



**FAAC**  
*Simply automatic.*

# CATALOGO PRODOTTI

2020



**SIMPLY  
CONNECT**

**AUTOMAZIONE CANCELLI E BARRIERE  
INGRESSI E PORTE AUTOMATICHE  
SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI  
MOTORI PER TAPPARELLE E TENDE**

*I codici articolo con colore **NERO**: classificazione BASE*

*I codici articolo con colore **BLU**: classificazione CONTROLLO ACCESSI E DISSUASORI DI TRAFFICO*





**FAAC**  
*Simply automatic.*



Automazioni per cancelli  
Barriere automatiche  
Automazioni per tapparelle  
e tende da sole  
Automazioni per persiane  
Sistemi di controllo accessi  
Dissuasori di traffico  
Tornelli e varchi motorizzati  
Porte automatiche





# FAAC: LA TECNOLOGIA CHE TI CIRCONDA

L'innovazione, la capacità di spingersi oltre le prassi, il coraggio di oltrepassare una frontiera per aprirne tante altre: questi i valori che hanno ispirato la storia di FAAC.

Fondata a Zola Predosa (Bo) nel 1965, FAAC si è da subito distinta per l'innovazione, la qualità e l'affidabilità dei suoi prodotti, tanto da diventare ovunque sinonimo di aperture automatiche per cancelli.

Dopo aver depositato più di 40 brevetti sulle proprie soluzioni progettuali, oggi FAAC ha raggiunto livelli ineguagliati nel panorama internazionale, ampliando considerevolmente la propria gamma di prodotti: non solo le soluzioni residenziali che hanno reso FAAC famosa nel mondo, ma anche qualificate soluzioni di automazione e controllo accessi per il settore commerciale e direzionale.



**2500**

PERSONE IMPIEGATE IN **5**  
**CONTINENTI**



**17**

SITI PRODUTTIVI IN **15 PAESI**



**34**

AZIENDE COMMERCIALI IN **25**  
**PAESI**



**1**

NETWORK DI OLTRE **80 PAESI**  
**SERVITI DA DISTRIBUTORI**  
**UFFICIALI**

Queste le cifre del Gruppo FAAC, una fra le realtà più importanti nel sistema industriale europeo.





### **Tecnologicamente innovativi**

La passione nella ricerca di soluzioni tecnologiche innovative e nell'ottimizzazione di quelle esistenti, sono questi i valori su cui si basa la filosofia aziendale di FAAC. È così che tutta la nostra organizzazione lavora per progettare ogni giorno prodotti sempre migliori.

### **Nient'altro che qualità, sempre**

Il costante controllo dei prodotti fa di FAAC un'azienda che è sinonimo di qualità e sicurezza. Dalle materie prime ai fornitori e ai processi manifatturieri completamente realizzati all'interno del gruppo, la parola d'ordine è Qualità, senza compromessi.

### **Affidabilità e sicurezza, al primo posto**

Tutti i prodotti FAAC sono sottoposti ad accuratissimi test per verificarne la massima affidabilità di utilizzo nel corso del tempo. Lo scrupoloso rispetto delle norme internazionali garantisce la totale sicurezza per l'uomo e per l'ambiente.

### **La soddisfazione del cliente, ogni giorno.**

FAAC lavora perché le soluzioni proposte siano un'armoniosa risposta alle esigenze quotidiane. È per questo che FAAC garantisce la soddisfazione dei propri clienti, monitorando con attenzione il mercato e interpretando in anticipo i nuovi bisogni.



# SAFE & GREEN LA SOSTENIBILITÀ È AUTOMATICA

## SAFEZONE. TUTTO PIÙ SEMPLICE, TUTTO PIÙ SICURO.

Con SAFEzone, FAAC identifica i sistemi che permettono di facilitare la realizzazione di impianti di automazione in conformità ai requisiti della Direttiva Europea attualmente in vigore (DM 2006/42/CE) in materia di sicurezza. SAFEzone sono quindi i sistemi FAAC, siano essi oleodinamici o elettromeccanici con tensione di alimentazione a 230V o 24V che, tramite l'utilizzo di nuove schede elettroniche di comando e di dispositivi come il nuovo encoder assoluto SAFEcoder (**Brevetto FAAC**) permettono, non solo la realizzazione di impianti perfettamente conformi, ma anche la messa a norma di impianti FAAC già installati, senza necessità di sostituire le automazioni.



### SAFEcoder: il cuore della sicurezza

Il nuovo encoder assoluto SAFEcoder, garantisce il controllo completo del movimento e l'inversione su ostacolo, e presenta i seguenti vantaggi:

- può essere installato su tutte le automazioni FAAC per battenti, idrauliche ed elettromeccaniche, 230V e 24V;
- è facilmente applicabile anche su automazioni FAAC già installate, senza dover modificare gli attacchi e le quote d'installazione;
- permette di trovare automaticamente e con estrema precisione i punti di rallentamento e di arresto senza bisogno di finecorsa elettrici;
- permette di evitare che l'automazione spinga contro la battuta, aumentandone quindi la frequenza di utilizzo e la vita, ed evitando sprechi di energia;
- permette di eliminare le battute meccaniche impostando manualmente i punti di arresto, anche per aperture parziali;
- in seguito a mancanza di alimentazione, l'encoder assoluto mantiene in memoria la posizione del cancello ovunque si sia fermato, evitando funzionamenti anomali.





## GREENTECH: LA SCELTA PIÙ NATURALE PER RISPAMIARE ENERGIA.

**SAFE & GREEN è l'approccio sicuro e sostenibile di Faac al mondo delle automazioni.**

Soluzioni e sistemi efficaci sono la risposta di Faac ai temi che, da sempre, le sono cari:

- La sicurezza degli impianti di automazione in conformità ai requisiti delle Direttive Europee e alle norme vigenti.
- La riduzione dei consumi energetici, per un minor impatto ambientale e conseguentemente un risparmio economico per l'utilizzatore finale.

green  
tech 

Con GREENtech FAAC identifica i sistemi per l'automazione dei cancelli nati dalla combinazione di schede elettroniche di ultima generazione, e dispositivi o innovazioni tecnologiche meccaniche brevettate che permettono di ridurre il consumo di energia degli impianti di automazione come ad esempio:

- alimentatori switching a bassissimo consumo energetico al posto dei tradizionali trasformatori lamellari o toroidali;
- sistemi di ottimizzazione dei tempi di apertura e chiusura (Energy Saving) nei passaggi pedonali (porte automatiche);
- schede di controllo con possibilità di abilitare stati di stand-by per ridurre i consumi quando l'automazione non è in funzione;

L'obiettivo è un maggiore rispetto dell'ambiente ed un beneficio tangibile per l'utilizzatore finale, dato dalla riduzione quantificabile dei costi energetici di gestione dell'impianto di automazione. Tutto questo è ottenuto senza sacrificare gli elevati livelli prestazionali delle automazioni FAAC.



# SIMPLY CONNECT BE AUTOMATIC, BE CONNECTED.



## **Per gestire i tuoi impianti basta un tocco**

Simply Connect è la soluzione smart,  
per interagire in remoto con le tue automazioni,  
ovunque tu sia e in qualsiasi momento.



*Semplicemente innovativo. Semplicemente pratico.  
Semplicemente FAAC.*





## Simply Connect per il Professionista

- Programmazione senza accedere all'apparecchiatura elettronica di controllo
- Notifiche in tempo reale su guasti e malfunzionamenti
- Monitoraggio anche da remoto
- Unica dashboard per la gestione e la manutenzione di tutte le automazioni
- Calendario integrato per migliorare l'organizzazione degli appuntamenti
- Miglior servizio offerto ai tuoi clienti
- Minori costi di gestione

## Simply Connect per l'Utente

- Una sola app per aprire, chiudere e controllare, anche con comandi vocali, tutte le automazioni
- Gestione degli utenti autorizzati
- Notifiche in tempo reale dello stato dell'automazione o di eventuali guasti
- Controllo con telecamera del varco associato all'automazione

## Sicuro e protetto per tutti

Un protocollo di comunicazione basato su crittografia E2EE (End-to-End Encryption) garantisce integrità e confidenzialità dei dati nel rispetto delle norme sulla protezione dei dati personali e a quanto espresso nel GDPR 2016/679.



**SCOPRI**  
DA PAG. 188 A 191  
PRODOTTI  
E APPLICAZIONI  
SIMPLY  
**CONNECT**

[www.faacsimplyconnect.com](http://www.faacsimplyconnect.com)



# PAROLA D'ORDINE FAAC: QUALITÀ CERTIFICATA

## Prestazioni, affidabilità e prezzo sono requisiti impliciti in ogni prodotto FAAC.

Per mantenere i livelli qualitativi che la distinguono da sempre, l'azienda investe costantemente in innovazione tecnologica, metodologica e organizzativa. Quest'ultima coinvolge tutto il personale con un impegno quotidiano nel rispetto di politica e valori aziendali, tesi ad elevare la qualità di ogni singola attività svolta all'interno del Gruppo.

## Certificare è importante come innovare.

In FAAC ogni certificazione è di casa, a cominciare dal processo aziendale, attestato dal Certificato del sistema di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001:2015.

## Nel nostro DNA la certificazione più importante.

Marchi, brevetti e certificazioni testimoniano e rafforzano ogni giorno la filosofia operativa FAAC, che da sempre consideriamo la "nostra certificazione più importante".

Dal 1965, la continua ricerca della qualità del prodotto e dei suoi componenti, la selezione dei fornitori, il controllo scrupoloso della qualità e del processo di produzione hanno fatto di FAAC un brand apprezzato in tutto il mondo per l'affidabilità e gli elevati standard qualitativi, nel pieno rispetto delle normative e della sicurezza nei confronti dei clienti.



## L'innovazione, un passo dopo l'altro.



Identifica i prodotti con sistema di decodifica radiocomandi universale integrata.



Evidenzia le schede elettroniche che consentono il cablaggio bifilare (protocollo proprietario FAAC), sistema semplificato di realizzazione di impianti con allacciamento a caduta dei vari accessori.



Riconosce gli operatori oleodinamici con motore elettrico a 24V.



Identifica la scheda elettronica compatibile con moduli opzionali che permettono la gestione remota delle automazioni. Se la scheda è fornita di serie sull'automazione, il prodotto stesso verrà identificato con questo logo.



Connota le porte automatiche fornite di dispositivo che, individuando la direzione della camminata, ottimizzano i tempi di apertura e chiusura e l'intenzione o meno di varcare l'ingresso, evitando inutili dispersioni d'aria.



GUIDA ALLA CONSULTAZIONE

Simbologie per ambito di utilizzo del prodotto

Indicazione di famiglia del prodotto

Dati tecnici salienti per la scelta

Plus di prodotto

Modelli di famiglia di prodotto

Elenco materiali compresi nella confezione

Automazioni per ante a battente esterno



Larghezza max singola anta

2 - 3 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo

S450H

Attuatore oleodinamico 24V



- Tecnologia HYbrid (Oleodinamico + 24V).
- Encoder assoluto SAFECoder integrato con funzione di antischiacciamento e inversione su ostacolo.
- Arresti meccanici in apertura / chiusura in dotazione di serie.



Sistema 24V  
SAFEzone:  
S450H + E024S o  
E124



Sistema  
GREENtech:  
S450H + E124



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | S450H CBAC                                                                                           | S450H SB     |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V - 50/60 Hz                                                                                  |              |
| Motore elettrico                  | Con spazzole 24V  |              |
| Potenza max                       | 60 W                                                                                                 |              |
| Forza max di spinta               | >5000 N                                                                                              |              |
| Velocità max stelo                | >25 mm/sec                                                                                           |              |
| Corsa dello stelo                 | 311 mm                                                                                               |              |
| Angolo max apertura anta          | 110°                                                                                                 |              |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C + +55°C                                                                                        |              |
| Grado di protezione               | IP55                                                                                                 |              |
| Peso                              | 6,5 Kg                                                                                               |              |
| Frequenza di utilizzo             |                                                                                                      | Uso continuo |
| Larghezza max anta                | 2 m                                                                                                  | 3 m          |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL                                                                                          |              |
| Staffe di fissaggio               | Posteriore multiposizione ad avvitare - anteriore ad avvitare regolabile                             |              |
| Dimensioni (LxPxH)                | 1131 x 85 x 119 mm                                                                                   |              |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                                                                         |              |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello    | Codice articolo |
|------------|-----------------|
| S450H CBAC | 104100          |
| S450H SB   | 104101          |

CONFEZIONI

**S450H comprende:** un attuatore oleodinamico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 295

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

ACCESSORI



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 169

790284



Kit supporto batteria d'emergenza  (specifico per E124)

390923



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)

790062



Raccordo per guaina RTA

710010



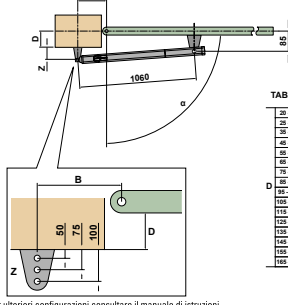
Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712501001-10

NOTE

 Non è compatibile con la scheda E124.  
 Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



TAB. 1

|         | 79-84   | 85-94   | 95-104  | 105-114 | 115-124 | 125-134 | 135-144 | 145-154 | 155-164 | 165-175 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 20-24   | 107 (3) | 107 (3) | 115 (3) | 115 (3) | 125 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) |
| 25-29   | 107 (3) | 115 (3) | 115 (3) | 125 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) |
| 30-34   | 107 (3) | 115 (3) | 125 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) |
| 35-39   | 107 (3) | 125 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) |
| 40-44   | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 205 (3) |
| 45-49   | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 215 (3) |
| 50-54   | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 225 (3) |
| 55-59   | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 235 (3) |
| 60-64   | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 245 (3) |
| 65-69   | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 255 (3) |
| 70-74   | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 265 (3) |
| 75-79   | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 275 (3) |
| 80-84   | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 285 (3) |
| 85-89   | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 295 (3) |
| 90-94   | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 305 (3) |
| 95-99   | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 315 (3) |
| 100-104 | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 325 (3) |
| 105-109 | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 335 (3) |
| 110-114 | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 345 (3) |
| 115-119 | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 355 (3) |
| 120-124 | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 365 (3) |
| 125-129 | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 375 (3) |
| 130-134 | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 385 (3) |
| 135-139 | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 395 (3) |
| 140-144 | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 405 (3) |
| 145-149 | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 415 (3) |
| 150-154 | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 425 (3) |
| 155-159 | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 435 (3) |
| 160-164 | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 445 (3) |
| 165-169 | 107 (3) | 125 (3) | 135 (3) | 145 (3) | 155 (3) | 165 (3) | 175 (3) | 185 (3) | 195 (3) | 455 (3) |



α (1)



α (2)



α (3)

Foro da utilizzare sulla staffa posteriore

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave pagina 290

Dispositivi di sicurezza pagina 271

Trasmettitori e ricevitori pagina 192

Fotocellule e colonnette pagina 210

Lampeggiatori pagina 219

Accessori vari pagina 220

Il prodotto è SAFE&GREEN oppure segnala con quali dispositivi o schede lo diventa

Elenco tecnologie presenti nel prodotto di default

Le simbologie presenti descrivono l'ambito di utilizzo del prodotto.



Residenziale



Parcheggi



Zone commerciali di scarico/carico



Ospedali/Case di cura



Farmacie



Condominiale/ Uffici



Passaggi pedonali



Aeroporti



Hotel/Residence



Ristoranti



Industriale



Passaggi veicolari



Banche



Centri commerciali



Sicurezza perimetrale

FAAC

9

# INDICE

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>Automazioni in kit</b> | <b>13</b> |
| SAFE&GREEN Retrofit kit   | 14        |
| HYBRID kit                | 15        |
| LEADER kit                | 16        |
| TRENDY 230V kit           | 17        |
| MASTER 230V kit           | 18        |
| MASTER 24V kit            | 19        |
| HANDY kit                 | 20        |
| ECO kit                   | 21        |
| ENERGY kit                | 22        |
| POWER 230V kit            | 23        |
| POWER kit 24V             | 24        |
| PRATICO kit               | 25        |
| DELTA2 kit                | 26        |
| DELTA3 kit                | 27        |
| RAPID kit                 | 28        |
| SOLID kit                 | 29        |
| DOLPHIN kit               | 30        |
| TM2K KIT MINI             | 32        |
| N2D kit                   | 34        |
| HOME LOCK                 | 37        |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Automazioni per ante a battente esterno</b> | <b>44</b> |
| 391                                            | 46        |
| 390 230V                                       | 48        |
| 412                                            | 50        |
| 413 230V                                       | 52        |
| 415 230V                                       | 54        |
| 415 24V                                        | 56        |
| S418                                           | 58        |
| 402                                            | 60        |
| S450H                                          | 62        |
| 422                                            | 64        |

|     |    |
|-----|----|
| 400 | 66 |
|-----|----|

## Automazioni per ante a battente con motore interrato 69

|           |    |
|-----------|----|
| 770N 230V | 70 |
| 770N 24V  | 72 |
| S800H ENC | 74 |
| S800 ENC  | 76 |

## Automazioni per cancelli scorrevoli 79

|            |    |
|------------|----|
| 740        | 80 |
| 741        | 82 |
| C720       | 84 |
| C721       | 86 |
| 746 E R    | 88 |
| 844 E R    | 90 |
| 844 R 3PH  | 92 |
| 884 MC 3PH | 94 |
| C851       | 96 |

## Automazioni per porte sezionali 99

|         |     |
|---------|-----|
| D600    | 100 |
| D700 HS | 102 |
| D1000   | 104 |
| 540     | 106 |
| 541     | 108 |
| 541 3PH | 110 |

## Automazioni per porte basculanti 113

|     |     |
|-----|-----|
| 550 | 114 |
| 593 | 116 |
| 580 | 118 |

## Automazioni per porte a libro 121

|          |     |
|----------|-----|
| 390 230V | 122 |
| 560      | 124 |



# INDICE

## Barriere automatiche 126

|                |     |
|----------------|-----|
| B614           | 128 |
| 615BPR         | 132 |
| 620 Standard   | 136 |
| 620 Rapida     | 140 |
| 640            | 144 |
| B680H          | 148 |
| Access XL2/XXL | 152 |
| TOLL           | 156 |
| TRAFFIC H1     | 158 |

## Apparecchiature elettroniche di comando 160

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Contenitori            | 161 |
| E045                   | 164 |
| E145S                  | 166 |
| E024S                  | 168 |
| E124                   | 169 |
| 740D                   | 170 |
| E721                   | 171 |
| 578D                   | 172 |
| 780D                   | 173 |
| E844 3PH               | 174 |
| E850S                  | 175 |
| E600 - E700 HS - E1000 | 176 |
| 540BPR                 | 177 |
| 200MPS                 | 178 |
| E550                   | 179 |
| E614                   | 180 |
| 615BPR                 | 181 |
| 624BLD                 | 182 |
| E680                   | 183 |
| JE275                  | 184 |
| MGC PRO                | 185 |

|           |     |
|-----------|-----|
| SAFEcoder | 186 |
|-----------|-----|

## Accessori per automazioni 187

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Simply Connect - Dispositivi               | 188 |
| Simply Connect - Esempi di applicazioni    | 189 |
| Sistema 868MHz SLH LR                      | 192 |
| Sistema 433MHz SLH LR                      | 194 |
| Sistema SLHP LR                            | 196 |
| Sistema 433MHz RC                          | 198 |
| Datori d'impulso semplici                  | 200 |
| Datori d'impulso elettronici               | 204 |
| Datori d'impulso per applicazioni speciali | 207 |
| Alimentatore supplementare                 | 207 |
| Fotocellule da parete orientabili          | 208 |
| Fotocellule da parete o incasso            | 210 |
| MSE 110 wireless                           | 211 |
| XS Costa di Sicurezza                      | 213 |
| CN 60 E Unità di controllo                 | 215 |
| XT S 868-XR S 868 Sistema Radio Coste      | 216 |
| M60 Costa elettromeccanica                 | 217 |
| FAACSAFE                                   | 218 |
| Lampeggiatori                              | 219 |
| Accessori e materiali di consumo           | 220 |

## Automazioni per tende da sole e tapparelle 221

|                |     |
|----------------|-----|
| Gamma nexTMODE | 223 |
|----------------|-----|

## Automazioni per serrande avvolgibili 228

|        |     |
|--------|-----|
| RL200  | 230 |
| RH200B | 232 |
| RH240  | 234 |
| RH240B | 236 |

# INDICE

## **Sistemi di controllo accessi 238**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Sistema di controllo accessi Keydom | 239 |
|-------------------------------------|-----|

## **Dissuasori di traffico e sistema JCALL 242**

|                |     |
|----------------|-----|
| J200 HA        | 244 |
| J200 SA        | 246 |
| J200 F         | 248 |
| J275 HA V2     | 250 |
| J275 SA        | 252 |
| J275 F         | 254 |
| J275 HA 2K     | 256 |
| J275 F 2K      | 258 |
| J355 HA M30-P1 | 260 |
| J355 F M30-P1  | 262 |
| J355 HA M50    | 264 |
| J355 F M50     | 266 |
| JCALL System   | 268 |

## **Tornelli e varchi motorizzati 270**

|                      |     |
|----------------------|-----|
| La gamma FlowMotion® | 272 |
|----------------------|-----|

## **Automazioni per porte scorrevoli 277**

|              |     |
|--------------|-----|
| A1000        | 278 |
| A1400 AIR RD | 280 |
| A1400 AIR    | 282 |

## **Automazioni per porte a battente 284**

|       |     |
|-------|-----|
| 950N2 | 286 |
| A951  | 288 |

## **Schemi di installazione tipo 290**

## **Condizioni di garanzia 313**

## **Ricerca per codice 317**



# AUTOMAZIONI IN KIT

## Indice

|                         |    |
|-------------------------|----|
| SAFE&GREEN Retrofit kit | 14 |
| HYBRID kit              | 15 |
| LEADER kit              | 16 |
| TRENDY kit 230V         | 17 |
| MASTER kit 230V         | 18 |
| MASTER kit 24V          | 19 |
| HANDY kit               | 20 |
| ECO kit                 | 21 |
| ENERGY kit              | 22 |
| POWER kit 230V          | 23 |

|               |    |
|---------------|----|
| POWER kit 24V | 24 |
| PRATICO kit   | 25 |
| DELTA2 kit    | 26 |
| DELTA3 kit    | 27 |
| RAPID kit     | 28 |
| SOLID kit     | 29 |
| DOLPHIN kit   | 30 |
| TM2K KIT MINI | 32 |
| N2D kit       | 34 |
| HOME LOCK     | 37 |

**PRONTO KIT** 051 61 74 747

IL SERVIZIO DEDICATO AGLI INSTALLATORI PER L'ASSISTENZA SU TUTTI I KIT  
**LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30 - 19.00 ORARIO CONTINUATO**

Schemi di installazione tipo a pag. 290

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# SAFE&GREEN Retrofit kit

Kit per l'aggiornamento di impianti esistenti  
230V



**La confezione SAFE&GREEN Retrofit kit E145S comprende:**

| Q.tà | Descrizione                              | Codice |
|------|------------------------------------------|--------|
| 1    | Scheda elettronica E145S                 | 790076 |
| 2    | SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS | 404040 |



**Modello**

SAFE&GREEN Retrofit kit E145S

**Codice articolo**

390113



Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# HYBRID kit

Automazione oleodinamica 24V



Larghezza max singola anta

2 m



**La confezione HYBRID kit 24V SAFE comprende:**

| Q.tà | Descrizione                                      | Codice   |
|------|--------------------------------------------------|----------|
| 2    | Attuatori S450H CBAC                             | 104100   |
| 1    | Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore | 790284   |
| 1    | Ricevente XF 433 MHz                             | 787831   |
| 1    | Lampeggiatore XLED                               | 410029   |
| 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D                   | 785103   |
| 1    | Pulsante a chiave e di comando XK10 B            | 401304   |
| 1    | Serratura con chiave personalizzata              | 71275101 |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR             | 787007   |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                       |          |

La nuova configurazione con il lampeggiatore XLED sarà disponibile ad esaurimento delle precedenti versioni con FAACLED.



**Modello**

HYBRID kit 24V SAFE

**Codice articolo**

105683

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# LEADER kit

Automazione oleodinamica 230V



Larghezza max singola anta

1,8 m



**SAFEzone composto da:**  
Leader kit 230V GREEN  
+ 2 SAFEcoder (da acquistare separatamente)

**La confezione LEADER kit 230V GREEN comprende:**

| Q.tà | Descrizione                                | Codice   |
|------|--------------------------------------------|----------|
| 2    | Attuatori 402 CBC                          | 104468   |
| 1    | Scheda elettronica E045                    | 790005   |
| 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche | 720119   |
| 1    | Lampeggiatore XLED                         | 410029   |
| 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D             | 785103   |
| 1    | Pulsante a chiave e di comando XK10 B      | 401304   |
| 1    | Serratura con chiave personalizzata        | 71275101 |
| 1    | Ricevente XF 433 MHz                       | 787831   |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR       | 787007   |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                 |          |

*La nuova configurazione con il lampeggiatore XLED sarà disponibile ad esaurimento delle precedenti versioni con FAACLED.*



**Modello**

Leader kit 230V GREEN

**Codice articolo**

105633445

SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (**Brevetto FAAC**) (confezione singola - 2 confezioni per 2 ante)

404040

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# TRENDY 230V kit

Automazione elettromeccanica 230V



Larghezza max singola anta

1,8 m



SAFEzone composto da:  
Trendy kit 230V GREEN  
+ 2 SAFEcoder (da acquistare separatamente)

La confezione TRENDY kit 230V GREEN comprende:

| Q.tà | Descrizione                                | Codice   |
|------|--------------------------------------------|----------|
| 2    | Attuatore 413                              | 104413   |
| 1    | Scheda elettronica E045                    | 790005   |
| 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche | 720119   |
| 1    | Lampeggiatore XLED                         | 410029   |
| 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D             | 785103   |
| 1    | Pulsante a chiave e di comando XK10 B      | 401304   |
| 1    | Serratura con chiave personalizzata        | 71275101 |
| 1    | Ricevente XF 433 MHz                       | 787831   |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR       | 787007   |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                 |          |

La nuova configurazione con il lampeggiatore XLED sarà disponibile ad esaurimento delle precedenti versioni con FAACLED.



Modello

Trendy kit 230V GREEN

Codice articolo

104419445

SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC) (confezione singola - 2 confezioni per 2 ante)

404040

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO



Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# MASTER 230V kit

Automazione elettromeccanica 230V



Larghezza max singola anta

2,5 m (3 m con  
elettroserratura)



SAFEzone composto da:  
MASTER kit 230V GREEN  
+ 2 SAFEcoder (da acquistare separatamente)

La confezione MASTER kit 230V comprende:

| Q.tà | Descrizione                                | Codice   |
|------|--------------------------------------------|----------|
| 2    | Attuatori 415 230V                         | 104415   |
| 1    | Scheda elettronica E045                    | 790005   |
| 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche | 720119   |
| 1    | Ricevente XF 433 MHz                       | 787831   |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR       | 787007   |
| 1    | Lampeggiatore XLED                         | 410029   |
| 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D             | 785103   |
| 1    | Pulsante a chiave e di comando XK10 B      | 401304   |
| 1    | Serratura con chiave personalizzata        | 71275101 |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                 |          |

La nuova configurazione con il lampeggiatore XLED sarà disponibile ad esaurimento delle precedenti versioni con FAACLED.



Modello

MASTER kit 230V GREEN

Codice articolo

104415445

SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC) (confezione singola - 2 confezioni per 2 ante)

404040

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# MASTER 24V kit

Automazione elettromeccanica 24V



Larghezza max singola anta

2,5 m (3 m con  
elettroserratura)



**La confezione MASTER kit 24V SAFE comprende:**

| Q.tà | Descrizione                                       | Codice   |
|------|---------------------------------------------------|----------|
| 2    | Attuatori 415 24V                                 | 1044151  |
| 1    | Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore | 790286   |
| 1    | Ricevente XF 433 MHz                              | 787831   |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR              | 787007   |
| 1    | Lampeggiatore XLED                                | 410029   |
| 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D                    | 785103   |
| 1    | Pulsante a chiave e di comando XK10 B             | 401304   |
| 1    | Serratura con chiave personalizzata               | 71275101 |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                        |          |

La nuova configurazione con il lampeggiatore XLED sarà disponibile ad esaurimento delle precedenti versioni con FAACLED.



**Modello**

MASTER kit 24V SAFE

**Codice articolo**

104415144

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# HANDY kit

Automazione elettromeccanica 24V



Larghezza max singola anta

2,3 m / 2,7 m (con  
elettroserratura)



**La confezione HANDY kit 24V comprende:**

| Q.tà | Descrizione                                       | Codice   |
|------|---------------------------------------------------|----------|
| 2    | Attuatori S418 24V                                | 104301   |
| 1    | Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore | 790286   |
| 1    | Ricevente XF 433 MHz                              | 787831   |
| 1    | Lampeggiatore XLED                                | 410029   |
| 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D                    | 785103   |
| 1    | Pulsante a chiave e di comando XK10 B             | 401304   |
| 1    | Serratura con chiave personalizzata               | 71275101 |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR              | 787007   |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                        |          |

La nuova configurazione con il lampeggiatore XLED sarà disponibile ad esaurimento delle precedenti versioni con FAACLED.



**Modello**

HANDY kit 24V SAFE

**Codice articolo**

105998

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO



Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# ECO kit

Automazione elettromeccanica 230V



Larghezza max singola anta

1,8 m



SAFEzone composto da:  
ECO kit 230V GREEN  
+ 2 SAFEcoder (da acquistare separatamente)

La confezione ECO kit 230V comprende:

| Q.tà | Descrizione                                | Codice   |
|------|--------------------------------------------|----------|
| 1    | Attuatore 412 dx                           | 104470   |
| 1    | Attuatore 412 sx                           | 104471   |
| 1    | Scheda elettronica E045                    | 790005   |
| 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche | 720119   |
| 1    | Lampeggiatore XLED                         | 410029   |
| 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D             | 785103   |
| 1    | Pulsante a chiave e di comando XK10 B      | 401304   |
| 1    | Serratura con chiave personalizzata        | 71275101 |
| 1    | Ricevente XF 433 MHz                       | 787831   |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR       | 787007   |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                 |          |

La nuova configurazione con il lampeggiatore XLED sarà disponibile ad esaurimento delle precedenti versioni con FAACLED.



Modello

ECO kit 230V GREEN

Codice articolo

105632445

SAFEcoder per attuatore 412 (Brevetto FAAC) (confezione singola - 2 confezioni per 2 ante)

404041

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# ENERGY kit

Automazione elettromeccanica 24V a  
braccio articolato



Larghezza max singola anta

2 m (2,5 m con  
elettroserratura)



**La confezione ENERGY kit 24V comprende:**

| Q.tà | Descrizione                                                 | Codice   |
|------|-------------------------------------------------------------|----------|
| 1    | Attuatore 391 E con scheda elettronica e braccio articolato | 104576   |
| 1    | Attuatore 391 con braccio articolato                        | 104577   |
| 1    | Lampeggiatore XLED                                          | 410029   |
| 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D                              | 785103   |
| 1    | Pulsante a chiave e di comando XK10 B                       | 401304   |
| 1    | Serratura con chiave personalizzata                         | 71275101 |
| 1    | Ricevente XF 433 MHz                                        | 787831   |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                        | 787007   |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                                  |          |

La nuova configurazione con il lampeggiatore XLED sarà disponibile ad esaurimento delle precedenti versioni con FAACLED.



**Modello**  
ENERGY kit 24V SAFE

**Codice articolo**  
104575

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO

Automazioni in kit per  
battente a motore  
interrato

# POWER 230V kit

Automazione elettromeccanica 230V  
interrata

Larghezza max singola anta

2 m (3,5 m con  
elettroserratura)

Peso max

500 Kg



SAFEzone composto da:  
POWER kit 230V GREEN  
+ 2 SAFEcoder (da acquistare separatamente)

**La confezione POWER kit 230V comprende:**

| Q.tà | Descrizione                                | Codice   |
|------|--------------------------------------------|----------|
| 2    | Attuatori 770N 230V                        | 10675201 |
| 1    | Scheda elettronica E045                    | 790005   |
| 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche | 720119   |
| 1    | Ricevente XF 433 MHz                       | 787831   |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR       | 787007   |
| 1    | Lampeggiatore XLED                         | 410029   |
| 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D             | 785103   |
| 1    | Pulsante a chiave e di comando XK10 B      | 401304   |
| 1    | Serratura con chiave personalizzata        | 71275101 |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                 |          |

La nuova configurazione con il lampeggiatore XLED sarà disponibile ad esaurimento delle precedenti versioni con FAACLED.



**Modello**

POWER kit 230V GREEN  
Gruppo encoder per 770N (confezione singola - 2 confezioni per 2 ante)  
Cassetta portante con sistema di sblocco

**Codice articolo**

106746445  
404035  
490065

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO



Automazioni in kit per  
battente a motore  
interrato

# POWER kit 24V

Automazione elettromeccanica 24V  
interrata

Larghezza max singola anta

2 m (3,5 m con  
elettroserratura)

Peso max

500 Kg



**La confezione POWER kit 24V comprende:**

| Q.tà | Descrizione                                       | Codice   |
|------|---------------------------------------------------|----------|
| 2    | Attuatori 770N 24V                                | 10675301 |
| 1    | Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore | 790286   |
| 1    | Ricevente XF 433 MHz                              | 787831   |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR              | 787007   |
| 1    | Lampeggiatore XLED                                | 410029   |
| 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D                    | 785103   |
| 1    | Pulsante a chiave e di comando XK10 B             | 401304   |
| 1    | Serratura con chiave personalizzata               | 71275101 |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                        |          |

*La nuova configurazione con il lampeggiatore XLED sarà disponibile ad esaurimento delle precedenti versioni con FAACLED.*



**Modello**

POWER kit 24V SAFE

Cassetta portante con sistema di sblocco

**Codice articolo**

106747445

490065

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO

Automazioni in kit per  
ante scorrevoli

# PRATICO kit

Automazione 230V a bagno d'olio

Peso max anta

600 Kg

Velocità max

9,6 m/min.



**La confezione PRATICO kit 230V comprende:**

| Q.tà | Descrizione                                                                      | Codice   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1    | Motoriduttore 746 E R Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati | 109776   |
| 1    | Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza (confez. da 6 pz.)  | 737816   |
| 1    | Lampeggiatore XLED                                                               | 410029   |
| 1    | Coppia di fotocellule XP20 D                                                     | 785102   |
| 1    | Pulsante a chiave e di comando XK10                                              | 401302   |
| 1    | Serratura con chiave personalizzata                                              | 71275101 |
| 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH                                         | 787852   |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                             | 787007   |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                                                       |          |

La nuova configurazione con il lampeggiatore XLED sarà disponibile ad esaurimento delle precedenti versioni con FAACLED.



**Modello**

PRATICO kit 230V SAFE

**Codice articolo**

10564944

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO

Automazioni in kit per  
ante scorrevoli

# DELTA2 kit

Automazione elettromeccanica 230V

Peso max anta

500 Kg

Velocità max

12 m/min.



**La confezione DELTA2 kit 230V comprende:**

| Q.tà | Descrizione                                                                                           | Codice   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1    | Motoriduttore 740 E Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati, piastra di fondazione | 1097805  |
| 1    | Lampeggiatore XLED                                                                                    | 410029   |
| 1    | Coppia di fotocellule XP20 D                                                                          | 785102   |
| 1    | Pulsante a chiave e di comando XK10                                                                   | 401302   |
| 1    | Serratura con chiave personalizzata                                                                   | 71275101 |
| 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH                                                              | 787852   |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                                                  | 787007   |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                                                                            |          |

*La nuova configurazione con il lampeggiatore XLED sarà disponibile ad esaurimento delle precedenti versioni con FAACLED.*



**Modello**

DELTA2 kit 230V SAFE

**Codice articolo**

1056303445

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO



Automazioni in kit per  
ante scorrevoli

# DELTA3 kit

Automazione elettromeccanica 230V

Peso max anta

900 Kg

Velocità max

12 m/min.



**La confezione DELTA3 kit 230V comprende:**

| Q.tà | Descrizione                                                                                           | Codice   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1    | Motoriduttore 741 E Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati, piastra di fondazione | 1097815  |
| 1    | Lampeggiatore XLED                                                                                    | 410029   |
| 1    | Coppia di fotocellule XP 20 D                                                                         | 785102   |
| 1    | Pulsante a chiave e di comando XK10                                                                   | 401302   |
| 1    | Serratura con chiave personalizzata                                                                   | 71275101 |
| 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH                                                              | 787852   |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                                                  | 787007   |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                                                                            |          |

*La nuova configurazione con il lampeggiatore XLED sarà disponibile ad esaurimento delle precedenti versioni con FAACLED.*



**Modello**

DELTA3 kit 230V SAFE

**Codice articolo**

105630445

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO

Automazioni in kit per  
ante scorrevoli

# RAPID kit

Automazione elettromeccanica 24V

Peso max anta

400 kg



Velocità max

18 m/min.



Massima velocità unita a un altissimo rendimento e a un'elevata efficienza energetica.



## La confezione RAPID kit 24V comprende:

| Q.tà | Descrizione                                                                                 | Codice        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1    | Motoriduttore C720-C721 con apparecchiatura elettronica incorporata e piastra di fondazione | 109320/109321 |
| 1    | Ricevente XF 433 MHz                                                                        | 787831        |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                                        | 787007        |
| 1    | Lampeggiatore XLED                                                                          | 410029        |
| 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D                                                              | 785103        |
| 1    | Pulsante a chiave e di comando XK10 B                                                       | 401304        |
| 1    | Serratura con chiave personalizzata                                                         | 71275101      |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                                                                  |               |

La nuova configurazione con il lampeggiatore XLED sarà disponibile ad esaurimento delle precedenti versioni con FAACLED.



## Modello

RAPID kit 24V SAFE&GREEN

RAPID kit 800 Kg - 24V SAFE&GREEN

## Codice articolo

1059995

105083

**PRONTO KIT**

**051 61 74 747**

LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO

Automazioni in kit per  
porte basculanti

# SOLID kit

Automazione elettromeccanica 230V

Larghezza max porta

3 m

Peso max porta

10 Kg/mq



**La confezione SOLID kit 230V comprende:**

| Q.tà | Descrizione                                                                               | Codice       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1    | Attuatore elettromeccanico 550 ITT con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati | 110549       |
| 1    | Longherone di fissaggio 1,3 m                                                             | incluso      |
| 1    | Sblocco esterno con chiavi personalizzate dal n. 1 al n. 50                               | 424550001-50 |
| 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH                                                  | 787852       |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                                      | 787007       |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"                                                                |              |

Attenzione: bracci telescopici e tubi di trasmissione non compresi nella confezione.



**Modello**

SOLID kit 230V SAFE

**Codice articolo**

10561644

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO



Automazioni in kit per  
porte basculanti

# DOLPHIN kit

Automazione elettromeccanica 24V a traino

Forza max tiro/spinta

600N



**La confezione DOLPHIN kit comprende:**

| Q.tà | Descrizione                          | Codice |
|------|--------------------------------------|--------|
| 1    | Attuatore D600                       | 110600 |
| 1    | Ricevente XF 433 MHz                 | 787831 |
| 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR | 787007 |
| 1    | Cartello "Automatico FAAC"           |        |

*N.B. per l'applicazione del DOLPHIN kit su porte basculanti a molle o contrappesi è necessario utilizzare l'accessorio GDA 2400 (codice 390548). Il binario a cinghia non è compreso nella confezione.*



**Modello**

DOLPHIN D600 kit 24V SAFE

**Codice Articolo**

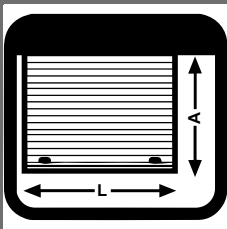
10566544

**PRONTO KIT**  
**051 61 74 747**  
LUNEDÌ-VENERDÌ 8.30-19.00 ORARIO CONTINUATO

# TM2K KIT MINI

## Guida alla scelta del prodotto

Dimensioni tapparella



| CODICE | DESCRIZIONE                   | PORTATA |
|--------|-------------------------------|---------|
| 143201 | TM2K KIT MINI 45 - 25/17_45KG | <45KG   |
| 143202 | TM2K KIT MINI 45 - 30/17_55KG | <55KG   |
| 143203 | TM2K KIT MINI 45 - 50/12_90KG | <90KG   |

|                    |      | TAPPARELLA IN ALLUMINIO O PVC |   |     |   |     |   |     |   |
|--------------------|------|-------------------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|
|                    |      | Larghezza Tapparella          |   |     |   |     |   |     |   |
| Altezza Tapparella |      | 0,5                           | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
|                    | 0,5  |                               |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 0,75 |                               |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 1    |                               |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 1,25 |                               |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 1,5  |                               |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 1,75 |                               |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 2    |                               |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 2,25 |                               |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 2,5  |                               |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 2,75 |                               |   |     |   |     |   |     |   |

|                    |      | TAPPARELLA IN LEGNO  |   |     |   |     |   |     |   |
|--------------------|------|----------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|
|                    |      | Larghezza Tapparella |   |     |   |     |   |     |   |
| Altezza Tapparella |      | 0,5                  | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
|                    | 0,5  |                      |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 0,75 |                      |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 1    |                      |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 1,25 |                      |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 1,5  |                      |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 1,75 |                      |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 2    |                      |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 2,25 |                      |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 2,5  |                      |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 2,75 |                      |   |     |   |     |   |     |   |

|                    |      | TAPPARELLA IN ACCIAIO |   |     |   |     |   |     |   |
|--------------------|------|-----------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|
|                    |      | Larghezza Tapparella  |   |     |   |     |   |     |   |
| Altezza Tapparella |      | 0,5                   | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
|                    | 0,5  |                       |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 0,75 |                       |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 1    |                       |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 1,25 |                       |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 1,5  |                       |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 1,75 |                       |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 2    |                       |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 2,25 |                       |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 2,5  |                       |   |     |   |     |   |     |   |
|                    | 2,75 |                       |   |     |   |     |   |     |   |

# TM2K KIT MINI

Automazione per tapparelle manuali o già  
motorizzate

Coppia max

25 - 50 Nm

Velocità max

12 - 17 rpm

Capacità di sollevamento

Fino a 90 Kg



## CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | TM2K 25/17  | TM2K 30/17 | TM2K 50/12  |
|-----------------------------------|-------------|------------|-------------|
| Coppia max                        | 25 Nm       | 30 Nm      | 50 Nm       |
| Capacità di sollevamento          | 45 Kg       | 55 Kg      | 90 Kg       |
| Velocità max                      | 17 giri/min |            | 12 giri/min |
| Frequenza di utilizzo             | 20%         |            |             |
| Tempo di utilizzo continuo (ROT)  | 240 s       |            |             |
| Tensione di alimentazione di rete | 230V~ 50Hz  |            |             |
| Potenza max                       | 225 W       | 250 W      | 275 W       |
| Corsa max                         | 25          |            |             |
| Diametro motore                   | 45 mm       |            |             |
| Lunghezza con adattatore (L)      | 546 mm      |            |             |
| Grado di protezione               | IP 44       |            |             |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## La confezione TMODE KIT MINI comprende:

| Q.tà | Descrizione                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Motore Tubolare TM245 (corredato di istruzioni e chiave di regolazione)         |
| 1    | Adattatore per tubo ottagonale Ø60mm                                            |
| 1    | Supporto motore                                                                 |
| 3    | Attacchi flessibili in acciaio per attaccare la tapparella al rullo avvolgitore |



| Modello             | Codice articolo |
|---------------------|-----------------|
| TM2K KIT MINI 25/17 | 143201          |
| TM2K KIT MINI 30/17 | 143202          |
| TM2K KIT MINI 50/12 | 143203          |

TRASMITTENTI E RICEVENTI



TM2 X T-1  
Trasmittente 433 MHz -  
1 canale

145401



TM2 X T-7  
Trasmittente 433 MHz -  
7 canali

145402



TM2 X TW-1  
Trasmittente murale  
433 MHz - 1 canale

145405



TM2 X TT-50  
Trasmittente 433 MHz  
con timer LCD - 50  
canali

145411



TM2 X R Ricevente  
esterna Compact per  
tapparelle

145504



TM2 X  
Ricevente esterna Mini

145505

NOTA

♦ Per il comando radio dei motori tramite ricevente esterna TM2 X Compact o TM2 X Mini, aggiungere sempre una trasmittente nexTMODE 433 MHz (es. cod. 145401)



# N2D kit

## Automazione universale per persiane



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                   | N2D AUTO KIT                     | N2D SENSO KIT RADIO              |
|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Tempo di utilizzo continuo (ROT)          | 240 s                            | 240 s                            |
| Tensione di alimentazione di rete         | 220-240V ~ 50/60Hz               | 220-240V ~ 50/60Hz               |
| Potenza max                               | 150 W                            | 150 W                            |
| Corsa max                                 | 16 giri                          | 16 giri                          |
| Tempo di apertura e chiusura              | ~16 s                            | ~16 s                            |
| Azionamento                               | deviatore                        | trasmettitore radio FAAC 433MHz  |
| Superficie max persiana per zona ventosa  | 2,7 m²                           | 2,7 m²                           |
| Superficie max persiana per zona riparata | 4,0 m²                           | 4,0 m²                           |
| Colore carter                             | Bianco RAL 9010 Marrone RAL 8017 | Bianco RAL 9010 Marrone RAL 8017 |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

### LIMITI D'IMPIEGO

| Modello                             | N2D AUTO kit      |                   | N2D SENSO kit RADIO |                   |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Numero Ante                         | 1 Anta            | 2 Ante            | 1 Anta              | 2 Ante            |
| Larghezza minima vano               | 680 mm            | 880 mm            | 680 mm              | 880 mm            |
| Larghezza massima vano              | 1.100 mm          | 1.600 mm          | 1.100 mm            | 1.600 mm          |
| Profondità minima disponibile vano: |                   |                   |                     |                   |
| con braccio ND4 (fornito nel kit)   | 110 mm            | 110 mm            | 100 mm              | 110 mm            |
| con bracci alternativi (accessori)  | 150 mm            | 150 mm            | 150 mm              | 150 mm            |
| Anta ritardata in chiusura          | Destra o Sinistra | Destra o Sinistra | Destra o Sinistra   | Destra o Sinistra |
| Spessore massimo persiana           | 36 mm             | 36 mm             | 36 mm               | 36 mm             |

In caso di applicazioni a doppia anta, gli angoli di apertura delle ante devono essere identici.

N2D AUTO KIT - KIT UNIVERSALE PER TUTTI I TIPI DI PERSIANA A 1 E 2 ANTE. SISTEMA AUTOMATICO DI ARRESTO A FINECORSO.

|                                                                                                                                                                     | Modello                     | Codice articolo |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
|   | N2D AUTO Kit-Bianco (9010)  | 105775          |
|                                                                                                                                                                     | N2D AUTO Kit-Marrone (8017) | 105776          |

N2D SENSO KIT RADIO - KIT UNIVERSALE PER TUTTI I TIPI DI PERSIANA A 1 E 2 ANTE. SISTEMA AUTOMATICO DI RILEVAZIONE DEI FINE CORSA E INVERSIONE SU OSTACOLO. RICEVENTE RADIO INTEGRATA.

|                                                                                                                                                                                                                                                       | Modello                            | Codice articolo |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
|    | N2D SENSO KIT RADIO BIANCO (9010)  | 105770          |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | N2D SENSO KIT RADIO MARRONE (8017) | 105771          |

PER APPLICAZIONI CABLATE (NO COMANDO RADIO INTEGRATO): N2D AUTO KIT



TM2 2M Modulo di espansione ♦

145501



TM2 X Ricevente esterna Mini ♦

145505

PER APPLICAZIONI RADIO (COMANDO RADIO INTEGRATO): N2D SENSO KIT (RADIO)



TM2 X T-1  
Trasmittente 433 MHz -  
1 canale

145401



TM2 X T-7  
Trasmittente 433 MHz -  
7 canali

145402



TM2 X TW-1  
Trasmittente murale  
433 MHz - 1 canale

145405



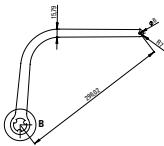
TM2 X TT-50  
Trasmittente 433 MHz  
con timer LCD - 50  
canali

145411

NOTA

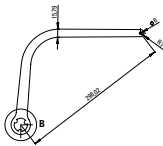
- ♦ Permette di realizzare impianti filari centralizzati.
- ◆ Per il comando radio dei modelli N2D AUTO kit aggiungere sempre una trasmittente radio FAAC 433 MHz.

BRACCI ALTERNATIVI



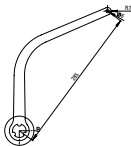
Coppia Bracci ND1  
Bianco RAL 9010

105726



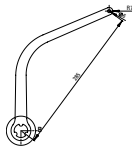
Coppia Bracci ND1  
Marrone RAL 8017

1057263



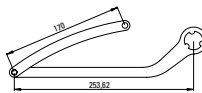
Coppia Bracci ND2  
Bianco RAL 9010

105727



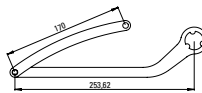
Coppia Bracci ND2  
Marrone RAL 8017

1057273



Coppia Bracci ND3  
Bianco RAL 9010

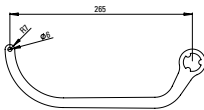
105728



Coppia Bracci ND3  
Marrone RAL 8017

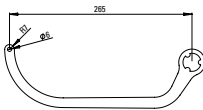
1057283

>>



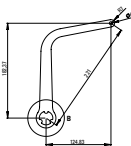
Coppia Bracci ND4  
Bianco RAL 9010  
(fornito nel kit)

105729



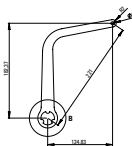
Coppia Bracci ND4  
Marrone RAL 8017  
(fornito nel kit)

1057293



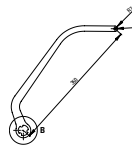
Coppia Bracci ND5  
Bianco RAL 9010

105730



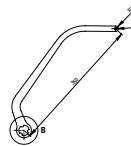
Coppia Bracci ND5  
Marrone RAL 8017

1057303



Coppia Bracci ND6  
Bianco RAL 9010

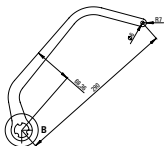
105731



Coppia Bracci ND6  
Marrone RAL 8017

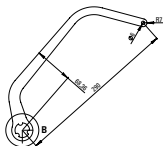
1057313

>>



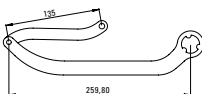
Coppia Bracci ND7  
Bianco RAL 9010

105732



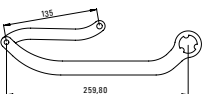
Coppia Bracci ND7  
Marrone RAL 8017

1057323



Coppia Bracci ND8  
Bianco RAL 9010

105740



Coppia Bracci ND8  
Marrone RAL 8017

1057403

# HOME LOCK

## Sistema di allarme Wireless



### Perché scegliere Home Lock



#### NESSUN FALSO ALLARME

Il sistema d'allarme Wireless Home Lock è fornito di batterie che garantiscono il corretto funzionamento dell'impianto anche in caso di blackout o sbalzi di corrente.



#### SEMPlicità DI INSTALLAZIONE

Il sistema d'allarme Wireless Home Lock è progettato per garantire una posa semplice senza richiedere alcuna opera muraria. Il fissaggio dei componenti non richiede collegamenti via cavo ed è perciò immediato e funzionale. Il kit è fornito già pre-configurato e dotato di batterie di backup, quindi pronto per l'utilizzo.



#### CONTROLLO REMOTO

Il sistema d'allarme Wireless Home Lock viene fornito corredato di comunicatore telefonico GSM per un completo controllo da remoto. In caso di attivazione la centrale chiama automaticamente i numeri memorizzati per segnalare la tentata intrusione.

Il comunicatore permette inoltre la verifica dello stato o l'attivazione/disattivazione dell'allarme tramite SMS ed offre la possibilità di ascolto ambientale.



#### TRASMISSIONE RADIO SICURA

Il sistema d'allarme Wireless Home Lock utilizza tecnologia radio bidirezionale su tutte le periferiche ed il telecomando per garantire una sicura trasmissione dei nostri ordini; un segnale di ritorno ci informa infatti che il comando di attivazione o disattivazione dell'allarme sia stato effettivamente ricevuto ed eseguito. La trasmissione con segnali radio criptati rappresenta un'ulteriore garanzia di affidabilità.



#### SISTEMA MODULARE

Il sistema d'allarme Wireless Home Lock permette l'aggiunta -anche successiva all'installazione- di rilevatori, telecomandi e periferiche, per garantire un'espansione modulare a nuove zone e nuove funzionalità.

| Modello    | Descrizione                                | Codice |
|------------|--------------------------------------------|--------|
| HL KIT GSM | Kit allarme Home Lock con comunicatore GSM | 101301 |



Il kit di allarme HOME LOCK è la base principale per comporre l'impianto dell'abitazione; ulteriori rilevatori sono da aggiungere in relazione ai vani da sorvegliare. Una ricca gamma di accessori consente di personalizzare l'impianto secondo le proprie esigenze. Il kit e tutti gli accessori sono forniti già completi di batterie e quindi pronti per l'installazione.

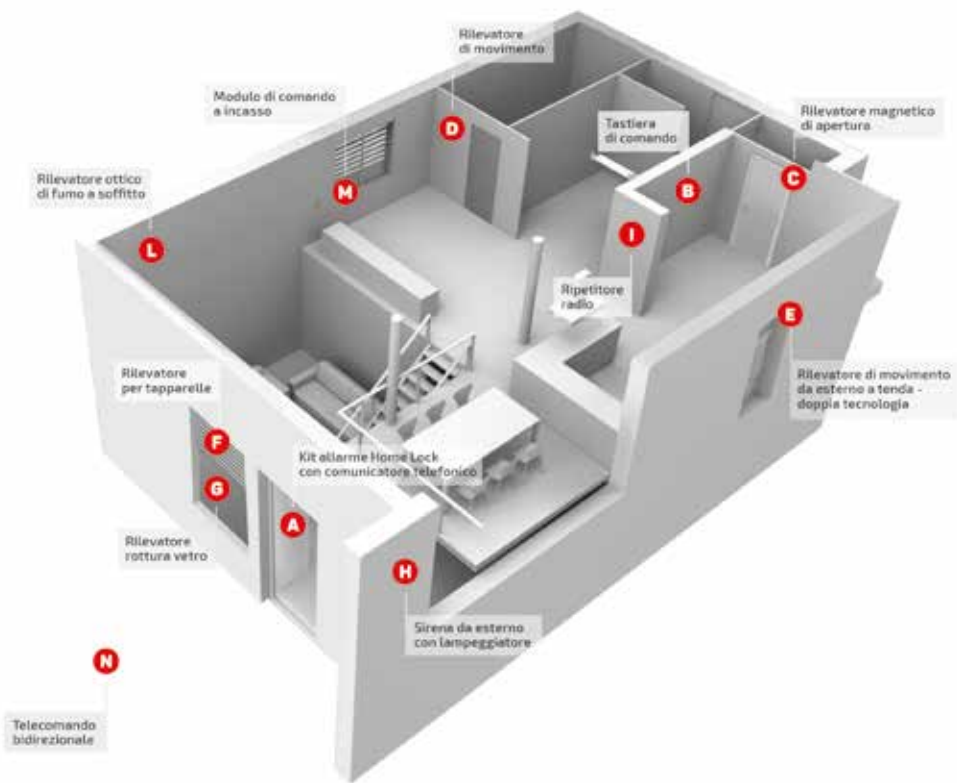


Il kit allarme Home Lock con comunicatore GSM comprende:

| Q.tà | Descrizione                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Centrale di allarme Home Lock con tastiera, sirena e comunicatore telefonico GSM integrati HL KIT GSM |
|      | Collegamento a rete elettrica + batteria di backup 12V/2Ah                                            |
| 1    | Rilevatore volumetrico PIR wireless, digitale a doppia ottica HLR-M                                   |
| 1    | Rilevatore magnetico di apertura Bianco HLR-AB                                                        |
| 1    | Telecomando bidirezionale HLT-X                                                                       |

CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HL KIT GSM                                                                                                                     |
| Kit di allarme Home Lock con tastiera, sirena e comunicatore telefonico GSM integrati HL KIT GSM                               |
| Collegamento a rete elettrica + batteria di backup 12V/2Ah (inclusa)                                                           |
| Scenari programmabili (max 6)                                                                                                  |
| Gestione di 32 sensori radio + 4 ingressi filari programmabili + 2 uscite filari OC da 500mA + 8 moduli di comando wireless    |
| Fino a 14 telecomandi bidirezionali 868MHz + 4 monodirezionali SLH (433 o 868MHz)                                              |
| Fino a 16 codici memorizzabili (1 codice installatore e 15 codici utente)                                                      |
| Gestione di partizioni (max 4) cui associare liberamente i sensori                                                             |
| Registro degli ultimi 640 eventi                                                                                               |
| Segnalazioni di guasti/manutenzione richiesta, allarmi, sabotaggio                                                             |
| Controllo automatico di alimentazione e livello batteria; protezione contro sovralimentazioni                                  |
| Menù tecnico per installatore e menù utente per utilizzatore separati tramite codici di accesso differenti                     |
| Ritardo programmabile in ingresso e uscita                                                                                     |
| Comunicatore integrato per invio messaggi vocali (max 8 numeri memorizzabili in rubrica) e funzione di ascolto ambientale      |
| Personalizzazione di messaggi vocali (fino a 140 secondi complessivi di registrazione)                                         |
| Gestione del sistema da remoto tramite SMS; SMS con informazioni distinte per ogni sensore                                     |
| Gestione del sistema da remoto tramite APP; attivazione e disattivazione allarmi e scenari, verifica stato                     |
| Audio digitale ad alta qualità                                                                                                 |
| Blocco chiamate al disinserimento dell'impianto                                                                                |
| Rilevamento Jamming                                                                                                            |
| Controllo credito residuo su SIM                                                                                               |
| Protezione contro manomissione, strappo                                                                                        |
| Comunicazione radio cifrata bidirezionale con sensori e periferiche                                                            |
| Analisi real time di potenza segnale radio verso sensori e periferiche, per verifica di copertura impianto e presenza disturbi |
| Gestione software della potenza di trasmissione per ottimizzazione dei consumi                                                 |



COMANDI

HLT-C

CARATTERISTICHE TECNICHE



HLT-C

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tastiera di comando wireless retroilluminata HLT-C                                            |
| Verifica real time delle segnalazioni in corso                                                |
| Protezione contro manomissione e strappo                                                      |
| Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale                                        |
| Gestione software della potenza di trasmissione per ottimizzazione dei consumi della batteria |
| Alimentazione a batteria 3V 1900mAh (inclusa), con segnalazione di livello carica             |

| Modello | Descrizione         | Codice articolo |
|---------|---------------------|-----------------|
| HLT-C   | Tastiera di comando | 101327          |

HLT-X

CARATTERISTICHE TECNICHE



HLT-X

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telecomando bidirezionale HLT-X                                                                            |
| Possibilità di attivare 6 scenari differenti + comando diretto automatismi FAAC 868MHz                     |
| Esecuzione del comando confermata sia visiva (tramite LED) sia tramite vibrazione                          |
| Possibilità di abilitare telecomando da centrale per funzione "antipanico"                                 |
| Segnalazione visiva (LED) del livello batteria ed autoesclusione della vibrazione in caso di livello basso |
| Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale                                                     |
| Alimentazione a batteria 3V CR2032 (inclusa)                                                               |

| Modello | Descrizione               | Codice articolo |
|---------|---------------------------|-----------------|
| HLT-X   | Telecomando bidirezionale | 101333          |

SENSORI DI MOVIMENTO

HLR-M - HLR-MPI

CARATTERISTICHE TECNICHE

D



| HLR-M                                                        | HLR-MPI                                                                                       |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Rilevatore volumetrico PIR wireless digitale a doppia ottica | Funzione PET IMMUNE per evitare falsi allarmi dovuti alla presenza di animali domestici       |                 |
| -                                                            | Protezione contro manomissione e strappo                                                      |                 |
| -                                                            | Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale e supervisione periodica               |                 |
| -                                                            | Indicazione real time a centrale di potenza segnale radio, per verifica di copertura impianto |                 |
| -                                                            | Gestione software della potenza di trasmissione per ottimizzazione dei consumi della batteria |                 |
| -                                                            | Alimentazione a batteria 3V CR123A (inclusa), con segnalazione a centrale di livello carica   |                 |
| Modello                                                      | Descrizione                                                                                   | Codice articolo |
| HLR-M                                                        | Rilevatore di movimento                                                                       | 101324          |
| HLR-MPI                                                      | Rilevatore di movimento PET IMMUNE                                                            | 101326          |

HLR-MO

CARATTERISTICHE TECNICHE

E



| HLR-MO                                                                                                                   |                                                               |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| Rilevatore di movimento wireless da esterno a doppia tecnologia: microonde e infrarossi                                  |                                                               |                 |
| Protezione contro manomissione e strappo con accelerometro                                                               |                                                               |                 |
| Protezione software contro falsi allarmi comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale e supervisione periodica |                                                               |                 |
| Indicazione real time a centrale di potenza segnale radio, per verifica di copertura impianto                            |                                                               |                 |
| Gestione software della potenza di trasmissione per ottimizzazione dei consumi della batteria                            |                                                               |                 |
| Alimentazione con battery pack (incluso), con segnalazione a centrale di livello carica                                  |                                                               |                 |
| Modello                                                                                                                  | Descrizione                                                   | Codice articolo |
| HLR-MO                                                                                                                   | Rilevatore di movimento da esterno a tenda. Doppia tecnologia | 101325          |

SCARICA L'APP **FAAC HOME LOCK**  
La sicurezza della tua casa a portata di smartphone!



SENSORI PER PORTE/FINESTRE

HLR-AB - HLR-AM - HLR-AB MINI - HLR-AM MINI

CARATTERISTICHE TECNICHE

| HLR-AB                                                                                                                   | HLR-AM         | HLR-AB MINI                    | HLR-AM MINI    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Contatto magnetico wireless                                                                                              |                |                                |                |
| Colore bianco                                                                                                            | Colore marrone | Colore bianco                  | Colore marrone |
| 2 ingressi filari programmabili da centrale per collegamento di sensori tapparella, rottura vetri o altri sensori filari |                |                                |                |
| Protezione contro manomissione e strappo                                                                                 |                | Protezione contro manomissione |                |
| Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale e supervisione periodica                                          |                |                                |                |
| Indicazione real time a centrale di potenza segnale radio, per verifica di copertura impianto                            |                |                                |                |
| Gestione software della potenza di trasmissione per ottimizzazione dei consumi della batteria                            |                |                                |                |
| Alimentazione a batteria 3V CR123A (inclusa), con segnalazione a centrale di livello carica                              |                |                                |                |

| Modello     | Descrizione                           | Codice articolo |
|-------------|---------------------------------------|-----------------|
| HLR-AB      | Rilevatore magnetico di apertura      | 101320          |
| HLR-AM      | Rilevatore magnetico di apertura      | 101321          |
| HLR-AB MINI | Rilevatore magnetico di apertura mini | 101322          |
| HLR-AM MINI | Rilevatore magnetico di apertura mini | 101323          |

ALTRI SENSORI

HLR-V

CARATTERISTICHE TECNICHE

| HLR-V                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Sensore di rottura vetro ibrido (inerziale/magnetico) HLR-V                                                                                   |  |
| Installazione senza vincoli di orientamento: il sensore può essere installato in qualunque orientamento                                       |  |
| Resinatura completa: adatto per uso in esterno                                                                                                |  |
| Protezione carico sabotaggi magnetici                                                                                                         |  |
| Collegabile direttamente a centrale o utilizzabile in combinazione con rilevatore magnetico di apertura HLR-A (B/M) per segnalazioni wireless |  |

| Modello | Descrizione              | Codice articolo |
|---------|--------------------------|-----------------|
| HLR-V   | Rilevatore rottura vetro | 101328          |

HLR-T

CARATTERISTICHE TECNICHE

| HLR-T                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Sensore a filo per tapparelle e serrande avvolgibili HLR-T                                                                                    |  |
| Posizionato all'interno del cassonetto e fissato il filo sull'ultima stecca dell'avvolgibile                                                  |  |
| Permette l'inserimento dell'allarme anche con l'avvolgibile non completamente chiuso                                                          |  |
| Protegge dall'apertura, dal taglio e dallo sfondamento                                                                                        |  |
| Ampio range di temperature di esercizio (-6/+40°C)                                                                                            |  |
| Collegabile direttamente a centrale o utilizzabile in combinazione con rilevatore magnetico di apertura HLR-A (B/M) per segnalazioni wireless |  |

| Modello | Descrizione               | Codice articolo |
|---------|---------------------------|-----------------|
| HLR-T   | Rilevatore per tapparelle | 101329          |



## HLR-F

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### HLR-F

Sensore ottico di fumo HLR-F capace di rilevare e segnalare la presenza di fumo e di incendi

Batteria inclusa

Funzionamento stand alone con led ed avvisatore acustico e integrazione via radio con sistema Home Lock

Area monitorata: ~60m<sup>2</sup> a 6m d'altezza portata in campo libero: ~350m

Ampio range di temperature di esercizio (-10/+60°C)

Certificato EN14604:2005

Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale e supervisione periodica

Alimentazione a batteria 9V al litio (inclusa)

| Modello | Descrizione               | Codice articolo |
|---------|---------------------------|-----------------|
| HLR-F   | Rilevatore ottico di fumo | 101332          |

L



### PERIFERICHE

## HLS-O

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### HLS-O

Avvisatore acustico e luminoso wireless da esterno HLS-O

Segnalazione a centrale di temperatura

Protezione contro manomissione e strappo

Segnalazione di allarme in caso di mancanza di comunicazione con centrale

Sotto-coperchio metallico antisfondamento

Materiale di altissima qualità con protezione anti-UV; resistenza nel tempo a tutti gli agenti atmosferici

Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale e supervisione periodica

Indicazione real time a centrale di potenza segnale radio, per verifica di copertura impianto

Massimo risparmio energetico: elevata pressione sonora, lampeggiatore LED da 1W e led di segnalazione ausiliaria ad alta efficienza e bassi consumi

Alimentazione con battery pack (incluso), con segnalazione

| Modello | Descrizione                         | Codice articolo |
|---------|-------------------------------------|-----------------|
| HLS-O   | Sirena da esterno con lampeggiatore | 101330          |

H



## HLP-R

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### HLP-R

Ripetitore radio HLP-R alimentato a 12V con batterie di backup (batterie ed alimentatore non forniti)

Portata in campo libero: ~400m

In caso di presenza di più ripetitori (max 2) su stesso impianto, la centrale rileva automaticamente il percorso migliore da seguire per i segnali radio

Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale

Ampio range di temperature di esercizio (-10/+40°C)

Protezione contro manomissione e strappo

Alimentazione a batteria 7,4V al litio (inclusa)

| Modello | Descrizione      | Codice articolo |
|---------|------------------|-----------------|
| HLP-R   | Ripetitore radio | 101331          |

I



HLP-MC

CARATTERISTICHE TECNICHE

M



HLP-MC

|                                                                                                               |                             |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Modulo per il comando di luci o automazioni domestiche HLP-MC per integrazione con allarme wireless Home Lock |                             |                 |
| Alimentato direttamente da rete elettrica                                                                     |                             |                 |
| Dotato di 2 ingressi filari e 2 uscite filari programmabili a relè 5A 250V AC-5A 30VDC                        |                             |                 |
| Selezionabile da centrale se comando simultaneo o interbloccato delle 2 uscite                                |                             |                 |
| Portata in campo libero: ~150m                                                                                |                             |                 |
| Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale                                                        |                             |                 |
| Modello                                                                                                       | Descrizione                 | Codice articolo |
| HLP-MC                                                                                                        | Modulo di comando a incasso | 101334          |

ACCESSORI



Snodo orientabile per HLR-M e HLR-MPI

101364



Sirena dissuasione da esterno (finta - solo involucro)

101335



Scheda comunicatore PSTN

101311



HLS-PA antenna GSM\_ prolunga 3M

101361

RICAMBI



Scheda centrale allarme

101310



Scheda comunicatore GSM

101312



Batteria litio 3,6V 2,7Ah per rilevatore HLR-MO

101355



Batteria litio 3,0V 1,9Ah per tastiera HLT-C

101357



Batteria alcalina 7,5V 1,8Ah per sirena HLS-O

101350



Batteria litio 7,4V 0,85Ah per ripetitore HLP-R

101351

## AUTOMAZIONI PER ANTE A BATTENTE ESTERNO

# Tipo d'installazione

|                                                                                    |      |          |      |          |            |           |      |            |             |                        |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|----------|------------|-----------|------|------------|-------------|------------------------|-------------|
|   | 391  | 390 230V | 412  | 413 230V | 415 230V   | 415 24V   | S418 | 402        | 422         |                        | S450H       |
|   |      |          |      |          | 415 L 230V | 415 L 24V |      |            | 422         | 400                    | S450H       |
|  |      |          |      |          |            |           |      |            |             | 400                    |             |
| Larghezza max anta (m)                                                             | 2,50 | 3,00     | 1,80 | 2,50     | 3,00       | 3,00      | 2,70 | 1,80 (CBC) | 1,80 (CBAC) | 2,20 (CBC-CBAC-CBAC L) | 2,00 (CBAC) |
|                                                                                    |      |          |      |          | 4,00 (L)   | 4,00 (L)  |      | 3,00 (SBS) | 3,00 (SBS)  | 4,00 (SB)              | 3,00 (SB)   |
|                                                                                    |      |          |      |          |            |           |      |            |             | 7,00 (SBS-SBS L)       |             |

Schemi di installazione tipo a pag. 290





Attuatore elettromeccanico a braccio articolato 24V



Larghezza max singola anta

2 - 2,5 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo (cicli/giorno)

80

- In caso di black-out è prevista la batteria (opzionale) o il semplice azionamento a rotazione del dispositivo.
- Arresti meccanici integrati, evita l'installazione di battute meccaniche d'apertura e chiusura.
- Installazione versatile e semplice: 185 mm di ingombro massimo. Alta flessibilità delle quote d'installazione.



Sistema  
GREENtech:  
391 24V + E124



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 391 E                            | 391          |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz               |              |
| Motore elettrico                  | Con spazzole 24V                 |              |
| Potenza max                       | 120 W                            | 40 W         |
| Coppia max                        | 250 Nm                           |              |
| Velocità angolare max             | 13 °/s                           |              |
| Peso max anta                     | Vedere grafico A                 |              |
| Angolo max apertura anta          | 120°                             |              |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 °C ÷ +55 °C                  |              |
| Grado di protezione               | IP44                             |              |
| Peso                              | 8,7 Kg                           | 7 Kg         |
| Frequenza di utilizzo             | 80 cicli/giorno                  |              |
| Larghezza max anta                | 2 m (2,5 m con elettroserratura) |              |
| Dimensioni (LxPxH)                | 185 x 260 x 310 mm               |              |
| Apparecchiatura elettronica       | E024S incorporata                | Non compresa |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|---------|-----------------|
| 391 E   | 104576          |
| 391     | 104577          |

CONFEZIONI

**391 E comprende:** un operatore elettromeccanico con scheda elettronica e trasformatore incorporato, un braccio articolato, una chiave di sblocco.  
**391 comprende:** un operatore elettromeccanico, un braccio articolato, una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 291

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore  
Info a pag. 168

790286



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 169

790284

ACCESSORI



Interfaccia BUS XIB  
(per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)

790062



Kit supporto batteria d'emergenza  
(specifico per E124)

390926



XK30 Selettore a chiave con sblocco a leva

391456

>>



Kit per sblocco esterno

424001



Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923



Braccio dritto

738010

>>



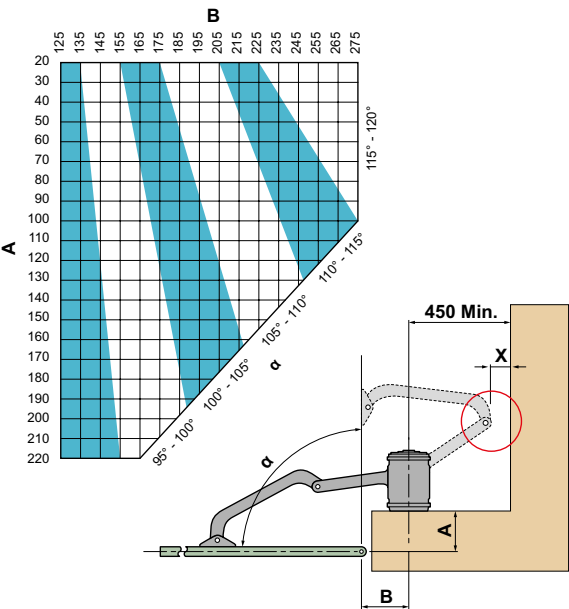
Piastra a murare

737403

NOTA

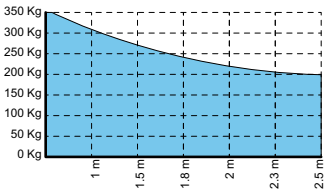
**ATTENZIONE:** per un corretto funzionamento verificare che tra la cerniera del cancello ed eventuali pareti e recinzioni laterali sia presente una distanza maggiore di 725 mm.  
Per un cancello a singola anta prevedere un attuatore 391 E. Per un cancello a due ante prevedere un attuatore 391 E e un attuatore 391.  
**IMPORTANTE:** la scheda elettronica E024S, grazie alle nuove tecnologie **2easy** e **2step** è compatibile solamente con la ricevente XF 433/XF 868 (predisposizione a connettore) e con le fotocellule XP 20B D (collegamento "BUS").  
♦ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm  
♦ Non è compatibile con la scheda E124.

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

GRAFICO A



Il peso dell'anta è in funzione della larghezza. Verificare attraverso il grafico A che la propria anta rientri nella zona evidenziata sul grafico.

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 192

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



# 390 230V

## Attuatore elettromeccanico a braccio articolato 230V



Larghezza max singola anta

1,8 - 3 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo

S3 - 30%

- Attuatore irreversibile, non richiede elettroserratura fino a 1,8 m.
- Adatto per l'utilizzo su pilastri di grosse dimensioni, grazie al braccio articolato.
- Dispositivo di sblocco manuale azionabile dall'interno proprietà o dall'esterno.



**Sistema 230V  
GREENtech:**  
390 230V + E045 o  
E045S o E145S



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 390 230V                         |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz               |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase               |
| Potenza max                       | 280 W                            |
| Coppia max                        | 250 Nm (*)                       |
| Velocità angolare max             | 8 °/s (*)                        |
| Angolo max apertura anta          | 120°                             |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                    |
| Termoprotezione                   | 140°C                            |
| Grado di protezione               | IP44                             |
| Peso                              | 11,5 Kg                          |
| Frequenza di utilizzo             | S3 - 30%                         |
| Larghezza max anta                | 1,8 m (3 m con elettroserratura) |
| Dimensioni (LxPxH)                | 412 x 133 x 134 mm               |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                     |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello  | Codice articolo |
|----------|-----------------|
| 390 230V | 104570          |

CONFEZIONI

**390 230V comprende:** un operatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, un condensatore di spunto 8µF 400V, una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 291

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164  
**In esaurimento**  
790005



Scheda elettronica E045S  
**Novità**  
790077



Scheda elettronica E145S  
Info a pag. 166  
**Novità**  
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche  
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche  
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche  
720309

>>



Braccio snodato  
738705



Dispositivo sblocco esterno con cavo e guaina  
Lunghezza 5 m ♦  
401057



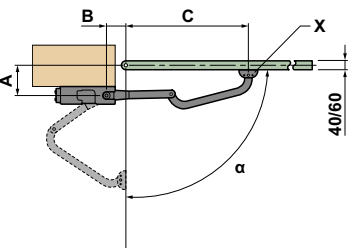
Kit Finecorsa singolo (apertura o chiusura)  
390682



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)  
790062

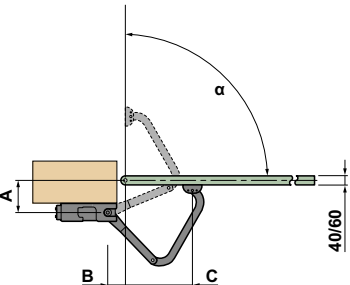
QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)

Apertura verso l'interno



|        | A         | B         | C (max) |
|--------|-----------|-----------|---------|
| α 90°  | 60 - 110  | 110 - 130 | 730     |
|        | 110 - 160 | 110 - 130 | 720     |
|        | 160 - 210 | 110 - 130 | 710     |
|        | 210 - 260 | 110 - 130 | 700     |
|        | 260 - 310 | 110 - 130 | 690     |
|        | 310 - 360 | 110 - 130 | 670     |
| α 120° | 60 - 110  | 110 - 130 | 650     |
|        | 110 - 160 | 190 - 210 | 600     |
|        | 160 - 210 | 290 - 310 | 540     |
|        | 210 - 260 | 310 - 330 | 510     |

Apertura verso l'esterno



|       | A         | B         | C (max) |
|-------|-----------|-----------|---------|
| α 90° | 60 - 110  | 110 - 130 | 430     |
|       | 110 - 160 | 110 - 130 | 380     |
|       | 160 - 210 | 110 - 130 | 330     |
|       | 210 - 260 | 110 - 130 | 280     |
|       | 260 - 310 | 110 - 130 | 240     |

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

NOTA

**ATTENZIONE:** gli operatori 390 devono essere corredati di braccio snodato (cancello a battente) o telescopico (per porte a libro).  
**ATTENZIONE:** per un corretto funzionamento verificare che tra la cerniera del cancello e il bordo del pilastro sia presente una distanza max di 300 mm.  
Per un cancello a due ante prevedere due operatori, due bracci snodati ed un'apparecchiatura elettronica di comando.  
Gli operatori 390 possono essere corredati di un finecorsa in apertura e di un finecorsa in chiusura. Per la gestione del/i finecorsa sul 390 è necessario utilizzare la scheda E145S.

