

CATALOGO AUTOMAZIONI 2020

AUTOMAZIONI PER
CANCELLI, PORTE GARAGE,
CHIUSURE INDUSTRIALI,
BARRIERE AUTOMATICHE
E TORNELLI

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)

CAME 

INDICE GENERALE E LEGENDA DEI SIMBOLI



NOVITÀ 2020



Automazione testata
in conformità alle
NORME EUROPEE
in materia di forze
d'impatto



Motoriduttore o
automazione con
ENCODER



I motoriduttori a 24 o
36 V DC sono adatti al
SERVIZIO INTENSIVO
e garantiscono il
funzionamento anche
in caso di blackout.
L'icona indica anche
che il prodotto è
alimentato a
bassa tensione



Prodotto predisposto
per l'alloggiamento
della scheda ad
innesto
806SS-0040
della serie
RIO System 2.0



Le versioni a
230 - 400 V AC
TRIFASE
sono consigliate per
USO INDUSTRIALE
perché garantiscono
maggiore spunto del
motoriduttore nelle
fasi di partenza



Prodotto dotato
di tecnologia
BRUSHLESS



Prodotto **CORDLESS**
alimentato a batterie
con collegamento
senza fili



Prodotto **WIRELESS**
alimentato a batterie
con tecnologia radio



Sviluppato
con tecnologia
CONNECT per la
gestione digitale da
remoto mediante
gateway o in locale
tramite **CAME KEY**

2	INDICE GENERALE E LEGENDA DEI SIMBOLI
4	Parliamo di qualità della vita, in tutte le lingue del mondo.
6	L'offerta
8	Il nostro network nel mondo.
10	La formazione che fa la differenza.
12	CAME CONNECT. La nuova tecnologia.
14	CAME KEY. Più facile l'installazione.
16	QUALITY INSIDE
18	NEWS 2020
24	Norme Europee
25	La sicurezza



26 AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

28	GUIDA ALLA SCELTA
30	INSTALLAZIONI TIPO
32	BXL
34	BXV
38	BX
40	BK
44	BKV
48	BY-3500T
51	FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE
52	SISTEMI COMPLETI



58 AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

60	GUIDA ALLA SCELTA
62	INSTALLAZIONI TIPO
64	ATS
68	AXL
70	AXI
72	AXO
74	ATI
78	KRONO
80	STYLO
82	FTL
84	FTX
88	FAST 70
92	FERNI
94	FROG
98	FROG PLUS
100	SUPER FROG
103	FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE
104	SISTEMI COMPLETI



124 AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE

126	GUIDA ALLA SCELTA
128	INSTALLAZIONI TIPO
132	VER PLUS
134	EMEGA
137	FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE
138	SISTEMI COMPLETI



144 BARRIERE AUTOMATICHE

146	GUIDA ALLA SCELTA
148	INSTALLAZIONI TIPO
154	GARD PT BRUSHLESS
158	GARD PX BRUSHLESS
162	GARD
168	GARD 3250
170	GARD 5000
172	GARD 3
174	GARD 4
178	GARD 8
182	GARD 12
184	UNIPARK
186	CAT
188	FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE



192 AUTOMAZIONI PER CHIUSURE INDUSTRIALI

194	GUIDA ALLA SCELTA
196	INSTALLAZIONI TIPO
200	F4000
202	CBX
206	H4
209	FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE
210	SISTEMI COMPLETI



214 ACCESSORI DI COMANDO E SICUREZZA

216	GUIDA ALLA SCELTA
	TRASMETTITORI
226	TTS
228	TOP - Rolling Code
232	TOP - Fixed Code
236	ATOMO D
238	TOP 433,92 MHz
240	TOP 868,35 MHz
242	TWIN
	FOTOCELLULE
244	DXR
246	DELTA-DIR
	LAMPEGGIATORI
250	KIARO
	SELETTORI
252	SEL Key
254	SEL Digital
	GATEWAYS
258	GATEWAY
	SICUREZZA
260	DFWN
262	RIO System 2.0
264	SISTEMI COMPLETI



268 TORNELLI

270	STILE ONE
272	XVIA
274	TWISTER LIGHT
276	TWISTER
278	GUARDIAN
280	WING
282	SALOON
284	COMPASS
286	FLAG
288	ACCESSORI

294 INDICE ANALITICO

PARLIAMO DI QUALITÀ DELLA VITA, IN TUTTE LE LINGUE DEL MONDO.

CAME si prende cura di ciò che è importante da più di 60 anni, facendo della tecnologia la chiave per aprire a una nuova qualità della vita. In ogni progetto c'è una continua spinta all'innovazione, una costante attenzione alle persone per farle vivere nel migliore dei modi possibili. In CAME c'è l'abilità di un'azienda di esperienza, il suo know-how, la capacità di fondere assieme aspetti funzionali e di design innalzando continuamente le performance.

C'è la consapevolezza di poter contare su professionisti in grado di trasformare le nostre innovazioni in soluzioni, di realizzare proposte di automazione personalizzate e integrate con le migliori tecnologie di connettività e di mobilità. CAME e i suoi partner, insieme, per soddisfare una clientela sempre più esigente ed eterogenea per cultura e bisogni, per trasformare gli spazi di vita in luoghi sempre più intelligenti e sicuri.



CAME

SEMPRE UNA SOLUZIONE PIÙ AVANTI

CAME è un brand leader nella progettazione di soluzioni integrate per l'automazione, la videocitofonia, il controllo accessi e i parcheggi di ambienti pubblici e privati. Il Gruppo CAME si è arricchito nel tempo di realtà altamente specializzate che ne hanno ampliato i settori di intervento permettendo di fornire soluzioni evolute per ambienti residential, business e urban: dalla home automation alla termoregolazione, dalle barriere stradali ai dissuasori per l'alta sicurezza, fino alle porte automatiche e portoni sezionali per garage e applicazioni industriali. Oggi CAME vanta una visione aziendale unica e distintiva che la rende un partner tecnologico innovativo e affidabile.

CAME  BPT

CAME  PARKARE

CAME  URBACO

CAME  GO

CAME  BTECH

CAME  ÖZAK

RESIDENTIAL SOLUTIONS



BUSINESS SOLUTIONS



URBAN SOLUTIONS



RESIDENTIAL SOLUTIONS

Ci siamo spinti oltre la semplice idea di Home Automation, arrivando a elaborare una visione di domotica a 360° in cui ogni dispositivo è sempre integrato e connesso con la vita delle persone. Oggi per noi l'automazione è al centro di tutto: da quella che gestisce gli ingressi e i serramenti, al controllo di tende e tapparelle, fino ai sistemi di videocitofonia e antintrusione.

BUSINESS SOLUTIONS

In ogni ambito collettivo, la nostra offerta presenta i più sofisticati sistemi per il controllo degli accessi e le più evolute soluzioni per l'antintrusione, la videocitofonia e le barriere dei parcheggi stradali. Piccole e grandi aziende, esercizi commerciali, grandi edifici: le automazioni per la Building Automation firmate CAME forniscono controllo e sicurezza nelle piccole, come nelle grandi collettività.

URBAN SOLUTIONS

La nostra offerta è pensata per rispondere alle differenti esigenze di automazione per l'urbanistica e l'architettura. Le soluzioni CAME sono progettate per la gestione della sicurezza e del controllo nelle grandi opere e per contribuire alla pianificazione degli spazi pubblici per renderli "Safe and Smart" come richiedono le attuali dinamiche delle metropoli internazionali.

L'OFFERTA



AUTOMAZIONI

- Automazioni per cancelli
- Automazioni per porte garage
- Automazioni per chiusure industriali



BARRIERE AUTOMATICHE

- Barriere automatiche per parcheggi e pedaggi
- Barriere automatiche ad uso residenziale o industriale



SISTEMI DI PARCHEGGIO

- Soluzioni off street
- Soluzioni on street



DISSUASORI E ROAD BLOCKERS

- Dissuasori per la delimitazione della circolazione
- Dissuasori e road blockers ad alta sicurezza



TORNELLI E SPEED GATES

- Tornelli
- Speed gates
- Software per controllo accessi





PORTE AUTOMATICHE

- Porte scorrevoli e ad anta battente



SISTEMI DI VIDEOCITOFONIA

- Sistemi videocitofonici
- Sistemi citofonici



SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DELLA CASA

- Dispositivi di termoregolazione
- Sistemi antintrusione
- Sistemi domotici



SOLUZIONI PER TENDE E TAPPARELLE

- Tende e tapparelle automatiche
- Automazioni per avvolgibili



PORTONI SEZIONALI

- Portoni per garage
- Portoni industriali



IL NOSTRO NETWORK NEL MONDO.

Il Gruppo CAME è presente in tutto il mondo.

Dall'Headquarters di Treviso - centro nevralgico del Gruppo - CAME coordina 7 stabilimenti produttivi e 6 centri di R&D. Presidia il mercato con filiali in 21 Paesi e grazie ai suoi partner e distributori commerciali opera in ben 118 Paesi del mondo.

La complessità dei luoghi di vita e i flussi di mobilità, richiedono sempre maggior bisogno di protezione e sicurezza, capacità di reazione e know-how molto evoluti che abbraccino una visione del mondo integrata e globale.

CAME si propone come partner tecnologico in grado di supportare progetti che prevedono integrazione fra sistemi per migliorare la qualità degli spazi di vita, privati e collettivi, con prodotti pensati per il controllo della casa, per la gestione dell'urbanistica e degli spazi di lavoro, di qualunque tipo e in ogni parte del mondo.

Il Gruppo ha obiettivi comuni, che vanno ben al di là delle singole specializzazioni: grazie alla sinergia tra tutte le divisioni e i brand, CAME condivide un modus operandi che permette di arricchirsi nella diversità.

FILIALI AMERICA

Brasile
Cile
Messico
Perù
Stati Uniti

1700

COLLABORATORI NEL MONDO



CAME HQ

Treviso, Italia

FILIALI EUROPA

Italia	Polonia
Belgio	Portogallo
Croazia	Russia
Francia	Spagna
Germania	UK
Irlanda	Turchia
Paesi Bassi	

6

CENTRI R&D

21

PAESI CON FILIALI DIRETTE

118

PAESI CON PARTNER
E DISTRIBUTORI

7

STABILIMENTI PRODUTTIVI

Dosson di Casier - Italia
Sesto al Reghena - Italia
Spilimbergo - Italia
Hemel Hempstead - UK
Entraigues - Francia
Barcelona - Spagna
Kocaeli - Turchia

FILIALI ASIA

India
Emirati Arabi Uniti

FILIALI AFRICA

Sud Africa

480

DISTRIBUTORI E PARTNER
NEL MONDO

LA FORMAZIONE CHE FA LA DIFFERENZA.

**CAME
TRAINING
TEAM**

Quello del professionista è un lavoro molto impegnativo che da sempre richiede un aggiornamento continuo. L'evoluzione tecnica e di prodotto non è però l'unica cosa importante; a fare la differenza sono anche la forte conoscenza delle normative e la relazione con i clienti, sempre più attenti a un servizio efficiente.

CAME propone una serie di iniziative mirate a far conoscere prodotti e soluzioni offerte per aggiornare l'installatore sulle nuove tecnologie e normative in vigore.

I nostri corsi hanno la caratteristica di avere un'importante componente pratica che permette, a chi vi partecipa, di applicare direttamente le conoscenze teoriche acquisite.



UN TEAM DI PROFESSIONISTI

CAME mette a disposizione dei professionisti un team di formatori specializzati nelle diverse linee di prodotto, una squadra costituita esclusivamente da risorse interne, che hanno maturato una comprovata esperienza in ambito progettuale, commerciale e di assistenza tecnica. I corsi forniscono ai professionisti del settore tutti gli strumenti per affrontare le richieste di un mercato sempre più complesso e in continuo divenire.





PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI:



Accedere alla pagina dedicata alla formazione del sito
came.com/formazione



Inviare richiesta all'indirizzo e-mail
trainingitalia@came.com

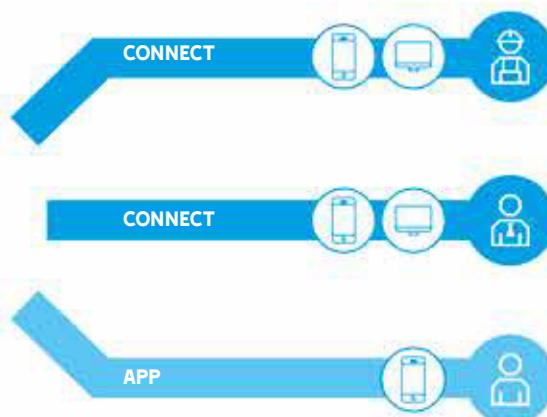


Telefonare per ulteriori informazioni
al numero 0422 15 69 511 in orario
d'ufficio.

CAME offre su richiesta una formazione strutturata su specifiche esigenze del richiedente e predispone un piano corsi che include il calendario e le località in cui verranno realizzati gli incontri.



LA NUOVA TECNOLOGIA



INSTALLATORE

Configurazione
Controllo
Monitoraggio
Manutenzione

AMMINISTRATORE

Gestione utenti
Monitoraggio
Richieste di
manutenzione

CLIENTE

Controllo

CONNECT è la tecnologia CAME che permette di gestire automazioni che migliorino la qualità della vita. Le automazioni connesse attraverso la rete Internet offrono infatti un valore aggiunto per l'utente e aprono nuovi orizzonti per il business dell'installatore.

Presentato nel 2015 e utilizzato da migliaia di installatori in tutto il mondo, CONNECT è oggi ancora più pratico, più performante e più sicuro.

CAME ha scelto di sviluppare internamente le tecnologie necessarie a gestire il flusso e la protezione dei dati. Nessun ente esterno tratta le informazioni, nessun server è dislocato in località remote del mondo. Un cuore tecnologico innovativo, a garanzia di elevata sicurezza e affidabilità. CAME ha investito in ricerca e sviluppo con l'obiettivo di semplificare il lavoro dell'installatore, migliorare l'esperienza dell'utente e offrire nuovi servizi digitali.



Tutti i prodotti contraddistinti dalla nuova icona azzurra, utilizzano la tecnologia CONNECT. Sono progettati per il controllo digitale in locale e da remoto e rendono disponibili tutti i servizi avanzati attraverso la connessione ad Internet.

CONNECT SIGNIFICA

CONNESSIONE

alla rete Internet mediante i
gateway CAME

CONFIGURAZIONE

e setup da smartphone
con CAME KEY

COMPATIBILITÀ

con i nuovi gateway ad
innesto rapido

CONTROLLO

da remoto per l'utente
attraverso le App

CONNECT AL SERVIZIO DELL'INSTALLATORE

Le automazioni connesse possono essere gestite da remoto mediante PC o smartphone. La piattaforma CONNECT abilita la programmazione automatica tramite codice QR dei radiocomandi, il loro inserimento o cancellazione da remoto, senza necessità di trovarsi nei pressi dell'automazione.

È inoltre disponibile un portale per la gestione dei clienti e degli impianti installati e delle manutenzioni programmate, per il monitoraggio dello stato dei dispositivi con ricezione delle notifiche in tempo reale.

CONNECT permette all'installatore di offrire un servizio completo 24 ore su 24, diventando il partner di fiducia per il proprio cliente.

CONNECT AL SERVIZIO DELL'AMMINISTRATORE

Indispensabile per l'amministratore di condominio, per il responsabile dell'edificio o per il proprietario dell'impianto, la piattaforma CONNECT permette di abilitare gli accessi e programmare i radiocomandi.

L'amministratore dell'impianto può anche monitorare lo stato dell'automazione e ricevere le notifiche in caso di eventuali malfunzionamenti.

Può inviare all'installatore le richieste di assistenza in loco o abilitare la diagnosi da remoto.



PIATTAFORMA PER PC
came.com/connect



APP PER SMARTPHONE
Connect SetUp



CONNECT AL SERVIZIO DEL CLIENTE

Attraverso le App gratuite installabili su qualsiasi smartphone Android o iOS, l'utente può controllare i dispositivi da remoto.

L'App Automation consente di controllare con un unico smartphone tutte le automazioni connesse, attraverso dei comandi semplici e intuitivi.

Grazie alla funzione di geolocalizzazione, permette anche di impostare l'apertura e la chiusura automatica, in base a un raggio di prossimità personalizzabile.

COME FUNZIONA

Per abilitare i servizi CONNECT è sufficiente dotare ciascuna automazione di un gateway CAME. I gateway possono a loro volta operare da ripetitori radio, per connettere fino a 5 automazioni aggiuntive sulle quali sia installato un modulo SLAVE.

CONNESSIONE DATI

L'automazione è connessa ad Internet attraverso una rete esistente, utilizzando un gateway con cavo Ethernet o con tecnologia Wi-Fi.



CONNESSIONE GSM

L'automazione è connessa ad Internet in maniera autonoma, attraverso la rete di telefonia mobile, utilizzando un gateway dotato di scheda SIM.



Tutti i GATEWAY a pag. 258

CAME KEY. PIÙ FACILE L'INSTALLAZIONE.

CAME KEY è il nuovo strumento di lavoro pensato per rendere più facili tutte le fasi di installazione, di programmazione e di gestione dell'automazione. Sfruttando la comunicazione Wi-Fi tra CAME KEY e smartphone, il dispositivo funziona da interfaccia fra la scheda elettronica e la APP CAME SetUp, consentendo di accedere alle funzioni del quadro comando per regolare tutti i parametri dell'impianto.

CAME KEY riduce i tempi d'intervento quando l'automazione è installata in posizioni difficilmente accessibili e consente all'installatore di compiere tutti i servizi di:

- Aggiornamento firmware schede elettroniche per nuove funzionalità.
- Gestione di tutti i parametri dell'automazione, organizzati per tipologia.
- Controllo manovre per manutenzione programmata.
- Duplicazione radiocomandi mediante QR code.



CAME KEY è compatibile con tutti i prodotti contraddistinti da questo simbolo:

Scarica l'app da:



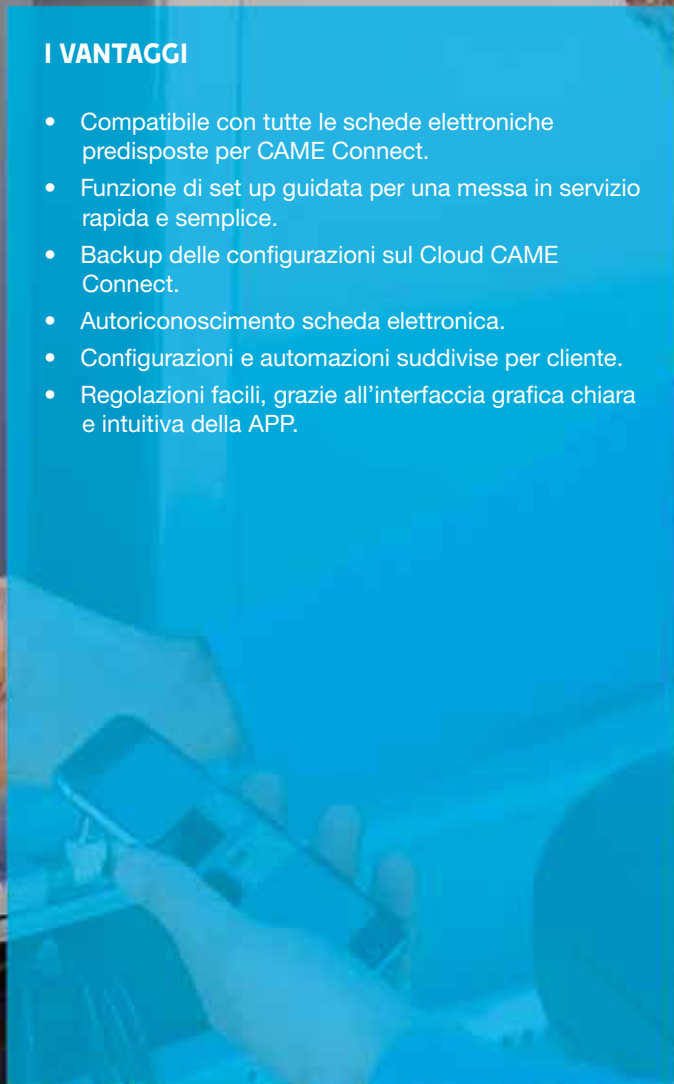


DESCRIZIONE:
INTERFACCIA WI-FI PER IL SET UP
DELLE AUTOMAZIONI

CODICE:
806SA-0110

I VANTAGGI

- Compatibile con tutte le schede elettroniche predisposte per CAME Connect.
- Funzione di set up guidata per una messa in servizio rapida e semplice.
- Backup delle configurazioni sul Cloud CAME Connect.
- Autoriconoscimento scheda elettronica.
- Configurazioni e automazioni suddivise per cliente.
- Regolazioni facili, grazie all'interfaccia grafica chiara e intuitiva della APP.



NEL VALORE DELLE AZIONI LA SPINTA A MIGLIORARE, SEMPRE. QUALITY INSIDE.

La metodologia di lavoro CAME si basa sul miglioramento continuo dei processi produttivi, della sicurezza e delle relazioni, ma un grande risultato può essere ottenuto solo se tutti operiamo nella stessa direzione.

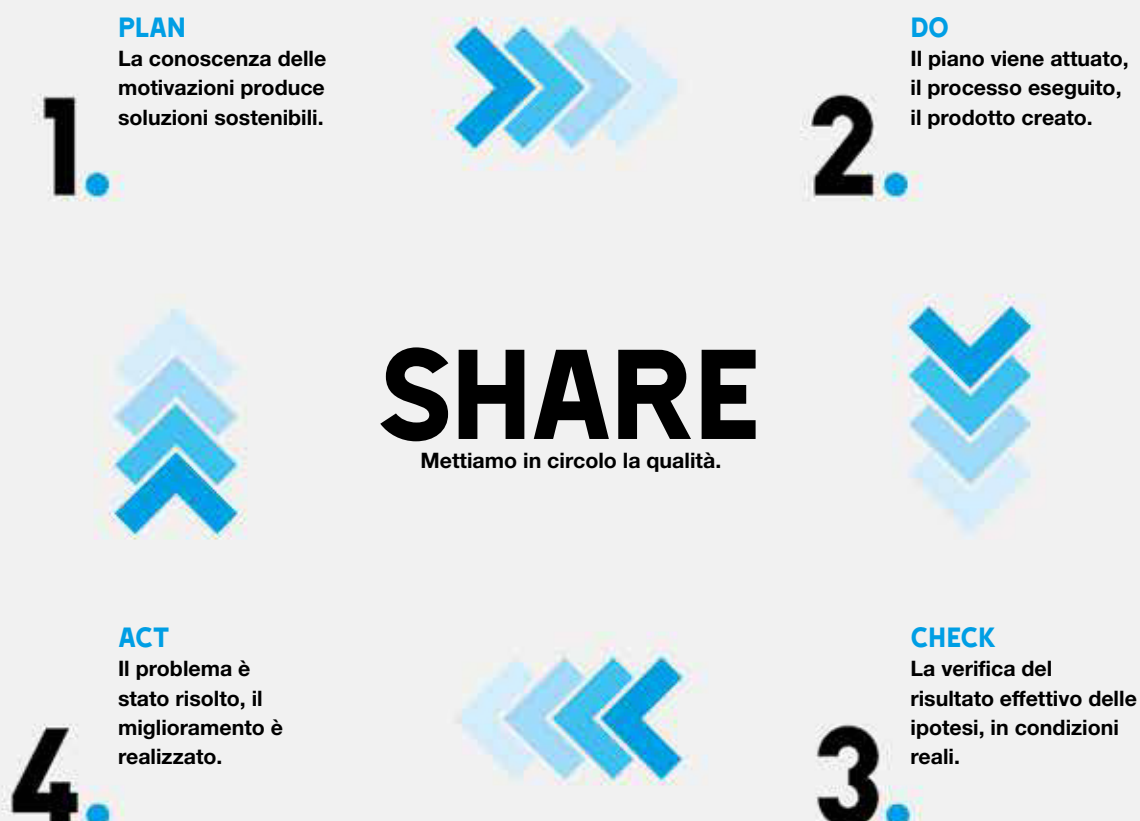
Da questa consapevolezza prende vita Q.I. - QUALITY INSIDE - un progetto che mira a coinvolgere le donne e gli uomini CAME e le figure professionali che fanno dei nostri prodotti un fondamentale strumento del loro business.

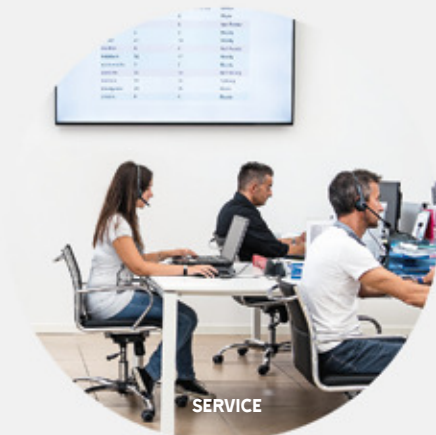
Gli obiettivi sono chiari: vogliamo elevare tutti gli standard dei sistemi produttivi e rendere la qualità un valore diffuso e condiviso. Alle tradizionali quattro fasi che caratterizzano tutti i processi produttivi, Q.I. aggiunge un processo di condivisione continua dei risultati ottenuti che mira alla diffusione delle pratiche positive e alla replicabilità degli standard raggiunti.

Un processo di evoluzione che si concretizza in una nuova cultura della qualità: non solo il principio guida di ogni azione, ma il metro con cui misurarne l'efficacia.

Questo scenario dà vita a una struttura organizzativa che consente un dialogo costante, proficuo e aperto fra le tre aree fondanti del sistema CAME:

Engineering - Production - Service.





SERVICE



ENGINEERING



TESTING ONE BY ONE



PRODUCTION

Adottiamo un modello produttivo che ci permette di digitalizzare ogni fase, integrando una completa metodologia di testing che interessa il 100% dei nostri prodotti e garantendo la tracciabilità del prodotto ed il miglioramento continuo tramite un monitoraggio costante dei KPI. In quest'ottica assume fondamentale importanza l'Assistenza e un servizio di Call Center sempre attivo, che ci permettono di incrementare ogni volta di più i nostri standard qualitativi e di garantire la Customer Quality.



Scopri di più su **QUALITY INSIDE**
www.came.com/qi





ATS

**L'AUTOMAZIONE TELESOPICA
UNIVERSALE PER CANCELLI
A BATTENTE**



TECNOLOGIA E LINEE RAFFINATE

ATS coniuga le performance avanzate con l'esigenza di un design raffinato.

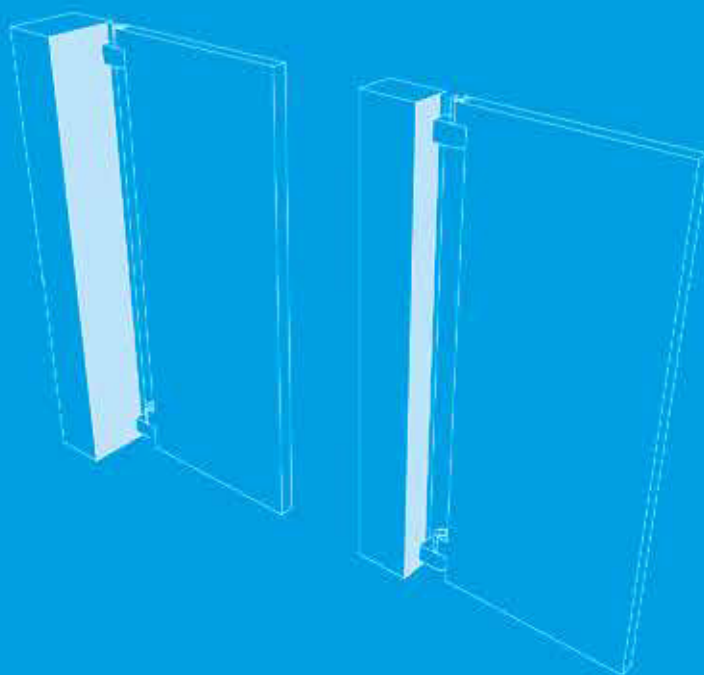
Grazie alla trasmissione assiale, il corpo motore non sporge dalla scocca, per una forma slanciata ed elegante.

Inoltre il sistema di ingranaggi conici permette fluidità e silenziosità dei movimenti.



C MAX. FINO A 200 mm

ATS è la soluzione universale, ideale sia per i contesti residenziali che per installazioni industriali. È un'automazione molto versatile e grazie all'estensione telescopica è in grado di adattarsi perfettamente alle diverse "profondità" dei pilastri.



RESISTENTE ED AFFIDABILE

ATS sfrutta componenti e materiali di altissima qualità per garantire elevate performance elettroniche e meccaniche.

Il braccio telescopico in acciaio è protetto da un guscio in alluminio che conferisce robustezza e resistenza agli agenti atmosferici.

I NUOVI DISPOSITIVI WIRELESS AD INNESTO RAPIDO





GATEWAY PER LA CONNESSIONE A CAME CONNECT

806SA-0140 è il dispositivo che abilita due diverse modalità di connessione. In fase di installazione, premendo il pulsante di selezione, si passa dalla modalità Wi-Fi alla modalità Bluetooth.

WI-FI

Si connette a qualsiasi router per accedere ad internet ed abilitare tutte le funzioni rese disponibili dal cloud CAME inclusi i servizi Connect.

BLUETOOTH

In caso di assenza di rete Wi-Fi, è possibile controllare l'automazione in locale, mediante smartphone, in alternativa al tradizionale radiocomando. Può sostituire il selettore digitale Bluetooth.



MODULO SLAVE PER LA CONNESSIONE AI GATEWAY RADIO

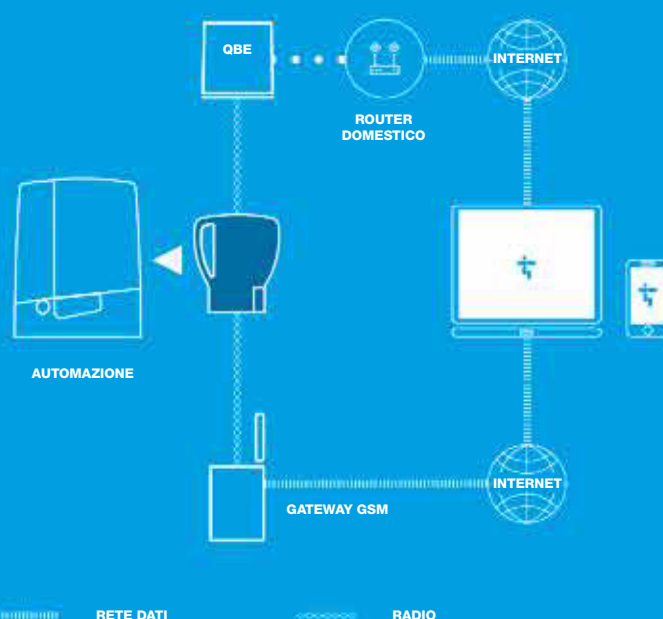
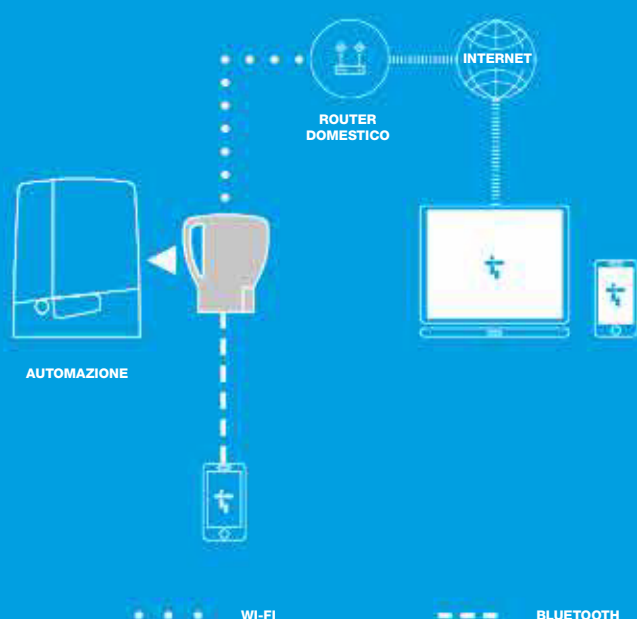
806SA-0150 è il dispositivo che permette di connettere le automazioni ad un gateway radio, senza l'utilizzo di cavi. Un innovativo modulo slave che opera in abbinamento a:

GATEWAY GSM

Il modulo slave si connette via radio per abilitare tutte le funzioni rese disponibili dal cloud CAME inclusi i servizi Connect.

GATEWAY QBE

Il modulo slave si connette via radio per abilitare il controllo ed il monitoraggio da remoto dell'automazione.



TTS

DESIGN ED ELEGANZA



INTERAMENTE REALIZZATO IN ITALIA

Omologato secondo le normative vigenti, TTS è costruito interamente in Italia a garanzia della massima qualità. I materiali e le soluzioni tecnologiche impiegate, conferiscono al radiocomando ergonomia e semplicità di utilizzo, oltre ad una elevata sicurezza del codice radio. Dotato di vano estraibile per una semplice sostituzione delle batterie.

433,92 - 868,35 MHZ ROLLING CODE E CODICE FISSO

Il radiocomando è disponibile nella versione 4 canali Rolling Code per la massima garanzia contro la possibilità di clonazione del codice, e con la nuova codifica a codice fisso per la duplicazione protetta dei radiocomandi CAME.



COMPATIBILI CON I RADIOCOMANDI CAME

TTS è utilizzabili su impianti già esistenti, semplicemente trasferendo il codice. Compatibile con le serie a 433,92 MHz: TOP, TWIN, TOP FIXED CODE.