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

Attuatore elettromeccanico 230V



Larghezza max singola anta

1,8 m

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

18



- Attuatore irreversibile, non necessita elettroserratura.
- Installazione e manutenzione semplificata.
- Dispositivo di sblocco accessibile sul lato posteriore dell'attuatore.



Sistema 24V  
**SAFEzone:**  
412 + E045 o E045S  
o E145S + SAFEcoder



Sistema  
**GREENtech:**  
412 + E045 o  
E045S o E145S



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 412 dx                                                                       | 412 sx |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                                           |        |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase                                                           |        |
| Potenza max                       | 280 W                                                                        |        |
| Forza max di spinta               | 3500 N (*)                                                                   |        |
| Velocità max stelo                | 16 mm/s (*)                                                                  |        |
| Corsa dello stelo                 | 290 mm                                                                       |        |
| Angolo max apertura anta          | 110°                                                                         |        |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ + 55°C                                                               |        |
| Termoprotezione                   | 140°C                                                                        |        |
| Grado di protezione               | IP44                                                                         |        |
| Peso                              | 6,5 Kg                                                                       |        |
| Frequenza di utilizzo             | 18 cicli/ora                                                                 |        |
| Larghezza max anta                | 1,8 m                                                                        |        |
| Staffe di fissaggio               | Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare |        |
| Dimensioni (LxPxH)                | 991 x 101 x 172 mm                                                           |        |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                                                 |        |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.



MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|---------|-----------------|
| 412 dx  | 104470          |
| 412 sx  | 104471          |

CONFEZIONI

412 dx o sx comprende: un attuatore elettromeccanico (DX o SX), accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, un condensatore di spunto 8µF 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 292

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164  
**In esaurimento**  
790005



Scheda elettronica E045S  
**Novità**  
790077



Scheda elettronica E145S  
Info a pag. 166  
**Novità**  
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche  
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche  
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche  
720309

>>



Piastra a murare  
737604



Coppia di chiavi di sblocco supplementari  
713009

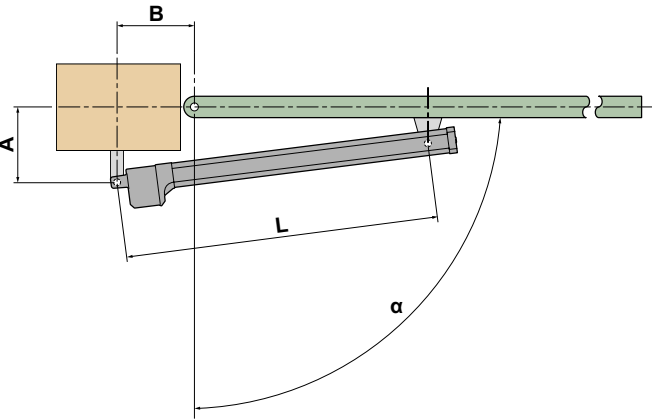


SAFEcoder (encoder assoluto magnetico BUS) per attuatore 412 (Brevetto FAAC)  
404041



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)  
790062

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



| α    | A   | B   | L   |
|------|-----|-----|-----|
| 90°  | 145 | 145 | 892 |
| 110° | 125 | 125 |     |

NOTA

La versione per ante destra (DX e SX) si determina con vista dall'interno della proprietà.

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



# 413 230V

## Attuatore elettromeccanico 230V

Larghezza max singola anta

1,8 - 2,5 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo

30%



- Attuatore a spinta "Fuori asse".
- Arresti meccanici in apertura / chiusura in dotazione di serie.
- Uscita cavi orizzontale per permettere l'installazione vicina al suolo (installazione bassa).



**Sistema 230V  
SAFEzone:**  
413 230V + E045  
o E045S o E145 +  
SAFEcoder



**Sistema 230V  
GREENtech:**  
413 230V + E045 o  
E045S o E145S



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 413 230V                                                                     |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                                           |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase                                                           |
| Potenza max                       | 250 W                                                                        |
| Forza max di spinta               | 2000 N (*)                                                                   |
| Velocità max stelo                | 16 mm/s (*)                                                                  |
| Corsa dello stelo                 | 300 mm (350 mm senza arresti meccanici)                                      |
| Angolo max apertura anta          | 110°                                                                         |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ + 55°C                                                               |
| Termoprotezione                   | 140°C                                                                        |
| Grado di protezione               | IP54                                                                         |
| Peso                              | 7,8 Kg                                                                       |
| Frequenza di utilizzo             | S3 - 30%                                                                     |
| Larghezza max anta                | 1,8 m (2,5 con elettroserratura)                                             |
| Staffe di fissaggio               | Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare |
| Dimensioni (LxPxH)                | 777 x 101 x 152 mm                                                           |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                                                 |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

MODELLI FAMIGLIA

| Modello    | Codice articolo |
|------------|-----------------|
| 413 - 230V | 104413          |

CONFEZIONI

**413 230V comprende:** un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, un condensatore di spunto 6,3µF 400V. La versione LS include i finecorsa elettrici.

Schemi di installazione tipo a pag. 292

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164  
**In esaurimento**  
790005



Scheda elettronica E045S  
**Novità**  
790077



Scheda elettronica E145S  
Info a pag. 166  
**Novità**  
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche  
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche  
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche  
720309

>>



Piastra a murare  
737604

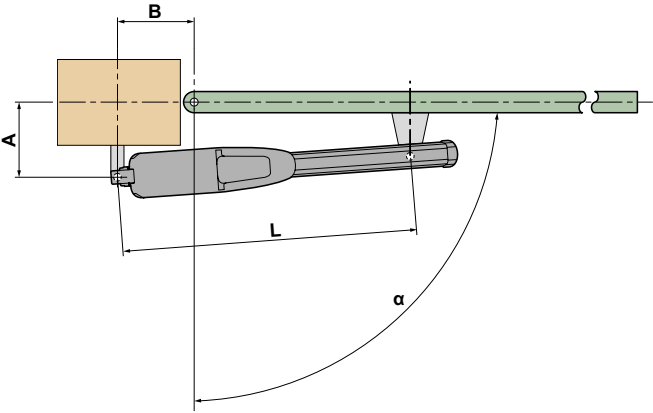


SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)  
404040



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)  
790062

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



|                                       | α    | A   | B   | L   |
|---------------------------------------|------|-----|-----|-----|
| 413 con arresti meccanici             | 90°  | 140 | 140 | 675 |
|                                       | 110° | 120 | 135 |     |
| 413 con arresto meccanico in apertura | 90°  | 150 | 150 | 690 |
|                                       | 110° | 135 | 135 |     |
| 413 senza arresti meccanici           | 90°  | 160 | 160 | 690 |
|                                       | 110° | 145 | 145 |     |

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e riceventi  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



# 415 230V

## Attuatore elettromeccanico 230V

Larghezza max singola anta

2,5 - 4 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo

S3 - 30%



- Attuatore a spinta "in asse".
- Disponibili in versioni con corsa stelo 300 mm (max anta 3 m) e 400 mm (max anta 4 m).
- Uscita cavi orizzontale per permettere l'installazione vicina al suolo (installazione bassa).



**Sistema 230V  
SAFEzone:**  
415 230V + E045 o  
E045S o E145S +  
SAFEcoder



**Sistema 230V  
GREENtech:**  
415 230V + E045 o  
E045S o E145S



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 415                                                                          | 415 L                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                                           |                                |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase                                                           |                                |
| Potenza max                       | 300 W                                                                        |                                |
| Forza max di spinta               | 3000 N (*)                                                                   |                                |
| Velocità max stelo                | 16 mm/s (*)                                                                  |                                |
| Corsa dello stelo                 | 300 mm                                                                       | 400 mm                         |
| Angolo max apertura anta          | 110°                                                                         |                                |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                |                                |
| Termoprotezione                   | 140°C                                                                        |                                |
| Grado di protezione               | IP54                                                                         |                                |
| Peso                              | 7,8 Kg                                                                       | 8 Kg                           |
| Frequenza di utilizzo             | S3 - 30%                                                                     |                                |
| Larghezza max anta                | 2,5 m (3 m con elettroserratura)                                             | 3 m (4 m con elettroserratura) |
| Staffe di fissaggio               | Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare |                                |
| Dimensioni (LxPxH)                | 836 x 101 x 147 mm                                                           | 942 x 101 x 148 mm             |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                                                 |                                |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|---------|-----------------|
| 415     | 104415          |
| 415 L   | 104417          |

CONFEZIONI

415 230V comprende: un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, un condensatore di spunto 8µF 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 293

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164  
**In esaurimento**  
790005



Scheda elettronica E045S  
**Novità**  
790077



Scheda elettronica E145S  
Info a pag. 166  
**Novità**  
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche  
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche  
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche  
720309

>>



Piastra a murare  
737604



SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)  
404040

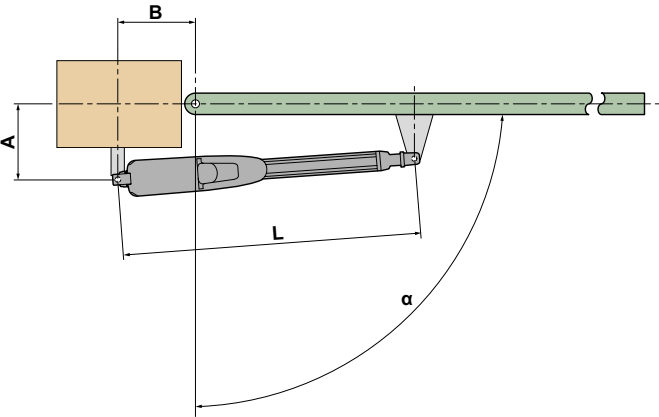


Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)  
790062



Carter di copertura stelo per mod. 415 con corsa stelo 300 mm  
727525

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



|       | $\alpha$ | A   | B   | L    |
|-------|----------|-----|-----|------|
| 415   | 90°      | 145 | 145 | 1110 |
|       | 110°     | 120 | 135 |      |
| 415 L | 90°      | 195 | 195 | 1290 |
|       | 110°     | 170 | 170 |      |

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevanti  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220





# 415 24V

## Attuatore elettromeccanico 24V

Larghezza max singola anta

2,5 - 4 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Attuatore a spinta "in asse".
- Disponibili in versioni con corsa stelo 300 mm (max anta 3 m) e 400 mm (max anta 4 m).
- Uscita cavi orizzontale per permettere l'installazione vicina al suolo (installazione bassa).



Sistema 24V  
SAFEzone:  
415 24V + E024S  
o E124



Sistema 24V  
GREENTech:  
415 24V + E124



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 415 24V                                                                      | 415 L 24V                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                                           |                              |
| Motore elettrico                  | Con spazzole 24V                                                             |                              |
| Potenza max                       | 70 W                                                                         |                              |
| Forza max di spinta               | 2800 N                                                                       |                              |
| Velocità max stelo                | 16 mm/s                                                                      |                              |
| Corsa dello stelo                 | 300 mm                                                                       | 400 mm                       |
| Angolo max apertura anta          | 110°                                                                         |                              |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                |                              |
| Grado di protezione               | IP54                                                                         |                              |
| Peso                              | 7,8 Kg                                                                       | 8 Kg                         |
| Frequenza di utilizzo             | Uso continuo                                                                 |                              |
| Larghezza max anta                | 2,5 m (3 con elettroserratura)                                               | 3 m (4 con elettroserratura) |
| Staffe di fissaggio               | Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare |                              |
| Dimensioni (LxPxH)                | 836 x 101 x 147 mm                                                           | 942 x 101 x 148 mm           |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                                                 |                              |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello   | Codice articolo |
|-----------|-----------------|
| 415 24V   | 1044151         |
| 415 L 24V | 1044171         |

CONFEZIONI

415 24V comprende: un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione e una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 293

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore  
Info a pag. 168

790286



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 169

790284

ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24♦

390923



Kit supporto batteria d'emergenza ♦ (specifico per E124)

390926



Piastra a murare

737604

>>



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)

790062



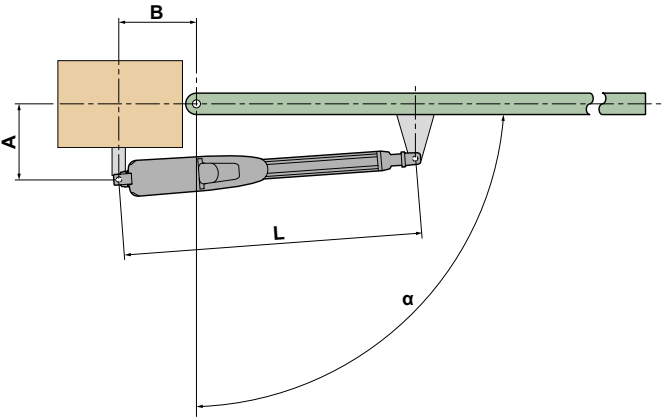
Carter di copertura stelo per mod. 415 con corsa stelo 300 mm

727525

NOTA

- ♦ Non è compatibile con la scheda E124.
- ♦ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



|       | $\alpha$ | A   | B   | L    |
|-------|----------|-----|-----|------|
| 415   | 90°      | 145 | 145 | 1110 |
|       | 110°     | 120 | 135 |      |
| 415 L | 90°      | 195 | 195 | 1290 |
|       | 110°     | 170 | 170 |      |

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



# S418

## Attuatore elettromeccanico 24V

Larghezza max singola anta

2,3 - 2,7 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Elevata velocità di movimentazione regolabile.
- Staffa di fissaggio "multi posizione" non a saldare.
- Arresti meccanici in apertura e chiusura integrati (possibilità di non installare battute meccaniche).



Sistema 24V  
SAFEzone:  
S418 + E024S o E124



Sistema  
GREENtech:  
S418 + E124



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | S418 24V                                                                                 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                                                       |
| Motore elettrico                  | Con spazzole 24V                                                                         |
| Potenza max                       | 35 W                                                                                     |
| Forza max di spinta               | 1800 N                                                                                   |
| Velocità max stelo                | 37 mm/s (con E124)                                                                       |
| Corsa dello stelo                 | 350 mm (390 mm senza arresti)                                                            |
| Angolo max apertura anta          | 110°                                                                                     |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ + 55°C                                                                           |
| Grado di protezione               | IP54                                                                                     |
| Peso                              | 6 Kg                                                                                     |
| Frequenza di utilizzo             | Uso continuo                                                                             |
| Larghezza max anta                | 2,3 m (2,7 m con elettroserratura)                                                       |
| Staffe di fissaggio               | Attacco posteriore ad avvitare e regolabile - attacco anteriore ad avvitare e regolabile |
| Dimensioni (LxPxH)                | 823 x 104 x 137 mm                                                                       |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                                                             |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello  | Codice articolo |
|----------|-----------------|
| S418 24V | 104301          |

CONFEZIONI

**S418 comprende:** un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 294

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore  
Info a pag. 168

790286



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 169

790284

ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ♦

390923



Kit supporto batteria d'emergenza ♦ (specifico per E124)

390926



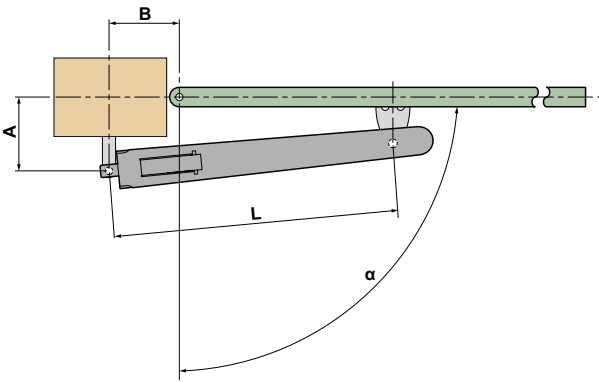
Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)

790062

NOTA

- ♦ Non è compatibile con la scheda E124.
- ♦ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



|                                         | $\alpha$ | A   | B   | L   |
|-----------------------------------------|----------|-----|-----|-----|
| S 418 con arresti meccanici             | 90°      | 165 | 165 | 690 |
|                                         |          | 175 | 175 |     |
|                                         | 110°     | 150 | 150 |     |
| S 418 con arresto meccanico in apertura | 90°      | 175 | 165 | 708 |
|                                         |          | 180 | 180 |     |
|                                         | 110°     | 160 | 160 |     |
| 418 senza arresti meccanici             | 90°      | 180 | 180 | 708 |
|                                         | 110°     | 170 | 170 |     |

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

Attuatore oleodinamico 230V



Larghezza max singola anta

1,8 - 3 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

55



- Ingombro minimo, ideale per installazione in spazi ridotti.
- Rivestimento anticorrosione ad alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Versioni CBC (con blocco in chiusura) e SBS (senza blocco slow).



Sistema **SAFEzone**:  
402 + E045 o E045S  
o E145S + SAFEcoder



Sistema **GREENTech**:  
402 + E045 o  
E045S o E145S



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 402 CBC                                                                      | 402 SBS                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                                           |                            |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase                                                           |                            |
| Potenza max                       | 220 W                                                                        |                            |
| Forza max di spinta               | 5000 N (*)                                                                   | 6900 N (*)                 |
| Velocità max stelo                | 13 mm/s (*)                                                                  | 10 mm/s (*)                |
| Portata gruppo motore-pompa       | 1 lpm (*)                                                                    | 0,75 lpm (*)               |
| Corsa dello stelo                 | 250 mm                                                                       |                            |
| Angolo max apertura anta          | 110°                                                                         |                            |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ + 55°C                                                               |                            |
| Termoprotezione                   | 120°C                                                                        |                            |
| Grado di protezione               | IP55                                                                         |                            |
| Peso                              | 6,5 Kg                                                                       |                            |
| Frequenza di utilizzo             | 55 cicli/ora                                                                 |                            |
| Larghezza max anta                | 1,80 m                                                                       | 3 m (con elettroserratura) |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL                                                                  |                            |
| Staffe di fissaggio               | Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare |                            |
| Dimensioni (LxPxH)                | 959 x 85 x 85 mm                                                             |                            |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                                                 |                            |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.



MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|---------|-----------------|
| 402 CBC | 104468          |
| 402 SBS | 104474          |

CONFEZIONI

**402 CBC comprende:** un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in chiusura, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco triangolare, un condensatore di spunto 8µF 400V.

**402 SBS comprende:** un attuatore oleodinamico senza blocco idraulico in chiusura, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco triangolare, un condensatore di spunto 8µF 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 294

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164  
**In esaurimento**  
790005



Scheda elettronica E045S  
**Novità**  
790077



Scheda elettronica E145S  
Info a pag. 166  
**Novità**  
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche  
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche  
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche  
720309

>>



Piastra a murare  
737604



Chiave di sblocco supplementare triangolare (confez. da 10 pz.)  
713002



Raccordo per guaina RTA  
710010

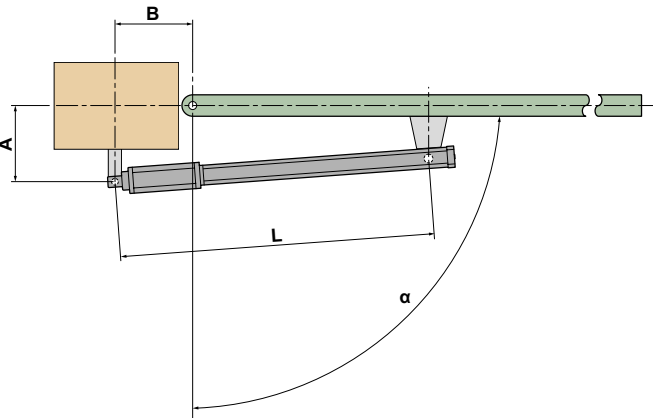


SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)  
404040



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)  
790062

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



|     | α    | A   | B   | L   |
|-----|------|-----|-----|-----|
| 402 | 90°  | 120 | 120 | 910 |
|     | 100° | 100 | 100 |     |

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

# S450H

## Attuatore oleodinamico 24V



Larghezza max singola anta

2 - 3 m

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Tecnologia HYbrid (Oleodinamico + 24V).
- Encoder assoluto SAFEcoder integrato con funzione di antischiacciamento e inversione su ostacolo.
- Arresti meccanici in apertura / chiusura in dotazione di serie.



**Sistema 24V  
SAFEzone:**  
S450H + E024S o  
E124



**Sistema  
GREENtech:**  
S450H + E124



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | S450H CBAC                                                               | S450H SB |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                                       |          |
| Motore elettrico                  | Con spazzole 24V ---                                                     |          |
| Potenza max                       | 60 W                                                                     |          |
| Forza max di spinta               | > 5000 N                                                                 |          |
| Velocità max stelo                | >25 mm/sec                                                               |          |
| Corsa dello stelo                 | 311 mm                                                                   |          |
| Angolo max apertura anta          | 110°                                                                     |          |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                            |          |
| Grado di protezione               | IP55                                                                     |          |
| Peso                              | 6,5 Kg                                                                   |          |
| Frequenza di utilizzo             | Uso continuo                                                             |          |
| Larghezza max anta                | 2 m                                                                      | 3 m      |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL                                                              |          |
| Staffe di fissaggio               | Posteriore multiposizione ad avvitare - anteriore ad avvitare regolabile |          |
| Dimensioni (LxPxH)                | 1131 x 85 x 119 mm                                                       |          |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                                             |          |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello    | Codice articolo |
|------------|-----------------|
| S450H CBAC | 104100          |
| S450H SB   | 104101          |

CONFEZIONI

S450H comprende: un attuatore oleodinamico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 295

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 169

790284

ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ♦

390923



Kit supporto batteria d'emergenza ♦ (specifico per E124)

390926



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)

790062

NOTA

- ♦ Non è compatibile con la scheda E124.
- ♦ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm

Raccordo per guaina RTA

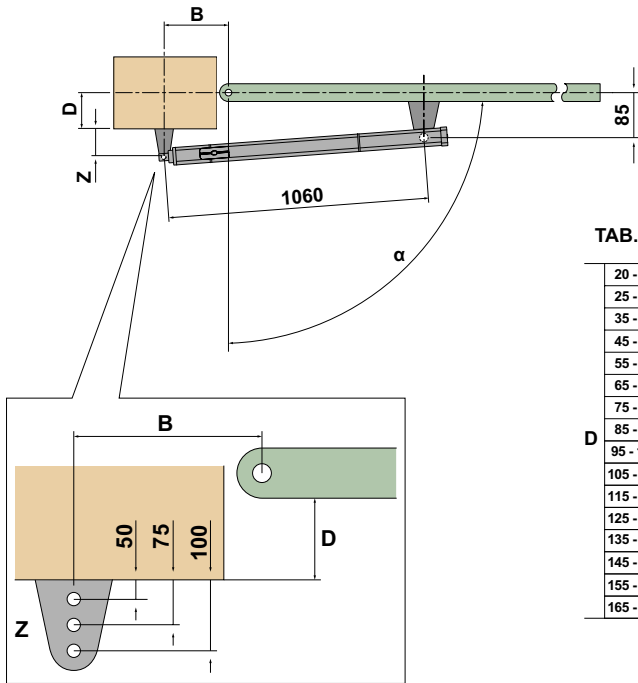
710010



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712501001-10

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

| TAB. 1    | B       |         |          |           |           |           |           |           |           |           |          |          |         |
|-----------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|
|           | 75 - 84 | 85 - 94 | 95 - 104 | 105 - 114 | 115 - 124 | 125 - 134 | 135 - 144 | 145 - 154 | 155 - 164 | 165 - 175 |          |          |         |
|           | 20 - 24 |         |          |           | 110° (3)  | 110° (3)  | 115° (3)  | 108° (3)  | 100° (3)  | 100° (3)  |          |          |         |
|           | 25 - 34 |         |          |           | 108° (3)  | 110° (3)  | 110° (3)  | 103° (3)  | 100° (3)  | 94° (3)   |          |          |         |
|           | 35 - 44 |         |          |           | 100° (3)  | 107° (3)  | 108° (3)  | 104° (3)  | 111° (2)  | 104° (2)  | 100° (2) |          |         |
|           | 45 - 54 |         |          |           | 100° (3)  | 105° (3)  | 106° (3)  | 100° (3)  | 106° (2)  | 100° (2)  | 96° (2)  |          |         |
|           | 55 - 64 |         |          |           | 100° (3)  | 105° (3)  | 99° (3)   | 107° (2)  | 100° (2)  | 96° (2)   | 92° (2)  |          |         |
|           | 65 - 74 |         |          |           | 97° (3)   | 100° (3)  | 105° (3)  | 100° (2)  | 101° (2)  | 96° (2)   | 102° (1) | 98° (1)  |         |
|           | 75 - 84 |         |          |           | 93° (3)   | 97° (3)   | 100° (3)  | 100° (3)  | 110° (2)  | 101° (2)  | 96° (2)  | 102° (1) | 98° (1) |
|           | 85 - 94 |         |          |           | 90° (3)   | 95° (3)   | 100° (3)  | 105° (2)  | 102° (2)  | 111° (1)  | 105° (1) | 98° (1)  | 94° (1) |
| 95 - 104  |         |         |          | 90° (3)   | 95° (3)   | 100° (2)  | 104° (2)  | 96° (2)   | 104° (1)  | 100° (1)  | 94° (1)  | 90° (1)  |         |
| 105 - 114 |         |         |          | 90° (3)   | 95° (3)   | 100° (2)  | 96° (2)   | 106° (1)  | 98° (1)   | 96° (1)   | 90° (1)  |          |         |
| 115 - 124 |         |         |          | 90° (3)   | 95° (2)   | 97° (2)   | 103° (1)  | 99° (1)   | 94° (1)   | 92° (1)   |          |          |         |
| 125 - 134 |         |         |          | 90° (3)   | 90° (2)   | 95° (2)   | 98° (1)   | 100° (1)  | 94° (1)   |           |          |          |         |
| 135 - 144 |         |         |          | 90° (2)   | 90° (2)   | 95° (1)   | 98° (1)   | 94° (1)   |           |           |          |          |         |
| 145 - 154 |         |         |          | 90° (2)   | 90° (2)   | 95° (1)   | 98° (1)   | 94° (1)   |           |           |          |          |         |
| 155 - 164 |         |         |          | 90° (1)   | 90° (1)   | 94° (1)   |           |           |           |           |          |          |         |
| 165 - 170 |         |         |          | 90° (1)   |           |           |           |           |           |           |          |          |         |

α (3)

100° (3)

α (2)

100° (2)

α (1)

100° (1)

Foro da utilizzare sulla staffa posteriore

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e riceventi  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

Attuatore oleodinamico 230V



Larghezza max singola anta

1,8 - 3 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

55



- Dispositivo di sblocco protetto da chiave.
- Rivestimento anticorrosione ad alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Versioni CBC (con blocco in chiusura) e SBS (senza blocco slow).



Sistema 24V  
SAFEzone:  
422 + E045 o E045S  
o E145S + SAFEcoder



Sistema 24V  
GREENtech:  
422 + E045 o  
E045S o E145S



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 422 CBAC                                                                     | 422 SBS                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                                           |                            |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase                                                           |                            |
| Potenza max                       | 220 W                                                                        |                            |
| Forza max di spinta               | 5000 N (*)                                                                   | 6900 N (*)                 |
| Velocità max stelo                | 13 mm/s (*)                                                                  | 10 mm/s (*)                |
| Portata gruppo motore-pompa       | 1 lpm (*)                                                                    | 0,75 lpm (*)               |
| Corsa dello stelo                 | 250 mm                                                                       |                            |
| Angolo max apertura anta          | 110°                                                                         |                            |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ + 55°C                                                               |                            |
| Termoprotezione                   | 120°C                                                                        |                            |
| Grado di protezione               | IP55                                                                         |                            |
| Peso                              | 7 Kg                                                                         |                            |
| Frequenza di utilizzo             | 55 cicli/ora                                                                 |                            |
| Larghezza max anta                | 1,8 m                                                                        | 3 m (con elettroserratura) |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL                                                                  |                            |
| Staffe di fissaggio               | Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare |                            |
| Dimensioni (LxPxH)                | 987 x 85 x 119 mm                                                            |                            |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                                                 |                            |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello  | Codice articolo |
|----------|-----------------|
| 422 CBAC | 104200          |
| 422 SBS  | 104210          |

CONFEZIONI

422 comprende: un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in apertura/chiusura (422 CBAC), senza blocco (422 SBS), accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, uno condensatore di spunto 8µF 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 295

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164  
**In esaurimento**  
790005



Scheda elettronica E045S  
**Novità**  
790077



Scheda elettronica E145S  
Info a pag. 166  
**Novità**  
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche  
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche  
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche  
720309

>>



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)  
790062



Serratura di sblocco con chiave personalizzata  
712501001-10



Raccordo per guaina RTA  
710010

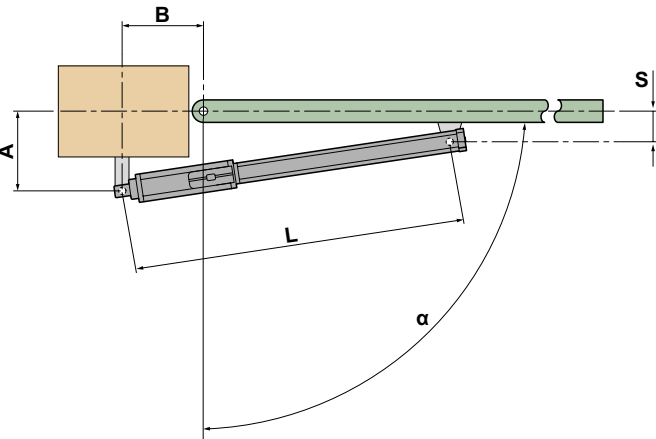


SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)  
404040



Piastra a murare  
737604

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



NOTA

Per gli attuatori senza blocco occorre installare un'elettroserratura.

| S = 20 | B   |      |      |      |      |     |     |
|--------|-----|------|------|------|------|-----|-----|
|        | 80  | 90   | 100  | 110  | 120  | 130 | 140 |
| 100    | 95° | 100° | 105° | 105° | 100° | 95° | 90° |
| 110    | 95° | 100° | 105° | 100° | 95°  | 90° |     |
| 120    | 95° | 100° | 100° | 95°  | 90°  | 85° |     |
| A 130  | 95° | 100° | 95°  | 90°  | 85°  |     |     |
| 140    | 95° | 95°  | 90°  |      |      |     |     |
| 150    | 95° | 85°  |      |      |      |     |     |
| 160    | 85° |      |      |      |      |     |     |

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



Attuatore oleodinamico 230V



Larghezza max singola anta

2,2 - 7 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

50 - 70



- Dispositivo di sblocco protetto da chiave.
- Movimento silenziosissimo.
- Blocco idraulico resistente ai tentativi di intrusione (mod. CBC - CBAC).



Sistema **SAFEzone**:  
400 + E045 o E045S  
o E145S + SAFEcoder



Sistema **greentech**:  
400 + E045 o  
E045S o E145S



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 400 CBC                                                             | 400 SB                        | 400 SBS                       | 400 CBAC     | 400 CBAC L         | 400 SBS L                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                                  |                               |                               |              |                    |                               |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase                                                  |                               |                               |              |                    |                               |
| Potenza max                       | 220 W                                                               |                               |                               |              |                    |                               |
| Forza max di spinta               | 6200 N (*)                                                          |                               | 7750 N (*)                    | 6200 N (*)   | 4650 N (*)         | 7750 N (*)                    |
| Velocità max stelo                | 10 mm/s (*)                                                         |                               | 7,5 mm/s (*)                  | 10 mm/s (*)  | 15 mm/s (*)        | 7,5 mm/s (*)                  |
| Portata gruppo motore-pompa       | 1 lpm (*)                                                           |                               | 0,75 lpm (*)                  | 1 lpm (*)    | 1,5 lpm (*)        | 0,75 lpm (*)                  |
| Corsa dello stelo                 | 270 mm                                                              |                               |                               |              | 390 mm             |                               |
| Angolo max apertura anta          | 125°                                                                |                               |                               |              |                    |                               |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ + 55°C                                                      |                               |                               |              |                    |                               |
| Termoprotezione                   | 120°C                                                               |                               |                               |              |                    |                               |
| Grado di protezione               | IP55                                                                |                               |                               |              |                    |                               |
| Peso                              | 8,6 Kg                                                              |                               |                               |              | 10 Kg              |                               |
| Frequenza di utilizzo             | 70 cicli/ora                                                        |                               | 60 cicli/ora                  | 70 cicli/ora | 50 cicli/ora       | 40 cicli/ora                  |
| Larghezza max anta                | 2,20 m                                                              | 4,00 m (con elettroserratura) | 7,00 m (con elettroserratura) | 2,20 m       |                    | 7,00 m (con elettroserratura) |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL                                                         |                               |                               |              |                    |                               |
| Staffe di fissaggio               | Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare |                               |                               |              |                    |                               |
| Dimensioni (LxPxH)                | 1034 x 85 x 119 mm                                                  |                               |                               |              | 1277 x 85 x 119 mm |                               |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                                        |                               |                               |              |                    |                               |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello    | Codice articolo |
|------------|-----------------|
| 400 CBC    | 104205          |
| 400 SB     | 104206          |
| 400 SBS    | 104203          |
| 400 CBAC   | 104201          |
| 400 CBAC L | 104202          |
| 400 SBS L  | 104220          |

CONFEZIONI

**400 comprende:** un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in chiusura (**400 CBC**), senza blocco idraulico (**400 SB**), senza blocco idraulico per ante pesanti o pannellate (**400 SBS e 400 SBS L**), un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in apertura/chiusura (**400 CBAC e CBAC L**), accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, un condensatore di spunto 8µF 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 296

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164  
**In esaurimento**  
790005



Scheda elettronica E045S  
**Novità**  
790077



Scheda elettronica E145S  
Info a pag. 166  
**Novità**  
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche  
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche  
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche  
720309

>>



Piastra a murare  
737604



Raccordo per guaina RTA  
710010



SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)  
404040



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)  
790062



Serratura di sblocco con chiave personalizzata  
712501001-10



Positive Stop - arresti meccanici ap/ch (integrabili sul mod. 400)  
490042

>>

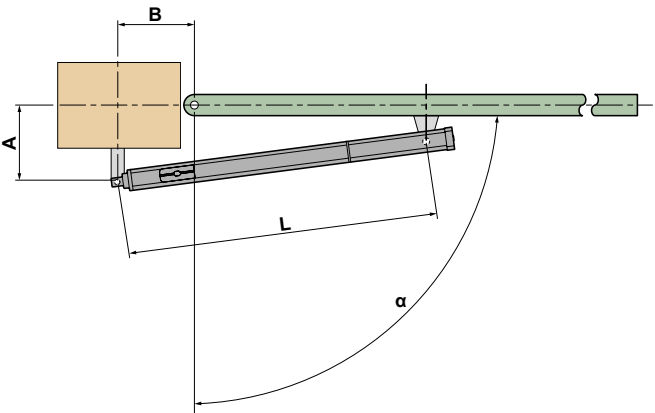


Positive Stop - arresti meccanici ap/ch (integrabili sul mod. 400 CBAC L)  
490043

NOTA

Per gli attuatori senza blocco occorre installare un'elettroserratura  
I modelli 400 L evitano la realizzazione di nicchie sui pilastri in muratura (FIG.1)  
L'attuatore con blocco è sconsigliato quando non si può accedere al dispositivo di sblocco manuale (ante pannellate o mancanza di altro accesso alla proprietà).

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



|       | α    | A   | B   | L    |
|-------|------|-----|-----|------|
| 400   | 90°  | 130 | 130 | 960  |
|       | 115° | 100 | 120 |      |
|       | 125° | 90  | 120 |      |
| 400 L | 90°  | 200 | 160 | 1200 |
|       | 115° | 170 | 160 |      |
|       | 125° | 130 | 170 |      |

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



AUTOMAZIONI PER ANTE A BATTENTE CON MOTORE INTERRATO

# AUTOMAZIONI PER ANTE A BATTENTE CON MOTORE INTERRATO

## Tipo d'installazione

|                                                                                   |           |          |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------|-------------|
|  | 770N 230V | 770N 24V | S800H ENC   | S800 ENC    |
|  |           |          | S800H ENC   | S800 ENC    |
| Larghezza max anta (m)                                                            | 3,50      | 3,50     | 2,00 (CBAC) | 2,00 (CBAC) |
|                                                                                   |           |          | 4,00 (SBW)  | 4,00 (SBW)  |
| Peso max anta (Kg)                                                                | 500       | 500      | 800         | 800         |

Schemi di installazione tipo a pag. 290

Automazioni per ante  
a battente con motore  
interrato



# 770N 230V

## Attuatore elettromeccanico interrato



Larghezza max singola anta

2 - 3,5 m (con  
elettroserratura)

Peso max

500 Kg

Frequenza d'utilizzo

S3 - 30%

- Operatore invisibile
- Possibilità di accedere all'operatore senza rimuovere l'anta
- Sblocco manuale con doppia leva accessibile sia dall'interno che dall'esterno della proprietà (Brevettato)



**Sistema 230V  
SAFEzone:**  
770 230V + E045 o  
E045S o E145S +  
SAFEcoder



**Sistema 230V  
GREENtech:**  
770 230V + E045 o  
E045S o E145S



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 770N 230V                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                       |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase                                       |
| Potenza max                       | 380 W                                                    |
| Coppia max                        | 330 Nm (*)                                               |
| Velocità angolare max             | 6 °/s (*)                                                |
| Peso max anta                     | 500 Kg (vedi grafico)                                    |
| Angolo max apertura anta          | 110° (140° e 180° con kit opzionale)                     |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ + 55°C                                           |
| Termoprotezione                   | 140°C                                                    |
| Grado di protezione               | IP67                                                     |
| Peso                              | 12 Kg (con cassetta portante 14 Kg)                      |
| Frequenza di utilizzo             | S3 30%                                                   |
| Larghezza max anta                | 2 m (3,5 m con elettroserratura)                         |
| Dimensioni (LxPxH)                | 362 x 153 x 127 (cassetta portante 430 x 307,5 x 214) mm |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                             |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello   | Codice articolo |
|-----------|-----------------|
| 770N 230V | 10675201        |

CONFEZIONI

**770N 230V comprende:** un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, due chiavi di sblocco ed un condensatore di spunto 12,5µF 400V.

**La cassetta portante comprende:** una cassetta portante, un coperchio in acciaio inox, una staffa di sostegno anta dotata di sistema di sblocco a leva, due chiavi di sblocco, accessori per l'installazione.

Schemi di installazione tipo a pag. 296

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164  
**In esaurimento**  
790005



Scheda elettronica E045S  
**Novità**  
790077



Scheda elettronica E145S  
Info a pag. 166  
**Novità**  
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche  
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche  
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche  
720309

>>



Gruppo encoder per 770N  
404035



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)  
790062



Cassetta portante in acciaio inox con sistema di sblocco (Brevettato)  
490110



Cassetta portante con sistema di sblocco (Brevettato)  
490065



Serratura di sblocco con chiave personalizzata  
712104001-10



Kit apertura a 140°  
390612

>>



Kit apertura a 180°  
490111

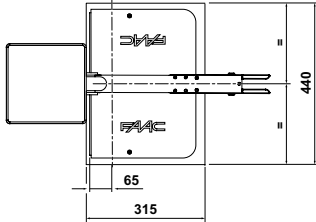
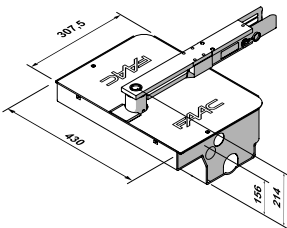


Arresto meccanico interno di apertura  
722121



Arresto meccanico interno di chiusura  
722122

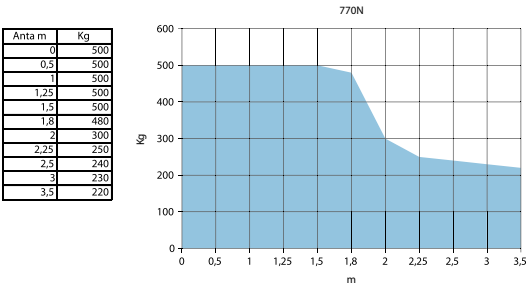
QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



NOTA

ATTENZIONE: L'operatore 770N deve essere corredato di cassetta portante. Per un cancello a due ante prevedere due operatori, due cassette portanti ed un'apparecchiatura elettronica di comando.

GRAFICO



ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



Automazioni per ante  
a battente con motore  
interrato



# 770N 24V

## Attuatore elettromeccanico interrato



Larghezza max singola anta

2 - 3,5 m (con  
elettroserratura)

Peso max

500 Kg

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo

- Operatore invisibile.
- Dispositivo antischiacciamento ed encoder virtuale con funzione di inversione su ostacolo.
- Sblocco manuale con doppia leva accessibile sia dall'interno che dall'esterno della proprietà (Brevettato).



Sistema 24V  
**SAFEzone:**  
770 24V + E024S  
o E124



Sistema 24V  
**GREENtech:**  
770 24V + E124



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 770N 24V                                                 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                       |
| Motore elettrico                  | Con spazzole 24V                                         |
| Potenza max                       | 70 W                                                     |
| Coppia max                        | 330 Nm                                                   |
| Velocità angolare max             | 6 °/s                                                    |
| Peso max anta                     | 500 Kg (vedi grafico)                                    |
| Angolo max apertura anta          | 110° (140° e 180° con kit opzionale)                     |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ + 55°C                                           |
| Grado di protezione               | IP67                                                     |
| Peso                              | 12 Kg (con cassetta portante 14 Kg)                      |
| Frequenza di utilizzo             | Uso continuo                                             |
| Larghezza max anta                | 2 m (3,5 m con elettroserratura)                         |
| Dimensioni (LxPxH)                | 362 x 153 x 127 (cassetta portante 430 x 307,5 x 214) mm |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                             |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello  | Codice articolo |
|----------|-----------------|
| 770N 24V | 10675301        |

CONFEZIONI

**770N 24V comprende:** un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, due chiavi di sblocco.  
**La cassetta portante comprende:** una cassetta portante, un coperchio in acciaio inox, una staffa di sostegno anta dotata di sistema di sblocco a leva, due chiavi di sblocco, accessori per l'installazione.

Schemi di installazione tipo a pag. 297

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore  
Info a pag. 168

790286



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 169

790284

ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ♦

390923



Kit supporto batteria d'emergenza ♦ (specifico per E124)

390926



Gruppo encoder per 770N

404035

>>



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045S o E045S o E024S con fotocellula no BUS)

790062



Cassetta portante in acciaio inox con sistema di sblocco (Brevettato)

490110



Cassetta portante con sistema di sblocco (Brevettato)

490065



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712104001-10



Kit apertura a 140°

390612



Kit apertura a 180°

490111

>>



Arresto meccanico interno di apertura

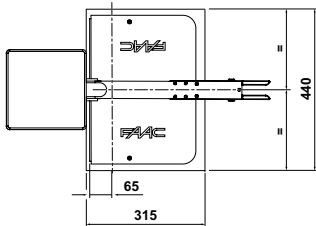
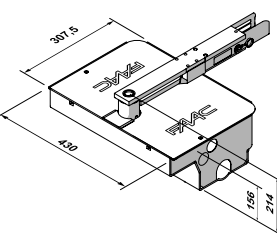
722121



Arresto meccanico interno di chiusura

722122

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



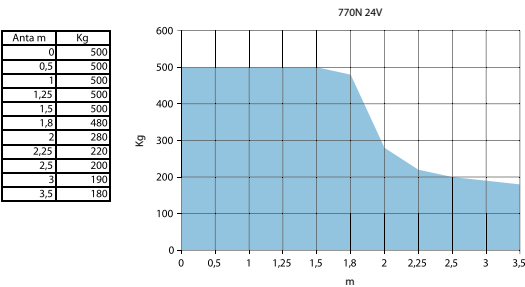
NOTA

ATTENZIONE: L'operatore 770N deve essere corredato di cassetta portante. Per un cancello a due ante prevedere due operatori, due cassette portanti ed un'apparecchiatura elettronica di comando.

♦ Non è compatibile con la scheda E124.

♦ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm

GRAFICO



ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 192

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

Automazioni per ante  
a battente con motore  
interrato

# S800H ENC

Attuatore oleodinamico 24V interrato



Larghezza max singola anta

2 - 4 m

Peso max

800 Kg

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Operatore interrato a tecnologia idraulica 24V.
- Encoder magnetico assoluto con BUS 2easy integrato (collegamento a due cavi non polarizzato).
- Positive stop integrati, possibilità di evitare l'installazione di battute meccaniche. **Brevetto FAAC.**



Sistema **SAFEzone**:  
S800H ENC + E024S  
o E124



Sistema **GREENtech**:  
S800H ENC + E124



## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | S800H ENC CBAC 100°                                                                                    | S800H ENC SBW 100° | S800H ENC CBAC 180°                                              | S800H ENC SBW 180° |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                                                                     |                    |                                                                  |                    |
| Motore elettrico                  | Con spazzole 24V  |                    |                                                                  |                    |
| Potenza max                       | 60 W                                                                                                   |                    |                                                                  |                    |
| Velocità angolare max             | 5,5°/s (con E024S) - 8,2°/s (con E124)                                                                 |                    |                                                                  |                    |
| Peso max anta                     | 800 Kg                                                                                                 |                    |                                                                  |                    |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                                          |                    |                                                                  |                    |
| Grado di protezione               | IP67                                                                                                   |                    |                                                                  |                    |
| Peso                              | 14 Kg                                                                                                  |                    | 15 Kg                                                            |                    |
| Frequenza di utilizzo             | Uso continuo                                                                                           |                    |                                                                  |                    |
| Larghezza max anta                | 2 m                                                                                                    | 4 m                | 2 m                                                              | 4 m                |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL                                                                                            |                    |                                                                  |                    |
| Dimensioni (LxPxH)                | Attuatore 380 x 220 x 160 - cassetta portante 507 x 283 x 200 mm                                       |                    | Attuatore 450 x 220 x 160 - cassetta portante 507 x 283 x 200 mm |                    |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                                                                           |                    |                                                                  |                    |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello             | Codice articolo |
|---------------------|-----------------|
| S800H ENC CBAC 100° | 108720          |
| S800H ENC CBAC 180° | 108722          |
| S800H ENC SBW 100°  | 108724          |
| S800H ENC SBW 180°  | 108725          |

CONFEZIONI

**S800H ENC comprende:** un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in apertura/chiusura (**CBAC**) o senza blocco (**SBW**), un encoder assoluto magnetico, una chiave di sblocco e regolazione.  
**La cassetta portante comprende:** una cassetta portante in acciaio con trattamento di cataforesi con perno antirotazione, un coperchio in acciaio inox satinato.

Schemi di installazione tipo a pag. 297

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 169

790284

ACCESSORI



Kit supporto batteria d'emergenza ♦  
(specifico per E124)

390926



Cassetta portante

490112



Cassetta portante INOX

490113

>>



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

71209101-10



Dispositivo di sblocco idraulico (da abbinare al codice 390972) per attuatori CBAC o SBW

390035



Kit giunto scanalato per attuatori CBAC o SBW

390972



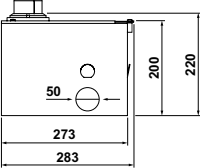
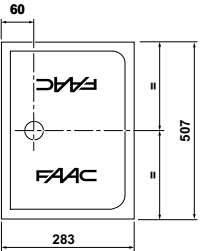
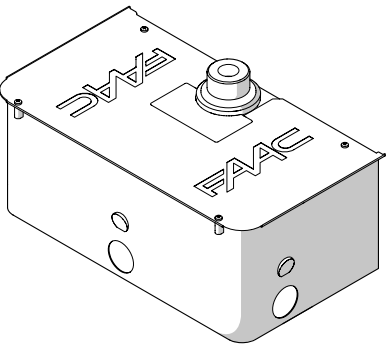
Kit scarpetta S800 saldata (saldatura conforme a UNI EN ISO 15614-1)

490187

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)

NOTA

♦ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm



ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

Automazioni per ante  
a battente con motore  
interrato

# S800 ENC

## Attuatore oleodinamico 230V interrato



Larghezza max singola anta

2 - 4 m

Peso max

800 Kg

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

45 - 30



- Operatore interrato a tecnologia idraulica 230V.
- Encoder magnetico assoluto con BUS 2easy integrato (collegamento a due cavi non polarizzati).
- Positive stop integrati, possibilità di evitare l'installazione di battute meccaniche. **Brevetto FAAC.**



Sistema **SAFEzone**:  
S800 ENC + E045 o  
E045S o E145S



Sistema  
**GREENtech**:  
391 24V + E124



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | S800 ENC CBAC 100°                                               | S800 ENC SBW 100° | S800 ENC CBAC 180°                                               | S800 ENC SBW 180° |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                               |                   |                                                                  |                   |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase                                               |                   |                                                                  |                   |
| Potenza max                       | 220 W                                                            |                   |                                                                  |                   |
| Velocità angolare max             | 7,8°/s                                                           |                   |                                                                  |                   |
| Peso max anta                     | 800 Kg                                                           |                   |                                                                  |                   |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                    |                   |                                                                  |                   |
| Grado di protezione               | IP67                                                             |                   |                                                                  |                   |
| Peso                              | 16 Kg                                                            |                   | 16,5 Kg                                                          |                   |
| Frequenza di utilizzo             | 45 cicli/ora                                                     |                   | 30 cicli/ora                                                     |                   |
| Larghezza max anta                | 2 m                                                              | 4 m               | 2 m                                                              | 4 m               |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL                                                      |                   |                                                                  |                   |
| Dimensioni (LxPxH)                | Attuatore 380 x 220 x 160 - cassetta portante 507 x 283 x 200 mm |                   | Attuatore 450 x 220 x 160 - cassetta portante 507 x 283 x 200 mm |                   |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                                     |                   |                                                                  |                   |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello            | Codice articolo |
|--------------------|-----------------|
| S800 ENC CBAC 100° | 108800          |
| S800 ENC CBAC 180° | 108801          |
| S800 ENC SBW 100°  | 108802          |
| S800 ENC SBW 180°  | 108803          |

CONFEZIONI

**S800 ENC comprende:** un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in apertura/chiusura (**CBAC**) o senza blocco (**SBW**), un encoder assoluto magnetico, una chiave di sblocco e regolazione.  
**La cassetta portante comprende:** una cassetta portante in acciaio con trattamento di cataforesi con perno antirotazione, un coperchio in acciaio inox satinato.

Schemi di installazione tipo a pag. 298

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164  
**In esaurimento**  
790005



Scheda elettronica E045S  
**Novità**  
790077



Scheda elettronica E145S  
Info a pag. 166  
**Novità**  
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche  
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche  
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche  
720309

>>



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)  
790062



Cassetta portante  
490112



Cassetta portante INOX  
490113



Dispositivo di sblocco idraulico (da abbinare al codice 390972) per attuatori CBAC o SBW  
390035



Kit giunto scanalato per attuatori CBAC o SBW  
390972



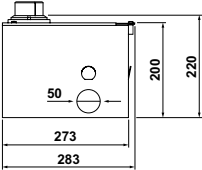
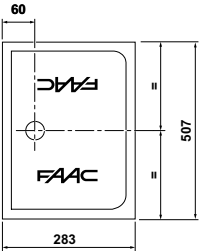
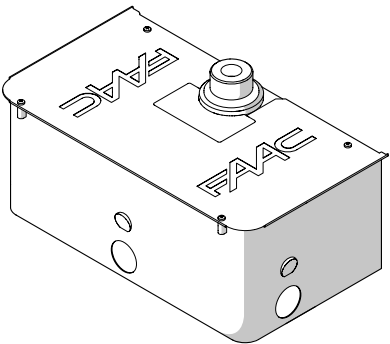
Serratura di sblocco con chiave personalizzata  
71209101-10

>>



Kit scarpetta S800 saldata (saldatura conforme a UNI EN ISO 15614-1)  
490187

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220





AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI



AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

# AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

## Tipo d'installazione

| Peso max anta (Kg) |  |  |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 400                | C720                                                                              |                                                                                   |                                                                                     |
| 500                | 740                                                                               |                                                                                   |                                                                                     |
| 500                | 746 ER                                                                            | 746 ER                                                                            |                                                                                     |
| 800                | C721                                                                              | C721                                                                              |                                                                                     |
| 900                | 741                                                                               |                                                                                   |                                                                                     |
| 1800               |                                                                                   | 844 ER                                                                            | 844 ER - C851                                                                       |
| 2200               |                                                                                   |                                                                                   | 844 R 3PH                                                                           |
| 3500               |                                                                                   |                                                                                   | 884 MC 3PH                                                                          |

Schemi di installazione tipo a pag. 290

Motoriduttore 230V



Peso max anta

500 Kg

Velocità max

12 m/min.

Frequenza d'utilizzo

30%



- Programmazione semplificata grazie al display e alla scheda precablata e girevole.
- Finecorsa magnetico.
- Encoder incorporato per inversione su ostacolo e gestione precisa dell'apertura e del rallentamento.



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                 | 740 E Z16 con encoder      |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete       | 220-240V~ 50/60 Hz         |
| Motore elettrico                        | Asincrono monofase         |
| Potenza max                             | 350 W                      |
| Coppia max                              | 18 Nm (*)                  |
| Forza max di spinta                     | 450 N (*)                  |
| Rapporto di riduzione                   | 1:25                       |
| Larghezza max anta                      | 15 m                       |
| Velocità dell'anta                      | 12 m/min                   |
| Regolazione velocità e controllo motore | No                         |
| Finecorsa                               | Magnetico                  |
| Pignone                                 | Z16 modulo 4               |
| Encoder                                 | Encoder ottico             |
| Regolazione della forza                 | Tramite scheda elettronica |
| Temperatura ambiente di esercizio       | -20°C ÷ +55°C              |
| Termoprotezione                         | 140°C                      |
| Grado di protezione                     | IP44                       |
| Peso                                    | 10 Kg                      |
| Dimensioni (LxPxH)                      | 295 x 181 x 320 mm         |
| Peso max anta                           | 500 Kg                     |
| Frequenza di utilizzo                   | S3 - 30%                   |
| Apparecchiatura elettronica             | 740D incorporata           |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello               | Codice articolo |
|-----------------------|-----------------|
| 740 E Z16 con encoder | 1097805         |

CONFEZIONI

**740 comprende:** un motoriduttore elettromeccanico con apparecchiatura elettronica 740D, encoder per sicurezza antisciacciamento, pignone per cremagliera, due chiavi di sblocco, piastra di fondazione, magnetici di finecorsa.

Schemi di installazione tipo a pag. 298

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda 740D  
(incorporata  
nell'automatismo)  
Info a pag. 170  
202269

CREMAGLIERE



Cremagliera zincata  
30x12 mod. 4 attacchi a  
saldare inclusi (conf. 4  
pezzi da 1m)

490122



Cremagliera zincata  
30x8 mod. 4 attacchi a  
saldare inclusi (conf. 4  
pezzi da 1m)

490123



Cremagliera zincata  
30x12 mod. 4 attacchi  
fissaggio mecc. inclusi  
(conf. 4 pezzi da 1m)

490124

>>



Cremagliera zincata  
30x8 mod. 4 attacchi  
fissaggio mecc. inclusi  
(conf. 4 pezzi da 1m)

490125      1m



Cremagliera nylon  
30x20 mod. 4 con anima  
in acciaio (conf. 4 pezzi  
da 1m) ♦

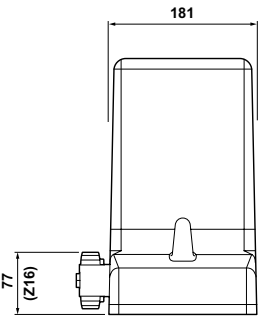
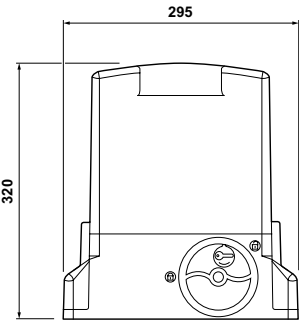
490333      1m



Kit n°4 viti di fissaggio  
ad avvitare (conf. da 4  
kit) da abbinare a 1 m  
di 490333

390178

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

NOTA

♦ Peso massimo del cancello: 400kg.

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 192

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

Motoriduttore 230V



Peso max anta

900 Kg

Velocità max

12 m/min.

Frequenza d'utilizzo

40%



- Programmazione semplificata grazie al display e alla scheda precablata e girevole.
- Finecorsa magnetico.
- Encoder incorporato per inversione su ostacolo e gestione precisa dell'apertura e del rallentamento.



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                 | 741 E Z16 con encoder      |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete       | 220-240V~ 50/60 Hz         |
| Motore elettrico                        | Asincrono monofase         |
| Potenza max                             | 500 W                      |
| Coppia max                              | 24 Nm (*)                  |
| Forza max di spinta                     | 650 N (*)                  |
| Rapporto di riduzione                   | 1:25                       |
| Larghezza max anta                      | 15 m                       |
| Velocità dell'anta                      | 12 m/min                   |
| Regolazione velocità e controllo motore | No                         |
| Finecorsa                               | Magnetico                  |
| Pignone                                 | Z16 modulo 4               |
| Encoder                                 | Encoder ottico             |
| Regolazione della forza                 | Tramite scheda elettronica |
| Temperatura ambiente di esercizio       | -20°C ÷ +55°C              |
| Termoprotezione                         | 140°C                      |
| Grado di protezione                     | IP44                       |
| Peso                                    | 11 Kg                      |
| Dimensioni (LxPxH)                      | 295 x 181 x 320 mm         |
| Peso max anta                           | 900 Kg                     |
| Frequenza di utilizzo                   | S3 - 40%                   |
| Apparecchiatura elettronica             | 740D incorporata           |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello               | Codice articolo |
|-----------------------|-----------------|
| 741 E Z16 con encoder | 1097815         |

CONFEZIONI

**741 comprende:** un motoriduttore elettromeccanico con apparecchiatura elettronica 740D, encoder per sicurezza antischiacciamento, pignone per cremagliera, due chiavi di sblocco, piastra di fondazione, magnetici di finecorsa.

Schemi di installazione tipo a pag. 299

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda 740D  
(incorporata  
nell'automatismo)  
Info a pag. 170  
202269

CREMAGLIERE



Cremagliera zincata  
30x12 mod. 4 attacchi a  
saldare inclusi (conf. 4  
pezzi da 1m)

490122



Cremagliera zincata  
30x8 mod. 4 attacchi a  
saldare inclusi (conf. 4  
pezzi da 1m)

490123



Cremagliera zincata  
30x12 mod. 4 attacchi  
fissaggio mecc. inclusi  
(conf. 4 pezzi da 1m)

490124

>>



Cremagliera zincata  
30x8 mod. 4 attacchi  
fissaggio mecc. inclusi  
(conf. 4 pezzi da 1m)

490125

1m



Cremagliera nylon  
30x20 mod.4 con anima  
in acciaio (conf. 4pezzi  
da 1m) ♦

490333

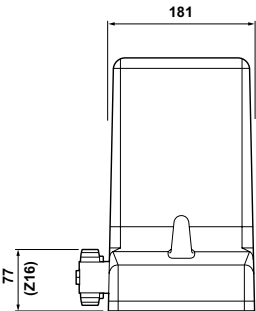
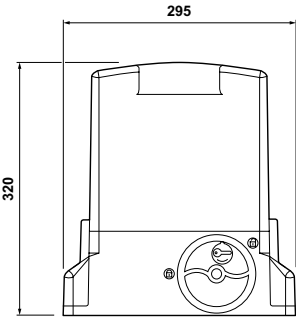
1m



Kit n°4 viti di fissaggio  
ad avvitare (conf. da 4  
kit) da abbinare a 1 m  
di 490333

390178

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

NOTA

♦ Peso massimo del cancello: 400kg.

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 192

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



# C720

## Motoriduttore 24V in bassa tensione



Peso max anta

400 Kg

Velocità max

18 m/min.

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo

- Nuovo principio di riduzione brevettato FAAC: rendimento elevatissimo (>80%) ed efficienza energetica.
- Finecorsa magnetico.
- Scheda elettronica di controllo con dispositivo antischiacciamento ed encoder elettronico.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                 | C720 24V                     |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete       | 220-240V~ 50/60 Hz           |
| Motore elettrico                        | Motore a spazzole 24V        |
| Potenza max                             | 170 W                        |
| Coppia max                              | 18 Nm                        |
| Forza max di spinta                     | 320 N                        |
| Rapporto di riduzione                   | 1:49                         |
| Larghezza max anta                      | 15 m                         |
| Velocità dell'anta                      | 18 m/min (regolabile)        |
| Regolazione velocità e controllo motore | Sì - Regolazione elettronica |
| Finecorsa                               | Magnetico                    |
| Pignone                                 | Z28 modulo 4                 |
| Encoder                                 | Encoder elettronico          |
| Regolazione della forza                 | Tramite scheda elettronica   |
| Temperatura ambiente di esercizio       | -20°C ÷ +55°C                |
| Grado di protezione                     | IP44                         |
| Peso                                    | 8 Kg                         |
| Dimensioni (LxPxH)                      | 304 x 180 x 282 mm           |
| Peso max anta                           | 400 Kg                       |
| Frequenza di utilizzo                   | 100 %                        |
| Apparecchiatura elettronica             | E721 incorporata             |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello  | Codice articolo |
|----------|-----------------|
| C720 24V | 109320          |

CONFEZIONI

**C720 comprende:** un attuatore elettromeccanico in bassa tensione con apparecchiatura elettronica E721, pignone per cremagliera, una chiave di sblocco, piastra di fondazione.

Schemi di installazione tipo a pag. 299

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E721 (incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 171  
63002485

ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24  
390923



Serratura di sblocco con chiave personalizzata  
712501001-10



Kit serratura di sblocco personalizzata (confez. Da 10 pz)  
424002

CREMAGLIERE



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490122



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490123



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi fissaggio meccanico inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490124



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi fissaggio meccanico inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490125 1m



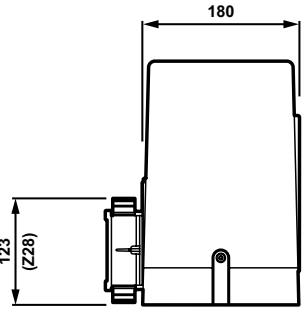
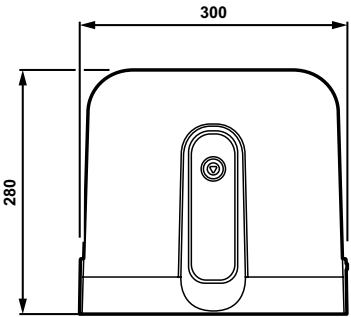
Cremagliera nylon 30x20 mod. 4 con anima in acciaio (conf. 4 pezzi da 1m)  
490333 1m



Kit n°4 viti di fissaggio ad avvitare (conf. da 4 kit) da abbinare a 1 m di 490333  
390178

>>

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

**NOTA**  
♦ Peso massimo del cancello: 400kg.

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

# C721

## Motoriduttore 24V in bassa tensione



Peso max anta

800 Kg

Velocità max

18 m/min.

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo

- Nuovo principio di riduzione: rendimento elevatissimo (>80%) ed efficienza energetica. **Brevetto FAAC.**
- Finecorsa magnetico.
- Scheda elettronica di controllo con dispositivo antischiacciamento ed encoder elettronico.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                 | C721 24V                     |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete       | 220-240V~ 50/60 Hz           |
| Motore elettrico                        | Motore a spazzole 24V        |
| Potenza max                             | 290 W                        |
| Coppia max                              | 30 Nm                        |
| Forza max di spinta                     | 530 N                        |
| Rapporto di riduzione                   | 1:49                         |
| Larghezza max anta                      | 15 m                         |
| Velocità dell'anta                      | 18 m/min (regolabile)        |
| Regolazione velocità e controllo motore | Sì - Regolazione elettronica |
| Finecorsa                               | Magnetico                    |
| Pignone                                 | Z28 modulo 4                 |
| Encoder                                 | Encoder elettronico          |
| Regolazione della forza                 | Tramite scheda elettronica   |
| Temperatura ambiente di esercizio       | -20°C ÷ +55°C                |
| Grado di protezione                     | IP44                         |
| Peso                                    | 8 Kg                         |
| Dimensioni (LxPxH)                      | 304 x 180 x 282 mm           |
| Peso max anta                           | 800 Kg                       |
| Frequenza di utilizzo                   | 100 %                        |
| Apparecchiatura elettronica             | E721 incorporata             |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello  | Codice articolo |
|----------|-----------------|
| C721 24V | 109321          |

CONFEZIONI

**C721 comprende:** un attuatore elettromeccanico in bassa tensione con apparecchiatura elettronica E721, pignone per cremagliera, una chiave di sblocco, piastra di fondazione. Il C721 comprende la serratura di sblocco con chiave personalizzabile.

Schemi di installazione tipo a pag. 300

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E721 (incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 171  
63002485

ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24  
390923



Serratura di sblocco con chiave personalizzata  
712501001-10

CREMAGLIERE



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490122



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490123



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490124



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490125 1m



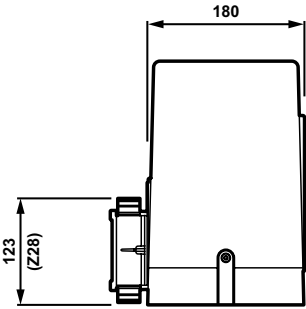
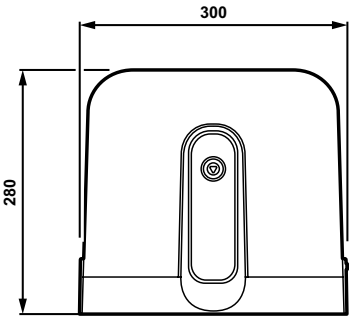
Cremagliera nylon 30x20 mod. 4 con anima in acciaio (conf. 4 pezzi da 1m)  
490333 1m



Kit n°4 viti di fissaggio ad avvitare (conf. da 4 kit) da abbinare a 1 m di 490333  
390178

>>

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

NOTA

◆ Peso massimo del cancello: 400kg.

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

# 746 E R

## Motoriduttore 230V



**Peso max anta**

400 - 600 Kg

**Velocità max**

9,6 - 12 m/min.

**Frequenza d'utilizzo**

70%

- Massima sicurezza antischiacciamento: frizione bidisco a bagno d'olio abbinato ad encoder magnetico.
- Finecorsa magnetico.
- Predisposizione per fissaggio regolabile in altezza e lateralmente.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                 | 746 E R Z16                                       | 746 E R Z20  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Tensione di alimentazione di rete       | 220-240V~ 50/60 Hz                                |              |
| Motore elettrico                        | Asincrono monofase                                |              |
| Potenza max                             | 400 W                                             |              |
| Coppia max                              | 26 Nm (*)                                         |              |
| Forza max di spinta                     | 810 N (*)                                         | 650 N (*)    |
| Rapporto di riduzione                   | 1:30                                              |              |
| Larghezza max anta                      | 40 m                                              | 50 m         |
| Velocità dell'anta                      | 9,6 m/min                                         | 12 m/min     |
| Regolazione velocità e controllo motore | No                                                |              |
| Finecorsa                               | Magnetico                                         |              |
| Pignone                                 | Z16 modulo 4                                      | Z20 modulo 4 |
| Encoder                                 | Encoder Magnetico                                 |              |
| Regolazione della forza                 | Frizione bidisco in bagno d'olio e tramite scheda |              |
| Temperatura ambiente di esercizio       | -20°C ÷ +55°C                                     |              |
| Termoprotezione                         | 120°C                                             |              |
| Grado di protezione                     | IP44                                              |              |
| Peso                                    | 14 Kg                                             |              |
| Tipo di olio                            | FAAC HP OIL                                       |              |
| Dimensioni (LxPxH)                      | 277 x 155 x 337 mm                                |              |
| Peso max anta                           | 600 Kg                                            | 400 Kg       |
| Frequenza di utilizzo                   | 70%                                               |              |
| Apparecchiatura elettronica             | 780D incorporata                                  |              |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello     | Codice articolo |
|-------------|-----------------|
| 746 E R Z16 | 109776          |
| 746 E R Z20 | 109773          |

CONFEZIONI

746 E R Z16 e ER Z20, predisposte per applicazioni a cremagliera comprendono: un motoriduttore con pignone e scheda elettronica 780D, magneti di finecorsa, chiave di sblocco, carter copritivi.

Schemi di installazione tipo a pag. 300

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica 780D (incorporata nell'automatismo) Info a pag. 173  
7909212

ACCESSORI



Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza  
737816



Serratura con chiave personalizzata 1-10  
71275101-10



Kit n°4 viti di fissaggio ad avvitare (conf. da 4 kit) da abbinare a 1 m di 490333  
390178

CREMAGLIERE



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490122



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490123



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490124



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490125 1m



Cremagliera nylon 30x20 mod.4 con anima in acciaio (conf. 4pezzi da 1m) ♦  
490333 1m

PIGNONI



Pignone Z20 cremagliera  
719167

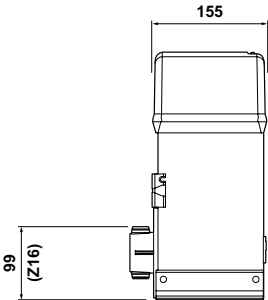
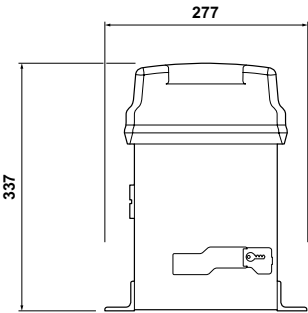


Pignone Z16 cremagliera  
719130

NOTA

♦ Peso massimo del cancello: 400kg.

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e riceventi  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220





Peso max anta

1.800 Kg

Velocità max

9,5 - 12 m/min.

Frequenza d'utilizzo

70 - 78%



- Massima sicurezza antischiacciamento: frizione bidisco a bagno d'olio abbinato ad encoder magnetico.
- Finecorsa magnetico.
- Predisposizione per fissaggio regolabile in altezza e lateralmente.



Sistema  
GREENtech:  
844 R + E145S



**DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE**

| Modello                                 | 844 E R Z16                                       | 844 R                            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete       | 220-240V~ 50/60 Hz                                |                                  |
| Motore elettrico                        | Asincrono monofase                                |                                  |
| Potenza max                             | 660 W                                             |                                  |
| Coppia max                              | 37 Nm (*)                                         |                                  |
| Forza max di spinta                     | 1.160 N (*)                                       | 1.160 N (Z16) - 930 N (Z20) (*)  |
| Rapporto di riduzione                   | 1:30                                              |                                  |
| Larghezza max anta                      | 40 m                                              | 40 m (Z16) 50 m (Z20)            |
| Velocità dell'anta                      | 9,5 m/min                                         | 9,5 m/min (Z16) - 12 m/min (Z20) |
| Regolazione velocità e controllo motore | No                                                |                                  |
| Finecorsa                               | Magnetico                                         |                                  |
| Pignone                                 | Z16 modulo 4                                      | No                               |
| Encoder                                 | Encoder Magnetico                                 |                                  |
| Regolazione della forza                 | Frizione bidisco in bagno d'olio e tramite scheda |                                  |
| Temperatura ambiente di esercizio       | -20°C ÷ +55°C                                     |                                  |
| Termoprotezione                         | 120°C                                             |                                  |
| Grado di protezione                     | IP44                                              |                                  |
| Peso                                    | 14,5 Kg                                           |                                  |
| Tipo di olio                            | FAAC HP OIL                                       |                                  |
| Dimensioni (LxPxH)                      | 277 x 155 x 388 mm                                |                                  |
| Peso max anta                           | 1.800 Kg                                          | 1,800 Kg (Z16) - 1.000 Kg (Z20)  |
| Frequenza di utilizzo                   | 70%                                               |                                  |
| Apparecchiatura elettronica             | 780D incorporata                                  | Non compresa                     |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello     | Codice articolo |
|-------------|-----------------|
| 844 E R Z16 | 109837          |
| 844 R       | 109838          |

CONFEZIONI

**844 E R Z16** , predisposta per applicazioni a cremagliera, comprende: un motoriduttore con pignone e scheda elettronica 780D, magneti di finecorsa, chiave di sblocco, carter copritivi.

**844 R** , predisposta per applicazioni a cremagliera, comprende: un motoriduttore senza pignone e senza scheda elettronica, magneti di finecorsa, chiave di sblocco, carter copritivi.

Schemi di installazione tipo a pag. 301

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica 780D (incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 173  
7909212



Apparecchiatura elettronica 578D (installazione remota)  
Info a pag. 172  
790922



Scheda elettronica E145S  
Info a pag. 166  
**Novità**  
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche  
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche  
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche  
720309

>>

CREMAGLIERE



Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza  
737816



Serratura con chiave personalizzata 1-10  
71275101-10



Kit n°4 viti di fissaggio ad avvitare (conf. da 4 kit) da abbinare a 1 m di 490333  
390178



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490122



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490123



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490124

>>

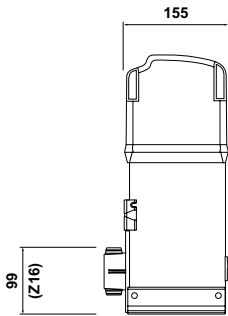
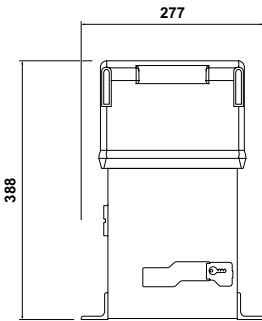
QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)  
490125 1m



Cremagliera nylon 30x20 mod. 4 con anima in acciaio (conf. 4pezzi da 1m)  
490333 1m



PIGNONI



Pignone Z20 cremagliera  
719167



Pignone Z16 cremagliera  
719130

NOTA

♦ Peso massimo del cancello: 400kg.

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



# 844 R 3PH

## Motoriduttore 400V



Peso max anta

1.600 - 2.200 Kg

Frequenza d'utilizzo

70%

- Massima sicurezza antischiacciamento: frizione bidisco a bagno d'olio abbinato ad encoder magnetico.
- Finecorsa induttivo.
- Predisposizione per fissaggio regolabile in altezza e lateralmente.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                 | 844 R 3PH                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete       | 380-415V~ 3 50/60 Hz                           |
| Motore elettrico                        | Asincrono trifase                              |
| Potenza max                             | 950 W                                          |
| Coppia max                              | 62 Nm (*)                                      |
| Forza max di spinta                     | 2500 N (Z12) - 1900 N (Z16) - 1500 N (Z20) (*) |
| Rapporto di riduzione                   | 1:30                                           |
| Larghezza max anta                      | 40 m (Z16) - 50 m (Z20)                        |
| Regolazione velocità e controllo motore | No                                             |
| Finecorsa                               | Induttivo con lamierino                        |
| Pignone                                 | No                                             |
| Encoder                                 | No                                             |
| Regolazione della forza                 | Frizione bidisco in bagno d'olio               |
| Temperatura ambiente di esercizio       | -20°C ÷ +55°C                                  |
| Termoprotezione                         | 155°C                                          |
| Grado di protezione                     | IP44                                           |
| Peso                                    | 15 Kg                                          |
| Tipo di olio                            | FAAC HP OIL                                    |
| Dimensioni (LxPxH)                      | 277 x 155 x 388 mm                             |
| Peso max anta                           | 2.200 Kg (Z12) - 1.600 Kg (Z16)                |
| Frequenza di utilizzo                   | 70%                                            |
| Apparecchiatura elettronica             | Non compresa                                   |

(\*) dati riferiti a 400V ~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello   | Codice articolo |
|-----------|-----------------|
| 844 R 3PH | 109896          |

CONFEZIONI

**844 R 3PH comprende:** un motoriduttore predisposto per applicazione a cremagliera senza pignone e senza scheda elettronica, lamierini finecorsa per assemblaggio meccanico, chiave di sblocco, carter copriviti.

Schemi di installazione tipo a pag. 301

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica 844T ♦  
**In esaurimento**

790862



Apparecchiatura elettronica E844 3PH  
Info a pag. 174  
**Disponibilità da comunicare**  
202073

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>

CREMAGLIERE



Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza

737816



Serratura con chiave personalizzata 1-10

71275101-10



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490122



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490124

PIGNONI



Pignone Z20 cremagliera

719167



Pignone Z16 cremagliera

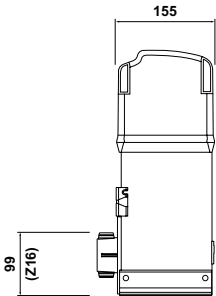
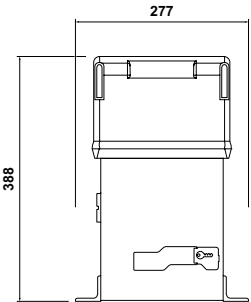
719130



Pignone Z12 cremagliera (cancello peso max 2.200 Kg) per 844 R 3PH

7191661

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

NOTA

♦ La scheda elettronica 844T è compatibile con i contenitori mod. E-L-LM e non può essere inserita all'interno del motoriduttore.