TOP 433,92 MHZ



TWIN



TOP FIXED CODE

Norme Europee

EN 12453 - EN 12445



Le norme EN 12453 e EN 12445 specificano i requisiti di conformità e di sicurezza per chiusure automatizzate che nel loro utilizzo possono venire a contatto con le persone.

Permettono di definire tutte le soluzioni tecniche necessarie per la sicurezza dell'impianto all'utente.

L'IMPIANTO PUÒ ESSERE

- **SU AREA PRIVATA (e delimitata)**
- **SU AREA PUBBLICA** o confinante con un'area pubblica pur essendo su area privata.

L'UTENTE PUÒ ESSERE

• ISTRUITO

L'utente è istruito quando riceve le istruzioni per l'azionamento dell'automazione.

Normalmente l'utente istruito aziona un'automazione che si trova su un'area privata.

• NON ISTRUITO

IL COMANDO PUÒ ESSERE

- **SENZA AUTOTENUTA** (azione mantenuta – uomo presente).

L'automazione è azionata solo grazie a pulsanti o selettori a riarmo automatico (per esempio, per azionare un'automazione si preme un pulsante. Quando si rilascia il pulsante, l'automazione si ferma). L'automazione è a vista dell'operatore.

- **INVIO DI IMPULSI CON CONTROLLO DELL'IMPIANTO DA POSTAZIONE FISSA.**

È importante che il comando sia ad impulsi e che venga inviato da una postazione fissa da cui è possibile controllare l'impianto. Non è necessaria l'autotenuta del pulsante, ovvero il pulsante o il selettore non sono a riarmo automatico.

- **COMANDO RADIO** (invio di impulsi senza controllo dell'impianto da postazione fissa).

A ogni impulso inviato corrisponde una funzione (apre, chiude, stop, etc.).

- **AUTOMATICO** (ad impulsi).

A ogni impulso inviato corrisponde un ciclo di manovra e non una singola funzione (apre, chiude).



La sicurezza

I CONTESTI PRESCRITTI DALLE NORME EUROPEE EN 12453 - EN 12445

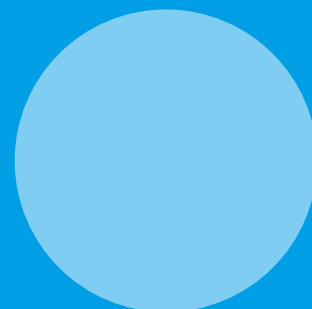
L'IMPIANTO E L'UTENTE	IL COMANDO			
	Senza autotenuta	Invio di impulsi con controllo dell'impianto da postazione fissa	Invio di impulsi senza controllo dell'impianto da postazione fissa (comando radio)	Automatico (ad impulsi)
Area PRIVATA Utente ISTRUITO	A	C	C	C + D
Area PRIVATA Utente NON ISTRUITO	C	C	C + D	C + D
Area PUBBLICA Utente ISTRUITO	B	C	C + D	C + D
Area PUBBLICA Utente NON ISTRUITO	-	C + D	C + D	C + D

I DISPOSITIVI DI SICUREZZA OBBLIGATORI SECONDO LE NORME EUROPEE EN 12453 - EN 12445

- A** **Presenza dell'operatore**
(con riarmo automatico del dispositivo di comando).
- B** **Presenza dell'operatore**
(con riarmo manuale del dispositivo di comando).
- C** **Dispositivi meccanici (bordi sensibili di sicurezza) ed elettronici (encoder).**
È necessario verificare la conformità agli standard delle forze massime di impatto. Tali standard sono definiti dalle Norme Tecniche di riferimento.
- D** **Fotocellule a raggio infrarosso**
per consentire il rilevamento della presenza di un ostacolo nell'area di azione dell'automazione.



AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI



28	GUIDA ALLA SCELTA
30	INSTALLAZIONI TIPO
32	BXL
34	BXV
38	BX
40	BK
44	BKV
48	BY-3500T
51	FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE
52	SISTEMI COMPLETI
52	KIT BXV - 8K01MS-003
53	KIT BXV - 8K01MS-004
54	KIT BX - 001U2923
55	KIT BX - 001U2313

Guida alla scelta

Automazioni per cancelli scorrevoli

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego massimi basati sul peso e sulla lunghezza dell'anta.

Serie	Modello	Peso max. anta (kg) / Larghezza max. anta (m)
BXL	801MS-0140	400 / 10
BX	801MS-0020	400 / 14
BXV	801MS-0150	400 / 14
BXV	801MS-0160	400 / 14
BXV	801MS-0180	600 / 18
BXV	801MS-0190	600 / 18
BXV	801MS-0380	600 / 18
BX	801MS-0030	800 / 14
BXV	801MS-0210	800 / 20
BK	801MS-0070	800 / 20
BXV	801MS-0230	1000 / 20
BXV	801MS-0250	1000 / 20
BXV	801MS-0390	1000 / 20
BK	801MS-0080	1200 / 20
*BKV	801MS-0300	1500 / 20
*BKV	801MS-0350	1500 / 20
BK	801MS-0090	1800 / 20
*BKV	801MS-0310	2000 / 20
*BKV	801MS-0360	2000 / 20
BK	801MS-0100	2200 / 20
BK	801MS-0120	2200 / 20
BK	801MS-0130	2200 / 23
*BKV	801MS-0320	2500 / 20
*BKV	801MS-0370	2500 / 20
BY-3500T	BY-3500T	3500 / 17

● 230 V AC ● 24 V DC SERVIZIO INTENSIVO ● 230 – 400 V AC TRIFASE * SERVIZIO CONTINUO



CANCELLI SCORREVOLI APERTURA A DESTRA O A SINISTRA

Tutti i modelli di automazione per cancelli scorrevoli CAME nascono per l'installazione a sinistra (vista lato motoriduttore). Per l'installazione a destra, invertire le fasi del motore e il collegamento dei finecorsa, come indicato nei manuali di installazione.

CAME 



APERTURA ABBINATA

La gamma di automazioni per cancelli scorrevoli CAME permette l'installazione di due motoriduttori contrapposti.



L'APPLICAZIONE INDUSTRIALE

Negli impianti di tipo industriale, con passaggio di mezzi di trasporto quali camion con rimorchio, autoarticolati o muletti, è sempre raccomandabile l'installazione di fotocellule a raggio infrarosso in doppia altezza, per evitare possibili chiusure del cancello in caso di sosta sull'area di passaggio.

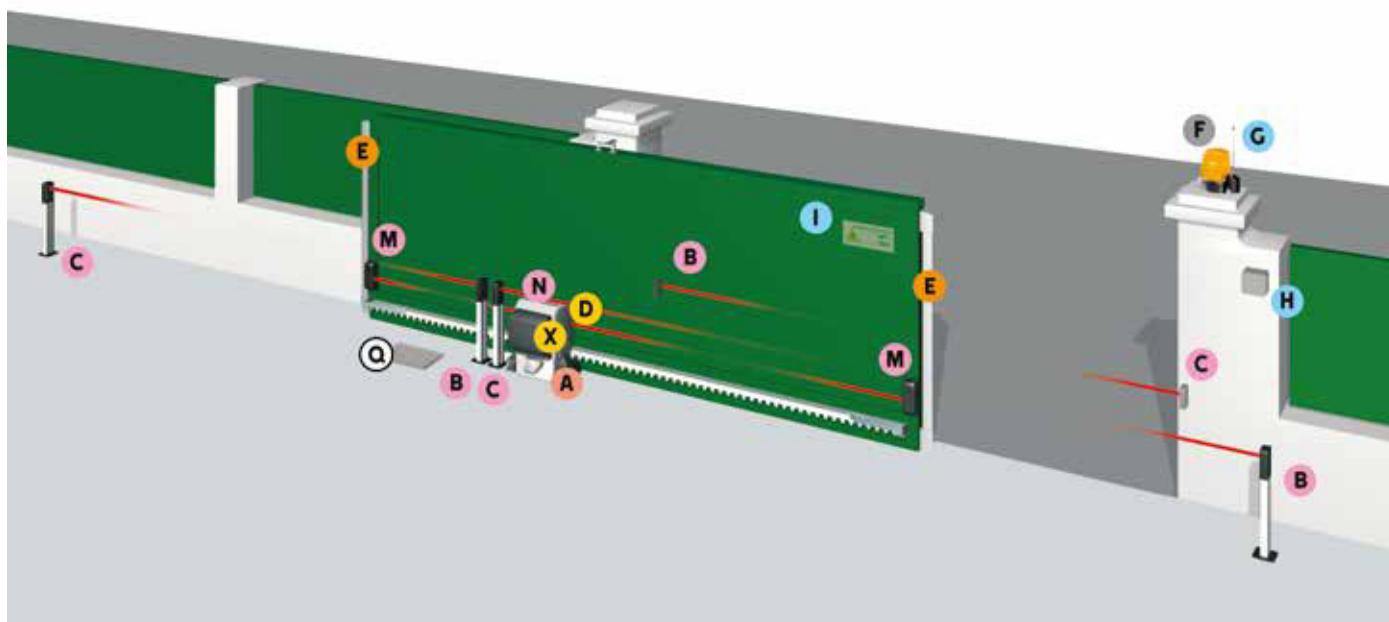
Il lampeggiatore per la segnalazione del movimento.

CAME suggerisce da sempre l'installazione del lampeggiatore come ulteriore sicurezza per l'impianto di automazione.

La gamma KIARO, oggi rinnovata con tecnologia a LED, coniuga il risparmio energetico e la grande affidabilità alla semplicità di installazione.

KIARO infatti è integrabile con tutti i sistemi radio CAME ed è disponibile nelle versioni a 120 – 230 V AC oppure a 24 V DC.





COMPONENTI

- A** Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout*
- E** Bordi sensibili di sicurezza
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachivi transponder)
- I** Targa
- M** Fotocellule cordless TX
- N** Fotocellule TX
- Q** Scatola di derivazione
- X** Scheda radiofrequenza

NOTE:

Il quadro comando è integrato nell'automazione (escluso: 001BY-3500T)

La scheda radiofrequenza può essere integrata nell'automazione.

* Solo per automazioni a 24 V DC.

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



BKV

**EFFICIENTE E ROBUSTO
PER CANCELLI DI GRANDI
DIMENSIONI**

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 44

CAME 

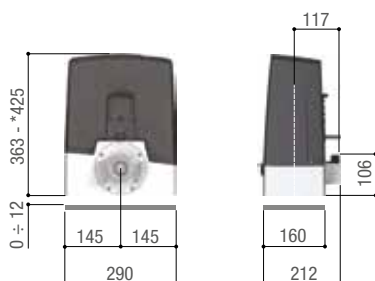
[CAME.COM](https://www.came.com)

Soluzione per cancelli scorrevoli residenziali

- Controllo del movimento mediante encoder.
- Rispetta le Norme sulle forze d'impatto.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza filari.
- Scheda elettronica con morsettiere, dip switch e memorizzazione fino a 25 utenti.
- Decodifica rolling code integrata.



Dimensioni (mm)



Limiti d'impiego

MODELLI	801MS-0140
Lunghezza max. anta (m)	10
Peso max. anta (kg)	400
Modulo pignone	4

Caratteristiche tecniche

MODELLI	801MS-0140
Grado di protezione (IP)	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentazione motore (V)	24 DC
Assorbimento (A)	7 MAX
Potenza (W)	170
Intermittenza/Lavoro (%)	50
Spinta (N)	350
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55

Codice Descrizione

Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC

801MS-0140



BXL04AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con impostazioni a dip switch, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 400 kg e 10 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.



Accessori

001**RGP1**

Modulo Green Power.



001**R800**

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.



Accessori

002**RLB**



Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



Cremagliere

009**CGZ**

Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm.



009**CGZP**

Cremagliera modulo 4 in nylon PA6 e fibra di vetro con anima in acciaio 10 x 10 mm per cancelli scorrevoli fino a 600 kg, completa di supporto per il fissaggio.



009**CGZS**

Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio.



SBLOCCO FACILE!

In caso di emergenza o di mancanza di tensione, lo sblocco con chiave è subito accessibile e facile da usare.

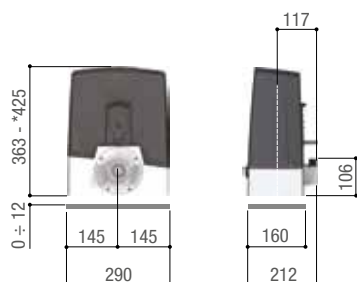
Una comoda leva infatti, permette di liberare il motoriduttore per l'apertura manuale del cancello.

Soluzione per cancelli scorrevoli residenziali e condominiali

- Automazione dotata di encoder anche nella versione rapida.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Predisposizione per installazione di finecorsa magnetici e riscaldatore.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Collegamento in abbinato mediante l'accessorio RSE.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



Dimensioni (mm)



Tipo batterie

MODELLO	TIPO BATTERIE (non fornite)	MODELLO	TIPO BATTERIE (non fornite)
801MS-0150	2 x 12 V - 1,3 Ah	801MS-0210	2 x 12 V - 1,3 Ah
801MS-0160	2 x 12 V - 5 Ah	801MS-0230	2 x 12 V - 1,3 Ah
801MS-0180	2 x 12 V - 1,3 Ah	801MS-0250	2 x 12 V - 5 Ah
801MS-0190	2 x 12 V - 5 Ah		

* 801MS-0160 - 801MS-0190 - 801MS-0250

Limiti d'impiego

MODELLI	801MS-0150	801MS-0180	801MS-0210	801MS-0230	801MS-0160	801MS-0190	801MS-0250
Lunghezza max. anta (m)	14	18	20	20	14	18	20
Peso max. anta (kg)	400	600	800	1000	400	600	1000
Modulo pignone	4	4	4	4	4	4	4

Caratteristiche tecniche

MODELLI	801MS-0150	801MS-0180	801MS-0210	801MS-0230	801MS-0160	801MS-0190	801MS-0250
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Potenza (W)	170	270	400	400	240	240	360
Velocità di manovra (m/min)	12	12	11	11	22	20	20
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Spinta (N)	350	600	800	1000	250	330	450
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Codice	Descrizione
--------	-------------

Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
---	--

801MS-0150	BXV04AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.
-------------------	---



BXV04AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.



801MS-0180	BXV06AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 600 kg e 18 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.
-------------------	---



BXV06AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 600 kg e 18 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.

Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC	
--	--

801MS-0210	BXV08AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 800 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.
-------------------	---



BXV08AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 800 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.



801MS-0230	BXV10AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 1000 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.
-------------------	--



BXV10AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 1000 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.

Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC - Versione rapida	
--	--

801MS-0160	BXV04AGF - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024 (Versione Rapida fino a 22 m/min).
-------------------	---



BXV04AGF - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024 (Versione Rapida fino a 22 m/min).



801MS-0190	BXV06AGF - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 600 kg e 18 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024 (Versione Rapida fino a 20 m/min).
-------------------	---



BXV06AGF - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 600 kg e 18 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024 (Versione Rapida fino a 20 m/min).

801MS-0250	BXV10AGF - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 1000 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024 (Versione Rapida fino a 20 m/min).
-------------------	--



BXV10AGF - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 1000 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024 (Versione Rapida fino a 20 m/min).

LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Accessori	
001 RSDN001	Dispositivo di sblocco a cordino per automazioni.
001 RSDN002	Sistema a finecorsa magnetici per automazioni.
001 RSDN003	Sistema di riscaldamento per automazioni.
001 RGP1	Modulo Green Power.
001 R700	Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.
001 R800	Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.
002 RSE	Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.
Accessori per: 001RSDN001	
001 H3000	Contenitore con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.
Accessori	
002 RLB	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
Cremagliere	
009 CGZ	Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm.
009 CGZP	Cremagliera modulo 4 in nylon PA6 e fibra di vetro con anima in acciaio 10 x 10 mm per cancelli scorrevoli fino a 600 kg, completa di supporto per il fissaggio.
009 CGZS	Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio.



WE CONNECT. YOU CONTROL.

La connessione al cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza.

CAME Connect mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet. Scarica CAME AUTOMATION APP da Google Play o App Store.



SBLOCCO FACILE!

In caso di emergenza o di mancanza di tensione, lo sblocco con chiave è subito accessibile e facile da usare.

Una comoda maniglia permette di liberare il motoriduttore per l'apertura manuale del cancello.



SEL BT

I NUOVI SELETTORI BLUETOOTH

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 254

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)

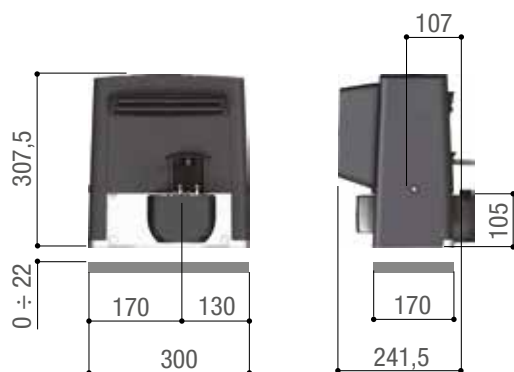




Soluzione per cancelli scorrevoli residenziali

- Controllo del movimento mediante encoder.
- Predisposizione per installazione finecorsa magnetici.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Ingressi di sicurezza configurabili per la gestione diretta di bordi sensibili resistivi (8k2Ω).
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

Dimensioni (mm)



Limiti d'impiego

MODELLI	801MS-0020	801MS-0030
Lunghezza max. anta (m)	14	14
Peso max. anta (kg)	400	800
Modulo pignone	4	4

Caratteristiche tecniche

MODELLI	801MS-0020	801MS-0030
Grado di protezione (IP)	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	230 AC	230 AC
Assorbimento (A)	2,7	2,5
Potenza (W)	560	520
Velocità di manovra (m/min)	10,5	10,5
Intermittenza/Lavoro (%)	30	30
Spinta (N)	600	800
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150

Codice Descrizione

Automazioni complete con motoriduttore a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - 12445

801MS-0020



BX704AGS - Automazione completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, dispositivo per il controllo del movimento e rilevazione dell'ostacolo e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e di lunghezza max. 14 m.



Automazioni complete con motoriduttore a 230 V AC

801MS-0030



BX708AGS - Automazione completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, dispositivo per il controllo del movimento e rilevazione dell'ostacolo e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 800 kg e 14 m di lunghezza.



Accessori

001**RGP1**

Modulo Green Power.



001**R001**

Cilindro serratura con chiave DIN.



001**B4337**

Dispositivo per la trasmissione a catena.



009**CCT**

Catena semplice da 1/2".



009**CGIU**

Giunto per catena da 1/2".



001**R700**

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.



001**R800**

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.



002**RSE**

Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.



801XC-0100

Sistema a finecorsa magnetici per automazioni.



Cremagliere

009**CGZ**

Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm.



009**CGZP**

Cremagliera modulo 4 in nylon PA6 e fibra di vetro con anima in acciaio 10 x 10 mm per cancelli scorrevoli fino a 600 kg, completa di supporto per il fissaggio.



009**CGZS**

Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio.



WE CONNECT. YOU CONTROL.

La connessione al cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza.

CAME Connect mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.

Scarica CAME AUTOMATION APP da Google Play o App Store.





Soluzione per cancelli scorrevoli di grandi dimensioni

- Disponibile con pignone modulo 4 o 6.
- Predisposizione per installazione di finecorsa magnetici.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Ingressi di sicurezza configurabili per la gestione diretta di bordi sensibili resistivi (8k2Ω).
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Versione 230 - 400 V AC trifase per modello 2200 Kg.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

Dimensioni (mm)



Limiti d'impiego

MODELLI	801MS-0070	801MS-0080	801MS-0090	801MS-0100	801MS-0120	801MS-0130
Lunghezza max. anta (m)	20	20	20	20	20	23
Peso max. anta (kg)	800	1200	1800	2200	2200	2200
Modulo pignone	4	4	4	6	4	6

Caratteristiche tecniche

MODELLI	801MS-0070	801MS-0080	801MS-0090	801MS-0100	801MS-0120	801MS-0130
Grado di protezione (IP)	54	54	44	44	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 - 400 V AC TRIFASE
Alimentazione motore (V)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 - 400 V AC TRIFASE
Assorbimento (A)	4,5	3,3	4,2	5,1	5,1	1,5
Potenza (W)	580	540	660	660	580	520
Velocità di manovra (m/min)	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Cicli/Ora	14	14	14	14	22	14
Spinta (N)	800	850	1150	1500	1500	1650
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150	150	150	150	150

● 230 V AC ● 230 - 400 V AC TRIFASE

Codice	Descrizione
--------	-------------

Automazioni complete con motoriduttore a 230 V AC	
---	--

801MS-0070 	BKS08AGS - Automazione completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 800 kg e 20 m di lunghezza.
801MS-0080 	BKS12AGS - Automazione completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 1200 kg e 20 m di lunghezza.
801MS-0090 	BKS18AGS - Automazione completa di scheda elettronica elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 1800 kg e 20 m di lunghezza.
801MS-0100 	BKS22AGS - Automazione completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg e 20 m di lunghezza.
801MS-0120  	BKS22AGE - Automazione completa di scheda elettronica con display grafico per la programmazione delle funzioni, dispositivo per il controllo del movimento e rilevazione dell'ostacolo per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg e 20 m di lunghezza.



Motoriduttori a 230 – 400 V AC trifase	
--	--

801MS-0130 	BKS22TGS - Motoriduttore per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg e 23 m di lunghezza.
--	--



Quadri comando a 230 – 400 V AC trifase	
---	--

002ZT6 	Quadro comando con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
002ZT6C 	Quadro comando, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.



Accessori per: 801MS-0070 - 801MS-0080 - 801MS-0090 - 801MS-0100 - 801MS-0120	
---	--

801XC-0100	Sistema a finecorsa magnetici per automazioni.
-------------------	--



LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Accessori	
001 R001	Cilindro serratura con chiave DIN.
001 B4353	Dispositivo per la trasmissione a catena.
009 CCT	Catena semplice da 1/2".
009 CGIU	Giunto per catena da 1/2".
001 RGP1	Modulo Green Power.
001 R700	Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.
001 R800	Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.
002 RSE	Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.
Cremagliere	
009 CGZ	Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm.
009 CGZS	Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio.
009 CGZ6	Cremagliera zincata modulo 6 in acciaio laminato 30 x 30 mm.



WE CONNECT. YOU CONTROL.

La connessione al cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza.

CAME Connect mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet. Scarica CAME AUTOMATION APP da Google Play o App Store.





SEL

I SELETTORI ADATTI AD OGNI ESIGENZA

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 252 - 254

CAME

[CAME.COM](https://www.came.com)





Soluzione per cancelli scorrevoli di grandi dimensioni

- Adaptive Torque Technology per una garanzia di fluidità e costanza della velocità di movimento nel tempo.
- Scheda elettronica con morsettiere, display grafico e memorizzazione fino a 250 utenti.
- 4 ingressi di sicurezza configurabili per la gestione diretta di bordi sensibili resistivi (8k2Ω).
- Comoda leva di sblocco per l'apertura manuale del cancello.
- Predisposizione per scheda 806SA-0120 per la gestione fino ad 8 programmazioni.
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici (IP54).
- Predisposizione per installazione di finecorsa magnetici (001RSDN002).
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

Dimensioni (mm)



Limiti d'impiego

MODELLI	801MS-0300	801MS-0310	801MS-0320
Lunghezza max. anta (m)	20	20	20
Peso max. anta (kg)	1500	2000	2500
Modulo pignone	4	4	6

Caratteristiche tecniche

MODELLI	801MS-0300	801MS-0310	801MS-0320
Grado di protezione (IP)	54	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	36 DC	36 DC	36 DC
Assorbimento (A)	8	9	10
Potenza (W)	200	250	300
Velocità di manovra (m/min)	12	12	12
Cicli/Ora	SERVIZIO CONTINUO	SERVIZIO CONTINUO	SERVIZIO CONTINUO
Spinta (N)	800	900	1000
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Codice	Descrizione
--------	-------------

Automazioni complete con motoriduttore a 36 V DC	
--	--

801MS-0300	BKV15AGS - Automazione con motore a 36 V, completa di scheda elettronica con display grafico, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 ingressi di sicurezza, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 1500 kg e 20 m di lunghezza.
-------------------	---



801MS-0310	BKV20AGS - Automazione con motore a 36 V, completa di scheda elettronica con display grafico, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 ingressi di sicurezza, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 2000 kg e 20 m di lunghezza.
-------------------	---



801MS-0320	BKV25AGS - Automazione con motore a 36 V, completa di scheda elettronica con display grafico, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 ingressi di sicurezza, gestione del movimento/rilevazione degli ostacoli e pignone modulo 6 per cancelli fino a 2500 kg e 20 m di lunghezza.
-------------------	--



MOVIMENTI FLUIDI E VELOCITÀ COSTANTE IN OGNI CONDIZIONE

La nuova serie BKV è progettata per soddisfare le più alte aspettative in termini di prestazioni a qualsiasi latitudine e condizione climatica. I motoriduttori BKV sono dotati infatti della innovativa

ADAPTIVE TORQUE TECHNOLOGY, software integrato alla rilevazione ostacoli in grado di gestire, istante per istante, la corrente assorbita dal motoriduttore a garanzia della massima fluidità del movimento, con una velocità sempre costante e aderente ai parametri di installazione.

LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Accessori

806SA-0090 Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



Accessori

801XC-0120 Dispositivo per la trasmissione a catena.



801XC-0130 Piastra di adattamento per automazioni serie BK (prima serie).



001**R001** Cilindro serratura con chiave DIN.



009**CCT** Catena semplice da 1/2".



009**CGIU** Giunto per catena da 1/2".



001**RGP1** Modulo Green Power.



001**R700** Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.



001**R800** Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.



002**RSE** Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.



806SA-0120 Scheda per la gestione temporizzata delle funzioni.

001**RSDN002** Sistema a finecorsa magnetici per automazioni.



Cremagliere

009**CGZ** Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm.



009**CGZS** Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio.



009**CGZ6** Cremagliera zincata modulo 6 in acciaio laminato 30 x 30 mm.





TOP

I TRASMETTITORI ROLLING CODE E FIXED CODE

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 228 - 232

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)

BY-3500T

Fino a 3500 kg

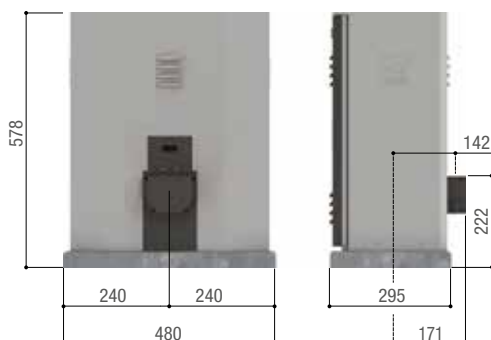


Soluzione per cancelli scorrevoli industriali

- Meccanica robusta per garantire prestazioni eccezionali.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Predisposto per la gestione della lampada di cortesia.
- Alimentazione 230 - 400 V AC trifase per offrire le massime prestazioni.



Dimensioni (mm)



Limiti d'impiego

MODELLI	001BY-3500T
Lunghezza max. anta (m)	17
Peso max. anta (kg)	3500
Modulo pignone	6

Caratteristiche tecniche

MODELLI	BY-3500T
Grado di protezione (IP)	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230/400 V AC TRIFASE
Alimentazione motore (V)	230/400 V AC TRIFASE
Assorbimento (A)	2
Potenza (W)	1000
Velocità di manovra (m/min)	10,5
Cicli/Ora	14
Spinta (N)	3500
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	140

● 230 – 400 V AC TRIFASE

Codice	Descrizione
--------	-------------

Automazioni a 230 – 400 V AC trifase	
--------------------------------------	--

001 BY-3500T	Automazione completa di scheda elettronica e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 3500 kg e 17 m di lunghezza.
---------------------	--



Cremagliere	
-------------	--

009 CGZ6	Cremagliera zincata modulo 6 in acciaio laminato 30 x 30 mm.
-----------------	--





La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni per cancelli scorrevoli. Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

Modelli / Serie	   					
	BX	BK	BKV	BXL	BXV	BY-3500T BK
Scheda elettronica / Quadro comando	ZBX7N	ZBKN	ZN8	ZN6	ZN7	ZT6
Sicurezza						
AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza	●	●	●	●	●	●
PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura	●	●	●	●	●	●
RIAPERTURA durante la chiusura	●	●	●	●	●	●
RICHIUSURA durante l'apertura	●	●	●	●	●	●
ATTESA ostacolo	●	●	●	●	●	●
STOP TOTALE	●	●	●	●	●	●
STOP PARZIALE	●	●	●	●	●	●
RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule	●	●	●	●	●	●
ENCODER	●	●	●	●	●	●
Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO	●	●	●	●	●	●
RILEVAZIONE AMPEROMETRICA	●	●	●	●	●	●
Comando						
APERTURA PARZIALE 1 anta	●	●	●	●	●	●
SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●	●	●	●
Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE	●	●	●	●	●	●
APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●	●	●	●
APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●	●	●	●
AZIONE MANTENUTA	●	●	●	●	●	●
Caratteristiche						
Collegamento LAMPEGGIATORE	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA CICLO	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA CORTESIA	●	●	●	●	●	●
Antenna	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE CHIUSO	●	●	●	●	●	●
Uscita contatto per 2° CANALE RADIO	●	●	●	●	●	●
AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore	●	●	●	●	●	●
SLEEP MODE	●	●	●	●	●	●
TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile	●	●	●	●	●	●
Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA	●	●	●	●	●	●
Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione)	●	●	●	●	●	●
MASTER-SLAVE	●	●	●	●	●	●
VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *	●	●	●	●	●	●
DISPLAY	●	●	●	●	●	●
FRENO elettronico	●	●	●	●	●	●
AUTOAPPRENDIMENTO dei finecorsa in apertura e chiusura	●	●	●	●	●	●
Collegamento al pannello solare	●	●	●	●	●	●
CAME Connect	●	●	●	●	●	●
Predisposizione RIO System 2.0	●	●	●	●	●	●
Gestione CRP	●	●	●	●	●	●
Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1)	●	●	●	●	●	●

● 230 V AC ● 24 - 36 V DC ● 230 - 400 V AC TRIFASE

NOTE

* Per 801MS-0020 - 801MS-0030 solo velocità di rallentamento.

KIT BXV - 8K01MS-003



KIT CANCELLI SCORREVOLI

- Cancelli scorrevoli fino a 400 kg
- Lunghezza max. anta 14 m

Codice	Descrizione	Quantità
801MS-0150 	BXV04AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.	1
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED24 	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	2
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
001 KIAROS	Supporto per fissaggio a parete.	1
001 TOP-A433N	Antenna accordata.	1



x2

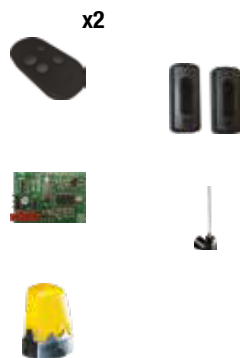


KIT CANCELLI SCORREVOLI

- Cancelli scorrevoli fino a 600 kg
- Lunghezza max. anta 18 m

Codice	Descrizione	Quantità
801MS-0180     	BXV06AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 600 kg e 18 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.	1
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED24 	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	2
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
001 KIAROS	Supporto per fissaggio a parete.	1
001 TOP-A433N	Antenna accordata.	1

KIT BX - 001U2923



KIT CANCELLI SCORREVOLI

- Cancelli scorrevoli fino a 400 kg
- Lunghezza max. anta 14 m

Codice	Descrizione	Quantità
801MS-0020  	BX704AGS - Automazione completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, dispositivo per il controllo del movimento e rilevazione dell'ostacolo e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e di lunghezza max. 14 m.	1
806TS-0102	TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP)	2
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
001 TOP-A433N	Antenna accordata.	1
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1



KIT CANCELLI SCORREVOLI

- Cancelli scorrevoli fino a 800 kg
- Lunghezza max. anta 14 m

Codice	Descrizione	Quantità
801MS-0030 	BX708AGS - Automazione completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, dispositivo per il controllo del movimento e rilevazione dell'ostacolo e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 800 kg e 14 m di lunghezza.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
001 TOP-A433N	Antenna accordata.	1
806TS-0102	TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP)	1
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1



SCOPRI LE SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DELL'ACCESSO VEICOLARE

DISSUASORI FISSI E MOBILI

Per la delimitazione delle vie di circolazione, dei parcheggi o delle aree nelle quali è vietato l'accesso ai veicoli

DISSUASORI AUTOMATICI

Per la protezione delle zone urbane e la regolamentazione dei flussi dei veicoli sia nelle aree pubbliche che in quelle private

GESTIONE E CONTROLLO

Un sistema integrato che consente la gestione da remoto centralizzata di tutti gli accessi con dissuasori retrattili



Scopri le soluzioni SMART & SAFE su came.com/urbaco
Scopri tutta la gamma su came.com/ozak



DISSUASORI AD ALTA SICUREZZA

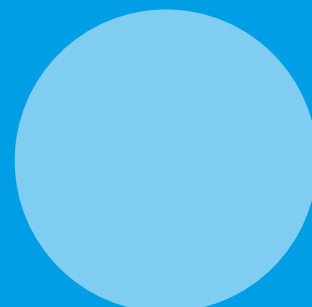
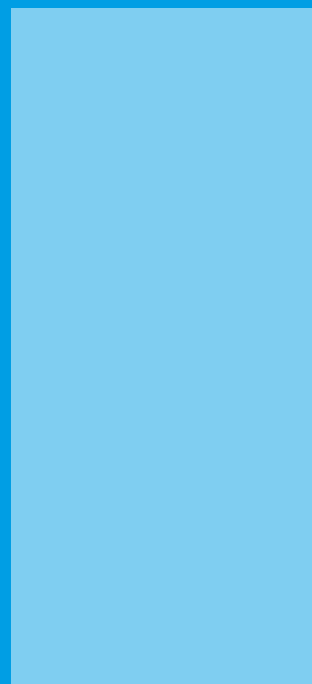
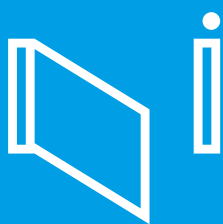
Per la protezione dei punti di accesso strategici ed i siti sensibili contro i veicoli ariete



ROAD BLOCKERS

Il più alto livello di sicurezza antisfondamento, per prevenire gli accessi di veicoli non autorizzati

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE



60	GUIDA ALLA SCELTA
62	INSTALLAZIONI TIPO
62	CANCELLO A BATTENTE CON AUTOMAZIONE A BRACCIO
63	CANCELLO A BATTENTE
64	ATS
68	AXL
70	AXI
72	AXO
74	ATI
78	KRONO
80	STYLO
82	FTL
84	FTX
88	FAST 70
92	FERNI
94	FROG
98	FROG PLUS
100	SUPER FROG
103	FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE
104	SISTEMI COMPLETI
104	KIT ATS - 8K01MP-023
105	KIT ATS - 8K01MP-023
106	KIT AXI - 8K01MP-012
107	KIT AXI - 8K01MP-006
108	KIT AXO - 001U7336
109	KIT ATI - 001U7090
110	KIT FTX - 8K01MB-006
111	KIT FAST 70 - 001U1855
112	KIT FAST 70 - 001U1872
113	KIT KRONO - 001U1481ML
114	KIT STYLO - 001U8212
115	KIT STYLO - 001U8121
116	KIT FROG - 001U1913
117	KIT FROG - 001U1924
118	KIT FROG - 001U1901ML
119	KIT FROG - 001U1991ML
119	KIT FROG - 001U1985
120	KIT FERNI - 001U1274
121	KIT FERNI - 001U1275

Guida alla scelta

Automazioni per cancelli a battente

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego massimi basati solo sulla larghezza dell'anta.