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



# 884 MC 3PH

## Motoriduttore 400V



Peso max anta

3.500 Kg

Frequenza d'utilizzo

50 - 100%

- Frizione bidisco a bagno d'olio.
- Dispositivo di frenatura: spazi ridotti di arresto e garantita la tenuta in chiusura del cancello.
- Cofano in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura in poliestere.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                 | 884 MC 3PH                                    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete       | 220-240V / 380-415V~ 3 50/60 Hz               |
| Motore elettrico                        | Asincrono trifase                             |
| Potenza max                             | 850 W                                         |
| Coppia max                              | 0 ÷ 155 Nm (*)                                |
| Forza max di spinta                     | 3.200 N (*)                                   |
| Rapporto di riduzione                   | 1:43,2                                        |
| Larghezza max anta                      | 42 m                                          |
| Regolazione velocità e controllo motore | No                                            |
| Finecorsa                               | Microinterruttore a levetta e rullino         |
| Pignone                                 | No                                            |
| Encoder                                 | No                                            |
| Regolazione della forza                 | Frizione bidisco in bagno d'olio              |
| Temperatura ambiente di esercizio       | -20°C ÷ +55°C                                 |
| Termoprotezione                         | 155°C                                         |
| Grado di protezione                     | IP55                                          |
| Peso                                    | 50 Kg                                         |
| Tipo di olio                            | FAAC HP OIL                                   |
| Dimensioni (LxPxH)                      | 430 x 310 x 586 mm                            |
| Peso max anta                           | 3.500 Kg                                      |
| Frequenza di utilizzo                   | 100% (fino a 2.000 Kg) - 50% (oltre 2.000 Kg) |
| Apparecchiatura elettronica             | 884T incorporata                              |

(\*) dati riferiti a 230/400V ~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello    | Codice articolo |
|------------|-----------------|
| 884 MC 3PH | 109885          |

CONFEZIONI

884 MC 3PH **comprende**: un motoriduttore predisposto per applicazione a cremagliera senza pignone e con apparecchiatura elettronica 884T (in esaurimento) o E844 3PH, lamierini di finecorsa, chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 302

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda 884T  
(incorporata  
nell'automatismo)  
**In esaurimento**

202254



Apparecchiatura  
elettronica E844 3PH  
Info a pag. 174  
**Disponibilità da  
comunicare**  
202073

ACCESSORI



Piastra di fondazione

737628

CREMAGLIERE



Cremagliera zincata  
30x30 modulo 6  
(lunghezza 1 m)

719328



Confezione angolari  
per fissaggio  
cremagliera (3 pz)

722123

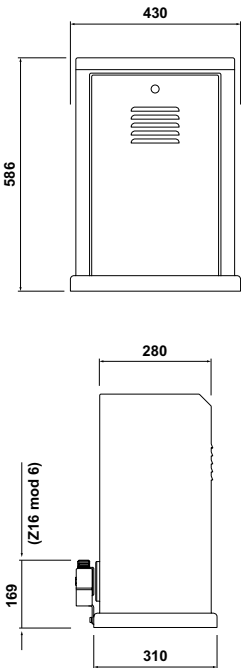
PIGNONI



Pignone Z16 modulo  
6 con protezione per  
cremagliera

719169

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 192

Fotocellule e  
colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



# C851

## Motoriduttore 230V



Peso max anta

1.800 Kg

Velocità max

40 m/min

Frequenza d'utilizzo

100%

- Ideale per applicazioni speciali in cui siano richiesti elevata velocità ed un servizio continuo (100%).
- Irreversibilità garantita da elettrofreno integrato sul potente motoriduttore da 1.1KW.
- Programmazione della velocità mediante inverter di frequenza integrato **nella scheda di comando E850S**.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                 | C851                                       |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete       | 220-240V~ 50/60 Hz                         |
| Motore elettrico                        | 1.1 KW trifase a quattro poli              |
| Tipo di motoriduttore                   | Vite senza fine con lubrificazione ad olio |
| Potenza max                             | 1.800 W                                    |
| Coppia max                              | 168 Nm (*)                                 |
| Forza max di spinta                     | 3.000 N (*)                                |
| Larghezza max anta                      | 20 m                                       |
| Velocità dell'anta                      | 20 ÷ 40 m/min (regolabile)                 |
| Regolazione velocità e controllo motore | Su scheda elettronica                      |
| Finecorsa                               | meccanici integrati + magnetico            |
| Pignone                                 | Z28 modulo 4                               |
| Temperatura ambiente di esercizio       | -20°C ÷ +55°C                              |
| Termoprotezione                         | 75°C                                       |
| Grado di protezione                     | IP54                                       |
| Peso                                    | 40 Kg                                      |
| Dimensioni (LxPxH)                      | 510 x 295 x 467 mm                         |
| Peso max anta                           | 1.800 Kg                                   |
| Frequenza di utilizzo                   | 100% (T=25 °C)                             |
| Apparecchiatura elettronica             | E850S incorporata                          |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|---------|-----------------|
| C851    | 109903          |

CONFEZIONI

**C851 comprende:** un motoriduttore predisposto per applicazione a cremagliera con pignone Z28, con apparecchiatura elettronica E850S dotata di inverter a bordo e finecorsa magnetici e meccanici incorporati.

Schemi di installazione tipo a pag. 302

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
E850S incorporata  
Info a pag. 175

63003207

ACCESSORI



Piastra di fondazione  
C851

737850

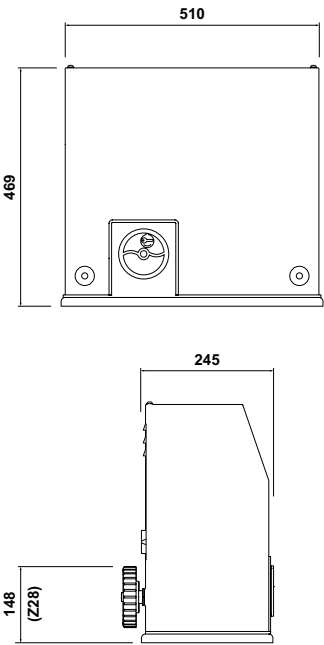
CREMAGLIERE



Cremagliera zincata  
30x12 mod. 4 attacchi a  
saldare inclusi (conf. 4  
pezzi da 1m)

490122

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 192

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



AUTOMAZIONI PER PORTE SEZIONALI



AUTOMAZIONI PER PORTE SEZIONALI

# AUTOMAZIONI PER PORTE SEZIONALI

## Tipo d'installazione

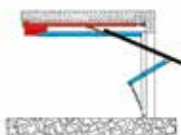
| Dimensioni max porta L x H (m)                                                |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,00 x 3,80<br>BASCULANTE<br>a molle/contrappesi<br>(con adattatore GDA 2400) | D600<br>D700 HS                                                                   | D1000                                                                             |                                                                                     |
| 5,00 x 3,80<br>SEZIONALI                                                      | D600<br>D700 HS                                                                   | D1000                                                                             |                                                                                     |
|                                                                               |                                                                                   |                                                                                   | 540                                                                                 |
|                                                                               |                                                                                   |                                                                                   | 541                                                                                 |
|                                                                               |                                                                                   |                                                                                   | 541 3PH                                                                             |
|                                                                               | Attuatore elettromeccanico a soffitto                                             |                                                                                   | Attuatore a bagno d'olio ad<br>applicazione laterale                                |

Schemi di installazione tipo a pag. 290

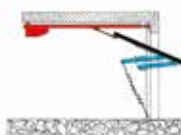
Tipi di porte basculanti/sezionali automatizzabili con: D600 - D700 HS - D1000



A CONTRAPPESI  
(con adattatore GDA 2400)



GUIDE ORIZZONTALI



DOPPIA LEVA



SEZIONALE  
(con braccio ricurvo)

# D600

## Attuatore elettromeccanico 24V a traino



Forza max tiro/spinta

600 N

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Installazione rapida e semplice grazie al binario premontato ed innesto a rotazione.
- Trasmissione a cinghia.
- Rallentamento elettronico di finecorsa regolabile ed inversione su ostacolo.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                             | D600                          |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete   | 220-240V~ 50/60 Hz            |
| Motore elettrico                    | Con spazzole 24V              |
| Potenza max                         | 220 W                         |
| Forza max di spinta                 | 600 N                         |
| Altezza min architrave              | 35 mm                         |
| Luce di cortesia                    | 230V - 40 W (max)             |
| Temporizzazione lampada di cortesia | 120 s                         |
| Velocità max carrello               | 6,6 m/min                     |
| Velocità di rallentamento           | 1,3 m/min                     |
| Encoder                             | Elettronico                   |
| Rumorosità                          | 45 dbA                        |
| Temperatura ambiente di esercizio   | -20 °C ÷ +55 °C               |
| Grado di protezione                 | Solo per uso interno (IP20)   |
| Peso                                | 6,2 Kg                        |
| Dimensioni (LxPxH)                  | 360 x 200 x 145 mm            |
| Dimensione max porta (LxH)          | Vedi tabella BINARI A CINGHIA |
| Apparecchiatura elettronica         | E600 incorporata              |
| Frequenza di utilizzo               | Uso continuo                  |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|---------|-----------------|
| D600    | 110600          |

CONFEZIONI

**IMPORTANTE:** ad ogni operatore D600 deve sempre essere abbinato un binario in pezzo singolo o due pezzi con trascinamento a cinghia.  
**D600 comprende:** un operatore elettromeccanico con apparecchiatura elettronica e lampada di cortesia temporizzata, accessori per l'installazione, dispositivo di sblocco interno.

Schemi di installazione tipo a pag. 303

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E600 incorporata  
Info a pag. 176

2024015

ACCESSORI



Braccio ricurvo per porte sezionali

390768



Supporto centrale binario fornito di serie con binari in due pezzi

390765



Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923

>>



Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente)

390488



Sblocco esterno a chiave per porte con spessore oltre i 15 mm, da 1 a 10

424591001-10

NOTA

**Importante:** le schede elett. E600/E700 HS/E1000, con la nuova tecnologia  sono compatibili solamente con la ricevente XF 433/XF 868.  
Le automazioni D600 - D700 HS - D1000 possono essere equipaggiate solo con il lampeggiatore XL24L.  
Per installare lo sblocco esterno a chiave è necessario utilizzare anche l'accessorio cavo e guaina per sblocco esterno.

BINARI A CINGHIA

| Binario             | Dimensioni max porta L x H (m) | Dimensioni max porta sezionale L x H (m) | Lunghezza binario (mm) | Max corsa carrello (mm) | Codice articolo |
|---------------------|--------------------------------|------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Unico a cinghia     | 3,00 x 2,15                    | 5,00 x 2,02                              | 2400                   | 2020                    | 390120          |
| Unico a cinghia     | 3,00 x 2,60                    | 5,00 x 2,62                              | 3000                   | 2620                    | 390126          |
| Unico a cinghia     | 3,00 x 3,20                    | 5,00 x 3,20                              | 3600                   | 3200                    | 390132          |
| Unico a cinghia     | 3,00 x 3,80                    | 5,00 x 3,80                              | 4200                   | 3800                    | 390139          |
| Due pezzi a cinghia | 3,00 x 2,60                    | 5,00 x 2,62                              | 3000                   | 2620                    | 390226          |
| Due pezzi a cinghia | 3,00 x 3,20                    | 5,00 x 3,20                              | 3600                   | 3200                    | 390232          |
| Due pezzi a cinghia | 3,00 x 3,80                    | 5,00 x 3,80                              | 4200                   | 3800                    | 390239          |

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



# D700 HS

## Attuatore elettromeccanico 24V a traino



Forza max tiro/spinta

700 N

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Installazione rapida e semplice grazie al binario premontato ed innesto a rotazione.
- Trasmissione a catena/cinghia.
- Velocità fino a 12 m/minuto. Il doppio rispetto alle automazioni tradizionali!



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                             | D700 HS                       |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete   | 220-240V~ 50/60 Hz            |
| Motore elettrico                    | Con spazzole 24V ---          |
| Potenza max                         | 440 W                         |
| Forza max di spinta                 | 700 N                         |
| Altezza min architrave              | 35 mm                         |
| Luce di cortesia                    | 230V - 40 W (max)             |
| Temporizzazione lampada di cortesia | 120 s                         |
| Velocità max carrello               | 12 m/min                      |
| Velocità di rallentamento           | 2,5 m/min                     |
| Encoder                             | Elettronico                   |
| Rumorosità                          | 45 dbA                        |
| Temperatura ambiente di esercizio   | -20 °C ÷ +55 °C               |
| Grado di protezione                 | Solo per uso interno (IP20)   |
| Peso                                | 6,3 Kg                        |
| Dimensioni (LxPxH)                  | 360 x 200 x 145 mm            |
| Dimensione max porta (LxH)          | Vedi tabella BINARI A CINGHIA |
| Apparecchiatura elettronica         | E700HS incorporata            |
| Frequenza di utilizzo               | Uso continuo                  |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|---------|-----------------|
| D700 HS | 110602          |

CONFEZIONI

**IMPORTANTE:** ad ogni operatore D700 HS deve sempre essere abbinato un binario in pezzo singolo o due pezzi con trascinamento a cinghia.  
**D700 HS comprende:** un operatore elettromeccanico con apparecchiatura elettronica e lampada di cortesia temporizzata, accessori per l'installazione, dispositivo di sblocco interno.

Schemi di installazione tipo a pag. 303

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E700 HS incorporata  
Info a pag. 176

63002425

ACCESSORI



Braccio ricurvo per porte sezionali

390768



Supporto centrale binario fornito di serie con binari in due pezzi

390765



Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923

>>



Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente)

390488



Sblocco esterno a chiave per porte con spessore oltre i 15 mm, da 1 a 10

424591001-10

NOTA

**Importante:** le schede elett. E600/E700 HS/E1000, con la nuova tecnologia  sono compatibili solamente con la ricevente XF 433/XF 868.

Le automazioni D600 - D700 HS - D1000 possono essere equipaggiate solo con il lampeggiatore XL24L.

Per installare lo sblocco esterno a chiave è necessario utilizzare anche l'accessorio cavo e guaina per sblocco esterno.

BINARI A CINGHIA

| Binario             | Dimensioni max porta L x H (m) | Dimensioni max porta sezionale L x H (m) | Lunghezza binario (mm) | Max corsa carrello (mm) | Codice articolo |
|---------------------|--------------------------------|------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Unico a cinghia     | 3,00 x 2,15                    | 5,00 x 2,02                              | 2400                   | 2020                    | 390120          |
| Unico a cinghia     | 3,00 x 2,60                    | 5,00 x 2,62                              | 3000                   | 2620                    | 390126          |
| Unico a cinghia     | 3,00 x 3,20                    | 5,00 x 3,20                              | 3600                   | 3200                    | 390132          |
| Unico a cinghia     | 3,00 x 3,80                    | 5,00 x 3,80                              | 4200                   | 3800                    | 390139          |
| Due pezzi a cinghia | 3,00 x 2,60                    | 5,00 x 2,62                              | 3000                   | 2620                    | 390226          |
| Due pezzi a cinghia | 3,00 x 3,20                    | 5,00 x 3,20                              | 3600                   | 3200                    | 390232          |
| Due pezzi a cinghia | 3,00 x 3,80                    | 5,00 x 3,80                              | 4200                   | 3800                    | 390239          |

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

# D1000

## Attuatore elettromeccanico 24V a traino



Forza max tiro/spinta

1000 N

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Installazione rapida e semplice grazie al binario premontato ed innesto a rotazione.
- Trasmissione a catena/cinghia.
- Rallentamento elettronico di finecorsa regolabile ed inversione su ostacolo.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                             | D1000                         |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete   | 220-240V~ 50/60 Hz            |
| Motore elettrico                    | Con spazzole 24V              |
| Potenza max                         | 350 W                         |
| Forza max di spinta                 | 1000 N                        |
| Altezza min architrave              | 35 mm                         |
| Luce di cortesia                    | 230V - 40 W (max)             |
| Temporizzazione lampada di cortesia | 120 s                         |
| Velocità max carrello               | 6,6 m/min                     |
| Velocità di rallentamento           | 1,3 m/min                     |
| Encoder                             | Elettronico                   |
| Rumorosità                          | 45 dbA                        |
| Temperatura ambiente di esercizio   | -20 °C ÷ +55 °C               |
| Grado di protezione                 | Solo per uso interno (IP20)   |
| Peso                                | 6,4 Kg                        |
| Dimensioni (LxPxH)                  | 360 x 200 x 145 mm            |
| Dimensione max porta (LxH)          | Vedi tabella BINARI A CINGHIA |
| Apparecchiatura elettronica         | E1000 integrata               |
| Frequenza di utilizzo               | Uso continuo                  |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|---------|-----------------|
| D1000   | 110601          |

CONFEZIONI

**IMPORTANTE:** ad ogni operatore D1000 deve sempre essere abbinato un binario in pezzo singolo o due pezzi con trascinamento a cinghia.  
**D1000 comprende:** un operatore elettromeccanico con apparecchiatura elettronica e lampada di cortesia temporizzata, accessori per l'installazione, dispositivo di sblocco interno.

Schemi di installazione tipo a pag. 304

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E1000 incorporata  
Info a pag. 176

2024025

ACCESSORI



Braccio ricurvo per porte sezionali

390768



Adattatore GDA 2400 per porte basculanti a contrappesi di altezza max 2400 mm

390548



Supporto centrale binario fornito di serie con binari in due pezzi

390765

>>



Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923



Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente)

390488



Sblocco esterno a chiave per porte con spessore oltre i 15 mm, da 1 a 10

424591001-10

NOTA

**Importante:** le schede elett. E600/E700 HS/E1000, con la nuova tecnologia  sono compatibili solamente con la ricevente XF 433/XF 868.  
Le automazioni D600 - D700 HS - D1000 possono essere equipaggiate solo con il lampeggiatore XL24L.  
Per installare lo sblocco esterno a chiave è necessario utilizzare anche l'accessorio cavo e guaina per sblocco esterno.

BINARI A CINGHIA

| Binario             | Dimensioni max porta L x H (m) | Dimensioni max porta sezionale L x H (m) | Lunghezza binario (mm) | Max corsa carrello (mm) | Codice articolo |
|---------------------|--------------------------------|------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Unico a cinghia     | 3,00 x 2,15                    | 5,00 x 2,02                              | 2400                   | 2020                    | 390120          |
| Unico a cinghia     | 3,00 x 2,60                    | 5,00 x 2,62                              | 3000                   | 2620                    | 390126          |
| Unico a cinghia     | 3,00 x 3,20                    | 5,00 x 3,20                              | 3600                   | 3200                    | 390132          |
| Unico a cinghia     | 3,00 x 3,80                    | 5,00 x 3,80                              | 4200                   | 3800                    | 390139          |
| Due pezzi a cinghia | 3,00 x 2,60                    | 5,00 x 2,62                              | 3000                   | 2620                    | 390226          |
| Due pezzi a cinghia | 3,00 x 3,20                    | 5,00 x 3,20                              | 3600                   | 3200                    | 390232          |
| Due pezzi a cinghia | 3,00 x 3,80                    | 5,00 x 3,80                              | 4200                   | 3800                    | 390239          |

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



Motoriduttore 230V per porte sezionali industriali



Peso max porta

Vedi grafico

Frequenza d'utilizzo

S3 - 40%

- Installazione diretta sull'albero portamolle o indiretta tramite rinvio a catena.
- Motoriduttore irreversibile.
- Ideali per applicazioni industriali con comando "a uomo presente".



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                             | 540 V BPR                          |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete   | 220-240V~ 50/60 Hz                 |
| Motore elettrico                    | Asincrono monofase                 |
| Potenza max                         | 800 W                              |
| Presa di moto                       | Albero passante diam. 25,4 mm (1") |
| Velocità di rotazione presa di moto | 23 giri/min (*)                    |
| Corsa max                           | 24 giri                            |
| Coppia max                          | 50 Nm (*)                          |
| Peso max porta                      | Vedi grafico CAMPO DI APPLICAZIONE |
| Encoder                             | No                                 |
| Temperatura ambiente di esercizio   | -20 °C ÷ +55 °C                    |
| Grado di protezione                 | IP54                               |
| Tipo di olio                        | FAAC HP OIL                        |
| Peso                                | 14 Kg                              |
| Dimensioni (LxPxH)                  | 92 x 376 x 266 mm                  |
| Apparecchiatura elettronica         | 540BPR incorporata                 |
| Frequenza di utilizzo               | S3 - 40%                           |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello   | Codice articolo |
|-----------|-----------------|
| 540 V BPR | 109512          |

CONFEZIONI

**540 V BPR comprende:** un motoriduttore con finecorsa e scheda elettronica 540BPR integrata, piastra di fissaggio, dispositivo di sblocco d'emergenza "a cordino", dispositivo di movimentazione manuale "a catena" (verricello) per installazioni con altezza fino a 4 m.

Schemi di installazione tipo a pag. 304

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica 540BPR (incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 177  
2022805

ACCESSORI



Piastra di fissaggio per regolazione tridimensionale  
390721



Prolunga sblocco rapido per installazioni fino a 8 m  
390719



Prolunga verricello a catena per installazioni fino ad 8 m  
390720

>>



Kit rinvio applicazioni "Fuori asse" R. 1:1,5  
390744



Kit rinvio applicazioni "Fuori asse" R. 1:2,0  
390745

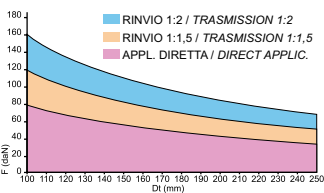


Pulsantiera XB300  
402500

NOTA

- ◆ Per altezze superiori a 4 m prevedere il cod. 390719 e/o il cod. 390720.
- ◆ Il Kit rinvio R. 1:1,5 comprende: Piastra di fissaggio del motoriduttore comprensiva di sistema di regolazione tensione a catena, Pignone Z20 con albero per installazione sul motoriduttore, Pignone Z30 con albero per installazione sull'albero del portone sezionale, Catena di rinvio.
- ◆ Il Kit rinvio R. 1:2,0 comprende: Piastra di fissaggio del motoriduttore comprensiva di sistema di regolazione tensione a catena, Pignone Z20 con albero per installazione sul motoriduttore, Pignone Z40 con albero per installazione sull'albero del portone sezionale, Catena di rinvio.

GRAFICO - CAMPI DI APPLICAZIONE



Per valutare la corretta applicazione dell'automazione rilevare la forza necessaria per sollevare la porta (valore rilevabile anche sulla documentazione della porta stessa) e il diametro del tamburo avvolgifuni. Il grafico consentirà di determinare la possibile applicazione del motoriduttore e la necessità di utilizzo di un kit rinvio applicazione fuori asse (vedere accessori).

LEGENDA:  
F= Forza max necessaria alla movimentazione manuale della porta  
Dt= DIAMETRO DEL TAMBURRO AVVOLGIFUNI

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220





Motoriduttore 230V per porte sezionali industriali



Peso max porta

Vedi grafico

Frequenza d'utilizzo

S3 - 40%

- Installazione diretta sull'albero portamolle o indiretta tramite rinvio a catena.
- Motoriduttore irreversibile.
- Ideale per utilizzo "a logiche automatiche/semiautomatiche" con apparecchiatura "remota".



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                             | 541 V                              |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete   | 220-240V~ 50/60 Hz                 |
| Motore elettrico                    | Asincrono monofase                 |
| Potenza max                         | 800 W                              |
| Presa di moto                       | Albero passante diam. 25,4 mm (1") |
| Velocità di rotazione presa di moto | 23 giri/min (*)                    |
| Corsa max                           | 24 giri                            |
| Coppia max                          | 50 Nm (*)                          |
| Peso max porta                      | Vedi grafico CAMPO DI APPLICAZIONE |
| Encoder                             | Integrato                          |
| Temperatura ambiente di esercizio   | -20 °C ÷ +55 °C                    |
| Grado di protezione                 | IP54                               |
| Tipo di olio                        | FAAC HP OIL                        |
| Peso                                | 14 Kg                              |
| Dimensioni (LxPxH)                  | 92 x 376 x 266 mm                  |
| Apparecchiatura elettronica         | Non compresa                       |
| Frequenza di utilizzo               | S3 - 40%                           |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|---------|-----------------|
| 541 V   | 109542          |

CONFEZIONI

**541 V comprende:** un motoriduttore con finecorsa ed encoder integrato, piastra di fissaggio, dispositivo di sblocco d'emergenza "a cordino", dispositivo di movimentazione manuale "a catena" (verricello) per installazioni con altezza fino a 4 m.

Schemi di installazione tipo a pag. 305

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Unità elettronica EB 578D (scheda 578D, contenitore, sezionatore, pulsantiera comando e chiave attivazione)

402501



Apparecchiatura elettronica 578D (installazione remota) Info a pag. 172

790922

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>



Piastra di fissaggio per regolazione tridimensionale

390721



Prolunga sblocco rapido per installazioni fino a 8 m

390719



Prolunga verricello a catena per installazioni fino ad 8 m

390720



Kit rinvio applicazioni "Fuori asse" R. 1:1,5

390744



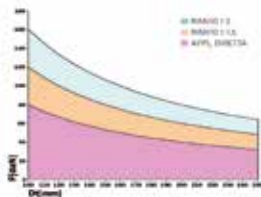
Kit rinvio applicazioni "Fuori asse" R. 1:2,0

390745

NOTA

- ◆ Per altezze superiori a 4 m prevedere il cod. 390719 e/o il cod. 390720.
- ◆ Il Kit rinvio R. 1:1,5 comprende: Piastra di fissaggio del motoriduttore comprensiva di sistema di regolazione tensione a catena, Pignone Z20 con albero per installazione sul motoriduttore, Pignone Z30 con albero per installazione sull'albero del portone sezionale, Catena di rinvio.
- ◆ Il Kit rinvio R. 1:2,0 comprende: Piastra di fissaggio del motoriduttore comprensiva di sistema di regolazione tensione a catena, Pignone Z20 con albero per installazione sul motoriduttore, Pignone Z40 con albero per installazione sull'albero del portone sezionale, Catena di rinvio.

GRAFICO - CAMPI DI APPLICAZIONE



Per valutare la corretta applicazione dell'automazione rilevare la forza necessaria per sollevare la porta (valore rilevabile anche sulla documentazione della porta stessa) e il diametro del tamburo avvolgifuni. Il grafico consentirà di determinare la possibile applicazione del motoriduttore e la necessità di utilizzo di un kit rinvio applicazione fuori asse (vedere accessori).

LEGENDA:  
F= Forza max necessaria alla movimentazione manuale della porta  
Dt= DIAMETRO DEL TAMBURRO AVVOLGIFUNI

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

# 541 3PH

## Motoriduttore 400V per porte sezionali industriali



Peso max porta

Vedi grafico

Frequenza d'utilizzo

S3 - 60%



- Installazione diretta sull'albero portamolle o indiretta tramite rinvio a catena.
- Motoriduttore irreversibile.
- Ideale per utilizzo "a logiche automatiche/semiautomatiche" con apparecchiatura "remota".



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                             | 541 V 3PH                          |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete   | 400V~ 3PH 50 Hz                    |
| Motore elettrico                    | Asincrono trifase                  |
| Potenza max                         | 720 W                              |
| Presa di moto                       | Albero passante diam. 25,4 mm (1") |
| Velocità di rotazione presa di moto | 23 giri/min (*)                    |
| Corsa max                           | 24 giri                            |
| Coppia max                          | 70 Nm (*)                          |
| Peso max porta                      | Vedi grafico CAMPO DI APPLICAZIONE |
| Encoder                             | No                                 |
| Temperatura ambiente di esercizio   | -20 °C ÷ +55 °C                    |
| Grado di protezione                 | IP54                               |
| Tipo di olio                        | FAAC HP OIL                        |
| Peso                                | 14 Kg                              |
| Dimensioni (LxPxH)                  | 92 x 376 x 266 mm                  |
| Apparecchiatura elettronica         | Non compresa                       |
| Frequenza di utilizzo               | S3 - 60%                           |

(\*) dati riferiti a 400V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello   | Codice articolo |
|-----------|-----------------|
| 541 V 3PH | 109550          |

CONFEZIONI

**541 V 3PH comprende:** un motoriduttore con finecorsa, piastra di fissaggio, dispositivo di sblocco d'emergenza "a cordino", dispositivo di movimentazione manuale "a catena" (verricello) per installazioni con altezza fino a 4 m.

Schemi di installazione tipo a pag. 305

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Unità elettronica EB 540BPR 3PH (scheda 540BPR, contenitore, sezionatore, teleruttori, pulsantiera comando e chiave attivazione)

402502



Unità elettronica EB 578D 3PH (scheda 578D, contenitore, sezionatore, teleruttori, pulsantiera di comando e chiave attivazione)

402504

ACCESSORI



Piastra di fissaggio per regolazione tridimensionale

390721



Prolunga sblocco rapido per installazioni fino a 8 m

390719



Prolunga verricello a catena per installazioni fino ad 8 m

390720

>>



Kit rinvio applicazioni "Fuori asse" R. 1:1,5

390744



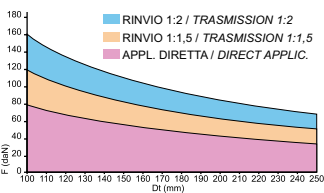
Kit rinvio applicazioni "Fuori asse" R. 1:2,0

390745

NOTA

- ♦ Per altezze superiori a 4 m prevedere il cod. 390719 e/o il cod. 390720.
- ♦ Il Kit rinvio R. 1:1,5 comprende: Piastra di fissaggio del motoriduttore comprensiva di sistema di regolazione tensione a catena, Pignone Z20 con albero per installazione sul motoriduttore, Pignone Z30 con albero per installazione sull'albero del portone sezionale, Catena di rinvio.
- ♦ Il Kit rinvio R. 1:2,0 comprende: Piastra di fissaggio del motoriduttore comprensiva di sistema di regolazione tensione a catena, Pignone Z20 con albero per installazione sul motoriduttore, Pignone Z40 con albero per installazione sull'albero del portone sezionale, Catena di rinvio.

GRAFICO - CAMPI DI APPLICAZIONE



**LEGENDA:**  
F= Forza max necessaria alla movimentazione manuale della porta  
Dt= DIAMETRO DEL TAMBURRO AVVOLGIFUNI

Il grafico indica con quale tipo di applicazione si può installare il 541 3PH considerando la forza massima necessaria per muovere manualmente la porta F, espressa in daN (1daN = forza necessaria per sollevare 1,02 Kg), ed il diametro del tamburo avvolgifuni Dt, espresso in millimetri. Se ad esempio si ha una porta che può essere movimentata con una forza di 108 daN ed il tamburo ha un diametro di 180 mm, occorre installare il 541 3PH con rinvio a catena 1:1,5. N.B. La forza F può essere misurata con un dinamometro. Essa non ha una relazione diretta con il peso della porta, bensì con il suo bilanciamento.

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



## AUTOMAZIONI PER PORTE BASCULANTI

# AUTOMAZIONI PER PORTE BASCULANTI

## Tipo d'installazione

| Dimensioni max porta L x H (m)        |  |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,00 x 2,70                           | 550*                                                                              | 593**                                                                             |                                                                                     |
| 3,50 x 2,70                           | 593**                                                                             | 593**                                                                             |                                                                                     |
| 3,50 x 3,00                           |                                                                                   | 580**                                                                             | 580**                                                                               |
| 4,00 x 3,00<br>con 2 attuatori        | 550*                                                                              |                                                                                   |                                                                                     |
| 5,00 x 3,00<br>con 2 attuatori        | 593**                                                                             | 593**                                                                             |                                                                                     |
| 6,00 x 4,00 con due attuatori         |                                                                                   | 580**                                                                             | 580**                                                                               |
| * elettromeccanico<br>** oleodinamico |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |

Schemi di installazione tipo a pag. 290

Tipi di porte basculanti a contrappesi automatizzabili con: 550 - 593 - 580



DEBORDANTE



NON DEBORDANTE



A TELO SNODATO



Attuatore elettromeccanico 230V



Dimensioni max porta (L X H)

3 x 2,7 m (4 x 3 m con  
due attuatori)

Peso max porta

10 Kg/mq

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

S3 - 30%

- Sicurezza antischiacciamento: dispositivo elettronico di regolazione coppia motrice ed ENCODER.
- Finecorsa microswitch integrati per maggior frequenza di utilizzo.
- Sblocco interno e predisposizione per sblocco esterno con chiave personalizzata.



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 550 ITT                     | 550 Slave        | 550 L ITT        | 550 L Slave      |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz          |                  |                  |                  |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase          |                  |                  |                  |
| Potenza max                       | 350 W                       |                  | 280 W            |                  |
| Coppia max                        | 300 Nm (*)                  |                  | 250 Nm (*)       |                  |
| Velocità angolare max             | 12 °/s (*)                  |                  | 8 °/s (*)        |                  |
| Tempo di apertura                 | 15 s                        |                  | 22 s             |                  |
| Encoder                           | Magnetico                   |                  |                  |                  |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 °C ÷ +55 °C             |                  |                  |                  |
| Termoprotezione                   | 140 °C                      |                  |                  |                  |
| Grado di protezione               | Solo per uso interno (IP31) |                  |                  |                  |
| Peso                              | 7,5 Kg                      |                  |                  |                  |
| Dimensioni (LxPxH)                | 670 x 175 x 120 mm          |                  |                  |                  |
| Dimensione max porta (LxH)        | 3,00 x 2,70 (**)            | 4,00 x 3,00 (**) | 3,00 x 2,70 (**) | 4,00 x 3,00 (**) |
| Peso max porta                    | 10 Kg/mq                    |                  |                  |                  |
| Apparecchiatura elettronica       | E550 incorporata            | Non compresa     | E550 incorporata | Non compresa     |
| Frequenza di utilizzo             | S3 - 30%                    |                  |                  |                  |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

(\*\*) Per porte basculanti con larghezza da 3 a 4 m (alt. 3 m) utilizzare un attuatore 550 ITT ed uno 550 Slave. In tal caso l'apparecchiatura elettronica E550 incorporata nel 550 ITT gestisce anche il 550 Slave. Lo stesso vale per la versione L.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello     | Codice articolo |
|-------------|-----------------|
| 550 ITT     | 110549          |
| 550 Slave   | 110553          |
| 550 L ITT   | 110562          |
| 550 L Slave | 110558          |

CONFEZIONI

**550 Slave / 550 L Slave comprendono:** un attuatore elettromeccanico, carter di protezione con plafoniera incorporata, lampada di cortesia temporizzata, un condensatore di spunto 10µF 400V (8µF 400V mod. L).

**550 ITT / 550 L ITT comprendono:** un attuatore elettromeccanico, carter di protezione con plafoniera incorporata, apparecchiatura elettronica E550, finecorsa meccanici di apertura e chiusura, encoder, lampada di cortesia temporizzata, un condensatore di spunto 10µF 400V (8µF 400V mod. L).

Schemi di installazione tipo a pag. 306

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E550 (incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 179

2022855

ACCESSORI



Longherone di fissaggio lunghezza 1,5 m

722136



Longherone di fissaggio lunghezza 2 m

722140



Confezioni con due bracci telescopici dritti

390563

>>



Confezioni con due bracci telescopici curvi

390564



Confezioni con due bracci telescopici dritti con boccia non a saldare

738709



Coppia tubi di trasmissione 1,5 m, supporti, installaz. con 1 operatore

736022



Coppia tubi di trasmissione, supporti, installaz. con 2 operatori

390592



Sblocco esterno con chiavi personalizzate dal n. 1 al n. 50

424550001-50



Kit per sblocco esterno

390607

>>



Kit per grado di protezione IP44

110554



Prolunga sblocco esterno per porte con spessore oltre i 15 mm

424551

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

Attuatore oleodinamico 230V



Dimensioni max porta (L X H)

3,5 x 2,7 m (5 x 3 m con  
due attuatori)

Peso max porta

15 Kg/mq

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

50



- Sicurezza antischiacciamento garantito da un dispositivo oleodinamico.
- Attuatore sicuro durevole, potente e silenzioso.
- Antintrusione affidata al blocco idraulico in apertura e chiusura.



Sistema  
**GREENTech:**  
593 + E045 o  
E045S o E145S



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 593                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                          |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase                          |
| Potenza max                       | 220 W                                       |
| Coppia max                        | 400 Nm (*)                                  |
| Portata gruppo motore-pompa       | 0,75 lpm (*)                                |
| Velocità angolare max             | 9°15'/s (*)                                 |
| Tempo di apertura                 | 20                                          |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 °C ÷ +55 °C                             |
| Termoprotezione                   | 120 °C                                      |
| Grado di protezione               | IP55                                        |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL                                 |
| Peso                              | 10 Kg                                       |
| Dimensioni (LxPxH)                | 500 x 148 x 93 mm                           |
| Dimensione max porta (LxH)        | 3,50 x 2,70 5,00 X 3,00 (con due attuatori) |
| Peso max porta                    | 15 Kg/mq                                    |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                |
| Frequenza di utilizzo             | 50 cicli/ora                                |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

**Modello**

593

**Codice articolo**

110597

## CONFEZIONI

**593 comprende:** un attuatore oleodinamico, staffe di fissaggio, un condensatore di spunto 8µF 400V.

**Schemi di installazione tipo a pag. 306**

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045

Info a pag. 164

**In esaurimento**

790005



Scheda elettronica E045S

**Novità**

790077



Scheda elettronica E145S

Info a pag. 166

**Novità**

790076



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>



Longherone di fissaggio lunghezza 1,5 m

722291



Sblocco esterno a chiave per porte con spessore max 15 mm (dal n. 1 al n. 10)

424560001-10



Sblocco esterno a chiave per porte con spessore oltre 15 mm (dal n. 1 al n. 10)

424560101-10



Kit installazione finecorsa apertura e chiusura

390474



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)

790062

## INSTALLAZIONE ASSEMBLAGGIO A SALDARE



Confezioni con due bracci telescopici dritti

390563



Confezioni con due bracci telescopici curvi

390564



Coppia tubi di trasmissione, supporti laterali, installazione con 1 operatore

736023 (1 op)



Coppia tubi di trasmissione, supporti laterali, installazione con 2 operatori

390594 (2 op)

## NOTA

♦ Il kit installazione finecorsa deve essere abbinato alla scheda elettronica E145S.

**ALTRI ACCESSORI**

**Pulsanti a chiave**  
pagina 200

**Dispositivi di sicurezza**  
pagina 211

**Trasmittenti e ricevitori**  
pagina 192

**Fotocellule e colonnette**  
pagina 208

**Lampeggiatori**  
pagina 219

**Accessori vari**  
pagina 220

Attuatore oleodinamico 230V



Dimensioni max porta (L X H)

3,5 x 3 m (6 x 4 m con  
due attuatori)

Peso max porta

15 Kg/mq

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

60



- Sicurezza antischiacciamento garantito da un dispositivo oleodinamico.
- Attuatore sicuro durevole, potente e silenzioso.
- Garanzia della tenuta della porta in apertura, anche in caso di forte vento.



Sistema  
**GREENtech:**  
580 + E045 o  
E045S o E145S



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 580 CBAC           | 580 SB |
|-----------------------------------|--------------------|--------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz |        |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase |        |
| Potenza max                       | 220 W              |        |
| Coppia max                        | 450 Nm (*)         |        |
| Portata gruppo motore-pompa       | 0,75 lpm (*)       |        |
| Velocità angolare max             | 9°15'/s (*)        |        |
| Tempo di apertura                 | 20                 |        |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 °C ÷ +55 °C    |        |
| Termoprotezione                   | 120 °C             |        |
| Grado di protezione               | IP55               |        |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL        |        |
| Peso                              | 12 Kg              |        |
| Dimensioni (LxPxH)                | 480 x 96 x 110 mm  |        |
| Dimensione max porta (LxH)        | 3,50 x 3,00 (**)   |        |
| Peso max porta                    | 15 Kg/mq           |        |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa       |        |
| Frequenza di utilizzo             | 60 cicli/ora       |        |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

(\*\*) Per porte con larghezza superiore a 3,50 m installare due attuatori. Per gli attuatori senza blocco occorre installare un'elettroserratura.

## MODELLI FAMIGLIA

| Modello  | Codice articolo |
|----------|-----------------|
| 580 CBAC | 104501          |
| 580 SB   | 104502          |

## CONFEZIONI

**580 comprende:** un attuatore oleodinamico - con blocco idraulico in apertura/chiusura (580 CBAC) - senza blocco (580 SB), un condensatore di spunto 8µF 400V.

**Schemi di installazione tipo a pag. 307**

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
E045  
Info a pag. 164  
**In esaurimento**  
790005



Scheda elettronica  
E045S  
**Novità**  
790077



Scheda elettronica  
E145S  
Info a pag. 166  
**Novità**  
790076



Contenitore mod. E per  
schede elettroniche  
720119



Contenitore mod. L per  
schede elettroniche  
720118



Contenitore mod.  
LM per schede  
elettroniche  
720309

>>



Longherone di  
fissaggio lunghezza  
1,5 m  
722299



Sblocco esterno a  
chiave per porte con  
spessore max 15 mm  
(dal n. 1 al n. 10)  
424560001-10



Sblocco esterno a  
chiave per porte con  
spessore oltre 15 mm  
(dal n. 1 al n. 10)  
424560101-10



Interfaccia BUS XIB  
(per scheda E045 o  
E045S o E024S con  
fotocellula no BUS)  
790062

## INSTALLAZIONE ASSEMBLAGGIO A SALDARE



Confezioni per 1  
attuatore con bracci  
telescopici, longheroni  
e tubi a 1 operatore  
390581



Confezioni per 1  
attuatore con bracci  
telescopici, longheroni  
e tubi a 2 operatori  
390582

## INSTALLAZIONE ASSEMBLAGGIO MECCANICO



Confezioni con due  
bracci telescopici  
dritti  
390432



Confezioni con due  
bracci telescopici  
curvi  
390433



Coppia tubi di  
trasmissione, supporti  
laterali, installazione  
con 1 attuatore  
390434



Coppia tubi di  
trasmissione, supporti  
laterali, installazione  
con 2 attuatori  
390435

**ALTRI  
ACCESSORI**

**Pulsanti a chiave**  
pagina 200

**Dispositivi di  
sicurezza**  
pagina 211

**Trasmittenti e  
riceventi**  
pagina 192

**Fotocellule e  
colonnelle**  
pagina 208

**Lampeggiatori**  
pagina 219

**Accessori vari**  
pagina 220



## AUTOMAZIONI PER PORTE A LIBRO



# AUTOMAZIONI PER PORTE A LIBRO

## Tipo d'installazione

| Larghezza max singolo pannello<br>(m) |  |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,50                                  | 390 230V                                                                          | 560 CBAC                                                                          | 560 CBAC                                                                            |
| 2,00                                  |                                                                                   | 560 SB                                                                            | 560 SB                                                                              |
|                                       | elettromeccanico                                                                  | oleodinamico                                                                      |                                                                                     |

Schemi di installazione tipo a pag. 290



# 390 230V

## Attuatore elettromeccanico a braccio articolato 230V



Larghezza max singolo pannello

1,5 m

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

S3 - 30%

- Apertura mediante braccio telescopico.
- Installazione attuatore direttamente su uno dei due pannelli.
- Dispositivo di sblocco manuale azionabile dall'interno proprietà o dall'esterno.



**Sistema 230V  
GREENtech:**  
390 230V + E045 o  
E045S o E145S



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 390 230V                         |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz               |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase               |
| Potenza max                       | 280 W                            |
| Coppia max                        | 250 Nm (*)                       |
| Velocità angolare max             | 8 °/s (*)                        |
| Angolo max apertura anta          | 120°                             |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                    |
| Termoprotezione                   | 140°C                            |
| Grado di protezione               | IP44                             |
| Peso                              | 11,5 Kg                          |
| Frequenza di utilizzo             | S3 - 30%                         |
| Larghezza max anta                | 1,8 m (3 m con elettroserratura) |
| Dimensioni (LxPxH)                | 412 x 133 x 134 mm               |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                     |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

MODELLI FAMIGLIA

| Modello  | Codice articolo |
|----------|-----------------|
| 390 230V | 104570          |

CONFEZIONI

**390 230V comprende:** un operatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, un condensatore di spunto 8µF 400V, una chiave di sblocco.

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164  
**In esaurimento**  
790005



Scheda elettronica E045S  
**Novità**  
790077



Scheda elettronica E145S  
Info a pag. 166  
**Novità**  
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche  
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche  
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche  
720309

>>



Braccio telescopico (applicazione per porte a libro)  
738706



Dispositivo sblocco esterno con cavo e guaina  
Lunghezza 5 m ♦  
401057



Kit Finecorsa singolo (apertura o chiusura)  
390682



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)  
790062

NOTA

**ATTENZIONE:** gli operatori 390 devono essere corredati di braccio snodato (cancello a battente) o telescopico (per porte a libro).  
Per una porta a libro a due pannelli prevedere due operatori, due bracci snodati ed un'apparecchiatura elettronica di comando.  
Gli operatori 390 possono essere corredati di un finecorsa in apertura e di un finecorsa in chiusura. Per la gestione del/i finecorsa sul 390 è necessario utilizzare la scheda E145S.

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e riceventi  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

Attuatore oleodinamico 230V



Larghezza max singolo pannello

1,5 - 2 m

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

50



- Ideale per portoni a libro con raccolta in 2 ante. Apertura e chiusura mediante braccio telescopico.
- In caso di blackout lo sblocco sull'attuatore permette apertura e chiusura manuale.
- Antischacciamento garantito da coppia di valvole by-pass con sistema di inviolabilità delle stesse.



Sistema  
**GREENtech:**  
560 + E045 o  
E045S o E145S



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 560 CBAC                  | 560 SB                    |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz        |                           |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase        |                           |
| Potenza max                       | 220 W                     |                           |
| Forza max di spinta               | -                         |                           |
| Coppia max                        | 320 Nm (*)                |                           |
| Velocità angolare max             | 12,4 °/s (*)              |                           |
| Portata gruppo motore-pompa       | 1 lpm (*)                 |                           |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 °C ÷ +55 °C           |                           |
| Termoprotezione                   | 120°C                     |                           |
| Grado di protezione               | IP55                      |                           |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL               |                           |
| Peso                              | 12 Kg                     |                           |
| Dimensioni (LxPxH)                | 480 x 85 x 110 mm         |                           |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa              |                           |
| Larghezza max anta                | 1,50 m (singolo pannello) | 2,00 m (singolo pannello) |
| Frequenza di utilizzo             | 80 cicli/ora              |                           |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

| Modello  | Codice articolo |
|----------|-----------------|
| 560 CBAC | 104561          |
| 560 SB   | 104562          |

## CONFEZIONI

**560 comprende:** un attuatore oleodinamico - con blocco idraulico in apertura/chiusura (**560 CBAC**) - senza blocco idraulico (**560 SB**), un condensatore di spunto 8µF 400V.

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
E045  
Info a pag. 164  
**In esaurimento**  
790005



Scheda elettronica  
E045S  
**Novità**  
790077



Scheda elettronica  
E145S  
Info a pag. 166  
**Novità**  
790076

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per  
schede elettroniche  
720118



Contenitore mod. E per  
schede elettroniche  
720119



Contenitore mod.  
LM per schede  
elettroniche  
720309

>>



Braccio telescopico  
articolato con  
accessori per  
l'installazione  
738700



Braccio telescopico  
standard con  
accessori per  
l'installazione  
738703



Sblocco esterno a  
chiave per porte con  
spessore max 15 mm  
(dal n. 1 al n. 10)  
424590001-10



Sblocco esterno a  
chiave per porte con  
spessore oltre i 15 mm,  
da 1 a 10  
424591001-10



Sblocco manuale a  
distanza  
722342



Interfaccia BUS XIB  
(per scheda E045 o  
E045S o E024S con  
fotocellula no BUS)  
790062

## ALTRI ACCESSORI

**Pulsanti a chiave**  
pagina 200

**Dispositivi di  
sicurezza**  
pagina 211

**Trasmittenti e  
riceventi**  
pagina 192

**Fotocellule e  
colonnelle**  
pagina 208

**Lampeggiatori**  
pagina 219

**Accessori vari**  
pagina 220

## BARRIERE AUTOMATICHE

# Tipo d'installazione

|                                                                                     |                 |        |                 |                 |                 |                 |                          |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
|    | B614            | 615BPR | 620<br>Standard | B680H           |                 |                 |                          |                 |                 |
|    | B614            | 615BPR | 620<br>Standard | 620<br>Rapida   | B680H           |                 |                          |                 |                 |
|   |                 |        |                 |                 | 640             | B680H           | Access XL2<br>Access XXL | TOLL            | TRAFFIC H1      |
|  |                 |        |                 | 620<br>Rapida   | B680H           |                 | Access XL2<br>Access XXL | TOLL            | TRAFFIC H1      |
| Cicli di<br>utilizzo                                                                | Uso<br>continuo | 50%    | 70%             | Uso<br>continuo | Uso<br>continuo | Uso<br>continuo | Uso<br>continuo          | Uso<br>continuo | Uso<br>continuo |
| Lunghezza<br>max asta<br>(m)                                                        | 5               | 5      | 5               | 4               | 7               | 8,3             | 10                       | 3               | 6               |
| Tempi<br>d'apertura<br>(s)                                                          | < 2             | 6      | da 3,5 a 4,5    | da 2 a 3        | da 4 a 8        | da 1,5 a 6      | 8                        | da 0,6 a 1,3    | da 2 a 4        |

Schemi di installazione tipo a pag. 290



# B614

## Barriera automatica 24V



Lunghezza asta max

5 m

Tempo di apertura

<2 s (80° con asta 3 m)

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo

- Massima sicurezza antischiacciamento e motore con encoder integrato.
- Regolazione di velocità e fluidità di movimento.
- Apparecchiatura elettronica integrata nella parte superiore di facile accesso e programmazione intuitiva.



Guarda il video  
[vimeo.com/faacgroup/b614it](https://vimeo.com/faacgroup/b614it)



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | B614                                                              |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V ~ 50/60 Hz                                               |
| Motore elettrico                  | Con spazzole 24V ---                                              |
| Potenza max                       | 165 W                                                             |
| Coppia max                        | 300 Nm                                                            |
| Tipo di materiale                 | Acciaio                                                           |
| Tipo di trattamento               | Prezincatura spessore 20µm + verniciatura a polvere in poliestere |
| Encoder                           | Incrementale integrato nel motore                                 |
| Tipo di rallentamento             | Elettronico + meccanico                                           |
| Tipo di asta                      | Rettangolare e tonda                                              |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                     |
| Grado di protezione               | IP55 (scheda di controllo) - IP44                                 |
| Peso                              | 40 Kg                                                             |
| Dimensioni (LxPxH)                | 360 x 250 x 1163 mm (Base di installazione 305 x 230 mm)          |
| Lunghezza max asta                | 5 m                                                               |
| Tempo di apertura                 | < 2 s (80°- 3m)                                                   |
| Frequenza di utilizzo             | Utilizzo continuo                                                 |
| Apparecchiatura elettronica       | E614                                                              |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello             | Codice articolo |
|---------------------|-----------------|
| B614 Rosso RAL 3020 | 104614          |

CONFEZIONI

**B614 comprende:** corpo barriera, motoriduttore elettromeccanico e sistema di trasmissione, apparecchiatura elettronica, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare.

Schemi di installazione tipo a pag. 308

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E614 (incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 180

63001034

ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Kit siepe lunghezza 2 m

428441



Kit siepe lunghezza 3 m

428446



Piedino di estremità regolabile per appoggio asta

428805



Piastra di supporto per forcella

737621



Forcella regolabile per supporto asta

428806



Piastra di fondazione

490183

>>



Lampeggiante semaforico integrato B614

410032



Chiave di sblocco supplementare triangolare (confez. da 10 pz.)

713002



Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

ASTE TONDE S E ACCESSORI SPECIFICI



Aste tonde S - Ø 75 mm  
(adesivi non compresi)

| Lunghezza (mm) | Codice articolo |
|----------------|-----------------|
| 2.300          | 428045          |
| 3.300          | 428042          |
| 4.300          | 428043          |
| 5.000          | 428002          |

le aste tonde S dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".



Tasca di fissaggio per  
aste tonde S 615/620/  
B614 ♦

428445



Kit articolata per asta  
tonda S (max 4 m)

428444

>>

MOLLE DI BILANCIAMENTO PER ASTE TONDE S



Cordone luminoso  
confez. da 12 m

390993



Kit 6 adesivi  
catarifrangenti

490117



Kit collegamento luci  
asta

390992



Molla di bilanciamento  
B614

721209

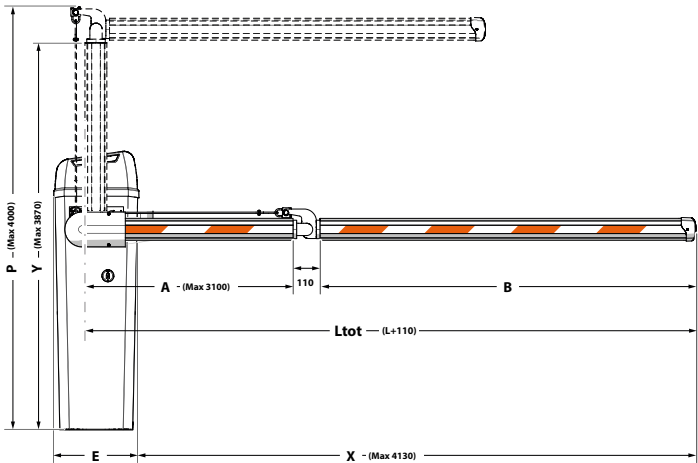


Confezione attacchi  
doppia molla ♦

490186

NUMERO DI MOLLE NECESSARIO

| Numero molle | Asta (mm)   | Asta con luci (mm) | Asta con siepe (mm) | Asta con piedino (mm) | Asta con luci e piedino (mm) | Asta con luci e siepe (mm) | Asta con siepe e piedino (mm) | Asta con luci siepe e piedino (mm) | Asta con kit articolazione (mm)                                         |
|--------------|-------------|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1            | 1900 ÷ 4400 | 1800 ÷ 4150        | 1700 ÷ 3740         | 1400 ÷ 3750           | 1400 ÷ 3650                  | 1550 ÷ 3550                | 1750 ÷ 3250                   | 1750 ÷ 2540                        | 2300 ÷ 3300<br>3310 ÷ 3800<br>(se A≤2500)<br>3810 ÷ 4800<br>(se A≤2200) |
| 2            | 4410 ÷ 4900 | 4160 ÷ 4900        | 3750 ÷ 4900         | 3760 ÷ 4900           | 3660 ÷ 4900                  | 3560 ÷ 4900                | 3260 ÷ 4550                   | 2550 ÷ 4100                        | 3310 ÷ 3800<br>(se A>2500)<br>3810 ÷ 4800<br>(se A>2200)                |



| Misure (mm)<br>Dimensions (mm)<br>Größe (mm)<br>Dimensie (mm) |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| A                                                             | P - 900        |
| B                                                             | L - A          |
| E                                                             | 360            |
| X                                                             | L - 170        |
| L                                                             | A+B (Max 4300) |

NOTA

- ♦ Per un corretto bilanciamento, l'installazione delle luci su un'asta tonda e un'asta tonda con siepe, per lunghezze superiori a 2.800 mm comporta la scelta di un cofano barriera per una lunghezza asta superiore di 0,5 m.
- ♦ Utilizzare nel caso siano necessarie due molle di bilanciamento.

ASTE RETTANGOLARI E ACCESSORI SPECIFICI

Asta rettangolare standard

| Lunghezza (mm) | Codice articolo |
|----------------|-----------------|
| 2.315          | 428088          |
| 2.815          | 428089          |
| 3.815          | 428090          |
| 4.815          | 428091          |

le aste rettangolari dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".



Tasca di fissaggio per asta rettangolare

428342



Kit articolazione - H max soffitto 3 m (solo per aste rettangolari standard)

428137

>>

MOLLE DI BILANCIAMENTO PER ASTE RETTANGOLARI



Kit collegamento luci asta

390992



Cordone luminoso confez. da 12 m

390993



Kit installazione luci asta rettangolare

390184



Molla di bilanciamento B614

721209

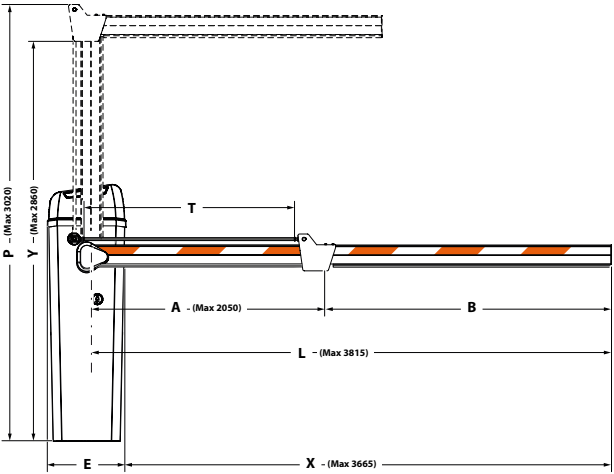


Confezione attacchi doppia molla

490186

NUMERO DI MOLLE NECESSARIO

| Numero molle | Asta (mm)   | Asta con luci (mm) | Asta con siepe (mm) | Asta con piedino (mm) | Asta con siepe e piedino (mm) | Asta con kit articolazione (mm) |
|--------------|-------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1            | 1850 ÷ 4300 | 1800 ÷ 4100        | 1650 ÷ 3800         | 1350 ÷ 3700           | 1750 ÷ 3350                   | 1850 ÷ 2815                     |
|              |             |                    |                     |                       |                               | 2816 ÷ 3315                     |
|              |             |                    |                     |                       |                               | (se A ≤ 1600)                   |
|              |             |                    |                     |                       |                               | 3316 ÷ 3815                     |
| 2            | 4310 ÷ 4810 | 4110 ÷ 4810        | 3810 ÷ 4810         | 3700 ÷ 4810           | 3360 ÷ 4700                   | (se A ≤ 1250)                   |
|              |             |                    |                     |                       |                               | 2816 ÷ 3315                     |
|              |             |                    |                     |                       |                               | (se A > 1600)                   |
|              |             |                    |                     |                       |                               | 3316 ÷ 3815                     |
|              |             |                    |                     |                       |                               | (se A > 1250)                   |



Misure (mm)  
Dimensions (mm)  
Größe (mm)  
Dimensie (mm)

|   |         |
|---|---------|
| A | P - 970 |
| B | L - A   |
| T | A - 50  |
| E | 360     |
| X | L - 150 |

NOTA

- ♦ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.
- ♦ Utilizzare nel caso siano necessarie due molle di bilanciamento.

# 615BPR

## Barriera automatica 230V



Lunghezza asta max

5 m

Tempo di apertura

5,7 s

Frequenza d'utilizzo

50%

- Attuatore oleodinamico con blocco in apertura e chiusura.
- Ideale per passaggi a media frequenza di transito e il controllo di piccole e medie aree private.
- Equipaggiata di serie con finecorsa e sicurezza oleodinamica antischiacciamento.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 615BPR Standard                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                                                |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase                                                                |
| Velocità di rotazione motore      | 1.400 rpm (*)                                                                     |
| Potenza max                       | 220 W                                                                             |
| Coppia max                        | 0 ÷ 400 Nm (*)                                                                    |
| Portata gruppo motore-pompa       | 1,5 lpm (*)                                                                       |
| Tipo di materiale                 | Acciaio                                                                           |
| Tipo di trattamento               | Primer anticorrosivo 100 microns + Verniciatura in poliestere RAL 2004 - RAL 9006 |
| Encoder                           | No - sicurezza oleodinamica antischiacciamento                                    |
| Tipo di rallentamento             | Elettronico - Regolabile                                                          |
| Tipo di asta                      | Rettangolare - Rettangolare con siepe - Rettangolare articolata - Tonda con luci  |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                     |
| Termoprotezione                   | 120°C                                                                             |
| Raffreddamento                    | -                                                                                 |
| Grado di protezione               | IP44                                                                              |
| Peso                              | 34 Kg                                                                             |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL                                                                       |
| Dimensioni (LxPxH)                | 270 x 140 x 1015 mm                                                               |
| Lunghezza max asta                | 5 m                                                                               |
| Tempo di apertura                 | 5,7 s (90°)                                                                       |
| Frequenza di utilizzo             | 50%                                                                               |
| Apparecchiatura elettronica       | 615BPR incorporata                                                                |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

| Modello                          | Codice articolo |
|----------------------------------|-----------------|
| 615BPR Standard Arancio RAL 2004 | 104906          |
| 615BPR Standard Grigio RAL 9006  | 104910          |

## CONFEZIONI

**615BPR comprende:** corpo barriera, sistema oleodinamico di trasmissione completo di centralina oleodinamica e pistone a doppio effetto, scheda elettronica 615BPR incorporata, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare.

**Schemi di installazione tipo a pag. 308**

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
615BPR (incorporata  
nell'automatismo)  
Info a pag. 181

790281

## ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Kit siepe lunghezza  
2 m ♦

428441



Kit siepe lunghezza  
3 m ♦

428446



Forcella regolabile per  
supporto asta

428806



Piastra di supporto per  
forcella

737621



Piedino di estremità  
regolabile per  
appoggio asta ♦

428805



Piastra di fondazione

490073

>>



Valvola antivandalismo

401066



Chiave di sblocco  
supplementare  
triangolare  
(confez. da 10 pz.)

713002

## NOTA

**ATTENZIONE:** l'asta rettangolare e l'asta tonda S dispongono di un profilo in gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".

♦ Per un corretto bilanciamento, l'installazione di un piedino su un'asta e su un'asta con siepe, comporta la scelta di un cofano barriera per una lunghezza asta superiore di 0,5 m.

**ALTRI  
ACCESSORI**

**Pulsanti a chiave**  
pagina 200

**Dispositivi di  
sicurezza**  
pagina 211

**Trasmittenti e  
riceventi**  
pagina 192

**Fotocellule e  
colonnelle**  
pagina 208

**Lampeggiatori**  
pagina 219

**Accessori vari**  
pagina 220

ASTE TONDE S E ACCESSORI SPECIFICI



Aste tonde S - Ø 75 mm  
(adesivi non compresi)

| Lunghezza (mm) | Codice articolo |
|----------------|-----------------|
| 2.300          | 428045          |
| 3.300          | 428042          |
| 4.300          | 428043          |
| 5.000          | 428002          |

le aste tonde S dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".



Tasca di fissaggio per  
aste tonde S 615/620/  
B614 ♦

428445



Kit collegamento luci  
asta 615

390081

>>



Cordone luminoso  
confez. da 12 m

390993



Kit 6 adesivi  
catarifrangenti

490117

MOLLE DI BILANCIAMENTO PER ASTE TONDE S

| Ø (mm) | Asta tonda S (mm) | Asta tonda S<br>con piedino (mm) | Asta tonda S<br>con siepe (mm) | Asta tonda S<br>con siepe e piedino<br>(mm) | Codice articolo |
|--------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| 5,5    | 0 ÷ 2.300         | 0 ÷ 2.300                        | 0 ÷ 2.300                      |                                             | 721008          |
| 6,0    | 2.310 ÷ 3.300     |                                  |                                | 0 ÷ 2.300                                   | 721005          |
| 7,0    | 3.310 ÷ 4.300     | 2.310 ÷ 3.300                    | 2.310 ÷ 3.300                  | 2.310 ÷ 3.300                               | 721006          |
| 8,0    | 4.310 ÷ 5.000     | 3.310 ÷ 4.300                    | 3.310 ÷ 4.300                  |                                             | 721018          |

Le molle di bilanciamento non sono comprese nel cofano e devono essere ordinate separatamente. Con l'uso del kit siepe e/o piedino d'estremità si raccomanda di scegliere opportunamente la molla di bilanciamento.

MOLLE DI BILANCIAMENTO PER ASTE TONDE S CON LUCI

| Ø (mm) | Asta tonda S<br>con luci (mm) | Asta tonda S<br>con luci e piedino (mm) | Asta tonda S<br>con luci e siepe (mm) | Asta tonda S<br>con luci, siepe e<br>piedino (mm) | Codice articolo |
|--------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 5,5    | 0 ÷ 2.300                     | 0 ÷ 2.300                               |                                       |                                                   | 721008          |
| 6,0    | 2.310 ÷ 3.300                 |                                         | 0 ÷ 2.300                             | 0 ÷ 2.300                                         | 721005          |
| 7,5    | 3.310 ÷ 4.300                 | 2.310 ÷ 3.300                           | 2.310 ÷ 3.300                         | 2.310 ÷ 3.300                                     | 721007          |
| 8,0    | 4.310 ÷ 5.000                 | 3.310 ÷ 4.300                           | 3.310 ÷ 4.300                         |                                                   | 721018          |

Le molle di bilanciamento non sono comprese nel cofano e devono essere ordinate separatamente. Con l'uso del kit siepe e/o piedino d'estremità si raccomanda di scegliere opportunamente la molla di bilanciamento.

NOTA

♦ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.



ASTE RETTANGOLARI E ACCESSORI SPECIFICI



Asta rettangolare standard

| Lunghezza (mm) | Codice articolo |
|----------------|-----------------|
| 2.315          | 428088          |
| 2.815          | 428089          |
| 3.815          | 428090          |
| 4.815          | 428091          |

le aste rettangolari dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".



Tasca di fissaggio per asta rettangolare

428342



Kit articolazione - H max soffitto 3 m (solo per aste rettangolari standard)

428137

>>

NOTA

♦ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.



Kit collegamento luci asta 615

390081



Cordone luminoso confez. da 12 m

390993



Kit installazione luci asta rettangolare

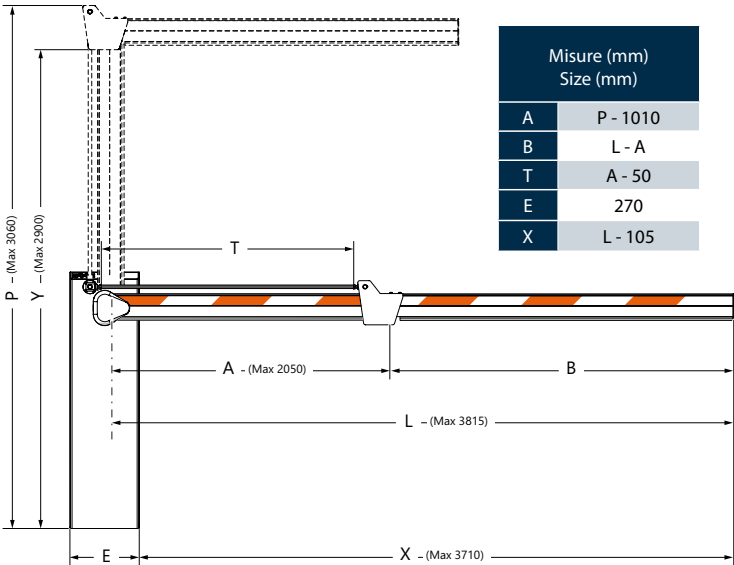
390184

MOLLE DI BILANCIAMENTO PER ASTE RETTANGOLARI

| Ø (mm) | Aste rettangolari (mm) | Aste rett. con luci (mm) | Aste rett. con siepe (mm) | Aste rett. con piedino (mm) | Aste rett. con siepe e piedino (mm) | Codice articolo |
|--------|------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 5,5    | 1.315 ÷ 2.315          | 1.315 ÷ 2.315            | 1.315 ÷ 2.315             | 1.315 ÷ 1.815               | 1.315 ÷ 1.815                       | 721008          |
| 6,0    | 2.316 ÷ 2.815          | 2.316 ÷ 2.815            | 2.316 ÷ 2.815             | 1.816 ÷ 2.315               | 1.816 ÷ 2.315                       | 721005          |
| 7,0    | 2.816 ÷ 3.815          | 2.816 ÷ 3.670            |                           | 2.316 ÷ 2.815               |                                     | 721006          |
| 7,5    |                        |                          | 2.816 ÷ 3.815             |                             | 2.316 ÷ 3.315                       | 721007          |
| 8,0    | 3.816 ÷ 4.815          | 3.671 ÷ 4.815            |                           | 2.816 ÷ 3.815               |                                     | 721018          |

Le molle di bilanciamento non sono comprese nel cofano e devono essere ordinate separatamente. Con l'uso del kit siepe e/o piedino d'estremità si raccomanda di scegliere opportunamente la molla di bilanciamento.

ASTE ARTICOLATE



MOLLE DI BILANCIAMENTO 615 ARTICOLATA

| CODICI MOLLE BILANCIAMENTO |      |        |        |        |        |        |
|----------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A                          | mm   | 3815   | 3315   | 2815   | 2315   | 1815   |
|                            | 750  | 721007 | 721006 | 721006 | 721005 | 721008 |
|                            | 1000 | 721007 | 721006 | 721006 | 721005 | 721008 |
|                            | 1250 | 721007 | 721006 | 721006 | 721005 | 721008 |
|                            | 1500 | 721007 | 721006 | 721006 | 721005 | 721005 |
|                            | 1750 | 721007 | 721006 | 721006 | 721006 | 721005 |
|                            | 2050 | 721007 | 721007 | 721006 | 721006 |        |
| L                          |      |        |        |        |        |        |

# 620 Standard

## Barriera automatica 230V



Lunghezza asta max

4 - 5 m

Tempo di apertura

3,5 - 4,5 s

Frequenza d'utilizzo

70%



- Rallentamento elettronico brevettato e segnalazione stati barriera a dispositivi di gestione traffico.
- Ideali per traffico intenso ma non continuo.
- Detector integrato due canali indipendenti e 11 logiche pre-impostate.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 620 Standard                                                                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                                            |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase                                                            |
| Velocità di rotazione motore      | 1400 rpm (*)                                                                  |
| Potenza max                       | 220 W                                                                         |
| Coppia max                        | 0 ÷ 220 / 0 ÷ 180 Nm (*)                                                      |
| Portata gruppo motore-pompa       | 0,75-1 lpm (*)                                                                |
| Tipo di materiale                 | Acciaio                                                                       |
| Tipo di trattamento               | Primer anticorrosivo 100 microns + Verniciatura in poliesteri RAL 2004        |
| Encoder                           | No - sicurezza oleodinamica antischiacciamento                                |
| Tipo di rallentamento             | Elettronico - Regolabile con camme                                            |
| Tipo di asta                      | Rettangolare - Rettangolare con siepe - Articolata - Tonda - Tonda pivottante |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                 |
| Termoprotezione                   | 120°C                                                                         |
| Raffreddamento                    | -                                                                             |
| Grado di protezione               | IP44                                                                          |
| Peso                              | 73 Kg                                                                         |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL                                                                   |
| Dimensioni (LxPxH)                | 350 x 170 x 1080 mm                                                           |
| Lunghezza max asta                | 5 m                                                                           |
| Tempo di apertura                 | 3,5 s (90° - 3 m) - 4,5 s (90° - 4 m)                                         |
| Frequenza di utilizzo             | 70%                                                                           |
| Apparecchiatura elettronica       | 624BLD incorporata                                                            |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello            | Codice articolo       |
|--------------------|-----------------------|
| 620 standard sx/dx | Vedi tabella seguente |

CONFEZIONI

**620 standard comprende:** corpo barriera - per asta rettangolare / tonda / tonda pivottante / tonda S (620 Standard) - per asta rettangolare articolata (620 Standard articolata), sistema oleodinamico di trasmissione del moto completo di molla di bilanciamento, scheda elettronica 624BLD incorporata, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare.

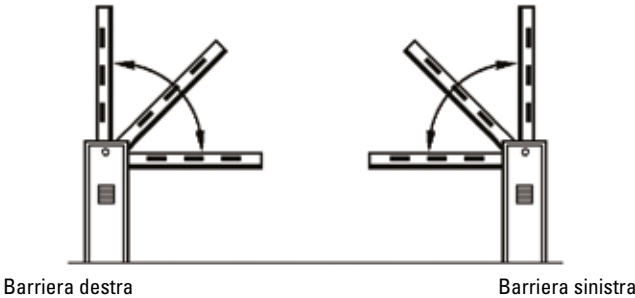
Schemi di installazione tipo a pag. 309

TABELLA CODICI DI ORDINAZIONE BARRIERA

| Modello                 | Asta                                              | Lunghezza asta (mm) | Codice versione SX | Codice versione DX |
|-------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 620 Standard            | 620 rettangolare standard                         | 1.315 ÷ 2.055       | 1046268            | -                  |
|                         |                                                   | 2.065 ÷ 2.555       | 1046208            | 1046408            |
|                         |                                                   | 2.565 ÷ 3.055       | 1046278            | 1046478            |
|                         |                                                   | 3.065 ÷ 3.815       | 1046288            | 1046488            |
|                         |                                                   | 3.825 ÷ 4.815       | 1046228            | 1046428            |
|                         | 620 rettangolare standard con luci                | 1.315 ÷ 2.055       | 1046268            | -                  |
|                         |                                                   | 2.065 ÷ 2.555       | 1046208            | 1046408            |
|                         |                                                   | 2.565 ÷ 3.055       | 1046278            | 1046478            |
|                         |                                                   | 3.065 ÷ 3.665       | 1046288            | 1046488            |
|                         |                                                   | 3.675 ÷ 4.490       | 1046228            | 1046428            |
|                         | 620 rettangolare standard con siepe               | 4.500 ÷ 4.815       | 1047508            | 1047518            |
|                         |                                                   | 1.815 ÷ 2.805       | 1046208            | 1046408            |
|                         |                                                   | 2.815 ÷ 3.555       | 1046218            | 1046418            |
|                         |                                                   | 3.565 ÷ 3.815       | 1046228            | 1046428            |
|                         |                                                   | 3.825 ÷ 4.815       | 1047508            | 1047518            |
|                         | 620 tonda S                                       | 0 ÷ 2.300           | 1046268            | -                  |
|                         |                                                   | 2.310 ÷ 2.800       | 1046208            | 1046408            |
|                         |                                                   | 2.810 ÷ 3.300       | 1046278            | 1046478            |
|                         |                                                   | 3.310 ÷ 3.800       | 1046288            | 1046488            |
|                         |                                                   | 3.810 ÷ 4.300       | 1046228            | 1046428            |
|                         | 620 tonda S con siepe                             | 4.310 ÷ 5.000       | 1046228            | 1046428            |
|                         |                                                   | 0 ÷ 2.300           | 1046268            | -                  |
|                         |                                                   | 2.310 ÷ 2.800       | 1046208            | 1046408            |
|                         |                                                   | 2.810 ÷ 3.300       | 1046218            | 1046418            |
|                         |                                                   | 3.310 ÷ 3.800       | 1046228            | 1046428            |
|                         | 620 tonda pivottante                              | 3.810 ÷ 4.300       | 1047508            | 1047518            |
|                         |                                                   | 4.310 ÷ 5.000       | 1047508            | 1047518            |
|                         |                                                   | 1.500 ÷ 2.240       | 1046268            | -                  |
|                         |                                                   | 2.250 ÷ 2.740       | 1046208            | 1046408            |
| 620 Standard ARTICOLATA | 620 rettangolare articolata A(*) = 1815 ÷ 2075 mm | 2.750 ÷ 3.000       | 1046278            | 1046478            |
|                         |                                                   | 1.825 ÷ 2.815       | 1047048            | 1047148            |
|                         |                                                   |                     |                    |                    |

(\*) A = H - 1125 (mm) dove H è l'altezza tra pavimento e soffitto.

Per un corretto bilanciamento, l'installazione di un piedino su un'asta e su un'asta con siepe, comporta la scelta di un cofano barriera per una lunghezza asta superiore di 0,5 m.



NOTA

Il corpo barriera destro o sinistro si determina guardando la barriera dal lato sportello (vedere disegno). Normalmente lo sportello è rivolto all'interno della proprietà.

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica 624BLD (incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 182  
2022715

ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Piastra di fondazione  
490058



Kit siepe lunghezza 2 m ♦  
428441



Kit siepe lunghezza 3 m ♦  
428446

>>



Forcella regolabile per supporto asta  
428806



Piastra di supporto per forcella  
737621



Piedino di estremità regolabile per appoggio asta ♦  
428805



Valvola antivandalismo  
401066



Gruppo antipanico ♦  
401051



Serratura di sblocco con chiave personalizzata (dal n. 1 al n. 10)  
424641-50

>>



Chiave di sblocco supplementare triangolare (confez. da 10 pz.)  
713002

ASTE TONDE PIVOTTANTI E ACCESSORI SPECIFICI



Aste tonde pivotanti

| Lunghezza (mm)                                                                                 | Codice articolo |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2.500                                                                                          | 428175          |
| 3.000                                                                                          | 428176          |
| Non è possibile utilizzare siepi, piedino e forcella in abbinamento alle aste tonde pivotanti. |                 |



Tasca di fissaggio per asta tonda pivotante - (INOX)  
428163



Sensore sfondamento per aste tonde pivotanti  
390828

NOTA

- ♦ Per un corretto bilanciamento, l'installazione di un piedino su un'asta e su un'asta con siepe, comporta la scelta di un cofano barriera per una lunghezza asta superiore di 0,5 m.
- ♦ Il gruppo antipanico e la valvola antivandalismo non possono coesistere sulla stessa barriera. Consente l'apertura manuale dell'asta in caso di assenza di alimentazione elettrica.