Serie	Modello	Larghezza max. anta (m)	C Max (mm)
STYLO	STYLO-RME	1,8	180 (200 con art. 001STYLO-BD)
STYLO	STYLO-ME	1,8	180 (200 con art. 001STYLO-BD)
AXL	801MP-0020	2	60
AXI	801MP-0030	2	60
FTL	801MB-0080	2	150 (300 con art. 801XC-0070)
FTL - FTX	801MB-0050	2	150 (300 con art. 801XC-0070)
FTX	801MB-0070	2	150 (300 con art. 801XC-0070)
FTX	801MB-0110	2	50 (300 con art. 801XC-0070)
FTX	801MB-0120	2	50 (300 con art. 801XC-0070)
FAST 70	FA70230CB	2,3	200 (300 con art. 801XC-0070)
FAST 70	FA70230	2,3	200 (300 con art. 801XC-0070)
FAST 70	FA7024CB	2,3	200 (300 con art. 801XC-0070)
FAST 70	FA7024	2,3	200 (300 con art. 801XC-0070)
FAST 70	801MB-0090	2,3	300
FAST 70	801MB-0100	2,3	300
AXI	801MP-0040	2,5	60
ATS	801MP-0050	3	200
ATS	801MP-0070	3	200
ATI	A3000A	3	60
ATI	A3024N	3	60
ATI	A3000	3	60
ATI	A3006	3	60
AXO	AX302304	3	70
AXO	AX3024	3	70
KRONO	KR310D - KR310S	3	60
FROG	FROG-A	3,5	-
FROG	FROG-AE	3,5	-
FROG	FROG-A24	3,5	-
FROG	FROG-A24E	3,5	-
AXO	AX402306	4	70
AXO	AX412306	4	70
FERNI	FE40230	4	380
FERNI	FE4024	4	380
ATS	801MP-0060	5	200
ATS	801MP-0080	5	200
AXO	AX5024	5	150
ATI	A5000A	5	120
ATI	A5024N	5	120
ATI	A5000	5	120
ATI	A5006	5	120
KRONO	KR510D - KR510S	5	120
FROG PLUS	FROG-PM4	5,5	-
AXO	AX71230	7	150
FROG PLUS	FROG-PM6	7	-
SUPER FROG	FROG-MD - FROG-MS	8	-

● 230 V AC ● 24 V DC SERVIZIO INTENSIVO ● 230 - 400 V AC TRIFASE



CANCELLI A BATTENTE MOTORIDUTTORE INTERRATO

È praticamente invisibile e non altera l'estetica del cancello.
Non limita la luce netta di passaggio.

CAME 



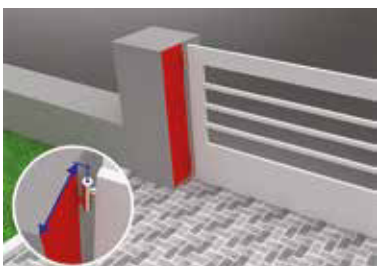
CANCELLI A BATTENTE MOTORIDUTTORE ESTERNO

Installazione semplice e senza bisogno di predisposizioni.
Tra le automazioni per cancelli a battente, è la più utilizzata.



CANCELLI A BATTENTE MOTORIDUTTORI CON BRACCIO SNODATO

Quando il motoriduttore esterno tradizionale non è installabile per mancanza di spazio, il braccio snodato risolve l'installazione.



QUOTA C Max. SUI CANCELLI A BATTENTE

È l'interasse tra lo spigolo del pilastro lato interno e l'asse di rotazione del cancello.

I limiti di questa dimensione consentono di scegliere l'automazione più adatta al cancello da motorizzare.

Il lampeggiatore per la segnalazione del movimento.

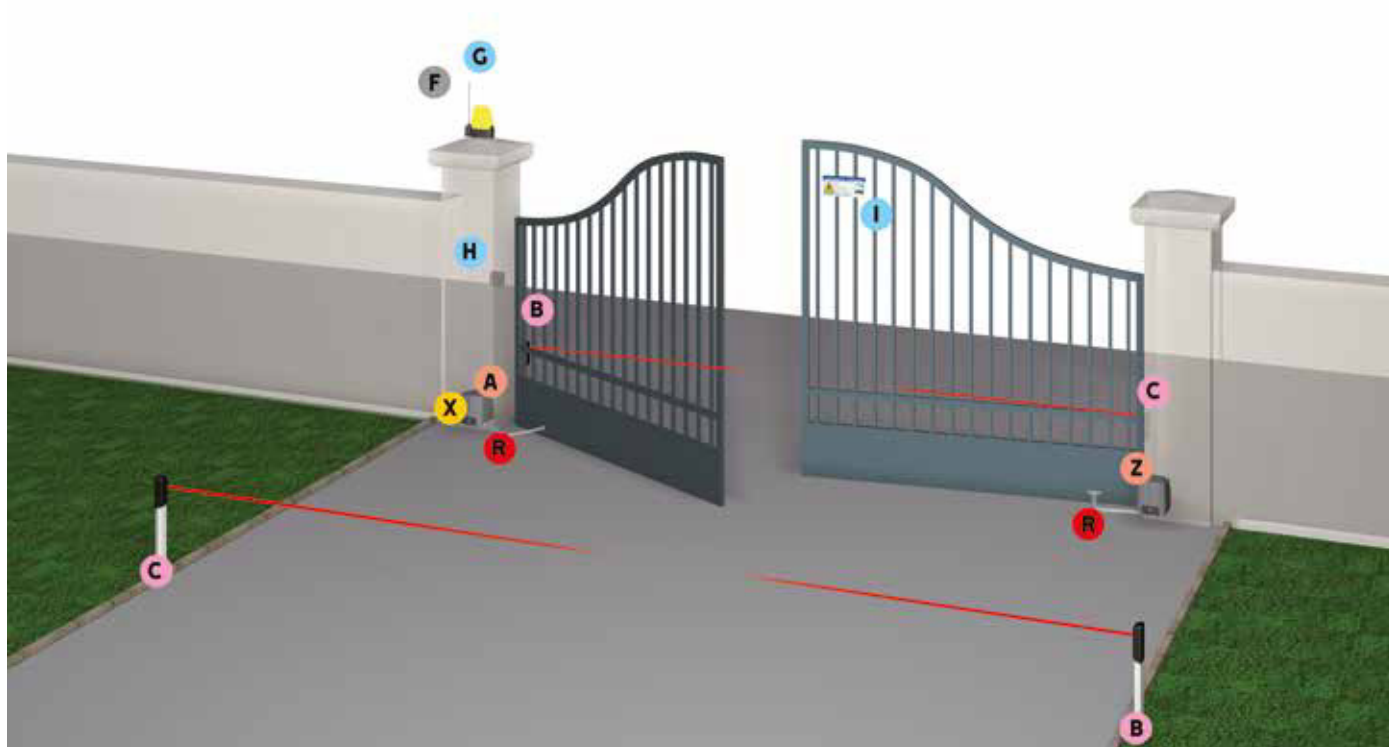
CAME suggerisce da sempre l'installazione del lampeggiatore come ulteriore sicurezza per l'impianto di automazione.

La gamma KIARO, oggi rinnovata con tecnologia a LED, coniuga il risparmio energetico e la grande affidabilità alla semplicità di installazione.

KIARO infatti è integrabile con tutti i sistemi radio CAME ed è disponibile nelle versioni a 120 – 230 V AC oppure a 24 V DC.



CANCELLO A BATTENTE CON AUTOMAZIONE A BRACCIO



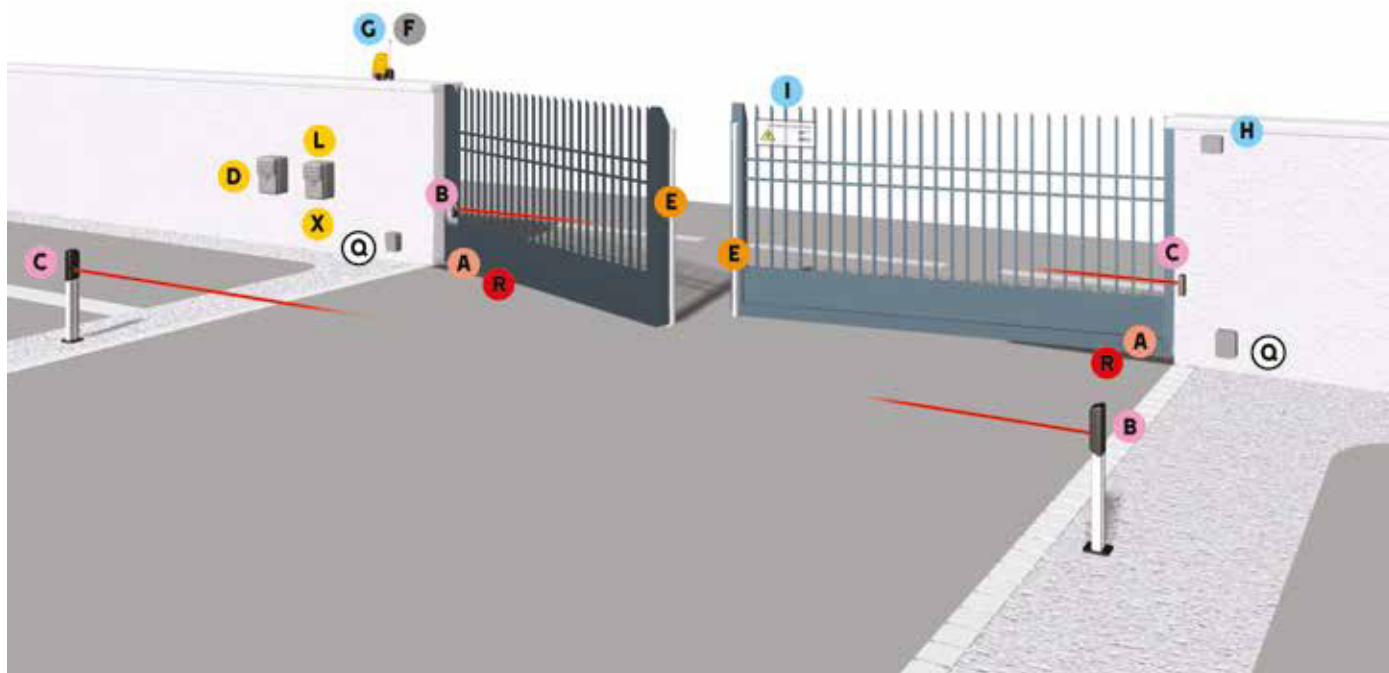
COMPONENTI

- A** Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- Z** Motoriduttore
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- I** Targa
- N** Fotocellule cordless TX/RX o fotocellule TX
- O** Fotocellule cordless TX/RX o fotocellule RX
- R** Leve di trasmissione
- X** Scheda radiofrequenza

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Fotocellule RX	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Elettoserratura 12 V DC	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Elettoserratura 24 V DC	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



COMPONENTI

- A** Motoriduttori
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- E** Bordi sensibili di sicurezza
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- I** Targa
- L** Quadro comando
- N** Fotocellule cordless TX/RX o fotocellule TX
- O** Fotocellule cordless TX/RX o fotocellule RX
- Q** Scatola di derivazione (solo per la serie Frog)
- R** Leve di trasmissione
- X** Scheda radiofrequenza

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Elettoserratura 12 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Elettoserratura 24 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

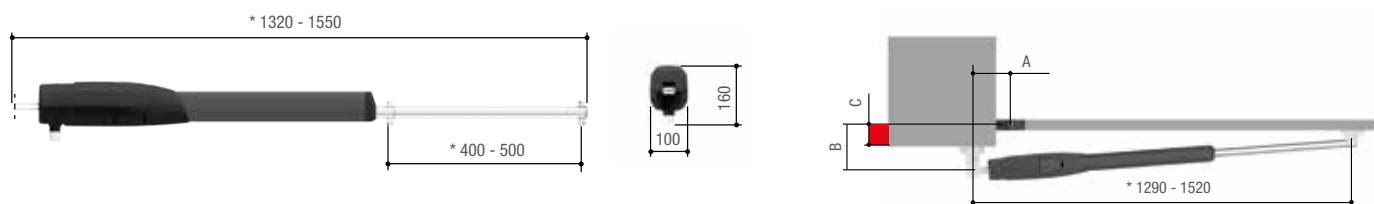
*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne con C Max. fino a 200 mm



- Progettato per applicazioni con C Max. fino a 200 mm.
- Robusto e resistente con struttura portante in alluminio pressofuso.
- Riduttore con coppia conica per maggiore fluidità di movimento.
- Sistema di sblocco, con possibilità di comando a distanza.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

Dimensioni (mm)



Dimensioni applicazione (mm)

BRACCIO SNODATO	801MP-0050 • 801MP-0070		
APERTURA ANTA (°)	A	B	C Max.
90	130	130	50
90	150	220	150
90	120	270	200
120	180	130	50

BRACCIO SNODATO	801MP-0060 • 801MP-0080		
APERTURA ANTA (°)	A	B	C Max.
90	200	200	150
90	200	270	200
120	200	140	70

Limiti d'impiego

MODELLI	801MP-0050 • 801MP-0070		
Lunghezza max. anta (m)	3	2,5	2
Peso max. anta (kg)	400	600	800
Apertura max. anta (°)	120		

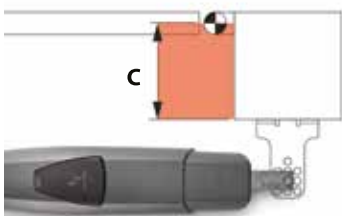
MODELLI	801MP-0060 • 801MP-0080				
Lunghezza max. anta (m)	5	4	3	2,5	2
Peso max. anta (kg)	400	500	600	800	1000
Apertura max. anta (°)	120				

Caratteristiche tecniche

MODELLI	801MP-0050	801MP-0060	801MP-0070	801MP-0080
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	-	-
Alimentazione motore (V)	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	1	1	8 MAX	8 MAX
Potenza (W)	250	250	80	80
Tempo di manovra a 90° (s)	20	20	15 ÷ 30	15 ÷ 30
Cicli/Ora	20	20	SERVIZIO CONTINUO	SERVIZIO CONTINUO
Spinta (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150	-	-

Codice	Descrizione
--------	-------------

Motoriduttori a 230 V AC	
801MP-0050 	ATS30AGS - Motoriduttore telescopico 230 V irreversibile per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024.
801MP-0060 	ATS50AGS - Motoriduttore telescopico 230 V irreversibile per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024.
Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
002ZA3P	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.
002ZM3E 	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.
Motoriduttori a 24 V DC	
801MP-0070 	ATS30DGS - Motoriduttore telescopico 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024.
801MP-0080 	ATS50DGS - Motoriduttore telescopico 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024.
Quadri comando per motoriduttori a 24 V testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
002ZLJ24 	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
002ZL65 	Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.

**C MAX. FINO A 200 mm**

ATS è la soluzione universale, ideale sia per i contesti residenziali che per installazioni industriali.

È un'automazione molto versatile e grazie all'estensione telescopica è in grado di adattarsi perfettamente a pilastri con ampie profondità.

SBLOCCO MANUALE IMMEDIATO

In caso di necessità è possibile sbloccare il motore per aprire o chiudere manualmente l'anta del cancello.

Per sbloccare ATS è sufficiente un solo gesto. Il perno da azionare è protetto da uno sportellino che si apre semplicemente con un dito.

La nuova chiavetta trilobata, inoltre, ha un design completamente rinnovato, per una maggiore ergonomia.

LA GAMMA COMPLETA

Codice	Descrizione
--------	-------------

Accessori per: 002ZLJ24	
-------------------------	--

002 LB180	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
------------------	---



Accessori per: 002ZL65	
------------------------	--

002 RLB	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
----------------	---



Accessori	
-----------	--

001 LOCK81	Elettroserratura a cilindro singolo.
-------------------	--------------------------------------



001 LOCK82	Elettroserratura a cilindro doppio.
-------------------	-------------------------------------

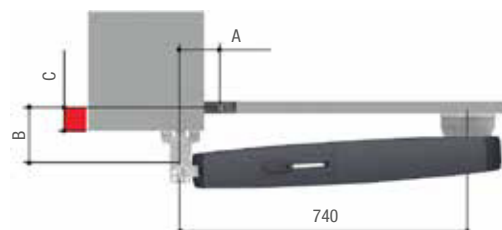
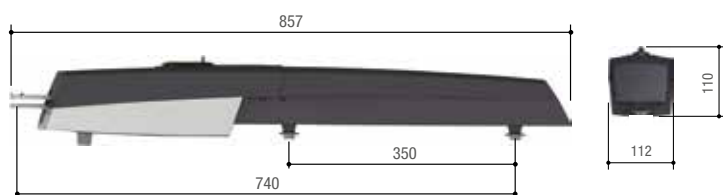


Soluzione per applicazioni residenziali

- Motoriduttore con coppia conica per maggiore fluidità di movimento.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Collegamenti semplificati con un unico cavo a tre conduttori.
- Scheda elettronica con morsettiere, dip switch e memorizzazione fino a 25 utenti.
- Sistema di sblocco a leva protetto da chiave trilobata.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.



Dimensioni (mm)



Dimensioni applicazione (mm)

BRACCIO SNODATO	801MP-0020		
APERTURA ANTA (°)	A	B	C Max.
90	130	110÷170	60
115	150	110÷160	50

Limiti d'impiego

MODELLI	801MP-0020		
Lunghezza max. ante (m)	2,2	1,7	1
Peso max. ante (kg)	200	225	250
Apertura max. ante (°)	115		

Caratteristiche tecniche

MODELLI	801MP-0020
Grado di protezione (IP)	44
Alimentazione motore (V)	24 DC
Potenza (W)	120
Tempo di manovra a 90° (s)	15
Intermittenza/Lavoro (%)	50
Spinta (N)	400 ÷ 2000
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55

* Valore minimo indicativo con velocità di marcia al massimo e velocità di rallentamento al minimo.

Codice

Descrizione

Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

801MP-0020

AXL20DGS - Motoriduttore irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 2 m per anta. Colore grigio RAL7024.



Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

002ZL60

Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con impostazioni a dip switch, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.



Accessori per: 002ZL60

002RLB

Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



Accessori per: 002ZL60

001RGP1

Modulo Green Power.

**001R800**

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.



Accessori

001RSWN001

Dispositivo di sblocco a cordino per automazioni.



Accessori per: 001RSWN001

001H3000

Contenitore con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.



NOTE:

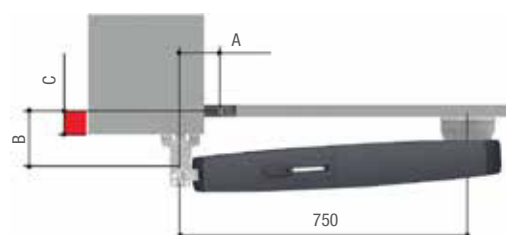
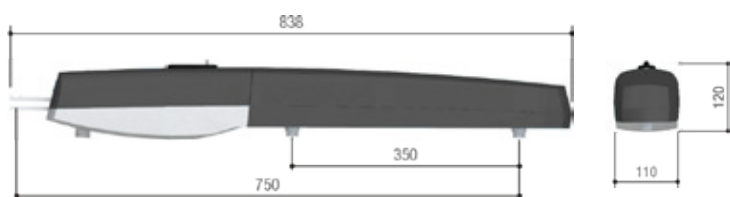
002RLB - N. 2 batterie da 12 V - 1,3 Ah non fornite, su 002ZL65 prevedere un adeguato alloggiamento esterno.

Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali

- Motoriduttore con coppia conica per maggiore fluidità di movimento.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Collegamenti semplificati con un unico cavo a tre conduttori.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



Dimensioni (mm)



Dimensioni applicazione (mm)

BRACCIO SNODATO	801MP-0030 - 801MP-0040		
APERTURA ANTA (°)	A	B	C Max.
90	130	110 ÷ 170	60
115	150	110 ÷ 160	50

Limiti d'impiego

MODELLI	801MP-0030	
Lunghezza max. anta (m)	1,5	2
Peso max. anta (kg)	250	200
Apertura max. anta (°)	115	

MODELLI	801MP-0040	
Lunghezza max. anta (m)	1,80	2,5
Peso max. anta (kg)	300	250
Apertura max. anta (°)	115	

Caratteristiche tecniche

MODELLI	801MP-0030	801MP-0040
Grado di protezione (IP)	44	44
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	5 Max.	5 Max.
Potenza (W)	120	120
Tempo di manovra a 90° (s)	15*	15*
Intermittenza/Lavoro (%)	50	50
Spinta (N)	400 ÷ 2000	400 ÷ 2000
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Valore minimo indicativo con velocità di marcia al massimo e velocità di rallentamento al minimo.

Codice

Descrizione

Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

801MP-0030

AXI20DGS - Motoriduttore irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 2 m per anta. Colore grigio RAL7024.

801MP-0040

AXI25DGS - Motoriduttore irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 2,5 m per anta. Colore grigio RAL7024.

Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

002ZL65

Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.

Accessori

001RSWN001

Dispositivo di sblocco a cordino per automazioni.

Accessori per: 001RSWN001

001H3000

Contenitore con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.

Accessori per: 002ZL65

002RLB

Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.

Accessori per: 002ZL65

001RGP1

Modulo Green Power.

001R700

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.

001R800

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.

002RSE

Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.

NOTE:

002RLB - N. 2 batterie da 12 V - 1,3 Ah non fornite, su 002ZL65 prevedere un adeguato alloggiamento esterno.

**WE CONNECT. YOU CONTROL.**

La connessione al Cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza.

CAME CONNECT mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.

Scarica CAME AUTOMATION APP da Google play o App Store.

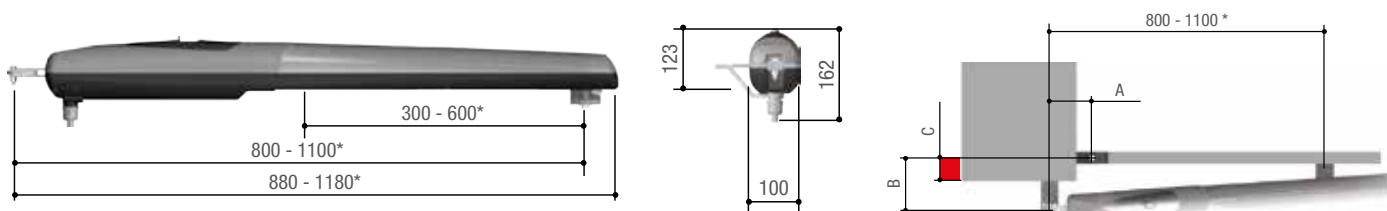




Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali

- Gestione del motore e dell'encoder con cavo a tre conduttori nelle versioni a 24 V DC.
- Struttura portante in alluminio pressofuso.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout nelle versioni 24 V DC.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

Dimensioni (mm)



* 001AX5024 • 001AX71230

Dimensioni applicazione (mm)

MODELLI	AX302304 • AX402306 • AX412306 • AX3024		
APERTURA ANTA (°)	A	B	C Max.
90	130	130	70
120	140	100	50

MODELLI	AX5024 • AX71230		
APERTURA ANTA (°)	A	B	C Max.
90	200	220	150
120	220	220	100

NOTE:

* È obbligatorio prevedere l'elettroserratura sull'anta.

** Le ante di lunghezza superiore a 5 m non devono essere pannellate. Nelle versioni reversibili, in caso di forte vento a cancello aperto, l'anta potrebbe richiudersi.

Limiti d'impiego

MODELLO	AX302304 • AX3024		
Larghezza max. anta (m)	3	2,5	2
Peso max. anta (kg)	500	600	800

MODELLO	AX402306 • AX412306			
Larghezza max. anta (m)	*4	3	2,5	2
Peso max. anta (kg)	300	500	600	800

MODELLO	AX5024				
Larghezza max. anta (m)	*5	*4	3	2,5	2
Peso max. anta (kg)	400	500	700	800	1000

MODELLO	AX71230						
Larghezza max. anta (m)	**7	**6	*5	*4	3	2,5	2
Peso max. anta (kg)	300	350	400	500	700	800	1000
Apertura max. anta (°)	120						

Caratteristiche tecniche

MODELLI	AX302304	AX402306	AX412306	AX71230	AX3024	AX5024
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	-	-
Alimentazione motore (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	1,5	1,5	1,5	1,5	10 Max.	10 Max.
Potenza (W)	175	175	175	175	120	120
Tempo di manovra a 90° (s)	20	28	28	40	REGOLABILE	REGOLABILE
Intermittenza/Lavoro (%)	50	30	30	30	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Spinta (N)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150	150	150	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
---	--

001 AX302304 	Motoriduttore irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 3 m per anta.
001 AX402306 	Motoriduttore irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 4 m per anta.
001 AX412306 	Motoriduttore reversibile con encoder per cancelli a battente fino a 4 m per anta.



Motoriduttori a 230 V AC	
--------------------------	--

001 AX71230 	Motoriduttore reversibile con encoder per cancelli a battente fino a 7 m per anta.
---	--



Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
--	--

002 ZM3E 	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.
--	---



Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
--	--

001 AX3024 	Motoriduttore irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 3 m per anta.
001 AX5024 	Motoriduttore irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 5 m per anta.



Quadri comando per motoriduttori a 24 V testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
--	--

002 ZLJ14 	Quadro comando multifunzioni per cancelli a un'anta battente, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
002 ZLJ24 	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.



Accessori per: 002ZLJ14	
-------------------------	--

002 LB90 	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
--	---



Accessori per: 002ZLJ24	
-------------------------	--

002 LB180 	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
---	---



Accessori	
-----------	--

001 LOCK81	Elettroserratura a cilindro singolo.
001 LOCK82	Elettroserratura a cilindro doppio.



NOTE:

002LB90 - 002LB180 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 Ah o 7 Ah non fornite, su 002ZLJ14 e 002ZLJ24 prevedere un adeguato alloggiamento esterno.

Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali

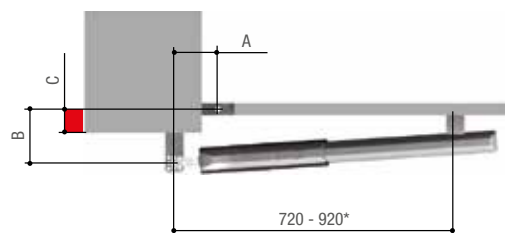
- Motoriduttore irreversibile.
- Rilevazione amperometrica dell'ostacolo.
- Gestione del motore e dell'encoder con cavo a tre conduttori nelle versioni a 24 V DC.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout nelle versioni 24 V DC.
- EliminarePlus



Dimensioni (mm)



* 001A5000 • 001A5006 • 001A5024N



Dimensioni applicazione (mm)

MODELLI	A3000 • A3000A • A3006 • A3024N		
APERTURA ANTA (°)	A	B	C Max.
90	130	130	60
120	130	110	50

MODELLI	A5000 • A5000A • A5006 • A5024N		
APERTURA ANTA (°)	A	B	C Max.
90	200	200	120
120	200	140	70

Limiti d'impiego

MODELLO	A3000 • A3000A • A3006 • A3024N		
Larghezza max. anta (m)	3	2,5	2
Peso max. anta (kg)	400	600	800
Apertura max. anta (°)	120		

MODELLO	A5000 • A5000A • A5006 • A5024N				
Larghezza max. anta (m)	*5	*4	3	2,5	2
Peso max. anta (kg)	400	500	600	800	1000
Apertura max. anta (°)	120				

* È obbligatorio prevedere l'elettroserratura sull'anta.

Caratteristiche tecniche

MODELLI	A3000	A3000A	A3006	A5000	A5000A	A5006
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz
Assorbimento (A)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Potenza (W)	150	150	150	150	150	150
Tempo di manovra a 90° (s)	19 ÷ 32	19 ÷ 32	28 ÷ 45	19 ÷ 32	19 ÷ 32	28 ÷ 45
Intermittenza/Lavoro (%)	50	50	50	50	50	50
Cicli/Ora	24	-	-	15	-	-
Spinta (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150	150	150	150	150

● 230 V AC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Motoriduttori a 230 V AC	
--------------------------	--

001 A3000	Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente fino a 3 m per anta, con micro di finecorsa di apertura.
001 A3000A	Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente fino a 3 m per anta, con micro di finecorsa di apertura e chiusura.
001 A3006	Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente fino a 3 m per anta, con micro di finecorsa di apertura (Versione Lenta).



Motoriduttori a 230 V AC	
--------------------------	--

001 A5000	Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente fino a 5 m per anta, con micro di finecorsa di apertura.
001 A5000A	Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente fino a 5 m per anta, con micro di finecorsa di apertura e chiusura.
001 A5006	Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente fino a 5 m per anta, con micro di finecorsa di apertura.



Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC	
---	--

002 ZA3P	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.
-----------------	--



LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Motoriduttori a 24 V DC

001**A3024N** Motoriduttore irreversibile per ante fino a 3 m.



001**A5024N** Motoriduttore irreversibile per ante fino a 5 m, con micro di finecorsa di apertura e micro di chiusura.



Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC

002**ZL180** Quadro comando per cancelli a due ante battenti con decodifica radio incorporata.



Accessori per: 002ZL180

002**LB180** Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



Accessori

001**LOCK81** Elettroserratura a cilindro singolo.

001**LOCK82** Elettroserratura a cilindro doppio.

001**D001** Cilindro serratura con chiave DIN.

001**H3000** Contenitore con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.



NOTE:

002LB180 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 o 7 Ah non fornite.

002LB180 - Su 002ZL180 solo con batterie da 12 V - 1,2 Ah è previsto l'alloggiamento interno.

002LB180 - Su 002ZL180 con batterie da 12 V - 7 Ah prevedere un adeguato alloggiamento esterno.

Caratteristiche tecniche

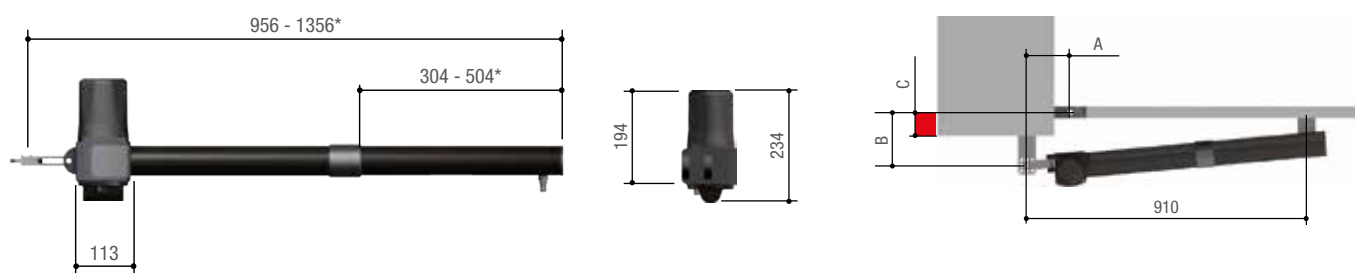
MODELLI	A3024N	A5024N
Grado di protezione (IP)	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	-	-
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	10 Max.	10 Max.
Potenza (W)	120	120
Tempo di manovra a 90° (s)	REGOLABILE	REGOLABILE
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Cicli/Ora	-	-
Spinta (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	-	-

Soluzione per applicazioni residenziali

- Struttura portante in alluminio pressofuso.
- Microinterruttori di apertura/chiusura regolabili.
- Leva per lo sblocco di emergenza incorporata.



Dimensioni (mm)



* 001KR510D • 001KR510S

Dimensioni applicazione (mm)

MODELLI	KR310D • KR310S		
APERTURA ANTA (°)	A	B	C Max.
90	130	130	60
120	130	110	50

MODELLI	KR510D • KR510S		
APERTURA ANTA (°)	A	B	C Max.
90	200	200	120
130	200	140	70

Limiti d'impiego

MODELLO	KR310D • KR310S		
Larghezza max. ante (m)	3	2,5	2
Peso max. ante (kg)	400	600	800
Apertura max. ante (°)	120		

MODELLO	KR510D • KR510S				
Larghezza max. ante (m)	5	4	3	2,5	2
Peso max. ante (kg)	400	500	600	800	1000
Apertura max. ante (°)	120				

Caratteristiche tecniche

MODELLI	KR310D	KR310S	KR510D	KR510S
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Assorbimento (A)	1,1	1,1	1,1	1,1
Potenza (W)	240	240	240	240
Tempo di manovra a 90° (s)	22	22	34	34
Intermittenza/Lavoro (%)	30	30	30	30
Spinta (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150	150	150

Codice	Descrizione
--------	-------------

Motoriduttori a 230 V AC	
--------------------------	--

001 KR310D	Motoriduttore destro irreversibile per cancelli a battente fino a 3 m per anta con micro di finecorsa di apertura e chiusura.
-------------------	---

001 KR310S	Motoriduttore sinistro irreversibile per cancelli a battente fino a 3 m per anta con micro di finecorsa di apertura e chiusura.
-------------------	---

001 KR510D	Motoriduttore destro irreversibile per cancelli a battente fino a 5 m per anta con micro di finecorsa di apertura e chiusura.
-------------------	---

001 KR510S	Motoriduttore sinistro irreversibile per cancelli a battente fino a 5 m per anta con micro di finecorsa di apertura e chiusura.
-------------------	---

Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC	
---	--

002 ZA3P	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.
-----------------	--

Accessori	
-----------	--

001 KR001	Cilindro serratura con chiave DIN.
------------------	------------------------------------

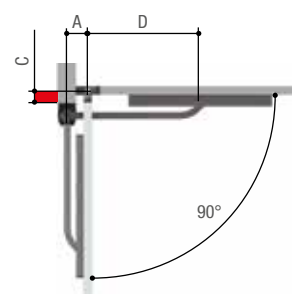
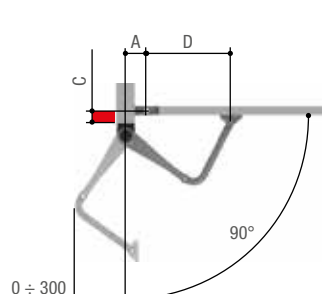




Soluzione per applicazioni su colonne di ingombro minimo

- Per installazioni su pilastri di larghezza minima 8 cm.
- Controllo del movimento mediante encoder.
- Motoriduttore reversibile o irreversibile
- Installabili anche a ridosso di una parete con l'accessorio STYLO-BD.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Sistema di sblocco con chiave personalizzata.

Dimensioni (mm)



Dimensioni applicazione (mm)

BRACCIO SNODATO		STYLO-BS	
APERTURA ANTA (°)	A	D	C Max.
90	90	450	0
90	90	450	180
90	130	450	180
120	170	450	0
BRACCIO DRITTO		STYLO-BD	
APERTURA ANTA (°)	A	D	C Max.
90	90	400	200
90	230	300	180
135	230	300	0

Limiti d'impiego

MODELLO	STYLO-ME · STYLO-RME		
Larghezza max. ante (m)	1,8	1,2	0,8
Peso max. ante (kg)	100	125	150
Apertura max. ante (°)	120 (con Braccio STYLO-BS) - 135 (con Braccio STYLO-BD)		

Caratteristiche tecniche

MODELLI	STYLO-ME	STYLO-RME
Grado di protezione (IP)	54	54
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	5 Max.	5 Max.
Potenza (W)	48	48
Tempo di manovra a 90° (s)	REGOLABILE	REGOLABILE
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Spinta (N)	100	100
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Codice

Descrizione

Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

001**STYLO-ME**

Motoriduttore irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 1,8 m per anta.

001**STYLO-RME**

Motoriduttore reversibile con encoder per cancelli a battente fino a 1,8 m per anta.

Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

002**ZL92**

Quadro comando per cancelli a due ante battenti con display funzioni, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata



Accessori per: 002ZL92

002**LB90**

Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



Accessori

001**STYLO-BS**

Braccio di trasmissione snodato.

001**STYLO-BD**

Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con finecorsa meccanico in apertura.



Accessori per: 001STYLO-RME

001**LOCK81**

Elettroserratura a cilindro singolo.

001**LOCK82**

Elettroserratura a cilindro doppio.



NOTE:

002LB90 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 Ah o 7 Ah non fornite.

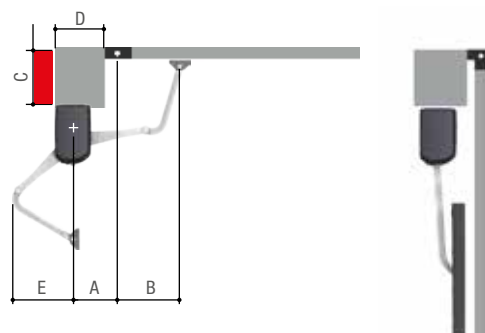
002LB90 - Su 002ZL92 con batterie da 12 V 1,2 Ah è previsto l'alloggiamento interno.



Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne di piccole e medie dimensioni

- Controllo del movimento mediante encoder.
- Scheda elettronica con morsettiere, dip switch e memorizzazione fino a 25 utenti.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Comoda leva di sblocco per l'apertura manuale del cancello.

Dimensioni (mm)



Dimensioni applicazione (mm)

MODELLI	801MB-0080 • 801MB-0050				
APERTURA ANTA (°)	A	B	D	E	C Max.
90	140	420 (490 con art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 con art. 801XC-0070)	150 (300 con art. 801XC-0070)
90	160 ÷ 180	380 (460 con art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 con art. 801XC-0070)	150 (300 con art. 801XC-0070)
110	200 ÷ 220	400 (470 con art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 con art. 801XC-0070)	50 (300 con art. 801XC-0070)

Limiti d'impiego

MODELLI	801MB-0080 • 801MB-0050		
Lunghezza max. anta (m)	2	1,7	1
Peso max. anta (kg)	200	225	250
Apertura max. anta (°)		110	

Caratteristiche tecniche

MODELLI	801MB-0080	801MB-0050
Grado di protezione (IP)	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	-
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	4 Max.	4 Max.
Potenza (W)	140	140
Tempo di manovra a 90° (s)	19 ÷ 25	20 ÷ 30
Spinta (N)	180	180
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Codice	Descrizione
--------	-------------

Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
---	--

801MB-0080	FTL20DGC - Automazione irreversibile completa di scheda elettronica con impostazioni a dip switch, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente fino a 2 m per anta. Cover grigio RAL7024.
-------------------	--



Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
--	--

801MB-0050	FTX20DGS - Motoriduttore irreversibile con braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 2 m per anta e C max. 150 mm. Cover grigio RAL7024.
-------------------	---



Accessori per: 801MB-0080	
---------------------------	--

001RGP1	Modulo Green Power.
----------------	---------------------



001R800	Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.
----------------	---



Accessori per: 801MB-0080	
---------------------------	--

002RLB	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
---------------	---



Accessori	
-----------	--

001STYLO-BD	Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con finecorsa meccanico in apertura.
--------------------	--



801XC-0070	Braccio Articolato per incremento di C max.
-------------------	---

**SBLOCCO FACILE!**

In caso di emergenza o di mancanza di tensione, lo sblocco con chiave è subito accessibile e facile da usare.

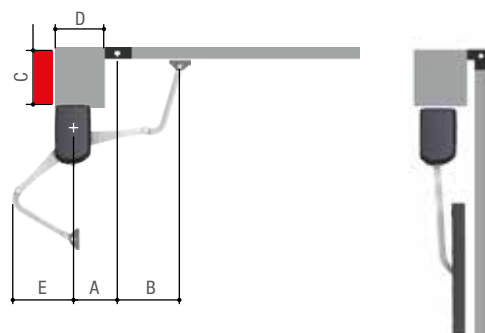
Una comoda leva infatti, permette di liberare il motoriduttore per l'apertura manuale del cancello.



Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne di piccole e medie dimensioni

- Controllo del movimento mediante encoder.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Comoda leva di sblocco per l'apertura manuale del cancello.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

Dimensioni (mm)



Dimensioni applicazione (mm)

MODELLI					801MB-0070 • 801MB-0050	801MB-0110 • 801MB-0120
APERTURA ANTA (°)	A	B	D	E	C Max.	C Max.
90	140	420 (490 con art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 con art. 801XC-0070)	150 (300 con art. 801XC-0070)	250 (300 con art. 801XC-0070)
90	160 ÷ 180	380 (460 con art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 con art. 801XC-0070)	150 (300 con art. 801XC-0070)	250 (300 con art. 801XC-0070)
110	200 ÷ 220	400 (470 con art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 con art. 801XC-0070)	50 (300 con art. 801XC-0070)	50 (300 con art. 801XC-0070)

Limiti d'impiego

MODELLI	801MB-0070 • 801MB-0050 • 801MB-0110 • 801MB-0120		
Lunghezza max. anta (m)	2	1,7	1
Peso max. anta (kg)	200	225	250
Apertura max. anta (°)		110	

Caratteristiche tecniche

MODELLI	801MB-0070	801MB-0110	801MB-0050	801MB-0120
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	-	-
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	4 Max.	4 Max.	4 Max.	4 Max.
Potenza (W)	140	140	140	140
Tempo di manovra a 90° (s)	20 ÷ 30	20 ÷ 30	20 ÷ 30	20 ÷ 30
Spinta (N)	180	180	180	180
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Codice Descrizione

Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445

801MB-0070



FTX20DGC - Automazione irreversibile completa di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente fino a 2 m per anta e C max. 150 mm. Cover grigio RAL7024.

801MB-0110



FTX20DLC - Automazione irreversibile completa di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente fino a 2 m per anta e C max. 250 mm. Cover grigio RAL7024.



Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

801MB-0050



FTX20DGS - Motoriduttore irreversibile con braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 2 m per anta e C max. 150 mm. Cover grigio RAL7024.

801MB-0120



FTX20DLS - Motoriduttore irreversibile con braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 2 m per anta e C max. 250 mm. Cover grigio RAL7024.



WE CONNECT. YOU CONTROL.

La connessione al Cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza.

CAME CONNECT mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.

Scarica CAME AUTOMATION APP da Google play o App Store.



SBLOCCO FACILE!

In caso di emergenza o di mancanza di tensione, lo sblocco con chiave è subito accessibile e facile da usare.

Una comoda leva infatti, permette di liberare il motoriduttore per l'apertura manuale del cancello.

LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Accessori per: 801MB-0070 - 801MB-0110

001**RGP1** Modulo Green Power.

002**RSE** Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.

001**R700** Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.

001**R800** Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.

Accessori per: 801MB-0070 - 801MB-0110

002**RLB** Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.

Accessori

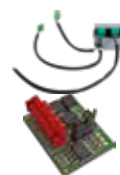
001**LOCK81** Elettroserratura a cilindro singolo.

001**LOCK82** Elettroserratura a cilindro doppio.

001**STYLO-BD** Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con finecorsa meccanico in apertura.

001**H3000** Contenitore con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.

001**RSWN001** Dispositivo di sblocco a cordino per automazioni.



FAST 70

Ante fino a 2,3 m

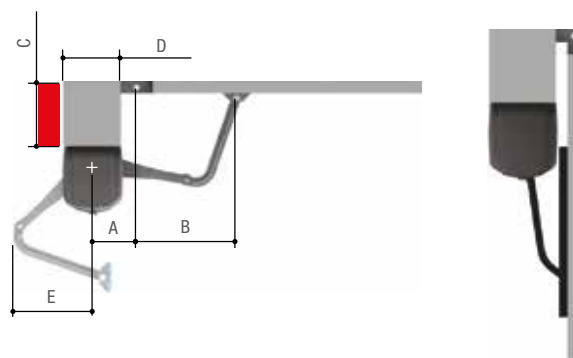
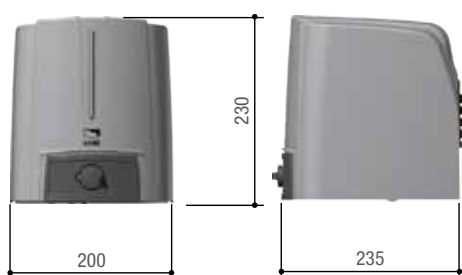


Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne di medie e grandi dimensioni

- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Disponibile anche in versione a 230 V AC con specifiche tecniche diverse da quanto sopra.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



Dimensioni (mm)



Dimensioni applicazione (mm)

MODELLI	FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024					801MB-0090 · 801MB-0100				
APERTURA ANTA (°)	A	B	D	E	C Max.	A	B	D	E	C Max.
90	140	420 (490*)	Min. 200	260 (350*)	200 (300*)	140	490	Min. 200	410	300
90	160	380 (460*)	Min. 220	240 (320*)	200 (300*)	160	460	Min. 220	410	300
90	180	380 (460*)	Min. 240	240 (320*)	200 (300*)	180	460	Min. 240	410	300
110	220	380 (450*)	Min. 280	310 (400*)	50 (50*)	220	470	Min. 280	410	50
110	240	380 (450*)	Min. 300	310 (400*)	50 (50*)	240	470	Min. 300	410	50

* con art. 801XC-0070

Limiti d'impiego

MODELLO	FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024				801MB-0090 · 801MB-0100	
Larghezza max. anta (m)	2,3	2	1,5	1		
Peso max. anta (kg)	200	215	250	300		
Apertura max. anta (°)	110					

Caratteristiche tecniche

MODELLI	FA70230CB	FA70230	FA7024CB	FA7024	801MB-0090	801MB-0100
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	-	230 AC	-
Alimentazione motore (V)	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	1,4	1,4	-	-	-	-
Potenza (W)	160	160	140	140	140	140
Tempo di manovra a 90° (s)	15	15	13 ÷ 30	13 ÷ 30	13 ÷ 30	13 ÷ 30
Intermittenza/Lavoro (%)	30	30	-	-	-	-
Cicli/Ora	-	-	65	65	65	65
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150	-	-	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Automazioni a 230 V AC	
------------------------	--

001 FA70230CB	Automazione irreversibile completa di scheda elettronica e braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 2,3 m per anta.
----------------------	---



Motoriduttori a 230 V AC	
--------------------------	--

001 FA70230	Motoriduttore irreversibile con braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 2,3 m per anta.
--------------------	--



Automazioni a 24 V DC con C max. 200 mm testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
--	--

001 FA7024CB	Automazione irreversibile completa di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente fino a 2,3 m per anta e C max. 200 mm.
---------------------	--



Motoriduttori a 24 V DC con C max. 200 mm testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
--	--

001 FA7024	Motoriduttore irreversibile con braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 2,3 m per anta e C max. 200 mm.
-------------------	--



Automazioni a 24 V DC con C max. 300 mm testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
--	--

801 MB-0090	FST23DLC - Automazione irreversibile completa di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente fino a 2,3 m per anta e C max. 300 mm.
--------------------	---



Motoriduttori a 24 V DC con C max. 300 mm testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
--	--

801 MB-0100	FST23DLS - Motoriduttore irreversibile con braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 2,3 m per anta e C max. 300 mm.
--------------------	---



Quadri comando a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
---	--

002 ZL65	Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
-----------------	--



LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Accessori per: 002ZL65

001**RGP1** Modulo Green Power.

001**R700** Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.

001**R800** Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.

002**RSE** Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.

Accessori per: 002ZL65

002**RLB** Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



Accessori per: 002RLB

001**LBF70** Kit di fissaggio per batterie.

Accessori

001**STYLO-BD** Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con finecorsa meccanico in apertura.

001**LOCK81** Elettroserratura a cilindro singolo.

001**LOCK82** Elettroserratura a cilindro doppio.

001**H3000** Contenitore con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.



NOTE:

002RLB - N. 2 batterie da 12 V - 3,4 Ah non fornite, su 001FA7024 è previsto l'alloggiamento interno.



MONDRIAN

MOTORE
TUBOLARE CON
FINECORSO
MECCANICO

CAME 

CAME.COM

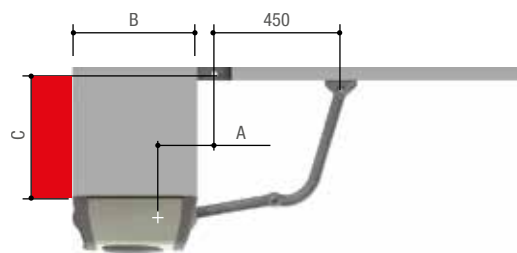




Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne di grandi dimensioni

- Controllo del movimento mediante encoder.
- Solida copertura in alluminio anodizzato.
- Bracci di trasmissione dritti per applicazioni con spazio limitato (art. 001FERNI-BDX - 001FERNI-BSX).
- Sistema di sblocco a leva protetto da chiave.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

Dimensioni (mm)



Dimensioni applicazione (mm)

MODELLI	FE40230 - FE4024		
APERTURA ANTA (°)	A	B min.	C Max.
90	150	390	380
120	200	390	0

Limiti d'impiego

MODELLO	FE40230 - FE4024				
Larghezza max. anta (m)	4*	3,5*	3*	2,5*	2
Peso max. anta (kg)	400	450	500	600	800
Apertura max. anta (°)	120				

MODELLO	FE40230 - FE4024		
	(con braccio di trasmissione 001FERNI-BDX o 001FERNI-BSX)		
Larghezza max. anta (m)	2,5	2	1,5
Peso max. anta (kg)	300	500	500
Apertura max. anta (°)	120		

* È obbligatorio prevedere l'elettroserratura sull'anta.

Caratteristiche tecniche

MODELLI	FE40230	FE4024
Grado di protezione (IP)	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	-
Alimentazione motore (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC
Assorbimento (A)	1,2	7 Max.
Potenza (W)	140	130
Tempo di manovra a 90° (s)	34	REGOLABILE
Intermittenza/Lavoro (%)	30	SERVIZIO INTENSIVO
Spinta (N)	540	360
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	-

Codice

Descrizione

Motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

001**FE40230** Motoriduttore irreversibile completo di braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 4 m per anta.



Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

002**ZM3E** Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.



Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

001**FE4024** Motoriduttore irreversibile completo di braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 4 m per anta.



Quadri comando per motoriduttori a 24 V testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

002**ZLJ14** Quadro comando multifunzioni per cancelli a un'anta battente, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.



002**ZLJ24** Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.



Accessori per: 002ZLJ14

002**LB90** Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



Accessori per: 002ZLJ24

002**LB180** Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



Accessori per: 001FE40230 - 001FE4024

001**FERNI-BDX** Braccio di trasmissione dritto destro e guida di scorrimento.

001**FERNI-BSX** Braccio di trasmissione dritto sinistro e guida di scorrimento.



Accessori

001**LOCK81** Elettroserratura a cilindro singolo.

001**LOCK82** Elettroserratura a cilindro doppio.



001**H3000** Contenitore con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.



NOTE:

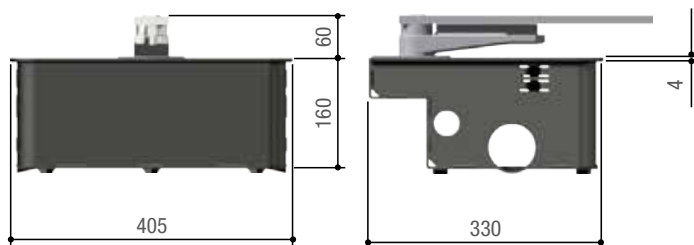
002LB90 - 002LB180 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, prevedere un adeguato alloggiamento esterno su: 001FE4024

Soluzione a scomparsa per applicazioni residenziali o condominiali

- La soluzione invisibile per l'automazione del cancello.
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici IP67.
- Cassa di fondazione in acciaio con trattamento anticorrosivo, oppure in acciaio inox AISI 304.
- Riaggancio automatico del sistema di sblocco dopo la manovra manuale del cancello.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Apertura fino a 180° (con accessorio FL-180).
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout nelle versioni 24 V DC.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



Dimensioni (mm)



A = Min. 67

Limiti d'impiego

MODELLO	FROG-A · FROG-AE			
Larghezza max. ante (m)	*3,5	*2,5	2	-
Peso max. ante (kg)	400	600	800	-
MODELLO	FROG-A24 · FROG-A24E			
Larghezza max. ante (m)	*3,5	*2,5	2	-
Peso max. ante (kg)	400	600	800	-
Apertura max. ante (°)	110			

NOTE: * È consigliabile prevedere l'elettroserratura sull'ante.

Caratteristiche tecniche

MODELLI	FROG-AE	FROG-A	FROG-A24	FROG-A24E
Grado di protezione (IP)	67	67	67	67
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	-	-
Alimentazione motore (V)	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	1,9	1,9	15 Max.	15 Max.
Potenza (W)	460	460	180	180
Tempo di manovra a 90° (s)	18	18	REGOLABILE	REGOLABILE
Intermittenza/Lavoro (%)	30	30	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Cicli/Ora	11	11	-	-
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

Codice Descrizione

Motoriduttori interrati a 230 V AC

001**FROG-A** Motoriduttore interrato irreversibile per cancelli a battente fino a 3,5 m per anta, con fermo anta in chiusura regolabile.



Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC

002**ZA3P** Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.



Motoriduttori interrati a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

001**FROG-AE** Motoriduttore interrato irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 3,5 m per anta, con fermo anta in chiusura regolabile.



Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

002**ZM3E** Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.



Motoriduttori interrati a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

001**FROG-A24** Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente fino a 3,5 m per anta, con fermo anta in chiusura regolabile.



001**FROG-A24E** Motoriduttore irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 3,5 m per anta, con fermo anta in chiusura regolabile.



Quadri comando per : 001FROG-A24

002**ZL170N** Quadro comando per cancelli a un'anta battente.



002**ZL19N** Quadro comando per cancelli a due ante battenti.



Quadri comando per : 001FROG-A24E

002**ZLJ14** Quadro comando multifunzioni per cancelli a un'anta battente, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.



002**ZLJ24** Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.



LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Accessori per: 002ZL170N - 002ZL19N

002LB18 Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di contenitore.



Accessori per: 002ZLJ14

002LB90 Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



Accessori per: 002ZLJ24

002LB180 Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



Accessori per: 001FROG-A - 001FROG-AE - 001FROG-A24E

001FL-180 Leva di trasmissione a catena per aperture fino a 180° e con lunghezza max. anta 2 m.



Accessori

001FROG-CFNI Cassa di fondazione in acciaio AISI 304, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura.



001FROG-CFN Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura.



001LOCK81 Elettroserratura a cilindro singolo.



001LOCK82 Elettroserratura a cilindro doppio.



001A4364 Dispositivo di sblocco con chiave a leva.



001A4365 Dispositivo di sblocco con chiave trilobata.



001A4366 Dispositivo di sblocco con chiave personalizzata e cilindro EURO-DIN.



001A4370 Leva di trasmissione per aperture fino a 140° e con lunghezza max. anta 2 m.



NOTE:

002LB90 - 002LB180 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 Ah o 7 Ah non fornite, su 002ZLJ14 e 002ZLJ24 prevedere un adeguato alloggiamento esterno.
002LB18 - Con n. 3 batterie da 12 V - 6 Ah è previsto l'alloggiamento interno.

001FL-180 - 001A4370 - Accessori per lunghezza max. anta 2 m.

FROG PLUS

Ante fino a 7 m

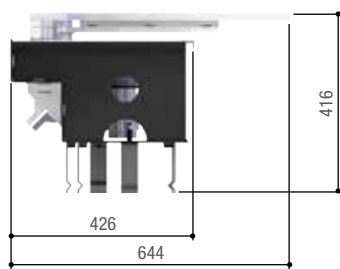
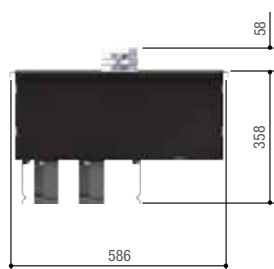


Soluzione a scomparsa per applicazioni residenziali o condominiali

- La soluzione invisibile per l'automazione del cancello.
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici IP67.
- Dotato di encoder.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Riaggancio automatico del sistema di sblocco dopo la manovra manuale del cancello.
- Apertura fino a 180° (con accessorio FL-180).
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



Dimensioni (mm)



A = Min. 94

Limiti d'impiego

MODELLO	FROG-PM4				
Larghezza max. ante (m)	5,5*	4,5*	3,5*	2,5*	1,5
Peso max. ante (kg)	700	900	1100	1400	1800
MODELLO	FROG-PM6				
Larghezza max. ante (m)	7*	6	5*	4*	
Peso max. ante (kg)	550	650	800	1000	
Apertura max. ante (°)	110				

* È obbligatorio prevedere l'elettroserratura sull'ante.

Caratteristiche tecniche

MODELLI	FROG-PM4	FROG-PM6
Grado di protezione (IP)	67	67
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	230 AC	230 AC
Assorbimento (A)	5,1	2,6
Potenza (W)	1200	600
Tempo di manovra a 90° (s)	30	45
Intermittenza/Lavoro (%)	50	50
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150

● 230 V AC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Motoriduttori interrati a 230 V AC	
------------------------------------	--

001 FROG-PM4 	Motoriduttore interrato irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 5,5 m per anta, con fermo anta in chiusura regolabile.
--	---

001 FROG-PM6 	Motoriduttore interrato irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 7 m per anta, con fermo anta in chiusura regolabile.
--	---

Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC	
---	--

002 ZM3EP 	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
---	---

Accessori	
-----------	--

001 FROG-PC	Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura.
--------------------	---

001 A4801	Micro di finecorsa.
------------------	---------------------

001 A4364	Dispositivo di sblocco con chiave a leva.
------------------	---

001 A4365	Dispositivo di sblocco con chiave trilobata.
------------------	--

001 A4366	Dispositivo di sblocco con chiave personalizzata e cilindro EURO-DIN.
------------------	---

001 LOCK81	Elettroserratura a cilindro singolo.
-------------------	--------------------------------------

001 LOCK82	Elettroserratura a cilindro doppio.
-------------------	-------------------------------------



SUPER FROG

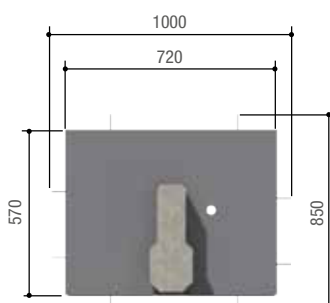
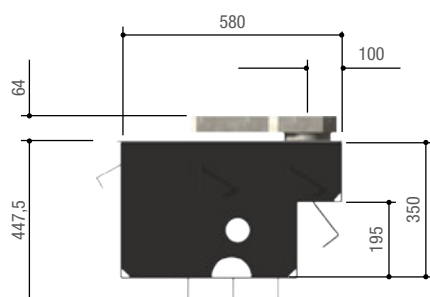
Ante fino a 8 m



Soluzione a scomparsa per applicazioni speciali

- La soluzione invisibile per l'automazione del cancello.
- Alimentazione 230 – 400 V AC trifase per offrire massime prestazioni
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici IP67.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

Dimensioni (mm)



A = Min. 100

Limiti d'impiego

MODELLO	FROG-MD · FROG-MS					
Larghezza max. ante (m)	8	7	6	5	4	< 4
Peso max. ante (kg)	600	700	800	1000	1200	1500
Apertura max. ante (°)	95					

Caratteristiche tecniche

MODELLI	FROG-MD	FROG-MS
Grado di protezione (IP)	67	67
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230-400 V AC TRIFASE	230-400 V AC TRIFASE
Alimentazione motore (V)	230-400 V AC TRIFASE	230-400 V AC TRIFASE
Assorbimento (A)	2,5 Max.	2,5 Max.
Potenza (W)	600	600
Tempo di manovra a 90° (s)	45	45
Intermittenza/Lavoro (%)	50	50
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 230 – 400 V AC TRIFASE

Codice	Descrizione
--------	-------------

Motoriduttori interrati a 230 - 400 V AC trifase	
---	--

001 FROG-MD 	Motoriduttore interrato irreversibile destro per cancelli a battente fino a 8 m per anta.
---	---

001 FROG-MS 	Motoriduttore interrato irreversibile sinistro per cancelli a battente fino a 8 m per anta.
---	---

Quadri comando a 230 - 400 V AC trifase	
--	--

002 ZM3ES 	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
---	--

Casse di fondazione	
----------------------------	--

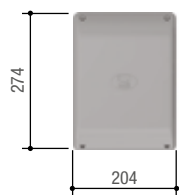
001 FROG-CD	Cassa di fondazione destra in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e fermo meccanico.
--------------------	---

001 FROG-CS	Cassa di fondazione sinistra in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e fermo meccanico.
--------------------	---

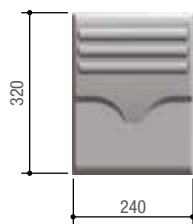


DIMENSIONI QUADRI COMANDO

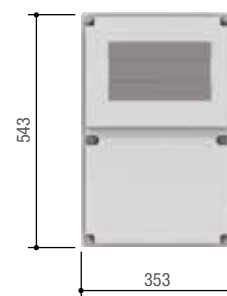
Dimensioni (mm)



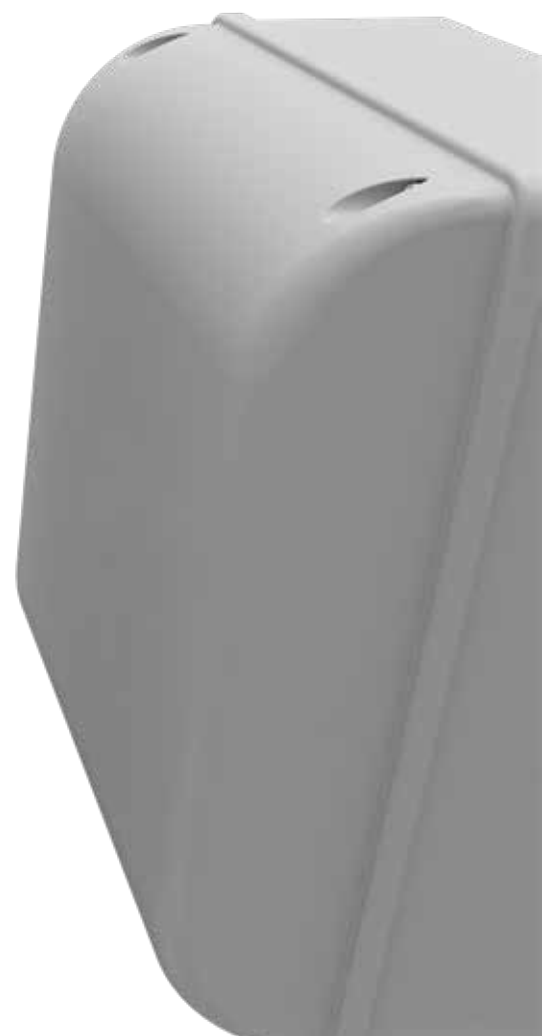
002ZA3N
002ZA3P
002ZL170N
002ZL65
002ZL60
002ZL65-110
002ZA3P110



002ZL92
002ZLJ14
002ZLJ24
002ZM3E
002ZM3EP
002ZL19N
002ZL180
002LB18



002ZM3ES



La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni per cancelli a battente. Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

	        											
Modelli / Serie	ATS ATI KRONO FROG FAST70 FERNI	ATS AXO FERNI FROG	FROG PLUS	SUPER FROG	ATS AXI FTX FAST70	AXL FTL	STYLO	ATS AXO FROG FERNI	AXO FROG FERNI	FROG	FROG	ATI
Scheda elettronica / Quadro comando	ZA3P	ZM3E	ZM3EP	ZM3ES	ZL65	ZL60	ZL92	ZLJ24	ZLJ14	ZL170N	ZL19N	ZL180
Sicurezza												
AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RIAPERTURA durante la chiusura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RICHIUSURA durante l'apertura	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ATTESA ostacolo		●	●	●	●	●	●	●	●			
STOP TOTALE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STOP PARZIALE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ENCODER		●	●		●	●	●	●	●			
Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO		●	●		●	●		●	●			
RILEVAZIONE AMPEROMETRICA					●	●	●	●	●	●	●	●
Comando												
APERTURA PEDONALE 1 anta		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
APERTURA PARZIALE 1 anta	●	●	●	●	●	●		●	●			
SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AZIONE MANTENUTA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RITARDO APERTURA 1a anta	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
RITARDO CHIUSURA 2a anta	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
Caratteristiche												
Collegamento LAMPEGGIATORE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA CICLO	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
Collegamento LAMPADA CORTESIA	●	●	●	●	●	●		●	●			
Antenna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA DI SEGNALE APERTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Uscita contatto per 2° CANALE RADIO	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regolazione del TEMPO LAVORO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Collegamento ELETTROSERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
TEMPO DI RICHISURA AUTOMATICA regolabile	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione)					●	●	●	●	●	●	●	●
VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
DISPLAY	●	●	●	●	●		●	●	●			
AUTOAPPRENDIMENTO del finecorsa in apertura e chiusura	●	●	●		●	●	●	●	●			
CAME Connect		●	●	●	●			●				
Predisposizione RIO System 2.0					●							
Gestione CRP		●	●	●	●			●				
Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1)					●	●						

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFASE

NOTE: * 002ZA3P, 002ZM3E e 002ZM3EP solo velocità di rallentamento.