ASTE TONDE S E ACCESSORI SPECIFICI

| <br>Aste tonde S - Ø 75 mm<br>(adesivi non compresi)                                             | Lunghezza (mm) | Codice articolo |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                  | 2.300          | 428045          |
|                                                                                                                                                                                  | 3.300          | 428042          |
|                                                                                                                                                                                  | 4.300          | 428043          |
|                                                                                                                                                                                  | 5.000          | 428002          |
| le aste tonde S dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive". |                |                 |

>>



Cordone luminoso  
confez. da 12 m

390993



Kit 6 adesivi  
catarifrangenti

490117



Tasca di fissaggio per  
aste tonde S 615/620/  
B614 ♦

428445



Kit collegamento luci  
asta

390992

ASTE RETTANGOLARI E ACCESSORI SPECIFICI

| <br>Asta rettangolare<br>standard                                                                   | Lunghezza (mm) | Codice articolo |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                       | 2.315          | 428088          |
|                                                                                                                                                                                       | 2.815          | 428089          |
|                                                                                                                                                                                       | 3.815          | 428090          |
|                                                                                                                                                                                       | 4.815          | 428091          |
| le aste rettangolari dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive". |                |                 |



Tasca di fissaggio per  
asta rettangolare ♦

428342



Kit articolazione - H  
max soffitto 3 m  
(solo per aste  
rettangolari standard)

428137

>>

NOTA

♦ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.



Kit collegamento luci  
asta

390992



Cordone luminoso  
confez. da 12 m

390993



Kit installazione luci  
asta rettangolare

390184

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 192

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

# 620 Rapida

## Barriera automatica 230V



Lunghezza asta max

3 - 3,8 m

Tempo di apertura

2 - 3 s

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo

- Rallentamento elettronico brevettato e segnalazione stati barriera a dispositivi di gestione traffico.
- Ideale per traffico intenso, dove è richiesta velocità di apertura.
- Detector integrato due canali indipendenti e 11 logiche pre-impostate.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 620 Rapida                                                             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                                     |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase                                                     |
| Velocità di rotazione motore      | 1.400 - 2.800 rpm (*)                                                  |
| Potenza max                       | 220 W                                                                  |
| Coppia max                        | 0 ÷ 150 / 0 ÷ 140 Nm (*)                                               |
| Portata gruppo motore-pompa       | 1,5 - 2 lpm (*)                                                        |
| Tipo di materiale                 | Acciaio                                                                |
| Tipo di trattamento               | Primer anticorrosivo 100 microns + Verniciatura in poliesteri RAL 2004 |
| Encoder                           | No - sicurezza oleodinamica antischiacciamento                         |
| Tipo di rallentamento             | Elettronico - Regolabile con camme                                     |
| Tipo di asta                      | Rettangolare - Articolata - Tonda - Tonda pivottante                   |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                          |
| Termoprotezione                   | 120°C                                                                  |
| Raffreddamento                    | Ad aria forzata                                                        |
| Grado di protezione               | IP44                                                                   |
| Peso                              | 73 Kg                                                                  |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL                                                            |
| Dimensioni (LxPxH)                | 350 x 170 x 1080 mm                                                    |
| Lunghezza max asta                | 3,8 m                                                                  |
| Tempo di apertura                 | 2 s (90° - 3 m) - 3 s (90° - 4 m)                                      |
| Frequenza di utilizzo             | 100%                                                                   |
| Apparecchiatura elettronica       | 624BLD incorporata                                                     |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello          | Codice articolo       |
|------------------|-----------------------|
| 620 Rapida sx/dx | Vedi tabella seguente |

CONFEZIONI

**620 Rapida comprende:** corpo barriera - per asta rettangolare / tonda / tonda pivottante / tonda S (620 Rapida) - per asta rettangolare articolata (620 Rapida articolata), sistema oleodinamico di trasmissione del moto completo di molla di bilanciamento, scheda elettronica 624BLD incorporata, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare.

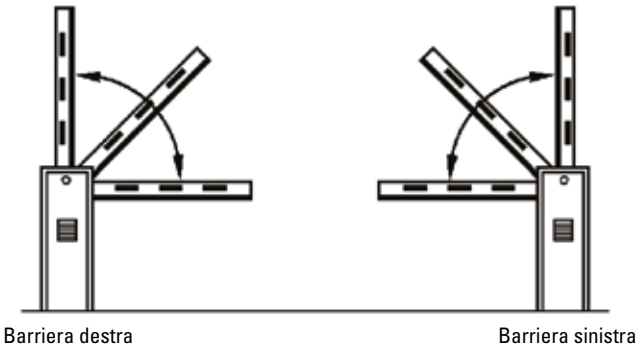
Schemi di installazione tipo a pag. 309

TABELLA CODICI DI ORDINAZIONE BARRIERA

| Modello    | Asta                      | Lunghezza asta (mm) | Codice versione SX | Codice versione DX |
|------------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 620 Rapida | 620 rettangolare standard | 2.065 ÷ 2.555       | 1046338            | 1046538            |
|            |                           | 2.565 ÷ 3.055       | 1046348            | 1046548            |
|            |                           | 3.065 ÷ 3.815       | 1046358            | 1046558            |
|            | 620 rettangolare con luci | 2.065 ÷ 2.555       | 1046338            | 1046538            |
|            |                           | 2.565 ÷ 3.055       | 1046348            | 1046548            |
|            |                           | 3.065 ÷ 3.665       | 1046358            | 1046558            |
|            | 620 tonda S               | 2.310 ÷ 2.800       | 1046338            | 1046538            |
|            |                           | 2.810 ÷ 3.300       | 1046348            | 1046548            |

(\*) A = H - 1155 mm dove H è l'altezza tra pavimento e soffitto.

Per un corretto bilanciamento, l'installazione di un piedino su un'asta e su un'asta con siepe, comporta la scelta di un cofano barriera per una lunghezza asta superiore di 0,5 m.



NOTA

Il corpo barriera destro o sinistro si determina guardando la barriera dal lato sportello (vedere disegno). Normalmente lo sportello è rivolto all'interno della proprietà.  
La barriera modello 620 Rapida non consente l'installazione del kit siepe e/o piedino d'estremità.



APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
624BLD (incorporata  
nell'automatismo)  
Info a pag. 182

2022715

ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Piastra di fondazione

490058



Forcella regolabile per  
supporto asta

428806



Piastra di supporto per  
forcella

737621

>>



Valvola antivandalismo

401066



Gruppo antipanico ♦

401051



Chiave di sblocco  
supplementare  
triangolare  
(confez. da 10 pz.)

713002



Serratura di  
sblocco con chiave  
personalizzata  
(dal n. 1 al n. 10)

424641-50

NOTA

♦ Il gruppo antipanico e la valvola antivandalismo non possono coesistere sulla stessa barriera. Consente l'apertura manuale dell'asta in caso di assenza di alimentazione elettrica.

ASTE TONDE S E ACCESSORI SPECIFICI



Aste tonde S - Ø 75 mm  
(adesivi non compresi)

| Lunghezza (mm) | Codice articolo |
|----------------|-----------------|
| 2.300          | 428045          |
| 3.300          | 428042          |

le aste tonde S dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".

Per un corretto bilanciamento, l'installazione di luci su asta tonda e asta tonda con siepe, per lunghezze superiori a 2.800 mm comporta la scelta di un cofano barriera per una lunghezza asta superiore di 0,5 m. N.B. Nel caso di asta con piedino e luci considerare 1 m (0,5 m luci + 0,5 m piedino).



Tasca di fissaggio per  
aste tonde S 615/620/  
B614 ♦

428445



Kit collegamento luci  
asta

390992

>>

NOTA

♦ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.



Cordone luminoso  
confez. da 12 m

390993



Kit 6 adesivi  
catarifrangenti

490117

ASTE RETTANGOLARI E ACCESSORI SPECIFICI

| <br><b>Asta rettangolare standard</b>                                                                 | Lunghezza (mm) | Codice articolo | <br><b>Tasca di fissaggio per asta rettangolare</b><br><br>428342 | <br><b>Kit articolazione - H max soffitto 3 m (solo per aste rettangolari standard)</b><br><br>428137 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                       | 2.315          | 428088          |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                       | 2.815          | 428089          |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                       | 3.815          | 428090          |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |
| le aste rettangolari dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive". |                |                 |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |

>>

NOTA

◆ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.

|                                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kit collegamento luci asta<br><br>390992 | <br>Cordone luminoso confez. da 12 m<br><br>390993 | <br>Kit installazione luci asta rettangolare<br><br>390184 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ASTE TONDE PIVOTTANTI E ACCESSORI SPECIFICI

| <br>Aste tonde pivottanti | Lunghezza (mm)                                                                                  | Codice articolo | <br>Tasca di fissaggio per<br>asta tonda pivottante<br>- (INOX)<br><br>428163 | <br>Sensore sfondamento<br>per aste tonde<br>pivottanti<br><br>390828 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             | 2.500                                                                                           | 428175          |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |
|                                                                                                             | 3.000                                                                                           | 428176          |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |
|                                                                                                             | Non è possibile utilizzare siepi, piedino e forcella in abbinamento alle aste tonde pivottanti. |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e riceventi  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

Barriera automatica 230V



Lunghezza asta max

7 m

Tempo di apertura

4 s

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo

- Rallentamento elettronico brevettato e segnalazione stati barriera a dispositivi di gestione traffico.
- Ideali per la gestione del traffico nei grandi accessi industriali con utilizzo intenso.
- Detector integrato due canali indipendenti e 11 logiche pre-impostate.



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 640                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz                                                     |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase                                                     |
| Velocità di rotazione motore      | 1.400 - 2.800 rpm (*)                                                  |
| Potenza max                       | 220 W                                                                  |
| Coppia max                        | 0 ÷ 470 Nm / 0 ÷ 340 Nm / 0 ÷ 250 Nm / 0 ÷ 210 Nm (*)                  |
| Portata gruppo motore-pompa       | 0,75 - 1 - 1,5 - 2 lpm (*)                                             |
| Tipo di materiale                 | Acciaio                                                                |
| Tipo di trattamento               | Primer anticorrosivo 100 microns + Verniciatura in poliesteri RAL 2004 |
| Encoder                           | No - sicurezza oleodinamica antischiacciamento                         |
| Tipo di rallentamento             | Elettronico - Regolabile con camme                                     |
| Tipo di asta                      | Rettangolare - Rettangolare con siepe                                  |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                          |
| Termoprotezione                   | 120°C                                                                  |
| Raffreddamento                    | Ad aria forzata                                                        |
| Grado di protezione               | IP44                                                                   |
| Peso                              | 84 Kg                                                                  |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL                                                            |
| Dimensioni (LxPxH)                | 380 x 200 x 1080 mm                                                    |
| Lunghezza max asta                | 7 m                                                                    |
| Tempo di apertura                 | 4 s (90° - 5 m)                                                        |
| Frequenza di utilizzo             | 100%                                                                   |
| Apparecchiatura elettronica       | 624BLD incorporata                                                     |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

| Modello   | Codice articolo       |
|-----------|-----------------------|
| 640 sx/dx | Vedi tabella seguente |

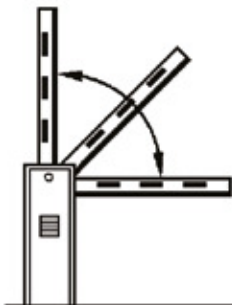
CONFEZIONI

**640 comprende:** corpo barriera, sistema oleodinamico di trasmissione del moto completo di molla di bilanciamento, scheda elettronica 624BLD incorporata, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare.

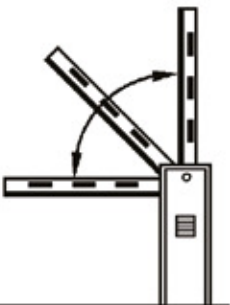
Schemi di installazione tipo a pag. 310

TABELLA CODICI DI ORDINAZIONE BARRIERA

| Modello | Asta                       | Lunghezza asta (mm) | Codice versione SX | Codice versione DX |
|---------|----------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 640     | 640 rettangolare           | 3.750 ÷ 4.240       | 1046828            | 1046608            |
|         |                            | 4.250 ÷ 5.240       | 1046838            | 1046618            |
|         |                            | 5.250 ÷ 6.740       | 1046848            | 1046628            |
|         |                            | 6.750 ÷ 7.000       | 1046858            | 1046638            |
|         | 640 rettangolare con siepe | 3.750 ÷ 4.240       | 1046898            | 1046688            |
|         |                            | 4.250 ÷ 5.240       | 1046848            | 1046628            |
|         |                            | 5.250 ÷ 5.740       | 1046908            | 1046698            |
|         |                            | 5.750 ÷ 6.240       | 1046858            | 1046638            |
|         |                            | 6.250 ÷ 7.000       | 1046918            | 1046708            |
|         |                            |                     |                    |                    |



Barriera destra



Barriera sinistra

NOTA

Il corpo barriera destro o sinistro si determina guardando la barriera dal lato sportello (vedere disegno). Normalmente lo sportello è rivolto all'interno della proprietà.

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
624BLD (incorporata  
nell'automatismo)  
Info a pag. 182

2022715

ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Piastra di fondazione

490059



Kit siepe lunghezza  
2 m ♦

428441



Kit siepe lunghezza  
3 m ♦

428446

>>



Forcella regolabile per  
supporto asta

428806



Piastra di supporto per  
forcella

737621



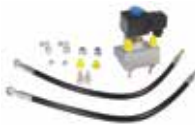
Piedino di estremità  
regolabile per  
appoggio asta ♦

428805



Valvola antivandalismo

401066



Gruppo antipanico ♦

401051



Serratura di  
sblocco con chiave  
personalizzata  
(dal n.1 al n. 10)

424681-90

>>



Chiave di sblocco  
supplementare  
triangolare  
(confez. da 10 pz.)

713002

NOTA

- ♦ Per un corretto bilanciamento, l'installazione di un piedino su un'asta e su un'asta con siepe, comporta la scelta di un cofano barriera per una lunghezza asta superiore di 0,5 m.
- ♦ Il gruppo antipanico e la valvola antivandalismo non possono coesistere sulla stessa barriera. Consente l'apertura manuale dell'asta in caso di assenza di alimentazione elettrica.

ASTE RETTANGOLARI E ACCESSORI SPECIFICI



Aste rettangolari standard

| Lunghezza (mm)                                                                                                       | Codice articolo |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4.000                                                                                                                | 428061          |
| 5.000                                                                                                                | 428062          |
| 6.000                                                                                                                | 428063          |
| 7.000                                                                                                                | 428064          |
| Per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive". |                 |



Tasca di fissaggio per asta rettangolare

428154

NOTA

♦ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a  
chiave  
pagina 200

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 192

Fotocellule e  
colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

# B680H

## Barriera automatica 24V HYbrid



Lunghezza asta max

2 - 8 m

Tempo di apertura

1,5 - 6 s

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- 2.000.000 di cicli grazie al sistema Brushless + Oleodinamico e alle molle a **durata infinita**.
- Cofano rimovibile disponibile in 4 colori o in acciaio Inox.
- Estrema ottimizzazione logistica: un solo modello di barriera per tutte le lunghezze.



Guarda il video  
[vimeo.com/faacgroup/b680h-it](https://vimeo.com/faacgroup/b680h-it)



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | B680H                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | Switching: 100 ÷ 240V~ 50/60 Hz                                                                     |
| Motore elettrico                  | Brushless 36V  |
| Velocità di rotazione motore      | 1.000 ÷ 6.000 rpm                                                                                   |
| Potenza max                       | 240 W                                                                                               |
| Portata gruppo motore-pompa       | 3,2 lpm                                                                                             |
| Tipo di materiale                 | Acciaio                                                                                             |
| Tipo di trattamento               | Primer anticorrosivo 100 microns + Verniciatura in poliestere o cofano INOX                         |
| Encoder                           | Encoder magnetico assoluto                                                                          |
| Tipo di rallentamento             | Elettronico - tramite encoder                                                                       |
| Tipo di asta                      | Tonda                                                                                               |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                                       |
| Grado di protezione               | IP56 (attestato TÜV)                                                                                |
| Peso                              | 85 Kg (65 Kg montante + 20 Kg cofano)                                                               |
| Tipo di olio                      | FAAC HP OIL                                                                                         |
| Dimensioni (LxPxH)                | 469 x 279 x 1100 mm                                                                                 |
| Lunghezza max asta                | 2 ÷ 8 m                                                                                             |
| Tempo di apertura                 | 1,5 s (90° - 2m) - 6 s (90° - 8m)                                                                   |
| Frequenza di utilizzo             | 100%                                                                                                |
| Apparecchiatura elettronica       | E680                                                                                                |



MODELLI FAMIGLIA

| Modello        | Codice articolo |
|----------------|-----------------|
| Montante B680H | 104680          |

CONFEZIONI

**B680H comprende:** montante barriera con apparecchiatura elettronica ed encoder assoluto, sistema oleodinamico di trasmissione del moto, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare.  
NON sono comprese la tasca, la molla di bilanciamento (vendute congiuntamente con un altro codice) ed il cofano.

Schemi di installazione tipo a pag. 310

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
E680  
Info a pag. 183

63000128

COFANI



Cofano Rosso RAL 3020

416016



Cofano  
Blu RAL 5011

416017



Cofano  
Bianco RAL 9010

416018

>>



Cofano  
Grigio RAL 9006

416019



Cofano acciaio INOX

416020

ASTE TONDE PIVOTTANTI E ACCESSORI SPECIFICI



Aste tonde pivotanti

| Lunghezza (mm)                                                                                 | Codice articolo |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2.500                                                                                          | 428175          |
| 3.000                                                                                          | 428176          |
| Non è possibile utilizzare siepi, piedino e forcella in abbinamento alle aste tonde pivotanti. |                 |



Tasca di fissaggio per  
asta tonda pivotante  
- (INOX)

428163



Molla S  
(necessaria per aste  
tonde pivotanti)

63000169

>>



Sensore sfondamento  
per aste tonde  
pivotanti

390828

ASTE S: FINO A 5 M DI PASSAGGIO



Tasca e molla di bilanciamento S

428436

| Accessori per aste tonde S in base alla luce netta del varco | Luci | Siepe | Piedino |
|--------------------------------------------------------------|------|-------|---------|
| fino a 4,5 m                                                 | X    | X     | X       |
| da 4,5 m a 5 m                                               | X    |       |         |
| da 4,5 m a 5 m modulari (con giunto)                         |      |       |         |

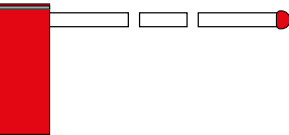
- Tutte le aste vengono fornite con gomma protettiva sul lato inferiore e predisposizione per luci sul lato superiore. Non sono compresi gli adesivi catarifrangenti.
- I profili delle aste sono a sezione tonda da 75 mm così da essere efficaci anche in zone ventose.
- Il giunto delle aste modulari risulta invisibile una volta installato.

ASTE INTERE S



| Modello             | Codice articolo |
|---------------------|-----------------|
| Asta Intera S 2,3 m | 428045          |
| Asta Intera S 3,3 m | 428042          |
| Asta Intera S 4,3 m | 428043          |
| Asta Intera S 5,3 m | 428044          |

ASTE MODULARI S



| Modello               | Codice articolo |
|-----------------------|-----------------|
| Giunto S              | 428615          |
| Asta Iniziale S 2,3 m | 428045          |
| Asta Iniziale S 3,3 m | 428042          |
| Asta Finale S 2 m     | 428046          |

ASTE L: DA 5 M A 8 M DI PASSAGGIO



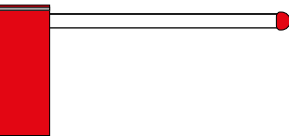
Tasca e molla di bilanciamento L

428437

| Accessori per aste tonde L in base alla luce netta del varco | Luci | Siepe             | Piedino         |
|--------------------------------------------------------------|------|-------------------|-----------------|
| da 5 m a 7 m                                                 | X    | X                 | X               |
| da 7 m a 7,5 m                                               | X    | X (senza piedino) | X (senza siepe) |
| da 7,5 m a 8 m                                               | X    |                   | X               |

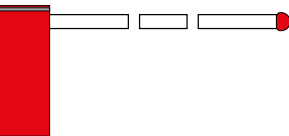
- Tutte le aste vengono fornite con gomma protettiva sul lato inferiore e predisposizione per luci sul lato superiore. Non sono compresi gli adesivi catarifrangenti.
- I profili delle aste sono a sezione ellittica 85 x 95 mm così da essere efficaci anche in zone ventose.
- Il giunto delle aste modulari risulta invisibile una volta installato.

ASTE INTERE L



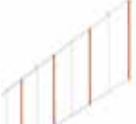
| Modello             | Codice articolo |
|---------------------|-----------------|
| Asta Intera L 5,3 m | 428047          |

ASTE MODULARI L



| Modello             | Codice articolo |
|---------------------|-----------------|
| Giunto L            | 428616          |
| Asta Iniziale L 4 m | 428048          |
| Asta Finale L 2,3 m | 428049          |
| Asta Finale L 3,3 m | 428050          |
| Asta Finale L 4,3 m | 428051          |

ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Piastra di fondazione                                                            | Kit siepe lunghezza 2 m                                                           | Kit siepe lunghezza 3 m                                                           | Forcella regolabile per supporto asta                                             | Piastra di supporto per forcella                                                    | Piedino di estremità regolabile per appoggio asta                                   |
| 490139                                                                           | 428441                                                                            | 428446                                                                            | 428806                                                                            | 737621                                                                              | 428805                                                                              |

>>

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Kit articolata per asta tonda S (max 4 m)                                         | Lampeggiante semaforico integrato ♦                                               | Kit collegamento luci asta                                                        | Cordone luminoso confez. da 12 m                                                  | Kit batteria d'emergenza XBAT 24                                                    | Kit collegamento XBAT (da abbinare a 390923)                                        |
| 428444                                                                            | 410033                                                                            | 390992                                                                            | 390993                                                                            | 390923                                                                              | 390080                                                                              |

>>

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |     |  |
| Kit 6 adesivi catarifrangenti                                                      | Chiave di sblocco supplementare triangolare (confez. da 10 pz.)                     | Serratura di sblocco con chiave personalizzata                                      | Valvola antivandalismo salvaguarda il sistema idraulico in caso di forzature sull'asta | Gruppo antipanico ♦                                                                   |
| 490117                                                                             | 713002                                                                              | 71209101-10                                                                         | 401069                                                                                 | 401051                                                                                |

NOTA

- ♦ E' possibile collegare anche il lampeggiante esterno XLED
- ♦ Il gruppo antipanico e la valvola antivandalismo non possono coesistere sulla stessa barriera. Consente l'apertura manuale dell'asta in caso di assenza di alimentazione elettrica.

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e riceventi  
pagina 192

Fotocellule e colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

Barriera automatica 24V MHTM™

Lunghezza asta max

10 m

Tempo di apertura

8 s

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo

- Basamento in acciaio e corpo/cover in alluminio verniciato
- Unità di azionamento brevettata MHTM™ MicroDrive, scheda elettronica di comando MGC Pro facilmente accessibile nella parte alta dell
- a barriera con loop detector bicanale integrato
- Elevata protezione con siepe anti-scavalcamento



German  
Design Award  
  
SPECIAL  
MENTION



reddot design award  
winner 2012



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

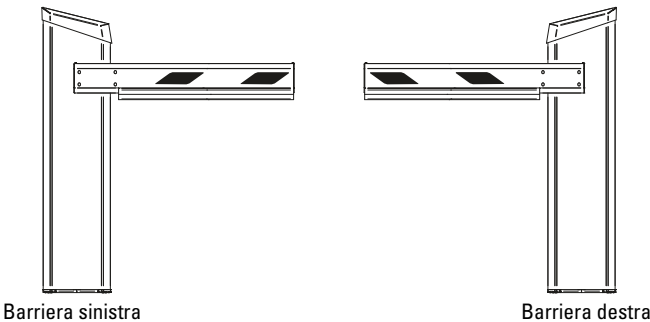
| Modello                           | ACCESS XL2                                               | ACCESS XXL |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| Tensione di alimentazione di rete | Switching: 85 ÷ 264 V~ 50/60Hz                           |            |
| Motore elettrico                  | Brushless 24V~                                           |            |
| Potenza media                     | 35W medio                                                |            |
| Tipo di materiale                 | Basamento in Acciaio e corpo in Alluminio                |            |
| Tipo di trattamento               | Verniciatura in poliestere - corpo RAL2000 porta RAL7021 |            |
| Encoder                           | Integrato nel motoriduttore MHTM™ MicroDrive             |            |
| Tipo di rallentamento             | Elettronico e meccanico                                  |            |
| Tipo di asta                      | Microboom XL ottagonale                                  |            |
| Temperatura ambiente di esercizio | -30°C ÷ +55°C                                            |            |
| Grado di protezione               | IP54                                                     |            |
| Peso                              | 108Kg                                                    | 112 Kg     |
| Dimensioni (LxPxH)                | 435 x 360 x 1164 mm                                      |            |
| Lunghezza max asta                | 6m (con siepe anti-scavalcamento)                        | Fino 10m   |
| Tempo di apertura                 | 6s                                                       | 8s         |
| Frequenza di utilizzo             | 100%                                                     |            |
| Apparecchiatura elettronica       | MGC Pro                                                  |            |

| MODELLI FAMIGLIA  |                 | CONFEZIONI                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modello           | Codice articolo | <b>XL2 e XXL comprendono:</b> Corpo barriera, motoriduttore elettromeccanico MHTM con trasmissione moto, apparecchiatura elettronica, accessori di installazione<br><b>NON</b> sono comprese aste e accessori |
| XL2 6m con siepe  | Vedi tabella    |                                                                                                                                                                                                               |
| XXL 9m            | Vedi tabella    |                                                                                                                                                                                                               |
| XXL 10m           | Vedi tabella    |                                                                                                                                                                                                               |
| XXL 9m con siepe  | Vedi tabella    |                                                                                                                                                                                                               |
| XXL 10m con siepe | Vedi tabella    |                                                                                                                                                                                                               |

TABELLA CODICI DI ORDINAZIONE BARRIERA

| Modello    | Asta                                                                   | Lunghezza asta | Codice versione SX | Codcie versione DX |
|------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| Access XL2 | MicroBoom XL con forcella di supporto e siepe anti-scavalcamento H1,8m | 6m             | ACXL2LA_0031       | ACXL2RA_0045       |
|            | MicroBoom XL con forcella di supporto e siepe anti-scavalcamento H1,3m | 6m             | ACXL2LA_0224       | ACXL2RA_0322       |
|            | MicroBoom XL con piedino di supporto e siepe anti-scavalcamento H1,3m  | 6m             | ACXL2LA_0183       | ACXL2RA_0238       |
|            | MicroBoom XL con piedino di supporto e siepe anti-scavalcamento H1,8m  | 6m             | ACXL2LA_0129       | ACXL2RA_0039       |
| Access XXL | MicroBoom XL con forcella di supporto                                  | 9m             | ACXXLLA_0003       | ACXXLRA_0003       |
|            | MicroBoom XL con piedino di supporto                                   | 9m             | ACXXLLA_0008       | ACXXLRA_0018       |
|            | MicroBoom XL con piedino di supporto e siepe standard                  | 9m             | ACXXLLA_0039       | ACXXLRA_0076       |
|            | MicroBoom XL con forcella di supporto e siepe standard                 | 9m             | ◆                  | ACXXLRA_0069       |
|            | MicroBoom XL con forcella di supporto                                  | 10m            | ACXXLLA_0004       | ACXXLRA_0004       |
|            | MicroBoom XL con piedino di supporto                                   | 10m            | ACXXLLA_0005       | ACXXLRA_0019       |
|            | MicroBoom XL con piedino di supporto e siepe standard                  | 10m            | ACXXLLA_0023       | ◆                  |
|            | MicroBoom XL con forcella di supporto e siepe standard                 | 10m            | ◆                  | ACXXLRA_0056       |

◆ Per un’offerta economica contattare il referente commerciale FAAC di zona.



NOTA

Il corpo barriera destro o sinistro si determina guardando la barriera dal lato opposto al fissaggio asta. Normalmente l'asta si trova all'esterno della proprietà. Il corpo barriera è fornito di molle di bilanciamento necessarie per la configurazione indicata. Asta, piedino e/o forcella di supporto devono sempre essere ordinati separatamente.

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda di controllo MGC PRO  
(incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 185

MGC PRO

ASTE OTTAGONALI



Asta MicroBoom XL

| Lunghezza                                                         | Codice articolo |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 6 m - predisposta per siepe anti-scavalcamento, versione destra   | MICXL06000_0002 |
| 6 m - predisposta per siepe anti-scavalcamento, versione sinistra | MICXL06000_0004 |
| 9 m                                                               | MICXL09000_0000 |
| 10 m                                                              | MICXL10000_0000 |

ACCESSORI



Siepe anti-scavalcamento H1,3m  
varco 6m

GUE060000\_0000



Siepe anti-scavalcamento H1,8m  
varco 6m

GUE060000\_0001



Siepe standard varco fino a 9m

GS09000\_0000



Siepe standard varco fino a 10m

GS10000\_0000

>>



Piedino regolabile

PS01



Forcella regolabile  
(fino a 6m) AP01

AP\_0000



Forcella regolabile  
(oltre 6m) AP51

APXL\_0000

Kit di fissaggio per  
forcella regolabile

BSAP01

Accessori fissaggio  
corpo barriera

BSS51



XGUARD 10H - Sensore  
Laser

105043

>>



Staffa di fissaggio  
XGUARD-BA

785031



Radiocomando TF1  
(per regolazioni  
X-GUARD)

785541



Supporto XGUARD per  
montaggio su barriera

MLGHOR01



Supporto XGUARD per  
montaggio a terra

MPLEIN01

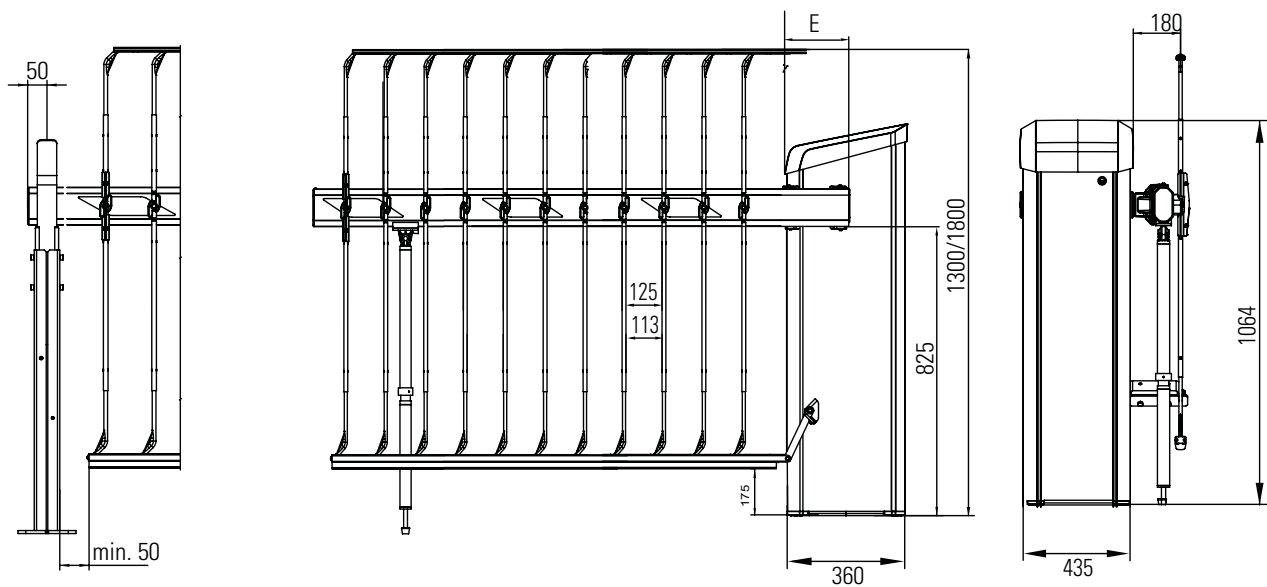
Colonnina di  
riferimento per  
XGUARD

MLPREF01

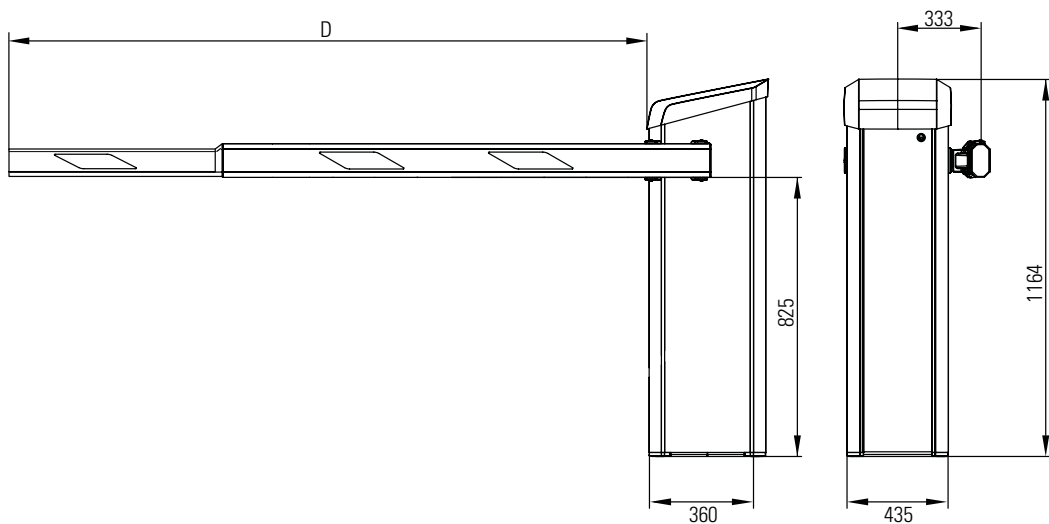
Alimentatore per  
sensore laser XGUARD

MLVE24

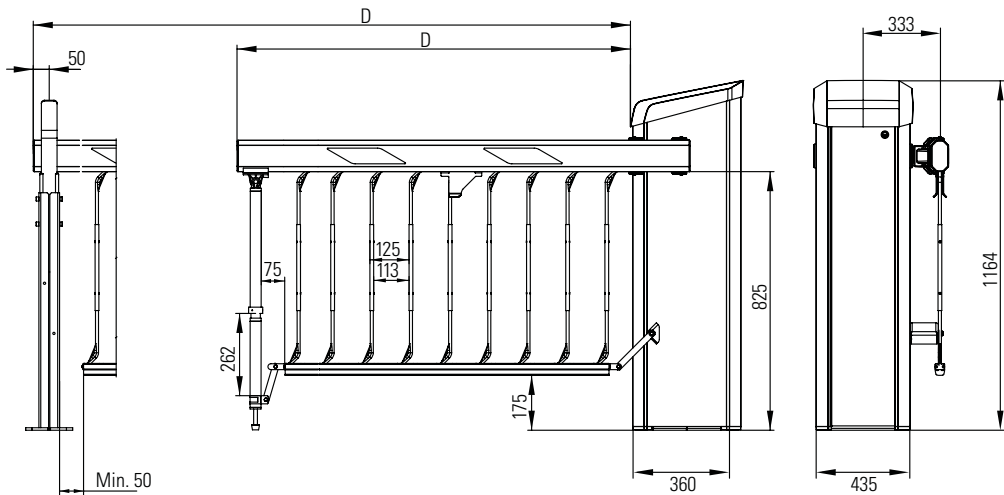
QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM) ACCESS XL2



QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM) ACCESS XXL



QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM) ACCESS XXL CON SIEPE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni



Barriera di pedaggio 24V MHTM™



Le barriere di pedaggio Magnetic sono state progettate per gestire in maniera rapida, affidabile ed economica, la riscossione dei pedaggi in corrispondenza di ponti, gallerie e strade.

L'innovativa tecnologia di azionamento MHTM™, si caratterizza per la sua velocità, per la sua efficienza energetica e perché non necessita di manutenzione. Le barriere Toll possono essere adattate alle esigenze specifiche dell'utente: sono disponibili cinque diversi modelli, con tempi di apertura compresi tra 1,3 e 0,3 secondi e integrabili con diversi dispositivi di controllo, flange e aste per barriere. Tutti i tipi di asta possono essere forniti con la flangia anti-collisione (opzionale).

In caso di collisione con un veicolo, l'asta verrà completamente disinnestata e in un secondo momento sarà possibile ricollegarla manualmente. Per le aste leggere, è disponibile anche la flangia anti-collisione automatica, che si reinnesta automaticamente in seguito ad una collisione con un veicolo.

- Tempo minimo di apertura e chiusura 0,3 sec.
- Costi operativi ridotti grazie alla tecnologia di azionamento MHTM™, efficiente e a lunga durata
- Estremamente intuitiva e con accessibilità ottimale
- Progettata per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura



German  
Design Award  
  
SPECIAL  
MENTION



reddot design award  
winner 2012



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | Toll      | Toll Pro    | Toll Pro 2            | Toll HighSpeed | Toll HighSpeed 2            |
|-----------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|
| Larghezza varco                   |           |             | max. 3.0 m            |                | max. 3.2 m (con 2 barriere) |
| Tempo di apertura e chiusura      | 1.3 sec.  | 0.9 sec.    | 0.7 sec.              | 0.6 sec.       | 0.3 sec.                    |
| Consumo max                       | max. 55 W | max. 95 W   | max. 225 W            | max. 320 W     | max. 450 W                  |
| Tecnologia di azionamento         |           |             | MHTM™                 |                |                             |
| Tensione di alimentazione         |           |             | 85-264 VAC, 50/60 Hz  |                |                             |
| Frequenza di utilizzo             |           |             | 100 %                 |                |                             |
| Dimensioni (LxPxH)                |           |             | 315 x 360 x 1115 mm   |                |                             |
| Grado di protezione               |           |             | IP 54                 |                |                             |
| Temperatura ambiente di esercizio |           |             | Da -30 a +55 °C       |                |                             |
| Grado di protezione               |           |             | IP 54                 |                |                             |
| Peso                              |           | circa 42 kg | circa 43 kg           |                | circa 44 kg                 |
| Colori standard                   |           |             | RAL 2000              |                |                             |
| Asta per barriere                 |           |             | 3 modelli disponibili |                |                             |
| Unità di controllo                |           |             | 3 modelli disponibili |                |                             |
| Numero di ingressi digitali       |           |             | 8                     |                |                             |
| Numero di uscite relè / digitali  |           |             | 6/4                   |                |                             |
| Regolazione velocità chiusura     |           |             | Si                    |                |                             |

SISTEMI DI CONTROLLO

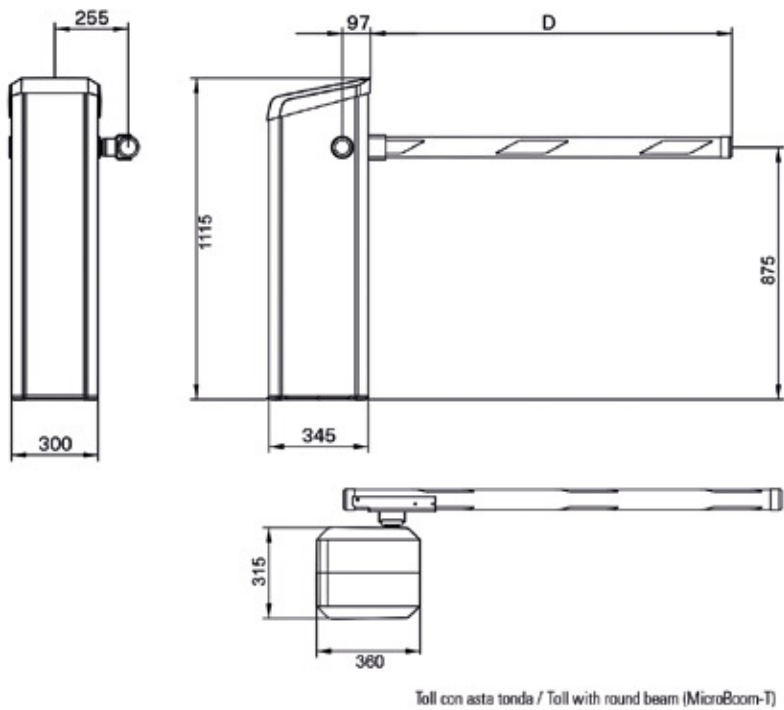
| Sistemi di controllo       | MGC senza loop detector | MGC con loop detector | MGC Pro |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|
| Rilevamento a 2 canali     |                         | x                     | x       |
| Ingressi/uscite regolabili |                         |                       | x       |
| 3 velocità apertura        |                         |                       | x       |

OPZIONI

| Opzioni                             | Toll              | Toll Pro          | Toll Pro 2        | Toll HighSpeed    | Toll HighSpeed 2  |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Colori speciali                     | x                 | x                 | x                 | x                 | x                 |
| Asta tonda (MicroBoom-T)            | fino a 3.0 m      | fino a 3.0 m      | fino a 3.0 m      | fino a 3.0 m      | fino a 1.5 m      |
| Asta ottagonale (MicroBoom-S)       | fino a 3.5 m      | fino a 2.5 m      | fino a 2.5 m      | fino a 2.5 m      |                   |
| Asta leggera (MicroBoom-AT)         | fino a 3.0 m      | fino a 3.0 m      | fino a 3.0 m      | fino a 3.0 m      | fino a 1.5 m      |
| Flangia anti-collisione             | solo asta leggera | solo asta leggera | solo asta leggera | solo asta leggera | solo asta leggera |
| Contatto di discesa asta            | x                 | x                 | x                 | x                 | x                 |
| Illuminazione coperchio             | x                 | x                 | x                 | x                 | x                 |
| Interruttore a chiave               | x                 | x                 | x                 | x                 | x                 |
| Modulo radio                        | x                 | x                 | x                 | x                 | x                 |
| Modulo Ethernet                     | x                 | x                 | x                 | x                 | x                 |
| Modulo RS485                        | x                 | x                 | x                 | x                 | x                 |
| Modulo CAN (Conteggio)              | x                 | x                 | x                 | x                 | x                 |
| Secondo modulo di rilevamento       | x                 | x                 | x                 | x                 | x                 |
| Modulo GSM                          | x                 | x                 | x                 | x                 | x                 |
| Barriera fotoelettrica di sicurezza | x                 | x                 | x                 | x                 | x                 |
| Batteria di backup                  | x                 | x                 |                   |                   |                   |

Per un’offerta economica contattare il referente commerciale FAAC di zona.

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

# TRAFFIC H1

## Barriera orizzontale 24V MHTM™



Le barriere orizzontali Traffic H1 rappresentano una soluzione ottimale per la gestione del traffico stradale ma anche per la protezione contro i flussi di materiale per gli impianti di produzione.

Grazie alla sua asta pieghevole brevettata, Traffic H1 è in grado di bloccare gli incroci in cui il rapporto tra le larghezze delle corsie nelle direzioni longitudinale e trasversale è superiore a 2:1.

Traffic H1 è caratterizzata dall'innovativa tecnologia di azionamento MHTM™, non richiede manutenzione, è efficiente dal punto di vista energetico ed è caratterizzata da una straordinaria affidabilità.

- Elevata funzionalità per numerose applicazioni speciali
- Asta pieghevole brevettata per la sicurezza negli incroci interni con corsie di diversa larghezza
- Consumo energetico ridotto
- Accessibilità ottimale per una manutenzione semplice



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

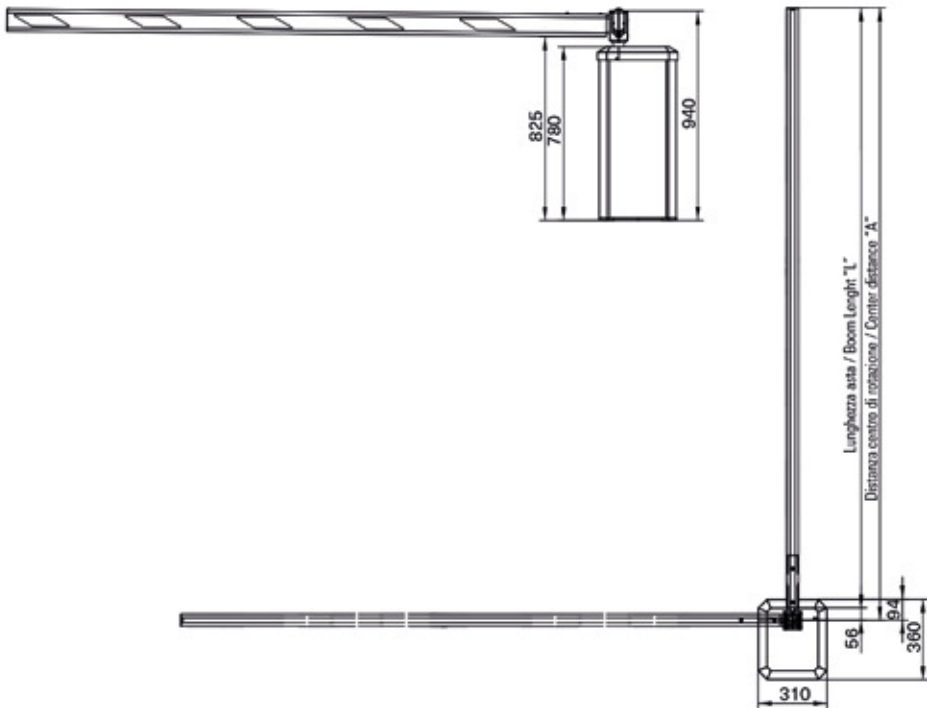
| Modello                                                           | H1LE con asta standard | H1LE con asta pieghevole | H1SE               |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|
| Lunghezza max asta                                                | Max. 6.0 m             | Max. 4.5 m               | Max. 3.5 m         |
| Tempo di apertura e chiusura                                      | 4.0 sec.               |                          | 2.0 sec.           |
| Consumo max                                                       | Max. 45 W              |                          | Max. 90 W          |
| Tecnologia di azionamento                                         |                        | MHTM™                    |                    |
| Tensione di alimentazione                                         |                        | 85-264 VAC, 50/60 Hz     |                    |
| Frequenza di utilizzo                                             |                        | 100 %                    |                    |
| Dimensioni (LxPxH)                                                | 315 x 360 x 940 mm     | -                        | 315 x 360 x 940 mm |
| Grado di protezione                                               |                        | IP 54                    |                    |
| Temperatura ambiente di esercizio                                 |                        | Da -30 a +55 °C          |                    |
| Peso                                                              |                        | 55 Kg                    |                    |
| Colori standard                                                   |                        | RAL 2000                 |                    |
| Asta per barriere                                                 | MicroBoom-H1           | MicroBoom-F1             | MicroBoom-H1       |
| Unità di controllo                                                |                        | MGC Pro                  |                    |
| Modulo di rilevamento a 2 canali integrato per spira di induzione |                        | Standard                 |                    |
| Espansione modulare del sistema di controllo                      |                        | Estendibile a piacere    |                    |
| Assegnazione I/O variabile                                        |                        | Standard                 |                    |
| Numero di ingressi digitali                                       |                        | 8                        |                    |
| Numero di uscite relè / digitali                                  |                        | 6/4                      |                    |
| Velocità di apertura selezionabile                                |                        | Standard                 |                    |
| Velocità di chiusura selezionabile                                |                        | Standard                 |                    |
| Ingresso per sensore fotoelettrico con test                       |                        | Standard                 |                    |

OPZIONI

| Opzioni                             | H1LE con asta pieghevole | H1SE |
|-------------------------------------|--------------------------|------|
| Colori speciali                     | x                        | x    |
| Kit siepe                           | x                        |      |
| Asta pieghevole                     | x                        |      |
| Luci coperchio                      | x                        | x    |
| Interruttore a chiave               | x                        | x    |
| Modulo radio                        | x                        | x    |
| Modulo Ethernet                     | x                        | x    |
| Modulo RS485                        | x                        | x    |
| Modulo CAN (conteggio)              | x                        | x    |
| Bloccaggio elettronico di finecorsa | x                        | x    |

Per un’offerta economica contattare il referente commerciale FAAC di zona.

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

# APPARECCHIATURE ELETTRONICHE DI COMANDO

## Indice

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Contenitori            | 161 |
| E045                   | 164 |
| E145S                  | 166 |
| E024S                  | 168 |
| E124                   | 169 |
| 740D                   | 170 |
| E721                   | 171 |
| 578D                   | 172 |
| 780D                   | 173 |
| E844 3PH               | 174 |
| E850S                  | 175 |
| E600 - E700 HS - E1000 | 176 |
| 540BPR                 | 177 |
| 200MPS                 | 178 |
| E550                   | 179 |
| E614                   | 180 |
| 615BPR                 | 181 |
| 624BLD                 | 182 |
| E680                   | 183 |
| JE275                  | 184 |
| MGC PRO                | 185 |
| SAFEcoder              | 186 |

# Contenitori



## Mod. L

| CARATTERISTICHE TECNICHE |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Modello                  | Contenitore Mod. L                                                                  |
| Grado di protezione      | IP55                                                                                |
| Chiusura coperchio       | Serratura a chiave triangolare di serie<br>Serratura a chiave codificata (optional) |
| Dimensioni (LxPxH)       | 213 x 118 x 270 mm                                                                  |

| Modello                                    | Codice articolo |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Contenitore mod. L per schede elettroniche | 720118          |



## Mod. E

| CARATTERISTICHE TECNICHE |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Modello                  | Contenitore Mod. E        |
| Grado di protezione      | IP55                      |
| Chiusura coperchio       | Con 4 viti autofilettanti |
| Dimensioni (LxPxH)       | 204 x 85 x 265 mm         |

| Modello                                    | Codice articolo |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Contenitore mod. E per schede elettroniche | 720119          |



## Mod. LM

| CARATTERISTICHE TECNICHE |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Modello                  | Contenitore Mod. LM                                                                 |
| Grado di protezione      | IP55                                                                                |
| Chiusura coperchio       | Serratura a chiave triangolare di serie<br>Serratura a chiave codificata (optional) |
| Dimensioni (LxPxH)       | 246 x 142 x 353 mm                                                                  |

| Modello                                     | Codice articolo |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Contenitore mod. LM per schede elettroniche | 720309          |

### ACCESSORI



Serratura di sblocco  
con chiave per mod.  
L e LM

712805

# Tabella schede

| TIPO DI APPLICAZIONE                                        |                    | BATTENTE                   |                     |                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| Scheda                                                      | E045               | E145S                      | E024S               | E124                       |
| Motore elettrico                                            | 230V~              | 230V~                      | 24V ---             | 24V ---                    |
| Modalità di programmazione                                  | A display          | A display LCD o con PC/MAC | A microinterruttori | A display LCD o con PC/MAC |
| Logiche di funzionamento “automatiche-semiautomatiche”      | SI                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| Logiche di funzionamento “a uomo presente”                  | SI                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| Logiche di funzionamento “personalizzabili”                 | NO                 | SI                         | NO                  | SI                         |
| Sicurezza in apertura e chiusura                            | SI                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| Logiche di funzionamento delle sicurezze                    | SI                 | SI                         | NO                  | SI                         |
| Anta svincolata / apertura parziale                         | SI                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| Elettroserratura 12V~ (apertura e/o chiusura)               | SI                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| Elettroserratura 12V (apertura e/o chiusura)                | NO                 | SI                         | SI (24V --- )       | SI (24V --- )              |
| Lampada spia                                                | SI                 | SI                         | NO                  | SI                         |
| Lampada di cortesia o contatto temporizzato                 | NO                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| Finecorsa apertura e chiusura                               | NO                 | SI                         | NO                  | SI                         |
| Rallentamento temporizzato                                  | SI                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| Rilevamento ostacoli elettronico                            | SI (con SAFEcoder) | SI (con SAFEcoder)         | SI                  | SI                         |
| Rallentamento con “lettura” posizione cancello              | SI (con SAFEcoder) | SI (con SAFEcoder)         | SI                  | SI                         |
| Possibilità collegamento timer esterno                      | SI                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| Possibilità di ritardo anta in chiusura                     | SI                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| Possibilità di ritardo anta in apertura                     | SI                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| Regolazione coppia (separata per ciascun motore)            | SI                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| Fail safe (test automatico fotocellule)                     | SI                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| Segnalazione stato ingressi                                 | Led/Display        | Led /Display/PC            | Led                 | Led /Display/PC            |
| Diagnostica                                                 | SI                 | SI (avanzata)              | NO                  | SI (avanzata)              |
| Ciclo d’apprendimento delle posizioni d’apertura e chiusura | SI                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| Test operatori                                              | SI                 | SI                         | NO                  | SI                         |
| Prelampeggio (5 sec.)                                       | SI                 | SI (regolabile)            | SI                  | SI (regolabile)            |
| Conteggio Numero Cicli                                      | NO                 | SI                         | NO                  | SI                         |
| Richiesta manutenzione                                      | NO                 | SI                         | NO                  | SI                         |
| Programmazione tramite PC/MAC                               | NO                 | SI                         | NO                  | SI                         |
| BUS 2easy                                                   | SI                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| OmniDEC                                                     | SI                 | SI                         | SI                  | SI                         |
| Ingresso connettività (Net-COM, G-COM, Wi-COM)              | NO                 | SI                         | NO                  | SI                         |
| Ingressi / Uscite programmabili                             | NO                 | SI (In da PC / Out)        | NO                  | SI (In da PC / Out)        |
| Funzione Master/Slave                                       | NO                 | SI                         | NO                  | NO                         |
| Timer integrato programmabile                               | NO                 | SI                         | NO                  | SI                         |



| SCORREVOLE     |                                                                                       | BARRIERE        |                                                                                       |                                                                                         | DISSUASORI      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 740D 578D 780D | E721                                                                                  | 624BLD          | E614                                                                                  | E680                                                                                    | JE275           |
| 230V~          | 24V  | 230V~           | 24V  | 36V  | 230V~           |
| A display      | A display                                                                             | A display       | A display                                                                             | A display LCD                                                                           | A display LCD   |
| SI             | SI                                                                                    | SI              | SI                                                                                    | SI                                                                                      | SI              |
| SI             | SI                                                                                    | SI              | SI                                                                                    | SI                                                                                      | SI              |
| NO             | NO                                                                                    | SI              | NO                                                                                    | SI                                                                                      | SI              |
| SI             | SI                                                                                    | Solo chiusura   | Solo chiusura                                                                         | Solo chiusura                                                                           | Solo chiusura   |
| SI             | SI                                                                                    | NO              | NO                                                                                    | NO                                                                                      | NO              |
| SI             | SI                                                                                    | NO              | /                                                                                     | NO                                                                                      | NO              |
| SI             | NO                                                                                    | NO              | /                                                                                     | NO                                                                                      | NO              |
| NO             | NO                                                                                    | NO              | /                                                                                     | NO                                                                                      | NO              |
| SI             | SI                                                                                    | SI              | SI                                                                                    | SI                                                                                      | SI              |
| SI             | SI                                                                                    | NO              | SI                                                                                    | NO                                                                                      | NO              |
| SI             | SI                                                                                    | SI              | NO                                                                                    | Encoder                                                                                 | SI              |
| SI             | SI                                                                                    | SI              | NO                                                                                    | Encoder                                                                                 | SI              |
| Encoder        | SI                                                                                    | NO              | SI                                                                                    | Encoder                                                                                 | NO              |
| Encoder        | SI                                                                                    | NO              | SI (preimpostato)                                                                     | Encoder                                                                                 | NO              |
| SI             | SI                                                                                    | SI              | SI                                                                                    | SI                                                                                      | SI              |
| /              | /                                                                                     | /               | /                                                                                     | /                                                                                       | /               |
| /              | /                                                                                     | /               | /                                                                                     | /                                                                                       | /               |
| SI             | SI                                                                                    | SI              | SI                                                                                    | SI                                                                                      | SI              |
| SI             | SI                                                                                    | SI              | SI                                                                                    | SI                                                                                      | SI              |
| Led            | Led                                                                                   | Led             | Led                                                                                   | Led                                                                                     | Led             |
| SI             | SI                                                                                    | SI              | SI                                                                                    | SI                                                                                      | SI              |
| NO             | SI                                                                                    | NO              | SI                                                                                    | SI                                                                                      | NO              |
| SI             | NO                                                                                    | SI              | SI                                                                                    | SI                                                                                      | SI              |
| SI             | SI                                                                                    | SI (regolabile) | SI                                                                                    | SI (regolabile)                                                                         | SI (regolabile) |
| NO             | SI                                                                                    | NO              | SI                                                                                    | SI                                                                                      | NO              |
| SI             | SI                                                                                    | SI              | SI                                                                                    | SI                                                                                      | SI              |
| NO             | NO                                                                                    | NO              | NO                                                                                    | NO                                                                                      | NO              |
| NO             | SI                                                                                    | SI              | SI                                                                                    | SI                                                                                      | SI              |
| NO             | SI                                                                                    | NO              | SI                                                                                    | NO                                                                                      | NO              |
| NO             | NO                                                                                    | NO              | NO                                                                                    | SI                                                                                      | NO              |
| SI (Out)       | SI (Out)                                                                              | SI (Out)        | SI                                                                                    | SI (Out)                                                                                | SI (Out)        |
| NO             | SI                                                                                    | SI              | SI                                                                                    | SI                                                                                      | SI              |
| NO             | NO                                                                                    | NO              | NO                                                                                    | NO                                                                                      | NO              |

# E045

## Scheda elettronica



Guarda il video tutorial  
"Apparecchiatura elettronica E045"  
[vimeo.com/faacgroup/e045-it](https://vimeo.com/faacgroup/e045-it)



| Modello                                                                                                                                    | Codice articolo |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Scheda elettronica E045                                                                                                                    | 790005          |
| La scheda elettronica E045, codice 790005, è disponibile fino ad esaurimento e verrà sostituita dalla nuova versione E045S, codice 790077. |                 |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | E045                                                                                                          |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | Alimentatore switching 230V~ (± 15%) 50(60) Hz                                                                |
| Potenza max                       | 4W Stand by W                                                                                                 |
| Potenza max motore                | 800W                                                                                                          |
| Carico max accessori              | 500 mA 24V  - 500 mA BUS 2easy                                                                                |
| Carico max elettroserratura       | Serratura FAAC (12V~ - 24V  )                                                                                 |
| Programmazione                    | Display LED e pulsanti                                                                                        |
| Segnalazione stato                | Display e led                                                                                                 |
| Ingressi in morsettiera           | Open, Open anta pedonale, Stop (closed), BUS 2easy, Alimentazione + Terra                                     |
| Uscite in morsettiera             | Lampeggiatore, Motori, Alimentazione accessori 24V  , Lampada spia 24V  , Alimentazione elettroserratura 12V~ |
| Connettore rapido                 | Modulo XF 433/868 per decodifica OmniDEC, USB                                                                 |
| Fusibili di protezione            | 1 (2,5A)                                                                                                      |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                                                 |

**Nota:** La scheda elettronica E045 può comandare uno o due operatori

FUNZIONI (PROGRAMMAZIONE TRAMITE DISPLAY E PULSANTI)

Programmazione base

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Logiche di funzionamento          | Semiautomatica, Automatica, Semiautomatica passo-passo, Automatica passo-passo, Automatica Sicurezza passo-passo, Semiautomatica B, Uomo Presente C                                                                                                                 |
| Tempo di pausa                    | Programmabile (da 0 a 9 min 50 sec)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Numero motori                     | Selezionabile                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Regolazione forza motore          | Regolabile su 50 livelli per ogni motore indipendentemente                                                                                                                                                                                                          |
| Utilizzo encoder                  | Selezionabile                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tempo di ritardo anta in chiusura | Programmabile (da 0 a 1 min 30 sec)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Iscrizione dispositivi BUS 2easy  | Selezionabile                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Azionamento motori                | 1 e 2 (indipendentemente)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Apprendimento tempi di lavoro     | Autoapprendimento Semplice (max 4 min e 10 sec).<br>Autoapprendimento dei tempi di lavoro e di rallentamento delle due ante grazie ad un solo ciclo completo di lavoro) Con encoder assoluto SAFEcoder vengono apprese le posizioni di aperto/ chiuso/rallentamento |

Programmazione avanzata

|                                   |                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Colpo inversione e colpo d'ariete | Selezionabile (per facilitare lo sgancio e l'aggancio dell'elettroserratura) |
| Ritardo anta in apertura          | Selezionabile                                                                |
| Rallentamento anta 1              | Programmabile, percentuale della corsa totale (da 0% a 99%)                  |
| Rallentamento anta 2              | Programmabile, percentuale della corsa totale (da 0% a 99%)                  |

Prelampeggio

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Sensibilità antischiacciamento | Programmabile se ENCODER presente (10 livelli) |
| Ricerca angolo battuta         | Selezionabile se ENCODER presente              |

Gestione dei file tramite USB-A

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Upload software scheda            | Selezionabile |
| Upload configurazione scheda      | Selezionabile |
| Upload elenco codici radio        | Selezionabile |
| Download configurazione da scheda | Selezionabile |
| Download codici radio da scheda   | Selezionabile |

IMPORTANTE: la scheda elettronica E045, grazie alle nuove tecnologie   è compatibile solamente con la ricevente XF 433/XF 868 (predisposizione a connettore) e con le fotocellule XP 20B D(collegamento "BUS"). Per il collegamento di fotocellule tradizionali è prevista l'interfaccia BUS XIB.

# E145S

## Scheda elettronica



| Modello                  | Codice articolo |
|--------------------------|-----------------|
| Scheda elettronica E145S | 790076          |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | E145S                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | Alimentatore switching da 90V~ a 260V~ 50(60) Hz                                                                                                                                                                                            |
| Potenza max                       | 4W Stand by, <2W con funzione sleep (programmabile da PC/MAC) W                                                                                                                                                                             |
| Potenza max motore                | 800 W                                                                                                                                                                                                                                       |
| Carico max accessori              | 500 mA 24V --- - 500 mA BUS 2easy                                                                                                                                                                                                           |
| Carico max elettroserratura       | Serratura FAAC (12V~ - 24V --- ) - non FAAC 24V --- - 500 mA                                                                                                                                                                                |
| Programmazione                    | Display LCD e pulsanti, mediante PC/MAC tramite connessione USB-B                                                                                                                                                                           |
| Segnalazione stato                | Display LCD e led                                                                                                                                                                                                                           |
| Ingressi in morsettiera           | Open, Open anta pedonale, Stop (closed), BUS 2easy, Sicurezze in apertura, Sicurezze in chiusura, Alimentazione + Terra, Finecorsa di apertura e chiusura, Ingresso costa di sicurezza in apertura, Ingresso costa di sicurezza in chiusura |
| Uscite in morsettiera             | Lampeggiatore, Motori, Alimentazione accessori 24V --- , 2 OUTPUT programmabili (default: lampada spia e fail-safe), 2 elettroserrature                                                                                                     |
| Connettore rapido                 | Modulo XF 433/868 per decodifica OmniDEC, connettore per DECODER/MINIDEC/RP, USB-A, USB-B                                                                                                                                                   |
| Fusibili di protezione            | 1 (10A)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                                                                                                                                                                               |

**Nota:** La scheda elettronica E145S può comandare uno o due operatori a battente, oppure un motoriduttore scorrevole, oppure impianti misti battente-scorrevole.

## FUNZIONI (PROGRAMMAZIONE TRAMITE DISPLAY E PULSANTI)

### Programmazione base

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia motori                  | Selezionabile (battenti, scorrevoli, mista battenti-scorrevoli)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Logiche di funzionamento          | Semiautomatica, Semiautomatica passo-passo, Automatica Sicurezza, Automatica con inversione in pausa, Automatica passo-passo, Automatica Sicurezza passo-pass, Automatica, Automatica 1, Automatica con funzione timer, Semiautomatica B, Mista (AP ad impulso/CH ad uomo presente), Uomo Presente C, Custom (PC/MAC) |
| Tempo di pausa                    | In seguito ad apertura totale o parziale programmabili indipendentemente (da 0 a 9 min 50 sec)                                                                                                                                                                                                                        |
| Numero motori                     | Selezionabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Forza di spinta                   | Regolabile su 50 livelli per ogni motore indipendentemente                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Utilizzo encoder                  | Selezionabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Finecorsa                         | funzionamento finecorsa in apertura e chiusura, selezionabili indipendentemente                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tempo di ritardo anta in chiusura | Programmabile (da 0 a 1 min 30 sec)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Iscrizione dispositivi BUS 2easy  | Selezionabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Azionamento motori                | 1 e 2 (indipendentemente)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Apprendimento tempi di lavoro     | Autoapprendimento Semplice (max 4 min e 10 sec).<br>Autoapprendimento dei tempi di lavoro e di rallentamento delle due ante grazie ad un solo ciclo completo di lavoro)<br>Con encoder assoluto SAFEcoder vengono apprese le posizioni di aperto/chiuso/rallentamento                                                 |

### Programmazione avanzata

|                                   |                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forza massima allo spunto         | Selezionabile                                                                                   |
| Colpo inversione e colpo d'ariete | Selezionabili indipendentemente (per facilitare lo sgancio e l'aggancio dell'elettroserratura ) |
| Ritardo anta in apertura          | Selezionabile                                                                                   |
| Rallentamento anta 1              | Programmabile, percentuale della corsa totale (da 0% a 99%)                                     |
| Rallentamento anta 2              | Programmabile, percentuale della corsa totale (da 0% a 99%)                                     |
| Memoria codici radio              | Visualizzazione numero codici radio programmati su OmniDEC tramite Modulo XF                    |

### Prelampeggio

|                               |                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fotocellula in chiusura       | Funzionamento selezionabile                                                                                                             |
| Funzione ADMAP                | Selezionabile                                                                                                                           |
| Sensibilità antischacciamento | Programmabile se ENCODER presente (10 livelli)                                                                                          |
| Ricerca angolo battuta        | Selezionabile se ENCODER presente                                                                                                       |
| Tempo lavoro aggiuntivo       | Selezionabile (se non presenti gli ENCODER o i finecorsa)                                                                               |
| Programmazione OUT 1 e OUT2   | Selezionabili indipendentemente (17 stati ciascuno)                                                                                     |
| Richiesta manutenzione        | Selezionabile (nel caso di "arrivo" al n.ro di cicli impostato il sistema attiva un prelampeggio di 8 sec prima di ogni movimentazione) |
| Conteggio cicli               | Selezionabile (aggiornamento di un "conto alla rovescia" - impostazione max 99mila cicli)                                               |

### Gestione file tramite USB-A

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Upload software scheda         | Selezionabile |
| Upload configurazione scheda   | Selezionabile |
| Upload configurazione timer    | Selezionabile |
| Upload elenco codici radio     | Selezionabile |
| Download configurazione scheda | Selezionabile |
| Download timer scheda          | Selezionabile |
| Download codici radio scheda   | Selezionabile |

### USB-B

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connessione a PC/MAC per la programmazione tramite software EASYBOARD (scaricabile gratuitamente dal sito FAAC <a href="http://www.faacgroup.com">www.faacgroup.com</a> ). | Permette di: programmare l'apparecchiatura e di monitorare lo stato di funzionamento sia della scheda che delle periferiche connesse, programmare la funzione timer (impostazione logiche di funzionamento in relazione all'orario), effettuare gli upgrade e download direttamente da PC/MAC senza necessità di dispositivi esterni, proteggere tramite password l'accesso alla programmazione della scheda. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# E024S

## Scheda elettronica



Guarda il video tutorial  
"Apparecchiatura elettronica  
E024S"  
[vimeo.com/faacgroup/e024s-it](https://vimeo.com/faacgroup/e024s-it)



| Modello                                           | Codice articolo |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore | 790286          |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | E024S                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 230V~ (+6%-10%) 50 Hz                                                                                      |
| Potenza max                       | 4 W                                                                                                        |
| Potenza max motore                | 150 W x 2                                                                                                  |
| Carico max accessori              | 250 mA - 400 mA BUS 2easy                                                                                  |
| Programmazione                    | Programmazione tramite pulsanti                                                                            |
| Logiche di funzionamento          | A, E, AP, EP, A1, B, C                                                                                     |
| Funzioni programmabili            | (*) Logica (A, E, AP, EP, A1, B, C), Velocità (alta/bassa)*, Tempo di pausa, Ritardo anta 2 in chiusura    |
| Tempo di lavoro (time-out)        | 5 minuti (fisso)                                                                                           |
| Tempo di pausa                    | Variabile in base all'apprendimento (max 10 min)                                                           |
| Ingressi in morsettiera           | Open A, Open B, Stop, BUS (I/O)                                                                            |
| Uscite in morsettiera             | Motori, Lampeggiatori, Alimentazione accessori, Elettroserratura, Contatto luce di servizio (90 sec fisso) |
| Connettore rapido                 | Alimentazione batteria, Modulo XF 433 o XF 868                                                             |
| Codifica radio integrata          | DS, SLH, RC, LC (max 250 canali)                                                                           |
| Fusibili di protezione            | F1 = autoripristinante - F2 = T2A-250V~                                                                    |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                                              |

**IMPORTANTE:** la scheda elettronica E024S, grazie alle nuove tecnologie   è compatibile solamente con la ricevente XF 433/XF 868 (predisposizione a connettore) e con le fotocellule XP 20B D (collegamento "BUS"). Per il collegamento di fotocellule tradizionali è previsto l'adattatore XIB.  
\* Tipologie motori (391, S418, 413, 415, 770N, S450H); antivento, reverse stroke, soft touch, prelampeggio, ritardo anta apertura/chiusura, tempo pausa

# E124

## Scheda elettronica



| Modello                                          | Codice articolo |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore | 790284          |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                             | E124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete   | 230V~ (+6%-10%) 50(60) Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Potenza max                         | 4 W Stand-by - circa 400 W max W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Potenza max motore                  | 7 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Carico max accessori                | 500 mA 24V  - 500 mA BUS 2easy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tensione di alimentazione accessori | 24V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Programmazione                      | N. 3 tasti (+, -, F) e Display LCD, tramite PC con cavo USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Logiche di funzionamento            | Automatica (A), Semiautomatica (E), Automatica 1 (A1), Automatica "passo passo" (AP), Uomo presente (C), Sicurezza automatica (S), Sicurezza passo passo (SP), Semiautomatica passo passo (EP), Semiautomatica B (B), Logica mista (BC), Custom (personalizzabile, programmabile dall'installatore tramite PC)                                                                                                                                            |
| Funzioni programmabili              | (*) Logiche, tempo di pausa A, tempo di pausa B, forza, velocità, spazi di rallentamento, ritardo d'anta, antivento, reverse-stroke, soft-touch, colpo in apertura e chiusura, spunto, velocità di rallentamento, lampada spia, fail-safe, programmazione dispositivi BUS 2easy, richiesta assistenza, power-safe, funzione timer caricabatteria, funzionamento a batteria, orologio, time-out, tempo prelampeggio, tipologia motore, sensibilità encoder |
| Tempo di lavoro                     | Programmabile (da 0 a 10 min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tempo di pausa                      | Programmabile (da 0 a 10 min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Regolazione forza motore            | Programmabile su 50 livelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Regolazione velocità                | Programmabile su 10 livelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ingressi in morsettiera             | BUS 2easy, Ingressi completamenti programmabili tramite PC (open A, open B, close, open prioritario, close prioritario, emergenza chiusura, emergenza apertura, stop, sicurezza apertura, sicurezza chiusura), Ingressi per 4 finecorsa (apertura, chiusura, motore 1/motore2), ingressi collegamenti 2 motori, encoders                                                                                                                                  |
| Uscite in morsettiera               | 2 uscite programmabili multifunzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Connettore rapido                   | OmniDEC (XF433 o XF868), innesto scheda 5 pin per MINIDEC, DECODER, ricevente RP/RP2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fusibili di protezione              | Autoripristinabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente di esercizio   | -20°C ÷ +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



# 740D

## Scheda elettronica



Guarda il video-tutorial "Scheda elettronica 740D"  
[vimeo.com/faacgroup/740d-it](https://vimeo.com/faacgroup/740d-it)



| Modello                                                | Codice articolo |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Scheda elettronica 740D (incorporata nell'automatismo) | 202269          |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 740                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 230V~ (+6% -10%) 50 (60) Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Potenza max                       | 10 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Potenza max motore                | 1.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Carico max accessori              | 0,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Programmazione                    | N. 3 tasti (+, -, F) e display, modo "base" o "avanzata"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Logiche di funzionamento          | Automatica/Automatica "passo passo"/Semiautomatica/Sicurezza/Semiautomatica B/Uomo presente C/Semiautomatica "passo passo"/Logica mista B+C                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Funzioni programmabili            | Logica di funzionamento, Tempo pausa, Forza di spinta, Direzione cancello, Coppia allo spunto, Frenata, Failsafe, Prelampeggio, Lampada spia, Uscita temporizzata, Logica sicurezze di apertura e chiusura, Encoder (opzionale) o integrato in base al motoriduttore per sicurezza elettronica antischiacciamento, Gestione rallentamenti e apertura parziale, Rallentamenti, Tempo apertura parziale, Tempo lavoro, Richiesta assistenza, Conta cicli |
| Tempo di lavoro                   | Programmabile (da 0 a 4 min.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tempo di pausa                    | Programmabile (da 0 a 4 min.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Regolazione forza motore          | Regolabile su 50 livelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ingressi in morsettiera           | Open, Open parziale, Sicurezza in apertura, Sicurezza in chiusura, Stop, Costa, Alimentazione + Terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uscite in morsettiera             | Lampeggiatore-Motore-Aliment. accessori 24V  - Lampada spia 24V  / Uscita temporizzata-Failsafe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Connettore rapido                 | Innesto schede a 5 pin MINIDEC, DECODER o riceventi RP, Finecorsa apertura e chiusura, Encoder (opzionale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fusibili di protezione            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# E721

## Scheda elettronica



Guarda il video-tutorial "Scheda elettronica E721"  
[vimeo.com/faacgroup/e721-it](https://vimeo.com/faacgroup/e721-it)



| Modello                                                | Codice articolo |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Scheda elettronica E721 (incorporata nell'automatismo) | 63002485        |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                             | E721                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete   | 230V~ (+6% -10%) 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                          |
| Potenza max                         | 10 W                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Potenza max motore                  | 220 W (C720) - 300W (C721)                                                                                                                                                                                                                                      |
| Carico max accessori                | 500 mA                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensione di alimentazione accessori | 24V                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Programmazione                      | n. 3 tasti (+, -, F) e display LCD                                                                                                                                                                                                                              |
| Logiche di funzionamento            | Automatica (A), Semiautomatica (E), Automatica Timer (At), Sicurezza Automatica (SA), Automatica parcheggi (AP), Uomo presente (C), Sicurezza automatica (S), Sicurezza passo passo (SP), Semiautomatica passo passo (EP), Semiautomatica (B), Logica mista (C) |
| Funzioni programmabili              | Logiche, Tempo di pausa A, Tempo di pausa B, Forza, Velocità, Apertura, Velocità chiusura, Spazi di rallentamento, Prelameggio, Logica sicurezza apertura, Logica sicurezza chiusura, Sensibilità ostacoli, Apertura parziale, Master/Slave                     |
| Tempo di lavoro                     | Programmabile (da 0 a 9 min. e 50 s)                                                                                                                                                                                                                            |
| Tempo di pausa                      | Programmabile (da 0 a 9 min. e 50 s)                                                                                                                                                                                                                            |
| Regolazione forza motore            | Programmabili su 50 livelli                                                                                                                                                                                                                                     |
| Regolazione velocità                | Programmabili su 10 livelli                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ingressi in morsettiera             | BUS 2easy 5 ingressi (open A, open B, close, stop, sicurezze apertura, sicurezza chiusura)                                                                                                                                                                      |
| Uscite in morsettiera               | 1 uscita programmabile (fail-safe, allarmi, lampada spia, luce di cortesia, attivabile con canale 2 radio), lampeggiatore                                                                                                                                       |
| Connettore rapido                   | OmniDEC (XF 433 o XF 868)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fusibili di protezione              | Autoripristinabili                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura ambiente di esercizio   | -20°C ÷ +55°C                                                                                                                                                                                                                                                   |

# 578D

## Scheda elettronica



| Modello                                        | Codice articolo |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Scheda elettronica 578D (installazione remota) | 790922          |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 578                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia di alimentatore         | Integrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensione di alimentazione di rete | 230V~ (+6%-10%) 50(60) Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Potenza max                       | 10 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potenza max motore                | 1.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Carico max accessori              | 0,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Programmazione                    | Nr. 3 tasti (+, -, F) e display, modo "base" e "avanzata"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Segnalazione stato                | A display                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Logiche di funzionamento          | Automatica, Automatica "passo passo", Semiautomatica, Semiautomatica "passo passo", Sicurezza, Semiautomatica B, Uomo presente C, Logica mista B/C                                                                                                                                                                                                                        |
| Funzioni programmabili            | Logica di funzionamento, Tempo pausa, Forza di spinta, Direzione apertura / chiusura, Coppia allo spunto, Frenata, Failsafe, Prelampeggio, Lampada spia, Uscita temporizzata, Elettroserratura in ap./ch., Logica sicurezze in ap. e ch., Encoder, Sensibilità antischiacciamento, Rallentamenti, Tempo apertura parziale, Tempo lavoro, Richiesta assistenza, Contacicli |
| Tempo di lavoro                   | Programmabile (da 0 a 4 min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tempo di pausa                    | Programmabile (da 0 a 4 min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Regolazione forza motore          | Regolabile su 50 livelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ingressi in morsettiera           | Open, Open parziale, Sicurezze in apertura, Sicurezze in chiusura, Stop, Costa, Alimentazione + terra, Finecorsa ap. e ch., Encoder                                                                                                                                                                                                                                       |
| Uscite in morsettiera             | Lampeggiatore, Motore, Alimentazione accessori 24V  , Lampada spia 24V  , Uscita temporizzata, Comando elettroserratura, Semaforo, Failsafe                                                     |
| Connettore rapido                 | Innesto a schede a 5 pin, MINIDEC, DECODER o riceventi RP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fusibili di protezione            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Compatibilità contenitori         | Mod. E - L - LM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# 780D

## Scheda elettronica



| Modello                                                | Codice articolo |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Scheda elettronica 780D (incorporata nell'automatismo) | 7909212         |

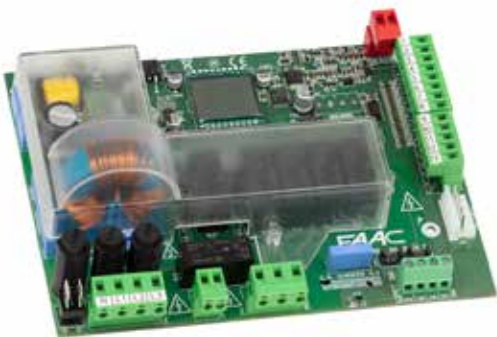


### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 780                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia di alimentatore         | Separato (connessione a faston sul circuito stampato)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensione di alimentazione di rete | 230V~ (+6%-10%) 50(60) Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Potenza max                       | 10 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potenza max motore                | 1.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Carico max accessori              | 0,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Programmazione                    | Nr. 3 tasti (+, -, F) e display, modo "base" e "avanzata"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Segnalazione stato                | A display                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Logiche di funzionamento          | Automatica, Automatica "passo passo", Semiautomatica, Semiautomatica "passo passo", Sicurezza, Semiautomatica B, Uomo presente C, Logica mista B/C                                                                                                                                                                                                                        |
| Funzioni programmabili            | Logica di funzionamento, Tempo pausa, Forza di spinta, Direzione apertura / chiusura, Coppia allo spunto, Frenata, Failsafe, Prelampeggio, Lampada spia, Uscita temporizzata, Elettroserratura in ap./ch., Logica sicurezze in ap. e ch., Encoder, Sensibilità antischiacciamento, Rallentamenti, Tempo apertura parziale, Tempo lavoro, Richiesta assistenza, Contacikli |
| Tempo di lavoro                   | Programmabile (da 0 a 4 min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tempo di pausa                    | Programmabile (da 0 a 4 min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Regolazione forza motore          | Regolabile su 50 livelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ingressi in morsettiera           | Open, Open parziale, Sicurezze in apertura, Sicurezze in chiusura, Stop, Costa, Alimentazione + Terra, Finecorsa ap. e ch., Condensatore motore                                                                                                                                                                                                                           |
| Uscite in morsettiera             | Lampeggiatore, Motore, Alimentazione accessori 24V  , Lampada spia 24V  , Uscita temporizzata, Comando elettroserratura, Semaforo, Failsafe                                                     |
| Connettore rapido                 | Innesto a schede a 5 pin, MINIDEC, DECODER o riceventi RP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fusibili di protezione            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# E844 3PH

## Scheda elettronica



| Modello                     | Codice articolo |
|-----------------------------|-----------------|
| Scheda elettronica E844 3PH | 202073          |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | E844 3PH                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 230V~ 3PH (+6% -10%) - 400V~ 3PH+N (+6% -10%) 50(60) Hz                                                                                                                                                                                                              |
| Potenza max                       | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Potenza max motore                | 1500 W                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Carico max accessori              | 24 V  500 mA<br>Bus 2easy 500 mA                                                                                                                                                  |
| Carico max lampeggiante           | 230 V ~ 60W max                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 °C ÷ +55 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spazio di fermata con 844 R 3PH   | 8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spazio di fermata con 844 MC 3PH  | 8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funzioni programmabili            | Logiche (E, EPA , AP, S, b, C), Tempo Pausa, Tempo Pausa Parziale, Failsafe, Soft start, Rallentamento pre-finecorsa, Sensibilità di rilevamento ostacolo mediante encoder, Ampiezza apertura parziale, Configurazione output1, Configurazione output2, Prelampeggio |
| Ingressi in morsettiera           | Open, Open parziale, Sicurezze in apertura, Sicurezze in chiusura, finecorsa, priorità in apertura, priorità in chiusura                                                                                                                                             |
| Uscite in morsettiera             | Lampeggiante, motore, accessori                                                                                                                                                                                                                                      |

# E850S

## Scheda elettronica



| Modello                  | Codice articolo |
|--------------------------|-----------------|
| Scheda elettronica E850S | 63003207        |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                             | E850S                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete   | 230V~ (+6%-10%) 50(60) Hz                                                                                                                 |
| Potenza max                         | 18 W                                                                                                                                      |
| Potenza max motore                  | 1.5 KW                                                                                                                                    |
| Carico max accessori                | 500 mA                                                                                                                                    |
| Tensione di alimentazione accessori | 24V                                                                                                                                       |
| Programmazione                      | N° 3 tasti (P1, P2, ENTER) e display                                                                                                      |
| Logiche di funzionamento            | Automatica, Semiautomatica, Automatica passo passo, Semiautomatica passo passo, Uomo-presente, Condominio                                 |
| Funzioni programmabili              | Logica, Tempo Pausa, Tempo apertura parziale, Prelampeggio, Fotocellula chiusura, Tempo di lavoro, Uscita Fail-safe, Richiesta assistenza |
| Tempo di lavoro                     | Programmabile                                                                                                                             |
| Tempo di pausa                      | Programmabile                                                                                                                             |
| Ingressi in morsettiera             | Open, OpenB - Close, Sicurezze in chiusura, Sicurezza in apertura, Stop, SAFE, Alim. 230V~ +Terra                                         |
| Uscite in morsettiera               | Lampeggiatore, Elettrofreno, Alimentazione 24V , Fail-Safe, lampada spia / Uscita di Stato                                                |
| Connettore rapido                   | Finecorsa di apertura e chiusura, Rallentamento apertura e chiusura                                                                       |
| Fusibili di protezione              | F1=F 10A-250V~ F2=T 0,5A-250V~                                                                                                            |
| Temperatura ambiente di esercizio   | -20°C ÷ +55°C                                                                                                                             |

# E600 - E700 HS - E1000

## Schede elettroniche



| Modello                                                           | Codice articolo |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Scheda elettronica E600 (incorporata nell'automatismo D600)       | 2024015         |
| Scheda elettronica E700 HS (incorporata nell'automatismo D700 HS) | 63002425        |
| Scheda elettronica E1000 (incorporata nell'automatismo D1000)     | 2024025         |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                             | E600 | E700 HS                                                 | E1000              |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| Tensione di alimentazione di rete   |      | 230V~ - 50 Hz                                           |                    |
| Carico max accessori                |      | 200 mA                                                  |                    |
| Tensione di alimentazione accessori |      | 24V ---                                                 |                    |
| Logiche di funzionamento            |      | Automatica, Semiautomatica                              |                    |
| Temporizzazione lampada di cortesia |      | 2 min                                                   |                    |
| Regolazione forza motore            |      | Automatica                                              | Automatica/Trimmer |
| Ingressi in morsetteria             |      | Open, Stop, Sicurezze, Fail safe, Lampeggiatore 24V --- |                    |
| Connettore rapido                   |      | Per schede riceventi XF 433/XF 868, Modulo batterie     |                    |
| Temperatura ambiente di esercizio   |      | -20°C ÷ +55°C                                           |                    |

# 540BPR

## Scheda elettronica



**Modello**

Scheda elettronica 540BPR (incorporata nell'automatismo)

**Codice articolo**

2022805



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

| Modello                           | 540BPR                                                                                                                    |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 230V~ (+6% -10%) 50(60) Hz                                                                                                |
| Potenza max                       | 4 W                                                                                                                       |
| Potenza max motore                | 800 W                                                                                                                     |
| Carico max accessori              | 200 mA                                                                                                                    |
| Logiche di funzionamento          | B/C, B, C, EP, AP, P default = B/C                                                                                        |
| Funzioni programmabili            | Logiche, Tempo di lavoro, tempo di pausa                                                                                  |
| Tempo di lavoro (time-out)        | Autoapprendimento (0-10 min a passi di 2,5 sec) default = 10 min                                                          |
| Tempo di pausa                    | Autoapprendimento (0-5 min a passi di 1,5 sec) default = 30 min                                                           |
| Ingressi in morsettiera           | Apertura, Chiusura, Stop, Sicurezza chiusura, Finecorsa, Alimentazione                                                    |
| Uscite in morsettiera             | Motore, Alimentazione accessori 24V  |
| Connettore rapido                 | Ricevente a scheda mono/bicanale, Schede di decodifica                                                                    |
| Fusibili di protezione            | F1= 6,3 A - 250V~ - F2= autoripristinante                                                                                 |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                                                             |



# 200MPS

## Scheda elettronica



**Modello**

Scheda elettronica di comando 200MPS

**Codice articolo**

790905



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

| Modello                             | 200MPS                                                  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete   | 230V~ (+6% -10%) 50 Hz                                  |
| Potenza max motore                  | 800 W                                                   |
| Carico max accessori                | 200 mA                                                  |
| Tensione di alimentazione accessori | 24V ---                                                 |
| Logiche di funzionamento            | A, e P                                                  |
| Tempo di pausa                      | Regolabile da 0 a 60 sec                                |
| Ingressi in morsettiera             | Open, Close, Stop, Sicurezza in chiusura, Alimentazione |
| Uscite in morsettiera               | Motore, lampeggiatore                                   |
| Fusibili di protezione              | F1 = 10 A - 250V~ - F3 = 0,5 A - 250V~                  |
| Temperatura ambiente di esercizio   | -20°C ÷ +55°C                                           |
| Grado di protezione                 | IP55                                                    |

# E550

## Scheda elettronica



| Modello                                                | Codice articolo |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Scheda elettronica E550 (incorporata nell'automatismo) | 2022855         |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                     | E550                                                                                                                |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete           | 230V~ - 50 Hz                                                                                                       |
| Potenza max                                 | 12 W                                                                                                                |
| Potenza max motore                          | 800 W                                                                                                               |
| Potenza max lampada di cortesia incorporata | 25 W                                                                                                                |
| Potenza max lampada di cortesia esterna     | 250 W                                                                                                               |
| Carico max accessori                        | 300 mA                                                                                                              |
| Tensione di alimentazione accessori         | 24V                                                                                                                 |
| Morsettiera                                 | Estraibili                                                                                                          |
| Ingressi in morsettiera                     | Open, Encoder, Sicurezze in chiusura e apertura, Finecorsa apertura, Finecorsa chiusura, Lampeggiatore 230V~ - 60 W |
| Uscite in morsettiera                       | Motore, Lampada di cortesia esterna 230V~,<br>Innesto scheda a 5 pin MINIDEC, DECODER, Ricevente, RP/RP2            |
| Connettore rapido                           |                                                                                                                     |
| Fusibili di protezione                      | Circuito rete/accessori                                                                                             |
| Temperatura ambiente di esercizio           | -20°C ÷ +55°C                                                                                                       |

# E614

## Scheda elettronica



| Modello                                                | Codice articolo |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Scheda elettronica E614 (incorporata nell'automatismo) | 63001034        |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                             | E614                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete   | 230V~ 50(60) Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potenza max motore                  | 150 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Carico max accessori                | 500 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tensione di alimentazione accessori | 24V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Programmazione                      | Display LED e pulsanti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Logiche di funzionamento            | EP - A - AP - B - BC - C - P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funzioni programmabili              | Logica, Tempo pausa, Forza di apertura e chiusura, Velocità di apertura e chiusura, Tempo di lavoro, Contacchi per assistenza, Richiesta assistenza, Uscita lamp. spia, Uscita Fail-safe, Uscita di stato, Uscita illuminazione led sbarra, Uscita lampeggiatore semaforico testata, Funzionamento a batteria, Prelampeggio, Stop, Uscite temporizzate, Master-Slave |
| Tempo di lavoro                     | Programmabile (da 0 a 9,5 min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tempo di pausa                      | Programmabile ( da 0 a 9,5 min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Regolazione forza motore            | Programmabile su 50 livelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Regolazione velocità                | Programmabile su 10 livelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ingressi in morsettiera             | Loop1, Loop2, Open, Close, Stop, Emergenza, Batteria, BUS 2easy, Alimentazione                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Uscite in morsettiera               | Lampeggiatore 24V, Motore, Alimentazione accessori 24V , 4 uscite programmabili                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Connettore rapido                   | Modulo XF433/868 per decodifica OmniDEC, USB, Lampeggiatore semaforico testata, Illuminazione Led sbarra                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fusibili di protezione              | 1 (2,5A) + fusibili autoripristinanti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente di esercizio   | -20°C ÷ +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# 615BPR

## Scheda elettronica



| Modello                                                  | Codice articolo |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Scheda elettronica 615BPR (incorporata nell'automatismo) | 790281          |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | 615BPR                                                                            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 230V~ (+6%-10%) 50(60) Hz                                                         |
| Potenza max                       | 4 W                                                                               |
| Potenza max motore                | 800 W                                                                             |
| Carico max accessori              | 250 mA                                                                            |
| Logiche di funzionamento          | B/C - B - C - EP - AP - P - Default = EP                                          |
| Funzioni programmabili            | Funzionamento per barriera o basculanti, Logiche, Tempo di lavoro, Tempo di pausa |
| Tempo di lavoro (time-out)        | Autoapprendimento (0-10 min a passi di 2,5 sec ) - Default=10 min                 |
| Tempo di pausa                    | Autoapprendimento (0-5 min a passi di 1,5 sec ) - Default=30 sec                  |
| Ingressi in morsettiera           | Open, Close, Stop, Sicurezze in chiusura, Finecorsa, Alimentazione                |
| Uscite in morsettiera             | Motore, Lampeggiatore, Lampada di cortesia ed alimentazione accessori             |
| Fusibili di protezione            | F1 = 6,3 A - 250V~ - F2 = autoripristinante                                       |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                     |

# 624BLD

## Scheda elettronica



**Modello**

Scheda elettronica 624BLD (incorporata nell'automatismo)

**Codice articolo**

2022715



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

| Modello                                  | 624BLD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete        | 230V~ (+6%-10%) 50 (60) Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Potenza max                              | 7 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Potenza max motore                       | 300 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Carico max accessori                     | 500 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tensione di alimentazione accessori      | 24V                                                                                                                                                                                                                                             |
| Programmazione                           | N° 3 tasti(+,-,F) e display                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Logiche di funzionamento                 | Automatica, Automatica 1, Semiautomatica, Parcheggio, Parcheggio-Automatica, Condominiale, Condominiale-Automatica, FAAC-CITY, Uomo-presente, Remote, Custom                                                                                                                                                                         |
| Funzioni programmabili                   | Logica, Tempo Pausa, Forza, Loop 1 e 2, Coppia allo spunto, Prelampeggio, Chiusura lenta, Tempo rallentamento, Tempo di lavoro, Uscita Lamp. spia, Uscita Fail-safe, Uscita di stato, Uscita BUS, Richiesta assistenza                                                                                                               |
| Tempo di lavoro                          | Programmabile (da 0 a 4 min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tempo di pausa                           | Programmabile (da 0 a 4 min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Regolazione forza motore                 | Programmabile su 50 livelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ingressi in morsettiera                  | Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sicurezze in chiusura, Stop, Emergenza, Alim. 230V~ + Terra                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uscite in morsettiera                    | Lampeggiatore, Ventola, Motore, Alimentazione 24V  , Fail-Safe, Uscita di Stato, Lampada Spia 24V  , BUS, 4 uscite programmabili in 18 differenti funzioni |
| Connettore rapido                        | Innesto scheda a 5pin MINIDEK, DECODER, Ricevente RP/RP2, Finecorsa di apertura e chiusura, Condensatore motore, Sensore sganciamiento sbarra                                                                                                                                                                                        |
| Detector integrato 2 canali indipendenti | Autocalibrazione real time, Sensibilità indipendente dalle geometria delle spire, Regolazione della frequenza di lavoro delle spire, Messaggio di spira occupata con visualizzatore a led, Stato delle spire indirizzabile sulle uscite programmabili, Tempo di regolazione regolabile su due livelli.                               |
| Fusibili di protezione                   | F1=F 5A-250V~ F2=T 0,8A-250V~                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente di esercizio        | -20°C ÷ +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# E680

## Scheda elettronica



| Modello                                                | Codice articolo |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Scheda elettronica E680 (incorporata nell'automatismo) | 63000128        |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                  | E680                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete        | 100 ÷ 240V~ 50(60) Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Potenza in stand-by                      | 7 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potenza max motore                       | 240 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Carico max accessori                     | 800 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tensione di alimentazione accessori      | 24V ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Programmazione                           | N° 3 tasti(+,-,F) e display, 1 tasto setup automatico                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Logiche di funzionamento                 | Automatica, Automatica 1, Semiautomatica, Parcheggio, Parcheggio-Automatica, Condominiale, Condominiale-Automatica, Uomo-presente, Remote, Custom                                                                                                                                                       |
| Funzioni programmabili                   | Logica, Tempo Pausa, Forza di apertura e chiusura, Velocità di apertura e chiusura, Loop 1 e 2, Prelampeggio, Tempo di lavoro, Sensibilità rilevamento ostacolo, Contacikli per assistenza, Uscita Lamp. spia, Uscita Fail-safe, Uscita di stato, Richiesta assistenza, Uscita illuminazione led sbarra |
| Tempo di lavoro                          | Programmabile (da 0 a 4,1 min)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tempo di pausa                           | Programmabile (da 0 a 4,1 min)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Regolazione forza motore                 | Programmabile su 50 livelli                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Regolazione velocità                     | Programmabile su 50 livelli                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ingressi in morsettiera                  | Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sicurezze in chiusura, Stop, Emergenza, Alim. 36V --- , Batteria XBAT, BUS 2easy                                                                                                                                                                                           |
| Uscite in morsettiera                    | Lampeggiatore 24V, Motore Brushless, Alimentazione accessori 24V --- , 4 uscite programmabili in 18 differenti funzioni di cui una con relè                                                                                                                                                             |
| Connettore rapido                        | Encoder, Sensore sganciamento sbarra, Lampeggiatore semaforico integrato, USB (per aggiornamento firmware), Innesto scheda a 5pin MINIDEC, DECODER, Ricevente RP/RP2                                                                                                                                    |
| Detector integrato 2 canali indipendenti | Autocalibrazione real time, Sensibilità indipendente dalla geometria delle spire, Regolazione della frequenza di lavoro delle spire, Messaggio di spira occupata con visualizzatore a led, Stato delle spire indirizzabile sulle uscite programmabili                                                   |
| Fusibili di protezione                   | 4 autoripristinanti                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente di esercizio        | -20°C ÷ +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# JE275

## Scheda elettronica



| Modello                  | Codice articolo |
|--------------------------|-----------------|
| Scheda elettronica JE275 | 116300          |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                  | JE275                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete        | 230V~ (+ 6% - 10%) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Potenza max                              | 7W                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potenza max motore                       | 1.200W                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensione di alimentazione accessori      | 24V ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Carico max accessori                     | 500mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente di esercizio        | -20°C ÷ +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fusibili di protezione                   | F1 = 10A-250~ F2=T 0,8A-250~                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Logiche di funzionamento                 | Automatica, Automatica 1, Semiautomatica parcheggio, Parcheggio-Automatica, Condominiale, Condominiale-Automatica J Series, Uomo-presente, Remote, Custom                                                                                                                                              |
| Tempo di lavoro                          | Programmabile (da 0 a 4 min)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tempo di pausa                           | Programmabile (da 0 a 4 min)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Regolazione forza motore                 | Programmabile su 50 livelli                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ingressi in morsettiera                  | Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sicurezze in chiusura, Stop, Emergenza, Alim. 230V~ + Terra                                                                                                                                                                                                               |
| Uscite in morsettiera                    | Lampeggiatore, Motore, Alimentazione 24V --- , Fail-Safe, Uscita di Stato, Lampada Spia 24V --- , BUS                                                                                                                                                                                                  |
| Connettore rapido                        | Finecorsa di apertura e chiusura, Condensatore motore                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funzioni programmabili                   | Logica, Tempo Pausa, Forza, Loop 1 e 2, Coppia allo spunto, Prelampeggio, Chiusura lenta, Tempo rallentamento, Tempo di lavoro, Uscita Lamp. spia, Uscita Fail-safe, Uscita di stato, Uscita BUS, Richiesta assistenza                                                                                 |
| Detector integrato 2 canali indipendenti | Autocalibrazione real time, Sensibilità indipendente dalle geometria delle spire, Regolazione della frequenza di lavoro delle spire, Messaggio di spira occupata con visualizzatore a led, Stato delle spire indirizzabile sulle uscite programmabili, Tempo di regolazione regolabile su due livelli. |

Scheda di controllo



| Modello                     | Codice articolo |
|-----------------------------|-----------------|
| Scheda di controllo MGC PRO | MGCPRO          |



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                  | MGC PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete        | Alimentatore Switching da 85V ~ a 264 V ~ , 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Potenza max                              | 24W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Potenza max motore                       | Nessun limite da scheda MGC Pro, stadio di controllo integrato nel motore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Potenza in stand-by                      | 6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Carico max accessori                     | 300 mA esclusi moduli plug-in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione di alimentazione accessori      | 24 V (simbolo corrente continua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Programmazione                           | 4 tasti, pulsante modalità manutenzione, display grafico multilingue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Logiche di funzionamento                 | 4 automatiche e 4 semi- automatiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Funzioni programmabili                   | 12 lingue, 20 funzionalità per gli ingressi, 47 funzionalità per le uscite, protezione password, 8 logiche di funzionamento,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tempo di lavoro                          | in base alla velocità selezionata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tempo di pausa                           | regolabile da 3 a 60 sec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Regolazione velocità                     | 3 livelli per apertura, 3 livelli per chiusura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ingressi in morsettiera                  | 8 ingressi configurabili, 1 ingresso di sicurezza testabile per luce barriera/laser scanner, 2 loop sul modulo loop detector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uscite in morsettiera                    | 6 uscite relè, 4 uscite digitali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Detector integrato 2 canali indipendenti | Auto-calibrazione, 10 livelli di sensibilità per canale, 2 impostazioni di frequenza per canale, multiplex fino a 4 canali (in combinazione con il secondo modulo loop detector) per impedire interferenze tra i loop, visualizzazione distato / frequenza impostata / frequenza di riferimento sul display del loop, 7 modalità di funzionamento per canale, tempo di reazione regolabile per ciascun loop, tempo di pausa regolabile, incremento della sensibilità regolabile |
| Connettore rapido                        | 5 connettori ad innesto per schede ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fusibili di protezione                   | 3 fusibili autoripristinanti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura ambiente di esercizio        | -30°C to +55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



# SAFEcoder

## SAFEcoder per impianti 230V



| Modello                                                           | Codice articolo |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS ( <b>Brevetto FAAC</b> ) | 404040          |
| SAFEcoder per attuatore 412 ( <b>Brevetto FAAC</b> )              | 404041          |
| Gruppo encoder per 770N                                           | 404035          |



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | SAFEcoder     |
|-----------------------------------|---------------|
| Tensione di alimentazione di rete | BUS 2easy     |
| Grado di protezione               | IP 66         |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C |

*Nota: il SAFEcoder è compatibile solo con le schede E045, E145, E024S e E124*

# ACCESSORI PER AUTOMAZIONI

## Indice

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Simply Connect -Dispositivi                | 188 |
| Simply Connect - Esempi di applicazioni    | 189 |
| Sistema 868MHz SLH LR                      | 192 |
| Sistema 433MHz SLH LR                      | 194 |
| Sistema SLHP LR                            | 196 |
| Sistema 433MHz RC                          | 198 |
| Datori d'impulso semplici                  | 200 |
| Datori d'impulso elettronici               | 204 |
| Datori d'impulso per applicazioni speciali | 207 |
| Alimentatore supplementare                 | 207 |
| Fotocellule da parete orientabili          | 208 |
| Fotocellule da parete o incasso            | 210 |
| MSE 110 wireless                           | 211 |
| XS - Costa di sicurezza                    | 213 |
| CN 60 E - Unità di controllo               | 215 |
| XT S 868-XR S 868 - Sistema Radio Coste    | 216 |
| M60 - Costa Elettromeccanica               | 217 |
| FAACSAFE - Misuratore curva di impatto     | 218 |
| Lampeggiatori                              | 219 |
| Accessori e materiali di consumo           | 220 |

I dispositivi Simply Connect sono disponibili con connessione WiFi - LAN (XWBL) verso rete domestica/aziendale o LTE (XMB) su rete dati cellulare.

Il dispositivo XMB dispone di connessione LTE ed è fornito di eSIM (SIM-ON-CHIP) integrata: non è necessario acquistare alcuna SIM dati. Entrambi i dispositivi sono inoltre dotati di connettività BLE per la gestione delle automazioni in prossimità delle stesse (es. in caso di mancanza della connettività principale WIFI-LAN-LTE).

## XMB



| Modello | Descrizione                    | Codice articolo |
|---------|--------------------------------|-----------------|
| XMB     | Dispositivo Simply Connect XMB | 787348          |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                    | XMB                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione  | 5VDC                                                                    |
| Corrente assorbita         | 100mA a 24V  (500mA a 5V  )                                             |
| Connessioni                | LTE CAT M1 – CAT NB1 - EGPRS<br>BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2.4Ghz |
| Tipologia di installazione | ad innesto su scheda compatibile                                        |
| Temperatura di esercizio   | -20°C ÷ +55°C                                                           |

## XWBL



| Modello | Descrizione                     | Codice articolo |
|---------|---------------------------------|-----------------|
| XWBL    | Dispositivo Simply Connect XWBL | 787347          |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                    | XWBL                                                                                                     |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione  | 5VDC                                                                                                     |
| Corrente assorbita         | 100mA a 24V  (500mA a 5V  )                                                                              |
| Connessioni                | WIFI 802.11 b/g/n – 2.4GHz<br>BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2.4Ghz<br>LAN RJ45 connector - IEEE 802.3 |
| Tipologia di installazione | ad innesto su scheda compatibile                                                                         |
| Temperatura di esercizio   | -20°C ÷ +55°C                                                                                            |

XMULTICOM è una scheda di gestione, alla quale è possibile innestare un dispositivo XWBL o XMB, per ottenere la connettività Simply Connect su automazioni anche non compatibili.

XRS485 è una scheda interfaccia, utilizzabile in abbinamento a XMULTICOM, per creare delle reti di automazioni compatibili con Simply Connect.



## XMULTICOM



| Modello   | Descrizione      | Codice articolo |
|-----------|------------------|-----------------|
| XMULTICOM | Scheda XMULTICOM | 790418          |

**Disponibilità da comunicare**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                    | XMULTICOM                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione  | 24VAC - 24VDC                                 |
| Corrente assorbita         | 150 mA                                        |
| Connessioni                | nessuna - necessita di dispositivo XWBL o XMB |
| Connettore estraibile      | Alimentazione - RS485 - Ingressi/Uscite       |
| Ingressi in morsettiera    | 2                                             |
| Uscite in morsettiera      | 2                                             |
| Connettore rapido          | innesto rapido per XWBL o XMB                 |
| Decodifica segnale radio   | SLH                                           |
| Tipologia di installazione | su barra a DIN                                |
| Grado di protezione        | IP20                                          |
| Temperatura di esercizio   | -20°C ÷ +55°C                                 |

## XRS485



| Modello | Descrizione               | Codice articolo |
|---------|---------------------------|-----------------|
| XRS485  | Interfaccia scheda XRS485 | 787349          |

**Disponibilità da comunicare**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                    | XRS485                           |
|----------------------------|----------------------------------|
| Tensione di alimentazione  | 5VDC                             |
| Corrente assorbita         | 50 mA                            |
| Connessioni                | RS485                            |
| Tipologia di installazione | ad innesto su scheda compatibile |
| Temperatura di esercizio   | -20°C ÷ +55°C                    |

## SCHEDE ELETTRONICHE COMPATIBILI CON SIMPLY CONNECT

E145, E145S, E124 (compatibilità diretta solo con XWBL),  
E680 (versione compatibile da comunicare), E1SL.

### Singola utenza

Automazione FAAC compatibile Simply Connect



**XWBL  
o XMB**



*Tutte le funzionalità Simply Connect  
sono disponibili*

### Multiutenza

Automazioni FAAC compatibili con Simply Connect

**XMULTICOM**



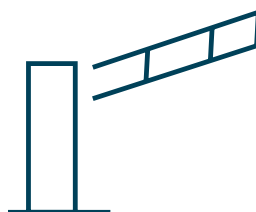
**XWBL o XMB**



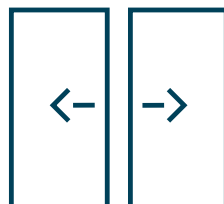
*XMULTICOM, equipaggiato con un dispositivo XWBL  
o XMB, permette la creazione di reti filari **fino a  
massimo 4 automazioni compatibili**, ciascuna  
delle quali dotata di XRS485, in cui tutte le funzionalità  
Simply Connect sono disponibili*



**XRS485**



**XRS485**



**XRS485**

**per  
il professionista**

## I vantaggi di

Programmazione e gestione da remoto tramite web e/o app di tutte le automazioni connesse alla piattaforma cloud Simply Connect: diagnosi, verifica anomalie, intervento a distanza e organizzazione della propria attività.

## SCHEDE ELETTRONICHE NON COMPATIBILI CON SIMPLY CONNECT

Non presenti nell'elenco "Schede elettroniche compatibili" o di altra tipologia.

### Singola o multiutenza

Automazioni FAAC non compatibili con Simply Connect o altre tipologie

**XMULTICOM**



+

**XWBL o XMB**



*XMULTICOM, equipaggiato con un dispositivo XWBL o XMB, permette il collegamento filare fino a due automazioni non compatibili, consentendo di inviare comandi di azionamento (esempio apri-chiudi) e ricevere informazioni di stato (esempio aperto-chiuso)*



## Simply Connect

Interazione da remoto tramite web e/o app con le automazioni connesse alla piattaforma cloud Simply Connect: invio comandi, anche vocali e controllo a distanza della propria automazione e concessione o revoca dei diritti di accesso ad altri utilizzatori.

**per  
l'utente**

# Sistema 868MHz SLH LR



**Frequenza d'utilizzo 868,35 MHz**

Tipo di codifica: tecnologia SLH LR (**Brevetto FAAC**)

**SLH = SELF LEARNING HOPPING code:** il codice varia ad ogni utilizzo della trasmettente. Un algoritmo riconosce e valida il segnale solo delle trasmettenti codificate dalla ricevente.

Vantaggi: clonazione pressoché impossibile. Possibilità di replicare le trasmettenti codificate, anche in remoto dalla ricevente, con il sistema brevettato SELF LEARNING (da trasmettente a trasmettente), semplicemente premendo i tasti secondo una apposita sequenza.

**LR = LONG RANGE:** le trasmettenti riescono a coprire quasi il DOPPIO della distanza attuale grazie ad un ulteriore **Brevetto FAAC** sull'elettronica; la trasmettente SLH LONG RANGE, ad ogni pressione dei pulsanti di comando, in tempo reale esegue un sensing dell'ambiente circostante (es: posizione della mano, presenza di disturbi elettrici, ecc...) e riconfigura automaticamente l'elettronica massimizzando, ad ogni trasmissione, la potenza radiata. **Pienamente compatibili con le precedenti SLH.**



Guarda il video "Duplicazione Radiocomandi SLH"

[vimeo.com/faacgroup/slh-it](https://vimeo.com/faacgroup/slh-it)



|                                                                                    | Modello        | Decodifica | Descrizione                             | Colore | Codice articolo |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------------------------|--------|-----------------|
|  | XT2 868 SLH LR | SLH        | Trasmittente 2 canali<br>(conf. 15 pz.) | Bianca | 787009          |
|                                                                                    |                |            |                                         | Nera   | 7870091         |
|                                                                                    | XT4 868 SLH LR |            | Trasmittente 4 canali<br>(conf. 15 pz.) | Bianca | 787010          |
|                                                                                    |                |            |                                         | Nera   | 7870101         |

La ricezione del segnale radio emesso dalla trasmettente può essere realizzata scegliendo tra una delle seguenti soluzioni:



## XF 868 MHz

**1) Modulo di frequenza** (compatibile con tutte le apparecchiature FAAC dotate di sistema di decodifica universale OmniDEC, riconoscibili dal logo dedicato)



| Modello | Descrizione         | Codice articolo |
|---------|---------------------|-----------------|
| XF 868  | Modulo di frequenza | 787832          |

## RP 868 SLH

**2) Ricevente ad innesto rapido** (compatibile con tutte le apparecchiature elettroniche FAAC dotate di connettore ad innesto rapido a 5 pin, o utenze esterne tramite la connessione all'interfaccia relè RP accessoria)



| Modello     | Descrizione      | Codice articolo |
|-------------|------------------|-----------------|
| RP 868 SLH  | Innesto 1 canale | 787854          |
| RP2 868 SLH | Innesto 2 canali | 787855          |

PLUS1 868 MHz

3) **Riceventi pluricanale e schede di decodifica** (per applicazioni in cui siano richiesti più di 2 canali, il sistema sarà quindi composto da 1 ricevente + schede di decodifica pari al numero di utenze da controllare)



| Modello       | Descrizione                                                                                                                  | Codice articolo |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PLUS1 868 MHz | Ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata (da abbinare a scheda di decodifica)                                    | 787834          |
| DECODER SLH   | Scheda di decodifica monocanale con uscita "a relè" per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC e/o dispositivi ausiliari | 785534          |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                     | PLUS1 868                | DECODER SLH                             |
|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| Tensione di alimentazione                   | 20 ÷ 30V  - 24V~ (± 10%) | 20 ÷ 30V                                |
| Corrente assorbita                          | 10 mA / V  - 25 mA / V~  | 30 mA                                   |
| Numero max schede di decodifica collegabili | 50                       | -                                       |
| Decodifica segnale radio                    | Tramite DECODER          | SLH                                     |
| Memoria codici radio                        | -                        | 1000 codici                             |
| Collegamento                                | -                        | A connettore (schede FAAC) e/o morsetto |



XR 868 C

4) **Ricevente esterna** (sistema con decodifica integrata in contenitore dedicato per utilizzo esterno)



| Modello   | Descrizione      | Codice articolo |
|-----------|------------------|-----------------|
| XR2 868 C | 2 canali 868 MHz | 787754          |
| XR4 868 C | 4 canali 868 MHz | 787755          |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | XR2 868 C                                                      | XR4 868 C                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione         | 12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V                                         |                                                                                      |
| Frequenza di ricezione            | 868.35 ± 0.2 Mhz                                               |                                                                                      |
| Corrente assorbita                | 100 mA                                                         |                                                                                      |
| Decodifica segnale radio          | DS-SLH-RC                                                      |                                                                                      |
| Memoria codici radio              | 250                                                            | 250 CH 1-2 / 250 CH 3-4                                                              |
| Numero canali                     | 2                                                              | 4                                                                                    |
| Numero uscite a relè (N.A.)       | 1 impulsiva (CH1)<br>1 impulsiva /fissa (selezionabile) (CH 2) | 2 impulsiva (CH1-3)<br>1 impulsiva/fissa (selezionabile) (CH 2) 1 temporizzata (CH4) |
| Portata contatti                  | 0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V                                  |                                                                                      |
| Grado di protezione               | IP 44                                                          |                                                                                      |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20° C ÷ +55 ° C                                               |                                                                                      |
| Dimensioni (LxPxH)                | 90 x 70 x 32,5 mm                                              |                                                                                      |

ACCESSORI



Aletta parasole/  
Supporto trasparente  
da parete

390205



Antenna per ricevente  
RP / XF / XR2 / XR4 con  
staffa di fissaggio e  
cavo coassiale 5 m

412006



Interfaccia Relè per  
l'utilizzo di ricevitori  
RP per collegamenti  
filari

787725



Modulo estensione  
quadricanale Multidec

102845



# Sistema 433MHz SLH LR



**Frequenza d'utilizzo 433,92 MHz**

Tipo di codifica: tecnologia SLH LR (**Brevetto FAAC**)

**SLH = SELF LEARNING HOPPING code:** il codice varia ad ogni utilizzo della trasmettente. Un algoritmo riconosce e valida il segnale solo delle trasmettenti codificate dalla ricevente.

Vantaggi: clonazione pressoché impossibile. Possibilità di replicare le trasmettenti codificate, anche in remoto dalla ricevente, con il sistema brevettato SELF LEARNING (da trasmettente a trasmettente), semplicemente premendo i tasti secondo una apposita sequenza.

**LR = LONG RANGE:** le trasmettenti riescono a coprire quasi il DOPPIO della distanza attuale grazie ad un ulteriore **Brevetto FAAC** sull'elettronica; la trasmettente SLH LONG RANGE, ad ogni pressione dei pulsanti di comando, in tempo reale esegue un sensing dell'ambiente circostante (es: posizione della mano, presenza di disturbi elettrici, ecc...) e riconfigura automaticamente l'elettronica massimizzando, ad ogni trasmissione, la potenza radiata. **Pienamente compatibili con le precedenti SLH.**



Guarda il video "Duplicazione Radiocomandi SLH"

[vimeo.com/faacgroup/slh-it](https://vimeo.com/faacgroup/slh-it)



|                                                                                    | Modello        | Decodifica | Descrizione                             | Colore | Codice articolo |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------------------------|--------|-----------------|
|  | XT2 433 SLH LR | SLH        | Trasmittente 2 canali<br>(conf. 15 pz.) | Bianca | 787007          |
|                                                                                    |                |            |                                         | Nera   | 7870071         |
|                                                                                    | XT4 433 SLH LR |            | Trasmittente 4 canali<br>(conf. 15 pz.) | Bianca | 787008          |
|                                                                                    |                |            |                                         | Nera   | 7870081         |

La ricezione del segnale radio emesso dalla trasmettente può essere realizzata scegliendo tra una delle seguenti soluzioni:



## XF 433 MHz

**1) Modulo di frequenza** (compatibile con tutte le apparecchiature FAAC dotate di sistema di decodifica universale OmniDEC, riconoscibili dal logo dedicato)

| Modello | Descrizione         | Codice articolo |
|---------|---------------------|-----------------|
| XF 433  | Modulo di frequenza | 787831          |

## RP 433 SLH

**2) Ricevente ad innesto rapido** (compatibile con tutte le apparecchiature elettroniche FAAC dotate di connettore ad innesto rapido a 5 pin, o utenze esterne tramite la connessione all'interfaccia relè RP accessoria)

| Modello    | Descrizione      | Codice articolo |
|------------|------------------|-----------------|
| RP 433 SLH | Innesto 1 canale | 787852          |



## PLUS1 433 MHz



**3) Riceventi pluricanale e schede di decodifica** (per applicazioni in cui siano richiesti più di 2 canali, il sistema sarà quindi composto da 1 ricevente + schede di decodifica pari al numero di utenze da controllare)

| Modello       | Descrizione                                                                                                                  | Codice articolo |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PLUS1 433 MHz | Ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata (da abbinare a scheda di decodifica)                                    | 787833          |
| DECODER SLH   | Scheda di decodifica monocanale con uscita "a relè" per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC e/o dispositivi ausiliari | 785534          |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                     | PLUS1 433                                            | DECODER SLH                             |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tensione di alimentazione                   | 20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ ( $\pm$ 10%) | 20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$        |
| Corrente assorbita                          | 10 mA / V $\overline{\text{---}}$ - 25 mA / V~       | 30 mA                                   |
| Numero max schede di decodifica collegabili | 50                                                   | -                                       |
| Decodifica segnale radio                    | Tramite DECODER                                      | SLH                                     |
| Memoria codici radio                        | -                                                    | 1000 codici                             |
| Collegamento                                | -                                                    | A connettore (schede FAAC) e/o morsetto |



## XR 433 C

**4) Ricevente esterna** (sistema con decodifica integrata in contenitore dedicato per utilizzo esterno)



| Modello   | Descrizione      | Codice articolo |
|-----------|------------------|-----------------|
| XR2 433 C | 2 canali 433 MHz | 787752          |
| XR4 433 C | 4 canali 433 MHz | 787753          |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | XR2 433 C                                                      | XR4 433 C                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione         | 12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$                 |                                                                                      |
| Frequenza di ricezione            | 433.92 $\pm$ 0.1 Mhz                                           |                                                                                      |
| Corrente assorbita                | 100 mA                                                         |                                                                                      |
| Decodifica segnale radio          | DS-SLH-RC                                                      |                                                                                      |
| Memoria codici radio              | 250                                                            | 250 CH 1-2 / 250 CH 3-4                                                              |
| Numero canali                     | 2                                                              | 4                                                                                    |
| Numero uscite a relè (N.A.)       | 1 impulsiva (CH1)<br>1 impulsiva /fissa (selezionabile) (CH 2) | 2 impulsiva (CH1-3)<br>1 impulsiva/fissa (selezionabile) (CH 2) 1 temporizzata (CH4) |
| Portata contatti                  | 0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$          |                                                                                      |
| Grado di protezione               | IP44                                                           |                                                                                      |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20° C ÷ +55 ° C                                               |                                                                                      |
| Dimensioni (LxPxH)                | 90 x 70 x 32,5 mm                                              |                                                                                      |

### ACCESSORI



Aletta parasole/  
Supporto trasparente  
da parete

390205



Antenna per ricevente  
RP / XF / XR2 / XR4 con  
staffa di fissaggio e  
cavo coassiale 5 m

412003



Interfaccia Relè per  
l'utilizzo di riceventi  
RP per collegamenti  
filari

787725



Modulo estensione  
quadricanale Multidec

102845

# Sistema SLHP LR



**Frequenza d'utilizzo 868,35 MHz o 433,92 MHz**

Tipo di codifica: tecnologia SLHP LR (**Brevetto FAAC**)

**Il sistema SLHP LR** deriva dalla tecnologia SLH LR (**Brevetto FAAC**) e nasce per la realizzazione di impianti altamente professionali in cui sia richiesta la programmazione dei radiocomandi e delle schede di memoria con codici dedicati tramite unità di programmazione e/o tramite software a PC. Ciò consente inoltre la creazione dei archivi a PC dei codici presenti su ogni impianto realizzato, agevolando di conseguenza la gestione dell'impianto (aggiunta codici radio da remoto).

Un impianto SLHP sarà quindi composto da: 1 ricevente pluricanale (433MHz o 868MHz) + un numero di DECODER SLHP pari al numero di utenze da controllare.

Le trasmissioni sono le medesime XT SLH LR presenti a pagina 192 e pagina 194 (in base alla frequenza scelta 433MHz o 868MHz)



| Modello        | Decodifica | Descrizione                          | Colore | Codice articolo |
|----------------|------------|--------------------------------------|--------|-----------------|
| XT2 433 SLH LR | SLH        | Trasmittente 2 canali (conf. 15 pz.) | Bianca | 787007          |
|                |            |                                      | Nera   | 7870071         |
| XT4 433 SLH LR |            | Trasmittente 4 canali (conf. 15 pz.) | Bianca | 787008          |
|                |            |                                      | Nera   | 7870081         |
| XT2 868 SLH LR |            | Trasmittente 2 canali (conf. 15 pz.) | Bianca | 787009          |
|                |            |                                      | Nera   | 7870091         |
| XT4 868 SLH LR |            | Trasmittente 4 canali (conf. 15 pz.) | Bianca | 787010          |
|                |            |                                      | Nera   | 7870101         |

## PLUS1

**Ricevente pluricanale** (per impianti SLHP) da abbinare a scheda di decodifica



| Modello       | Descrizione                                                              | Codice articolo |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PLUS1 868 MHz | Ricevente PLUS1 868 ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata | 787834          |
| PLUS1 433 MHz | Ricevente PLUS1 433 ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata | 787833          |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                     | PLUS1 868                                                                                                     | PLUS1 433 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tensione di alimentazione                   | 20 ÷ 30V  - 24V~ (± 10%) |           |
| Corrente assorbita                          | 10 mA / V  - 25 mA / V~  |           |
| Numero max schede di decodifica collegabili | 50                                                                                                            |           |
| Decodifica segnale radio                    | Tramite DECODER                                                                                               |           |
| Memoria codici radio                        | -                                                                                                             |           |
| Collegamento                                | -                                                                                                             |           |

# DECODER SLHP



**Scheda di decodifica** monocanale con uscita a relè per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC e/o dispositivi ausiliari.

| Modello      | Descrizione                                                                                                                                 | Codice articolo |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| DECODER SLHP | Capacità di memoria 1000 codici espandibili fino a max 2000 codici (con MEX SLH accessoria) con connettore per Unità di programmazione SLHP | 785535          |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                   | DECODER SLHP                                                                                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 20 ÷ 30V  |
| Corrente assorbita        | 30 mA                                                                                        |
| Decodifica segnale radio  | SLH                                                                                          |
| Memoria codici radio      | 1000 codici (espandibile a 2000)                                                             |
| Collegamento              | A connettore (schede FAAC) e/o morsetto                                                      |

# DISPOSITIVI DI PROGRAMMAZIONE per sistemi SLHP

La programmazione del sistema SLHP avviene tramite:



| Modello                     | Descrizione                                                                                                            | Codice articolo |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Unità di programmazione SLH | per DECODER SLHP                                                                                                       | 404015          |
| Radiocoder 868 SLH          | per la trasmissione dei codici personalizzati da unità di programmazione o dal PC al DECODER SLHP ed alle trasmettenti | 103054          |
| Radiocoder 433 SLH          | SLH LR.                                                                                                                | 103337          |
| Software SLHP               | per programmare DECODER SLHP e dei radiocomandi SLH LR*                                                                | 785538          |

## ACCESSORI



Mex SLH - Memoria supplementare 1000 codici per DECODER SLHP

799349

## NOTA

(\*) l'unità di programmazione per DECODER SLHP (cod.404015) è sempre necessaria anche con l'utilizzo del software PC (scaricabile gratuitamente registrandosi al sito [www.assistentatecnicafaac.it](http://www.assistentatecnicafaac.it)). In tal caso l'unità di programmazione funge da interfaccia tra DECODER SLHP e PC

# Sistema 433MHz RC



**Frequenza d'utilizzo 433,92 MHz**

Tipo di codifica: tecnologia RC

**RC = ROLLING code:** il codice varia ad ogni utilizzo della trasmettente. Un algoritmo riconosce e valida il segnale solo delle trasmettenti codificate dalla ricevente.



| Modello    | Decodifica | Descrizione                          | Colore | Codice articolo |
|------------|------------|--------------------------------------|--------|-----------------|
| XT4 433 RC | RC         | Trasmittente 4 canali (conf. 15 pz.) | Grigio | 787456          |

La ricezione del segnale radio emesso dalla trasmettente può essere realizzata scegliendo tra una delle seguenti soluzioni:



## XF 433 MHz

**1) Modulo di frequenza** (compatibile con tutte le apparecchiature FAAC dotate di sistema di decodifica universale OmniDEC, riconoscibili dal logo dedicato)

| Modello | Descrizione         | Codice articolo |
|---------|---------------------|-----------------|
| XF 433  | Modulo di frequenza | 787831          |

## RP 433 RC

**2) Ricevente ad innesto rapido** (compatibile con tutte le apparecchiature elettroniche FAAC dotate di connettore ad innesto rapido a 5 pin, o utenze esterne tramite la connessione all'interfaccia relè RP accessoria)

| Modello    | Descrizione      | Codice articolo |
|------------|------------------|-----------------|
| RP1 433 RC | Innesto 1 canale | 787856          |
| RP2 433 RC | Innesto 2 canali | 787857          |



XR 433 C

3) Ricevente esterna (sistema con decodifica integrata in contenitore dedicato per utilizzo esterno).



| Modello   | Descrizione      | Codice articolo |
|-----------|------------------|-----------------|
| XR2 433 C | 2 canali 433 MHz | 787752          |
| XR4 433 C | 4 canali 433 MHz | 787753          |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | XR2 433 C                                                      | XR4 433 C                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione         | 12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ---                                     |                                                                                      |
| Frequenza di ricezione            | 433.92 ± 0.1 Mhz                                               |                                                                                      |
| Corrente assorbita                | 100 mA                                                         |                                                                                      |
| Decodifica segnale radio          | DS-SLH-RC                                                      |                                                                                      |
| Memoria codici radio              | 250                                                            | 250 CH 1-2 / 250 CH 3-4                                                              |
| Numero canali                     | 2                                                              | 4                                                                                    |
| Numero uscite a relè (N.A.)       | 1 impulsiva (CH1)<br>1 impulsiva /fissa (selezionabile) (CH 2) | 2 impulsiva (CH1-3)<br>1 impulsiva/fissa (selezionabile) (CH 2) 1 temporizzata (CH4) |
| Portata contatti                  | 0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V ---                              |                                                                                      |
| Grado di protezione               | IP44                                                           |                                                                                      |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20° C ÷ +55 ° C                                               |                                                                                      |
| Dimensioni (LxPxH)                | 90 x 70 x 32,5 mm                                              |                                                                                      |

ACCESSORI



Antenna per ricevente RP / XF / XR2 / XR4 con staffa di fissaggio e cavo coassiale 5 m

412003



Aletta parasole/Supporto trasparente da parete

390211



Interfaccia Relè per l'utilizzo di ricevitori RP per collegamenti filari

787725



## XK10 - XK11

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | XK10                     | XK11 |
|-----------------------------------|--------------------------|------|
| Tipologia di installazione        | a parete o su colonnetta |      |
| Microinterruttori in scambio      | 1                        | 2    |
| Portata contatti                  | 100 mA                   |      |
| Grado di protezione               | IP54                     |      |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 °C +55 °C            |      |
| Dimensioni (LxPxH)                | 72 x 35 x 100 mm         |      |



| Modello   | Descrizione                         | Codice articolo |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|
| XK10      | Pulsante a chiave e di comando      | 401302          |
| XK10 INOX | Pulsante a chiave e di comando INOX | 401044          |
| XK11      | Pulsante a chiave e di comando      | 401303          |
| XK11 INOX | Pulsante a chiave e di comando INOX | 401045          |

Forniti senza serratura

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Serratura con chiave personalizzata 1-10

71275101-10



Colonna alta in alluminio (conf. da 2 pz.)

401034



Colonna alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonna alluminio (conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonna o incasso

401065

### NOTA

♦ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



## XK10 B - XK11 B

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | XK10 B                   | XK11 B |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|
| Tipologia di installazione        | a parete o su colonnetta |        |
| Microinterruttori in scambio      | 1                        | 2      |
| Portata contatti                  | 100 mA                   |        |
| Grado di protezione               | IP54                     |        |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 °C +55 °C            |        |
| Dimensioni (LxPxH)                | 72 x 35 x 100 mm         |        |



| Modello     | Descrizione                         | Codice articolo |
|-------------|-------------------------------------|-----------------|
| XK10 B      | Pulsante a chiave e di comando      | 401304          |
| XK10 B INOX | Pulsante a chiave e di comando INOX | 401046          |
| XK11 B      | Pulsante a chiave e di comando      | 401305          |
| XK11 B INOX | Pulsante a chiave e di comando INOX | 401047          |

Forniti senza serratura



### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Serratura con chiave personalizzata 1-10

71275101-10



Colonnetta alta in alluminio (conf. da 2 pz.)

401034



Colonnetta alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonnetta alluminio (conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonnetta o incasso ♦

401065



XBR2 Interfaccia BUS-Relay 2CH

790064



XBR4 Interfaccia BUS-Relay 4CH

790065

### NOTA

♦ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



# Datori d'impulso semplici



## T20 I - T21 I - T21 IF

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | T20 I                                                                                           | T21 I | T21 IF |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Tipologia di installazione        | ad incasso                                                                                      |       |        |
| Microinterruttori in scambio      | 1                                                                                               | 2     |        |
| Portata contatti                  | 10 A / 250V  |       |        |
| Grado di protezione               | IP54                                                                                            |       |        |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                                   |       |        |



| Modello     | Descrizione                    | Codice articolo |
|-------------|--------------------------------|-----------------|
| T20 I (*)   | Pulsanti a chiave e di comando | 401014          |
| T21 I (*)   | Pulsanti a chiave e di comando | 401015          |
| T21 IF (**) | Pulsanti a chiave e di comando | 401017          |

## T20 E - T21 E - T21 EF

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | T20 E                                                                                             | T21 E | T21 EF |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Tipologia di installazione        | a parete                                                                                          |       |        |
| Microinterruttori in scambio      | 1                                                                                                 | 2     |        |
| Portata contatti                  | 10 A / 250V  |       |        |
| Grado di protezione               | IP54                                                                                              |       |        |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                                     |       |        |



| Modello     | Descrizione                    | Codice articolo |
|-------------|--------------------------------|-----------------|
| T20 E (*)   | Pulsante a chiave e di comando | 401012          |
| T21 E (*)   | Pulsante a chiave e di comando | 401013          |
| T21 EF (**) | Pulsante a chiave e di comando | 401016          |

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Contenitore da incasso  
(T20 – T21)  
(confez. da 20 pz.)

720316



Serratura a cilindro  
europeo (T20-T21-  
XK30) e chiave  
personalizzata da 1  
a 10

712052-61

### NOTA

(\*) I pulsanti a chiave T20 e T21 sono forniti senza serratura.  
(\*\*) Il pulsante a chiave T21 EF è fornito senza serratura e con predisposizione per sblocco elettrofreno avvolgiserrande.

# Datori d'impulso semplici



## XK30

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                      | XK30         |
|------------------------------|--------------|
| Tipologia di installazione   | a parete     |
| Microinterruttori in scambio | 2            |
| Portata contatti             | 10 A / 250V~ |
| Grado di protezione          | IP30         |

Compatibile con cilindro europeo DIN 18252

| Modello | Descrizione                           | Codice articolo |
|---------|---------------------------------------|-----------------|
| XK30    | Selettore a chiave con sblocco a leva | 391456          |





# Datori d'impulso elettronici

## XKP B

### CARATTERISTICHE TECNICHE



| Modello                           | XKP B INOX                                                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipologia di installazione        | a parete o su colonnetta                                  |
| Tensione di alimentazione         | Bus 2easy, a 2 fili non polarizzati 24 V $\overline{---}$ |
| Grado di protezione               | IP54                                                      |
| Dimensioni (LxPxH)                | 72 x 21 x 100 mm                                          |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 °C +55 °C                                             |
| Numero max. di codici utente      | 255                                                       |
| Numero max. di comandi            | 2 (fino a 4 con adattatore XBR4)                          |

| Modello    | Descrizione            | Codice articolo |
|------------|------------------------|-----------------|
| XKP B INOX | Combinatore a tastiera | 404039          |

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonnetta alta in alluminio  
(conf. da 2 pz.)

401034



Colonnetta alta doppia in alluminio  
(confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonnetta alluminio  
(conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonnetta o incasso ♦

401065

### ACCESSORI



XBR2 Interfaccia BUS-Relay 2CH

790064



XBR4 Interfaccia BUS-Relay 4CH

790065

### NOTA

♦ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



# Datori d'impulso elettronici

## XKP W

### CARATTERISTICHE TECNICHE



| Modello                           | XKP W 433                                       | XKP W 868  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|------------|
| Tipologia di installazione        | a parete o su colonnetta                        |            |
| Frequenza di emissione            | 433.92 MHz                                      | 868.35 MHz |
| Decodifica segnale radio          | SLH: Rolling code criptato ad autoapprendimento |            |
| Tensione di alimentazione         | Alimentazione a batteria CR2450 3 W qt. 2       |            |
| Durata media batteria             | 2 anni                                          |            |
| Grado di protezione               | IP54                                            |            |
| Dimensioni (LxPxH)                | 72 x 21 x 100 mm                                |            |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 °C +55 °C                                   |            |
| Numero max. di codici utente      | 255                                             |            |
| Numero max. di comandi            | 4                                               |            |

| Modello        | Descrizione                           | Codice articolo |
|----------------|---------------------------------------|-----------------|
| XKP W 433 INOX | Trasmittente via radio a combinazione | 404037          |
| XKP W 868 INOX | Trasmittente via radio a combinazione | 404038          |

Compatibile con ricevitori SLH 433 Mhz, vedi pagina 194 o con ricevitori SLH 868 MHz, vedi pagina 192

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonna alta in alluminio  
(conf. da 2 pz.)

401034



Colonna alta doppia in alluminio  
(confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonna alluminio  
(conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonna o incasso ♦

401065

### NOTA

♦ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



# Datori d'impulso elettronici

## XTR B

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                               | XTR B                                    | XTR B INOX |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| Tipologia di installazione                            | a parete o su colonnetta                 |            |
| Tensione di alimentazione                             | Bus 2easy, a 2 fili non polarizzati 24 V |            |
| Consumo max                                           | 50 mA                                    |            |
| Numero max LETTORI collegabili su scheda con Bus2Easy | 14 (monocanale) - 4 (bicanale)           |            |
| Grado di protezione                                   | IP54                                     |            |
| Dimensioni (LxPxH)                                    | 100 x 21 x 72 mm                         |            |
| Formato TAG                                           | Portachiavi a 13,56 MHz                  |            |



| Modello    | Descrizione      | Codice articolo |
|------------|------------------|-----------------|
| XTR B      | Lettore TAG      | 786041          |
| XTR B INOX | Lettore TAG INOX | 786040          |



Guarda il video tutorial "Lettore TAG XTR B"

[vimeo.com/faacgroup/xtrb-it](https://vimeo.com/faacgroup/xtrb-it)

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonnetta alta in alluminio  
(conf. da 2 pz.)

401034



Colonnetta alta doppia in alluminio  
(confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonnetta alluminio  
(conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonnetta o incasso

401065

### ACCESSORI



Metal keytag  
(confez. da 30 pz.)

401306



Keytag  
(confez. da 30 pz.)

401048



XBR2 Interfaccia BUS-Relay 2CH

790064



XBR4 Interfaccia BUS-Relay 4CH

790065

### NOTA

Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



# Datori d'impulso per applicazioni speciali

FG1 - FG2

| CARATTERISTICHE TECNICHE                                  |                                      |     |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|
| Modello                                                   | FG1                                  | FG2 |
| Numero spire collegabili                                  | 1                                    | 2   |
| Tensione di alimentazione                                 | 24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~   |     |
| Portata contatti                                          | 250 mA / 24V $\overline{\text{---}}$ |     |
| Livelli di sensibilità indipendenti dall'induttanza spira | 4                                    |     |
| Tipologia di installazione                                | su guida DIN                         |     |
| Temperatura ambiente di esercizio                         | -20°C ÷ +55°C                        |     |

| Modello        | Descrizione                                | Codice articolo |
|----------------|--------------------------------------------|-----------------|
| FG1 monocanale | Rilevatori di masse metalliche (detectors) | 785529          |
| FG2 bicanale   |                                            | 785527          |

# Alimentatore supplementare

Scheda MINISERVICE

| CARATTERISTICHE TECNICHE                   |                                                   |   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|
| Modello                                    | -                                                 | - |
| Tensione di alimentazione                  | 230V~ (+5% - 10%) 50(60) Hz                       |   |
| Potenza max                                | 35 VA W                                           |   |
| Portata contatti                           | 10 A / 24V $\overline{\text{---}}$ - 10 A / 230V~ |   |
| Tensione di alimentazione elettroserratura | 12V~                                              |   |
| Tensione di alimentazione accessori        | 500 mA / 24V $\overline{\text{---}}$              |   |
| Temperatura ambiente di esercizio          | -20°C ÷ +55°C                                     |   |

| Modello     | Descrizione                | Codice articolo |
|-------------|----------------------------|-----------------|
| MINISERVICE | Alimentatore supplementare | 790904          |



## ACCESSORI

Contenitore per scheda  
MINISERVICE  
EM (Protezione IP65)

720050



# Fotocellule da parete orientabili

## XP 20 D



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                            | XP 20 D                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione          | 24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~             |
| Distanza max fotocellule           | 20 m                                           |
| Tipologia di installazione         | a parete                                       |
| Grado di protezione                | IP54                                           |
| Angolo di autoallineamento         | $\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)      |
| Angolo di orientamento orizzontale | $-90^\circ$ $+90^\circ$                        |
| Dimensioni (LxPxH)                 | 41,5 x 42,5 x 130 mm                           |
| Corrente assorbita                 | Rx (30 mA) + Tx (20 mA)                        |
| Tipo di contatti                   | N.C.                                           |
| Portata contatti                   | 60 VA / 24 W                                   |
| Temperatura ambiente di esercizio  | $-20^\circ\text{C}$ $\div$ $+55^\circ\text{C}$ |

| Modello                 | Descrizione                       | Codice articolo |
|-------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| XP 20 D $\blacklozenge$ | Fotocellula da parete orientabile | 785102          |

## XP 20B D



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                            | XP 20B D                                                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione          | BUS 2easy, a 2 fili non polarizzati 24V $\overline{\text{---}}$ |
| Distanza max fotocellule           | 20 m                                                            |
| Tipologia di installazione         | a parete                                                        |
| Grado di protezione                | IP54                                                            |
| Angolo di autoallineamento         | $\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)                     |
| Angolo di orientamento orizzontale | $-90^\circ$ $+90^\circ$                                         |
| Dimensioni (LxPxH)                 | 41,5 x 42,5 x 130 mm                                            |
| Corrente assorbita                 | Rx (10 mA) + Tx (10 mA)                                         |
| Temperatura ambiente di esercizio  | $-20^\circ\text{C}$ $\div$ $+55^\circ\text{C}$                  |

Possibilità di installazione fino a 16 coppie di fotocellule sullo stesso impianto.

| Modello  | Descrizione                       | Codice articolo |
|----------|-----------------------------------|-----------------|
| XP 20B D | Fotocellula da parete orientabile | 785103          |



### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Interfaccia BUS XIB  
(per scheda E045 o  
E045S o E024S con  
fotocellula no BUS)

790062



Colonnaletta (altezza  
max 628 mm) (confez.  
da 2 pz.)

401039



Colonnaletta doppia alta  
(confez. da 2 pz.)

401043



Piastra di fondazione  
per colonnaletta (confez.  
da 2 pz.)

737637



Supporto ad  
orientamento  
regolabile

112003



# Fotocellule da parete orientabili

## XP 20W D

### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE



| Modello                            | XP 20W D                                                                                                                                     |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione          | Rx: 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$<br>Tx: 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$ o con batteria (3 VcR2 - non inclusa) |
| Distanza max fotocellule           | 20 m                                                                                                                                         |
| Tipologia di installazione         | a parete                                                                                                                                     |
| Grado di protezione                | IP54                                                                                                                                         |
| Angolo di autoallineamento         | $\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)                                                                                                  |
| Angolo di orientamento orizzontale | $-90^\circ$ $+90^\circ$                                                                                                                      |
| Dimensioni (LxPxH)                 | 41,5 x 42,5 x 130 mm                                                                                                                         |
| Corrente assorbita                 | Rx (30 mA) + Tx (40 mA a batteria o 5 mA a 24V $\overline{\text{---}}$ )                                                                     |
| Temperatura ambiente di esercizio  | $-20^\circ\text{C}$ $\div$ $+55^\circ\text{C}$                                                                                               |

Possibilità di installazione fino a 4 coppie di fotocellule sullo stesso impianto.



| Modello  | Descrizione                       | Codice articolo |
|----------|-----------------------------------|-----------------|
| XP 20W D | Fotocellula da parete orientabile | 785104          |

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Batteria CR2 3V al litio con fotocellule XP 20WD                                    | Colonna (altezza max 628 mm) (confez. da 2 pz.)                                     | Colonna doppia alta (confez. da 2 pz.)                                              | Piastra di fondazione per colonna (confez. da 2 pz.)                                  |
| 105128                                                                              | 401039                                                                              | 401043                                                                              | 737637                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 112003                                                                                |

### NOTA

♦ Con due coppie di fotocellule XP20 D, posizionare le coppie TX-RX in maniera contrapposta ed a sufficiente distanza l'una dall'altra, verificando che non siano presenti interferenze ottiche, anche causate da riflessioni o rifrazioni; in questo caso aumentare la distanza tra una coppia e l'altra oppure utilizzare i modelli XP 20W D o XP20B D che consentono la selezione di canali di trasmissione differenti per ogni coppia.





# Fotocellule da parete o incasso

## XP 30

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | XP 30 INOX              | XP 30 |
|-----------------------------------|-------------------------|-------|
| Tensione di alimentazione         | 24V  - 24V~             |       |
| Distanza max fotocellule          | 30 m                    |       |
| Tipologia di installazione        | a parete/colonna        |       |
| Grado di protezione               | IP54                    |       |
| Tipo di allineamento              | Automatica              |       |
| Angolo di autoallineamento        | ± 7° (20m) ± 13,5° (5m) |       |
| Dimensioni (LxPxH)                | 55,4 x 21,5 x 78,4 mm   |       |
| Corrente assorbita                | Rx (30 mA) + Tx (20 mA) |       |
| Tipo di contatti                  | Relay - N.C./N.O.       |       |
| Portata contatti                  | 60 VA / 24 W            |       |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C           |       |

Possibilità di installazione fino a 4 coppie di fotocellule sullo stesso impianto.

| Modello    | Descrizione           | Codice articolo |
|------------|-----------------------|-----------------|
| XP 30      | Fotocellula da parete | 785105          |
| XP 30 INOX | Fotocellula da parete | 7851051         |

## XP 30B

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | XP 30B INOX                             | XP 30B |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------|
| Tensione di alimentazione         | BUS 2easy, a 2 fili non polarizzati 24V |        |
| Distanza max fotocellule          | 30 m                                    |        |
| Tipologia di installazione        | a parete/colonna                        |        |
| Grado di protezione               | IP54                                    |        |
| Tipo di allineamento              | Automatica                              |        |
| Angolo di autoallineamento        | ± 7° (20m) ± 13,5° (5m)                 |        |
| Dimensioni (LxPxH)                | 55,4 x 21,5 x 78,4 mm                   |        |
| Corrente assorbita                | Rx (25 mA) + Tx (15 mA)                 |        |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                           |        |

Possibilità di installazione fino a 16 coppie di fotocellule sullo stesso impianto.

| Modello     | Descrizione           | Codice articolo |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| XP 30B      | Fotocellula da parete | 785106          |
| XP 30B INOX | Fotocellula da parete | 7851061         |

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Adattatore tubo  
esterno

401064



Adattatore per  
colonna o incasso

401065



Colonna bassa in  
alluminio  
(confez. da 2 pz.)

401028



Colonna alta doppia  
in alluminio  
(confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per  
colonna in alluminio  
(confez. da 20 pz.)

737630

### NOTA

♦ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.

# MSE 110 wireless

Certificato come categoria 2 norma EN 12978



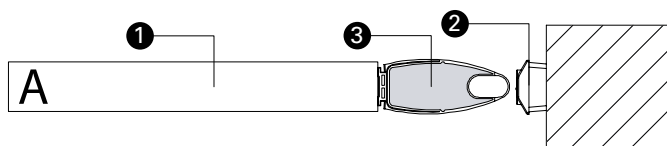
**Costa di sicurezza**

- Dispositivo sensibile per applicazione sull’anta mobile a tecnologia infrarosso modulato
- Comunica le informazioni ad un ricevitore fisso su pilastro o colonnetta, consentendo di realizzare anche una protezione aggiuntiva (fotocellula) nell’area di transito del cancello (Dispositivo C + D EN 12453)
- Dispositivo alimentato attraverso batterie al litio AA (durata garantita 2 anni)
- Non necessita di dispositivi di alimentazione ausiliaria
- Profilo in gomma di altezza 110 mm
- Led di segnalazione
- Grado di protezione IP 55 (costa di sicurezza)
- Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C

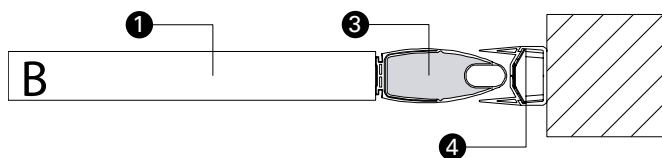
| Modello               | Descrizione                                                                                                                       | Codice articolo |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Corpo sensibile       | Composto da profilo in gomma da 2,5 m, profilo in alluminio da 2,5 m, tappi di chiusura inferiori e superiori e viti di fissaggio | 112000          |
| Unità elementi ottici | Comprensivi di 2 moduli TX ottici, 1 modulo TX/RX centrale, 1 ricevitore fisso, 6 batterie al litio stilo AA                      | 112001          |

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO

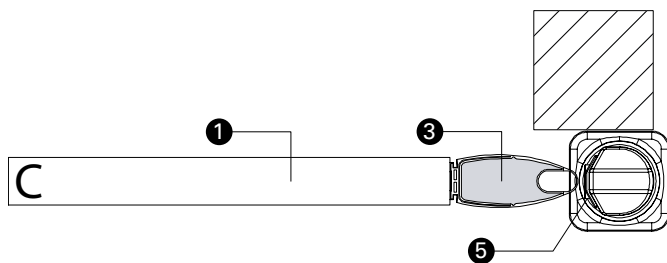
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Profilo controbattuta<br>costa 2,5 m per<br>alloggiamento<br>ricevitore fisso       | Supporto ad<br>orientamento<br>regolabile                                           | Colonnetta (altezza<br>max 628 mm) (confez.<br>da 2 pz.)                            |
| 112002                                                                              | 112003                                                                              | 401039                                                                              |
|                                                                                     |                                                                                     | 737637                                                                              |



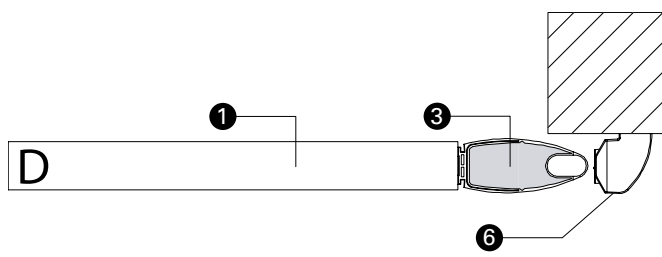
**Fig. A** - A parete  
**Codici necessari** 112000 + 112001



**Fig. B** - Su profilo controbattuta costa  
**Codici necessari** 112000 + 112001 + 112002



**Fig. C** - Su colonnetta SAFEBEAM  
**Codici necessari** 112000 + 112001 + 401039 + 737637



**Fig. D** - Su supporto da parete ad orientamento regolabile  
**Codici necessari** 112000 + 112001 + 112003

Legenda disegno:

1. Cannello
2. Unità elementi ottici
3. Costa ottica
4. Unità elementi ottici più profilo battuta
5. XP20 D
6. Supporto da parete orientabile

### NOTA

Per una costa di sicurezza MSE 110 W, prevedere n. 1 codice 112000 e n. 1 codice 112001.

Costa in gomma conduttiva

Certificato come categoria 2 norma EN 12978

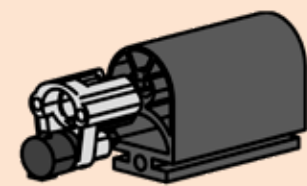


**Costa di sicurezza in gomma conduttiva plug and play 8,2 KOhm**  
**Assemblaggio facilitato grazie all'innovativa soluzione con terminali ad innesto con sigillante in resina butilica (eccetto XS10)**  
Profilo in gomma di altezza 10mm/30mm/55mm/85mm  
Profilo di supporto in alluminio  
Rilevamento ostacoli con angoli +/- 45°  
Grado di protezione IP65  
**Disponibile con FORNITURA IN KIT (per la realizzazione di più coste di sicurezza) o in KIT A MISURA (per la realizzazione di una costa di sicurezza fino a 2,5 m)**  
**Le coste XS necessitano di unità di controllo CN 60 E (vedi pag. 215) o del sistema radio coste (vedi pag. 216)**

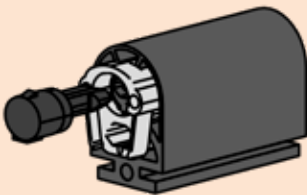
| Modello                                                                                                                                                                                                                                 | Descrizione                                     | Codice articolo |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| KIT A MISURA<br>Costa di sicurezza fino a 2,5 m                                                                                                                                                                                         | XS10 KIT COSTA DI SICUREZZA (L=2,5M)*           | 105536          |
|                                                                                                                                                                                                                                         | XS30 KIT COSTA DI SICUREZZA (L=2,5M)*           | 105538          |
|                                                                                                                                                                                                                                         | XS55 KIT COSTA DI SICUREZZA (L=2,5M)*           | 105531          |
|                                                                                                                                                                                                                                         | XS85 KIT COSTA DI SICUREZZA (L=2,5M)*           | 105547          |
| *IL KIT CONTIENE:<br>1 profilo in gomma XS di 2,5m; 1 terminale con resistenza XSP R8.2; 1 terminale con cavo XSP C0.5; 1 profilo in alluminio per XS di 2,5m                                                                           |                                                 |                 |
| Modello                                                                                                                                                                                                                                 | Descrizione                                     | Codice articolo |
| FORNITURA IN KIT XS30                                                                                                                                                                                                                   | Profilo in gomma sensibile 25 m                 | 105539          |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Terminale con resistenza XSP R8.2               | 105545          |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Terminale con cavo XSP 0.5                      | 105546          |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Kit profilo di alluminio 10PZ da 2,5m XS30      | 105537          |
| FORNITURA IN KIT XS55                                                                                                                                                                                                                   | Profilo in gomma sensibile 25 m                 | 105532          |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Terminale con resistenza XSP R8.2               | 105533          |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Terminale con cavo XSP 0.5                      | 105534          |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Kit profilo di alluminio 10PZ da 2,5m XS55-XS85 | 105687          |
| FORNITURA IN KIT XS85                                                                                                                                                                                                                   | Profilo in gomma sensibile 25 m                 | 105548          |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Terminale con resistenza XSP R8.2               | 105549          |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Terminale con cavo XSP 0.5                      | 105591          |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Kit profilo di alluminio 10PZ da 2,5m XS55-XS85 | 105687          |
| ESEMPIO DI ORDINAZIONE:<br>Per la realizzazione di n.10 coste di sicurezza da 2,5 m ciascuna, è necessario ordinare:<br>1 pezzo per il profilo in gomma sensibile e il profilo in alluminio<br>10 pezzi per ciascuno dei due terminali. |                                                 |                 |

ESEMPI DI APPLICAZIONE

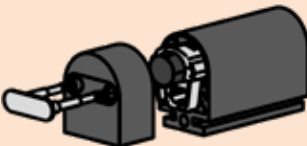
L'unica costa in gomma conduttiva **Plug and Play** sul mercato.  
**Realizza la tua costa di sicurezza certificata, in pochi minuti, seguendo 3 semplici passaggi.**  
Non richiede nessun tipo di collante o lunghi tempi di attesa.



1. Tagliare il profilo in gomma alla lunghezza desiderata.  
Il taglio deve essere preciso ma NON è richiesto nessuno strumento particolare.



2. Rimuovere la resistenza 8K2.  
Inserirla nella camera di detenzione



3. Inserire il terminale nel profilo in gomma agganciando l'innesto nella sede a pressione.  
La costa in gomma conduttiva è pronta per essere fissata al profilo di sostegno in alluminio.

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Unità di controllo CN  
60 E



Trasmittente XT S 868



Ricevente XR S 868



Kit colla e Primer XS10

785200

787012

787013

105535



# Unità di controllo

Certificato come categoria 2 norma EN 12978

## CN 60 E

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | CN 60 E                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestione                          | fino a due serie composte da 4 coste in parallelo<br>selezione del numero di coste applicate mediante dip-switches |
| Caratteristiche                   | Ingresso test<br>Led di segnalazione<br>Predisposizione per fissaggio su barra a DIN                               |
| Grado di protezione               | IP20                                                                                                               |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ + 55°C                                                                                                     |

| Modello | Descrizione        | Codice articolo |
|---------|--------------------|-----------------|
| CN 60 E | Unità di controllo | 785200          |



# Sistema Radio Coste

Certificato EN 13849-1 PL “d” e come categoria 2 norma EN 12978

Il sistema radio semplifica la realizzazione di impianti, anche complessi, eliminando la necessità di cablaggi filari tra le coste di sicurezza e la scheda elettronica di controllo dell’automazione.

Il sistema radio è composto da un ricevitore radio XRS 868, in grado di dialogare con trasmettitori XTS 868, a ciascuno dei quali possono essere collegate una o due coste di sicurezza resistive 8,2 KOhm o dispositivi ausiliari.

Ciascun ricevitore radio XRS 868 è in grado di controllare fino a 6 trasmettitori XTS868, quindi fino a 12 coste di sicurezza XS55 (8,2 KOhm).

Il ricevitore XRS 868 consente il cablaggio, tramite uscite relay indipendenti, alle tradizionali schede di controllo automazione, dotate di ingressi di sicurezza N.C. o 8,2 KOhm, oppure alle schede FAAC dotate di BUS 2easy tramite due soli fili non polarizzati.