KIT ATS - 8K01MP-023



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli battenti fino a 400 kg
- Lunghezza max. anta 3 m

Codice	Descrizione	Quantità
801MP-0050 	ATS30AGS - Motoriduttore telescopico 230 V irreversibile per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024.	2
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
806TS-0102	TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP)	1
001 KLED	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
001 KIAROS	Supporto per fissaggio a parete.	1
002 ZA3P	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.	1
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli battenti fino a 400 kg
- Lunghezza max. anta 3 m

Codice	Descrizione	Quantità
801MP-0070 	ATS30DGS - Motoriduttore telescopico 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024.	2
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	1
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED24 	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
001 KIAROS	Supporto per fissaggio a parete.	1
002 ZL65 	Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.	1

KIT AXI - 8K01MP-012



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 2 m per anta
- Peso max. anta 200 kg

Codice	Descrizione	Quantità
801MP-0030 	AXI20DGS - Motoriduttore irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 2 m per anta. Colore grigio RAL7024.	2
002ZL65 	Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.	1
001DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001KLED24 	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	2
001AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
001KIAROS	Supporto per fissaggio a parete.	1

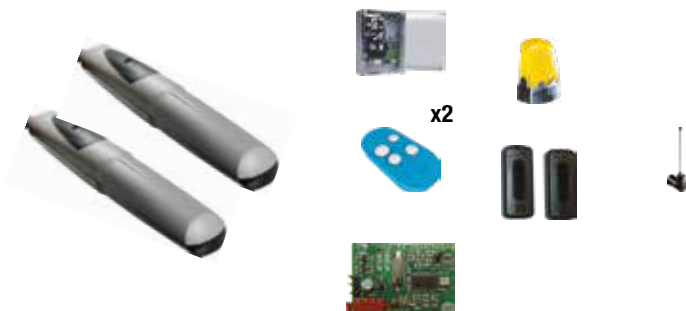


KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 2,5 m per anta
- Peso max. anta 250 kg

Codice	Descrizione	Quantità
801MP-0040 	AXI25DGS - Motoriduttore irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 2,5 m per anta. Colore grigio RAL7024.	2
002ZL65 	Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.	1
001DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001KLED24 	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	2
001AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
001KIAROS	Supporto per fissaggio a parete.	1

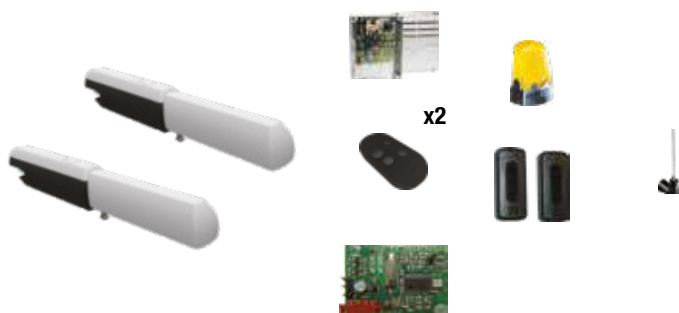
KIT AX0 - 001U7336



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3 m per anta
- Peso max. anta 500 kg

Codice	Descrizione	Quantità
001 AX302304	Motoriduttore irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 3 m per anta.	2
002 ZM3E	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	2
001 TOP-A433N	Antenna accordata.	1
001 DIR10	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1

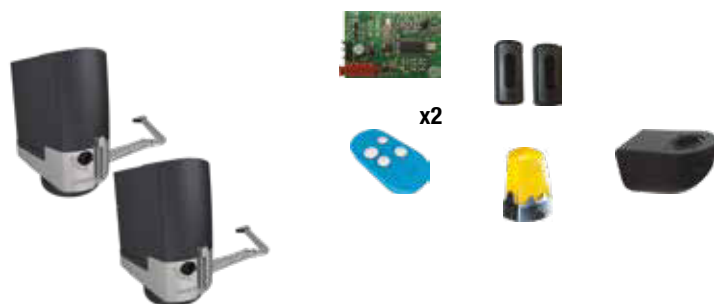


KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

Codice	Descrizione	Quantità
001 A3000	Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente fino a 3 m per anta, con micro di finecorsa di apertura.	2
002 ZA3P	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
806TS-0102	TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP)	2
001 DIR10	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
 001 KLED	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
001 TOP-A433N	Antenna accordata.	1

KIT FTX - 8K01MB-006



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 2 m per anta
- Peso max. anta 200 kg

Codice	Descrizione	Quantità
801MB-0070 	FTX20DGC - Automazione irreversibile completa di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente fino a 2 m per anta e C max. 150 mm. Cover grigio RAL7024.	1
801MB-0050 	FTX20DGS - Motoriduttore irreversibile con braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 2 m per anta e C max. 150 mm. Cover grigio RAL7024.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	2
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED24 	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
001 KIAROS	Supporto per fissaggio a parete.	1



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 2,3 m per anta
- Peso max. anta 200 kg
- C max. 200 mm

Codice	Descrizione	Quantità
001 FA7024CB 	Automazione irreversibile completa di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente fino a 2,3 m per anta e C max. 200 mm.	1
001 FA7024 	Motoriduttore irreversibile con braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 2,3 m per anta e C max. 200 mm.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED24 	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
001 KIAROS	Supporto per fissaggio a parete.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	2
001 TOP-A433N	Antenna accordata.	1

KIT FAST 70 - 001U1872



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 2,3 m per anta
- Peso max. anta 200 kg
- C max. 200 mm

Codice	Descrizione	Quantità
001 FA70230CB	Automazione irreversibile completa di scheda elettronica e braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 2,3 m per anta.	1
001 FA70230	Motoriduttore irreversibile con braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 2,3 m per anta.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
001 DIR10	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
001 KIAROS	Supporto per fissaggio a parete.	1
806TS-0102	TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP)	1



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

Codice	Descrizione	Quantità
001 KR310D	Motoriduttore destro irreversibile per cancelli a battente fino a 3 m per anta con micro di finecorsa di apertura e chiusura.	1
001 KR310S	Motoriduttore sinistro irreversibile per cancelli a battente fino a 3 m per anta con micro di finecorsa di apertura e chiusura.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
001 DIR10	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
 806 TS-0102	TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP)	1
002 ZA3P	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.	1
001 KLED	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1

KIT STYLO - 001U8212



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 1,8 m per anta
- Peso max. anta 100 kg

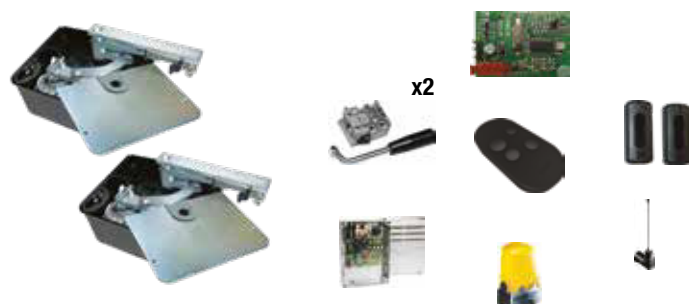
Codice	Descrizione	Quantità
001 STYLO-RME 	Motoriduttore reversibile con encoder per cancelli a battente fino a 1,8 m per anta.	2
002 ZL92 	Quadro comando per cancelli a due ante battenti con display funzioni, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata	1
001 STYLO-BS	Braccio di trasmissione snodato.	2
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
806TS-0102	TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP)	1
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED24 	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 1,8 m per anta
- Peso max. anta 100 kg

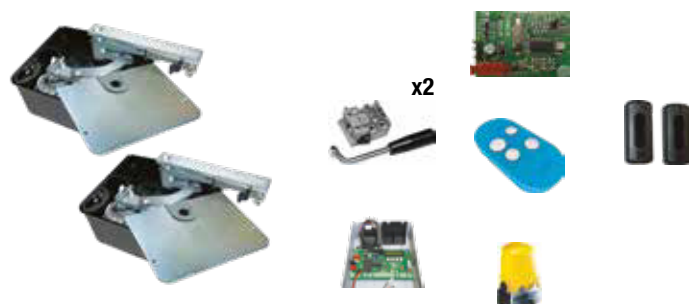
Codice	Descrizione	Quantità
001 STYLO-ME 	Motoriduttore irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 1,8 m per anta.	2
002 ZL92 	Quadro comando per cancelli a due ante battenti con display funzioni, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata	1
001 STYLO-BS	Braccio di trasmissione snodato.	2
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
806 TS-0102	TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP)	1
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED24 	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3,5 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

Codice	Descrizione	Quantità
001 FROG-A	Motoriduttore interrato irreversibile per cancelli a battente fino a 3,5 m per anta, con fermo anta in chiusura regolabile.	2
001 A4364	Dispositivo di sblocco con chiave a leva.	2
002 ZA3P	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
806TS-0102	TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP)	1
001 DIR10	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
001 TOP-A433N	Antenna accordata.	1

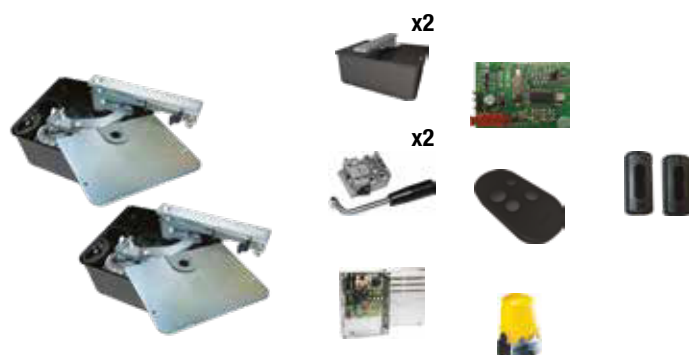


KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3,5 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

Codice	Descrizione	Quantità
001 FROG-AE 	Motoriduttore irreversibile con encoder per cancelli a battente fino a 3,5 m per anta, con fermo anta in chiusura regolabile.	2
001 A4364	Dispositivo di sblocco con chiave a leva.	2
002 ZM3E 	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	1
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1

KIT FROG - 001U1901ML



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3,5 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

Codice	Descrizione	Quantità
001 FROG-A	Motoriduttore interrato irreversibile per cancelli a battente fino a 3,5 m per anta, con fermo anta in chiusura regolabile.	2
001 FROG-CFN	Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura.	2
001 A4364	Dispositivo di sblocco con chiave a leva.	2
002 ZA3P	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
806TS-0102	TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP)	1
001 DIR10	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
		
001 KLED	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 3,5 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

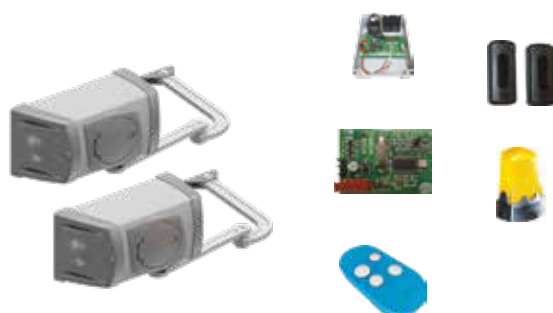
Codice	Descrizione	Quantità
001 FROG-A24  	Motoriduttore irreversibile per cancelli a battente fino a 3,5 m per anta, con fermo anta in chiusura regolabile.	2
001 FROG-CFN	Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura.	2
001 A4364	Dispositivo di sblocco con chiave a leva.	2
002 ZL19N  	Quadro comando per cancelli a due ante battenti.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
806TS-0102	TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP)	1
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED24 	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1

KIT FROG - 001U1985



KIT 2 CASSE DI FONDAZIONE PER FROG

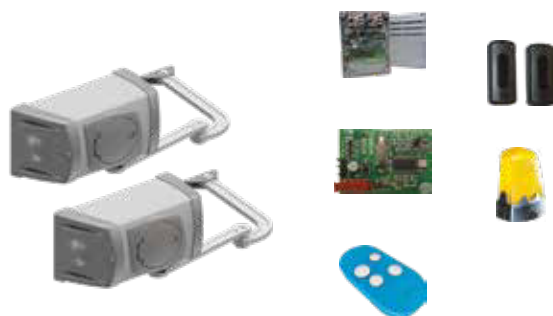
Codice	Descrizione	Quantità
001 FROG-CFN	Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura.	2



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 4 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

Codice	Descrizione	Quantità
001 FE40230 	Motoriduttore irreversibile completo di braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 4 m per anta.	2
002 ZM3E 	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	1
001 KLED	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1



KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Cancelli a 2 ante battenti max. 4 m per anta
- Peso max. anta 400 kg

Codice	Descrizione	Quantità
001 FE4024 	Motoriduttore irreversibile completo di braccio di trasmissione snodato per cancelli a battente fino a 4 m per anta.	2
002 ZLJ24 	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	1
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 KLED24 	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1



SCOPRI LE SOLUZIONI DI VIDEOCITOFONIA

UNITÀ INTERNE

Soluzioni citofoniche e videocitofoniche all'avanguardia del design e della tecnologia

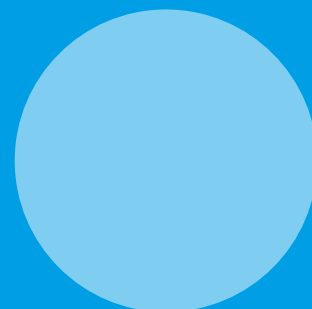
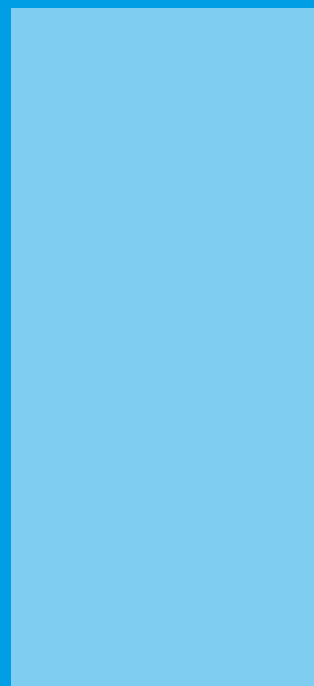
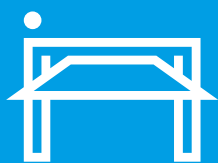
UNITÀ ESTERNE

Dispositivi evoluti monoblocco o modulari per monoutenze o per grandi complessi





AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE



126	GUIDA ALLA SCELTA
128	INSTALLAZIONI TIPO
128	BASCULANTE A CONTRAPPESI A PARZIALE RIENTRANZA
129	SEZIONALE
130	BASCULANTE A CONTRAPPESI A PARZIALE RIENTRANZA MOTORE SINGOLO
131	BASCULANTE A CONTRAPPESI A PARZIALE RIENTRANZA MOTORE DOPPIO
132	VER PLUS
134	EMEGA
137	FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE
138	SISTEMI COMPLETI
138	KIT VER - 8K01MV-006
139	KIT VER PLUS - 8K01MV-008
140	KIT EMEGA - 001U5200

Guida alla scelta

Automazioni per porte garage

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego massimi basati sulla superficie della porta o sulla forza di trazione.

Serie	Modello	Superficie max. porta (m ²)
EMEGA	EM4024CB	9
EMEGA	EM4024CB + EM4024	14
Serie	Modello	Forza max. di trazione (N) / Superficie max. porta (m ²)
VER	801MV-0050	600 / 9
VER PLUS	801MV-0010	1000 / 18
VER PLUS	801MV-0020	1300 / 21

● 24 V DC



PORTA BASCULANTE A CONTRAPPESI O A MOLLE A PARZIALE RIENTRANZA

Questo tipo di porta ha un sistema per l'equilibratura a contrappesi o a molle.

In apertura e in chiusura la porta rientra nel garage per circa 2/3 della sua superficie totale.

CAME 



PORTA BASCULANTE DEBORDANTE A PARZIALE RIENTRANZA (con due motoriduttori sulla porta)

Questo tipo di porta ha un sistema per l'equilibratura a contrappesi o a molle.

In apertura e in chiusura la porta rientra nel garage per circa 2/3 della sua superficie totale.

Il doppio motoriduttore viene applicato nel caso di porta coibentata e/o con porta pedonale.



PORTA BASCULANTE A CONTRAPPESI O A MOLLE

Questo tipo di serramenti viene automatizzato con i sistemi a traino. A seconda del tipo di porta, è indispensabile scegliere la guida più adatta (a cinghia o a catena) oltre che l'eventuale braccio adattatore specifico per le porte basculanti a contrappesi debordanti a parziale rientranza.



PORTA BASCULANTE NON DEBORDANTE A TOTALE RIENTRANZA (con motoriduttore sulla porta)

Questo tipo di porta ha un sistema per l'equilibratura a contrappesi.

In apertura la porta rientra totalmente nel garage.



PORTA SEZIONALE

Questo tipo di porta ha un sistema per l'equilibratura a molle. È composta di pannelli orizzontali incernierati.

Il lampeggiatore: una sicurezza in più!

CAME suggerisce l'installazione del lampeggiatore per segnalare la presenza di organi meccanici in movimento. Oggi la gamma KIARO è stata rinnovata con i nuovi modelli con luce a LED che offrono risparmio energetico e maggiore durata.



BASCULANTE A CONTRAPPESI A PARZIALE RIENTRANZA



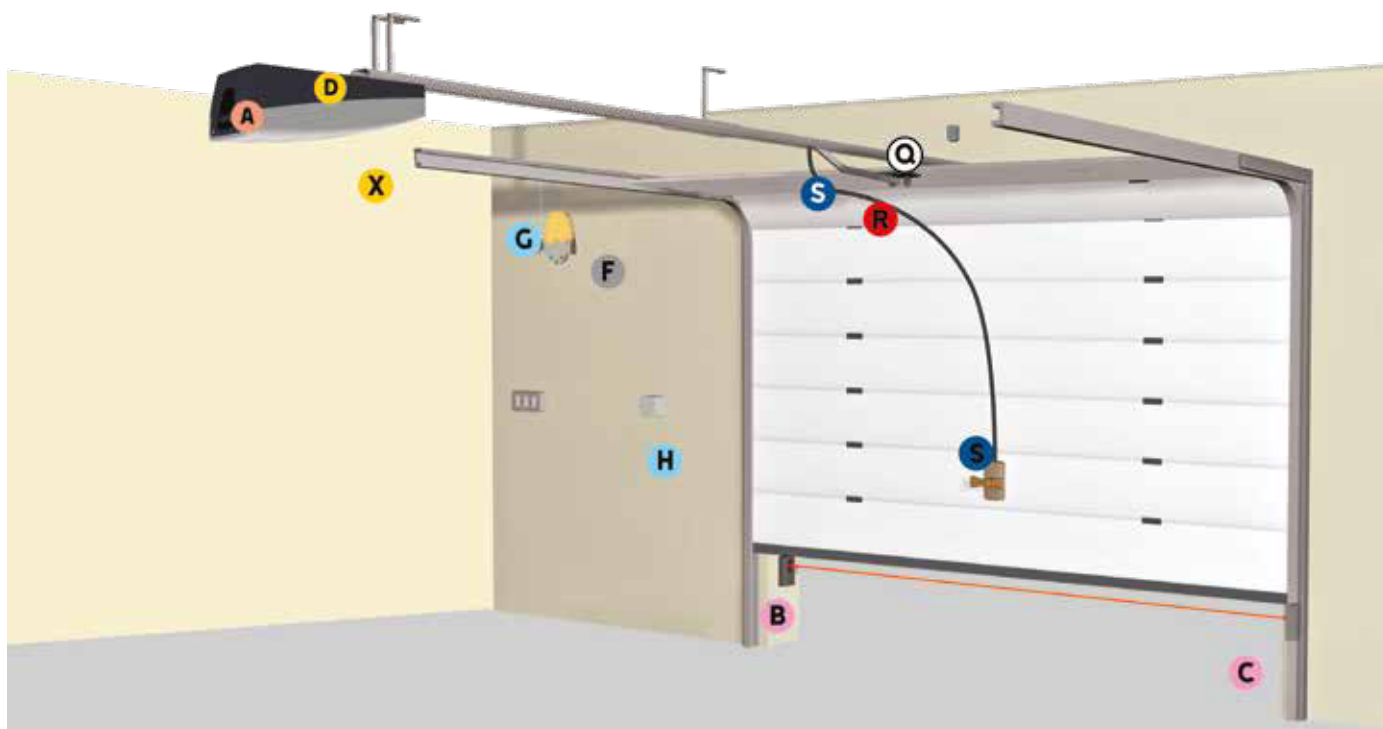
COMPONENTI

- A** Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- K** Braccio adattatore
- Q** Scatola di derivazione
- S** Dispositivo di sblocco a cordino
- X** Scheda radiofrequenza

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



COMPONENTI

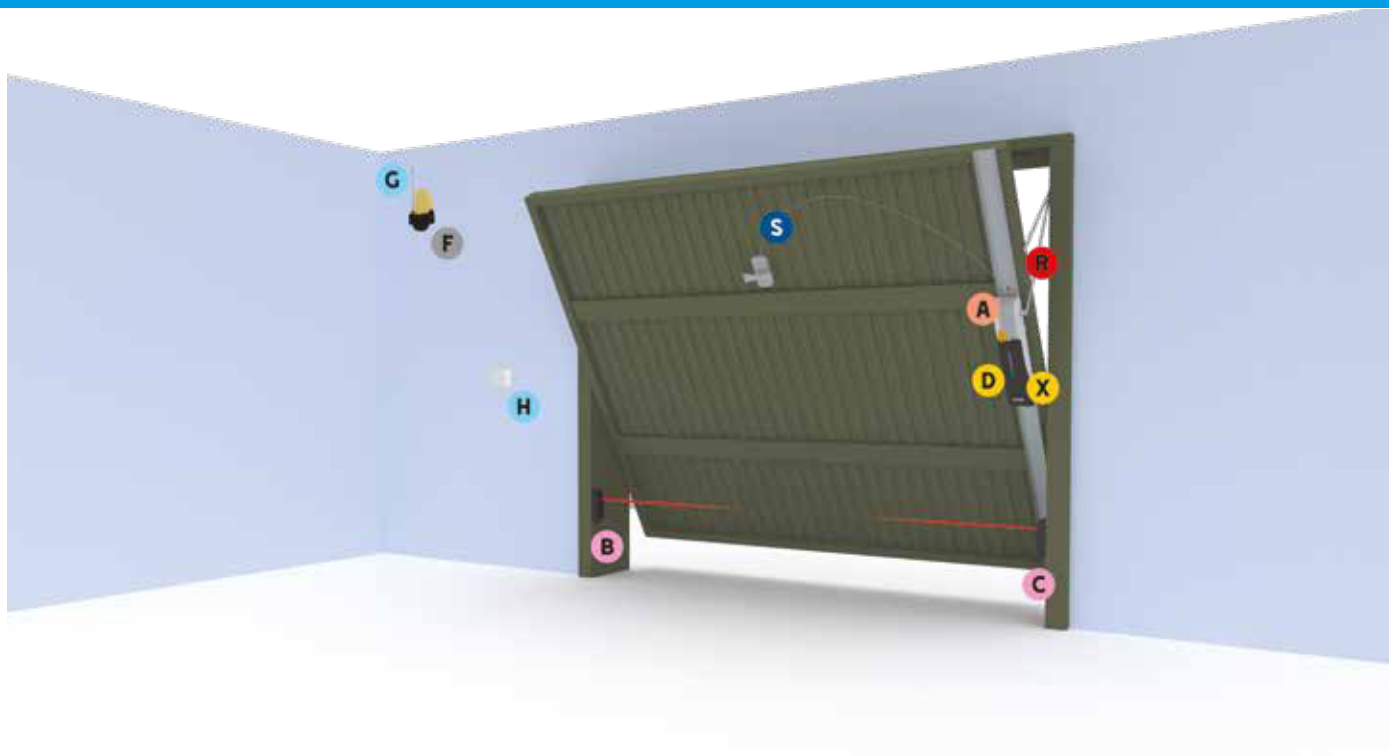
- A** Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- Q** Scatola di derivazione
- R** Leve di trasmissione
- S** Dispositivo di sblocco a cordino
- X** Scheda radiofrequenza

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

BASCULANTE A CONTRAPPESI A PARZIALE RIENTRANZA MOTORE SINGOLO



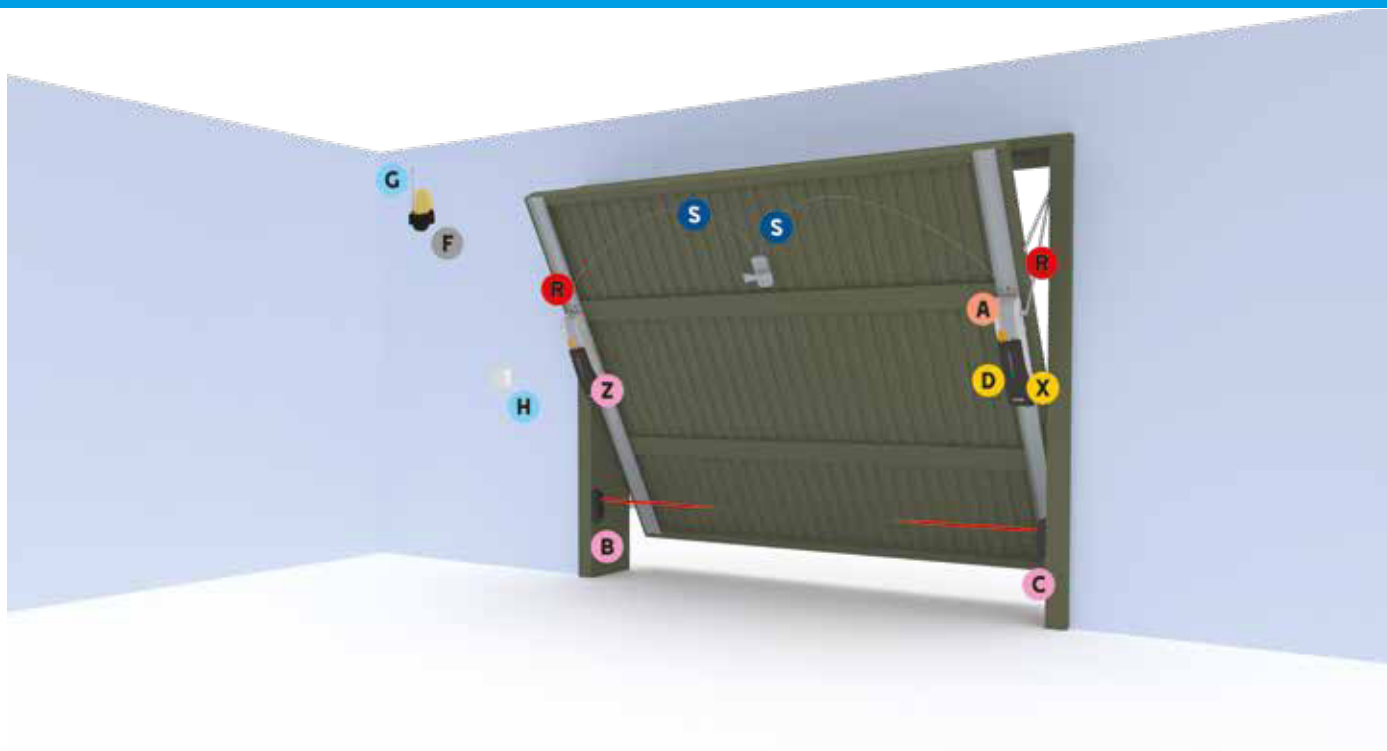
COMPONENTI

- A** Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- R** Leve di trasmissione
- S** Dispositivo di sblocco a cordino
- X** Scheda radiofrequenza

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



COMPONENTI

- | | |
|---|--|
| A Automazione (motoriduttore con scheda elettronica) | H Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder) |
| B Fotocellule TX | R Leve di trasmissione |
| C Fotocellule RX | S Dispositivo di sblocco a cordino |
| D Scheda per il funzionamento in caso di blackout | X Scheda radiofrequenza |
| F Lampeggiatore | |
| G Antenna | |

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

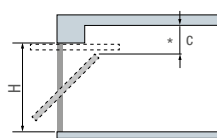
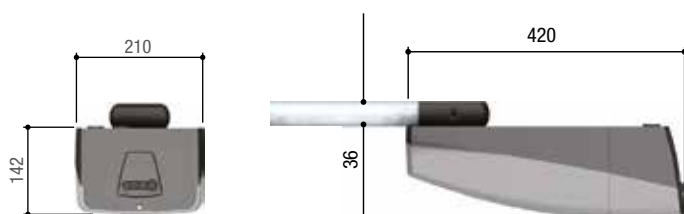
LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

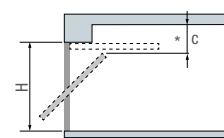
Automazione per porte garage sezionali e basculanti ad uso residenziale e industriale

- Sistemi a 24 V DC con encoder a garanzia di maggiore sicurezza e affidabilità.
- Fissaggio dell'automazione direttamente sulla guida di trasmissione.
- Guide di scorrimento silenziose e affidabili, disponibili a catena o a cinghia.
- Scheda elettronica con morsettiere separate ed estraibili.
- Memorizzazione fino a 250 differenti utenti.
- Display di programmazione e visualizzazione delle funzioni.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Leva di sblocco integrata, con possibilità di azionamento dall'esterno tramite la maniglia della porta.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

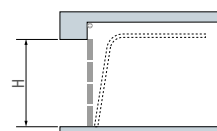
Dimensioni (mm)



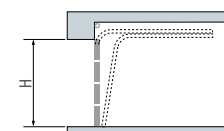
BC - Porta basculante debordante a parziale rientranza.
(con 001V201)



BM - Porta basculante debordante a totale rientranza.



STA - SEZIONALE Tipo A con guida singola



STB - SEZIONALE Tipo B con guida doppia

C = Min. 60 mm.

H = Altezza max. porta

* Massimo ingombro in altezza della porta durante il movimento (circa a 2/3 dell'apertura)

Limiti d'impiego

MODELLI	801MV-0010	801MV-0020
Superficie max. porta (m ²)	18	21
Forza max di trazione (N)	1000	1300

Caratteristiche tecniche

MODELLI	801MV-0010	801MV-0020
Grado di protezione (IP)	40	40
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	10 Max.	10 Max.
Potenza (W)	180	280
Cicli/Ora	30	30
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Codice Descrizione

Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445

801MV-0010



VER10DMS - Automazione con encoder, completa di quadro comando per porte sezionali e porte basculanti.

801MV-0020



VER13DMS - Automazione con encoder, completa di quadro comando per porte sezionali e porte basculanti.

Accessori per: 801MV-0010 - 801MV-0020

801XC-0010



Dispositivo per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie (incluse n. 2 batterie 12 V - 0,8 Ah).

Accessori

001V122

Braccio di trasmissione per porte sezionali con distanza tra il filo superiore della porta e il gruppo palo-molle compresa tra 300 e 600 mm.

001V121

Dispositivo di sblocco a cordino e rinvio per applicazione sulla maniglia della porta. L = 3 m.

001V201

Braccio adattatore per porte basculanti parzialmente debordanti. Altezza max. della porta: 2,4 m.

Guide a cinghia

001V0685

Guida a cinghia L = 3,02 m, per porte di superficie max 15 m².
*Altezza max. della porta:
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

001V0686

Guida a cinghia L = 3,52 m, per porte di superficie max 15 m².
*Altezza max. della porta:
BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

001V0688

Guida a cinghia L = 4,02 m, per porte di superficie max 15 m².
*Altezza max. della porta:
BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.

001V0687

Guida a cinghia L = 3,02 m in due pezzi, per porte di superficie max 15 m².
*Altezza max. della porta:
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

Guide a catena

001V0679

Guida a catena L = 3,02 m. * Altezza max. della porta:
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

001V0682

Guida a catena L = 3,52 m. * Altezza max. della porta:
BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

001V0683

Guida a catena L = 4,02 m. * Altezza max. della porta:
BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.

001V0684

Guida a catena L = 3,02 m in due pezzi. * Altezza max. della porta:
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

Accessori per: guide a catena

001V005

Prolunga per guida a catena tipo:
001V0679 - 001V0682 - 001V0683 - 001V0684 L = 1,42 m.



NOTE

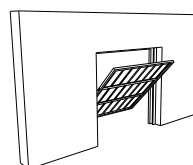
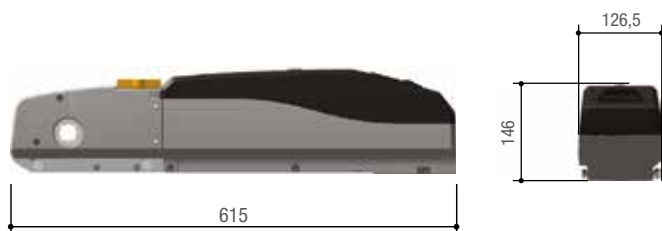
* BC = Basculante a contrappesi - BM = Basculante a molle - STA = Sezionale tipo A - STB = Sezionale tipo B

Automazione a fissaggio diretto sulla porta garage

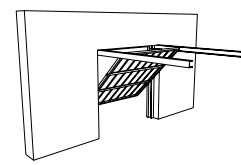
- Controllo del movimento mediante encoder.
- Leva di sblocco integrata, con possibilità di azionamento dall'esterno tramite la maniglia della porta.
- Funzione di rilevazione dell'ostacolo, regolazione della velocità di manovra e rallentamento in apertura e chiusura.
- Display di programmazione e visualizzazione delle funzioni, con LED per la diagnostica dell'automazione.



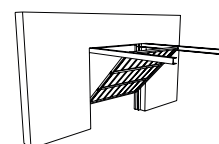
Dimensioni (mm)



Porta basculante debordante a parziale rientranza



Porta basculante debordante a totale rientranza



Porta basculante non debordante a totale rientranza

Limiti d'impiego

MODELLI	EM4024CB	EM4024
Superficie max. porta (m ²)	9	-
Per porte superiori a 9 m ² fino ad un massimo di 14 m ² utilizzare: 1 motoriduttore EM4024CB + 1 motoriduttore EM4024		

Caratteristiche tecniche

MODELLI	EM4024CB	EM4024
Grado di protezione (IP)	40	40
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	-
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	15 Max.	15 Max.
Potenza (W)	73	70
Tempo di manovra a 90° (s)	REGOLABILE	REGOLABILE
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Codice

Descrizione

Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445

001**EM4024CB**



Automazione irreversibile completa di scheda elettronica con display grafico a segmenti per porte fino a 9 m².



Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445

001**EM4024**



Motoriduttore irreversibile per abbinamento all'automazione 001EM4024CB per estendere la superficie della porta fino a 14 m².



Accessori per: 001EM4024CB

002**LBEM40**



Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto per il fissaggio.



Accessori per: 001EM4024

001**EM4001**



Scheda elettronica a LED per luce di cortesia.