XT S 868



| Modello  | Descrizione  | Codice articolo |
|----------|--------------|-----------------|
| XT S 868 | Trasmittente | 787012          |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | XTS 868                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione         | 2 batterie AA 1.5V al litio                        |
| Tipologia di installazione        | a parete                                           |
| Frequenza di trasmissione         | 868 Mhz                                            |
| Autoregolazione frequenza         | su 4 canali                                        |
| Portata nominale                  | max 20m                                            |
| Numero massimo di coste           | 2                                                  |
| Tecnologia coste                  | meccanica (contatto N.C.) e/o resistiva (8,2 KOhm) |
| Grado di protezione               | IP55                                               |
| Dimensioni (LxPxH)                | 50 x 31,5 x 158,5 mm                               |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                      |



XR S 868



| Modello  | Descrizione | Codice articolo |
|----------|-------------|-----------------|
| XR S 868 | Ricevente   | 787013          |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | XRS 868                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione         | BUS 2easy o 12-24V  / ~ |
| Tipologia di installazione        | a parete                                                                                                     |
| Frequenza di ricezione            | 868 Mhz                                                                                                      |
| Autoregolazione frequenza         | su 4 canali                                                                                                  |
| Corrente assorbita                | 54 mA                                                                                                        |
| Programmazione                    | 4 per ogni trasmettitore                                                                                     |
| Numero massimo di trasmettitori   | 6 (XTS 868)                                                                                                  |
| Ingressi in morsettiera           | Alimentazione/BUS, Test (FAIL-SAFE)                                                                          |
| Uscite in morsettiera             | Relay 1 (N.C. o 8K2) - Relay 2 (N.C. o 8K2) - Relay 1+2 (N.O/N.C.) - Livello batteria                        |
| Grado di protezione               | IP55                                                                                                         |
| Dimensioni (LxPxH)                | 84 x 36,5 x 112 mm                                                                                           |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C                                                                                                |

# M60

## Costa elettromeccanica



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | M60           |
|-----------------------------------|---------------|
| Altezza profilo in gomma          | 60 mm         |
| Grado di protezione               | IP 55         |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C |

| Modello | Descrizione  | Codice articolo |
|---------|--------------|-----------------|
| M60     | lungh. m 1,5 | 736425          |
|         | lungh. m 1,7 | 736426          |
|         | lungh. m 2,0 | 736427          |
|         | lungh. m 2,5 | 736428          |
|         | lungh. m 3,0 | 736429          |



# FAACSAFE

## Misuratore Curva di impatto



- Display LED azzurro ad alta luminosità
- Memoria files fino a 80 prove singole
- Orologio interno integrato (per registrare automaticamente data e ora dell'esecuzione prove)
- Firmware dello strumento aggiornabile via USB
- Interfcia NFC
- Interfaccia wireless Bluetooth LE 4.1
- Il software, per la gestione via pc, è scaricabile gratuitamente dal sito [www.assistentatecnicafaac.it](http://www.assistentatecnicafaac.it)

| Modello   | Descrizione                 | Codice articolo |
|-----------|-----------------------------|-----------------|
| FAAC SAFE | Misuratore curva di impatto | 950223          |

### Il kit comprende

| Q.tà | Descrizione          |
|------|----------------------|
| 1    | Misuratore FAAC SAFE |
| 1    | Cavo USB             |
| 1    | Prolunga Lineare     |
| 1    | Chiave a brugola     |
| 1    | Istruzione quick     |



# Lampeggiatori



## XLED

- Design italiano adatto ad ogni contesto architettonico.
- Dotato di 40 led per garantire visibilità anche in pieno giorno.
- Una sola versione per alimentazione 24VDC, 230VAC, 115VAC.
- Grazie all'antenna integrata, XLED è compatibile sia con le riceventi con frequenza 433Mhz che 868 Mhz.
- Adatto ad installazioni su colonna o laterali



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | XLED              |
|-----------------------------------|-------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 230 - 115 - 24 V  |
| Grado di protezione               | IP 54             |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C     |
| Dimensioni (LxPxH)                | 135 x 55 x 165 mm |
| Numero di LED ad alta luminosità  | 40                |

| Modello | Alimentazione    | Codice articolo |
|---------|------------------|-----------------|
| XLED    | 230 - 115 - 24 V | 410029          |

## XL24 L

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | XL 24 L       |
|-----------------------------------|---------------|
| Grado di protezione               | IP 55         |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C |



| Modello                                         | Alimentazione | Codice articolo |
|-------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| XL24 L 24V/3 W<br>(solo per modello D600-D1000) | 24V           | 410017          |



Elettroserrature

| Modello                                                       | Codice articolo               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Elettroserratura 12V~ completa di controbocchetta a pavimento | 712650                        |
| Controbocchetta a pilastro (cancelli ad un'anta)              | 712990                        |
| Cilindro interno con n° 2 chiavi                              | dal 712651001<br>al 712651010 |
| Cilindro esterno con n° 2 chiavi                              | dal 712652001<br>al 712652010 |



Blocco d'anta

| Modello | Codice articolo |
|---------|-----------------|
| BLOCKIT | 401026          |



Battute meccaniche d'arresto

| Modello                        | Descrizione                | Codice articolo |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Battuta meccanica<br>d'arresto | Per installazione a terra  | 722162          |
|                                | Per installazione a parete | 722163          |



Olio

| Modello                         | Descrizione                      | Codice articolo |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Olio idraulico "FAAC<br>HP OIL" | Confez. da 12 flaconi da litri 1 | 714017          |
|                                 | Tanica da litri 25               | 714018          |

# AUTOMAZIONI PER TENDE DA SOLE E TAPPARELLE

# AUTOMAZIONI PER TENDE DA SOLE E TAPPARELLE

## nexTMODE

I motoriduttori tubolari di nuova generazione nexTMODE sono perfetti per automatizzare con semplicità ed affidabilità tapparelle, tende verticali e da sole.

Per tutte le informazioni sulla gamma nexTMODE, consultare il CATALISTINO  
AUTOMAZIONI PER TENDE DA SOLE E TAPPARELLE

## La versatilità vincente

Il motore tubolare nexTMODE è compatibile sia con tutti i supporti FAAC sia con i principali supporti in commercio.

### CON SPALLE MONTATE

COMPATIBILE CON TUTTI I SUPPORTI  
nexTMODE



### RIMUOVENDO LE SPALLE

COMPATIBILE CON I PRINCIPALI SUPPORTI IN  
COMMERCIO



## In equilibrio tra funzione e design.

Radiocomandi dal design ergonomico e moderno e dalla programmazione semplice e intuitiva.



## Sistema Mago, una rete intelligente.

L'installazione del dispositivo bluetooth permette di utilizzare lo smartphone come un telecomando, col quale gestire anche da remoto la movimentazione di tende e tapparelle.



# nexTMODE

## CONSIGLI PER L'AUTOMAZIONE

Individua LA TECNOLOGIA più adatta ai tuoi bisogni

|                                                                      | MOTORI Ø35mm |           | MOTORI Ø45mm |        |          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------|--------|----------|
|                                                                      | FILARI       |           | RADIO        | FILARI |          |
|                                                                      | TM2 35       | TM2 35 PP | TM2 35 ER    | TM2 45 | TM2 45 M |
| <b>CONSIGLIATO PER L'AUTOMAZIONE DI</b>                              |              |           |              |        |          |
| Tapparelle                                                           | •            | •         | •            | •      | •        |
| Tapparelle a lame orientabili                                        |              |           | •            |        |          |
| Tende a caduta / screen / tende tecniche                             | •            | •         | •            | •      | •        |
| Tende a braccia / cassonetto                                         |              |           |              | •      | •        |
| Tende a pergola                                                      |              |           |              |        |          |
| Serrande e porte garage avvolgibili                                  |              |           |              | •      | •        |
| <b>MODALITA' DI AZIONAMENTO</b>                                      |              |           |              |        |          |
| Azionamento tramite interruttore (apre-chiude)                       | •            | •         | •            | •      | •        |
| Azionamento tramite telecomando (ricevente radio integrata)          |              |           | •            |        |          |
| Azionamento tramite telecomando e pulsante passo-passo               |              |           | •            |        |          |
| <b>REGOLAZIONE DEI PUNTI DI ARRESTO (FINE CORSA)</b>                 |              |           |              |        |          |
| Regolazione manuale dei punti di arresto                             | •            | •         | •            | •      | •        |
| Regolazione automatica dei punti di arresto                          |              | •         | •            |        |          |
| Possibilità di impostare fine corsa intermedio (posizione preferita) |              |           | •            |        |          |
| Nessuna regolazione richiesta (arresto su fermo meccanico)           |              | •         |              |        |          |
| <b>FUNZIONALITA' AGGIUNTIVE</b>                                      |              |           |              |        |          |
| Manovra di emergenza (in caso di blackout)                           |              |           |              |        | •        |
| Arresto automatico in caso di ghiaccio-catenaccioli                  |              | •         | •            |        |          |
| Arresto automatica in caso di ostacolo                               |              | •         | •            |        |          |
| De-stress (rilascio) dopo arresto                                    |              | •         | •            |        |          |
| Adattamento automatico alle deformazioni dell'avvolgibile            |              | •         | •            |        |          |
| <b>COMPATIBILITA' CON CONTROLLI ELETTRONICI</b>                      |              |           |              |        |          |
| Collegabile a ricevente radio esterna                                | •            | •         |              | •      | •        |
| Comandabile direttamente (via radio) da sensore Sole e Vento/Timer   |              |           | •            |        |          |
| Compatibile con sistemi di controllo domotico (cablato)              | •            | •         |              | •      | •        |

| MOTORI Ø45mm |           |             |          |             |             |             | MOTORI Ø58mm |          |           |
|--------------|-----------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------|-----------|
| FILARI       |           |             | RADIO    |             |             |             | FILARI       |          | RADIO     |
| TM2 45 E     | TM2 45 PP | TM2 45 PP M | TM2 45 R | TM2 45 ER X | TM2 45 ER Y | TM2 45 PP R | TM2 58       | TM2 58 M | TM2 58 ER |
| •            | •         | •           | •        | •           |             | •           | •            | •        |           |
|              |           |             |          | •           |             |             |              |          |           |
| •            |           |             | •        |             | •           |             | •            | •        | •         |
|              |           |             | •        |             | •           |             | •            | •        | •         |
|              |           |             |          |             | •           |             |              |          | •         |
| •            |           |             | •        | •           |             |             | •            | •        |           |
|              |           |             |          |             |             |             |              |          |           |
| •            | •         | •           | •        | •           | •           | •           | •            | •        | •         |
|              |           |             | •        | •           | •           | •           |              |          | •         |
|              |           |             | •        | •           | •           | •           |              |          | •         |
|              |           |             |          |             |             |             |              |          |           |
| •            |           |             | •        | •           | •           |             | •            | •        | •         |
| •            |           |             |          | •           | •           |             |              |          | •         |
|              |           |             |          | •           | •           |             |              |          | •         |
| •            | •         | •           |          |             |             | •           |              |          |           |
|              |           |             |          |             |             |             |              |          |           |
|              |           | •           |          |             |             |             |              | •        |           |
| •            | •         | •           |          | •           | •           | •           |              |          | •         |
| •            | •         | •           |          | •           | •           | •           |              |          | •         |
|              | •         | •           |          | •           | •           | •           |              |          |           |
| •            | •         | •           |          | •           | •           | •           |              |          | •         |
|              |           |             |          |             |             |             |              |          |           |
| •            | •         | •           |          |             |             |             | •            | •        |           |
|              |           |             | •        | •           | •           | •           |              |          | •         |
| •            | •         | •           |          |             |             |             | •            | •        |           |



# Individua IL MODELLO più adatto alle tue necessità



## MOTORI PER TENDE DA SOLE

Per determinare la potenza (Nm) del modello di motore necessario per l'automazione di una tenda da sole occorre conoscere:

- 1. la misura della estensione/sporgenza dei bracci della tenda
- 2. il numero di bracci della tenda
- 3. il diametro del tubo di avvolgimento

Nella tabella A incrociando i dati di cui sopra, è possibile rilevare la coppia nominale (Nm) del modello nexTMode da utilizzare.

TABELLA a Ø RULLO AVVOLGITORE (mm) PER SPORGENZA BRACCI (m) PER NUMERO DI BRACCI

| Rullo Ø 50mm - 62mm |                      |      |      |      |      |      |      |      | Rullo Ø 63mm - 70mm |                      |      |      |      |       |       |       |       |
|---------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|----------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| NR BRACCI           | sporgenza bracci (m) |      |      |      |      |      |      |      | NR BRACCI           | sporgenza bracci (m) |      |      |      |       |       |       |       |
|                     |                      | 1,5  | 2    | 2,5  | 3    | 3,5  | 4    | 5    |                     |                      | 1,5  | 2    | 2,5  | 3     | 3,5   | 4     | 5     |
|                     | 2                    | 25Nm | 30Nm | 30Nm | 30Nm | 40Nm | 50Nm | 50Nm |                     | 2                    | 30Nm | 30Nm | 30Nm | 40Nm  | 50Nm  | 50Nm  | 50Nm  |
|                     | 4                    | 25Nm | 30Nm | 40Nm | 40Nm | 50Nm | 50Nm |      |                     | 4                    | 30Nm | 40Nm | 40Nm | 50Nm  | 50Nm  | 85Nm  | 100Nm |
|                     | 6                    | 30Nm | 40Nm | 50Nm | 50Nm |      |      |      |                     | 6                    | 40Nm | 50Nm | 50Nm | 85Nm  | 85Nm  | 100Nm | 120Nm |
|                     | 8                    | 40Nm | 50Nm |      |      |      |      |      |                     | 8                    | 50Nm | 85Nm | 85Nm | 100Nm | 120Nm |       |       |

| Rullo Ø 78 mm |                      |      |      |       |       |       |       |       | Rullo Ø 85mm - 89mm |                      |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|----------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NR BRACCI     | sporgenza bracci (m) |      |      |       |       |       |       |       | NR BRACCI           | sporgenza bracci (m) |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                      | 1,5  | 2    | 2,5   | 3     | 3,5   | 4     | 5     |                     |                      | 1,5   | 2     | 2,5   | 3     | 3,5   | 4     | 5     |
|               | 2                    | 30Nm | 30Nm | 40Nm  | 50Nm  | 50Nm  | 50Nm  | 85Nm  |                     | 2                    | 50Nm  | 50Nm  | 85Nm  | 85Nm  | 85Nm  | 100Nm | 120Nm |
|               | 4                    | 30Nm | 40Nm | 50Nm  | 50Nm  | 50Nm  | 85Nm  | 100Nm |                     | 4                    | 50Nm  | 85Nm  | 85Nm  | 100Nm | 100Nm | 120Nm |       |
|               | 6                    | 50Nm | 50Nm | 85Nm  | 85Nm  | 85Nm  | 100Nm | 120Nm |                     | 6                    | 50Nm  | 85Nm  | 100Nm | 120Nm |       |       |       |
|               | 8                    | 85Nm | 85Nm | 100Nm | 100Nm | 120Nm |       |       |                     | 8                    | 100Nm | 120Nm |       |       |       |       |       |

## MOTORI PER TENDE VERTICALI/SCREEN.

Per determinare la potenza (Nm) del modello di motore necessario per l'automazione di una tenda verticale/screen occorre conoscere:

- 1. la misura della tenda verticale/screen (comprensivo di barra)
- 2. diametro del tubo di avvolgimento

Nella tabella B incrociando i valori del peso della tenda verticale/screen e del diametro del tubo di avvolgimento è possibile rilevare la coppia nominale (Nm) del modello nexTMode da utilizzare

TABELLA B Ø Rullo avvolgitore (mm) per peso avvolgibile (Kg)

| Ø Rullo avvolgitore (mm) |       |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PESO AVVOLGIBILE (KG)    |       | Ø38 mm | Ø40 mm | Ø45 mm | Ø50 mm | Ø60 mm | Ø70 mm |
|                          | 5 kg  | 5Nm    | 5Nm    | 5Nm    | 6Nm    | 6Nm    | 6Nm    |
|                          | 10 Kg | 5Nm    | 5Nm    | 9Nm    | 6Nm    | 6Nm    | 6Nm    |
|                          | 15 Kg | 9Nm    | 9Nm    | 9Nm    | 6Nm    | 10Nm   | 10Nm   |
|                          | 20 Kg | 9Nm    | 9Nm    | 9Nm    | 10Nm   | 10Nm   | 15Nm   |
|                          | 25 Kg | 9Nm    | 9Nm    |        | 10Nm   | 15Nm   | 15Nm   |
|                          | 30 Kg |        |        |        | 15Nm   | 15Nm   | 25Nm   |
|                          | 35 Kg |        |        |        | 15Nm   | 25Nm   | 25Nm   |
|                          | 40 Kg |        |        |        | 25Nm   | 25Nm   | 25Nm   |
|                          | 45 Kg |        |        |        | 25Nm   | 25Nm   | 30Nm   |
|                          | 50 Kg |        |        |        | 25Nm   | 25Nm   | 30Nm   |



**MOTORI PER TAPPARELLE.**  
Per determinare la potenza (Nm) del modello di motore necessario per l'automazione di una tapparella occorre conoscere:  
1. peso della tapparella  
2. diametro del tubo di avvolgimento  
Per determinare il peso della tapparella è necessario conoscere il peso al m2 del materiale utilizzato e la sua superficie.

Nella tabella D incrociando i valori del peso tapparella e del diametro del tubo di avvolgimento è possibile rilevare la coppia nominale (Nm) del modello nexTMODE da utilizzare.

Nella tabella C sono riportati i pesi (Kg/m2) indicativi dei materiali maggiormente utilizzati per le tapparelle.

| TABELLA C                              |       |
|----------------------------------------|-------|
| MATERIALE                              | kg/m2 |
| alluminio con poliuretano espanso      | 3,5   |
| alluminio con poliuretano espanso (HD) | 4,8   |
| PVC                                    | 6,0   |
| legno                                  | 8,5   |
| alluminio estruso                      | 9,0   |
| acciaio con poliuretano espanso        | 9,5   |
| acciaio con poliuretano espanso (HD)   | 10,5  |
| acciaio                                | 11,0  |

**Nota:** i pesi sono relativi a strutture comunemente utilizzate e quindi orientativi in quanto dipendenti dagli spessori e dai rinforzi della struttura.

TABELLA D Ø Rullo avvolgitore (mm) per peso avvolgibile (Kg)

| Ø Rullo avvolgitore (mm) |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|                          | Ø38 mm | Ø40 mm | Ø45 mm | Ø50 mm | Ø60 mm | Ø70 mm | Ø80 mm | Ø120 mm | Ø220 mm |
| 5 kg                     | 9Nm    | 9Nm    | 9Nm    | 6Nm    | 6Nm    | 6Nm    | 6Nm    | 85Nm    | 85Nm    |
| 10 Kg                    | 9Nm    | 9Nm    | 9Nm    | 6Nm    | 6Nm    | 6Nm    | 10Nm   | 85Nm    | 85Nm    |
| 15 Kg                    | 9Nm    | 9Nm    | 9Nm    | 10Nm   | 10Nm   | 10Nm   | 10Nm   | 85Nm    | 85Nm    |
| 20 Kg                    | 9Nm    | 9Nm    |        | 10Nm   | 10Nm   | 15Nm   | 15Nm   | 85Nm    | 85Nm    |
| 25 Kg                    |        |        |        | 15Nm   | 15Nm   | 15Nm   | 20Nm   | 85Nm    | 85Nm    |
| 30 Kg                    |        |        |        | 15Nm   | 15Nm   | 20Nm   | 20Nm   | 85Nm    | 85Nm    |
| 35 Kg                    |        |        |        | 20Nm   | 20Nm   | 25Nm   | 25Nm   | 85Nm    | 100Nm   |
| 40 Kg                    |        |        |        | 20Nm   | 25Nm   | 25Nm   | 30Nm   | 85Nm    | 100Nm   |
| 45 Kg                    |        |        |        | 25Nm   | 25Nm   | 30Nm   | 40Nm   | 85Nm    | 120Nm   |
| 50 Kg                    |        |        |        | 25Nm   | 30Nm   | 30Nm   | 40Nm   | 85Nm    | 120Nm   |
| 55 Kg                    |        |        |        | 30Nm   | 30Nm   | 40Nm   | 40Nm   | 85Nm    |         |
| 60 kg                    |        |        |        | 30Nm   | 40Nm   | 40Nm   | 50Nm   | 100Nm   |         |
| 65 Kg                    |        |        |        | 30Nm   | 40Nm   | 40Nm   | 50Nm   | 100Nm   |         |
| 70 Kg                    |        |        |        | 40Nm   | 40Nm   | 50Nm   | 50Nm   | 120Nm   |         |
| 75 Kg                    |        |        |        | 40Nm   | 50Nm   | 50Nm   | 85Nm   | 120Nm   |         |
| 80 Kg                    |        |        |        | 40Nm   | 50Nm   | 50Nm   | 85Nm   | 120Nm   |         |
| 85 Kg                    |        |        |        | 40Nm   | 50Nm   | 85Nm   | 85Nm   | 120Nm   |         |
| 90 Kg                    |        |        |        | 50Nm   | 50Nm   | 85Nm   | 100Nm  |         |         |
| 95 Kg                    |        |        |        | 50Nm   |        | 85Nm   | 100Nm  |         |         |
| 100 Kg                   |        |        |        | 50Nm   |        | 100Nm  | 100Nm  |         |         |
| 105Kg                    |        |        |        |        |        | 100Nm  | 120Nm  |         |         |
| 110 Kg                   |        |        |        |        |        | 100Nm  | 120Nm  |         |         |
| 115 Kg                   |        |        |        |        |        | 100Nm  | 120Nm  |         |         |
| 120 Kg                   |        |        |        |        |        | 120Nm  | 120Nm  |         |         |
| 125 Kg                   |        |        |        |        |        | 120Nm  | 120Nm  |         |         |
| 130 Kg                   |        |        |        |        |        | 120Nm  | 120Nm  |         |         |
| 135 Kg                   |        |        |        |        |        | 120Nm  |        |         |         |
| 140 Kg                   |        |        |        |        |        | 120Nm  |        |         |         |

## AUTOMAZIONI PER SERRANDE AVVOLGIBILI

# Tipo d'installazione

|                                                         | RL200            | RH200B           | RH240 | RH240B |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------|--------|
| Diametro albero<br>serranda (mm)                        | 60<br>48*<br>42* | 60<br>48*<br>42* | 76    | 76     |
| Diametro scatola<br>portamolle (mm)                     | 200<br>220       | 200<br>220       | 240   | 400    |
| Capacità di<br>sollevamento (Kg)                        | 170              | 280              | 180   | 360    |
| (*) tramite l'utilizzo di manicotti riduttori opzionali |                  |                  |       |        |

Schemi di installazione tipo a pag. 290

# RL200

## Motoriduttore 230V

Diametro albero serranda

60 mm e 48/42 mm  
(con adattatore)

Diametro scatole portamolle

200/220 mm

Capacità di sollevamento

170 Kg



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | RL200 / RL200 EF                              |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V ~ 50/60Hz                            |
| Coppia max                        | 170 Nm (*)                                    |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ + 55°C                                |
| Capacità di sollevamento          | 170 Kg (*)                                    |
| Velocità max                      | 10 rpm (*)                                    |
| Diametro albero serranda          | 60 mm e 48/42 mm (con accessorio cod. 391452) |
| Diametro scatole portamolle       | 200/220 mm                                    |
| Altezza max serranda              | 6 m                                           |
| Larghezza max serranda            | 4,5 m                                         |
| Peso operatore                    | 8 Kg                                          |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                  |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

MODELLI FAMIGLIA

| Modello           | Codice articolo |
|-------------------|-----------------|
| RL200 REVERSIBILE | 109950          |
| RL200 EF          | 109951          |

CONFEZIONI

**RL220 comprende:** un motoriduttore, adattatori scatole portamolle 200/220, accessori per l'installazione.  
Le versioni EF comprendono l'elettrofreno già montato.

Schemi di installazione tipo a pag. 311

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica di comando  
200MPS  
Info a pag. 178  
790905

ACCESSORI



Contenitore mod. E per  
schede elettroniche  
720119



Kit Elettrofreno ♦  
391450



Riduzione palo 60 >  
48/42 mm  
391452

>>



Paracadute per corona  
200-220  
391454



XK30 Selettore a  
chiave con sblocco  
a leva  
391456



Adattatore molle  
200>220mm  
391453

NOTA

♦ per sblocco esterno utilizzare il selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva cod.391456

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 192

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

# RH200B

## Motoriduttore 230V

Diametro albero serranda

60 mm e 48/42 mm  
(con adattatore)

Diametro scatole portamolle

200/220 mm

Capacità di sollevamento

280 Kg



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | RH200B / RH200B EF                              |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V ~ 50/60Hz                              |
| Coppia max                        | 280 Nm (*)                                      |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ + 55°C                                  |
| Capacità di sollevamento          | 280 Kg (*)                                      |
| Velocità max                      | 9 rpm (*)                                       |
| Diametro albero serranda          | 60 mm e 48/42 mm (aggiungere accessorio 391452) |
| Diametro scatole portamolle       | 200/220 mm                                      |
| Altezza max serranda              | 6 m                                             |
| Larghezza max serranda            | 4,5 m                                           |
| Peso operatore                    | 12,5 Kg                                         |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa                                    |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

MODELLI FAMIGLIA

| Modello            | Codice articolo |
|--------------------|-----------------|
| RH200B REVERSIBILE | 109960          |
| RH200B EF          | 109961          |

CONFEZIONI

**RH200B comprende:** un motoriduttore, adattatori scatole portamolle 200/220, accessori per l'installazione.  
Le versioni EF comprendono l'elettrofreno già montato.

Schemi di installazione tipo a pag. 311

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica di comando  
200MPS  
Info a pag. 178  
790905

ACCESSORI



Contenitore mod. E per  
schede elettroniche  
720119



Kit Elettrofreno ♦  
391450



Riduzione palo 60 >  
48/42 mm  
391452

>>



Paracadute per corona  
200-220  
391454



XK30 Selettore a  
chiave con sblocco  
a leva  
391456



Adattatore molle  
200>220mm  
391453

NOTA

♦ per sblocco esterno utilizzare il selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva cod. 391456

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 192

Fotocellule e  
colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220



# RH240

Motoriduttore 230V



Diametro albero serranda

76 mm

Diametro scatole portamolle

240 mm

Capacità di sollevamento

180 Kg



## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

| Modello                           | RH240 EF           |
|-----------------------------------|--------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V ~ 50/60Hz |
| Coppia max                        | 210 Nm (*)         |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ + 55°C     |
| Capacità di sollevamento          | 180 Kg (*)         |
| Velocità max                      | 9 rpm (*)          |
| Diametro albero serranda          | 76 mm              |
| Diametro scatole portamolle       | 240 mm             |
| Altezza max serranda              | 6 m                |
| Larghezza max serranda            | 4,5 m              |
| Peso operatore                    | 10 Kg              |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa       |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello  | Codice articolo |
|----------|-----------------|
| RH240 EF | 109971          |

CONFEZIONI

RH240 EF comprende: un motoriduttore con elettrofreno già montato e accessori per l'installazione.

Schemi di installazione tipo a pag. 312

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica di comando  
200MPS  
Info a pag. 178  
790905

ACCESSORI



Contenitore mod. E per  
schede elettroniche  
720119



Kit Elettrofreno ♦  
391450



XK30 Selettore a  
chiave con sblocco  
a leva  
391456

>>



Paracadute per corona  
240  
391455

NOTA

♦ Per sblocco esterno utilizzare il selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva cod. 391456

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 192

Fotocellule e  
colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

# RH240B

Motoriduttore 230V

Diametro albero serranda

76 mm

Diametro scatole portamolle

240 mm

Capacità di sollevamento

360 Kg



## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                           | RH240B EF SUPER    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V ~ 50/60Hz |
| Coppia max                        | 420 Nm (*)         |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ + 55°C     |
| Capacità di sollevamento          | 360 Kg (*)         |
| Velocità max                      | 9 rpm (*)          |
| Diametro albero serranda          | 76 mm              |
| Diametro scatole portamolle       | 240 mm             |
| Altezza max serranda              | 6 m                |
| Larghezza max serranda            | 4,5 m              |
| Peso operatore                    | 17 Kg              |
| Apparecchiatura elettronica       | Non compresa       |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

MODELLI FAMIGLIA

| Modello         | Codice articolo |
|-----------------|-----------------|
| RH240B EF SUPER | 109981          |

CONFEZIONI

RH240B EF SUPER comprende: un motoriduttore con elettrofreno già montato e accessori per l'installazione.

Schemi di installazione tipo a pag. 312

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica di comando  
200MPS  
Info a pag. 178  
790905

ACCESSORI



Contenitore mod. E per  
schede elettroniche  
720119



Kit Elettrofreno ♦  
391450



XK30 Selettore a  
chiave con sblocco  
a leva  
391456

>>



Paracadute per corona  
240  
391455

NOTA

♦ Per sblocco esterno utilizzare il selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva cod. 391456

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 200

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 211

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 192

Fotocellule e  
colonnette  
pagina 208

Lampeggiatori  
pagina 219

Accessori vari  
pagina 220

# SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI

Per tutte le informazioni sulla gamma controllo accessi,  
consultare il CATALISTINO CONTROLLO ACCESSI E VARCHI PEDONALI.

# KEYDOM

Keydom è il sistema di controllo accessi plug-and-play offerto da FAAC e pronto all'uso.

È un Sistema integrato che non necessita di installazione software in quanto preinstallato ed incluso nell'unità di controllo Network Controller.

L'applicazione è interamente web based ed è comodamente configurabile attraverso un browser su un qualsiasi dispositivo connesso al sistema.



## WEB BASED

Un device, anche mobile, ed un browser web sono tutto ciò che serve per accedere e gestire il sistema KEYDOM grazie alla sua struttura software interamente web.



## SOFTWARE EMBEDDED

Il software Keydom è preinstallato direttamente nell'unità di controllo Network Controller, basta accenderla e configurare le funzioni desiderate.



## USER FRIENDLY

Per configurare il sistema non serve essere esperti, basterà seguire le indicazioni presenti nelle schermate di sistema.



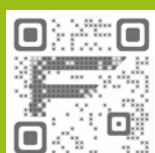
## READY TO BE INTEGRATED

L'unione fa la forza ed il sistema KEYDOM nasce per integrarsi con altri sistemi e tecnologie per garantire il massimo della sicurezza e performance.



## SOFTWARE ENTERPRISE

L'estrema scalabilità del sistema permette di realizzare differenti architetture a seconda delle proprie esigenze; se nel tempo queste cambieranno, il sistema si adeguerà ad esse, garantendo sempre l'investimento iniziale.



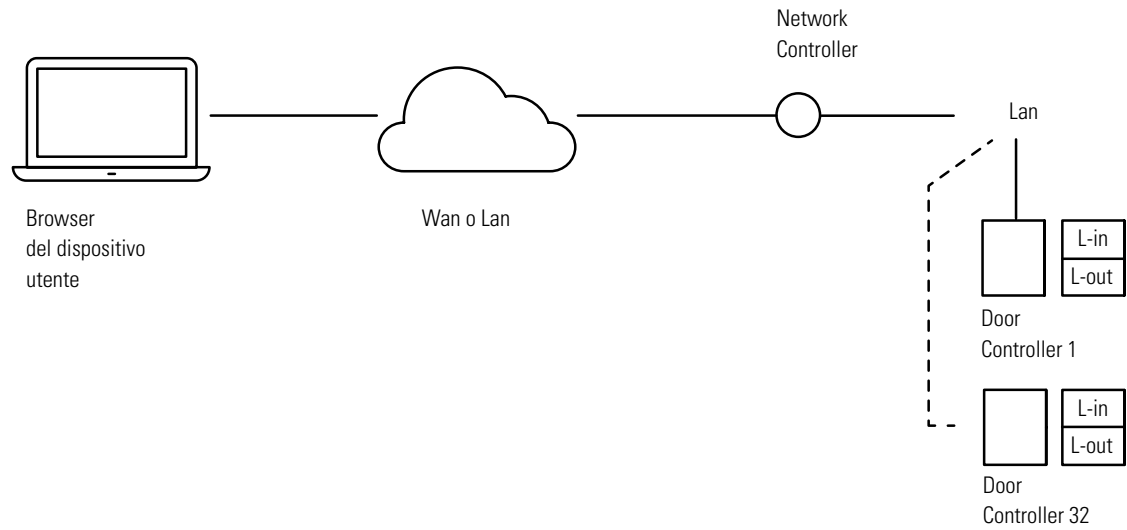
Guarda il video  
"Keydom: soluzioni per il controllo accessi"

[vimeo.com/faacgroup/keydom-it](https://vimeo.com/faacgroup/keydom-it)

# ARCHITETTURA DEL SISTEMA

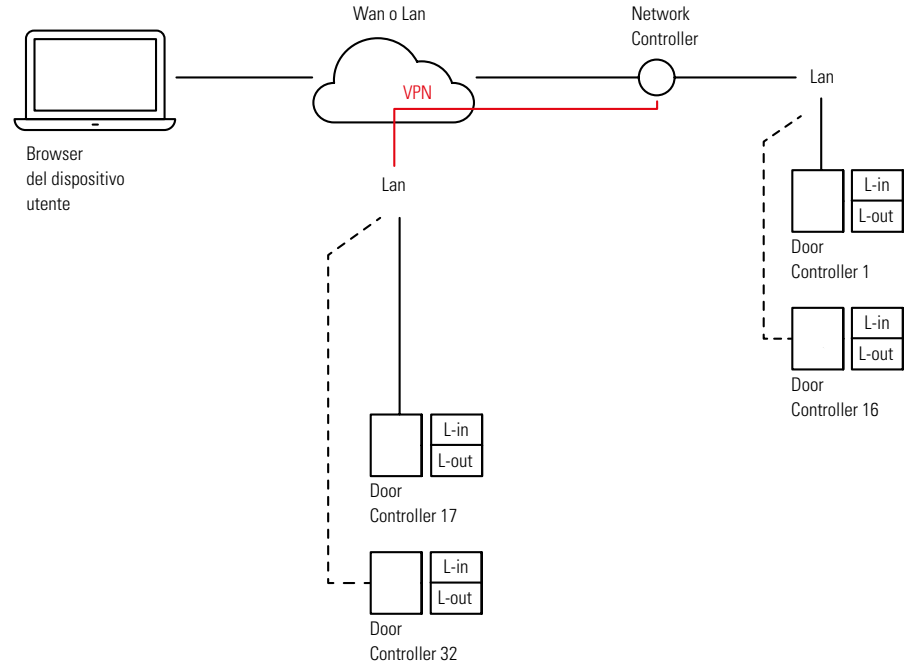
## SISTEMA LOCALE INTEGRATO

1 Network Controller  
Max 32 varchi  
Max 200.000 utenti



## SISTEMA DISTRIBUITO INTEGRATO

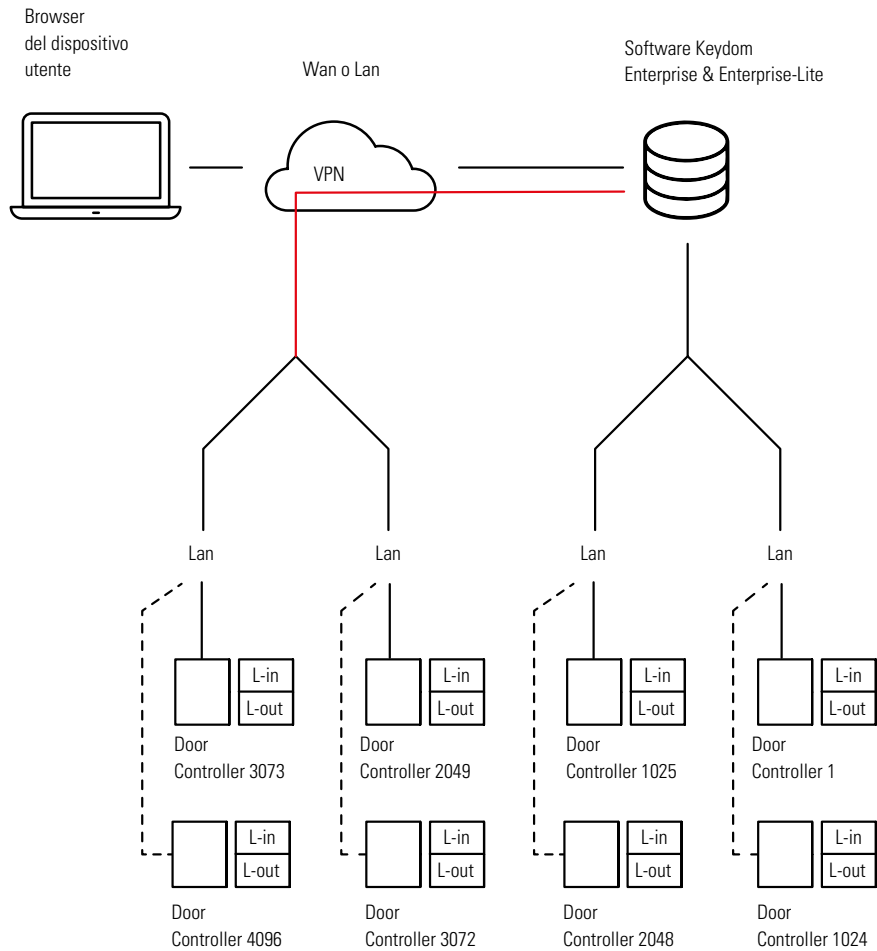
1 Network Controller  
Max 32 varchi  
Max 200.000 utenti



L'estrema scalabilità del sistema permette di realizzare differenti architetture a seconda delle proprie esigenze; se nel tempo queste cambieranno, il sistema si adeguerà ad esse, garantendo sempre l'investimento iniziale.

**SISTEMA ENTERPRISE  
& ENTERPRISE-LITE**

Software Enterprise Lite: max 72 varchi  
Software Enterprise: max 4096 varchi  
Max 500.000 utenti



# KEYDOM SI ADATTA

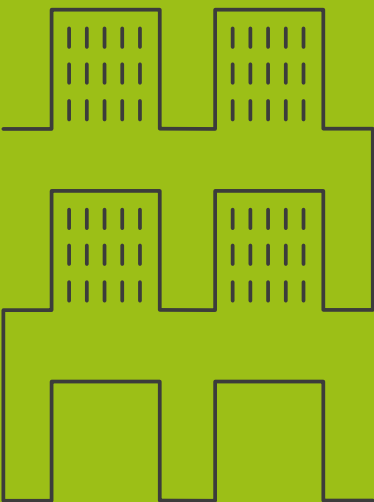
## SISTEMA LOCALE INTEGRATO



## SISTEMA DISTRIBUITO INTEGRATO



## SISTEMA ENTERPRISE & ENTERPRISE-LITE





# DISSUASORI DI TRAFFICO E SISTEMA JCALL

## Indice

|                |     |
|----------------|-----|
| J200 HA        | 244 |
| J200 SA        | 246 |
| J200 F         | 248 |
| J275 HA V2     | 250 |
| J275 SA        | 252 |
| J275 F         | 254 |
| J275 HA 2K     | 256 |
| J275 F 2K      | 258 |
| J355 HA M30-P1 | 260 |
| J355 F M30-P1  | 262 |
| J355 HA M50    | 264 |
| J355 F M50     | 266 |
| JCALL System   | 268 |

# Dissuasori FAAC Linea J

SOLUZIONI FAAC PER LA REGOLAZIONE DEL TRAFFICO VEICOLARE IN AREE RESIDENZIALI, COMMERCIALI, INDUSTRIALI E URBANE A TRAFFICO LIMITATO, E PER APPLICAZIONI DI SICUREZZA NELLA PROTEZIONE PERIMETRALE.

| Linee      | Settore applicativo | Tipologia            | Utilizzo                                                                        | Certificazioni |
|------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Linea J200 | AREE RESIDENZIALI   | (HA) Automatico      | Regolare l'accesso veicolare ad aree residenziali                               |                |
|            |                     | (SA) Semi-Automatico | Regolare l'accesso veicolare ad aree difficili da cablare o aperte al traffico  |                |
|            |                     | (F) Fisso            | Completare installazioni con altri modelli retraibili per la gestione di varchi |                |

| Linee      | Settore applicativo                                | Tipologia            | Utilizzo                                                                                                     | Certificazioni                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Linea J275 | COMPLESSI COMMERCIALI, INDUSTRIALI E VARCHI URBANI | (HA) Automatico      | Regolare l'accesso veicolare a complessi commerciali e industriali ed aree urbane a traffico limitato        |  |
|            |                                                    | (SA) Semi-Automatico | Regolare l'accesso veicolare a centri storici, zone difficili da cablare o aperte al traffico saltuariamente |                                                                                     |
|            |                                                    | (F) Fisso            | Completare installazioni con altri modelli retraibili per la gestione di varchi                              |                                                                                     |

| Linee             | Settore applicativo                     | Tipologia       | Utilizzo                                                                                                                                                            | Certificazioni                                                                        |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Linea J275 2K     | SICUREZZA<br>PERIMETRALE<br>CERTIFICATA | (HA) Automatico | Delimitare, proteggere e regolare l'accesso veicolare ad aree sensibili con massima esigenza di sicurezza                                                           |  |
|                   |                                         | (F) Fisso       | Proteggere aree sensibili permanentemente, o in abbinamento ai modelli automatici                                                                                   |                                                                                       |
| Linea J355 M30-P1 |                                         | (HA) Automatico | Delimitare, proteggere e regolare l'accesso veicolare ad aree sensibili (ambasciate, zone militari, etc.) e in generale nei siti con speciali esigenze di sicurezza |                                                                                       |
|                   |                                         | (F) Fisso       | Proteggere aree sensibili permanentemente, o in abbinamento ai modelli automatici                                                                                   |                                                                                       |
| Linea J355 M50    |                                         | (HA) Automatico | Delimitare, proteggere e regolare l'accesso veicolare ad aree sensibili con massima esigenza di sicurezza                                                           |  |
|                   |                                         | (F) Fisso       | Proteggere aree sensibili permanentemente, o in abbinamento ai modelli automatici                                                                                   |                                                                                       |

# J200 HA



## Dissuasore per controllo accessi a scomparsa



**Tipo di attuatore**

**Idraulico Automatico**

**Altezza**

**600 mm**

- Facilità di trasporto, stoccaggio e posa, grazie al peso contenuto del prodotto.
- Prodotto di concezione snella, configurabile selezionando gli accessori desiderati.
- Manutenzione semplificata (possibile ad opera di una sola persona).
- Posa semplificata, grazie alla struttura autoportante che non richiede l'impiego di pozzetto.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                             | J200 HA H600                                                                 | J200 HA H600 INOX  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Tipo di attuatore                                   | Attuatore oleodinamico                                                       |                    |
| Altezza cilindro dal suolo                          | 600 mm                                                                       |                    |
| Diametro cilindro                                   | 200 mm                                                                       |                    |
| Tipo di materiale cilindro                          | Acciaio S235JRG2 EN 10277                                                    | AISI 316L satinato |
| Tipo di trattamento cilindro                        | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | Satinatura         |
| Tempo di salita                                     | ~5 s (*)                                                                     |                    |
| Tempo di discesa                                    | ~7 s (*)                                                                     |                    |
| Dispositivo di discesa d'emergenza                  | SI (opzionale)                                                               |                    |
| Tempo di discesa d'emergenza                        | ~7 s (*)                                                                     |                    |
| Dispositivo di rilevamento ostacolo in sollevamento | SI (opzionale)                                                               |                    |
| Dispositivo di sblocco                              | SI                                                                           |                    |
| Tensione di alimentazione di rete                   | 220-240V ~ 50/60Hz                                                           |                    |
| Potenza max                                         | 230 W (*)                                                                    |                    |
| Grado di protezione unità idraulica                 | IP67                                                                         |                    |
| Tipo di utilizzo                                    | Utilizzo in ambito residenziale                                              |                    |
| Peso complessivo                                    | 90 Kg                                                                        |                    |
| Temperatura ambiente di esercizio                   | -15 °C / +55 °C                                                              |                    |
| Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore  | -25 °C / +55 °C                                                              |                    |
| Ingombri struttura interrata (LxPxH)                | 400 x 500 x 800 mm                                                           |                    |
| Dimensioni scavo (LxPxH)                            | 700 x 700 x 1.100 mm                                                         |                    |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello      | Codice articolo        |
|--------------|------------------------|
| J200 HA H600 | <a href="#">116500</a> |

## CONFEZIONI

### J200 HA è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- chiave di sblocco per abbassamento di emergenza (1 pz.)
- struttura di sostegno a cementare trattamento cataforesi (non necessario utilizzo di pozzetti)

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello      | Codice articolo        |
|--------------|------------------------|
| J200 HA H600 | <a href="#">116505</a> |

## CONFEZIONI

### J200 HA INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- chiave di sblocco per abbassamento di emergenza (1 pz.)
- struttura di sostegno a cementare trattamento cataforesi (non necessario utilizzo di pozzetti)

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
JE275<sup>+</sup>

[116300](#)

## ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto  
J200 HA (per estendere  
l'esercizio fino a -25°C)

[116501](#)



Kit elettrovalvola e  
pressostato per J200  
HA

[116502](#)



Kit luci led J200

[116504](#)

>>



Avvisatore acustico  
J200 HA

[116503](#)



Analizzatore acustico  
di sirene

[111138](#)

## NOTA

- ♦ gestione fino a max 3 dissuasori J200 HA

# J200 SA

## Dissuasore di traffico a scomparsa



Tipo di attuatore

Semi-Automatico

Altezza

600 mm



- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Blocco in posizione bassa garantito contro lo sganciamento accidentale.
- Semplicità e sicurezza della movimentazione, grazie alla chiave di sblocco dedicata.
- Posa semplificata, grazie alla struttura autoportante che non richiede l'impiego di pozzetto.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                              | J200 SA H600                                                                 | J200 SA H600 INOX  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Tipo di attuatore                    | Attuatore a gas a singolo effetto                                            |                    |
| Altezza cilindro dal suolo           | 600 mm                                                                       |                    |
| Diametro cilindro                    | 200 mm                                                                       |                    |
| Tipo di materiale cilindro           | Acciaio S235JRG2 EN 10277                                                    | AISI 316L satinato |
| Tipo di trattamento cilindro         | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | Satinatura         |
| Dispositivo di sblocco               | A chiave (fornita)                                                           |                    |
| Altezza fascia rifrangente           | 25 mm                                                                        |                    |
| Colore fascia rifrangente standard   | Arancione                                                                    |                    |
| Peso complessivo                     | 82 Kg                                                                        |                    |
| Ingombri struttura interrata (LxPxH) | 400 x 500 x 800 mm                                                           |                    |
| Dimensioni scavo (LxPxH)             | 700 x 700 x 1.100 mm                                                         |                    |

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello      | Codice articolo        |
|--------------|------------------------|
| J200 SA H600 | <a href="#">116508</a> |

## CONFEZIONI

### J200 SA è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- struttura di sostegno a cementare trattamento cataforesi (non necessario utilizzo di pozzetti)
- Chiave di sblocco (1 pezzo)

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello      | Codice articolo        |
|--------------|------------------------|
| J200 SA H600 | <a href="#">116509</a> |

## CONFEZIONI

### J200 SA INOX corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- struttura di sostegno a cementare trattamento cataforesi (non necessario utilizzo di pozzetti)
- Chiave di sblocco (1 pezzo)

## ACCESSORI OPZIONALI



Kit luci led J200 ♦

[116504](#)



Kit chiavi sblocco (N.5 chiavi)

[390084](#)

## NOTA

- ♦ L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

# J200 F

## Dissuasore per controllo accessi fisso



Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

600 mm



- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Posa semplice e scavi limitati.
- Rispetto della coerenza estetica in installazioni miste con altri dissuasori retraibili.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                              | J200 F H600                                                                  | J200 F H600 INOX   |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Altezza cilindro dal suolo           | 600 mm                                                                       |                    |
| Diametro cilindro                    | 200 mm                                                                       |                    |
| Tipo di materiale cilindro           | Acciaio S235JRG2 EN 10277                                                    | AISI 316L satinato |
| Tipo di trattamento cilindro         | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | Satinatura         |
| Altezza fascia rifrangente           | 25 mm                                                                        |                    |
| Colore fascia rifrangente standard   | Arancione                                                                    |                    |
| Peso complessivo                     | 35 Kg                                                                        |                    |
| Ingombri struttura interrata (LxPxH) | 400 x 500 x 200 mm                                                           |                    |
| Dimensioni scavo (LxPxH)             | 700 x 700 x 200 mm                                                           |                    |

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello     | Codice articolo        |
|-------------|------------------------|
| J200 F H600 | <a href="#">116506</a> |

## CONFEZIONI

### J200 F è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello     | Codice articolo        |
|-------------|------------------------|
| J200 F H600 | <a href="#">116507</a> |

## CONFEZIONI

### J200 F INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura

## ACCESSORI OPZIONALI



Kit luci led J200 ♦

[116504](#)

## NOTA

- ♦ L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.



# J275 HA V2

## Dissuasore di traffico a scomparsa



### Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

### Altezza

600 o 800 mm

- Garantito per alta frequenza di utilizzo.
- Manutenzione semplificata (possibile ad opera di una sola persona).
- Funzione "gentle stop" per garantire un arresto delicato sul finecorsa basso.

  
Ministero dei Trasporti  
DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI TERRESTRI  
Omologato con Decreto n. 17298 del 21 febbraio 2007  
Prot. 5833 - Roma, 28.11.2011



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                             | J275 HA V2 H600                                                              | J275 HA V2 H600 INOX | J275 HA V2 H800                                                              | J275 HA V2 H800 INOX |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo di attuatore                                   | Attuatore oleodinamico                                                       |                      |                                                                              |                      |
| Altezza cilindro dal suolo                          | 600 mm                                                                       |                      | 800 mm                                                                       |                      |
| Diametro cilindro                                   | 275 mm                                                                       |                      |                                                                              |                      |
| Tipo di materiale cilindro                          | Acciaio S235JR EN 10219                                                      | AISI 316L satinato   | Acciaio S235JR EN 10219                                                      | AISI 316L satinato   |
| Tipo di trattamento cilindro                        | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | Satinatura           | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | Satinatura           |
| Tempo di salita                                     | ~5 s (*)                                                                     |                      | ~7 s (*)                                                                     |                      |
| Tempo di discesa                                    | ~3,5 s (*)                                                                   |                      | ~4,5 s (*)                                                                   |                      |
| Dispositivo di discesa d'emergenza                  | SI (escludibile)                                                             |                      |                                                                              |                      |
| Tempo di discesa d'emergenza                        | ~1,2 s (*)                                                                   |                      | ~1,5 s (*)                                                                   |                      |
| Dispositivo di rilevamento ostacolo in sollevamento | SI                                                                           |                      |                                                                              |                      |
| Dispositivo di sblocco                              | SI                                                                           |                      |                                                                              |                      |
| Rallentamento in discesa                            | SI                                                                           |                      |                                                                              |                      |
| Tensione di alimentazione di rete                   | 220-240V ~ 50/60Hz                                                           |                      |                                                                              |                      |
| Potenza max                                         | 575 W (*)                                                                    |                      |                                                                              |                      |
| Grado di protezione unità idraulica                 | IP67                                                                         |                      |                                                                              |                      |
| Tipo di utilizzo                                    | Uso intensivo (Traffico)                                                     |                      |                                                                              |                      |
| Resistenza agli urti                                | 38.000 J                                                                     | 67.000 J             | 38.000 J                                                                     | 67.000 J             |
| Resistenza allo sfondamento                         | 128.000 J                                                                    | 207.000 J            | 128.000 J                                                                    | 207.000 J            |
| Peso pozzetto                                       | 55 Kg                                                                        |                      | 65 Kg                                                                        |                      |
| Peso dissuasore                                     | 112 Kg                                                                       |                      | 130 Kg                                                                       |                      |
| Temperatura ambiente di esercizio                   | -15 °C / +55 °C                                                              |                      |                                                                              |                      |
| Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore  | -25 °C / +55 °C                                                              |                      |                                                                              |                      |
| Ingombri struttura interrata (LxPxH)                | 560 x 560 x 950 mm                                                           |                      | 560 x 560 x 1.220 mm                                                         |                      |
| Dimensioni scavo (LxPxH)                            | 1.000 x 1.000 x 1.250 mm                                                     |                      | 1.000 x 1.000 x 1.540 mm                                                     |                      |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello         | Codice articolo        |
|-----------------|------------------------|
| J275 HA V2 H600 | <a href="#">116006</a> |
| J275 HA V2 H800 | <a href="#">116007</a> |

## CONFEZIONI

### J275 HA V2 è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED
- segnalatore acustico di movimento
- abbassamento di emergenza in caso di mancanza energia elettrica (escludibile)
- blocco idraulico in posizione sollevata (in caso di blackout)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello         | Codice articolo        |
|-----------------|------------------------|
| J275 HA V2 H600 | <a href="#">116036</a> |
| J275 HA V2 H800 | <a href="#">116037</a> |

## CONFEZIONI

### J275 HA V2 INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED
- segnalatore acustico di movimento
- abbassamento di emergenza in caso di mancanza energia elettrica (escludibile)
- blocco idraulico in posizione sollevata (in caso di blackout)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
JE275♦

[116300](#)

## ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto JP275/600  
completo di  
controtelaio per  
dissuasore H600

[1161001](#)



Prolunga pozzetto  
JP275/800 per  
dissuasore H800 ♦

[1161011](#)

## ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto  
JH275 (per estendere  
l'esercizio a -25°C)

[116200](#)



Chiusino pozzetto  
JC275

[116201](#)



Testata anti-  
manomissione J275

[116104](#)



Analizzatore acustico  
di sirene

[111138](#)

## NOTA

♦ gestione fino a max 3 dissuasori J275 HA

◆ Per le versioni H800mm, devono essere utilizzati entrambi gli elementi cod. 1161001 + cod. 1161011

# J275 SA

## Dissuasore di traffico a scomparsa



Tipo di attuatore

Semi-Automatico

Altezza

600 mm



- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Blocco in posizione bassa garantito contro lo sganciamento accidentale.
- Semplicità e sicurezza della movimentazione, grazie alla chiave di sblocco dedicata.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                              | J275 SA H600                                                                 | J275 SA H600 INOX  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Tipo di attuatore                    | Attuatore a gas a singolo effetto                                            |                    |
| Altezza cilindro dal suolo           | 600 mm                                                                       |                    |
| Diametro cilindro                    | 275 mm                                                                       |                    |
| Tipo di materiale cilindro           | Acciaio S235JR EN 10219                                                      | AISI 316L satinato |
| Tipo di trattamento cilindro         | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | Satinatura         |
| Dispositivo di sblocco               | A chiave (fornita)                                                           |                    |
| Resistenza agli urti                 | 38.000 J                                                                     | 67.000 J           |
| Resistenza allo sfondamento          | 128.000 J                                                                    | 207.000 J          |
| Peso pozzetto                        | 55 Kg                                                                        |                    |
| Peso dissuasore                      | 70 Kg                                                                        |                    |
| Ingombri struttura interrata (LxPxH) | 560 x 560 x 950 mm                                                           |                    |
| Dimensioni scavo (LxPxH)             | 1.000 x 1.000 x 1.250 mm                                                     |                    |

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello      | Codice articolo        |
|--------------|------------------------|
| J275 SA H600 | <a href="#">116050</a> |

## CONFEZIONI

### J275 SA è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED\*
- blocco meccanico in posizione alta con chiave di sblocco speciale (Nr. 2 chiavi di sblocco fornite a corredo)

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello      | Codice articolo        |
|--------------|------------------------|
| J275 SA H600 | <a href="#">116060</a> |

## CONFEZIONI

### J275 SA INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED\*
- blocco meccanico in posizione alta con chiave di sblocco speciale (Nr. 2 chiavi di sblocco fornite a corredo)

## ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto JP275/600 completo di controlaia per dissuasore H600

[1161001](#)

## ACCESSORI OPZIONALI



Kit chiavi sblocco (N.5 chiavi)

[390084](#)



Chiusino pozzetto JC275

[116201](#)

## NOTA

(\*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

# J275 F

## Dissuasore di traffico fisso



Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

600 o 800 mm

- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Posa semplice e scavi limitati.
- Rispetto della coerenza estetica in installazioni miste con altri dissuasori retraibili.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                              | J275 F H600                                                                  | J275 F H600 INOX   | J275 F H800                                                                  | J275 F H800 INOX   |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Altezza cilindro dal suolo           | 600 mm                                                                       |                    | 800 mm                                                                       |                    |
| Diametro cilindro                    | 275 mm                                                                       |                    |                                                                              |                    |
| Tipo di materiale cilindro           | Acciaio S235JR EN 10219                                                      | AISI 316L satinato | Acciaio S235JR EN 10219                                                      | AISI 316L satinato |
| Tipo di trattamento cilindro         | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | Satinatura         | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | Satinatura         |
| Altezza fascia rifrangente           | 55 mm                                                                        |                    |                                                                              |                    |
| Colore fascia rifrangente standard   | Arancione                                                                    |                    |                                                                              |                    |
| Resistenza allo sfondamento          | 35.000 J                                                                     | 59.000 J           | 35.000 J                                                                     | 59.000 J           |
| Peso complessivo                     | 34 Kg                                                                        |                    | 38 Kg                                                                        |                    |
| Ingombri struttura interrata (LxPxH) | 450 x 450 x 55 mm                                                            |                    |                                                                              |                    |
| Dimensioni scavo (LxPxH)             | 750 x 750 x 150 mm                                                           |                    |                                                                              |                    |

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello     | Codice articolo        |
|-------------|------------------------|
| J275 F H600 | <a href="#">116020</a> |
| J275 F H800 | <a href="#">116021</a> |

## CONFEZIONI

### J275 F è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED\*

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello     | Codice articolo        |
|-------------|------------------------|
| J275 F H600 | <a href="#">116040</a> |
| J275 F H800 | <a href="#">116041</a> |

## CONFEZIONI

### J275 F INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED\*

## ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Telaio di fissaggio  
dissuasore fisso  
JPF275

[116120](#)

## ACCESSORI OPZIONALI



Chiusino pozzetto  
JC275

[116201](#)

## NOTA

(\*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

# J275 HA 2K

## Dissuasore di traffico a scomparsa



### Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

### Altezza

800 mm

- Garantito per alte frequenze di utilizzo
- Manutenzione semplificata (possibile ad opera di una sola persona)
- Unità idraulica integrata nel dissuasore
- Funzione "Gentle stop" per garantire un arresto delicato sul finecorsa basso

  
**Ministero dei Trasporti**  
DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI TERRESTRI  
Omologato con Decreto n. 17298 del 21 febbraio 2007  
Prot. 5833 - Roma, 28.11.2011



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                             | J275 HA 2K H800                                | J275 HA 2K H800 INOX |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo di attuatore                                   | attuatore oleodinamico                         |                      |
| Altezza cilindro dal suolo                          | 800 mm                                         |                      |
| Diametro cilindro                                   | 275 mm                                         |                      |
| Tipo di materiale cilindro                          | Acciaio S355J2H EN10219                        | Inox AISI 316L       |
| Tipo di trattamento cilindro                        | Cataforesi e verniciatura a polvere poliesteri | Satinatura           |
| Tempo di salita                                     | ~8 s                                           |                      |
| Tempo di discesa                                    | ~4,5 s                                         |                      |
| Dispositivo di discesa d'emergenza                  | opzionale                                      |                      |
| Tempo di discesa d'emergenza                        | ~1,5 s                                         |                      |
| Dispositivo di rilevamento ostacolo in sollevamento | opzionale                                      |                      |
| Dispositivo di sblocco                              | sì                                             |                      |
| Rallentamento in discesa                            | Sì                                             |                      |
| Tensione di alimentazione di rete                   | 220-240V - 50/60Hz                             |                      |
| Potenza max                                         | 575 W                                          |                      |
| Grado di protezione unità idraulica                 | IP67                                           |                      |
| Tipo di utilizzo                                    | Utilizzo in ambito sicurezza                   |                      |
| Resistenza agli urti                                | 134.000 J                                      |                      |
| Resistenza allo sfondamento                         | 656.000 J (doppia unità)                       |                      |
| Peso pozzetto                                       | 60 Kg                                          |                      |
| Peso dissuasore                                     | 160 Kg                                         |                      |
| Temperatura ambiente di esercizio                   | -15°C / +55°C                                  |                      |
| Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore  | -25°C / +55°C                                  |                      |
| Ingombri struttura interrata (LxPxH)                | 560 x 560 x 1.220 mm                           |                      |
| Dimensioni scavo (LxPxH)                            | 1.000 x 1.000 x 1.540 mm                       |                      |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello         | Codice articolo |
|-----------------|-----------------|
| J275 HA 2K H800 | 116400          |

CONFEZIONI

- J275 HA 2K è corredato di:**
- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
  - lampeggiatore a corona con luci LED
  - segnalatore acustico di movimento
  - chiave di sblocco cifrata per abbassamento manuale d'emergenza
  - blocco idraulico in posizione sollevata (in caso di blackout)

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello         | Codice articolo |
|-----------------|-----------------|
| J275 HA 2K H800 | 116430          |

CONFEZIONI

- J275 HA 2K INOX è corredato di:**
- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
  - lampeggiatore a corona con luci LED
  - segnalatore acustico di movimento
  - chiave di sblocco cifrata per abbassamento manuale d'emergenza
  - blocco idraulico in posizione sollevata (in caso di blackout)

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
JE275♦

116300

ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto JP275/600  
completo di  
controtelaio

1161001



Prolunga pozzetto  
JP275/800 per  
dissuasore H800 ♦

1161011

ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto  
JH275 (per estendere  
l'esercizio a -25°C)

116200



Chiusino pozzetto  
JC275

116201



Pressostato J275 HA  
2K

116210



Gruppo elettrovalvola  
J275 HA 2K

116211

NOTA

- ♦ gestione fino a max 3 dissuasori J275 HA
- ♦ Per le versioni H800mm, devono essere utilizzati entrambi gli elementi cod. 1161001 + cod. 1161011



# J275 F 2K

## Dissuasore di traffico fisso



Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

800 mm

- Alimentazione e cablaggio non richiesti
- Concezione «Shallow Mounted»: ridottissima profondità di scavo richiesta
- Coerenza estetica completa con modelli retraibili (HA); perfetto per installazioni miste



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                              | J275 F 2K H800                                 | J275 F 2K H800 INOX |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Altezza cilindro dal suolo           | 800 mm                                         |                     |
| Diametro cilindro                    | 275 mm                                         |                     |
| Tipo di materiale cilindro           | Acciaio S235JRH EN10219                        | Inox AISI 316L      |
| Tipo di trattamento cilindro         | Cataforesi e verniciatura a polvere poliestere | Satinatura          |
| Altezza fascia rifrangente           | 55 mm                                          |                     |
| Colore fascia rifrangente standard   | Giallo                                         |                     |
| Resistenza allo sfondamento          | 656.000 J                                      |                     |
| Peso complessivo                     | 110 Kg                                         |                     |
| Ingombri struttura interrata (LxPxH) | 500 x 500 x 150 mm                             |                     |
| Dimensioni scavo (LxPxH)             | 4.410 x 2.500 x 270 mm                         |                     |

#### MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello        | Codice articolo        |
|----------------|------------------------|
| J275 F 2K H800 | <a href="#">116420</a> |

#### CONFEZIONI

**J275 F 2K è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED\*

#### MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello        | Codice articolo        |
|----------------|------------------------|
| J275 F 2K H800 | <a href="#">116440</a> |

#### CONFEZIONI

**J275 F 2K INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED\*

#### NOTA

\* L'alimentazione (24 Vdc) e il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

# J355 HA M30-P1

## Dissuasore di sicurezza a scomparsa



Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

Altezza

1.000 mm



- Testato secondo la norma americana ASTM F 2656-07.
- In grado di arrestare un camion da 6.800 Kg lanciato a 50 km/h in installazioni a singola unità
- Garantito per alta frequenza di utilizzo.
- Disponibile anche nella versione EFO (Emergency Fast Operation) per sollevamento rapido.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                            | J355 HA M30-P1                                                               | J355 HA M30-P1 EFO | J355 HA M30-P1 INOX            | J355 HA M30-P1 EFO INOX |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Tipo di attuatore                                  | Attuatore oleodinamico                                                       |                    |                                |                         |
| Altezza cilindro dal suolo                         | 1,000 mm                                                                     |                    |                                |                         |
| Diametro cilindro                                  | 355 mm                                                                       |                    |                                |                         |
| Tipo di materiale cilindro                         | Acciaio S355JR EN 10210                                                      |                    |                                |                         |
| Tipo di trattamento cilindro                       | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato |                    | Camiciatura AISI 316L satinato |                         |
| Tempo di salita                                    | ~6 s (*)                                                                     |                    |                                |                         |
| Dispositivo di sollevamento rapido                 | NO                                                                           | SI (EFO)           | NO                             | SI (EFO)                |
| Tempo di salita rapido d'emergenza                 | -                                                                            | ~1,5 s             | -                              | ~1,5 s                  |
| Tempo di discesa                                   | ~2 s (*)                                                                     |                    |                                |                         |
| Dispositivo di sblocco                             | opzionale                                                                    |                    |                                |                         |
| Tensione di alimentazione di rete                  | 220-240V ~ 50/60Hz                                                           |                    |                                |                         |
| Potenza max                                        | 2,8 Kw (*)                                                                   |                    |                                |                         |
| Grado di protezione unità idraulica                | IP67                                                                         |                    |                                |                         |
| Tipo di utilizzo                                   | Utilizzo in ambito sicurezza                                                 |                    |                                |                         |
| Resistenza allo sfondamento                        | 656.000 J                                                                    |                    |                                |                         |
| Peso pozzetto                                      | 180 Kg                                                                       |                    |                                |                         |
| Peso dissuasore                                    | 550 Kg                                                                       | 560 Kg             | 550 Kg                         | 560 Kg                  |
| Peso complessivo                                   | 730 Kg                                                                       | 740 Kg             | 730 Kg                         | 740 Kg                  |
| Temperatura ambiente di esercizio                  | -15 °C / +55 °C                                                              |                    |                                |                         |
| Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore | -40 °C / +55 °C                                                              |                    |                                |                         |
| Ingombri struttura interrata (LxPxH)               | 590 x 670 x 1.665 mm                                                         |                    |                                |                         |
| Dimensioni scavo (LxPxH)                           | 3.200 x 1.600 x 1.800 mm                                                     |                    |                                |                         |
| Classe di carico (EN 124)                          | C25 (25t)                                                                    |                    |                                |                         |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello            | Codice articolo        |
|--------------------|------------------------|
| J355 HA M30-P1     | <a href="#">116301</a> |
| J355 HA M30-P1 EFO | <a href="#">116302</a> |

## CONFEZIONI

**J355 M30-P1 HA è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello            | Codice articolo        |
|--------------------|------------------------|
| J355 HA M30-P1     | <a href="#">116334</a> |
| J355 HA M30-P1 EFO | <a href="#">116335</a> |

## CONFEZIONI

**J355 M30-P1 HA INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e «camicia» in acciaio Inox satinato
- lampeggiatore a corona con luci LED
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
JE275<sup>♦</sup>

[116300](#)



Pozzetto per  
dissuasore J355 HA

[116110](#)

## ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto  
J355 (per estendere  
l'esercizio a -40°C)

[116202](#)



Kit sblocco manuale  
J355 HA M30-P1

[116102](#)

## NOTA

- ♦ gestione fino a max 1 dissuasore J355 HA

# J355 F M30-P1

## Dissuasore di sicurezza fisso



Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

1.000 mm

- Testato secondo la norma americana ASTM F 2656-07.
- Concezione «shallow mounted»: ridottissima profondità di scavo richiesta.
- Coerenza estetica completa con modelli retraibili (HA); perfetto per installazioni miste.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                            | J355 F M30-P1                                                                | J355 F M30-P1 INOX                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Altezza cilindro dal suolo         | 1.000 mm                                                                     |                                                     |
| Diametro cilindro                  | 355 mm                                                                       |                                                     |
| Tipo di materiale cilindro         | Acciaio S355JR EN 10210                                                      |                                                     |
| Tipo di trattamento cilindro       | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | Camiciatura acciaio inossidabile AISI 316L satinato |
| Altezza fascia rifrangente         | 55 mm                                                                        |                                                     |
| Colore fascia rifrangente standard | Bianco                                                                       |                                                     |
| Resistenza allo sfondamento        | 656.000 J                                                                    |                                                     |
| Peso complessivo                   | 707 Kg                                                                       | 710 Kg                                              |
| Dimensioni scavo (LxPxH)           | 4.000 x 2.300 x 350mm                                                        | 4.000 x 2.300 x 350 mm                              |

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello       | Codice articolo        |
|---------------|------------------------|
| J355 F M30-P1 | <a href="#">116321</a> |

## CONFEZIONI

### J355 M30-P1 F è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED \*
- struttura portante modulare da interrare

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello       | Codice articolo        |
|---------------|------------------------|
| J355 F M30-P1 | <a href="#">116342</a> |

## CONFEZIONI

### J355 M30-P1 F INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e «camicia» in acciaio Inox satinato
- lampeggiatore a corona con luci LED \*
- struttura portante modulare da interrare

## ACCESSORI OPZIONALI



Coperchio superiore  
J355 M30

[63000948](#)

## NOTA

(\*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

# J355 HA M50

## Dissuasore di sicurezza a scomparsa



Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

Altezza

1.200 mm



- Testato secondo le norme PAS 68:2013 e IWA 14-1:2013
- In grado di arrestare un camion di 7.500kg lanciato a 80Km/h in configurazioni a singola unità
- Unità idraulica integrata nel dissuasore
- Disponibile anche nella versione EFO (Emergency Fast Operation) per sollevamento rapido



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                            | J355 HA M50                                                                  | J355 HA M50 EFO | J355 HA M50 INOX                        | J355 HA M50 EFO INOX    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| Tipo di attuatore                                  | Attuatore oleodinamico                                                       |                 |                                         |                         |
| Altezza cilindro dal suolo                         | 1,200 mm                                                                     |                 |                                         |                         |
| Diametro cilindro                                  | 355 mm                                                                       |                 |                                         |                         |
| Tipo di materiale cilindro                         | Acciaio S355JR EN 10210                                                      |                 | Acciaio S355JR EN 10210 (spessore 30mm) | Acciaio S355JR EN 10210 |
| Tipo di trattamento cilindro                       | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato |                 | Camiciatura AISI 316L satinato          |                         |
| Tempo di salita                                    | ~6 s (*)                                                                     |                 |                                         |                         |
| Dispositivo di sollevamento rapido                 | NO                                                                           | SI (EFO)        | NO                                      | SI (EFO)                |
| Tempo di salita rapido d'emergenza                 | -                                                                            | ~2 s            | -                                       | ~2 s                    |
| Tempo di discesa                                   | ~3 s (*)                                                                     | ~3 s            | ~3 s (*)                                |                         |
| Dispositivo di sblocco                             | opzionale                                                                    |                 |                                         |                         |
| Tensione di alimentazione di rete                  | 220-240V ~ 50/60Hz                                                           |                 |                                         |                         |
| Potenza max                                        | 3,9 Kw (*)                                                                   |                 |                                         |                         |
| Grado di protezione unità idraulica                | IP67                                                                         |                 |                                         |                         |
| Tipo di utilizzo                                   | Utilizzo in ambito sicurezza                                                 |                 |                                         |                         |
| Resistenza allo sfondamento                        | 1.852.000 J                                                                  |                 |                                         |                         |
| Peso pozzetto                                      | 235 Kg                                                                       |                 |                                         |                         |
| Peso dissuasore                                    | 850 Kg                                                                       | 860 Kg          | 850 Kg                                  | 860 Kg                  |
| Peso complessivo                                   | 1085 Kg                                                                      | 1095 Kg         | 1085 Kg                                 | 1095 Kg                 |
| Temperatura ambiente di esercizio                  | -15 °C / +55 °C                                                              |                 |                                         |                         |
| Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore | -40 °C / +55 °C                                                              |                 |                                         |                         |
| Ingombri struttura interrata (LxPxH)               | 570 x 770 x 1.730 mm                                                         |                 |                                         |                         |
| Dimensioni scavo (LxPxH)                           | 3.100 x 1.600 x 1.850 mm                                                     |                 |                                         |                         |
| Classe di carico (EN 124)                          | C25 (25t)                                                                    |                 |                                         |                         |

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello         | Codice articolo        |
|-----------------|------------------------|
| J355 HA M50     | <a href="#">116351</a> |
| J355 HA M50 EFO | <a href="#">116352</a> |

## CONFEZIONI

**J355 M50 HA è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci a LED
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello         | Codice articolo        |
|-----------------|------------------------|
| J355 HA M50     | <a href="#">116384</a> |
| J355 HA M50 EFO | <a href="#">116385</a> |

## CONFEZIONI

**J355 M50 HA INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e «camicia» in acciaio Inox satinato
- lampeggiatore a corona con luci a LED
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
JE275<sup>♦</sup>

[116300](#)

## ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto per  
dissuasore J355 M50  
HA

[116130](#)

## ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto  
J355 (per estendere  
l'esercizio a -40°C)

[116203](#)

## NOTA

- ♦ gestione fino a max 1 dissuasore J355 HA



# J355 F M50

## Dissuasore di sicurezza fisso



Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

1.200 mm

- Testato secondo la norma americana ASTM F 2656-07.
- Concezione «shallow mounted»: ridottissima profondità di scavo richiesta.
- Coerenza estetica completa con modelli retraibili (HA); perfetto per installazioni miste.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                            | J355 F M50                                                                   | J355 F M50 INOX                                     |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Altezza cilindro dal suolo         | 1.200 mm                                                                     |                                                     |
| Diametro cilindro                  | 355 mm                                                                       |                                                     |
| Tipo di materiale cilindro         | Acciaio S355JR EN 10210                                                      |                                                     |
| Tipo di trattamento cilindro       | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | Camiciatura acciaio inossidabile AISI 316L satinato |
| Altezza fascia rifrangente         | 55 mm                                                                        |                                                     |
| Colore fascia rifrangente standard | Bianco                                                                       |                                                     |
| Resistenza allo sfondamento        | 1.680.000 J                                                                  |                                                     |
| Peso complessivo                   | 680 Kg                                                                       |                                                     |
| Dimensioni scavo (LxPxH)           | 4.000 x 2.300 x 350mm                                                        | 4.000 x 2.300 x 350 mm                              |

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello    | Codice articolo        |
|------------|------------------------|
| J355 F M50 | <a href="#">116371</a> |

## CONFEZIONI

### J355 M50 F è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED \*
- struttura portante modulare da interrare

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello         | Codice articolo        |
|-----------------|------------------------|
| J355 F M50 INOX | <a href="#">116392</a> |

## CONFEZIONI

### J355 M50 F INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e «camicia» in acciaio Inox satinato
- lampeggiatore a corona con luci LED \*
- struttura portante modulare da interrare

## ACCESSORI OPZIONALI



Coperchio superiore  
J355 M50

[63001010](#)

## NOTA

(\*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

# JCALL System

## Il controllo degli ingressi via telefono



- Un semplice squillo del telefonino per aprire l'accesso, senza nessun addebito per l'utente.
- Sistema integrabile con qualsiasi sistema tradizionale esistente.
- Facile da installare: nessun cablaggio strutturale, programmabile via PC, SMS o Internet.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                         |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCHEMA JCALL</b>                                     |                                                                                   |
| Temperatura ambiente di esercizio                       | da -30°C a +70°C                                                                  |
| Tensione di alimentazione                               | 12V                                                                               |
| Consumo di corrente medio                               | A riposo: 90 mA. Durante le chiamate: 150 mA. Durante la connessione GPRS: 300 mA |
| Porta di uscita per programmazione e monitoraggio da PC | Porta seriale Mini-USB type B                                                     |
| Numero di ingressi/uscite scheda principale             | 4 ingressi digitali, 2 uscite a relè                                              |
| Numero max. uscite utilizzando la scheda di espansione  | Fino a 10 uscite a relè                                                           |
| Banda di frequenza                                      | Quadri-band GSM 850/900/1800/1900MHz                                              |
| Rete GSM                                                | 2G (SIM con solo copertura 3G o 4G non sono compatibili)                          |
| Dimensioni scheda                                       | 136 x 108 x 30 mm                                                                 |
| Peso approssimativo scheda                              | 100g                                                                              |
| Tensione massima applicabile ai morsetti OUT            | 24 VAC/VDC                                                                        |
| Corrente massima applicabile ai morsetti OUT            | 1 A                                                                               |
| Corrente max. disponibile per alimentazione periferiche | 240 mA@12V, 500mA@5V                                                              |
| <b>CARATTERISTICHE FUNZIONALI SISTEMA JCALL</b>         |                                                                                   |
| Centralina JCALL                                        | fino a 10 varchi e accesso per gruppi di utenti differenziato                     |
| Numero utenti gestiti                                   | Fino a 2000, organizzabili in gruppi con permessi di accesso differenziati        |
| Controllo della scadenza                                | Per gruppo e per singolo utente                                                   |
| Fasce orarie                                            | Fino a 4 fasce orarie giornaliere                                                 |
| Permessi accesso                                        | Fasce orarie, giorni settimana, mesi dell'anno                                    |
| Programmazione                                          | da PC, via SMS e via Internet (via GPRS).                                         |
| Registro accessi                                        | Ultimi 30 giorni                                                                  |
| <b>ALIMENTATORE</b>                                     |                                                                                   |
| Tensione di ingresso                                    | 88-264VAC /47-63Hz                                                                |
| Corrente di ingresso                                    | 400 mA@230VAC                                                                     |
| Tensione di uscita                                      | 12V DC                                                                            |
| Corrente di uscita                                      | 2.1 A                                                                             |
| Tipologia di alimentatore                               | Switching stabilizzato                                                            |
| Dimensioni alimentatore                                 | 78 x 51 x 28 mm                                                                   |
| Peso approssimativo alimentatore                        | 200 g                                                                             |
| <b>ANTENNA GSM</b>                                      |                                                                                   |
| Connettore                                              | SMA, UFL                                                                          |
| Lunghezza cavo antenna SMA                              | 3 m                                                                               |
| Fissaggio antenna SMA                                   | Magnetico                                                                         |
| Altezza antenna SMA                                     | 7 cm                                                                              |

## MODELLI FAMIGLIA

| Modello      | Descrizione            | Codice articolo        |
|--------------|------------------------|------------------------|
| JCALL System | Kit JCALL standard/web | <a href="#">102604</a> |

## ACCESSORI



Nuovo Circuito  
espansione per JCALL

[490202](#)

Contenitore mod. E per  
schede elettroniche

[720119](#)

## NOTA

Per informazioni e prezzi sulla piattaforma Jcall WebManager che permette la programmazione e il monitoraggio delle centralina JCALL da remoto via Internet, contattare il commerciale FAAC di riferimento.

TORNELLI E VARCHI MOTORIZZATI

Varchi pedonali  
FlowMotion®

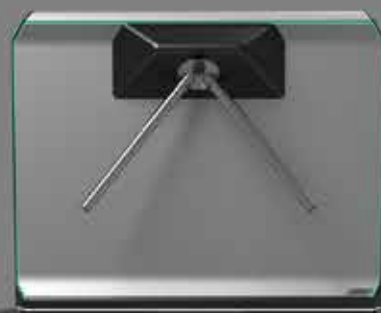
***m*MAGNETIC®**  
ACCESS TO PROGRESS



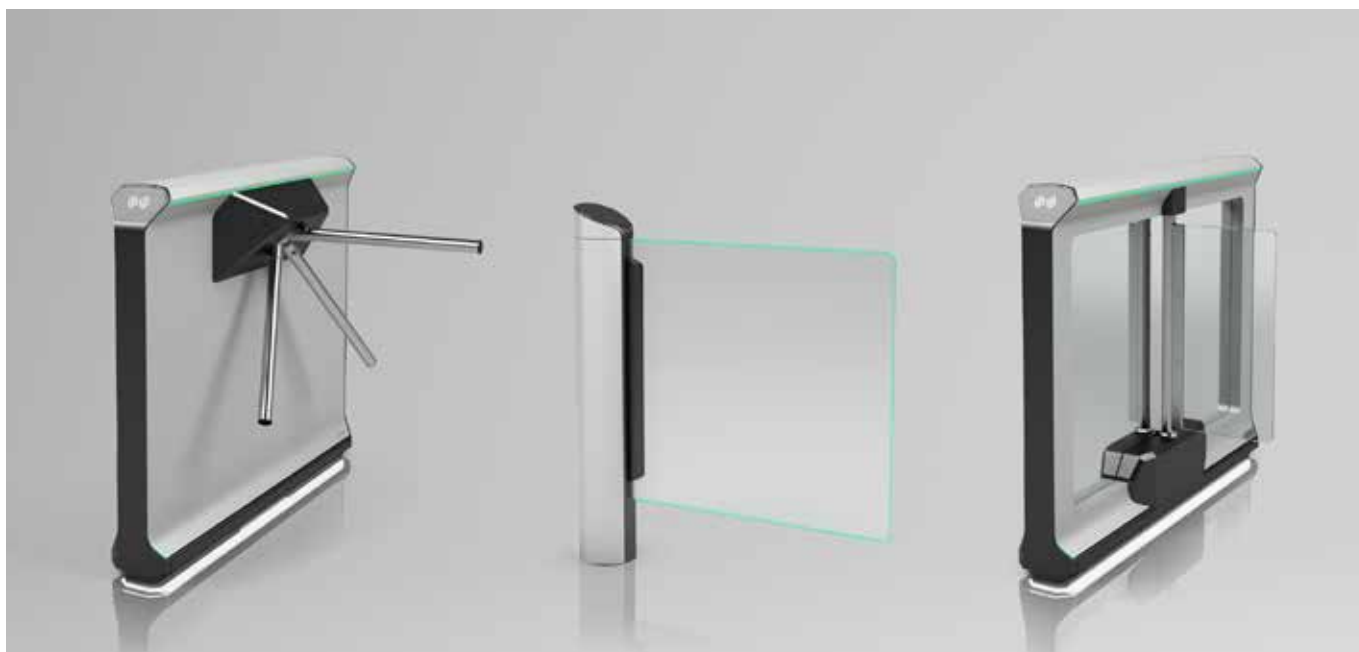


Integrazione perfetta nelle architetture complesse: abbiamo progettato il design di FlowMotion® tenendo presente questo obiettivo. Ciò non riguarda solo la forma del telaio, ma anche il colore. Ecco perchè proponiamo tutti i prodotti della serie FlowMotion® in un'ampia gamma di tonalità di colori e finiture.

## QUALE COLORE SCEGLI?



# La gamma FlowMotion®



## mTripod

**Confortevole:** l'azionamento scorrevole e il rilevamento d'impatto sensibile rendono il passaggio attraverso i tornelli mTripod e mTripod corto particolarmente semplice e confortevole.

### Tecnologia della barriera

Tornello tripode

### Velocità di apertura e chiusura

Media

### Livello di sicurezza

Basso

## mSwing

**Versatile:** con la porta a battente mSwing si progettano ingressi esteticamente accattivanti. mSwing inoltre è ideale per l'accesso e le vie di fuga sicure per le sedie a rotelle.

### Tecnologia della barriera

Porta battente

### Velocità di apertura e chiusura

Bassa

### Livello di sicurezza

Basso

## mWing

**Elegante:** telaio aperto, tempi di apertura rapidi e passaggio scorrevole senza contatto - nessuna soluzione è più sicura ed elegante di mWing.

### Tecnologia della barriera

Passaggio pedonale con varchi ad anta battente

### Velocità di apertura e chiusura

Alta

### Livello di sicurezza

Medio/alto (a seconda degli elementi barriera)

Per tutte le informazioni sulla gamma FlowMotion®, consultare il CATALISTINO CONTROLLO ACCESSI E VARCHI PEDONALI.

# La gamma FlowMotion®



## mTwing

**Trasparente:** gli elementi barriera in vetro e il sistema a ringhiera garantiscono una chiara visione all'interno dell'edificio.

### Tecnologia della barriera

Tornello a mezza altezza

### Velocità di apertura e chiusura

Bassa

### Livello di sicurezza

Basso

## mSlide

**Sicuro:** gli elementi barriera sul tornello mSlide raggiungono un'altezza massima di 1800 mm e separano le aree sensibili con pannelli continui di vetro.

### Tecnologia della barriera

Varco pedonale con porte scorrevoli

### Velocità di apertura e chiusura

Alta

### Livello di sicurezza

Medio/alto (a seconda degli elementi barriera)

## mFlap

**Veloce:** mFlap offre la massima velocità di apertura e chiusura di tutti i varchi pedonali FlowMotion®, controllando un numero elevato di visitatori nel minor tempo possibile.

### Tecnologia della barriera

Varco pedonale con ante a scomparsa

### Velocità di apertura e chiusura

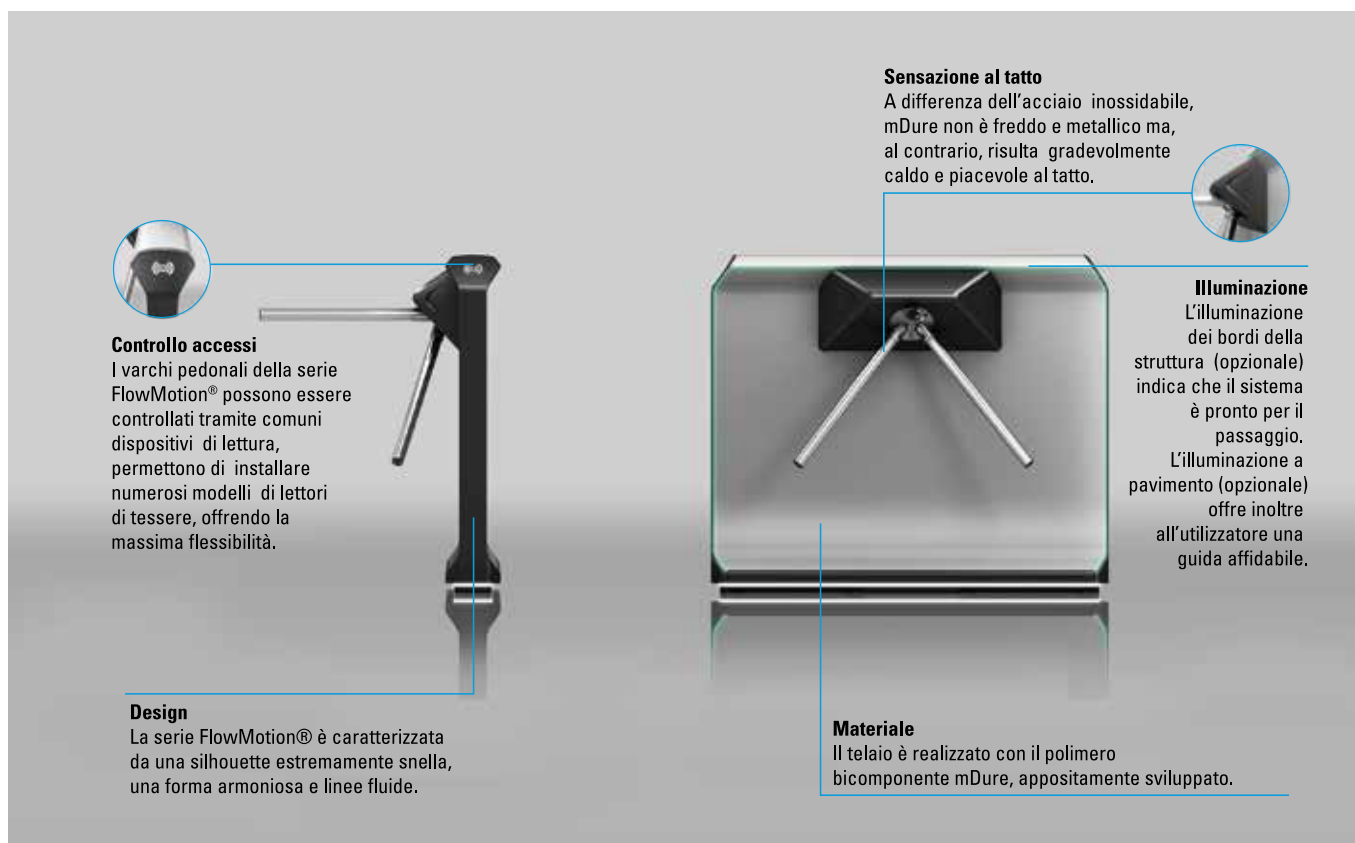
Alta

### Livello di sicurezza

Basso



# La gamma FlowMotion®



## Passaggio confortevole

L'azionamento del motore con il suo funzionamento scorrevole rende l'accesso particolarmente confortevole. Il rilevamento d'impatto sensibile assicura la massima sicurezza per l'utilizzatore.



## Vie di fuga senza ostacoli

I varchi FlowMotion® permettono il libero passaggio in caso di blackout o allarme. Una volta che l'allarme è terminato o che la corrente è stata ripristinata, essi riprendono il funzionamento in maniera automatica.



## Controllo accessi sicuro

I sensori luminosi (opzionali) lanciano l'allarme se qualcuno passa a carponi sotto i varchi pedonali o li scavalca. L'interblocco nello stato chiuso (opzionale) impedisce qualsiasi ingresso forzato.



## Completezza delle funzioni

Il rilascio di emergenza, il contatore di impulsi e il sorteggiatore per il controllo degli utenti sono componenti standard della serie FlowMotion®, direttamente integrati nel sistema di controllo.

# La gamma FlowMotion®

## Sistemi di controllo

Il sistema di controllo MGC è il cuore dei varchi FlowMotion®. Permette l'accesso diretto all'insieme di funzioni, parametri e informazioni grazie al display e ai pulsanti di controllo integrati.

## Azionamento

La tecnologia di azionamento MHTM™, ampiamente comprovata, assicura un passaggio particolarmente confortevole. Non richiede manutenzione, è efficiente in termini energetici e silenziosa. Inoltre è progettata per oltre 10.000.000 cicli di apertura e chiusura.

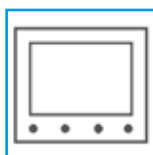
## Costruzione

I sistemi sono costituiti da un telaio realizzato in mDure, nel quale sono integrati tutti gli altri componenti. I pannelli laterali sono fissati sul telaio senza elementi di unione visibili, creando così l'impressione di una costruzione senza giunzioni.



### Installazione rapida

I varchi pedonali FlowMotion® vengono forniti già pronti per l'installazione. Tutte le opzioni scelte sono state installate e i parametri corrispondenti sono stati preimpostati prima della consegna. Questo, insieme alle dime di foratura, riduce considerevolmente i tempi per la messa in servizio.



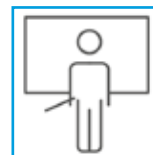
### Parametrizzazione semplice

Tutte le funzioni e le impostazioni del sistema di controllo MGC possono essere reperite e modificate molto rapidamente tramite il display, i quattro pulsanti e la navigazione utente. Non è quindi necessario l'uso di un notebook o di cavi di connessione.



### Documentazione completa

Specifiche di costruzione, planimetrie, disegni, dati tecnici: forniamo ai clienti tutta la documentazione pertinente. In questo modo si eviteranno sorprese durante la pianificazione del progetto, la messa in servizio e la certificazione di conformità.



### Formazione completa

Possibilità di corsi di formazione per assicurare una elevata qualità dell'installazione e l'eccellenza del servizio.

# La gamma FlowMotion®

## Illuminazione dei bordi della struttura

Gli eleganti elementi luminosi integrati offrono un uso flessibile per indicare la disponibilità operativa, la direzione del passaggio o la validità dell'autorizzazione di accesso.

## Indicatore della direzione di passaggio

Gli elementi luminosi sulla superficie anteriore indicano subito ai visitatori se il passaggio è aperto per loro e se dispongono di un'autorizzazione di accesso valida.



## Interfaccia Ethernet

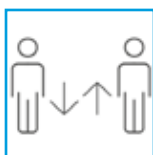
Le connessioni di oggi per gli edifici di domani: i varchi FlowMotion® possono essere integrati con sistemi di controllo accessi tramite l'interfaccia Ethernet.

## Illuminazione a pavimento

L'illuminazione a pavimento bianca dà l'impressione che i varchi fluttuino su una nuvola di luce e semplifica l'orientamento dei visitatori nell'area di accesso.

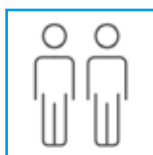
## Interblocco

È possibile bloccare gli elementi del varco nello stato chiuso. Ciò previene efficacemente i tentativi di violazione dell'accesso.



### Flessibilità totale

I varchi FlowMotion® offrono un uso flessibile grazie al funzionamento bidirezionale.



### Elevato numero di visitatori

In caso di un elevato numero di autorizzazioni da confermare in breve tempo è possibile realizzare varchi multi-corsia. Tutti i varchi pedonali FlowMotion® sono ideali per l'installazione di varchi in linea.



### Accesso per le sedie a rotelle

I varchi FlowMotion® sono disponibili con larghezze di passaggio più ampie per le persone su sedia a rotelle, il trasporto di materiale ingombrante e diverse altre esigenze.



### Vie di fuga senza ostacoli

Tutti i varchi della serie FlowMotion® permettono automaticamente il passaggio libero in caso di blackout o allarme.

# AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

## Tipo d'installazione

| Modello                                | Vano Passaggio    | Peso                | Versioni Disponibili      |
|----------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|
| A1000                                  | da 700 a 3000 mm  | 110 / 70 + 70 Kg    | standard                  |
| A1400 AIR                              | da 700 a 3000 mm  | 200 / 120 + 120 Kg  | standard, autoportante    |
| A1400 AIR T                            | da 1100 a 4000 mm | 110 + 110 / 4x60 Kg | telescopica, autoportante |
| A1400 AIR DM                           | da 800 a 3000 mm  | 250 / 180 + 180 Kg  | doppio motore             |
| A1400 AIR RD                           | da 800 a 3000 mm  | 150 / 120 + 120     | standard, autoportante    |
| A1400 AIR RD T                         | da 1100 a 4000 mm | 110 + 110 / 4x60 Kg | telescopica, autoportante |
| Per i dettagli vedere relativa sezione |                   |                     |                           |



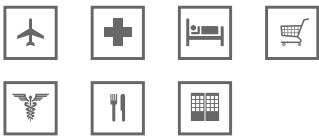
MADE IN ITALY

L'affidabilità dei prodotti è garantita da una scelta oculata dei materiali utilizzati e da collaudi sul 100% della produzione.

Per tutti i dettagli sulle caratteristiche, prestazioni e prezzi delle porte automatiche FAAC, consultare il CATALISTINO PORTE AUTOMATICHE in cui è presente anche la lista degli accessori utilizzabili per la personalizzazione dell'automazione.

# A1000

## Automatismo per porte scorrevoli



Vano passaggio

700 - 3.000 mm

Peso max anta

110 - 2x70 Kg



- Le automazioni FAAC SERIE A1000 sono destinate ad automatizzare ingressi in conformità alla Normativa Europea EN 16005, sono infatti in grado di soddisfare i più restringenti criteri di sicurezza dettati dalla EN 13489-1 PI "c".
- Grazie alle sue dimensioni contenute A1000 si adatta a qualsiasi ambiente architettonico anche in spazi molto ridotti.
- Per la sua versatilità d'impiego, A1000 è idonea a porte scorrevoli con ante singole di 110 Kg o doppie di 70+70 Kg.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                   | A1000                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete         | 220-240 V~ - 50/60 Hz                                                                                      |
| Potenza max                               | 140 W                                                                                                      |
| Potenza in stand-by                       | 3 W                                                                                                        |
| Frequenza di utilizzo                     | 100%                                                                                                       |
| Spessore max anta                         | 60 mm                                                                                                      |
| Motore elettrico                          | Motore alimentato a 36V  con encoder                                                                       |
| Carico max accessori                      | 1A - 24V                                                                                                   |
| Tipologia di trazione                     | A mezzo di cinghia dentata                                                                                 |
| Regolazione velocità apertura             | 10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 10 ÷ 140 cm/s (2 ante)                                                             |
| Regolazione velocità chiusura             | 10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 10 ÷ 140 cm/s (2 ante)                                                             |
| Regolazione apertura parziale             | 5% ÷ 100% dell'apertura totale                                                                             |
| Tempo di pausa                            | 0 ÷ 30 s                                                                                                   |
| Tempo pausa notte                         | 0 ÷ 240 s                                                                                                  |
| Encoder                                   | Di serie                                                                                                   |
| Monitoraggio sensori protezione (EN16005) | Di serie (escludibile)                                                                                     |
| Movimentazione Low Energy (EN16005)       | Di serie (escludibile)                                                                                     |
| Temperatura ambiente di esercizio         | -20°C ÷ +55°C                                                                                              |
| Grado di protezione                       | IP 23 (solo per uso interno)                                                                               |
| Conformità alle norme                     | EN 16005; EN 13489-1 PI "c" ; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3 |

MODELLI FAMIGLIA

| Codice articolo | Modello | Anta    | Vano passaggio mm | Peso max anta Kg | Autoportanza (lung. traversa) mm |
|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------|----------------------------------|
| 105057PA        | A1000   | singola | 700 ÷ 3.000       | 110              | no                               |
|                 | A1000   | doppia  | 800 ÷ 3.000       | 70 + 70          | no                               |

L'INGRESSO SPECIALE A1000 COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

UNITÀ DI CONTROLLO E1SL

- Unità di controllo E1SL la stessa usata su A1000 e A1400 con caratteristiche conformi ai requisiti di sicurezza della normativa Europea EN 16005
- Alimentatore switching 230 V~
- Morsettiere dedicate e colorate estraibili
- Programmazione delle funzioni base: automatico, notte, porta aperta, monodirezionale, parziale, manuale
- Regolazioni automatiche
  - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
  - Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
  - Monitoraggio sensori secondo EN16005
  - Sicurezza antischiacciamento secondo EN16005
  - Possibilità di regolazione velocità ed esecuzione SET UP direttamente sulla scheda (senza ausilio di programmatori esterni)
- Funzione di RESET
- N. 2 contatti di uscita configurabili
- N. 4 contatti di ingresso configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- N. 2 ingressi sensori sicurezza monitorati EN16005 programmabili
- Funzione interblocco

- Funzione "Gong"
- Funzione "Luci di cortesia"
- Funzione "Chiusura immediata"
- Display LCD per visualizzare gli stati della porta, la diagnostica guasti e la programmazione
- 3 pulsanti per la programmazione BASE di:
  - numero ante
  - tempo pausa
  - energy saving
  - pausa notte
  - velocità apertura e chiusura
  - forza di spinta in apertura e chiusura
  - tempo di forza di spinta
  - programmazioni rilevatori interno/esterno
  - configurazione emergenza
- 3 pulsanti per la programmazione AVANZATA di:
  - gestione sensori protezione monitorati
  - configurazione ingresso
  - funzione farmacia
  - blocco motore
  - sorveglianza blocco motore
  - ritardo entrata funzione notte
  - configurazione uscita
- Aggiornamento firmware e download/upload di alcune informazioni (configurazioni, timer, log) tramite chiavetta USB

PROFILO DI SOSTEGNO

- In alluminio anodizzato estruso fornito asolato per regolazione in altezza e larghezza

- Dimensioni (H x P) 100 x 150 mm
- Binario di scorrimento integrato nel profilo

CARTER FRONTALE

- Disponibile in alluminio naturale e anodizzato, di altezza 100 mm con forma ad "L"
- Paracadute di sicurezza di facile assemblaggio con la traversa per evitare cadute del carter
- Prefratture per adattare le ante di diverso spessore (max 60 mm)
- Sede d'incernieramento sul profilo di sostegno isolato dallo stesso da supporti antivibrazione (apertura carter mediante rotazione verso l'alto)
- Progettato per il bloccaggio in posizione aperta per la manutenzione

GRUPPO DI AZIONAMENTO A1000

COMPLETO DI:

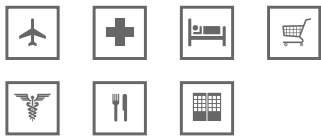
- Motoriduttore alimentato a 36V con encoder ottico
- Unità di controllo E1SL
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione per tensionamento cinghia a vite
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva
- N.2 carrelli (A1000 1 anta) oppure n. 4 carrelli (A1000 2 ante)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

CARRELLI

- Struttura in pressofusione di alluminio
- Due ruote portanti costruite in polyamide
- Rullino di contropinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza del carrello ± 7,5 mm
- Regolazioni laterali +/- 10 mm
- Profilo attacco anta in alluminio estruso
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento

# A1400 AIR RD

## Automatismi per porte scorrevoli su via di fuga



Vano passaggio

800 - 3.000 mm (1100 - 4.000 mm con versione telescopica)



Peso max anta

150 - 2x120 / 2x110  
- 4x60 Kg (versione telescopica)

- Le automazioni A1400 AIR RD per vie di fuga in conformità alla EN 16005, soddisfano tutti i criteri di sicurezza della EN13489-1 P.I.D.
- Grazie al sistema Energy Saving individua la direzione di camminata, anche laterale, ed ottimizza i tempi di movimentazione evitando dispersioni d'aria.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                   | A1400 AIR RD                                                                                                   |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete         | 220-240 V~ - 50/60 Hz                                                                                          |
| Potenza max                               | 140 W                                                                                                          |
| Potenza in stand-by                       | 3 W                                                                                                            |
| Frequenza di utilizzo                     | 1                                                                                                              |
| Spessore max anta                         | 65 mm                                                                                                          |
| Motore elettrico                          | Motore alimentato a 36V  con encoder                                                                           |
| Motore elettrico ausiliario               | Motore alimentato a 36V                                                                                        |
| Carico max accessori                      | 1A - 24V                                                                                                       |
| Tipologia di trazione                     | A mezzo di cinghia dentata elettroconduttiva                                                                   |
| Regolazione velocità apertura             | 10 ÷ 75 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 150 cm/s (2 ante)                                                                 |
| Regolazione velocità chiusura             | 10 ÷ 75 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 150 cm/s (2 ante)                                                                 |
| Regolazione apertura parziale             | 5% ÷ 95% dell'apertura totale                                                                                  |
| Tempo di pausa                            | 0 ÷ 30 s o funzione Energy Saving                                                                              |
| Tempo pausa notte                         | 0 ÷ 240 s                                                                                                      |
| Encoder                                   | Di serie                                                                                                       |
| Monitoraggio sensori protezione (EN16005) | Di serie (escludibile)                                                                                         |
| Movimentazione Low Energy (EN16005)       | Di serie (escludibile)                                                                                         |
| Temperatura ambiente di esercizio         | -20°C ÷ +55°C                                                                                                  |
| Grado di protezione                       | IP 23 (solo per uso interno)                                                                                   |
| Conformità alle norme                     | EN 16005; EN 13489-1 PI "d" CAT3; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3 |

## MODELLI FAMIGLIA

| Codice articolo | Modello           | Ante                | Vano passaggio (mm) | Peso max anta* (Kg) | Autoportanza |
|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| 105140PA        | A1400 AIR RD 1    | singola             | 800 ÷ 3000          | 150                 | no           |
|                 | A1400 AIR RD 2    | doppia              | 900 ÷ 3000          | 120+120             | no           |
|                 | A1400 AIR RDA 1   | singola             | 800 ÷ 3000          | 150                 | sì           |
|                 | A1400 AIR RDA 2   | doppia              | 900 ÷ 3000          | 120+120             | sì           |
| 105038PA        | A1400 AIR RD T 2  | singola telescopica | 1100 ÷ 3000         | 110+110             | no           |
|                 | A1400 AIR RD T 4  | doppia telescopica  | 1400 ÷ 4000         | 60+60+60+60         | no           |
|                 | A1400 AIR RDA T 2 | singola telescopica | 1100 ÷ 3000         | 110+110             | sì           |
|                 | A1400 AIR RDA T 4 | doppia telescopica  | 1400 ÷ 4000         | 60+60+60+60         | sì           |

(\*) Il peso max anta varia in funzione del vano passaggio.

## L'INGRESSO SPECIALE A1400 AIR RD COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

### UNITÀ DI CONTROLLO E1400 RD

- Unità di controllo E1400 RD a microprocessore con controllo sicurezza ridonato con le schede del blocco delle batterie e fotocellule a bottone incorporate
- Alimentatore switching 230 V~
- Batterie di emergenza autocontrollate che intervengono in caso di mancanza di tensione aprendo la porta in accordo alla EN16005
- Morsettiere dedicate e colorate estraibili
- Programmazione mediante tastiera funzioni SDK EVO
- Regolazioni automatiche
  - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
  - Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
  - Monitoraggio sensori secondo EN16005
  - Sicurezza antischiacciamento secondo EN16005
  - Possibilità di regolazione velocità ed esecuzione SET UP direttamente sulla scheda (senza ausilio di programmatori esterni)
- Funzione di RESET
- N. 2 contatti di uscita configurabili
- N. 4 contatti di ingresso configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- N. 4 ingressi sensori sicurezza monitorati EN16005

- programmabili
- N. 2 ingressi sensori movimento monitorati EN16005 programmabili in corrente o frequenza
- Funzione interblocco
- Funzione "Gong"
- Funzione "Luci di cortesia"
- Funzione "Chiusura immediata"
- Display LCD per visualizzare gli stati della porta, la diagnostica guasti e la programmazione
- 3 pulsanti per la programmazione BASE di:
  - numero ante
  - tempo pausa
  - energy saving
  - pausa notte
  - velocità apertura e chiusura
  - forza di spinta in apertura e chiusura
  - tempo di forza di spinta
  - programmazioni rilevatori interno/esterno
  - configurazione emergenza
- 3 pulsanti per la programmazione AVANZATA di:
  - gestione sensori protezione monitorati
  - configurazione ingresso
  - funzione farmacia
  - blocco motore
  - sorveglianza blocco motore
  - ritardo entrata funzione notte
  - configurazione uscita
- Aggiornamento firmware e download/upload di alcune informazioni (configurazioni, timer, log) tramite chiavetta USB

### PROFILO DI SOSTEGNO

- In alluminio anodizzato estruso fornito asolato per regolazione in altezza e larghezza
- Dimensioni (altezza x profondità) 70 x 166 mm
- Binario di scorrimento integrato nel profilo

### CARTER FRONTALE

- Disponibile in alluminio naturale e anodizzato, di altezza 100 mm o 140 mm con forma ad "L"
- Paracadute di sicurezza di facile assemblaggio con la traversa per evitare cadute del carter
- Prefratture per adattare le ante di diverso spessore (max 60 mm)
- Sede d'incernieramento sul profilo di sostegno isolato dallo stesso da supporti antivibrazione (apertura carter mediante rotazione verso l'alto)
- Progettato per il bloccaggio in posizione aperta per la manutenzione

### GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Motoriduttore ausiliario a 36V con regolazione tensionamento cinghia
- Unità di controllo E1400 RD a microprocessore con controllo sicurezza ridonato
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- N. 2 carrelli (versione 1 anta

mobile) oppure n. 4 carrelli (versione 2 ante)

- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

### GRUPPO DI AZIONAMENTO A1400 AIR RD T COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Motoriduttore ausiliario a 36V con regolazione
- Unità di controllo E1400 RD a microprocessore con controllo sicurezza ridonato
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- Puleggia di rinvio con cavo di acciaio per AIR RD T
- N. 4 carrelli (versione AIR RD T2) oppure n. 8 carrelli (versione AIR RD T4)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

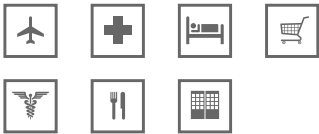
### CARRELLI

- Struttura in acciaio zincato
- N. 2 ruote di scorrimento in materiale sintetico su cuscinetto
- Rullino di contropinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza  $\pm 7,5$  mm mediante vite
- Regolazioni laterali  $\pm 10$  mm
- Profilo attacco anta in alluminio estruso o distanziali
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento



# A1400 AIR

## Automatismo per porte scorrevoli



### Vano passaggio

700 - 3.000 mm  
versione standard  
1100 - 4.000 mm  
versione telescopica  
800 - 3.000 mm  
versione DM



### Peso max anta

200-2x110 / 2x120-4x60 Kg  
(versione telescopica)  
250-2x180 Kg (versione  
DM)

- Le automazioni FAAC SERIE A1400 AIR sono destinate ad automatizzare ingressi in conformità alla Normativa Europea EN 16005, sono infatti in grado di soddisfare i più restringenti criteri di sicurezza dettati dalla EN 13489-1 PI "c".
- Grazie al suo innovativo dispositivo "Energy Saving" individua la direzione della camminata ed ottimizza perfettamente i tempi di apertura/chiusura evitando inutili dispersioni d'aria, anche in caso di passaggi laterali.



EN16005



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                   | A1400 AIR                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete         | 220-240 V~ - 50/60 Hz                                                                                      |
| Potenza max                               | 140 W                                                                                                      |
| Potenza in stand-by                       | 3 W                                                                                                        |
| Frequenza di utilizzo                     | 100%                                                                                                       |
| Spessore max anta                         | 65 mm                                                                                                      |
| Motore elettrico                          | Motore alimentato a 36V  con encoder                                                                       |
| Carico max accessori                      | 1A - 24V                                                                                                   |
| Tipologia di trazione                     | A mezzo di cinghia dentata                                                                                 |
| Regolazione velocità apertura             | 10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 ante)                                                             |
| Regolazione velocità chiusura             | 10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 ante)                                                             |
| Regolazione apertura parziale             | 5% ÷ 95% dell'apertura totale                                                                              |
| Tempo di pausa                            | 0 ÷ 30 s o funzione Energy Saving                                                                          |
| Tempo pausa notte                         | 0 ÷ 240 s                                                                                                  |
| Encoder                                   | Di serie                                                                                                   |
| Monitoraggio sensori protezione (EN16005) | Di serie (escludibile)                                                                                     |
| Movimentazione Low Energy (EN16005)       | Di serie (escludibile)                                                                                     |
| Temperatura ambiente di esercizio         | -20°C ÷ +55°C                                                                                              |
| Grado di protezione                       | IP 23 (solo per uso interno)                                                                               |
| Conformità alle norme                     | EN 16005; EN 13489-1 PI "c" ; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3 |

MODELLI FAMIGLIA

| Codice articolo | Modello         | Ante                | Vano passaggio (mm) | Peso max ante (Kg) | Autoportanza |
|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| 105037PA        | A1400 AIR 1     | singola             | 700 ÷ 3000          | 200                | no           |
|                 | A1400 AIR 2     | doppia              | 800 ÷ 3000          | 120+120            | no           |
|                 | A1400 AIR A 1   | singola             | 700 ÷ 3000          | 200                | sì           |
|                 | A1400 AIR A 2   | doppia              | 800 ÷ 3000          | 120+120            | sì           |
|                 | A1400 AIR DM 1  | singola             | 800 ÷ 3000          | 250                | no           |
|                 | A1400 AIR DM 2  | doppia              | 900 ÷ 3000          | 180+180            | no           |
| 105039PA        | A1400 AIR T 2   | singola telescopica | 1100 ÷ 3000         | 110+110            | no           |
|                 | A1400 AIR T 4   | doppia telescopica  | 1400 ÷ 4000         | 60+60+60+60        | no           |
|                 | A1400 AIR A T 2 | singola telescopica | 1100 ÷ 3000         | 110+110            | sì           |
|                 | A1400 AIR A T 4 | doppia telescopica  | 1400 ÷ 4000         | 60+60+60+60        | sì           |

L'INGRESSO SPECIALE A1400 AIR COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

UNITÀ DI CONTROLLO E1SL

- Unità di controllo E1SL la stessa usata su A1000 e A1400 con caratteristiche conformi ai requisiti di sicurezza della normativa Europea EN 16005
- Alimentatore switching 230 V~
- Morsettiere dedicate e colorate estraibili
- Programmazione delle funzioni base: automatico, notte, porta aperta, monodirezionale, parziale, manuale
- Regolazioni automatiche
  - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
  - Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
  - Monitoraggio sensori secondo EN16005
  - Sicurezza antischiacciamento secondo EN16005
  - Possibilità di regolazione velocità ed esecuzione SET UP direttamente sulla scheda (senza ausilio di programmatori esterni)
- Funzione di RESET
- N. 2 contatti di uscita configurabili
- N. 4 contatti di ingresso configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- N. 2 ingressi sensori sicurezza monitorati EN16005 programmabili
- Funzione interblocco
- Funzione “Gong”

- Funzione “Luci di cortesia”
- Funzione “Chiusura immediata”
- Display LCD per visualizzare gli stati della porta, la diagnostica guasti e la programmazione
- 3 pulsanti per la programmazione BASE di:
  - numero ante
  - tempo pausa
  - energy saving
  - pausa notte
  - velocità apertura e chiusura
  - forza di spinta in apertura e chiusura
  - tempo di forza di spinta
  - programmazioni rilevatori interno/esterno
  - configurazione emergenza
- 3 pulsanti per la programmazione AVANZATA di:
  - gestione sensori protezione monitorati
  - configurazione ingresso
  - funzione farmacia
  - blocco motore
  - sorveglianza blocco motore
  - ritardo entrata funzione notte
  - configurazione uscita
- Aggiornamento firmware e download/upload di alcune informazioni (configurazioni, timer, log) tramite chiavetta USB

PROFILO DI SOSTEGNO

- In alluminio anodizzato estruso fornito asolato per regolazione in altezza e larghezza
- Dimensioni (altezza x

- profondità) 100/140 x 166 mm
- Binario di scorrimento integrato nel profilo

CARTER FRONTALE

- Disponibile in alluminio naturale e anodizzato, di altezza 100 mm o 140 mm con forma ad “L”
- Paracadute di sicurezza di facile assemblaggio con la traversa per evitare cadute del carter
- Prefratture per adattare le ante di diverso spessore (max 60 mm)
- Sede d’incernieramento sul profilo di sostegno isolato dallo stesso da supporti antivibrazione (apertura carter mediante rotazione verso l’alto)
- Progettato per il bloccaggio in posizione aperta per la manutenzione

GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Motoriduttore secondario a 36V con regolazione tensionamento cinghia nella versione doppio motore
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione tensionamento cinghia a vite
- Unità di controllo E1400 a microprocessore
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- N. 2 carrelli (versione 1 ante mobile) oppure n. 4 carrelli (versione 2 ante)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching

- a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

GRUPPO DI AZIONAMENTO A1400 AIR T COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione tensionamento cinghia a vite
- Unità di controllo E1400 a microprocessore
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- N. 4 carrelli (versione AIR T2) oppure n. 8 carrelli (versione AIR T4)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

CARRELLI

- Struttura in acciaio zincato
- N. 2 ruote di scorrimento in materiale sintetico su cuscinetto e rinforzato per versione DM
- Rullino di contropinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza ± 7,5 mm mediante vite
- Regolazioni laterali ± 10 mm
- Profilo attacco ante in alluminio estruso o distanziali
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento

# AUTOMAZIONI PER PORTE A BATTENTE



MADE IN ITALY

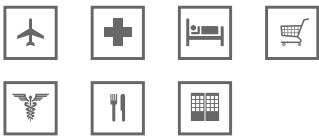
L'affidabilità dei prodotti è garantita da una scelta oculata dei materiali utilizzati e da collaudi sul 100% della produzione.

Per tutti i dettagli sulle caratteristiche, prestazioni e prezzi delle porte automatiche FAAC, consultare il CATALISTINO PORTE AUTOMATICHE in cui è presente anche la lista degli accessori utilizzabili per la personalizzazione dell'automazione.

## Tipo d'installazione

| Modello | Lunghezza anta | Peso max anta braccio a pattino | Peso max anta a braccio articolato |
|---------|----------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 950N2   | da 700 a 1400  | da 71 a 286 Kg                  | da 92 a 367 Kg                     |
| A951    | da 700 a 1100  | 100 Kg                          | 100 Kg                             |

Automatismi per porte a battente



Lunghezza anta

da 700 a 1400

Peso max anta

da 286 a 367 Kg



- L'automazione 950N2, conforme alla EN16005, permette di movimentare la porta, con peso oltre 360 Kg, in assoluta silenziosità e in servizio continuo.
- Il carter di copertura è in alluminio anodizzato argento.



EN16005



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                       | 950N2                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete             | 220-240 V~ - 50/60 Hz                                       |
| Potenza max                                   | 100 W                                                       |
| Potenza in stand-by                           | 5 W                                                         |
| Frequenza di utilizzo                         | 100%                                                        |
| Motore elettrico                              | Motore alimentato a 24V                                     |
| Carico max accessori                          | 1A - 24V                                                    |
| Tensione di alimentazione elettroserratura    | (N.O./N.C.) 24V  / 500mA max                                |
| Dimensioni (LxPxH)                            | 530x160x105 mm                                              |
| Peso                                          | 10 Kg                                                       |
| Funzionamento in mancanza di tensione di rete | Apertura manuale a spingere/tirare - Chiusura a molla       |
| Angolo max apertura anta                      | 100° ÷ 125°                                                 |
| Regolazione velocità apertura                 | 4 ÷ 10 s (regolabile)                                       |
| Regolazione velocità chiusura                 | 4 ÷ 10 s (regolabile)                                       |
| Regolazione apertura parziale                 | 10% ÷ 90% dell'apertura totale                              |
| Tempo di pausa                                | 0 ÷ 30 s                                                    |
| Tempo pausa notte                             | 0 ÷ 90 s                                                    |
| Encoder                                       | Di serie                                                    |
| Monitoraggio sensori protezione (EN16005)     | Di serie (escludibile)                                      |
| Movimentazione Low Energy (EN16005)           | Di serie (escludibile)                                      |
| Temperatura ambiente di esercizio             | -20°C ÷ +55°C                                               |
| Grado di protezione                           | IP 23 (solo per uso interno)                                |
| Conformità alle norme                         | EN 16005; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 13849-1; EN13849-2 |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello                                                                                                                                                                                    | Descrizione                                                                                       | Vano passaggio (mm) | Peso max anta con braccio articolato (Kg) | Peso max anta con braccio a pattino (Kg) | Codice articolo |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| 950N2                                                                                                                                                                                      | Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni e carter di copertura in alluminio anodizzato | 700 ÷ 1400          | 367 Kg - 700mm                            | 286 Kg - 700mm                           | 1054152         |
|                                                                                                                                                                                            | Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni, senza carter di copertura                    |                     | 92 Kg - 1400 mm                           | 71 Kg - 1400 mm                          | 2050042         |
| Bracci                                                                                                                                                                                     | Braccio articolato a spingere                                                                     |                     |                                           |                                          | 390039          |
|                                                                                                                                                                                            | Braccio a pattino standard                                                                        |                     |                                           |                                          | 390040          |
|                                                                                                                                                                                            | Braccio a pattino corto                                                                           |                     |                                           |                                          | 390041          |
| NOTA: Per ottenere la versione con il carter di protezione in plastica occorre acquistare il 950N2 senza carter (cod. 2050042) e aggiungere separatamente il carter plastico (cod. 428328) |                                                                                                   |                     |                                           |                                          |                 |

L'AUTOMAZIONE 950N2 COMPLETA PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

UNITÀ DI CONTROLLO

- Unità di controllo a microprocessore integrata con autodiagnosi e verifica continua su tutte le funzioni della porta
- Sicurezza antischiacciamento attiva sia in chiusura che in apertura grazie ad un encoder magnetico ad elevata precisione
- Selettore funzioni integrato nell'operatore con logiche: AUTOMATICO - MANUALE/NOTTE - APERTO
- Autoapprendimento delle posizioni porta "aperta" e "chiusa"
- Selezione del tipo di braccio utilizzato
- Funzione "COLPO DI CHIUSURA" per garantire la chiusura della porta anche in presenza di forte vento
- Funzione "Sicurezza STOP parziale" che definisce lo spazio di rilevazione della sicurezza in apertura
- Funzione "PUSH and GO" che comanda l'apertura motorizzata dopo una spinta manuale iniziale della porta
- Funzione "SCP" per aumentare la forza nella parte finale della chiusura
- Funzione "HOLD-CLOSE", l'automazione si oppone al tentativo di apertura della porta causata da colpi d'aria o manualmente
  - Predisposizione per tastiera funzioni KP EVO, LK EVO e KS EVO
  - L'utilizzo della tastiera

- funzioni KP EVO permette di ottenere le seguenti funzioni:
- inserimento Password di accesso utente e installatore;
  - regolazioni velocità apertura e chiusura;
  - regolazione forza in apertura e chiusura;
  - regolazione antischiacciamento;
  - regolazione tempo pausa;
  - gestione della diagnostica;
  - gestione calendario settimanale;
  - gestione lock;
  - programmazione I/O;
  - avviso cicli di manutenzione;
  - visualizzazione cicli effettuati;
- versione MASTER-SLAVE per le porte a doppia anta;
  - funzione INTERBLOCCO;
  - funzione INTERCOM;
  - Aggiornamento firmware e download/upload di alcune informazioni (configurazioni, timer, log) tramite chiavetta USB;

GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Automazione elettromeccanica FAAC per porte a battente con motore in corrente continua e molla di richiamo
- Carter di copertura in alluminio anodizzato argento
- Bracci di azionamento in alluminio estruso (da ordinare a parte)
- Installazione sia

- sull'architrave che sulla porta con apertura verso l'esterno o verso l'interno
- Funzionamento manuale in caso di mancanza di alimentazione elettrica e richiusura a molla



Automatismi per porte a battente (per interni)



Lunghezza anta

da 700 a 1100

Peso max anta

100 Kg

- L'automazione A951 permette di comandare l'apertura e la chiusura della porta interna in assoluta silenziosità e fluidità di funzionamento.
- Il carter di copertura è fornito in alluminio estruso anodizzato
- Realizzato in conformità alla nuova Norma Europea EN 16005; la velocità e la forza vengono programmate in funzione delle dimensioni della porta.
- Grazie all'accurata scelta dei componenti meccanici ed elettronici l'automazione A951 è in grado di movimentare ante da 700 a 1100 mm con peso di 100 kg in servizio continuo garantendo in qualsiasi momento l'assoluta sicurezza di funzionamento.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                                       | A951                                        |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete             | 220-240 V~ - 50/60 Hz                       |
| Potenza max                                   | 100 W                                       |
| Potenza in stand-by                           | 5W                                          |
| Frequenza di utilizzo                         | 100%                                        |
| Tensione di alimentazione elettroserratura    | 25Nm                                        |
| Motore elettrico                              | Motore alimentato a 24V ---                 |
| Carico max accessori                          | 1A - 24V ---                                |
| Tensione di alimentazione elettroserratura    | (N.O./N.C.) 24V --- / 500mA max             |
| Dimensioni (LxPxH)                            | 575x60x70 mm                                |
| Peso                                          | 7 Kg                                        |
| Funzionamento in mancanza di tensione di rete | Apertura manuale a spingere/tirare          |
| Angolo max apertura anta                      | 100° ÷ 125°                                 |
| Regolazione velocità apertura                 | 4 ÷ 10 s (regolabile)                       |
| Regolazione velocità chiusura                 | 4 ÷ 10 s (regolabile)                       |
| Regolazione apertura parziale                 | Di serie (regolabile)                       |
| Tempo di pausa                                | 0 ÷ 30 s                                    |
| Tempo pausa notte                             | 0 ÷ 90 s                                    |
| Encoder                                       | Di serie                                    |
| Monitoraggio sensori protezione (EN16005)     | Di serie (escludibile)                      |
| Movimentazione Low Energy (EN16005)           | Di serie (escludibile)                      |
| Temperatura ambiente di esercizio             | -20°C ÷ +55°C                               |
| Grado di protezione                           | IP 23 (solo per uso interno)                |
| Conformità alle norme                         | EN16005; EN61000-6-2; EN61000-6-3 ; EN13849 |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione                                                                                       | Vano passaggio (mm) | Peso max anta con braccio articolato (Kg) | Peso max anta con braccio a pattino (Kg) | Codice articolo |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| A951    | Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni e carter di copertura in alluminio anodizzato | 700 ÷ 1100          | 100                                       | 100                                      | 105951          |
| Bracci  | Braccio a pattino                                                                                 |                     |                                           |                                          | 390167          |
|         | Braccio articolato                                                                                |                     |                                           |                                          | 390169          |

L'AUTOMAZIONE A951 COMPLETA PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

UNITÀ DI CONTROLLO A951

- Unità di controllo a microprocessore integrata con autodiagnosi e verifica continua su tutte le funzioni della porta
- Sicurezza antischiacciamento attiva sia in chiusura che in apertura
- Selettore funzioni integrato nell'operatore con logiche: AUTOMATICO - MANUALE/NOTTE - APERTO
- Funzione "ANTI-INTRUSIONE", la porta si oppone al tentativo di apertura manuale
- Funzione "PUSH and GO " selezionabile
- Predisposizione per tastiera funzioni KP EVO, LK EVO e KS EVO
- L'utilizzo della tastiera funzioni KP EVO permette di ottenere le seguenti principali funzioni:
  - regolazioni velocità apertura e chiusura;
  - regolazione forza in apertura e chiusura;
  - regolazione antischiacciamento;
  - regolazione tempo pausa;
  - gestione della diagnostica;
  - calendario settimanale;
  - gestione kit batteria e lock;
  - programmazione I/O;
  - avviso cicli manutenzione;
  - visualizzazione cicli effettuati;
  - versione MASTER-SLAVE per le porte a doppia anta (con scheda comunicazione);

- funzione INTERBLOCCO (con scheda comunicazione);
- funzione INTERCOM (con scheda comunicazione);
- Aggiornamento firmware e download/upload (configurazioni, timer e log) tramite chiavetta USB
- Uso di radiocomandi FAAC (con scheda comunicazione)
- Uso di accessori BUS-2EASY (con scheda comunicazione)

GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Automazione elettromeccanica FAAC per porte a battente con motore in corrente continua
- Carter di protezione alluminio anodizzato
- Bracci di azionamento articolati e a pattino con carter in alluminio anodizzato (da ordinare a parte)
- Installazione sull'architrave con apertura verso l'esterno o verso l'interno
- Funzionamento manuale in caso di mancanza di alimentazione elettrica
- Batteria opzionale



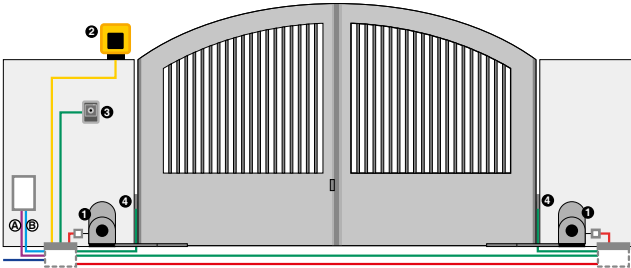
# SCHEMI DI INSTALLAZIONE TIPO

## Indice

|           |     |
|-----------|-----|
| 391       | 291 |
| 390 230V  | 291 |
| 412       | 292 |
| 413 230V  | 292 |
| 415 230V  | 293 |
| 415 24V   | 293 |
| S418      | 294 |
| 402       | 294 |
| S450H     | 295 |
| 422       | 295 |
| 400       | 296 |
| 770N 230V | 296 |
| 770N 24V  | 297 |
| S800H ENC | 297 |
| S800 ENC  | 298 |
| 740       | 298 |
| 741       | 299 |
| C720      | 299 |
| C721      | 300 |
| 746 E R   | 300 |
| 844 E R   | 301 |
| 844 R 3PH | 301 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 884 MC 3PH   | 302 |
| C851         | 302 |
| D600         | 303 |
| D700 HS      | 303 |
| D1000        | 304 |
| 540          | 304 |
| 541          | 305 |
| 541 3PH      | 305 |
| 550          | 306 |
| 593          | 306 |
| 580          | 307 |
| B614         | 308 |
| 615BPR       | 308 |
| 620 Standard | 309 |
| 620 Rapida   | 309 |
| 640          | 310 |
| B680H        | 310 |
| RL200        | 311 |
| RH200B       | 311 |
| RH240        | 312 |
| RH240B       | 312 |

391



- **A** Tubazioni a bassa tensione
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 2x2,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 2x1,50 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

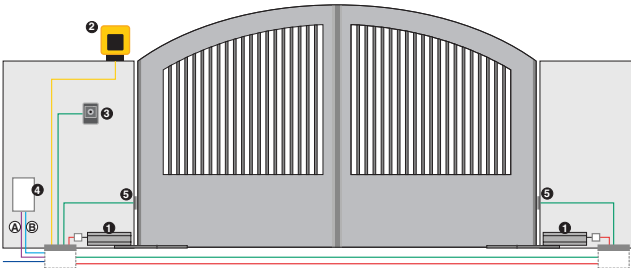
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
ENERGY kit - cod. 104575  
Info a pag. 22



ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                       | Cod.     |
|-----|------|-------------------------------------------------------------|----------|
| 1   | 1    | Attuatore 391 E con scheda elettronica e braccio articolato | 104576   |
| 1   | 1    | Attuatore 391 con braccio articolato                        | 104577   |
| 1   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                                        | 787831   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                                          | 410029   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10 B                                    | 401304   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                                        | 71275101 |
| 4   | 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D                              | 785103   |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                        | 787007   |

390 230V



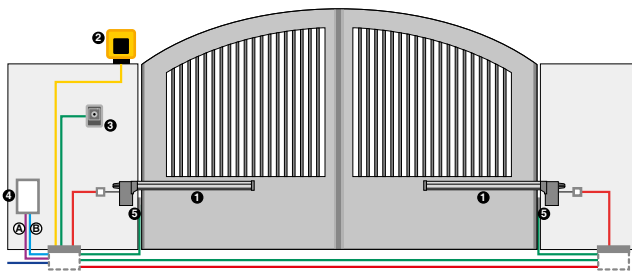
- **A** Tubazioni a bassa tensione
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                      | Cod.     |
|-----|------|--------------------------------------------|----------|
| 1   | 2    | Attuatori 390 - 230V                       | 104570   |
| 1   | 2    | Braccio snodato                            | 738705   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                         | 410029   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10 B                   | 401304   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                       | 71275101 |
| 4   | 1    | Scheda elettronica E045                    | 790005   |
| 4   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche | 720119   |
| 4   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                       | 787831   |
| 5   | 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D             | 785103   |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR       | 787007   |

# 412



- **A** Tubazioni a bassa tensione

■ cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)

■ cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T

■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
ECO kit - cod. 105632445  
Info a pag. 21

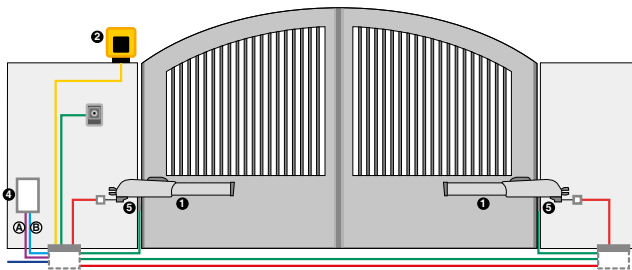


## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                      | Cod.       |
|-----|------|--------------------------------------------|------------|
| 1   | 1    | Attuatore 412 dx                           | 104470 .   |
| 1   | 1    | Attuatore 412 sx                           | 104471 .   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                         | 410029 .   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10 B                   | 401304 .   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                       | 71275101 . |
| 4   | 1    | Scheda elettronica E045                    | 790005 .   |
| 4   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche | 720119 .   |
| 4   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                       | 787831 .   |
| 5   | 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D             | 785103 .   |
| 1   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR       | 787007 .   |

**Aggiungi SAFECODER (cod. 404041) per garantire il controllo di movimento e l'inversione su ostacolo.**

# 413 230V



- **A** Tubazioni a bassa tensione

■ cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)

■ cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T

■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
TRENDY 230V kit - cod. 104419445  
Info a pag. 17

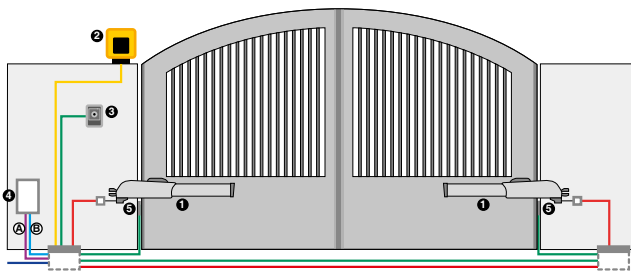


## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                      | Cod.       |
|-----|------|--------------------------------------------|------------|
| 1   | 2    | Attuatore 413                              | 104413 .   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED 230V                    | 410029 .   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10 B                   | 401304 .   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                       | 71275101 . |
| 4   | 1    | Scheda elettronica E045                    | 790005 .   |
| 4   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche | 720119 .   |
| 4   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                       | 787831 .   |
| 5   | 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D             | 785103 .   |
| 1   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR       | 787007 .   |

**Aggiungi SAFECODER (cod. 404040) per garantire il controllo di movimento e l'inversione su ostacolo.**

# 415 230V



- A** Tubazioni a bassa tensione
- B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>

cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T

cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
MASTER 230V kit - cod. 104415445  
Info a pag. 18

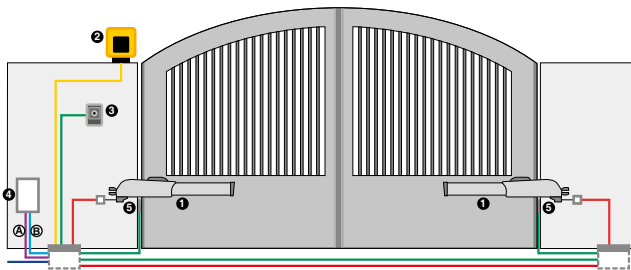


## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                     | Cod.       |
|-----|------|-------------------------------------------|------------|
| 1   | 2    | Attuatore 415                             | 104415 .   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                        | 410029 .   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10 B                  | 401304 .   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                      | 71275101 . |
| 4   | 1    | Apparecchiatura elettronica E045          | 790005 .   |
| 4   | 1    | Contenitore Mod.E per schede elettroniche | 720119 .   |
| 4   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                      | 787831 .   |
| 5   | 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D            | 785103 .   |
| 1   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR      | 787007 .   |

**Aggiungi SAFECODER (cod. 404040) per garantire il controllo di movimento e l'inversione su ostacolo.**

# 415 24V



- A** Tubazioni a bassa tensione
- B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>

cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

cavo 2x2,50 mm<sup>2</sup>

cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

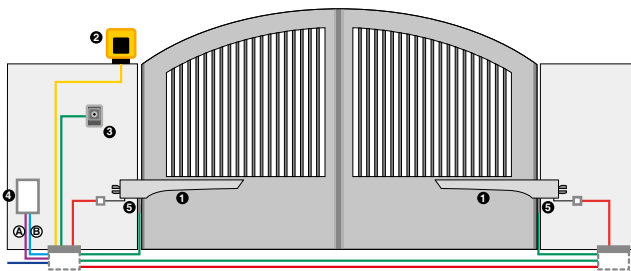
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
MASTER 24V kit - cod. 104415144  
Info a pag. 19



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                             | Cod.       |
|-----|------|---------------------------------------------------|------------|
| 1   | 2    | Attuatore 415                                     | 1044151 .  |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                                | 410029 .   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10 B                          | 401304 .   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                              | 71275101 . |
| 4   | 1    | Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore | 790286 .   |
| 4   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                              | 787831 .   |
| 5   | 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D                    | 785103 .   |
| 1   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR              | 787007 .   |

# S418



- **A** Tubazioni a bassa tensione
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 2x1,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 2x2,50 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

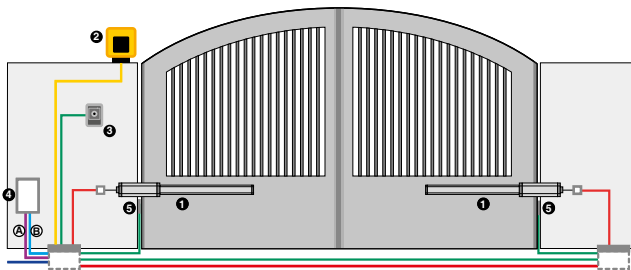
ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbriili.

Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
HANDY kit - cod. 105998  
Info a pag. 20



| ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO |      |                                                   |            |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------------|
| Rif                                 | Q.tà | Descrizione materiale                             | Cod.       |
| 1                                   | 2    | Attuatori S418 24V                                | 104301 .   |
| 2                                   | 1    | Lampeggiatore XLED                                | 410029 .   |
| 3                                   | 1    | Pulsante a chiave XK10 B                          | 401304 .   |
| 3                                   | 1    | Serratura con chiave                              | 71275101 . |
| 4                                   | 1    | Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore | 790286 .   |
| 4                                   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                              | 787831 .   |
| 5                                   | 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D                    | 785103 .   |
| 1                                   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR              | 787007 .   |

# 402



- **A** Tubazioni a bassa tensione
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 3x1,5 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbriili.

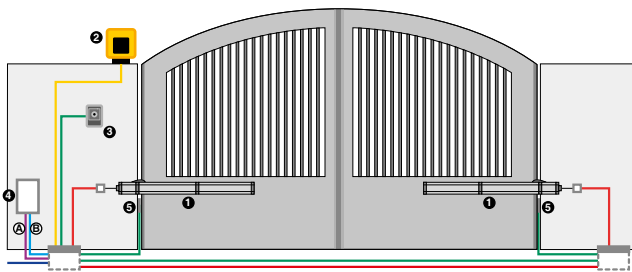
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
LEADER kit - cod. 105633445  
Info a pag. 16



| ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO |      |                                            |            |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------------|------------|
| Rif                                 | Q.tà | Descrizione materiale                      | Cod.       |
| 1                                   | 2    | Attuatori 402 CBC                          | 104468 .   |
| 2                                   | 1    | Lampeggiatore XLED                         | 410029 .   |
| 3                                   | 1    | Pulsante a chiave XK10B                    | 401304 .   |
| 3                                   | 1    | Serratura con chiave                       | 71275101 . |
| 4                                   | 1    | Scheda elettronica E045                    | 790005 .   |
| 4                                   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche | 720119 .   |
| 4                                   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                       | 787831 .   |
| 5                                   | 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D             | 785103 .   |
| 1                                   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR       | 787007 .   |

**Aggiungi SAFECODER (cod. 404040) per garantire il controllo di movimento e l'inversione su ostacolo.**

# S450H



- **A** Tubazioni a bassa tensione
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup> + 2x2,5 mm<sup>2</sup>
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbriili.

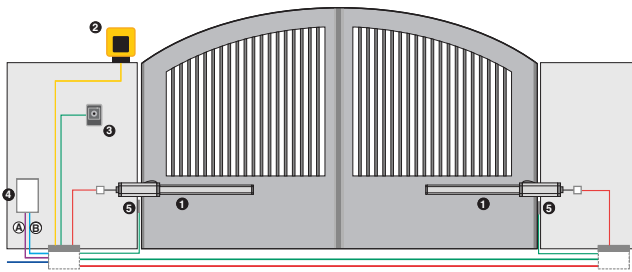
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
HYBRID kit - cod. 105683  
Info a pag. 15



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                            | Cod.       |
|-----|------|--------------------------------------------------|------------|
| 1   | 2    | Attuatori S450H CBAC                             | 104100 .   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                               | 410029 .   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10B                          | 401304 .   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                             | 71275101 . |
| 4   | 1    | Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore | 790284 .   |
| 4   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                             | 787831 .   |
| 5   | 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D                   | 785103 .   |
| 1   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR             | 787007 .   |

# 422



- **A** Tubazioni a bassa tensione
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

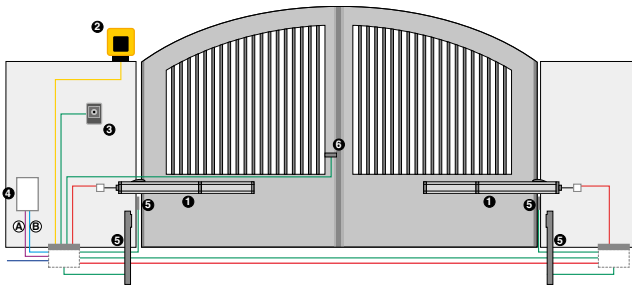
ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbriili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                      | Cod.     |
|-----|------|--------------------------------------------|----------|
| 1   | 2    | Attuatori 422 CBAC                         | 104200   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                         | 410029   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10B                    | 401304   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                       | 71275101 |
| 4   | 1    | Scheda elettronica E045                    | 790005   |
| 4   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche | 720119   |
| 4   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                       | 787831   |
| 5   | 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D             | 785103   |
| 1   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR       | 787007   |

**Aggiungi SAFECODER (cod. 404040) per garantire il controllo di movimento e l'inversione su ostacolo.**

400



- A** Tubazioni a bassa tensione
- B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>

cavo 3x1,5 mm<sup>2</sup> +T

cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

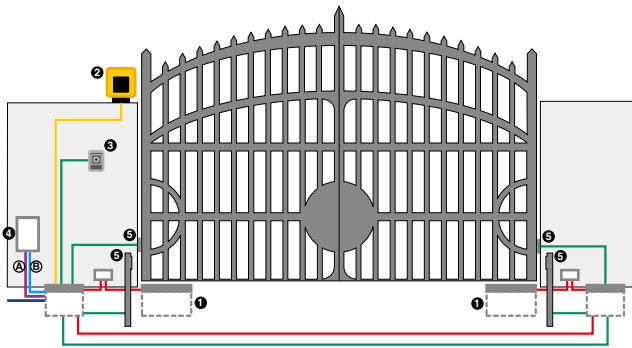
ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                           | Cod.      |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 1   | 2    | Attuatori 400 SBS                                               | 104203    |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                                              | 410029    |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10 B                                        | 401304    |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                                            | 71275101  |
| 4   | 1    | Scheda elettronica E045                                         | 790005    |
| 4   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche                      | 720119    |
| 4   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                                            | 787831    |
| 5   | 2    | Coppia di fotocellule XP 20B D                                  | 785103    |
| 5   | 2    | Colonneta (altezza max 628 mm)                                  | 401039    |
| 5   | 2    | Piastra di fondazione per colonneta                             | 737637    |
| 6   | 1    | Elettroserratura 12 Vac completa di controbocchetta a pavimento | 712650    |
| 6   | 1    | Cilindro interno con n° 2 chiavi                                | 712651001 |
| 6   | 1    | Cilindro esterno con n° 2 chiavi                                | 712652001 |
| 1   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                            | 787007    |

Aggiungi SAFECODER (cod. 404040) per garantire il controllo di movimento e l'inversione su ostacolo.

770N 230V



- A** Tubazioni a bassa tensione
- B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>

cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T

cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

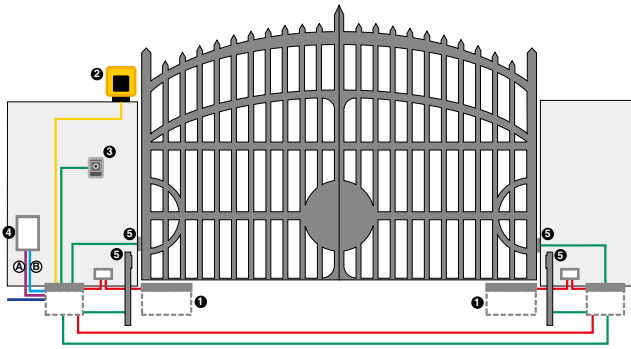
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
POWER 230V kit - cod. 106746445  
Info a pag. 23

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                 | Cod.     |
|-----|------|-------------------------------------------------------|----------|
| 1   | 2    | Attuatori 770N - 230V                                 | 10675201 |
| 1   | 2    | Cassetta portante con sistema di sblocco (Brevettato) | 490065   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                                    | 410029   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10 B                              | 401304   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                                  | 71275101 |
| 4   | 1    | Scheda elettronica E045                               | 790005   |
| 4   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche            | 720119   |
| 4   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                                  | 787831   |
| 5   | 2    | Coppia di fotocellule XP 20B D                        | 785103   |
| 5   | 2    | Colonneta (altezza max 628 mm)                        | 401039   |
| 5   | 2    | Piastra di fondazione per colonneta                   | 737637   |
| 1   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                  | 787007   |

Aggiungi SAFECODER (cod. 404035) per garantire il controllo di movimento e l'inversione su ostacolo.

# 770N 24V



- A

**Tubazioni a bassa tensione**  
■ cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>  
■ cavo 2x2,50 mm<sup>2</sup>
- B

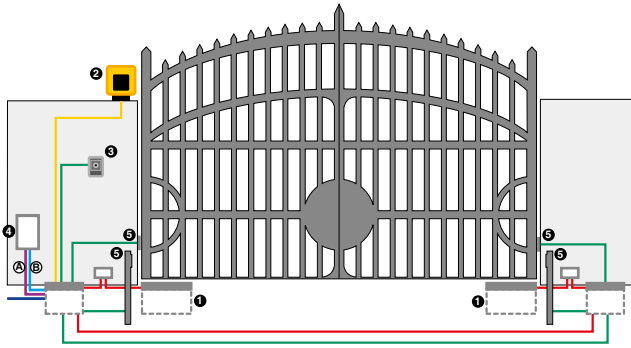
**Tubazioni potenza (230V)**  
■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
POWER kit 24V - cod. 106747445  
Info a pag. 24

| ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO |      |                                                       |            |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|------------|
| Rif                                 | Q.tà | Descrizione materiale                                 | Cod.       |
| 1                                   | 2    | Attuatori 770N 24V                                    | 10675301 . |
| 1                                   | 2    | Cassetta portante con sistema di sblocco (Brevettato) | 490065     |
| 2                                   | 1    | Lampeggiatore XLED                                    | 410029 .   |
| 3                                   | 1    | Pulsante a chiave XK10B                               | 401304 .   |
| 3                                   | 1    | Serratura con chiave                                  | 71275101 . |
| 4                                   | 1    | Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore     | 790286 .   |
| 4                                   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                                  | 787831 .   |
| 5                                   | 2    | Coppia di fotocellule XP 20B D                        | 785103 .   |
| 5                                   | 2    | Colonna (altezza max 628 mm)                          | 401039     |
| 5                                   | 2    | Piastra di fondazione per colonna                     | 737637     |
| 1                                   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                  | 787007 .   |

# S800H ENC



- A

**Tubazioni a bassa tensione**  
■ cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ cavo 2x1,50 mm<sup>2</sup>  
■ cavo 2x2,50 + 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- B

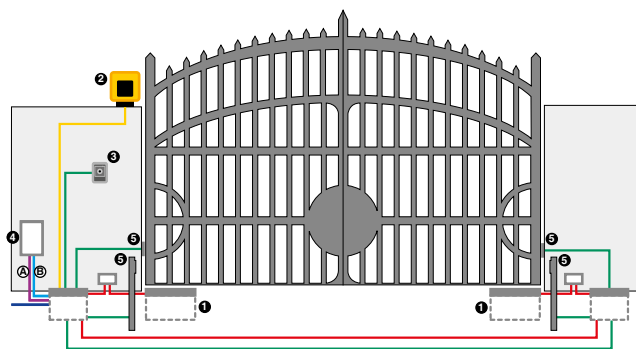
**Tubazioni potenza (230V)**  
■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

| ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO |      |                                                                                          |          |
|-------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Rif                                 | Q.tà | Descrizione materiale                                                                    | Cod.     |
| 1                                   | 2    | S800H ENC CBAC 100°                                                                      | 108720   |
| 1                                   | 2    | Cassetta portante                                                                        | 490112   |
| 1                                   | 2    | Dispositivo di sblocco idraulico (da abbinare al codice 390972) per attuatori CBAC o SBW | 390035   |
| 1                                   | 2    | Kit giunto scanalato per attuatori CBAC o SBW (da abbinare al codice 390035)             | 390972   |
| 2                                   | 1    | Lampeggiatore XLED                                                                       | 410029   |
| 3                                   | 1    | Pulsante a chiave XK10B                                                                  | 401304   |
| 3                                   | 1    | Serratura con chiave                                                                     | 71275101 |
| 4                                   | 1    | Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore                                         | 790284   |
| 4                                   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                                                                     | 787831   |
| 5                                   | 2    | Coppia di fotocellule XP 20B D                                                           | 785103   |
| 5                                   | 2    | Colonna (altezza max 628 mm)                                                             | 401039   |
| 5                                   | 2    | Piastra di fondazione per colonna                                                        | 737637   |
| 1                                   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                                     | 787007   |



# S800 ENC



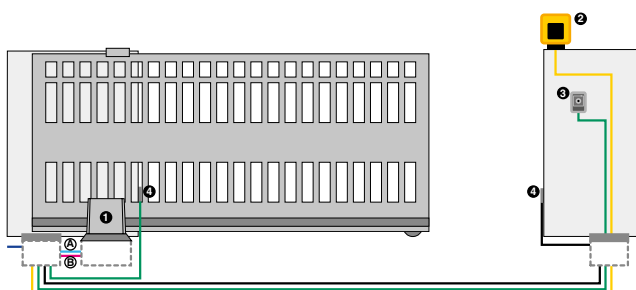
- A Tubazioni a bassa tensione** **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> + 2x0,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                                                    | Cod.     |
|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1   | 2    | S800 ENC CBAC 100° 230V                                                                  | 108800   |
| 1   | 2    | Cassetta portante                                                                        | 490112   |
| 1   | 2    | Dispositivo di sblocco idraulico (da abbinare al codice 390972) per attuatori CBAC o SBW | 390035   |
| 1   | 2    | Kit giunto scanalato per attuatori CBAC o SBW (da abbinare al codice 390035)             | 390972   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                                                                       | 410029   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10B                                                                  | 401304   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                                                                     | 71275101 |
| 4   | 1    | Apparecchiatura elettronica E045                                                         | 790005   |
| 4   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche                                               | 720119   |
| 4   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                                                                     | 787831   |
| 5   | 2    | Coppia di fotocellule XP 20B D                                                           | 785103   |
| 5   | 2    | Colonna (altezza max 628 mm)                                                             | 401039   |
| 5   | 2    | Piastra di fondazione per colonna                                                        | 737637   |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                                     | 787007   |

# 740



- A Tubazioni a bassa tensione** **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

DELTA2 kit - cod. 1056303445

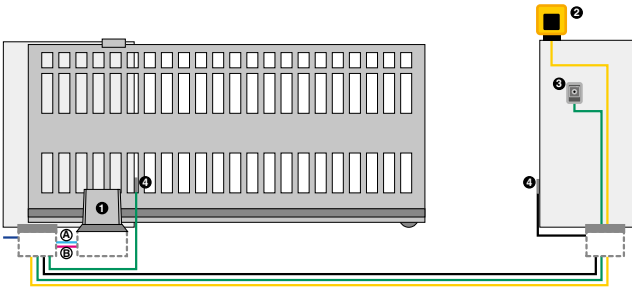
Info a pag. 26



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                                                                 | Cod.     |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1   | 1    | Motoriduttore 740 E Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati, piastra di fondazione | 1097805  |
| 1   | 1    | Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)                      | 490123   |
| 1   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH                                                              | 787852   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                                                                                    | 410029   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10                                                                                | 401302   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                                                                                  | 71275101 |
| 4   | 1    | Coppia di fotocellule XP20 D                                                                          | 785102   |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                                                  | 787007   |

741



- **A** Tubazioni a bassa tensione
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbriili.

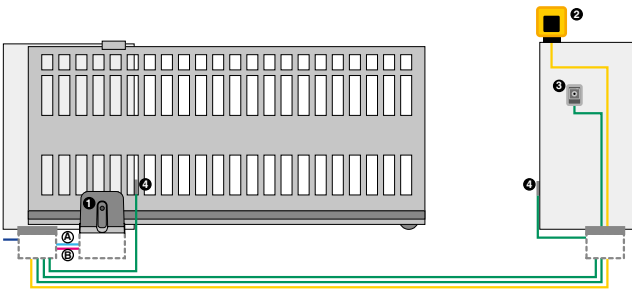
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
DELTA3 kit - cod. 105630445  
Info a pag. 27



ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                                                                 | Cod.     |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1   | 1    | Motoriduttore 741 E Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati, piastra di fondazione | 1097815  |
| 1   | 4    | Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)                      | 490123   |
| 1   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH                                                              | 787852   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                                                                                    | 410029   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10                                                                                | 401302   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                                                                                  | 71275101 |
| 4   | 1    | Coppia di fotocellule XP20 D                                                                          | 785102   |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                                                  | 787007   |

C720



- **A** Tubazioni a bassa tensione
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 2x1,50 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbriili.

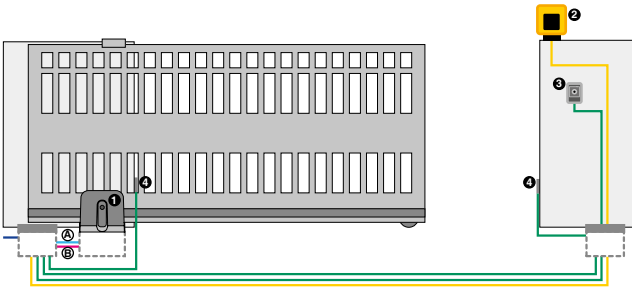
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
RAPID kit - cod. 1059995  
Info a pag. 28



ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                                                  | Cod.     |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1   | 1    | Motoriduttore C720 con apparecchiatura elettronica incorporata e piastra di fondazione | 109320   |
| 1   | 4    | Cremagliera nylon 30x20 mod.4 con anima in acciaio (conf. 4pezzi da 1m)                | 490333   |
| 1   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                                                                   | 787831   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                                                                     | 410029   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10B                                                                | 401304   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                                                                   | 71275101 |
| 4   | 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D                                                         | 785103   |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                                   | 787007   |

# C721



- **A** Tubazioni a bassa tensione
- **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 2x1,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbriili.

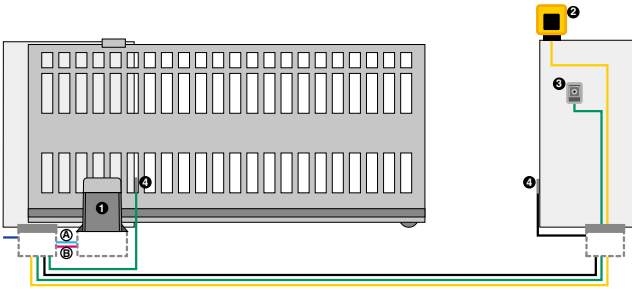
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
RAPID kit - cod. 105083  
Info a pag. 28



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                                                  | Cod.       |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1   | 1    | Motoriduttore C721 con apparecchiatura elettronica incorporata e piastra di fondazione | 109321 .   |
| 1   | 4    | Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)       | 490123     |
| 1   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                                                                   | 787831 .   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                                                                     | 410029 .   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10B                                                                | 401304 .   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                                                                   | 71275101 . |
| 4   | 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D                                                         | 785103 .   |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                                   | 787007 .   |

# 746 E R



- **A** Tubazioni a bassa tensione
- **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x0,50
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 2x1,5+T
- cavo 2x1,5

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbriili.