Accessori

001**E001**

Base di fissaggio L = 2 m.



001**V121**

Dispositivo di sblocco a cordino e rinvio per applicazione sulla maniglia della porta. L = 3 m.



001**E781A**

Accessori per il montaggio del rinvio laterale.



001**E782A**

Tubo quadro di trasmissione 25 x 25 mm L = 3 m.



001**E783**

Coppia di bracci di trasmissione snodati.



001**E784**

Leva lunga per braccio di trasmissione snodato per porte di altezza superiore a 2,4 m.



001**E785A**

Coppia di bracci telescopici dritti con tubo rettangolare 40 x 10 mm.



001**E786A**

Coppia di bracci telescopici curvi con tubo rettangolare 40 x 10 mm.



001**E787A**

Tubo lungo per bracci telescopici per porte di altezza superiore a 2,4 m.



NOTE:

001LBEM40 - N. 2 batterie da 12 V - 1,3 Ah non fornite, su 001EM4024CB - 001EM4024 è previsto l'alloggiamento interno.



TASTIERA DI COMANDO DISPLAY DI SEGNALE DELLE FUNZIONI

L'automazione EM4024CB è dotata di una tastiera integrata per la programmazione e per il comando della porta. L'illuminazione di cortesia è affidata alla tecnologia a LED che garantisce alta efficienza, durata e risparmio energetico.



La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni per porte basculanti e sezionali. Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

Modelli / Serie	  		
	VER PLUS	VER	EMEGA
Scheda elettronica / Quadro comando	ZL57	-	ZL43
Sicurezza			
AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza	●	●	●
PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura	●	●	●
RIAPERTURA durante la chiusura	●	●	●
RICHIUSURA durante l'apertura	●		
ATTESA ostacolo	●		●
STOP TOTALE	●	●	●
STOP PARZIALE	●		
RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule	●	●	●
ENCODER	●	●	●
Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO		●	●
RILEVAZIONE AMPEROMETRICA	●	●	●
Comando			
APERTURA PARZIALE	●	●	●
SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●
Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE	●	●	●
APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●
APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●
AZIONE MANTENUTA	●		●
CHIUSURA IMMEDIATA			●
Caratteristiche			
Collegamento LAMPEGGIATORE	●	●	●
Collegamento LAMPADA CICLO	●	●	●
Collegamento LAMPADA CORTESIA	●	●	●
Antenna	●	●	●
Collegamento LAMPADA DI SEGNALE APERTO	●		●
AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore	●	●	●
Regolazione del TEMPO LAVORO	●		●
Collegamento ELETTROSERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE			
TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile	●	●	●
Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA	●	●	●
Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione)	●		●
VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *	●		●
DISPLAY	●	●	●
AUTOAPPRENDIMENTO del finecorsa in apertura e chiusura	●		●
CAME Connect	●		
Predisposizione RIO System 2.0	●		
Gestione CRP	●		
Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1)	●		

● 24 V DC

NOTE

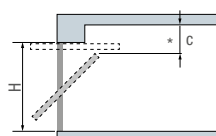
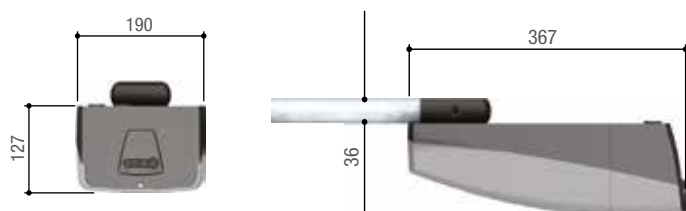
* Possibilità di attivare l'apertura parziale con pulsante e selettore, ma anche con trasmettitore.



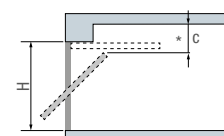
KIT PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI

- Porte basculanti e sezionali
- Superficie max. porta 9 m²
- Forza di trazione: 600 N

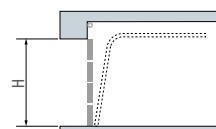
Codice	Descrizione	Quantità
801MV-0050	VER06DES - Automazione con encoder, completa di scheda elettronica con display grafico a segmenti, per porte sezionali e porte basculanti.	1
001AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	1



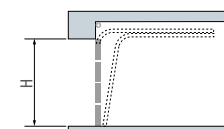
BC - Porta basculante debordante a parziale rientranza.
(con 001V201)



BM - Porta basculante debordante a totale rientranza.



STA - Porta sezionale tipo A con guida singola.



STB - Porta sezionale tipo B con guida doppia.

C = Min. 60 mm.
H = Altezza max. porta
* = Massimo ingombro in altezza della porta durante il movimento
(circa a 2/3 dell'apertura)

Limiti d'impiego

MODELLI	801MV-0050
Superficie max. porta (m ²)	9
Forza max di trazione (N)	600

Caratteristiche tecniche

MODELLI	801MV-0050
Grado di protezione (IP)	20
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentazione motore (V)	24 DC
Cicli/Ora	10
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55
Velocità di manovra (m/min)	6,6



KIT PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI

- Porte basculanti e sezionali
- Superficie max. porta 18 m²
- Forza di trazione: 1000 N

Codice	Descrizione	Quantità
801MV-0010	VER10DMS - Automazione con encoder, completa di quadro comando per porte sezionali e porte basculanti.	1
001AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	1
001TOP-A433N	Antenna accordata.	1
001TOP-RG58	Cavo per antenna.	m 5

KIT EMEGA - 001U5200



KIT PER PORTE BASCULANTI

- Superficie max. porta 9 m²

Codice	Descrizione	
001 EM4024CB 	Automazione irreversibile completa di scheda elettronica con display grafico a segmenti per porte fino a 9 m ² .	1
001 E781A	Accessori per il montaggio del rinvio laterale.	2
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
001 TOP-432EE	Trasmettitore bicanale multiutenza con funzione di autoapprendimento (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).	1
001 TOP-A433N	Antenna accordata.	1
001 DIR10 	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
001 TOP-RG58	Cavo per antenna.	m 5
001 KLED24 	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1

SCOPRI LE ALTRE SOLUZIONI PER I PORTONI SEZIONALI

PORTONI SEZIONALI RESIDENZIALI

Soluzioni che coniugano qualità e design per conferire valore estetico ad ogni contesto abitativo



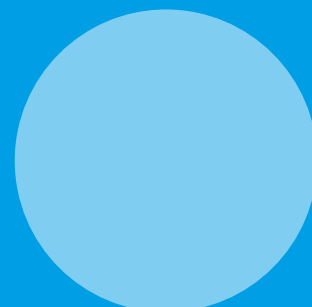
PORTONO SEZIONALI INDUSTRIALI

Soluzioni robuste, affidabili e sicure, che garantiscono la massima efficienza per la tua azienda





BARRIERE AUTOMATICHE



146	Guida alla scelta
148	INSTALLAZIONI TIPO
148	BARRIERA
149	BARRIERA
150	SALVAPARCHEGGIO
151	BARRIERA A CATENA
152	BARRIERA A CATENA CON FOTOCELLULE IN DOPPIA ALTEZZA
154	GARD PT Brushless
158	GARD PX Brushless
162	GARD
168	GARD 3250
170	GARD 5000
172	GARD 3
174	GARD 4
178	GARD 8
182	GARD 12
184	UNIPARK
186	CAT
188	FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

Guida alla scelta

Barriere automatiche

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego basati sulla larghezza max. del passaggio utile.

Serie	Modello	Larghezza max. passaggio utile (m)
GARD 3	G3000DX / SX	2,75
GARD 3250	G3250	3,25
GARD	G3750	3,75
GARD	G3751	3,75
GARD 4	G4040Z	3,75
GARD 4	G4040IZ	3,75
GARD 4	G4040E	3,75
GARD 4	G4040EZX	3,75
GARD 4	G4040IE	3,75
*GARD PT Brushless	803BB-0070	3,8
*GARD PT Brushless	803BB-0330	3,8
*GARD PX Brushless	803BB-0120	3,8
GARD 5000	G5000	5
GARD	G6500	6,5
GARD	G6501	6,5
GARD 8	G2080Z	7,6
GARD 8	G2080IZ	7,6
GARD 8	G2080E	7,6
GARD 8	G2080IE	7,6
GARD 8	G2080EZX	7,6
GARD 8	G2080EZX	7,6
GARD 12	G12000K	12

● 24 - 36 V DC * SERVIZIO CONTINUO

Salvaparcheggio e barriere a catena

Le tabelle riassumono le serie e i modelli con i limiti d'impiego basati sulla larghezza massima del posto auto o sulla luce massima di passaggio.

Serie	Modello	Larghezza max. posto auto (m)
UNIPARK	UNIP + ARK1	2
UNIPARK	UNIP + ARK2	2,45
Serie	Modello	Larghezza max. passaggio utile (m)
CAT	CAT-X + CAT-I + CAT-5	8
CAT	CAT-X24 + CAT-I + CAT-5	8
CAT	CAT-X + CAT-I + CAT-15	16
CAT	CAT-X24 + CAT-I + CAT-15	16

● 230 V AC ● 24 V DC



BARRIERE SINGOLE PER USO RESIDENZIALE

Le barriere CAME possono essere usate per la gestione di piccoli parcheggi condominiali.

CAME



BARRIERE SINGOLE O DOPPIE PER SERVIZIO INTENSIVO

È possibile la gestione di parcheggi a servizio intensivo come quelli aziendali, di concessionarie di auto o anche parcheggi privati.



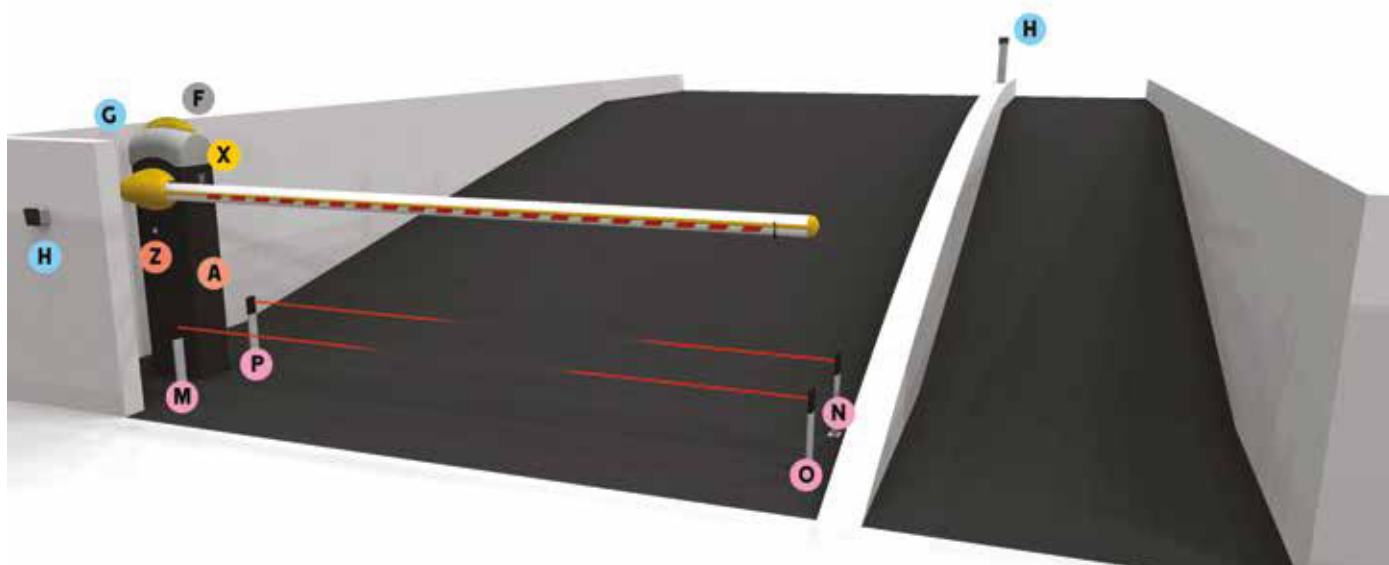
BARRIERE PER PARCHEGGI

La soluzione semplice e pratica per il controllo dei transiti nelle aree di parcheggio a pedaggio.



BARRIERE PER PASSAGGI DI GRANDI DIMENSIONI

Le barriere CAME sono impiegate anche nei passaggi utilizzati da veicoli speciali o di grandi dimensioni.



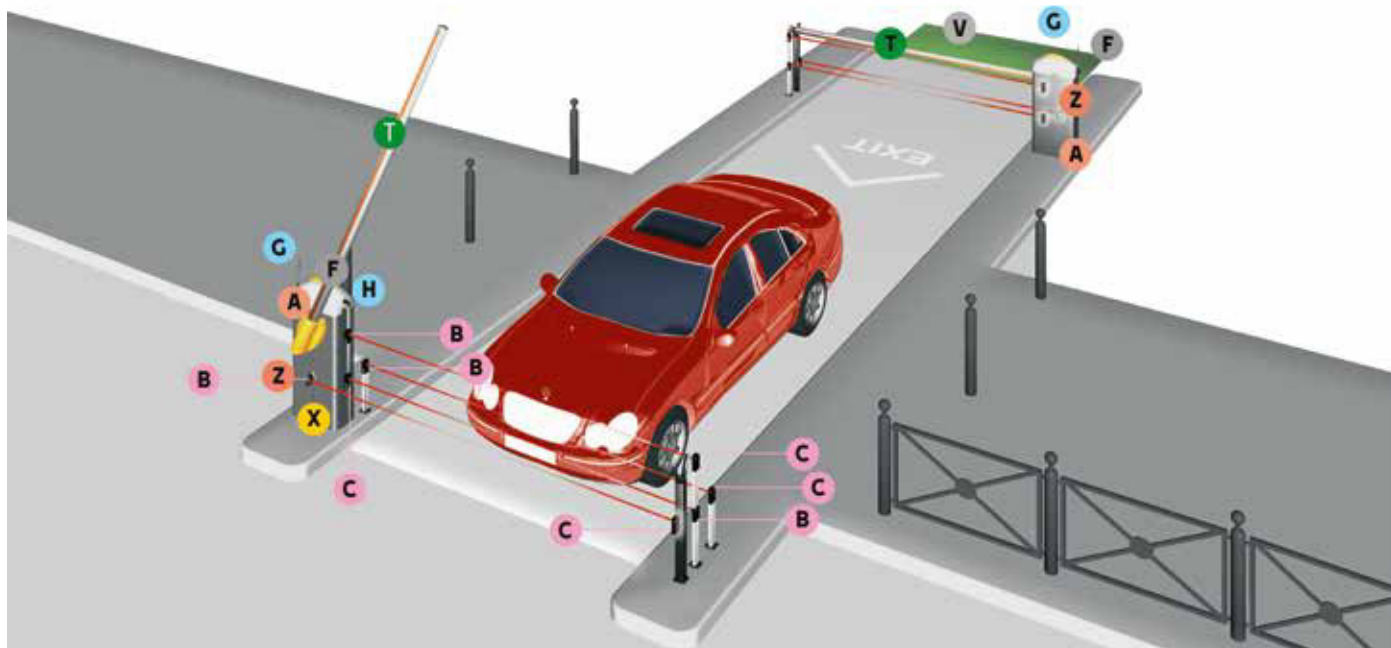
COMPONENTI

- | | |
|--|---------------------------------|
| A Barriera | M Fotocellule TX |
| F Lampeggiatore | N Fotocellule TX |
| G Antenna | O Fotocellule RX |
| H Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder) | P Fotocellule RX |
| | X Scheda radiofrequenza |
| | Z Dispositivo di sblocco |

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



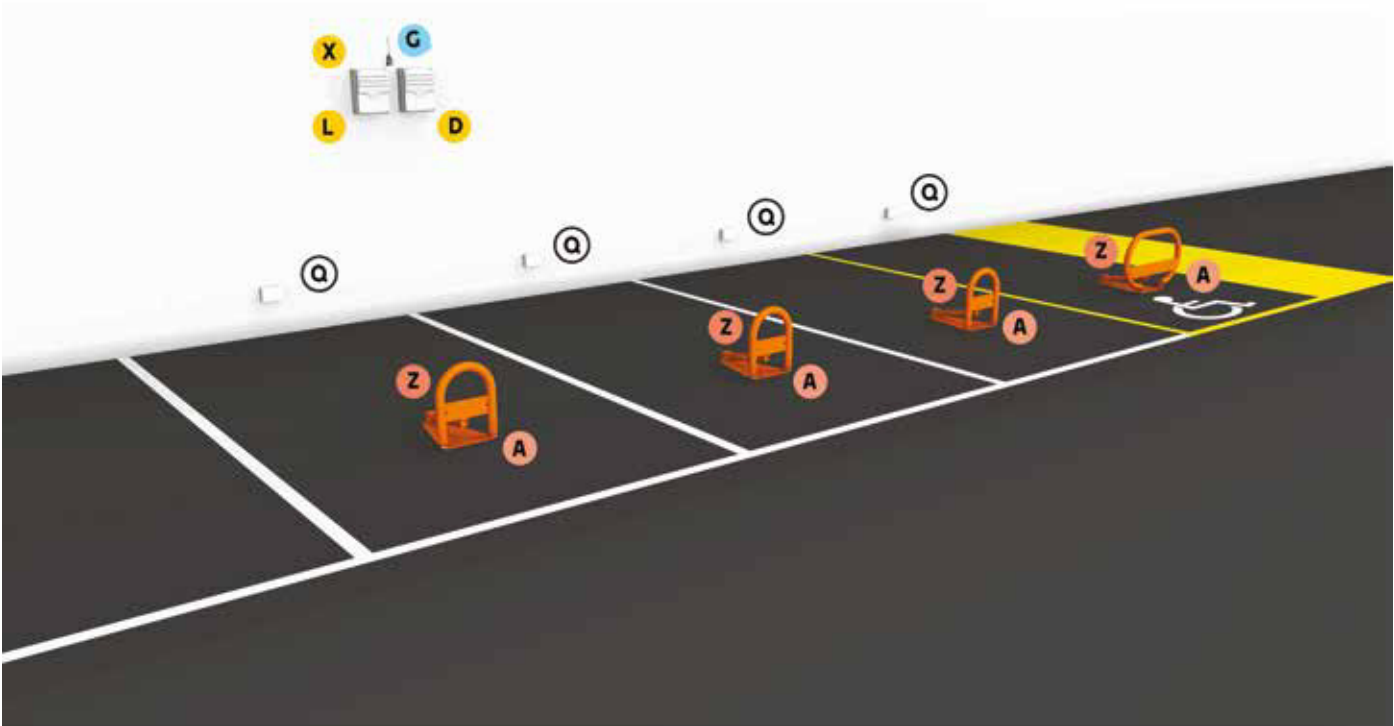
COMPONENTI

- A** Barriera
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- T** Asta con cordone luminoso
- X** Scheda radiofrequenza
- V** Sensore di rilevamento masse metalliche
- Z** Dispositivo di sblocco

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



COMPONENTI

- A

 Motoriduttori
- D

 Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- G

 Antenna
- L

 Quadro comando
- Q

 Scatola di derivazione
- X

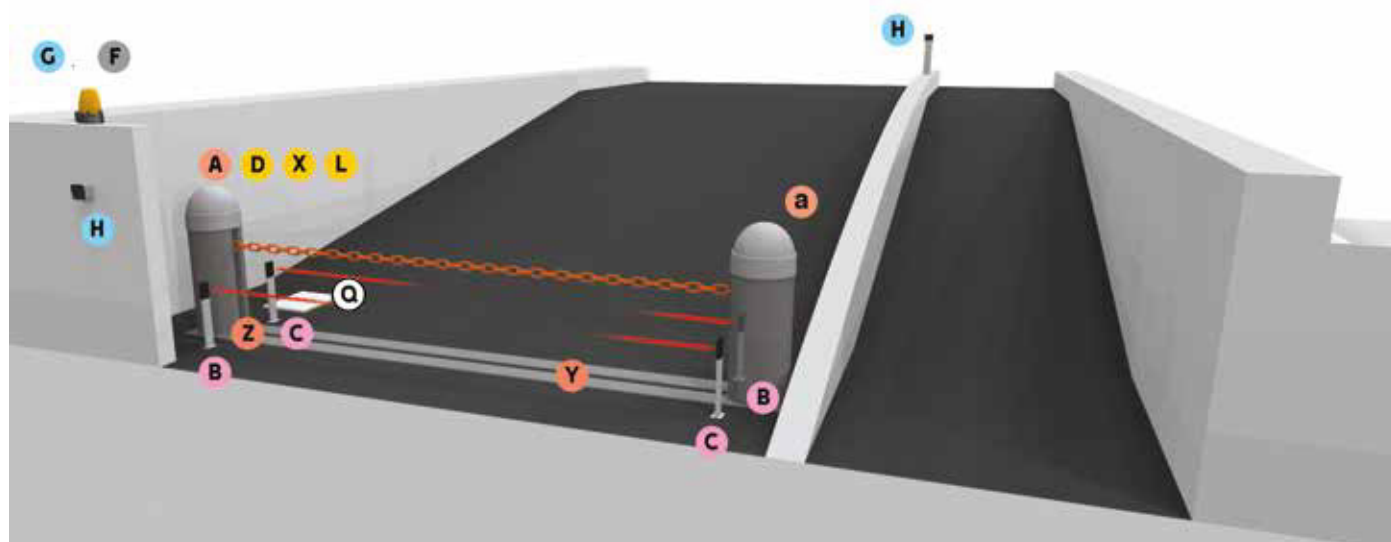
 Scheda radiofrequenza
- Z

 Dispositivo di sblocco

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



COMPONENTI

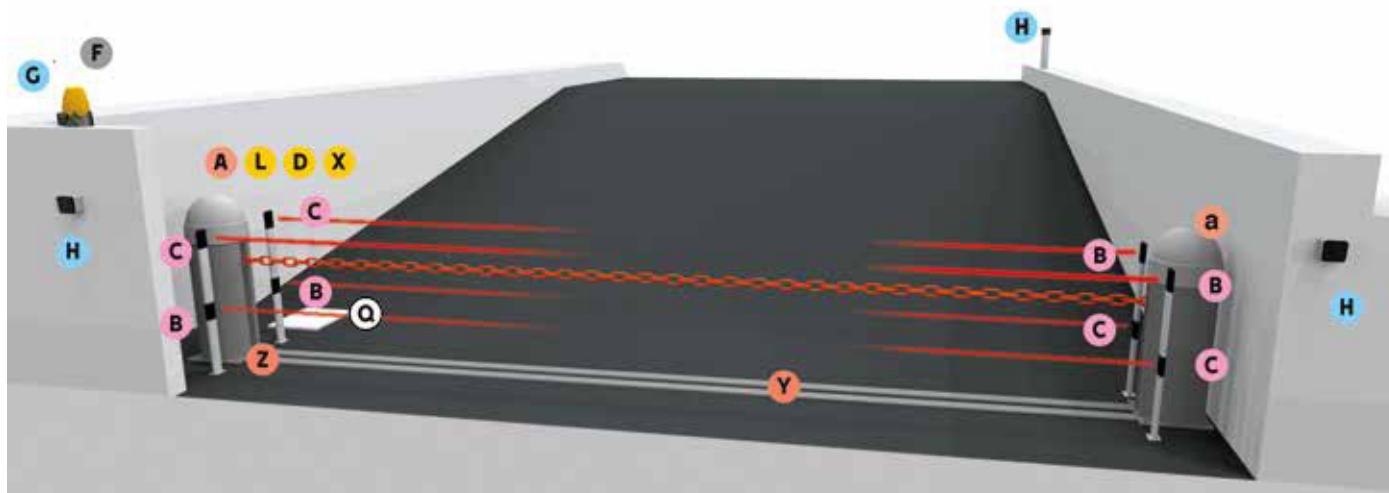
- | | |
|--|--|
| A Pilastro con motoriduttore | H Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder) |
| a Pilastro con contrappeso e aggancio catena | L Quadro comando |
| B Fotocellule TX | Q Scatola di derivazione |
| C Fotocellule RX | X Scheda radiofrequenza |
| D Scheda per il funzionamento in caso di blackout | Y Guida esterna di protezione catena |
| F Lampeggiatore | Z Dispositivo di sblocco |
| G Antenna | |

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

BARRIERA A CATENA CON FOTOCELLE IN DOPPIA ALTEZZA



COMPONENTI

- | | |
|--|--|
| A Pilastro con motoriduttore | H Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder) |
| a Pilastro con contrappeso e aggancio catena | L Quadro comando |
| B Fotocellule TX | Q Scatola di derivazione |
| C Fotocellule RX | X Scheda radiofrequenza |
| D Scheda per il funzionamento in caso di blackout | Y Guida esterna di protezione catena |
| F Lampeggiatore | Z Dispositivo di sblocco |
| G Antenna | |

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



DXR

**FOTOCELLULE
A RAGGI
INFRAROSSI,
ORIENTABILI E
SINCRONIZZATE**

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 250

CAME

CAME.COM



GARD PT Brushless

Passaggio utile fino a 3,8 m

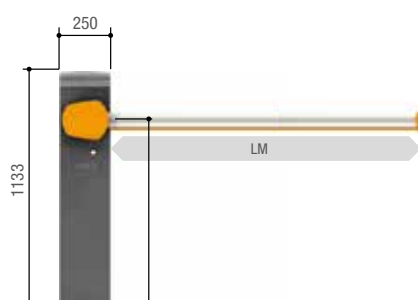


Soluzione ideale per l'utilizzo carraio intensivo

- Motore brushless per elevate prestazioni e silenziosità.
- Uso continuo collaudato per 2 milioni di cicli (MCBF - mean cycle between failures).
- Design moderno con armadio in alluminio verniciato con finitura bucciata.
- Disponibile con LED di segnalazione rosso/verde ad alta visibilità sulla corona e su entrambi i lati dell'asta.
- Carter dell'asta per protezione dal cesoiamento in apertura e in chiusura.
- Disponibile accessorio per sgancio di sicurezza dell'asta in caso di impatto per applicazioni con traffico elevato.
- Scheda elettronica con display.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile



803XA-0180

Limiti d'impiego

MODELLI	803BB-0330	803BB-0070
Larghezza max. passaggio utile (m)	3,8	3,8

Caratteristiche tecniche

MODELLI	803BB-0330	803BB-0070
Grado di protezione (IP)	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	36 DC	36 DC
Assorbimento (A)	1,5	1,5
Potenza (W)	350	350
Tempo di apertura a 90° (s)	1,2 ÷ 4	1,2 ÷ 4
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO CONTINUO (con molle e con asta fino a 3,8 m) SERVIZIO INTENSIVO (senza molle e con asta fino a 2,5 m)	SERVIZIO CONTINUO (con molle e con asta fino a 3,8 m) SERVIZIO INTENSIVO (senza molle e con asta fino a 2,5 m)
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 36 V DC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Barriere con motoriduttore Brushless e quadro comando incorporato	
---	--

803BB-0330	GPT40AGL - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile e motore brushless; armadio in alluminio verniciato.
-------------------	---



803BB-0070	GPT40AGS - Barriera automatica con motoriduttore reversibile e motore brushless; armadio in alluminio verniciato.
-------------------	---



Accessori per: 803BB-0070	
---------------------------	--

803XA-0030	Elettroblocco.
-------------------	----------------

Accessori per: 803BB-0070 - 803BB-0330	
--	--

803XA-0050	Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza : 4050 mm.
-------------------	--

803XA-0051	Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 3050 mm.
-------------------	---

002RSE	Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.
---------------	---

001R700	Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.
----------------	--

001R800	Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.
----------------	---

Accessori per: 803BB-0070 - 803BB-0330	
--	--

806SA-0080	Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto batterie.
-------------------	--



ASTA LUMINOSA, MASSIMA SICUREZZA

Le nuove barriere GARD PT Brushless offrono la possibilità di installare, come accessorio, la speciale corona luminosa che segnala con luce verde o rossa la posizione dell'asta.

LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Accessori per: 803XA-0050 - 803XA-0051

803XA-0020 Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m.

803XA-0150 Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m.

803XA-0160 Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo HD (Heavy Duty).

803XA-0190 Kit collegamento strip LED per asta fino a 2 m, con snodo HD.

803XA-0180 Snodo HD (Heavy Duty) per asta 90 x 35 mm.

803XA-0040 Attacco asta sganciabile.

Accessori

803XA-0010 Corona luminosa a LED.

803XA-0070 Gruppo molle di bilanciamento.

803XA-0080 Gruppo contatti ausiliari.

001**G02807** Appoggio fisso.

001**G02809** Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.

Sensori magnetici a 24 V AC - DC

009**SMA** Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.

009**SMA2** Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.



Guida alla scelta delle molle per asta 803XA-0050

LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE	TEMPO DI APERTURA	TIPO DI SERVIZIO	GRUPPO MOLLE 803XA-0070
< 2,5	1,2 - 2,5	INTENSIVO	-
2,5 - 2,7	1,2 - 2,5	CONTINUO	SI
2,5 - 3,8*	2,5 - 4	CONTINUO	SI

ATTENZIONE RISPETTARE I LIMITI DI IMPIEGO INDICATI

* Per larghezza max. passaggio utile superiore a 3 m, è obbligatorio l'uso dell'appoggio fisso G02807.

GARD PX Brushless

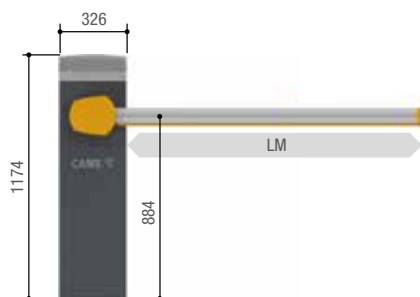
Passaggio utile fino a 3,8 m



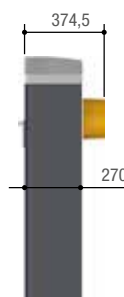
Soluzione specifica per parcheggi e passaggi ad uso continuo

- Motore brushless per elevate prestazioni e silenziosità.
- Uso continuo collaudato per 5 milioni di cicli (MCBF - mean cycle between failures).
- Design moderno con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.
- Alimentazione a range esteso 120 - 230 V AC per il risparmio energetico in modalità stand-by.
- Carter dell'asta per protezione dal cesoiamento in apertura e in chiusura.
- Disponibile con LED di segnalazione rosso/verde ad alta visibilità sulla corona e su entrambi i lati dell'asta.
- Disponibile accessorio per sgancio di sicurezza dell'asta in caso di impatto per applicazioni con traffico elevato.
- Scheda elettronica con display .
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile



803XA-0180

Limiti d'impiego

MODELLI	803BB-0120
Larghezza max. passaggio utile (m)	3,8

Caratteristiche tecniche

MODELLI	803BB-0120
Grado di protezione (IP)	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	100 AC ÷ 240 AC
Alimentazione motore (V)	36 DC
Potenza (W)	270
Tempo di apertura a 90° (s)	1 ÷ 2
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO CONTINUO
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55 (- 40 con il sistema di riscaldamento 803XA-0260)

● 36 V DC

Codice Descrizione

Barriere con motoriduttore Brushless e quadro comando incorporato

803BB-0120



GPX40MGS - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile e motore brushless; armadio in acciaio zincato e verniciato.



Accessori per: 803BB-0120

803XA-0050

Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza : 4050 mm.



803XA-0051

Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 3050 mm.



002**RSE**

Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.



001**R700**

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.



001**R800**

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.



Accessori per: 803XA-0050 - 803XA-0051

803XA-0020

Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m.



803XA-0150

Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m.

803XA-0160

Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo HD (Heavy Duty).

803XA-0190

Kit collegamento strip LED per asta fino a 2 m, con snodo HD.



803XA-0180

Snodo HD (Heavy Duty) per asta 90 x 35 mm.



803XA-0170

Attacco asta sganciabile.
In caso d'impatto, l'asta cade a terra per effetto della rottura delle apposite viti di fissaggio.



Accessori

803XA-0140

Corona luminosa.



803XA-0200

Gruppo contatti ausiliari.



001**G02807**

Appoggio fisso.



001**G02809**

Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.



LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Molle di bilanciamento	
001 G02040	Molla di bilanciamento Ø 40 mm.
001 G04060	Molla di bilanciamento Ø 50 mm.
001 G06080	Molla di bilanciamento Ø 55 mm.
Accessori	
806 SA-0100	Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa del supporto batterie.
Sensori magnetici a 24 V AC - DC	
009 SMA	Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.
009 SMA2	Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.



Guida alla scelta delle molle per asta 803XA-0050 - 803XA-0051

MODELLI	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)			
	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,75
COMPOSIZIONE DELL'ASTA				
FORO DI FISSAGGIO MOLLA	A	B	A	B
Asta con profilo antiurto	●	●	●	●
Asta con profilo antiurto e strip a LED	●	●	●	●



PREDISPOSIZIONE MOLLE DI BILANCIAMENTO

I punti A e B rappresentano le posizioni di fissaggio delle molle in base alla larghezza del passaggio utile.

I punti di attacco molle A e B sono riferiti alla tabella sopra.

IMPORTANTE:

Nel caso di installazione dello snodo 803XA-0180, consultare il manuale tecnico per la scelta della molla.

ASTA LUMINOSA, MASSIMA SICUREZZA

Le nuove barriere GARD PX Brushless offrono la possibilità di installare, come accessorio, la speciale corona luminosa che segnala con luce verde o rossa la posizione dell'asta.

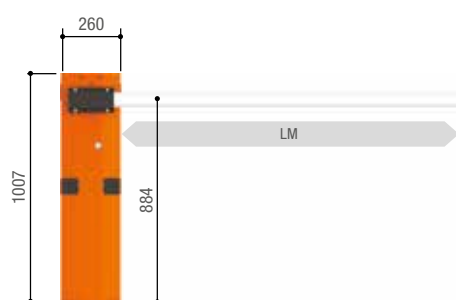


Soluzione ideale per uso condominiale e industriale

- Motoriduttore a 24 V DC ideale per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata RAL 2004.
- Disponibile anche in acciaio AISI 304 (art. G3751 - G6501).