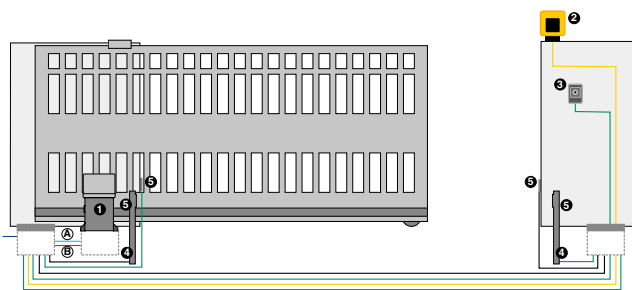
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
PRATICO kit - cod. 10564944  
Info a pag. 25



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                                             | Cod.       |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1   | 1    | Motoriduttore 746 E R Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati  | 109776 .   |
| 1   | 1    | Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza (confez. da 6 pz.)   | 737816 .   |
| 1   | 4    | Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m) | 490122     |
| 1   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH                                          | 787852 .   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                                                                | 410029 .   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10                                                            | 401302 .   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                                                              | 71275101 . |
| 4   | 1    | Coppia di fotocellule XP 30                                                       | 7851085 .  |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                              | 787007 .   |

# 844 E R



- Ⓐ

Tubazioni a bassa tensione
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
- Ⓑ

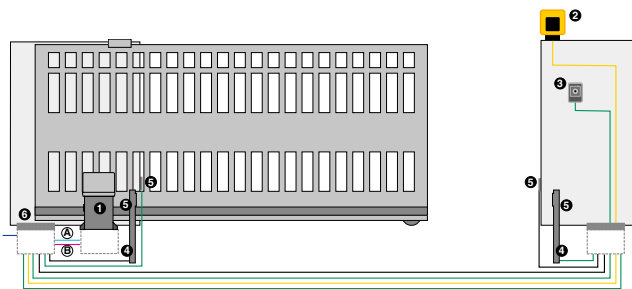
Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                                             | Cod.     |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1   | 1    | Motoriduttore 844 E R Z16                                                         | 109837   |
| 1   | 1    | Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza                      | 737816   |
| 1   | 4    | Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m) | 490122   |
| 1   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH                                          | 787852   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                                                                | 410029   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10                                                            | 401302   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                                                              | 71275101 |
| 4   | 2    | Colonna bassa in alluminio                                                        | 401028   |
| 4   | 2    | Piastra di fondazione per colonna in alluminio                                    | 737630   |
| 5   | 2    | Coppia di fotocellule XP 30                                                       | 785105   |
| 5   | 2    | Adattatore a colonna                                                              | 401065   |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                              | 787007   |

# 844 R 3PH



- Ⓐ

Tubazioni a bassa tensione
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
- Ⓑ

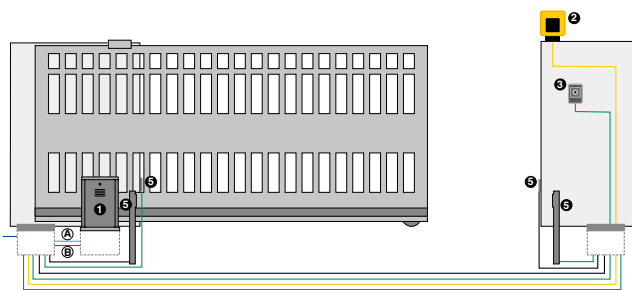
Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                                             | Cod.     |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1   | 1    | Motoriduttore 844 R 3PH                                                           | 109896   |
| 1   | 1    | Piastra di fondazione                                                             | 737816   |
| 1   | 1    | Pignone Z12 cremagliera                                                           | 7191661  |
| 1   | 4    | Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m) | 490122   |
| 2   | 1    | Lampeggiatore XLED                                                                | 410029   |
| 3   | 1    | Pulsante a chiave XK10                                                            | 401302   |
| 3   | 1    | Serratura con chiave                                                              | 71275101 |
| 4   | 2    | Coppia di fotocellule XP 30                                                       | 785105   |
| 4   | 2    | Colonna bassa in alluminio                                                        | 401028   |
| 5   | 2    | Piastra di fondazione per colonna in alluminio                                    | 737630   |
| 5   | 2    | Adattatore a colonna                                                              | 401065   |
| 6   | 1    | Scheda elettronica 844T                                                           | 790862   |
| 6   | 1    | Contenitore mod. L per schede elettroniche                                        | 720118   |
| 6   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH                                          | 787852   |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                              | 787007   |

# 884 MC 3PH

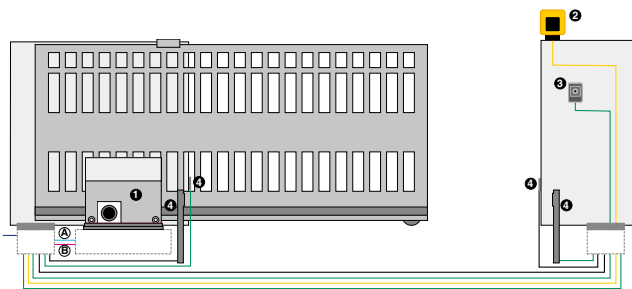


- **A Tubazioni a bassa tensione**
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B Tubazioni potenza**
- cavo 4x2,5 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

| ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO |      |                                                |          |
|-------------------------------------|------|------------------------------------------------|----------|
| Rif                                 | Q.tà | Descrizione materiale                          | Cod.     |
| 1                                   | 1    | Motoriduttore 884 MC 3PH                       | 109885   |
| 1                                   | 1    | Piastra di fondazione                          | 737628   |
| 1                                   | 1    | Pignone Z16 modulo 6                           | 719169   |
| 1                                   | 4    | Cremagliera zincata 30x30 modulo 6             | 719328   |
| 1                                   | 4    | Confezione angolari per fissaggio cremagliera  | 722123   |
| 1                                   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH       | 787852   |
| 2                                   | 1    | Lampeggiatore XLED                             | 410029   |
| 3                                   | 1    | Pulsante a chiave XK10                         | 401302   |
| 3                                   | 1    | Serratura con chiave                           | 71275101 |
| 4                                   | 2    | Colonna bassa in alluminio                     | 401028   |
| 4                                   | 2    | Piastra di fondazione per colonna in alluminio | 737630   |
| 5                                   | 2    | Coppia di fotocellule XP 30                    | 785105   |
| 5                                   | 2    | Adattatore a colonna                           | 401065   |
| 1                                   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR           | 787007   |

# C851

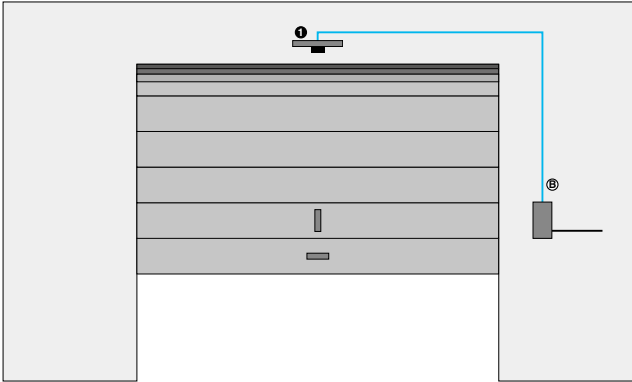


- **A Tubazioni a bassa tensione**
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

| ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO |      |                                                                                   |          |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Rif                                 | Q.tà | Descrizione materiale                                                             | Cod.     |
| 1                                   | 1    | Motoriduttore C851                                                                | 109903   |
| 1                                   | 1    | Piastra di fondazione C851                                                        | 737850   |
| 1                                   | 4    | Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m) | 490122   |
| 1                                   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH                                          | 787852   |
| 2                                   | 1    | Lampeggiatore XLED                                                                | 410029   |
| 3                                   | 1    | Pulsante a chiave XK10                                                            | 401302   |
| 3                                   | 1    | Serratura con chiave                                                              | 71275101 |
| 4                                   | 2    | Coppia di fotocellule XP 30                                                       | 785105   |
| 4                                   | 2    | Adattatore a colonna                                                              | 401065   |
| 4                                   | 2    | Colonna bassa in alluminio                                                        | 401028   |
| 4                                   | 2    | Piastra di fondazione per colonna in alluminio                                    | 737630   |
| 1                                   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                              | 787007   |

# D600



- (B) Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x1,5 mm² +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

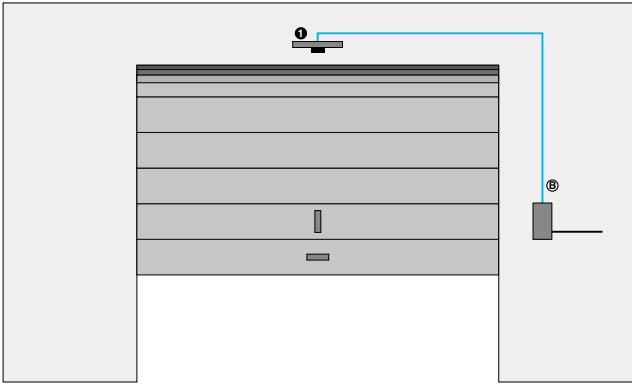
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
DOLPHIN kit - cod. 10566544  
Info a pag. 30



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                                    | Cod.     |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1   | 1    | Attuatore D600                                                           | 110600 . |
| 1   | 1    | Binario unico cinghia corsa max. 2020                                    | 390120   |
| 1   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                                                     | 787831 . |
| 1   | 1    | Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente) | 390488   |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                     | 787007 . |

# D700 HS



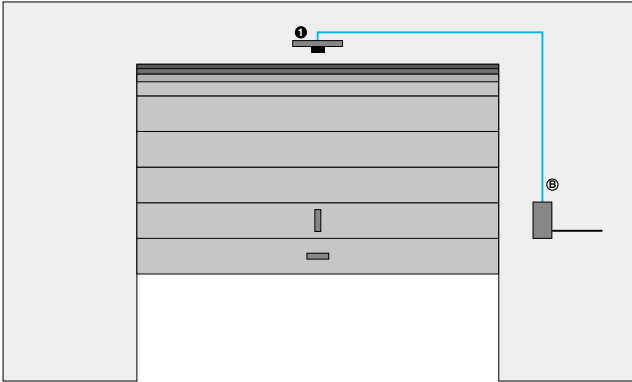
- (B) Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x1,5 mm² +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                                    | Cod.   |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1   | 1    | Attuatore D700 HS                                                        | 110602 |
| 1   | 1    | Binario unico cinghia corsa max. 2020                                    | 390120 |
| 1   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                                                     | 787831 |
| 1   | 1    | Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente) | 390488 |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                     | 787007 |

# D1000



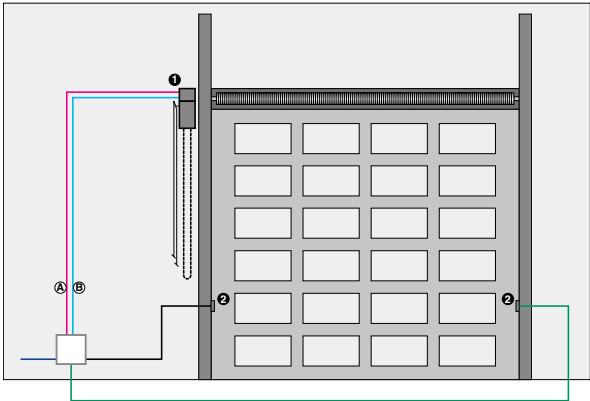
- (B) Tubazioni potenza (230V)  
■ cavo 2x1,5 mm² +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                                    | Cod.   |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1   | 1    | Attuatore D1000                                                          | 110601 |
| 1   | 1    | Binario unico cinghia corsa max. 2020                                    | 390120 |
| 1   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                                                     | 787831 |
| 1   | 1    | Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente) | 390488 |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                     | 787007 |

# 540



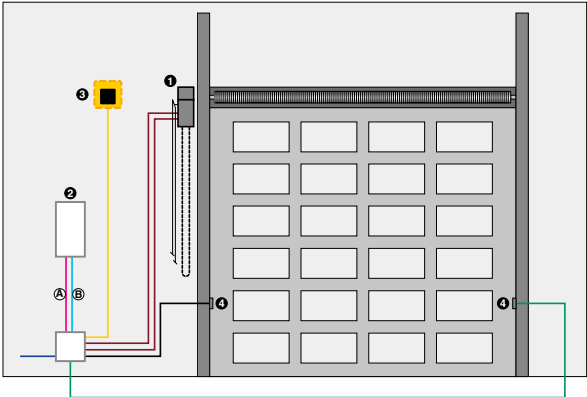
- (A) Tubazioni a bassa tensione ■ (B) Tubazioni potenza (230V)  
■ cavo 3x0,50 mm² ■ cavo 2x1,5 mm² +T  
■ cavo 2x0,50 mm²

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                    | Codice articolo |
|-----|------|------------------------------------------|-----------------|
| 1   | 1    | 540 V BPR                                | 109512          |
| 1   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH | 787852          |
| 2   | 1    | Coppia di fotocellule XP20 D             | 785102          |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR     | 787007          |

# 541



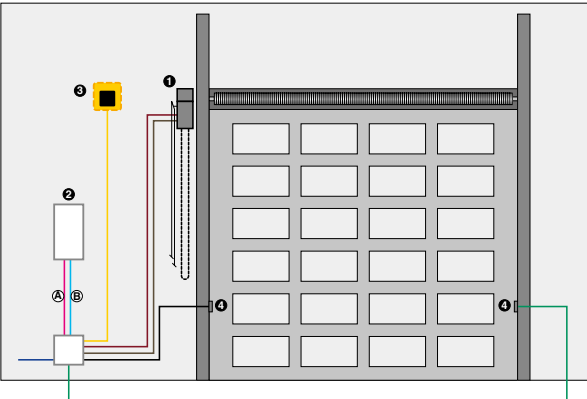
- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (400V)
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 6x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                          | Cod.   |
|-----|------|------------------------------------------------|--------|
| 1   | 1    | Motoriduttore 541 V                            | 109542 |
| 2   | 1    | Scheda elettronica 578D (installazione remota) | 790922 |
| 2   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche     | 720119 |
| 3   | 1    | Lampeggiatore XLED                             | 410029 |
| 2   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH       | 787852 |
| 4   | 1    | Coppia di fotocellule XP 30                    | 785105 |
| 1   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR           | 787007 |

# 541 3PH



- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (400V)
- cavo 3x0,50
  - cavo 2x0,50
  - cavo 2x0,50
  - cavo 4x0,50
  - cavo 4x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 3x1,5 mm<sup>2</sup>

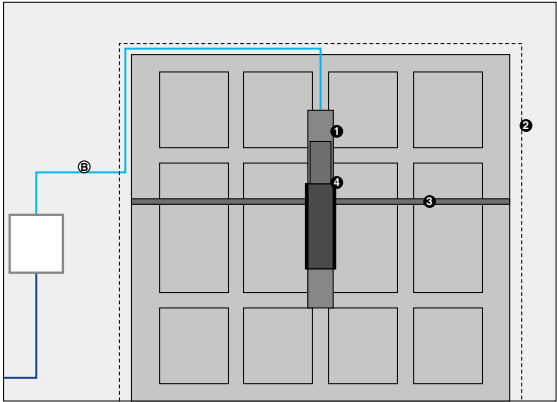
ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                                                                                                           | Cod.   |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1   | 1    | Motoriduttore 541 V 3PH con encoder integrati                                                                                                   | 109550 |
| 2   | 1    | Unità elettronica EB 540BPR 3PH comprende scheda 540BPR, contenitore, sezionatore, teleruttori, pulsantiera di comando e chiave di attivazione) | 402502 |
| 2   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH                                                                                                        | 787852 |
| 3   | 1    | Lampeggiatore XLED                                                                                                                              | 410029 |
| 4   | 1    | Coppia di fotocellule XP 30                                                                                                                     | 785105 |
| 1   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                                                                                            | 787007 |



550



■ **B** Tubazioni potenza (230V)  
■ cavo 2x1,5 mm² +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

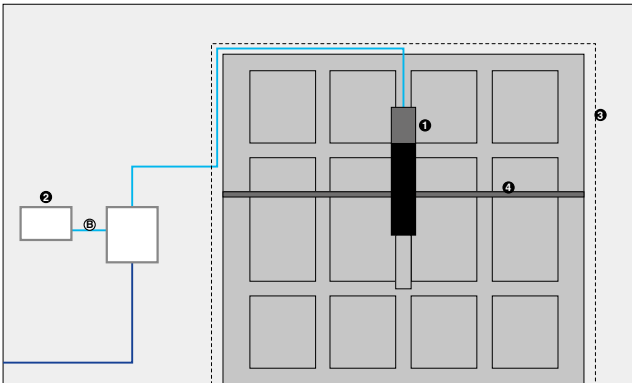
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
SOLID kit - cod. 10561644  
Info a pag. 29



ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                                                                      | Cod.         |
|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1   | 1    | Attuatore elettromeccanico 550 ITT con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati                  | 110549       |
| 1   | 1    | Longherone di fissaggio lunghezza 1,5 m                                                                    | 722136       |
| 2   | 1    | Confezioni con due bracci telescopici curvi                                                                | 390564       |
| 3   | 1    | Coppia tubi di trasmissione (lung. 1,5 m), con supporti laterali, per installaz. con un operatore centrale | 736022       |
| 4   | 1    | Sblocco esterno con chiavi personalizzate dal n. 1 al n. 50                                                | 424550001-50 |
| 4   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH                                                                   | 787852       |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                                                       | 787007       |

593

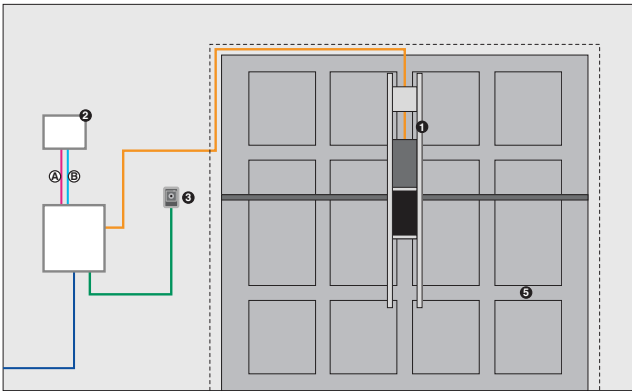


■ **B** Tubazioni potenza (230V)  
■ cavo 2x1,5 mm² +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                                                                | Cod.         |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1   | 1    | Attuatore oleodinamico 593                                                           | 110597       |
| 1   | 1    | Longherone di fissaggio lunghezza 1,5 m                                              | 722291       |
| 1   | 1    | Sblocco esterno a chiave per porte con spessore max 15 mm (dal n. 1 al n. 36)        | 424560001-36 |
| 2   | 1    | Scheda elettronica E045                                                              | 790005       |
| 2   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche                                           | 720119       |
| 2   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale XF433                                                  | 787831       |
| 1   | 1    | Confezioni con due bracci telescopici curvi                                          | 390564       |
| 1   | 1    | Coppia tubi di trasmissione con supporti laterali, per installazione con 1 operatore | 736023       |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                                 | 787007       |



- **A** Tubazioni a bassa tensione

■

 cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)

■

 cavo 3x1,5 mm<sup>2</sup> +T

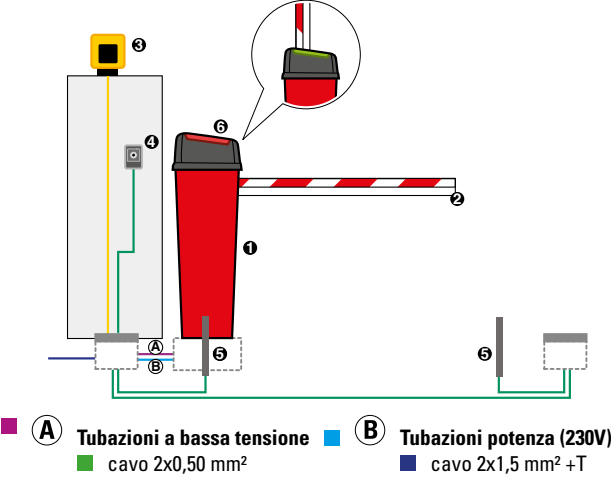
■

 cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

| ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO |      |                                                                               |           |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Rif                                 | Q.tà | Descrizione materiale                                                         | Cod.      |
| 1                                   | 1    | Attuatore 580 CBAC                                                            | 104501    |
| 1                                   | 1    | Longherone di fissaggio lunghezza 1,5 m                                       | 722299    |
| 2                                   | 1    | Scheda elettronica E045                                                       | 790005    |
| 2                                   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale XF433                                           | 787831    |
| 2                                   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche                                    | 720119    |
| 3                                   | 1    | Pulsante a chiave XK10B                                                       | 401304    |
| 3                                   | 1    | Serratura con chiave                                                          | 71275101  |
| 1                                   |      | Confezioni per 1 attuatore con bracci telescopici, longheroni e tubi          | 390581    |
| 1                                   |      | Sblocco esterno a chiave (per porte con spessore max 15 mm dal n. 1 al n. 36) | 424560001 |
| 1                                   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR                                          | 787007    |

# B614

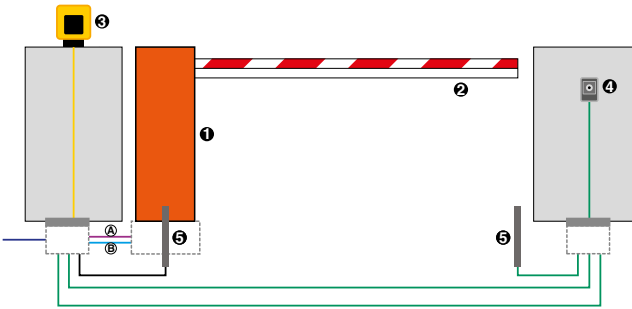


ATTENZIONE: La configurazione può essere modificata in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif. Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                           | Cod.     |
|-----|------|-------------------------------------------------|----------|
| 1   | 1    | Barriera B614                                   | 104614   |
| 1   | 1    | Piastra di fondazione B614                      | 490183   |
| 1   | 1    | Molla di bilanciamento                          | 721209   |
| 1   | 1    | Ricevente XF 433 MHz                            | 787831   |
| 2   | 1    | Tasca di fissaggio per asta rettangolare        | 428342   |
| 2   | 1    | Asta rettangolare standard - Lunghezza 4.815 mm | 428091   |
| 3   | 1    | Lampeggiatore XLED                              | 410029   |
| 4   | 1    | Pulsante a chiave XK10B                         | 401304   |
| 4   | 1    | Serratura con chiave                            | 71275101 |
| 5   | 1    | Coppia di fotocellule XP 30B                    | 785106   |
| 5   | 2    | Adattatori per colonnette/a murare              | 401065   |
| 5   | 2    | Colonnetta bassa in alluminio                   | 401028   |
| 5   | 2    | Piastra di fondazione per colonnetta            | 737630   |
| 6   | 1    | Lampeggiante integrato                          | 410032   |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR            | 787007   |

# 615BPR

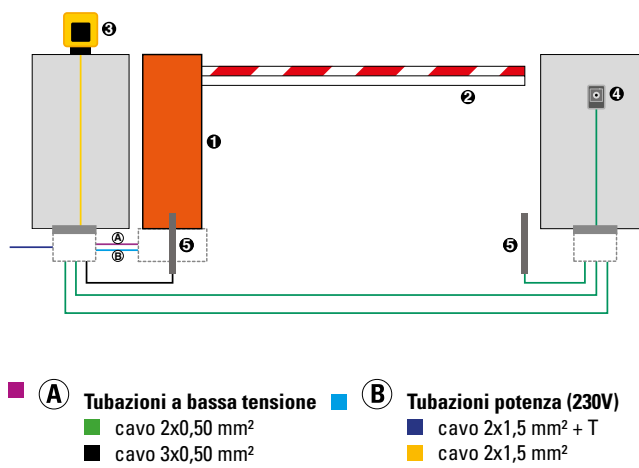


ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                           | Cod.     |
|-----|------|-------------------------------------------------|----------|
| 1   | 1    | 615BPR Standard                                 | 104906   |
| 1   | 1    | Piastra di fondazione                           | 490073   |
| 1   | 1    | Molle di bilanciamento per asta rettangolari    | 721018   |
| 1   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH        | 787824   |
| 2   | 1    | Tasca di fissaggio per asta rettangolare        | 428342   |
| 2   | 1    | Asta rettangolare standard - Lunghezza 4.815 mm | 428091   |
| 3   | 1    | Lampeggiatore XLED                              | 410029   |
| 4   | 1    | Pulsante a chiave XK10                          | 401302   |
| 4   | 1    | Serratura con chiave                            | 71275101 |
| 5   | 1    | Coppia di fotocellule XP 30                     | 785105   |
| 5   | 2    | Adattatori per colonnette/a murare              | 401065   |
| 5   | 2    | Colonnetta bassa in alluminio                   | 401028   |
| 5   | 2    | Piastra di fondazione per colonnetta            | 737630   |
| 1   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR            | 787007   |

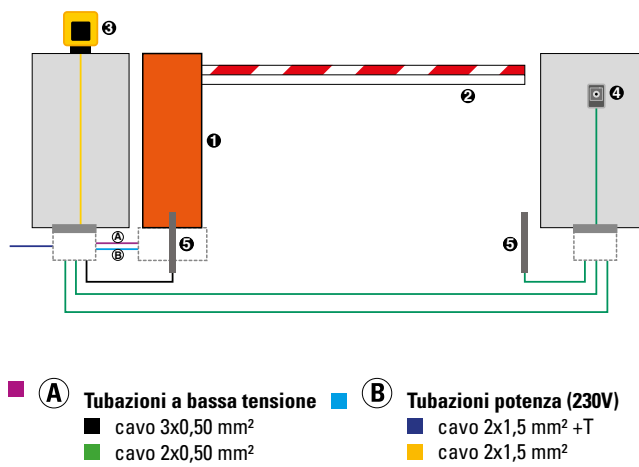
# 620 Standard



ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbriili.

| ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO |      |                                                   |          |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------|----------|
| Rif                                 | Q.tà | Descrizione materiale                             | Cod.     |
| 1                                   | 1    | Barriera 620 Standard                             | 1046228  |
| 1                                   | 1    | Piastra di fondazione                             | 490058   |
| 1                                   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH          | 787852   |
| 2                                   | 1    | Tasca di fissaggio per sbarra rettangolare        | 428342   |
| 2                                   | 1    | Asta rettangolare standard - Lunghezza 4.815 mm   | 428091   |
| 3                                   | 1    | Lampeggiatore XLED                                | 410029   |
| 4                                   | 1    | Pulsante a chiave XK10                            | 401302   |
| 4                                   | 1    | Serratura con chiave                              | 71275101 |
| 5                                   | 1    | Coppia di fotocellule XP 30                       | 785105   |
| 5                                   | 2    | Adattatore a colonnetta                           | 401065   |
| 5                                   | 2    | Colonnetta bassa in alluminio                     | 401028   |
| 5                                   | 2    | Piastra di fondazione per colonnetta in alluminio | 737630   |
| 1                                   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR              | 787007   |

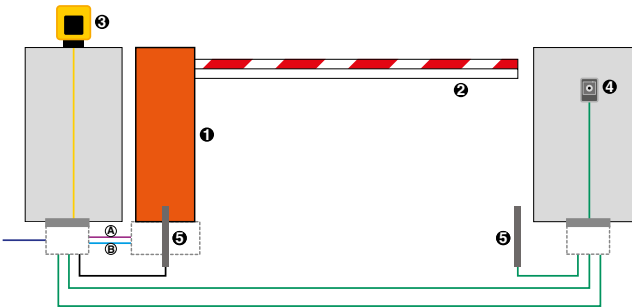
# 620 Rapida



ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbriili.

| ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO |      |                                                   |          |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------|----------|
| Rif                                 | Q.tà | Descrizione materiale                             | Cod.     |
| 1                                   | 1    | Barriera 620 Rapida                               | 1046358  |
| 1                                   | 1    | Piastra di fondazione                             | 490058   |
| 1                                   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH          | 787852   |
| 2                                   | 1    | Tasca di fissaggio per asta rettangolare          | 428342   |
| 2                                   | 1    | Asta rettangolare standard - Lunghezza 3.815 mm   | 428090   |
| 3                                   | 1    | Lampeggiatore XLED                                | 410029   |
| 4                                   | 1    | Pulsante a chiave XK10                            | 401302   |
| 4                                   | 1    | Serratura con chiave                              | 71275101 |
| 4                                   | 1    | Contenitore plastico a murare                     | 720086   |
| 5                                   | 1    | Coppia di fotocellule XP 30                       | 785105   |
| 5                                   | 2    | Adattatore a colonnetta                           | 401065   |
| 5                                   | 2    | Colonnetta bassa in alluminio                     | 401028   |
| 5                                   | 2    | Piastra di fondazione per colonnetta in alluminio | 737630   |
| 1                                   | 1    | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR              | 787007   |

# 640



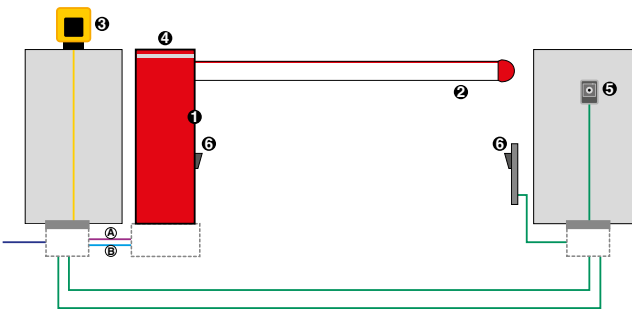
- **A** Tubazioni a bassa tensione
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                             | Cod.     |
|-----|------|---------------------------------------------------|----------|
| 1   | 1    | Barriera 640                                      | 1046858  |
| 1   | 1    | Piastra di fondazione                             | 490059   |
| 1   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH          | 787852   |
| 2   | 1    | Tasca di fissaggio per asta rettangolare          | 428154   |
| 2   | 1    | Forcella regolabile per supporto aste             | 428806   |
| 2   | 1    | Asta rettangolare standard - Lunghezza 7.000 mm   | 428064   |
| 2   | 1    | Piastra di supporto per forcella                  | 737621   |
| 3   | 1    | Lampeggiatore XLED                                | 410029   |
| 4   | 1    | Pulsante a chiave XK10                            | 401302   |
| 4   | 1    | Serratura con chiave                              | 71275101 |
| 5   | 2    | Adattatore a colonnetta                           | 401065   |
| 5   | 1    | Coppia di fotocellule XP 30                       | 785105   |
| 5   | 2    | Colonnetta bassa in alluminio                     | 401028   |
| 5   | 2    | Piastra di fondazione per colonnetta in alluminio | 737630   |
| 1   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR              | 787007   |

# B680H



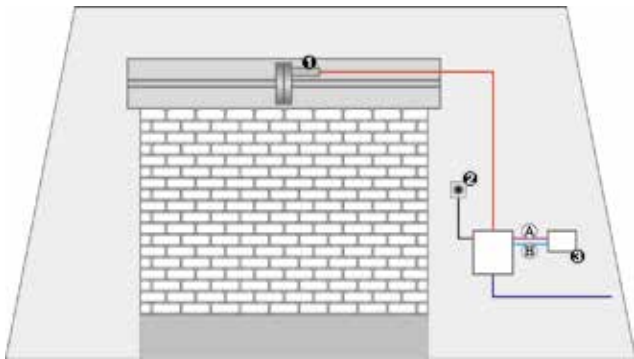
- **A** Tubazioni a bassa tensione
- cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

ATTENZIONE: La configurazione può essere modificata in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif. Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

| Rif | Q.tà | Descrizione materiale                    | Cod.     |
|-----|------|------------------------------------------|----------|
| 1   | 1    | Barriera B680H                           | 104680   |
| 1   | 1    | Cofano Rosso RAL 3020                    | 416016   |
| 1   | 1    | Piastra di fondazione                    | 490139   |
| 1   | 1    | Tasca e molla di bilanciamento L         | 428437   |
| 1   | 1    | Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH | 787852   |
| 2   | 1    | Giunto L                                 | 428616   |
| 2   | 1    | Asta iniziale L - Lunghezza 4 m          | 428048   |
| 2   | 1    | Asta finale L - Lunghezza 4,3 m          | 428051   |
| 2   | 3    | Kit adesivi catarifrangenti              | 490117   |
| 2   | 1    | Kit collegamento luci asta tonda S/L     | 390992   |
| 2   | 1    | Cordone luminoso confez. da 11 m         | 390993   |
| 3   | 1    | Lampeggiatore XLED                       | 410029   |
| 4   | 1    | Lampeggiante semaforico integrato        | 410033   |
| 5   | 1    | Pulsante a chiave XK10B                  | 401304   |
| 5   | 1    | Serratura con chiave                     | 71275101 |
| 6   | 1    | Coppia di fotocellule XP 20B D           | 785103   |
| 6   | 1    | Colonnetta (H max 628 mm)                | 401039   |
| 6   | 1    | Piastra di fondazione per colonnetta     | 737637   |
| 1   |      | Forcella regolabile per supporto asta    | 428806   |
| 1   |      | Piastra di supporto per forcella         | 737621   |
| 1   |      | Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR     | 787007   |

# RL200

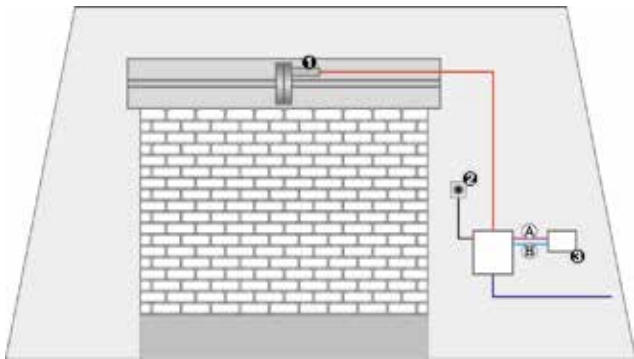


- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

| ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO |      |                                                      |        |
|-------------------------------------|------|------------------------------------------------------|--------|
| Rif                                 | Q.tà | Descrizione materiale                                | Cod.   |
| 1                                   | 1    | Motoriduttore RL200 capacità di sollevamento 170 Kg. | 109950 |
| 1                                   | 1    | Kit Elettrofreno                                     | 391450 |
| 2                                   | 1    | XK30 Selettore a chiave con sblocco a leva           | 391456 |
| 3                                   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche           | 720119 |
| 3                                   | 1    | Scheda elettronica 200MPS                            | 790905 |

# RH200B

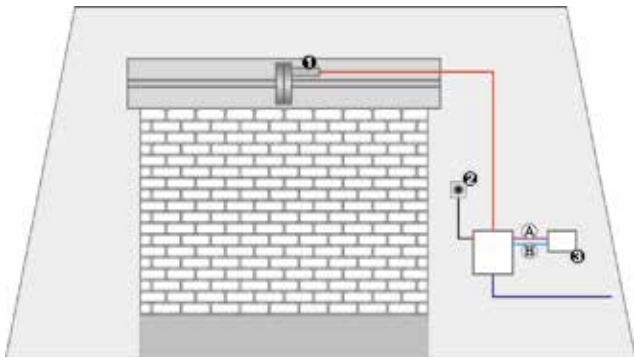


- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

| ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO |      |                                                       |        |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|--------|
| Rif                                 | Q.tà | Descrizione materiale                                 | Cod.   |
| 1                                   | 1    | Motoriduttore RH200B capacità di sollevamento 280 Kg. | 109960 |
| 1                                   | 1    | Kit Elettrofreno                                      | 391450 |
| 2                                   | 1    | XK30 Selettore a chiave con leva di sblocco           | 391456 |
| 3                                   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche            | 720119 |
| 3                                   | 1    | Scheda elettronica 200MPS                             | 790905 |

# RH240

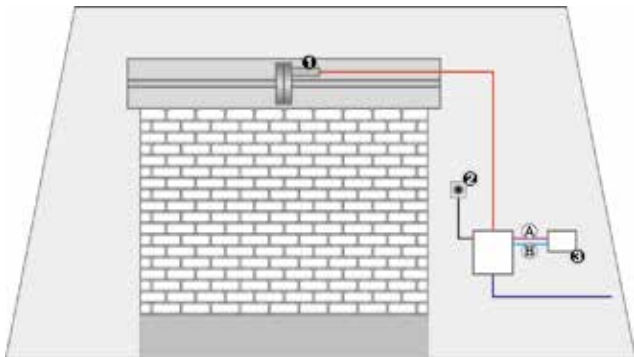


- **A** Tubazioni a bassa tensione
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

| ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO |      |                                                         |        |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|--------|
| Rif                                 | Q.tà | Descrizione materiale                                   | Cod.   |
| 1                                   | 1    | Motoriduttore RH240 EF capacità di sollevamento 180 Kg. | 109971 |
| 2                                   | 1    | XK30 Pulsante a chiave con leva a sblocco               | 391456 |
| 3                                   | 1    | Scheda elettronica 200MPS                               | 790905 |
| 3                                   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche              | 720119 |

# RH240B



- **A** Tubazioni a bassa tensione
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
- cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453). Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

| ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO |      |                                                                |        |
|-------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|--------|
| Rif                                 | Q.tà | Descrizione materiale                                          | Cod.   |
| 1                                   | 1    | Motoriduttore RH240B EF SUPER capacità di sollevamento 360 Kg. | 109981 |
| 2                                   | 1    | XK30 Selettore a chiave con leva di sblocco                    | 391456 |
| 3                                   | 1    | Scheda elettronica 200MPS                                      | 790905 |
| 3                                   | 1    | Contenitore mod. E per schede elettroniche                     | 720119 |

## CONDIZIONI DI GARANZIA



# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## 1. OGGETTO E CAMPO DI APPLICAZIONE

1.1. Le presenti Condizioni generali di vendita di prodotti (in seguito definite **"Condizioni"**) si applicano a tutti i contratti di vendita o fornitura (d'ora innanzi congiuntamente definiti **"Contratti"** ove **"Contratto"** indica il riferimento individuale a ciascuno di essi) conclusi tra FAAC S.p.A., Soc. Unipersonale (nel prosieguo definita **"FAAC"**) in qualità di venditore/fornitore, da una parte, ed i clienti diretti di FAAC (grossisti di materiale elettrico; installatori; specialisti; distributori; clienti direzionali) in qualità di acquirenti/compratori (d'ora innanzi, singolarmente, il **"Cliente"**, e congiuntamente, i **"Clienti"**), dall'altra parte, aventi ad oggetto i beni commercializzati e/o prodotti da FAAC quali, ma non limitatamente a, componenti per automazioni per cancelli, porte, serrande, tende e tapparelle, dissuasori di traffico, software e relativi componenti per il controllo accessi (in seguito congiuntamente definiti **"Prodotti"**, ove singolarmente **"Prodotto"**).

Le presenti Condizioni, quindi, si applicano unicamente nei confronti dei Clienti non estendendosi a terzi.

1.2. L'utente finale al quale viene rivenduto e/o installato il Prodotto e che quindi utilizza il medesimo Prodotto (in seguito, **"Utente Finale"**) dovrà rivolgersi direttamente ed esclusivamente al proprio rivenditore/installatore il quale, a sua volta, riconoscerà all'Utente Finale una garanzia sul Prodotto. Resta, tuttavia, espressamente inteso che qualora l'Utente Finale dovesse ricoprire la qualifica di "consumatore", la predetta garanzia del rivenditore/installatore verrà regolamentata dalle vigenti norme previste in materia dal D.lgs. 206/2005 (**"Codice del Consumo"**).

1.3. Salvo quanto previsto dalle presenti Condizioni, resta espressamente escluso il diritto di regresso del venditore/rivenditore e/o del Cliente nei confronti di FAAC.

1.4. Qualora il rivenditore dei Prodotti dovesse eseguire anche l'installazione degli stessi, lo stesso dovrà anche garantire la corretta installazione, le attività correlate (opere murarie, elettriche, fabbrili) e la conformità alle Direttive Europee in materia di sicurezza, rilasciando apposita documentazione.

## 2. PREVALENZA

2.1. In caso di contrasto tra le Condizioni ed eventuali previsioni contrattuali particolari pattuite tra le parti nei Contratti, prevarranno dette previsioni particolari unicamente laddove risultino pattuite per iscritto, prevalendo invece, nei restanti casi, le Condizioni.

2.2. In nessun caso le condizioni generali di contratto del Cliente saranno vincolanti per FAAC, anche se menzionate o incluse negli ordini o in altri documenti trasmessi dal Cliente a FAAC. Nessuna condotta di FAAC sarà interpretata quale tacita accettazione di FAAC alle condizioni generali del contratto del Cliente. Pertanto, salvo diversa approvazione scritta di FAAC, tutti i contratti, le offerte, le accettazioni degli ordini e relative consegne, saranno considerate come effettuate in base alle presenti Condizioni.

## 3. MODALITÀ DI CONCLUSIONE DEI SINGOLI CONTRATTI

3.1. Fermo restando quanto indicato al successivo art. 3.3, i Contratti tra FAAC e i Clienti possono essere conclusi unicamente tramite una delle seguenti 3 (tre) forme alternative tra loro:

(A) mediante sottoscrizione, da parte di entrambe le parti contraenti, di apposito accordo scritto redatto su un documento/modulo unitario (in seguito, **"Documento Unitario"**). In tal caso, il Contratto si intende concluso nel momento dell'apposizione dell'ultima sottoscrizione;

(B) mediante lo scambio di scritti (anche via telefax/email e, in generale, attraverso strumenti informatici quale, a titolo esemplificativo, un portale messo a disposizione dei Clienti da parte di FAAC) nell'osservanza della seguente procedura: (i) il Cliente invia a FAAC un ordine, contenente l'indicazione dei Prodotti, la quantità richiesta, i termini di consegna; (ii) FAAC, in risposta, ove vi abbia interesse, invia al Cliente una conferma d'ordine (in seguito, **"Conferma d'Ordine"**) nella quale specifica l'indicazione dei Prodotti, la quantità e i termini di consegna così come indicati nell'ordine di cui alla lett. (i) che precede. In questo caso il Contratto si conclude nel momento della ricezione da parte del Cliente della Conferma d'Ordine di cui alla precedente lett. (ii);

(C) mediante scambio di scritti (anche via telefax/email e, in generale, attraverso strumenti informatici) nell'osservanza della seguente procedura: (i) il Cliente invia a FAAC una richiesta d'offerta specifica, contenente l'indicazione dei Prodotti, la quantità richiesta, i termini di consegna, le informazioni riguardanti l'uso e l'eventuale posizionamento dei Prodotti; (ii) FAAC, in risposta, ove vi abbia interesse, è in facoltà di inviare al Cliente un'offerta di Contratto (in seguito, **"Offerta"**), avente valore legale di proposta, nella quale specifica, tra l'altro, l'esatta individuazione dei Prodotti, la quantità, i relativi prezzi e i termini di consegna; (iii) il Cliente, infine, sottoscrive per accettazione l'Offerta di cui al

precedente punto (ii) e la ritrasmette a FAAC, assumendo tale ultimo documento valore legale di accettazione. In questo caso, il Contratto si conclude, alle condizioni stabilite nell'Offerta di cui al punto (ii) che precede, nel momento della ricezione da parte di FAAC dell'accettazione scritta di cui al precedente punto (iii). Resta espressamente inteso che l'accettazione del Cliente dovrà pervenire a FAAC entro non oltre il termine di validità dell'Offerta indicata nella stessa, pena la perdita di qualsivoglia efficacia della stessa.

3.2. Il Documento Unitario e/o la Conferma d'Ordine ricevuta dal Cliente e/o l'Offerta regolarmente accettata dal Cliente non possono essere cancellati, in tutto o anche solo in parte, dallo stesso Cliente, salvo consenso scritto di FAAC e salvo in ogni caso il rimborso, da parte del Cliente, di ogni perdita, costo e danno subiti da FAAC a cagione della cancellazione operata dal Cliente.

3.3. Resta espressamente inteso che l'esecuzione dei Contratti da parte di FAAC rimarrà sospensivamente condizionata al corretto pagamento da parte del Cliente di eventuali precedenti fatture emesse dalla stessa FAAC e rimaste impagate, da parte del Cliente, alle scadenze convenute.

## 4. PREZZO DI VENDITA DEI PRODOTTI

4.1. I prezzi applicabili a ciascuna vendita/fornitura dei Prodotti (in seguito, **"Prezzo di Vendita"**) sono quelli indicati nel catalogo/listino FAAC in vigore al momento (i) dell'invio dell'ordine del Cliente così come confermati nella Conferma d'Ordine o (ii) dell'invio dell'Offerta accettata dal Cliente o (iii) della sottoscrizione del Documento Unitario.

4.2. I prezzi indicati nei cataloghi/listini di vendita FAAC così come in ciascun Contratto sono al netto di I.V.A. e delle spese di trasporto e/o spedizione. Il Prezzo di Vendita potrebbe subire variazioni nel corso del periodo di validità dei cataloghi/listini, in ragione dell'aumento del costo della produzione e/o delle materie prime, dandone opportuno preavviso al Cliente.

4.3. I prezzi indicati nei cataloghi/listini si intendono, in ogni caso, franco fabbrica di FAAC – con ciò intendendosi sia la sede di Zola Predosa (BO) sia i depositi periferici di FAAC, conformemente ai termini ed alle condizioni di cui agli Incoterms 2010 (EXW) – IVA esclusa ed escluse le spese di spedizione.

## 5. PAGAMENTI

5.1. I pagamenti dovuti dal Cliente a FAAC si intendono validamente effettuati solo se effettuati secondo le modalità di volta in volta convenute tra le parti ed una volta accreditati in via definitiva sul conto corrente di FAAC presso la banca designata. I pagamenti effettuati in forma diversa saranno a rischio e pericolo del Cliente e non garantiranno la conclusione e il buon fine del Contratto. Fatto salvo il maggior danno, il ritardo nel pagamento rispetto al termine stabilito determinerà a carico del Cliente l'applicazione degli interessi moratori nella misura stabilita dal D.lgs. n. 231/2002 e s.m.i., senza necessità di ulteriori comunicazioni o costituzione in mora.

## 6. SPESE E ACCESSORI

6.1. I prezzi applicati a ciascun Contratto si intendono al netto di IVA e dei costi di trasporto e/o spedizione che rimangono a carico del Cliente.

6.2. FAAC fornirà gratuitamente l'imballaggio standard dei Prodotti, idoneo al trasporto aereo, terrestre e marittimo. Qualora il Cliente richieda un imballaggio speciale, FAAC addebiterà l'intero costo di detto imballaggio speciale al Cliente.

## 7. CONSEGNA

7.1. I termini di consegna dei Prodotti s'intendono indicativi ed espressi in giorni lavorativi.

7.2. Salvo diverso accordo scritto tra le parti, la consegna dei Prodotti al Cliente avverrà EXW, Incoterms 2010, franco fabbrica di FAAC, con ciò intendendosi sia la sede di Zola Predosa (BO) sia i depositi periferici di FAAC, così come di volta in volta individuati nei Contratti e, di conseguenza, i rischi di perdita e/o danneggiamento dei Prodotti sono a carico del Cliente dal momento della consegna al vettore.

7.3. I Prodotti così consegnati ai Clienti non potranno essere resi da quest'ultimo a FAAC per nessun motivo e/o ragione, salvo autorizzazione scritta di FAAC, contenente anche le condizioni ed i termini di tale reso (in seguito, **"Reso Commerciale"**).

## 8. GARANZIA

8.1. FAAC garantisce i Prodotti venduti al Cliente (ad eccezione della gamma Motori Tubolari e relativi accessori di cui si veda al successivo punto 8.2), da eventuali vizi e/o difetti di fabbricazione o dipendenti dalla materia impiegata nei limiti delle condizioni di installazione e di utilizzo specificamente indicate da FAAC e per un periodo di:

(i) 30 (trenta) mesi decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione dei Prodotti riportato sulla matricola degli stessi, purché il Cliente fornisca, direttamente o indirettamente, un valido documento fiscale di acquisto e/o di rivendita dei Prodotti (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente verso un soggetto qualificabile come "professionista" (rivenditore/installatore) facente parte della catena distributiva; o

(ii) 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di vendita dei Prodotti nei confronti dell'Utente Finale, purché il Cliente fornisca un valido documento fiscale di vendita emesso dallo stesso Cliente nei confronti dell' Utente Finale e che riporti, tra le altre cose, l'indicazione della matricola del Prodotto per cui si richiede l'intervento in garanzia. Nel caso di vendita di automazioni in Kit (in seguito, **"Automazioni in Kit"**), il Cliente dovrà fornire la matricola di tutti i Prodotti contenuti nel kit stesso.

8.2. Con specifico riferimento alla gamma motori tubolari, FAAC garantisce i medesimi da eventuali vizi e/o difetti di fabbricazione o dipendenti dalla materia impiegata nei limiti delle condizioni di installazione e di utilizzo specificamente indicate da FAAC e per una durata di:

A) per i motori tubolari (in seguito, **"Motori Tubolari"**):

(i) 5 (cinque) anni decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione riportato sulle relative matricole degli stessi, purché il Cliente fornisca un valido documento fiscale di acquisto e/o di rivendita dei Motori Tubolari (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente verso un soggetto qualificabile come "professionista" (rivenditore/installatore) facente parte della catena distributiva; o

(ii) 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di vendita dei Motori Tubolari nei confronti dell'Utente Finale, purché il Cliente fornisca un valido documento fiscale di vendita emesso dallo stesso Cliente nei confronti dell'Utente Finale e che riporti, tra le altre cose, l'indicazione della matricola dei Motori Tubolari per cui si richiede l'intervento in garanzia. Nel caso di vendita di Automazioni in Kit, il Cliente dovrà fornire la matricola di tutti i Prodotti contenuti nel kit stesso.

B) per gli accessori elettronici riferibili alla gamma motori tubolari (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: trasmettenti; programmatori sensori esterni; etc.) (in seguito, **"Accessori Elettronici"**):

(i) 30 (trenta) mesi decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione riportato sulle relative matricole degli stessi, purché il Cliente fornisca un valido documento fiscale di acquisto e/o di rivendita degli Accessori Elettronici (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente verso un soggetto qualificabile come "professionista" (rivenditore/installatore) facente parte della catena distributiva; o

(ii) 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di vendita degli Accessori Elettronici nei confronti dell'Utente Finale, purché il Cliente fornisca un valido documento fiscale di vendita emesso dallo stesso Cliente nei confronti del medesimo Utente Finale e che riporti, tra le altre cose, l'indicazione della matricola degli Accessori Elettronici per cui si richiede l'intervento in garanzia.

8.3. In tutti i casi la garanzia di cui al presente art. 8 è strettamente condizionata a che il Cliente faccia denuncia per iscritto dei vizi/difetti entro il termine di decadenza di 8 (otto) giorni decorrenti dalla consegna dei Prodotti in caso di vizi apparenti (quali a titolo esemplificativo ma non esaustivo: imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente; differenze quantitative) (in seguito, **"Vizi**

**Apparenti"**) o, in caso di vizi/difetti occulti all'uomo di media diligenza (Prodotti non funzionanti), decorrenti dal momento della scoperta (in seguito, **"Vizi Occulti"**). Fermo restando quanto sopra, nel caso specifico di Vizi Apparenti riconducibili ad imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente, il Cliente dovrà accettare la merce dal trasportatore "con riserva".

8.4. In caso di Prodotti non funzionanti (Vizi Occulti), FAAC provvede alla riparazione o sostituzione degli stessi (a scelta insindacabile di FAAC) direttamente o indirettamente, per il tramite della propria rete di centri di riparazione autorizzati (in seguito, **"Centro/i di Riparazione"**). I Prodotti in Garanzia dovranno essere spediti (a totali costi e spese del Cliente – Porto Franco) presso il Centro di Riparazione indicato da FAAC. Resta espressamente inteso che (i) il Prodotto riparato o sostituito verrà spedito al Cliente (a totali costi e spese del Cliente – Porto Assegnato); (ii) l'intervento in garanzia non prolunga il termine di garanzia originario dell'intero Prodotto né fa sì che incominci a decorrere un nuovo periodo di garanzia per la parte riparata o sostituita (la garanzia relativa ai pezzi sostituiti/riparati nel periodo di garanzia originario del Prodotto termina, quindi, allo scadere del termine di garanzia originario del Prodotto); (iii) i Prodotti e, comunque, i materiali, sostituiti rimarranno di proprietà di FAAC; (iv) il Cliente che non sia in regola con i pagamenti, perde il diritto ad ogni garanzia.

8.5. In caso di Vizi Apparenti, FAAC provvederà a porvi rimedio comunicando le relative modalità al Cliente.

8.6. La garanzia inoltre non comprende: (i) avarie o danni causati dal trasporto; (ii) avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o da trascuratezza, negligenza o inadeguatezza dell'impianto all'uso al quale è destinato e in ogni caso da uso anomalo; (iii) avarie o danni dovuti a manomissioni da parte di personale non autorizzato o all'impiego di componenti non riconducibili a FAAC e/o pezzi di ricambio non originali; (iv) difetti causati da agenti chimici o fenomeni atmosferici e/o naturali in generale; (v) avarie o danni causati da una non corretta installazione dei Prodotti secondo la regola dell'arte, sicurezza e conformità di utilizzo espressamente indicate nella documentazione tecnica dei medesimi Prodotti; (vi) il materiale di consumo; (vii) gli interventi per verifiche e accertamenti di eventuali vizi o difetti poi non riscontrati; (viii) indennizzi di qualsivoglia genere e/o natura per il periodo di inoperatività dell'impianto ove i Prodotti sono installati.

## 9. OBBLIGAZIONI

9.1. Tutte le obbligazioni assunte dal Cliente sono estese e riferite anche ai suoi eredi, successori ed eventuali aventi causa.

## 10. INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

10.1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei dati), FAAC, in qualità di titolare del trattamento dei dati (in seguito, il **"Titolare"**), informa il Cliente che effettuerà il trattamento dei dati personali forniti dal Cliente, che comprendono anche i dati personali di eventuali contatti o persone di riferimento, in esecuzione delle presenti Condizioni, garantendo il pieno rispetto di tutte le prescrizioni del Regolamento e, a tal fine, dichiara quanto segue: (a) il trattamento dei dati avverrà, nel rispetto della normativa richiamata, con il supporto di mezzi cartacei, informatici o telematici atti a memorizzare, gestire trasmettere i dati stessi, comunque mediante strumenti idonei a garantire la loro sicurezza e riservatezza; (b) il trattamento riguarderà le finalità connesse e strumentali alla conclusione, gestione ed esecuzione delle Condizioni e dei Contratti nonché per ogni finalità amministrativa e contabile ad esse connesse (a titolo esemplificativo ma non esaustivo, gestione di ordini e fatture, stipula di eventuali contratti ivi inclusi i contratti per l'assicurazione o la cessione del credito di FAAC nei confronti del Cliente, contratti di trasporto e spedizioni, etc.); finalità di marketing su prodotti e servizi di FAAC analoghi o accessori a quelli oggetto di precedenti acquisti, in quanto interesse legittimo di FAAC (ex. Art. 6, paragrafo 1, lettera f) Reg. 2016/679), tale trattamento potrà avvenire anche con strumenti automatizzati; finalità connesse all'esecuzione di obblighi di legge, regolamenti, normative nazionali e comunitarie nonché derivanti da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate dalla legge; (c) il conferimento dei dati è obbligatorio per tutto ciò che sia richiesto da obblighi legali e contrattuali e, quindi, l'eventuale rifiuto da parte del Cliente a comunicare i dati o a permetterne il successivo trattamento potrà comportare per FAAC l'impossibilità di dar corso ai rapporti contrattuali; il conferimento è facoltativo per le attività di marketing; (d) i dati non saranno diffusi, ma potranno essere comunicati, esclusivamente per le finalità di cui sopra, alle categorie di soggetti, debitamente autorizzate, per i quali si renderà necessario effettuare detta comunicazione per raggiungere le finalità indicate al punto (b) che precede tra i quali le altre società del gruppo cui FAAC appartiene; (e) il Cliente, in qualità di interessato, ha diritto di accesso ai dati personali, alla rettifica, alla cancellazione, alla limitazione del trattamento, all'opposizione oltre al diritto alla portabilità, rivolgendo le richieste direttamente al Titolare, è altresì diritto dell'interessato fare reclamo alle autorità di controllo; (f) i dati saranno conservati per finalità commerciale e marketing per tutto il tempo che il Cliente avrà rapporti commerciali con FAAC, successivamente per le sole finalità di legge; (g) il Titolare del trattamento è FAAC presso la propria sede legale.

## 11. FORZA MAGGIORE

11.1. Per forza maggiore si intende ogni atto od evento imprevedibile, indipendente dalla volontà delle parti contrattuali, al di fuori del loro controllo ed a cui non è possibile porre tempestivamente rimedio (quali, in via meramente esemplificativa ma non esaustiva, guerra anche non dichiarata, embargo, tumulto, sommossa, incendio, sabotaggio, sciopero, calamità naturali, provvedimenti di Autorità governative, impossibilità di ottenere rifornimenti di materie prime, di attrezzature, di combustibile, d'energia, di componenti, di manodopera o di trasporto).

11.2. Al verificarsi di un evento di forza maggiore gli obblighi delle parti che non possano essere adempiuti per tale causa sono automaticamente prorogati, senza penalità a carico, per un periodo corrispondente alla durata dello stato di forza maggiore; quanto precede è valido tra le parti, ad eccezione dell'obbligo del Cliente di corrispondere le somme dovute a titolo di pagamento del prezzo, per il quale restano in ogni caso ferme le scadenze precedentemente pattuite.

11.3. Le parti s'impegnano, comunque, a prendere tutti i provvedimenti in loro potere per assicurare, entro il più breve tempo possibile, la ripresa normale dell'adempimento delle obbligazioni prorogate dal sopraggiungere dell'evento di forza maggiore. Le parti hanno altresì l'obbligo di informarsi reciprocamente, dell'inizio e della fine dell'evento di forza maggiore.

## 12. MISCELLANEA

12.1. Qualora per qualsiasi motivo, uno o più articoli delle presenti Condizioni dovessero essere ritenuti nulli o comunque invalidi, si stabilisce che essi si interpreteranno nel rispetto delle intenzioni originarie delle parti e nel senso in cui possano mantenere una qualche validità, anche ridotta rispetto all'oggetto iniziale, e comunque nel senso in cui possano avere un qualche effetto. La nullità o invalidità di uno o più articoli non renderanno in ogni caso invalide le Condizioni.

12.2. La tolleranza, eventualmente manifestata da FAAC al rispetto delle obbligazioni dedotte nelle Condizioni, non costituisce deroga o rinuncia al dettato della norma scritta, che potrà essere fatta valere in qualsiasi successivo momento.

12.3. Le presenti Condizioni superano ed annullano ogni precedente intesa in materia intervenuta tra le parti stesse in relazione al suo contenuto.

12.4. Nessuna modifica o emendamento alle Condizioni potrà avere efficacia a meno che non sia stato precedentemente approvato per iscritto dalle parti.

12.5. Eventuali software contenuti nei Prodotti sono di proprietà di FAAC e vengono concessi in licenza d'uso gratuita, salvo diverso accordo scritto tra le parti.

12.6. Il Cliente è a conoscenza che i Prodotti sono coperti da brevetti e sono oggetto di know-how e design costituenti proprietà industriale esclusiva di FAAC, a norma del Codice di Proprietà Industriale vigente. E' fatto espresso divieto al Cliente di violare tali diritti di FAAC e in ogni caso di rimuovere, sopprimere e/o comunque alterare i marchi ed altri segni distintivi o sigle di qualsiasi genere apposti sui prodotti, così come di apporre di nuovi di qualsivoglia genere e/o natura. Salvo autorizzazione scritta di FAAC, è vietata ogni forma di riproduzione e/o utilizzo del marchio FAAC e/o di ogni altro segno distintivo presente sui Prodotti.

12.7. Ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 231/2001 il Cliente si impegna, nei rapporti con FAAC, anche per i propri dipendenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., ad attenersi rigorosamente alle norme contenute nel Codice Etico di FAAC, reperibile sul sito [www.faac.it](http://www.faac.it) e/o [www.faacgroup.com](http://www.faacgroup.com) e comunque fornito anche in formato cartaceo, accettandone integralmente tutti i termini e le condizioni che dichiara di conoscere e approvare.

RICERCA PER CODICE

Indice progressivo

|           |     |            |     |         |     |         |     |
|-----------|-----|------------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 101301    | 37  | 1054152    | 287 | 143201  | 32  | 143202  | 32  |
| 101310    | 43  | 105531     | 213 | 109896  | 301 | 143203  | 32  |
| 101311    | 43  | 105532     | 213 | 109903  | 302 | 145401  | 33  |
| 101312    | 43  | 105533     | 213 | 109950  | 311 | 145402  | 33  |
| 101320    | 41  | 105534     | 213 | 109951  | 231 | 145405  | 33  |
| 101321    | 41  | 105535     | 214 | 109960  | 311 | 145411  | 33  |
| 101323    | 41  | 105536     | 213 | 109961  | 233 | 145501  | 35  |
| 101324    | 40  | 105537     | 213 | 109971  | 312 | 145504  | 33  |
| 101325    | 40  | 105538     | 213 | 109981  | 312 | 145505  | 33  |
| 101326    | 40  | 105539     | 213 | 110549  | 306 | 202073  | 93  |
| 101327    | 39  | 105545     | 213 | 110597  | 306 | 202269  | 81  |
| 101328    | 41  | 105546     | 213 | 110600  | 303 | 2022715 | 138 |
| 101329    | 41  | 105547     | 213 | 110601  | 304 | 2022805 | 107 |
| 101330    | 42  | 105548     | 213 | 110602  | 303 | 2024015 | 101 |
| 101331    | 42  | 105549     | 213 | 111138  | 245 | 2024025 | 105 |
| 101332    | 42  | 105591     | 213 | 112000  | 211 | 2050042 | 287 |
| 101333    | 39  | 10561644   | 29  | 112001  | 211 | 390035  | 75  |
| 101334    | 43  | 1056303445 | 26  | 112002  | 211 | 390039  | 287 |
| 101335    | 43  | 105630445  | 27  | 112003  | 208 | 390040  | 287 |
| 101350    | 43  | 105632445  | 21  | 116006  | 251 | 390041  | 287 |
| 101351    | 43  | 105633445  | 16  | 116007  | 251 | 390080  | 151 |
| 101355    | 43  | 10564944   | 25  | 116020  | 255 | 390081  | 134 |
| 101357    | 43  | 10566544   | 30  | 116021  | 255 | 390084  | 247 |
| 101361    | 43  | 105683     | 15  | 116036  | 251 | 390113  | 14  |
| 101364    | 43  | 105687     | 213 | 116037  | 251 | 390119  | 304 |
| 102845    | 193 | 105726     | 36  | 116040  | 255 | 390120  | 101 |
| 103054    | 197 | 1057263    | 36  | 116041  | 255 | 390126  | 101 |
| 103337    | 197 | 105727     | 36  | 116050  | 253 | 390132  | 101 |
| 104100    | 295 | 1057273    | 36  | 116060  | 253 | 390139  | 101 |
| 104101    | 63  | 105728     | 36  | 1161001 | 251 | 390167  | 289 |
| 104200    | 295 | 1057283    | 36  | 1161011 | 251 | 390169  | 289 |
| 104201    | 67  | 105729     | 36  | 116102  | 261 | 390178  | 81  |
| 104202    | 67  | 1057293    | 36  | 116104  | 251 | 390184  | 131 |
| 104203    | 296 | 105730     | 36  | 116110  | 261 | 390205  | 193 |
| 104205    | 67  | 1057303    | 36  | 116120  | 255 | 390211  | 199 |
| 104206    | 67  | 105731     | 36  | 116130  | 265 | 390226  | 101 |
| 104210    | 65  | 1057313    | 36  | 116200  | 251 | 390232  | 101 |
| 104220    | 67  | 105732     | 36  | 116201  | 251 | 390239  | 101 |
| 104301    | 294 | 1057323    | 36  | 116202  | 261 | 390432  | 119 |
| 104413    | 292 | 105740     | 36  | 116203  | 265 | 390433  | 119 |
| 104415    | 55  | 1057403    | 36  | 116210  | 257 | 390434  | 119 |
| 1044151   | 293 | 105770     | 35  | 116211  | 257 | 390435  | 119 |
| 104415144 | 19  | 105771     | 35  | 116300  | 245 | 390474  | 117 |
| 104415445 | 18  | 105775     | 35  | 116301  | 261 | 390488  | 101 |
| 104417    | 55  | 105776     | 35  | 116302  | 261 | 390548  | 105 |
| 1044171   | 57  | 105951     | 289 | 116321  | 263 | 390563  | 115 |
| 104419445 | 17  | 105998     | 20  | 116334  | 261 | 390564  | 115 |
| 104470    | 292 | 1059995    | 28  | 116335  | 261 | 390581  | 119 |
| 104471    | 292 | 106746445  | 23  | 116342  | 263 | 390582  | 119 |
| 104474    | 61  | 106747445  | 24  | 116351  | 265 | 390594  | 117 |
| 104501    | 307 | 10675201   | 71  | 116352  | 265 | 390607  | 115 |
| 104502    | 119 | 10675301   | 73  | 116371  | 267 | 390612  | 71  |
| 104561    | 125 | 108722     | 75  | 116384  | 265 | 390682  | 49  |
| 104562    | 125 | 108724     | 75  | 116385  | 265 | 390719  | 107 |
| 104570    | 291 | 108725     | 75  | 116392  | 267 | 390720  | 107 |
| 104575    | 22  | 108801     | 77  | 116400  | 257 | 390721  | 107 |
| 104576    | 47  | 108802     | 77  | 116420  | 259 | 390744  | 107 |
| 104577    | 47  | 108803     | 77  | 116430  | 257 | 390745  | 107 |
| 104614    | 129 | 109320     | 299 | 116440  | 259 | 390765  | 101 |
| 1046228   | 309 | 109321     | 300 | 116500  | 245 | 390768  | 101 |
| 1046268   | 137 | 109512     | 304 | 116501  | 245 | 390828  | 138 |
| 1046328   | 141 | 109542     | 305 | 116502  | 245 | 390923  | 47  |
| 1046358   | 309 | 109550     | 305 | 116503  | 245 | 390926  | 47  |
| 1046828   | 145 | 109773     | 89  | 116504  | 245 | 390972  | 75  |
| 1046858   | 310 | 109776     | 300 | 116505  | 245 | 390992  | 130 |
| 104906    | 308 | 1097805    | 298 | 116506  | 249 | 390993  | 130 |
| 104910    | 133 | 1097815    | 83  | 116507  | 249 | 391450  | 231 |
| 105083    | 28  | 109838     | 91  | 116508  | 247 | 391452  | 231 |
| 105128    | 209 | 109885     | 302 | 116509  | 247 | 391453  | 231 |

|           |     |           |     |         |     |         |     |
|-----------|-----|-----------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 391454    | 231 | 428061    | 147 | 719167  | 89  | 787752  | 195 |
| 391455    | 235 | 428062    | 147 | 719169  | 95  | 787753  | 195 |
| 391456    | 47  | 428063    | 147 | 719328  | 95  | 787754  | 193 |
| 401012    | 202 | 428064    | 147 | 720050  | 207 | 787755  | 193 |
| 401013    | 202 | 428088    | 131 | 720086  | 309 | 787824  | 308 |
| 401014    | 202 | 428089    | 131 | 720118  | 49  | 787827  | 193 |
| 401015    | 202 | 428090    | 131 | 720119  | 49  | 787831  | 291 |
| 401016    | 202 | 428091    | 131 | 720309  | 49  | 787833  | 195 |
| 401017    | 202 | 428137    | 131 | 720316  | 202 | 787834  | 196 |
| 401026    | 220 | 428154    | 147 | 721005  | 134 | 787852  | 304 |
| 401028    | 210 | 428163    | 138 | 721006  | 134 | 787854  | 192 |
| 401034    | 200 | 428175    | 138 | 721007  | 134 | 787855  | 192 |
| 401035    | 200 | 428176    | 138 | 721008  | 134 | 787856  | 198 |
| 401039    | 296 | 428342    | 131 | 721018  | 134 | 787857  | 198 |
| 401043    | 208 | 428436    | 150 | 721209  | 130 | 790005  | 49  |
| 401044    | 200 | 428437    | 150 | 722121  | 71  | 790062  | 47  |
| 401045    | 200 | 428441    | 129 | 722122  | 71  | 790064  | 201 |
| 401046    | 201 | 428444    | 130 | 722123  | 95  | 790065  | 201 |
| 401047    | 201 | 428445    | 130 | 722162  | 220 | 790077  | 49  |
| 401048    | 206 | 428446    | 129 | 722163  | 220 | 790284  | 47  |
| 401051    | 138 | 428615    | 150 | 722291  | 117 | 790286  | 47  |
| 401057    | 49  | 428805    | 129 | 722299  | 119 | 790418  | 189 |
| 401064    | 200 | 428806    | 129 | 722342  | 125 | 790862  | 93  |
| 401065    | 200 | 490042    | 67  | 727525  | 55  | 790905  | 178 |
| 401066    | 133 | 490043    | 67  | 736023  | 117 | 7909212 | 89  |
| 401069    | 151 | 490058    | 138 | 736425  | 217 | 790922  | 91  |
| 401302    | 308 | 490059    | 146 | 736426  | 217 | 799349  | 197 |
| 401303    | 200 | 490065    | 71  | 736427  | 217 | 950223  | 218 |
| 401304    | 291 | 490073    | 133 | 736428  | 217 | 428137  | 131 |
| 401305    | 201 | 490110    | 71  | 736429  | 217 | 428154  | 147 |
| 401306    | 206 | 490111    | 71  | 737403  | 47  | 428163  | 138 |
| 402500    | 107 | 490112    | 75  | 737604  | 51  | 428175  | 138 |
| 402501    | 109 | 490113    | 75  | 737621  | 129 | 428176  | 138 |
| 402502    | 111 | 490117    | 130 | 737628  | 95  | 428342  | 131 |
| 402504    | 111 | 490122    | 81  | 737630  | 308 | 428436  | 150 |
| 404015    | 197 | 490123    | 81  | 737637  | 296 | 428437  | 150 |
| 404035    | 71  | 490124    | 81  | 737816  | 89  | 428441  | 129 |
| 404037    | 205 | 490125    | 81  | 737850  | 97  | 428444  | 130 |
| 404038    | 205 | 490139    | 151 | 738010  | 47  | 428445  | 130 |
| 404039    | 204 | 490183    | 129 | 738700  | 125 | 428446  | 129 |
| 404040    | 53  | 490186    | 130 | 738703  | 125 | 428615  | 150 |
| 404041    | 51  | 490187    | 75  | 738705  | 49  | 428805  | 129 |
| 410017    | 219 | 490202    | 269 | 738706  | 123 | 428806  | 129 |
| 410022    | 151 | 490333    | 81  | 785102  | 304 | 490042  | 67  |
| 410029    | 291 | 63000128  | 149 | 785103  | 291 | 490043  | 67  |
| 412003    | 195 | 63000169  | 149 | 785104  | 209 | 490058  | 138 |
| 412006    | 193 | 63000948  | 263 | 785105  | 305 | 490059  | 146 |
| 416016    | 149 | 63001010  | 267 | 7851051 | 210 | 490065  | 71  |
| 416017    | 149 | 63001034  | 129 | 785106  | 210 |         |     |
| 416018    | 149 | 63002425  | 103 | 7851061 | 210 |         |     |
| 416019    | 149 | 63002485  | 85  | 785200  | 214 |         |     |
| 416020    | 149 | 63003207  | 97  | 785534  | 195 |         |     |
| 424001    | 47  | 710010    | 61  | 785535  | 197 |         |     |
| 424002    | 85  | 712052    | 202 | 786040  | 206 |         |     |
| 424560001 | 117 | 71209101  | 75  | 786041  | 206 |         |     |
| 424560101 | 117 | 712104001 | 71  | 787007  | 291 |         |     |
| 424590001 | 125 | 712501001 | 63  | 7870071 | 194 |         |     |
| 424591001 | 101 | 712650    | 296 | 787008  | 194 |         |     |
| 424641    | 138 | 712651001 | 296 | 7870081 | 194 |         |     |
| 424681    | 146 | 712652001 | 296 | 7870091 | 192 |         |     |
| 428002    | 130 | 71275101  | 291 | 787010  | 192 |         |     |
| 428042    | 130 | 712805    | 161 | 7870101 | 192 |         |     |
| 428043    | 130 | 712990    | 220 | 787012  | 214 |         |     |
| 428044    | 150 | 713002    | 61  | 787013  | 216 |         |     |
| 428045    | 130 | 713009    | 51  | 787347  | 188 |         |     |
| 428046    | 150 | 714017    | 220 | 787348  | 188 |         |     |
| 428047    | 150 | 714018    | 220 | 787349  | 189 |         |     |
| 428049    | 150 | 719130    | 89  | 787456  | 198 |         |     |
| 428050    | 150 | 7191661   | 93  | 787725  | 193 |         |     |

LE CONSOCIATE ESTERE

ASIA - PACIFIC

FAAC MALAYSIA  
MAGNETIC CONTROL SYSTEMS SDN BHD  
Selangor, Malaysia  
tel. +60 3 5123 0033  
www.faac.biz

AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD  
Regents Park, Sidney, NSW  
www.faac.com.au

AUSTRIA

FAAC GMBH  
Salzburg, Austria  
tel. +43 662 85333950  
www.faac.at

FAAC BV - TUBULAR MOTORS  
Doetinchem, The Netherlands  
tel. +49 30 5679 6645  
faacbv.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA  
Jabbeke, Belgium  
tel. +32 50 320202  
info@faacbenelux.com  
www.faacbenelux.com

FAAC BV  
Doetinchem, The Netherlands  
tel. +31 314 369911  
faacbv.info@faacgroup.com  
www.faacbv.com

BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECÂNICA LTDA  
Brasília DF, Brazil  
tel. +55 61 33998787  
www.rossiportoes.com.br

CHINA

FAAC SHANGHAI  
Shanghai, China  
tel. +86 21 68182970  
www.faacgroup.cn

FRANCE

FAAC FRANCE  
Saint Priest - Lyon, France  
tel. +33 4 72213020  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS  
Massy - Paris, France  
tel. +33 4 72213020  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS  
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France  
tel. +33 5 57551890  
www.faac.fr

GERMANY

FAAC GMBH  
Freilassing, Germany  
tel. +49 8654 49810  
www.faac.de

FAAC BV - TUBULAR MOTORS  
Doetinchem, The Netherlands  
tel. +49 30 5679 6645  
faacbv.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

INDIA

MAGNETIC FAAC INDIA PVT LTD.  
Chennai – India  
Tel. +91 44 421 23297  
info@magnetic-india.com  
www.faacindia.com

IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD  
Co. Roscommon, Ireland  
tel. +353 71 9663893  
www.nal.ie

MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE  
Dubai, UAE  
tel. + 971 4 3724190  
www.faac.ae

POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O  
Warszawa, Poland  
tel. +48 22 8141422  
fax +48 22 8142024  
www.faac.pl

RUSSIA

FAAC RUSSIA  
Moscow, Russia  
tel. +7 (495) 646 24 29  
www.faac.ru

SCANDINAVIA

FAAC NORDIC AB  
Perstorp, Sweden  
tel. +46 435 779500  
www.faac.se

SOUTH AFRICA

CENTURION SYSTEMS PTY LTD  
Johannesburg, South Africa  
tel. +27 11 699 2400  
www.centsys.co.za

SPAIN

CLEM, S.A.U.  
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain  
tel. +34 91 3581110  
www.faac.es

SWITZERLAND

FAAC AG  
Altdorf, Switzerland  
tel. +41 41 8713440  
www.faac.ch

UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.  
Basingstoke Hampshire, UK  
tel. +44 1256 318100  
www.faac.co.uk

U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC  
Rockledge, Florida - U.S.A.  
tel. +1 866 925 3222  
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC  
Fullerton, California - U.S.A.  
tel. +1 714 446 9800  
www.faacusa.com

SERVIZIO  
**ASSISTENZA  
TECNICA**  
per i PROFESSIONISTI

☎ +39 051 6172501

✉ sat.italia@faacgroup.com

🔍 www.assistentatecnicafaac.it

📱 App FAAC (per iOS e Android)

## — GESTIONE ORDINI SUPPORTO COMMERCIALE —

**ABRUZZO** CAMPANIA **EMILIA ROMAGNA**  
LAZIO **LIGURIA** LOMBARDIA **MARCHE**  
MOLISE **PIEMONTE** SARDEGNA **TOSCANA**  
TRIVENETO **UMBRIA** VALLE D'AOSTA

☎ 051 6172402

✉ ordini@faacgroup.com

✉ filiale.firenze@faacgroup.com

✉ filiale.milano@faacgroup.com

✉ filiale.napoli@faacgroup.com

✉ filiale.padova@faacgroup.com

✉ filiale.roma@faacgroup.com

✉ filiale.torino@faacgroup.com

**PUGLIA** BASILICATA

☎ 080 5042938

✉ donvito@donvitobari.it

**CALABRIA**

☎ 0968 441210

✉ ufficiocommerciale@canonico.net

**SICILIA**

☎ 095 4032086

✉ info@promotecsnc.it

## SUPPORTO COMMERCIALE

**CAMPANIA**

F.D.M. sas **NAPOLI**

☎ 081 7596455

✉ fdm@dematteo.org

**LIGURIA**

FOSSATI **GENOVA**

☎ 010 8685357

✉ info@agenziafossati.com

**SARDEGNA**

LANZAFAME ELETTORAPPRESENTANZE **CAGLIARI**

☎ 070 513539

✉ info@lzelettro.com