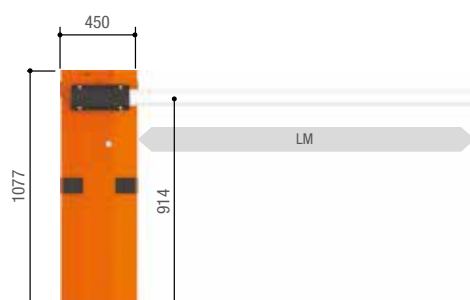
Dimensioni (mm)



001G3750
001G3751



001G3750
001G3751



001G6500
001G6501



001G6500
001G6501

LM = Larghezza max. passaggio utile

Limiti d'impiego

MODELLI	G3750	G3751	G6500	G6501
Larghezza max. passaggio utile (m)	3,75	3,75	6,5	6,5

Caratteristiche tecniche

MODELLI	G3750	G3751	G6500	G6501
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	15 Max.	15 Max.	15 Max.	15 Max.
Potenza (W)	300	300	300	300
Tempo di apertura a 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	4 ÷ 8	4 ÷ 8
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Coppia (Nm)	200	200	600	600
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	-	-	-	-

Codice	Descrizione
--------	-------------

Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato	
---	--

001 G3750	Barriera in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori.
------------------	---



001 G3751	Barriera in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori.
------------------	--



Accessori per: 001G3750 - 001G3751	
------------------------------------	--

001 G03750	Asta a sezione semiellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza asta: 4 m.
-------------------	--

Accessori per: 001G03750	
--------------------------	--

001 G03756	Rinforzo interno per asta a sezione semiellittica, indispensabile per luce di passaggio superiore a 2,5 m.
-------------------	--

001 G03755DX	Snodo per asta a sezione semiellittica per barriera destra.
---------------------	---

001 G03755SX	Snodo per asta a sezione semiellittica per barriera sinistra.
---------------------	---

803 XA-0220	Snodo per asta semiellittica HD (Heavy Duty).
--------------------	---



001 G028401	Cordone luminoso a LED.
--------------------	-------------------------

001 G028402	Cavo per il collegamento del cordone luminoso.
--------------------	--

803 XC-0010	Interfaccia STRIP LED rosso/verdi.
--------------------	------------------------------------



803 XA-0020	Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m.
--------------------	--

803 XA-0150	Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m.
--------------------	--

803 XA-0160	Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo HD (Heavy Duty).
--------------------	--

803 XA-0190	Kit collegamento strip LED per asta fino a 2 m, con snodo HD.
--------------------	---

001 G02809	Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.
-------------------	---

Sensori magnetici a 24 V AC - DC	
----------------------------------	--

009 SMA	Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.
----------------	--



009 SMA2	Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.
-----------------	--



LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato

001**G6500** Barriera in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori.



001**G6501** Barriera in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori.



Accessori per: 001G6500 - 001G6501

001**G0602** Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco.
Ø 100 mm, lunghezza asta: 6,85 m.

001**G06850** Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di profilo in gomma di copertura cava e rinforzo interno. Ø 100 mm, lunghezza asta: 6,85 m.

Accessori per: 001G06850

001**G028401** Cordone luminoso a LED.

001**G028402** Cavo per il collegamento del cordone luminoso.

803**XC-0010** Interfaccia STRIP LED rosso/verdi.



803**XA-0230** Strip LED rosso/verdi per asta fino 5 m.



803**XA-0240** Strip LED rosso/verdi per asta fino 6,5 m.



001**G02809** Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.

Accessori per: 001G3750 - 001G3751 - 001G6500 - 001G6501

002**LB38** Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



NOTE:

002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, su 001G3750, 001G3751, 001G4000, 001G6000, 001G6500 e 001G6501 è previsto l'alloggiamento interno.

Codice	Descrizione
--------	-------------

Accessori

001 G0465	Rastrelliera in alluminio verniciato (moduli L = 2 m).
------------------	--

001 G02807	Appoggio fisso.
-------------------	-----------------

001 G02808	Appoggio mobile.
-------------------	------------------

001 G0468	Supporto per l'applicazione sull'armadio delle fotocellule DELTA-I e DELTA-SI.
------------------	--

Molle di bilanciamento

001 G02040	Molla di bilanciamento Ø 40 mm.
-------------------	---------------------------------

001 G04060	Molla di bilanciamento Ø 50 mm.
-------------------	---------------------------------

001 G06080	Molla di bilanciamento Ø 55 mm.
-------------------	---------------------------------

Sensori magnetici a 24 V AC - DC

009 SMA 	Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.
---	--

009 SMA2 	Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.
--	--



LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Accessori per: 001G4000 - 001G6000	
001 G0465	Rastrelliera in alluminio verniciato (moduli L = 2 m).
001 G0468	Supporto per l'applicazione sull'armadio delle fotocellule DELTA-I e DELTA-SI.
Accessori per: 001G4000 - 001G6000	
002 LB38	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
Sensori magnetici a 24 V AC - DC	
009 SMA	Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.
009 SMA2	Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.



NOTE:

002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, su 001G3750, 001G3751, 001G4000, 001G6000, 001G6500 e 001G6501 è previsto l'alloggiamento interno.

001G3750 - 001G3751

Guida alla scelta delle molle per asta 001G0402

MODELLI	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)			
	1,5 ÷ 2	2 ÷ 2,5	2,5 ÷ 3,5	3,5 ÷ 3,75
Asta con rastrelliera 001G0465 o appoggio mobile 001G02808	●	●	●	●
Asta con rastrelliera 001G0465 o appoggio mobile 001G02808	●	●		

001G3750 - 001G3751

Guida alla scelta delle molle per asta 001G03750

MODELLI	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)					
	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,25	3,25 ÷ 3,5	3,5 ÷ 3,75
Asta con profilo antiurto	●	●	●	●	●	●
Asta con profilo antiurto e cordone luminoso 001G028401	●	●	●	●	●	●
Asta con rastrelliera 001G0465	●	●	●	●	●	●
Asta con cordone luminoso 001G028401 e rastrelliera 001G0465	●	●	●	●	●	●
Asta con profilo antiurto e appoggio mobile 001G02808	●	●	●	●	●	●
Asta con profilo antiurto, cordone luminoso 001G028401 e appoggio mobile 001G02808	●	●	●	●	●	●

001G6500 - 001G6501

Guida alla scelta delle molle per asta 001G06850

MODELLI	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)									
	2 ÷ 2,5	2,5 ÷ 3	3 ÷ 3,5	3,5 ÷ 4	4 ÷ 4,5	4,5 ÷ 5	5 ÷ 5,5	5,5 ÷ 6	6 ÷ 6,5	
Asta	●	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●	
Asta con appoggio mobile 001G02808	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Asta con cordone luminoso 001G028401	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Asta con appoggio mobile 001G02808 e cordone luminoso 001G028401	●	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Asta con rastrelliera 001G0465	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Asta con rastrelliera 001G0465 e cordone luminoso 001G028401	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

ATTENZIONE RISPETTARE I LIMITI DI IMPIEGO INDICATI

001G0468 Non può essere utilizzato per le barriere con asta con rastrelliera 001G0465 o appoggio mobile 001G02808.

001G02808 Per passaggio utile fino a max. 3 m (per: 001G3750 - 001G3751) e fino a max. 5 m (per: 001G6500 - 001G6501 - 001G4010 - 001G6010).

001G03756 Rinforzo da utilizzare OBBLIGATORIAMENTE nei seguenti casi:

- Sempre nel caso in cui sull'asta sia applicato il cordone luminoso 001G028401
- Per passaggi utili superiori a 2,5 m, con appoggio mobile 001G02808 o con rastrelliera 001G0465
- Per passaggi utili superiori a 3 m.

001G02807 Appoggio fisso da utilizzare OBBLIGATORIAMENTE per passaggi utili superiori a 3 m. 001G0465 - 001G02808 Non possono essere utilizzati assieme.

GARD 3250

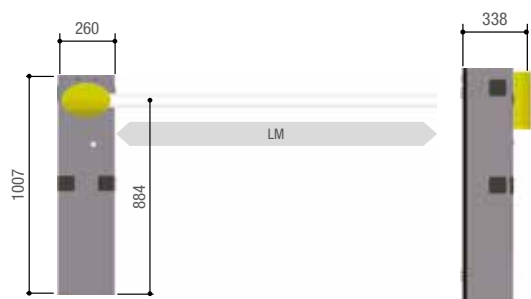
Passaggio utile fino a 3,25 m



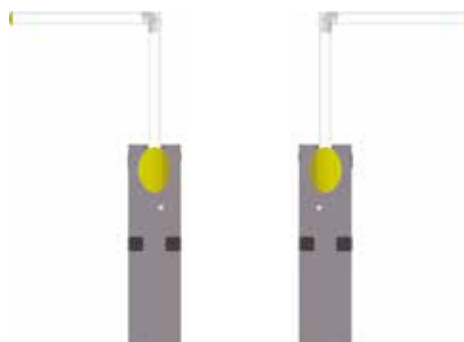
Soluzione specifica per i parcheggi ad uso intensivo

- Motoriduttore a 24 V DC ideale per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.
- Lampeggiatore e fotocellule installabili direttamente sull'armadio.
- Carter dell'asta per protezione dal cesoiamento in apertura e in chiusura.

Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile



001G03755SX 001G03755DX

Limiti d'impiego

MODELLI	G3250
Larghezza max. passaggio utile (m)	3,25

Caratteristiche tecniche

MODELLI	G3250
Grado di protezione (IP)	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentazione motore (V)	24 DC
Assorbimento (A)	15 Max.
Potenza (W)	300
Tempo di apertura a 90° (s)	2 ÷ 6
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO INTENSIVO
Coppia (Nm)	200
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55

● 24 V DC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato	
---	--

001 G3250	Barriera in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori.
------------------	---



Accessori	
-----------	--

001 G03250	Asta a sezione semi-ellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava, profilo in gomma anti-urto, rinforzo interno, cordone luminoso, cavo di collegamento e strisce rosse rifrangenti adesive. Lunghezza asta: 3,5 m.
-------------------	---



001 G03250K	Asta a sezione semi-ellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava, profilo in gomma anti-urto, rinforzo interno, e strisce rosse rifrangenti adesive. Lunghezza asta: 3,5 m.
--------------------	--

001 G0468	Supporto per l'applicazione sull'armadio delle fotocellule DELTA-I e DELTA-SI.
------------------	--



Accessori per: 001G03250K	
---------------------------	--

001 G03755DX	Snodo per asta a sezione semiellittica per barriera destra.
---------------------	---



001 G03755SX	Snodo per asta a sezione semiellittica per barriera sinistra.
---------------------	---



803 XA-0220	Snodo per asta semiellittica HD (Heavy Duty).
--------------------	---



803 XC-0010	Interfaccia STRIP LED rosso/verdi.
--------------------	------------------------------------



803 XA-0020	Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m.
--------------------	--

803 XA-0160	Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo HD (Heavy Duty).
--------------------	--



803 XA-0190	Kit collegamento strip LED per asta fino a 2 m, con snodo HD.
--------------------	---



Accessori per: 001G3250	
-------------------------	--

002 LB38	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
-----------------	---



Sensori magnetici a 24 V AC - DC	
----------------------------------	--

009 SMA	Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.
----------------	--



009 SMA2	Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.
-----------------	--

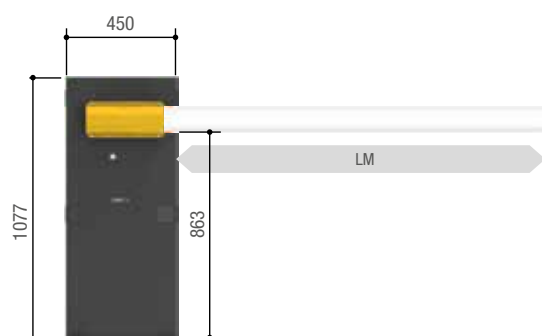


GARD 5000

Passaggio utile fino a 5 m



Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile



Soluzione specifica per gli accessi ad uso intensivo

- Motoriduttore a 24 V DC con encoder ideale per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.
- Lampeggiatore e fotocellule installabili direttamente sull'armadio.
- Scheda elettronica con display.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

Limiti d'impiego

MODELLI	G5000
Larghezza max. passaggio utile (m)	5

Caratteristiche tecniche

MODELLI	G5000
Grado di protezione (IP)	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentazione motore (V)	24 DC
Potenza (W)	300
Tempo di apertura a 90° (s)	4 ÷ 8
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO INTENSIVO
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55

● 24 V DC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato	
---	--

001 G5000 	Barriera con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. La barriera include le molle di bilanciamento (n. 2 art. 001G04060).
---	--

Accessori per: 001G5000	
-------------------------	--

001 G0502	Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco. Ø 100 mm, lunghezza asta: 5,35 m.
001 G05350	Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di profilo in gomma di copertura cava. Ø 100 mm, lunghezza asta: 5,35 m.
002 RSE	Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.
001 R800	Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.
001 R700	Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.

Accessori per: 001G05350	
--------------------------	--

001 G028401	Cordone luminoso a LED.
001 G028402	Cavo per il collegamento del cordone luminoso.
803 XC-0010 	Interfaccia STRIP LED rosso/verdi.
803 XA-0230 	Strip LED rosso/verdi per asta fino 5 m.

Accessori per: 001G5000	
-------------------------	--

002 LB39 	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
--	---

Accessori	
-----------	--

001 G0468	Supporto per l'applicazione sull'armadio delle fotocellule DELTA-I e DELTA-SI.
001 G0465	Rastrelliera in alluminio verniciato (moduli L = 2 m).
001 G02807	Appoggio fisso.
001 G02808	Appoggio mobile.
001 G02809	Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.

Sensori magnetici a 24 V AC - DC	
----------------------------------	--

009 SMA 	Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.
009 SMA2 	Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.



GARD 3

Passaggio utile fino a 2,75 m

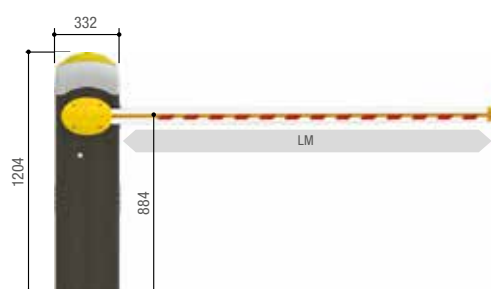


Soluzione ideale per l'utilizzo intensivo su passo carraio

- Motoriduttore a 24 V DC con encoder ideale per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.
- Lampeggiatore a LED integrato.
- Fotocellule integrabili direttamente nell'armadio.
- Carter dell'asta per protezione dal cesoiamento in apertura e in chiusura.
- Accessorio per sgancio di sicurezza dell'asta in caso di impatto per applicazioni con traffico elevato.



Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile



001G03000 - 001G03006

001G03006 - Attacco porta asta sganciabile BASE. Solo per asta a sezione semi-ellittica 001G03001.

001G03000 - Attacco porta asta sganciabile BASE. Solo per asta a sezione tubolare 001G03002.



001G03005

001G03005 - Attacco porta asta sganciabile PLUS. Solo per asta a sezione semi-ellittica 001G03001.

Limiti d'impiego

MODELLI	G3000DX	G3000SX
Larghezza max. passaggio utile (m)	2,75	2,75

Caratteristiche tecniche

MODELLI	G3000DX	G3000SX
Grado di protezione (IP)	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	15 Max.	15 Max.
Potenza (W)	300	300
Tempo di apertura a 90° (s)	0,9	0,9
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Coppia (Nm)	200	200
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 24 V DC

Codice

Descrizione

Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato

001**G3000DX**

Barriera destra in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori.

001**G3000SX**

Barriera sinistra in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori.

Accessori obbligatori

001**G03001**

Asta a sezione semiellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto, cordone luminoso, cavo di collegamento e strisce rosse rifrangenti adesive. Lunghezza asta: 3 m.

001**G03002**

Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di strisce rosse rifrangenti adesive. Lunghezza asta: 3 m.



Accessori obbligatori per: 001 G03001

001**G04060**

Molla di bilanciamento Ø 50 mm.

001**G03003**

Flangia di attacco asta a sezione semiellittica, completa di rinforzo interno, copriflangia e tappo.



Accessori obbligatori per: 001 G03002

001**G02040**

Molla di bilanciamento Ø 40 mm.

001**G03004**

Flangia di attacco asta a sezione tubolare, completa di copriflangia e tappo.



Accessori per: 001 G03001 (esclude l'uso di 001 G02807)

001**G03006**

Attacco porta asta sganciabile base.

001**G03005**

Attacco porta asta sganciabile plus.



Accessori per: 001 G03002 (esclude l'uso di 001 G02807)

001**G03000**

Attacco porta asta sganciabile.



Accessori

001**G02801**

Lampeggiatore integrato a cupola.

001**G02802**

Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR.

001**G02807**

Appoggio fisso.



Sensori magnetici a 24 V AC - DC

009**SMA**

Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.

009**SMA2**

Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.



GARD 4

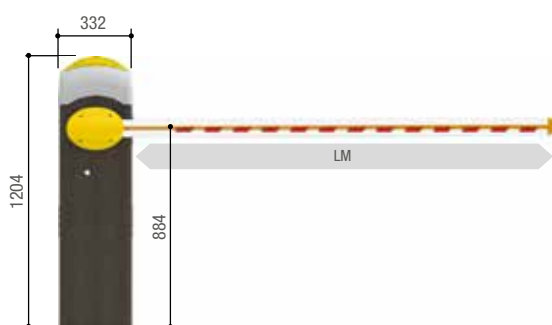
Passaggio utile fino a 3,75 m



Soluzione ideale per l'utilizzo intensivo su passo carraio

- Motoriduttore a 24 V DC disponibile anche con encoder per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.
- Disponibile anche in acciaio AISI 304.
- Lampeggiatore a LED integrato.
- Fotocellule integrabili direttamente nell'armadio.
- Carter dell'asta per protezione dal cesoiamento in apertura e in chiusura.
- Accessorio per sgancio di sicurezza dell'asta in caso di impatto per applicazioni con traffico elevato.
- Disponibile con funzione abbinata e bussola (solo per G4040E - G4040IE - G4040EZ - G4040EZT).
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile



G40002
Attacco porta asta sganciabile PLUS.
Dopo l'impatto, l'asta sganciata ruota di 90° e l'estremità si appoggia a terra.



G40003
Attacco porta asta sganciabile BASE.
Dopo l'impatto, l'estremità dell'asta sganciata si appoggia a terra.

Limiti d'impiego

MODELLI	G4040Z	G4040IZ	G4040E	G4040IE	G4040EZT
Larghezza max. passaggio utile (m)	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75

Caratteristiche tecniche

MODELLI	G4040Z	G4040IZ	G4040E	G4040IE	G4040EZT
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	15 Max.	15 Max.	15 Max.	15 Max.	15 Max.
Potenza (W)	300	300	300	300	300
Tempo di apertura a 90° (s)	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Coppia (Nm)	200	200	200	200	200
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* E' consigliabile adeguare la velocità alla dimensione dell'asta.

● 24 V DC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato	
---	--

001G4040Z	Barriera in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori.
-----------	---



001G4040IZ	Barriera in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori.
------------	--



001G4040E	Barriera con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori.
-----------	---



001G4040IE	Barriera con encoder in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori.
------------	--



001G4040EZ	Barriera con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori.
------------	---



001G4040EZT	Barriera con ingranaggi in bronzo ad alta prestazione, con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori, dotata di segnalazione posizionamento asta per mezzo di contatti puliti.
-------------	--



Accessori per: 001G4040Z - 001G4040IZ	
---------------------------------------	--

002LB38	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
---------	---



Accessori per: 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040EZ - 001G4040EZT	
--	--

002LB39	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
---------	---



NOTE:

002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, è previsto l'alloggiamento interno su: 001G4040Z - 001G4040IZ

002LB39 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, su 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040EZ - 001G4040EZT è previsto l'alloggiamento interno.

**WE CONNECT. YOU CONTROL.**

La connessione al Cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza. CAME Connect mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet. Scarica CAME Automation APP da Google Play o App Store.

**L'ASTA CON LO SNODO**

Lo speciale accessorio per asta semi-ellittica permette l'installazione della barriera anche quando l'altezza non consentirebbe il movimento in apertura dell'asta, come nei parcheggi sotterranei.

**IN ACCIAIO AISI 304**

Le barriere GARD 4 e GARD 8 sono disponibili anche in acciaio AISI 304 satinato, per l'installazione dove le condizioni ambientali sono difficili.

LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Molle di bilanciamento	
001 G02040	Molla di bilanciamento Ø 40 mm.
001 G04060	Molla di bilanciamento Ø 50 mm.
001 G06080	Molla di bilanciamento Ø 55 mm.
Accessori	
001 G02801	Lampeggiatore integrato a cupola.
001 G02802	Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR.
001 G03751	Supporto per l'alloggiamento delle batterie d'emergenza.
001 G03750	Asta a sezione semiellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza asta: 4 m.
001 G03752	Asta a sezione ellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava. Lunghezza asta: 4 m.
001 G0465	Rastrelliera in alluminio verniciato (moduli L = 2 m).
001 G02807	Appoggio fisso.
001 G02808	Appoggio mobile.
001 G02809	Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.



001G4040Z - 001G4040IZ - 001G4040E - 001G4040IE Guida alla scelta delle molle per asta 001G03752

MODELLI	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)					
COMPOSIZIONE DELL'ASTA	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,25	3,25 ÷ 3,5	3,5 ÷ 3,75
Asta	●	●	●	●	●	●
Asta con cordone luminoso 001G028401	●	●	●	●	●	●
Asta con rastrelliera 001G0465	●	●	●	●	●	●
Asta con cordone luminoso 001G028401 e rastrelliera 001G0465	●	●	●	●	●	●
Asta con appoggio mobile 001G02808	●	●	●	●	●	●
Asta con cordone luminoso 001G028401 e appoggio mobile 001G02808	●	●	●	●	●	●
MODELLI	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)					
COMPOSIZIONE DELL'ASTA	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,25	3,25 ÷ 3,5	3,5 ÷ 3,75
Asta con profilo antiurto	●	●	●	●	●	●
Asta con profilo antiurto e cordone luminoso 001G028401	●	●	●	●	●	●
Asta con rastrelliera 001G0465	●	●	●	●	●	●
Asta con cordone luminoso 001G028401 e rastrelliera 001G0465	●	●	●	●	●	●
Asta con profilo antiurto e appoggio mobile 001G02808	●	●	●	●	●	●
Asta con profilo antiurto, cordone luminoso 001G028401 e appoggio mobile 001G02808	●	●	●	●	●	●

Codice	Descrizione
--------	-------------

Accessori per: 001G03752

001G03753	Flangia di fissaggio per asta a sezione ellittica.
-----------	--



Accessori per: 001G03750

001G028401	Cordone luminoso a LED.
------------	-------------------------



001G028402	Cavo per il collegamento del cordone luminoso.
------------	--



803XC-0010	Interfaccia STRIP LED rosso/verdi.
------------	------------------------------------



803XA-0020	Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m.
------------	--



803XA-0150	Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m.
------------	--

803XA-0160	Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo HD (Heavy Duty).
------------	--

803XA-0190	Kit collegamento strip LED per asta fino a 2 m, con snodo HD.
------------	---



001G03756	Rinforzo interno per asta a sezione semiellittica, indispensabile per luce di passaggio superiore a 2,5 m.
-----------	--



001G03755DX	Snodo per asta a sezione semiellittica per barriera destra.
-------------	---



001G03755SX	Snodo per asta a sezione semiellittica per barriera sinistra.
-------------	---



803XA-0220	Snodo per asta semiellittica HD (Heavy Duty).
------------	---



001G04003	Attacco porta asta sganciabile BASE.
-----------	--------------------------------------



001G04002	Attacco porta asta sganciabile PLUS.
-----------	--------------------------------------



Sensori magnetici a 24 V AC - DC

009SMA	Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.
--------	--



009SMA2	Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.
---------	--



ATTENZIONE RISPETTARE I LIMITI DI IMPIEGO INDICATI

001G02802 Non può essere utilizzato per le barriere con asta con rastrelliera 001G0465 o appoggio mobile 001G02808.

001G02808 Per passaggio utile fino a max. 3 m.

001G03756 Rinforzo da utilizzare OBBLIGATORIAMENTE nei seguenti casi:

- Sempre nel caso in cui sull'asta sia applicato il cordone luminoso 001G028401.
- Per passaggi utili superiori a 2,5 m, con appoggio mobile 001G02808 o con rastrelliera 001G0465.
- Per passaggi utili superiori a 3 m.

001G02807 Appoggio fisso da utilizzare OBBLIGATORIAMENTE per passaggi utili superiori a 3 m.

001G0465 - 001G02808 Non possono essere utilizzati assieme.

GARD 8

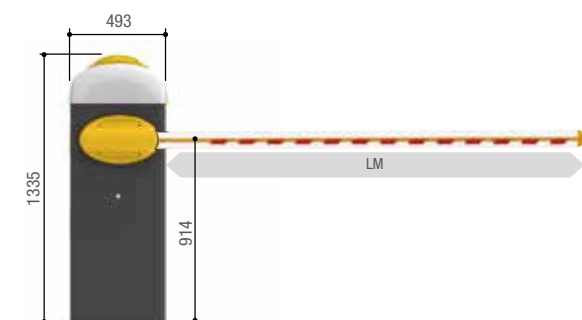
Passaggio utile fino a 7,6 m



Soluzione ideale per applicazioni condominiali e industriali

- Motoriduttore a 24 V DC con disponibile anche con encoder per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.
- Disponibile anche in acciaio AISI 304.
- Lampeggiatore a LED integrato.
- Fotocellule integrabili direttamente nell'armadio.
- Carter dell'asta per protezione dal cesoiamento in apertura e in chiusura.
- Accessorio per sgancio di sicurezza dell'asta in caso di impatto per applicazioni con traffico elevato.
- Disponibile con funzione abbinata e bussola (solo per G2080E e G2080IE - G2080EYC - G2080EYT).
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile



G028011
Attacco porta asta sganciabile.
Dopo l'impatto, l'estremità
dell'asta sganciata si appoggia
a terra.
Lunghezza max. asta = 6 m.

Limiti d'impiego

MODELLI	G2080Z	G2080IZ	G2080E	G2080IE	G2080EYC	G2080EYT
Larghezza max. passaggio utile (m)	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6

Caratteristiche tecniche

MODELLI	G2080Z	G2080IZ	G2080E	G2080IE	G2080EYC	G2080EYT
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	15 Max.	15 Max.	15 Max.	15 Max.	15 Max.	15 Max.
Potenza (W)	300	300	300	300	300	300
Tempo di apertura a 90° (s)	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Coppia (Nm)	600	600	600	600	600	600
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* E' consigliabile adeguare la velocità alla dimensione dell'asta.

● 24 V DC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato	
---	--

001G2080Z	Barriera in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori.
-----------	---



001G2080IZ	Barriera in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori.
------------	--



001G2080E	Barriera con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori.
-----------	---



001G2080IE	Barriera con encoder in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori.
------------	--



001G2080Ezc	Barriera con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori.
-------------	---



001G2080Ezt	Barriera con ingranaggi in bronzo ad alta prestazione, con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori.
-------------	---



Accessori per: 001G2080Z - 001G2080IZ - 001G2180Z - 001G2180ZS	
--	--

002LB38	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
---------	---



Accessori per: 001G2080E - 001G2080IE - 001G2080Ezt	
---	--

002LB39	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
---------	---



NOTE:

002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, è previsto l'alloggiamento interno su: 001G2080Z

002LB39 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, è previsto l'alloggiamento interno su: 001G2080E - 001G2080IE - 001G2080Ez - 001G2080Ezt - 001G2080Ezc

**WE CONNECT. YOU CONTROL.**

La connessione al Cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza. CAME Connect mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet. Scarica CAME Automation APP da Google Play o App Store.

**ATTACCO PORTA ASTA SGANCIABILE**

Un accessorio per consentire l'apertura in orizzontale della barriera in caso di urto accidentale.

**IN ACCIAIO AISI 304**

Le barriere GARD 4 e GARD 8 sono disponibili anche in acciaio AISI 304 satinato, per l'installazione dove le condizioni ambientali sono difficili.

LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Accessori per: 001G2080E - 001G2080IE - 001G2080Ezt	
002 RSE	Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.
001 R700	Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.
001 R800	Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.
Molle di bilanciamento	
001 G02040	Molla di bilanciamento Ø 40 mm.
001 G04060	Molla di bilanciamento Ø 50 mm.
001 G06080	Molla di bilanciamento Ø 55 mm.
Accessori	
001 G02801	Lampeggiatore integrato a cupola.
001 G02802	Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR.
001 G02805	Supporto per l'alloggiamento delle batterie di emergenza.
001 G02000	Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava. Ø 100 mm, lunghezza asta: 2 m.
001 G04000	Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava. Ø 100 mm, lunghezza asta: 4 m.
001 G06000	Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava. Ø 100 mm, lunghezza asta: 6 m.



001G2080Z - 001G2080IZ - 001G2080E - 001G2080IE

001G2080EZ - 001G2080Ezt - 001G2080Ezc

Guida alla scelta delle molle per aste 001G02000 - 001G04000 - 001G06000

MODELLI	● Molle 001G02040 Ø 40 mm ● Molle 001G04060 Ø 50 mm ● Molle 001G06080 Ø 55 mm										
	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)										
COMPOSIZIONE DELL'ASTA	2 ÷ 2,5	2,5 ÷ 3	3 ÷ 3,5	3,5 ÷ 4	4 ÷ 4,5	4,5 ÷ 5	5 ÷ 5,5	5,5 ÷ 6	6 ÷ 6,5	6,5 ÷ 7	7 ÷ 7,6
Asta	●	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Asta con appoggio mobile 001G02808	●	●	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Asta con cordone luminoso 001G028401	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Asta con appoggio mobile 001G02808 e cordone luminoso 001G028401	●	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Asta con rastrelliera 001G0465	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Asta con rastrelliera 001G0465 e cordone luminoso 001G028401	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

Codice	Descrizione
--------	-------------

Accessori

001 G0465	Rastrelliera in alluminio verniciato (moduli L = 2 m).
------------------	--

001 G02807	Appoggio fisso.
-------------------	-----------------

001 G02808	Appoggio mobile.
-------------------	------------------

001 G02809	Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.
-------------------	---

001 G028011	Attacco porta asta sganciabile.
--------------------	---------------------------------

Accessori per: 001G06000

001 G06802	Rinforzo interno per asta a sezione tubolare, indispensabile per luce di passaggio superiore a 4 m.
-------------------	---

Accessori per: 001G02000 - 001G04000 - 001G06000

001 G06803	Giunto per aste, completo di rinforzo interno.
-------------------	--

001 G028401	Cordone luminoso a LED.
--------------------	-------------------------

001 G028402	Cavo per il collegamento del cordone luminoso.
--------------------	--

803XC-0010	Interfaccia STRIP LED rosso/verdi.
-------------------	------------------------------------

803XA-0230	Strip LED rosso/verdi per asta fino 5 m.
-------------------	--

803XA-0240	Strip LED rosso/verdi per asta fino 6,5 m.
-------------------	--

803XA-0250	Strip LED rosso/verdi per asta fino 8 m.
-------------------	--

Sensori magnetici a 24 V AC - DC

009 SMA	Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.
----------------	--

009 SMA2	Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.
-----------------	--



ATTENZIONE RISPETTARE I LIMITI DI IMPIEGO INDICATI

001G02802 Non può essere utilizzato per le barriere con asta con rastrelliera 001G0465 o appoggio mobile 001G02808.

001G02808 Per passaggio utile fino a max. 7 m.

001G02807 Appoggio fisso da utilizzare OBBLIGATORIAMENTE per passaggi utili superiori a 7 m.

001G0465 - 001G02808 Non possono essere utilizzati assieme.

G028011 - Lunghezza max. asta = 6 m.

GARD 12

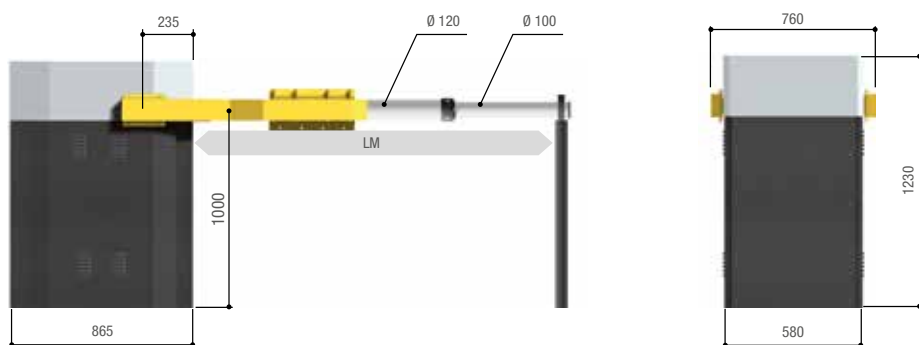
Passaggio utile fino a 12 m



Soluzione specifica per applicazioni speciali

- Due motoriduttori a 24 V DC montati sullo stesso asse per offrire una maggiore coppia motrice.
- Bilanciatura a contrappesi modulari, garantisce un movimento sicuro e affidabile dell'asta.
- Struttura robusta con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.

Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile

Limiti d'impiego

MODELLI	G12000K
Larghezza max. passaggio utile (m)	12

Caratteristiche tecniche

MODELLI	G12000K
Grado di protezione (IP)	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentazione motore (V)	24 DC
Assorbimento (A)	15 Max.
Potenza (W)	300
Tempo di apertura a 90° (s)	10
Intermittenza/Lavoro (%)	50
Coppia (Nm)	600
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55

● 24 V DC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato	
---	--

001 G12000K	Barriera in acciaio zincato e verniciato.
--------------------	---



Accessori per: 001G12000K	
---------------------------	--

002 LB38	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
-----------------	---



Accessori obbligatori per: 001G12000K	
---------------------------------------	--

001 G1325	Confezione n. 20 contrappesi.
------------------	-------------------------------



Accessori	
-----------	--

001 G0121	Asta tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di tappo, composta da: n. 1 appoggio fisso n. 1 asta tubolare L = 6200 mm Ø 120 mm n. 1 asta tubolare L = 6000 mm Ø 100 mm n. 1 accessorio per prolungamento aste.
------------------	---



001 G0461	Confezione n. 24 strisce rosse rifrangenti adesive.
------------------	---



Sensori magnetici a 24 V AC - DC	
----------------------------------	--

009 SMA	Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.
----------------	--



009 SMA2	Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.
-----------------	--



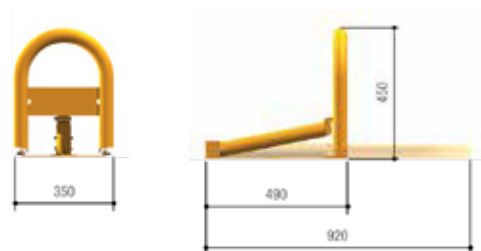
NOTE:

002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, prevedere un adeguato alloggiamento esterno che può essere posizionato all'interno dell'armadio della barriera su: 001G12000K

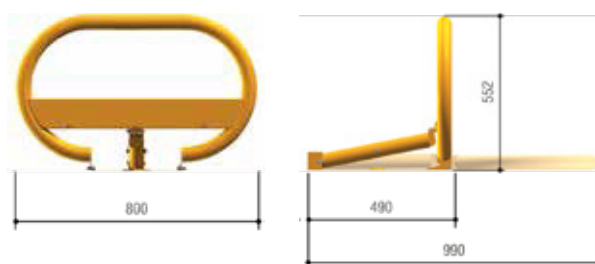
Salvaparcheggio per ambiti residenziali e spazi pubblici

- Soluzione controllabile via radio, per riservare il posto auto.
- Base di fissaggio semplice e funzionale.
- Funzionamento in emergenza in caso di blackout.
- Sicurezza garantita dal dispositivo amperometrico per la rilevazione degli ostacoli e la gestione dei finecorsa.

Dimensioni (mm)



001UNIP
001ARK1



001UNIP
001ARK2

Limiti d'impiego

MODELLO	UNIP + ARK1	UNIP + ARK2
Larghezza max. posto auto (m)	2	2,45
NOTE: Colore RAL 1028		

Caratteristiche tecniche

MODELLI	UNIP
Grado di protezione (IP)	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentazione motore (V)	24 AC
Assorbimento (A)	1,7 Max.
Potenza (W)	20
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO INTENSIVO
Resistenza alla schiacciamento (kg/cm ²)	2,5
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55

Codice	Descrizione
--------	-------------

Barriere salvaparcheggio con motoriduttore a 24 V DC	
--	--

001 UNIP	Motoriduttore irreversibile completo di pedana di fissaggio.
-----------------	--



Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC	
--	--

002 ZL22	Quadro comando per una barriera, estensibile fino a 4 barriere con n. 3 schede 002LM22.
-----------------	---



Accessori per: 002ZL22	
------------------------	--

002 LM22	Scheda di estensione motore.
-----------------	------------------------------



002 LB22	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
-----------------	---



Accessori di completamento	
----------------------------	--

001 ARK1	Barriera SMALL.
-----------------	-----------------

001 ARK2	Barriera LARGE.
-----------------	-----------------



NOTE:

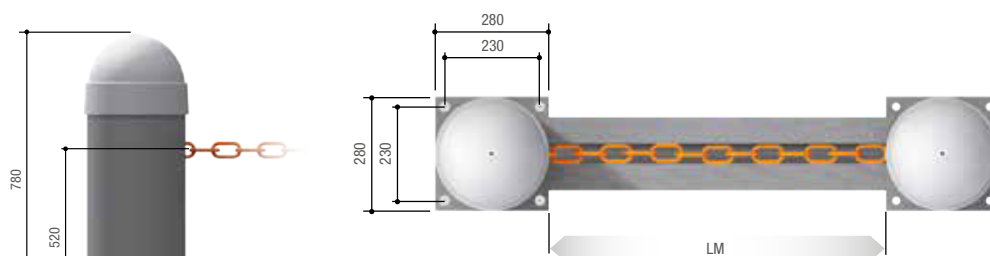
002LB22 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 Ah non fornite, su 001UNIP è previsto l'alloggiamento interno.



Soluzione per la gestione degli accessi in contesti privati e pubblici

- Dispositivo brevettato CAME per la gestione delle aree riservate e degli accessi privati.
- Struttura in acciaio robusta e resistente agli urti.
- Installazione semplice e veloce.
- Guide per garantire la protezione della catena a passaggio aperto.
- Disponibile versione a 24 V DC per la rilevazione degli ostacoli e la regolazione della velocità della catena.

Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile

Limiti d'impiego

MODELLO	CAT-15 (catena 5 mm)	CAT-5 (catena 9 mm)
Larghezza max. passaggio utile (m)	16	8
NOTE: Colore coperchio RAL 9006 - Colore armadio GRIGIO BUCCIATO cod. 053 0837		

Caratteristiche tecniche

MODELLI	CAT-X	CAT-X24
Grado di protezione (IP)	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC
Assorbimento (A)	2,7	10 Max.
Potenza (W)	300	240
Intermittenza/Lavoro (%)	30	SERVIZIO INTENSIVO
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	-

Codice	Descrizione
--------	-------------

Barriere a catena a 230 V AC	
------------------------------	--

001 CAT-X	Pilastro con motoriduttore e quadro comando incorporato.
------------------	--



Barriere a catena a 24 V DC	
-----------------------------	--

001 CAT-X24	Pilastro con motoriduttore e quadro comando incorporato.
--------------------	--



Accessori per: 001 CAT-X24	
----------------------------	--

002 LB38	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
-----------------	---



Pilastro per barriere a catena per: 001 CAT-X - 001 CAT-X24	
---	--

001 CAT-I	Pilastro con contrappeso e aggancio catena.
------------------	---



Accessori	
-----------	--

001 CAT-5	Catena tipo genovese da 9 mm per passaggi fino a 8 m.
------------------	---

001 CAT-15	Catena tipo genovese da 5 mm per passaggi fino a 16 m.
-------------------	--



001 CAR-2	Guida esterna di protezione catena L = 2 m.
------------------	---

001 CAR-4	Guida interrata di protezione catena L = 2 m.
------------------	---



NOTE:

002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 1,2 Ah non fornite, è previsto l'alloggiamento interno su: 001CAT-X24

002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, prevedere un adeguato alloggiamento esterno su: 001CAT-X24

FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle barriere stradali. Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

							
Modelli / Serie	G3750 G3751 G4040Z G4040Z G2080Z G2080Z G6501 G3250	G12000K	G4040E G4040IE G2080E G2080IE	G4040EZT G4040EZ G2080EZC G2080EZT G5000	G3000DX G3000SX G3000IDX G3000ISX	803BB-0070 803BB-0330	803BB-0120
Scheda elettronica / Quadro comando	001ZL38	ZL37B	ZL39	ZL39EX	ZL30	ZLB30A	ZLB30B
Sicurezza							
AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza			●	●	●	●	●
PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura	●	●	●	●	●	●	●
RIAPERTURA durante la chiusura	●	●	●	●	●	●	●
RICHIUSURA durante l'apertura							
ATTESA ostacolo			●	●	●		
STOP TOTALE	●	●	●	●	●	●	●
STOP PARZIALE						●	●
RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule	●	●	●	●	●	●	●
ENCODER			●	●	●	●	●
Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO			●	●	●	●	●
RILEVAZIONE AMPEROMETRICA	●	●	●	●	●	●	●
Comando							
APERTURA PARZIALE 1 anta			●*	●*			
SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●	●	●	●	●
Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE	●	●	●	●	●	●	●
APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante					●	●	●
APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●	●	●	●	●
AZIONE MANTENUTA	●	●	●	●	●	●	●
CHIUSURA IMMEDIATA	●	●	●	●	●	●	●
Caratteristiche							
Collegamento LAMPEGGIATORE	●	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA CICLO			●	●		●	●
Collegamento LAMPADA CORTESIA			●	●		●	●
Antenna	●	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA DI SEGNALE APERTO	●	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA DI SEGNALE CHIUSO							
Uscita contatto per 2° CANALE RADIO							
AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore	●	●	●	●	●	●	●
Regolazione del TEMPO LAVORO			●	●	●		
Collegamento ELETTROSERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE						●	●
SLEEP MODE			●	●			
TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile	●	●	●	●	●	●	●
Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA	●	●	●	●	●	●	●
Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione)	●	●	●	●		●	●
MASTER-SLAVE	●		●	●		●	●
VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *	●	●	●	●	●	●	●
DISPLAY			●	●	●	●	●
FRENO elettronico	●						
AUTOAPPRENDIMENTO del finecorsa in apertura e chiusura			●	●	●	●	●
Collegamento al pannello solare			●	●			
CAME Connect						●	●
Predisposizione RIO System 2.0							
Gestione CRP				●		●	●
Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1)							
Aggiornamento firmware da usb						●	●

* Disponibile solo in modalità abbinato

● 24 - 36 V DC

La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni salvaparcheggio e barriere a catena. Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

Modelli / Serie	 		
	CAT-X	CAT-X24	UNIPARK
Scheda elettronica / Quadro comando	ZC5	ZL37C	ZL22
Sicurezza			
AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza			
PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura		●	
RIAPERTURA durante la chiusura	●	●	●
RICHIUSURA durante l'apertura			
ATTESA ostacolo			
STOP TOTALE	●	●	●
STOP PARZIALE			
RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule		●	
ENCODER			
Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO			
RILEVAZIONE AMPEROMETRICA		●	●
Comando			
APERTURA PEDONALE 1 anta			
APERTURA PARZIALE 1 anta			
SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante			
Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE	●	●	
APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante			
APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●
AZIONE MANTENUTA		●	
RITARDO APERTURA 1a anta			
RITARDO CHIUSURA 2a anta			
CHIUSURA IMMEDIATA		●	
SBLOCCO DI EMERGENZA dal trasmettitore			
Caratteristiche			
Collegamento LAMPEGGIATORE	●	●	
Collegamento LAMPADA CICLO			
Collegamento LAMPADA CORTESIA			
Antenna	●	●	●
Collegamento LAMPADA DI SEGNALE APERTO	●	●	
Collegamento LAMPADA DI SEGNALE CHIUSO	●		
Uscita contatto per 2° CANALE RADIO			
AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore	●	●	●
Regolazione del TEMPO LAVORO	●		
Collegamento ELETTRORISERATA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE			
SLEEP MODE			
TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile	●	●	
Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA			
Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione)		●	●
MASTER-SLAVE			
VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *		●	
DISPLAY			
FRENO elettronico			
AUTOAPPRENDIMENTO del finecorsa in apertura e chiusura			
Collegamento al pannello solare			
CAME Connect			
Predisposizione RIO System 2.0			
Gestione CRP			
Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1)			
Aggiornamento firmware da usb			

SCOPRI LE SOLUZIONI PER PARCHEGGI

PKE

Soluzione ideale per parcheggi di grandi dimensioni con particolari esigenze di configurazione

PKM

Soluzione ideale per parcheggi di medie e piccole dimensioni



Scopri di più su came.com/parkare



PS

Soluzione entry-level per la gestione di piccoli impianti con sistemi transponder-token o barcode



LINCE 6

La piattaforma software per la gestione, il monitoraggio e la reportistica in tempo reale da remoto mediante smartphone, tablet o pc.

Gestione multiparccheggio con centralizzazione di utenze e abbonamenti, per la validità su tutti i sistemi.

Datacenter con continuità di servizio e scalabilità automatica dei server. Assistenza e servizio a 360°

AUTOMAZIONI PER CHIUSURE INDUSTRIALI



194	GUIDA ALLA SCELTA
196	INSTALLAZIONI TIPO
296	PORTONE SCORREVOLE CON TRASMISSIONE A CATENA
197	PORTONE A LIBRO CON TRASMISSIONE A BRACCIO TELESCOPICO
198	SEZIONALE CON TRASMISSIONE IN PRESA DIRETTA
199	SERRANDA AVVOLGIBILE
200	F4000
202	CBX
206	H4
209	FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE
210	SISTEMI COMPLETI
210	KIT H4 - 8K09QA-001

Guida alla scelta

Automazioni per chiusure industriali

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego basati sulla larghezza max. dell'anta o sulla sua max. altezza, in base al tipo di applicazione.

PORTONI AD ANTA BATTENTE		
Serie	Modello	Larghezza max. anta (m) / Peso max. anta (kg)
F4000	F4024E	1,5 / 200
F4000	F40230E	2 / 300
F4000	F4024EP	2 / 300
PORTONI A LIBRO AD ANTA SINGOLA		
Serie	Modello	Larghezza max. anta (m) / Peso max. anta (kg)
F4000	F4024E	1,2 / 150
F4000	F40230E	1,2 / 200
F4000	F4024EP	1,2 / 200
PORTONI SCORREVOLI E SCORREVOLI A LIBRO		
Serie	Modello	Larghezza max. anta (m)
CBX	C-BXE	5,5
CBX	C-BXEK	5,5
CBX	C-BXET	5,5
CBX	C-BXE24	5,5
CBX	C-BX	11
CBX	C-BXK	11
CBX	C-BXT	11
PORTONI SEZIONALI CON TRASMISSIONE IN PRESA DIRETTA		
Serie	Modello	Altezza max. anta (m)
CBX	C-BX	5,5
CBX	C-BXE	5,5
CBX	C-BXK	5,5
CBX	C-BXEK	5,5
CBX	C-BXET	5,5
CBX	C-BXE24	5,5
CBX	C-BXT	5,5
PORTONI SEZIONALI CON TRASMISSIONE A CATENA		
Serie	Modello	Altezza max. anta (m)
CBX	C-BX	8,5
CBX	C-BXE	8,5
CBX	C-BXK	8,5
CBX	C-BXEK	8,5
CBX	C-BXET	8,5
CBX	C-BXE24	8,5
CBX	C-BXT	8,5

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFASE

Serrande avvolgibili

Le tabelle riassumono le serie e i modelli con i limiti d'impiego massimi basati solo sulla forza di sollevamento dei motoriduttori per le serrande avvolgibili.

Serie	Modello	Forza max. di sollevamento (kg)
H4	H40230120	120
H4	H41230120	120
H4	H40230180	180
H4	H41230180	180

● 230 V AC



PORTONE SEZIONALE

Automazione generalmente installata nelle zone di carico/scarico automatizzate, ma molto diffusa anche come chiusura principale.

CAME 



PORTONE SCORREVOLE

Automazione ampiamente utilizzata in ambito industriale.



PORTONE A LIBRO

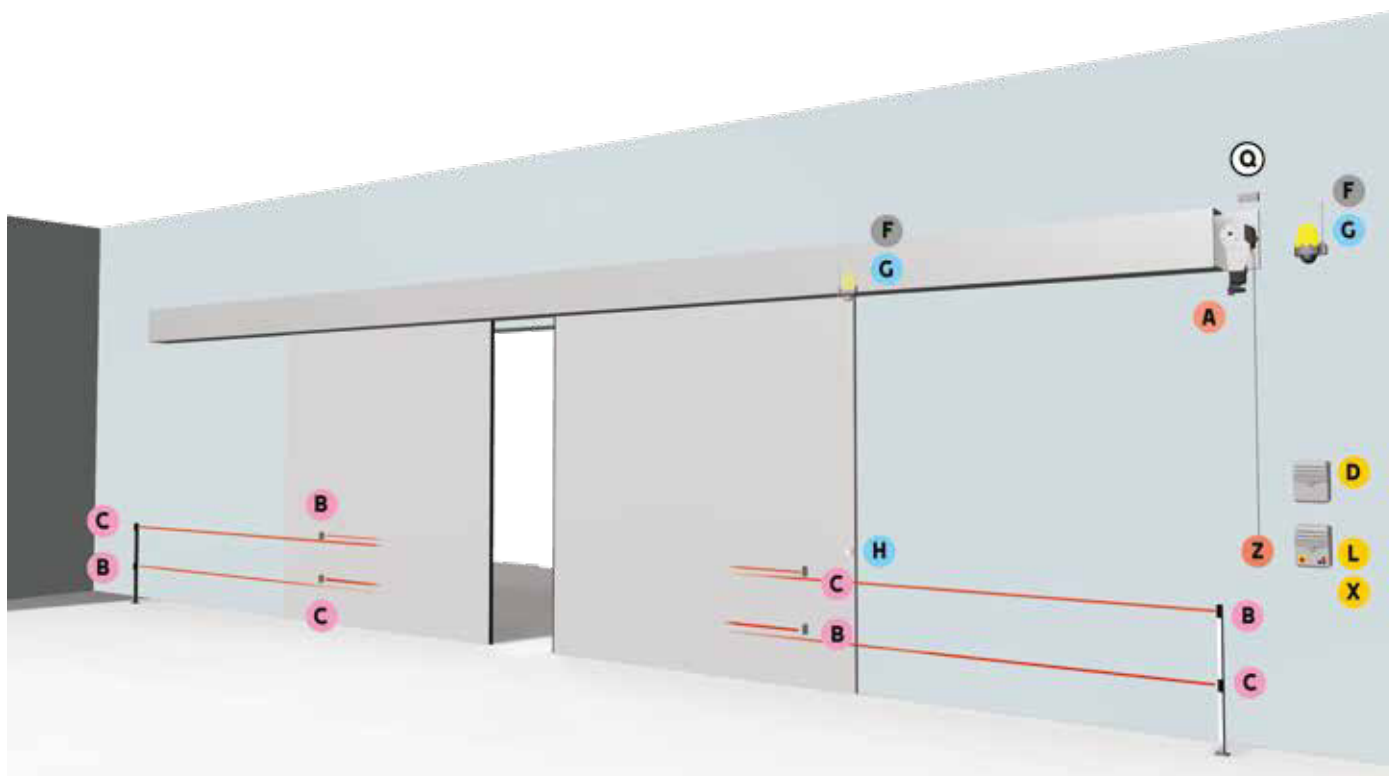
Automazione utilizzata per chiudere grandi luci di accesso limitando al massimo gli ingombri laterali a portone aperto.

Il lampeggiatore: una sicurezza in più!

CAME suggerisce l'installazione del lampeggiatore per segnalare la presenza di organi meccanici in movimento. Oggi la gamma KIARO è stata rinnovata con i nuovi modelli con luce a LED che offrono risparmio energetico e maggiore durata.



PORTONE SCORREVOLE CON TRASMISSIONE A CATENA



COMPONENTI

- A** Motoriduttore
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L** Quadro comando
- Q** Scatola di derivazione
- X** Scheda radiofrequenza
- Z** Dispositivo di sblocco

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



COMPONENTI

- A** Motoriduttori

B Fotocellule TX

C Fotocellule RX

D Scheda per il funzionamento in caso di blackout

F Lampeggiatore

G Antenna
- H** Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)

L Quadro comando

Q Scatola di derivazione

X Scheda radiofrequenza

Z Dispositivo di sblocco

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



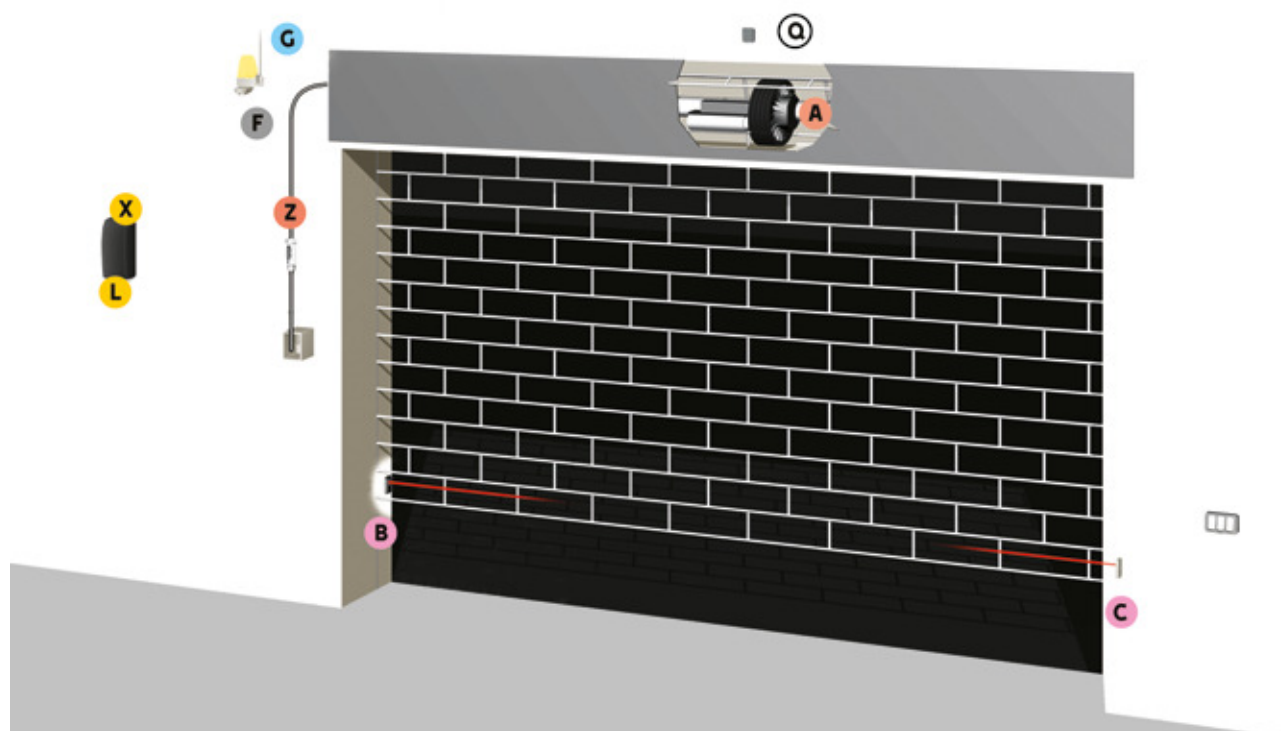
COMPONENTI

- A** Motoriduttore
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L** Quadro comando
- Q** Scatola di derivazione
- X** Scheda radiofrequenza
- Z** Dispositivo di sblocco

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



COMPONENTI

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| A Motoriduttore | L Quadro comando |
| B Fotocellule TX | Q Scatola di derivazione |
| C Fotocellule RX | X Scheda radiofrequenza |
| F Lampeggiatore | Z Dispositivo di sblocco |
| G Antenna | |

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 o 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruttori di finecorsa	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Elettoserratura 12 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Elettoserratura 24 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna	RG58 max 10 m		

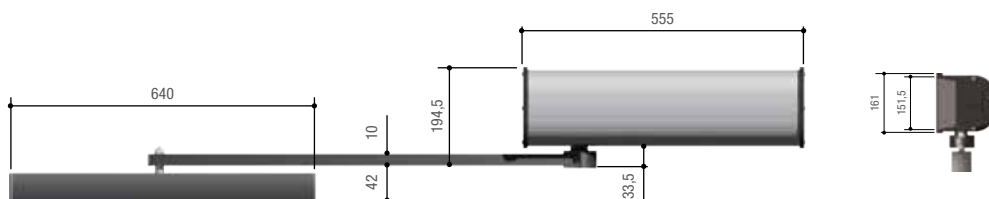
*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

Soluzione ideale per le applicazioni su portoni ad anta battente e a libro

- Versioni 24 V DC e 230 V AC EN tested grazie alla gestione dell'elettronica con encoder.
- Installazione semplice e rapida.
- Installazione sia a destra sia a sinistra grazie agli ingressi simmetrici all'albero riduttore.
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici (IP54).
- Nelle versioni a 24 V DC è possibile la regolazione della velocità di manovra, di rallentamento in apertura e chiusura, e rilevazione elettronica dell'ostacolo.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



Dimensioni (mm)



Limiti d'impiego

MODELLO	F40230E • F4024EP	F4024E
PORTONI AD ANTA BATTENTE		
Larghezza max. anta (m)	2	1,5
Peso max. anta (kg)	300	200
PORTONI A LIBRO A SINGOLA ANTA		
Larghezza max. anta (m)	1,2	1,2
Peso max. anta (kg)	200	150

Caratteristiche tecniche

MODELLI	F40230E	F4024E	F4024EP
Grado di protezione (IP)	54	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	1,2	5 max	10 max
Potenza (W)	235	130	180
Giri corona (rpm)	1,3	1,3	24
Intermittenza/Lavoro (%)	30	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Spinta (N)	340	360	470
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Rapporto di riduzione (i)	1/150	1/150	1/150
Termoprotezione motore (°C)	150	-	-

Codice	Descrizione
--------	-------------

Motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
---	--

001 F40230E	Motoriduttore irreversibile con encoder.
--------------------	--



Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
--	--

002 ZM3E	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.
-----------------	---



002 ZM3EC	Quadro comando multifunzioni per porte a due ante, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
------------------	--



Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
--	--

001 F4024E	Motoriduttore irreversibile con encoder.
-------------------	--



001 F4024EP	Motoriduttore irreversibile con encoder, versione potenziata.
--------------------	---



Quadri comando per motoriduttori a 24 V testati secondo le norme EN 12453 - EN 12445	
--	--

002 ZLJ14	Quadro comando multifunzioni per cancelli a un'anta battente, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
------------------	---



002 ZLJ24	Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
------------------	--



Accessori per: 002ZLJ14	
-------------------------	--

002 LB90	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
-----------------	---



Accessori per: 002ZLJ24	
-------------------------	--

002 LB180	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
------------------	---



Accessori	
-----------	--

001 F4004	Braccio di trasmissione a slitta e guida di scorrimento.
------------------	--



001 CMS	Maniglia di sblocco con chiave personalizzata e cordino di rinvio L = 7 m.
----------------	--



001 C002	Sistema di sblocco pendulo.
-----------------	-----------------------------



NOTE:

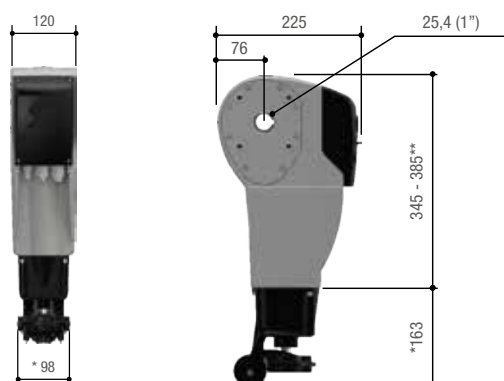
002LB90 - 002LB180 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, su 002ZLJ14 e 002ZLJ24 prevedere un adeguato alloggiamento esterno.



Soluzione ideale per le applicazioni su portoni sezionali, scorrevoli o a libro

- C-BXK e C-BXEK offrono maggiore coppia per movimentare con tensione a 230 V AC portoni molto pesanti.
- Velocità della corsa e dei rallentamenti regolabile nella versione a 24 V DC.
- Possibilità di apertura manuale con il comodo dispositivo a verricello.
- Possibilità di installazione orizzontale e verticale per una maggiore versatilità.
- Versione a 230 - 400 V AC trifase, dotata di encoder, per garantire maggior spinta e massima sicurezza.

Dimensioni (mm)



* Accessorio
** 001C-BXK • 001C-BXEK

Limiti d'impiego

MODELLI	C-BX	C-BXK	C-BXE	C-BXEK	C-BXE24	C-BXT	C-BXET
SEZIONALI IN PRESA DIRETTA							
Altezza max. anta (m)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
SEZIONALI CON TRASMISSIONE A CATENA							
Altezza max. anta (m)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
PORTONI SCORREVOLI E SCORREVOLI A LIBRO							
Altezza max. anta (m)	11	11	5,5	5,5	5,5	11	5,5

Caratteristiche tecniche

MODELLI	C-BX	C-BXK	C-BXE	C-BXEK	C-BXE24	C-BXT	C-BXET
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54	54	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230-400 V AC TRIFASE	230-400 V AC TRIFASE
Alimentazione motore (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	230-400 V AC TRIFASE 50/60Hz	230-400 V AC TRIFASE 50/60Hz
Assorbimento (A)	2,2	3,6	2,2	3,6	9 Max.	2,5	2,5
Potenza (W)	450	750	450	750	240	750	780
Giri corona (rpm)	21,5	21,5	21,5	21,5	26,5	21,5	21,5
Intermittenza/Lavoro (%)	30	30	30	30	SERVIZIO INTENSIVO	50	50
Spinta (N)	60	120	60	120	25	80	80
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150	150	150	-	150	150

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 - 400 V AC TRIFASE

Codice	Descrizione
--------	-------------

Motoriduttori a 230 V AC	
--------------------------	--

001C-BX	Motoriduttore con finecorsa meccanici.
---------	--

001C-BXK	Motoriduttore con finecorsa meccanici.
----------	--

001C-BXE	Motoriduttore con encoder.
----------	----------------------------



001C-BXEK	Motoriduttore con encoder.
-----------	----------------------------



Quadri comando per motoriduttori: 001C-BX - 001C-BXK	
--	--

002ZC3	Quadro comando con funzioni di spunto in manovra e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
--------	---

002ZC3C	Quadro comando completo di blocco di sicurezza e pulsanti e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
---------	--

002ZM3EC	Quadro comando multifunzioni per porte a due ante, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
----------	--



Quadri comando per motoriduttori: 001C-BXE - 001C-BXEK	
--	--

002ZCX10	Quadro comando multifunzioni, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
----------	---

002ZCX10C	Quadro comando multifunzioni, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
-----------	---

Motoriduttori a 24 V DC	
-------------------------	--

001C-BXE24	Motoriduttore con encoder.
------------	----------------------------



Quadri comando per motoriduttore: 001C-BXE24	
--	--

002ZL80	Quadro comando multifunzioni, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
---------	---



002ZL80C	Quadro comando multifunzioni, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
----------	---



Accessori per: 002ZL80 e 002ZL80C	
-----------------------------------	--

002LBD2	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
---------	---



NOTE:

002LBD2 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 Ah non fornite, su 002ZL80 e 002ZL80C prevedere un adeguato alloggiamento esterno.



LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Motoriduttori a 230 – 400 V AC trifase

001**C-BXT** Motoriduttore con finecorsa meccanici.



001**C-BXET** Motoriduttore con encoder.



Quadri comando per motoriduttore: 001C-BXT

002**ZT6** Quadro comando con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.



002**ZT6C** Quadro comando, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.



Quadri comando per motoriduttore: 001C-BXET

002**ZT5** Quadro comando multifunzioni, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.



002**ZT5C** Quadro comando multifunzioni, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.



Codice	Descrizione
--------	-------------

Accessori per: PORTONI SCORREVOLI E A LIBRO

009 CCT	Catena semplice da 1/2".
----------------	--------------------------



009 CGIU	Giunto per catena da 1/2".
-----------------	----------------------------



001 C003	Sistema di rinvio per portoni scorrevoli, completo di albero con pignone Z = 26 per albero cavo motoriduttore, rinvio tendicatena, staffe di ancoraggio motoriduttore e staffe di fissaggio all'anta.
-----------------	---



001 C004	Sistema di rinvio per portoni a libro, completo di albero con pignone Z = 26 per albero motoriduttore, rinvio tendicatena, staffe di ancoraggio motoriduttore e aggancio catena per perno anta.
-----------------	---



Accessori per: PORTONI SEZIONALI

001 C005	Sistema di trasmissione a catena (altezza portone superiore a 5,5 m) completo di albero con pignone Z = 26 per albero cavo motoriduttore, pignone Z = 40 con catena e giunto per catena da 1/2" e staffe di ancoraggio al motoriduttore.
-----------------	--



001 C006	Confezione n. 2 staffe forate con albero porta molle Ø 25,4 mm (1") (accessorio specifico per l'applicazione su portoni con motoriduttore in presa diretta).
-----------------	--



001 C007	Accessorio con albero porta molle Ø 25 mm.
-----------------	--



001 C008	Accessorio con albero porta molle Ø 40 mm.
-----------------	--



001 C009	Staffa di supporto motore con albero porta molle Ø 25,4 mm (1") (accessorio specifico per l'applicazione su portoni con motoriduttore in presa diretta).
-----------------	--



801XC-0150	Verricello per movimentazione manuale con catena DIN 766 Ø 3 mm (catena L = 10 m).
-------------------	--



Accessori

001 CMS	Maniglia di sblocco con chiave personalizzata e cordino di rinvio L = 7 m.
----------------	--



001 C002	Sistema di sblocco pendulo.
-----------------	-----------------------------

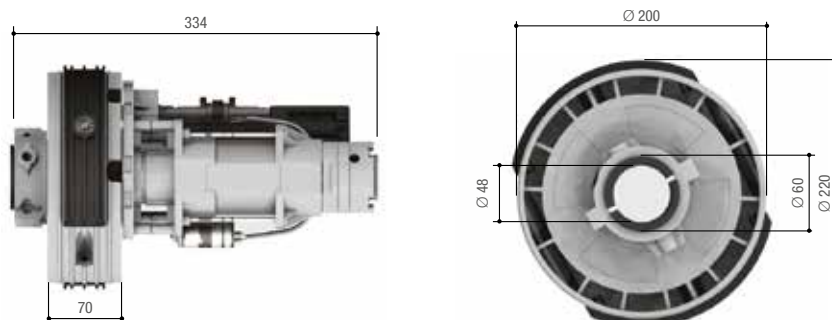


Soluzione ideale per le serrande avvolgibili ad uso residenziale e condominiale

- Automazione adatta a svariati ambiti di applicazione, da quello privato a quello commerciale.
- Adattabile a pali serranda di diametro 48 mm o 60 mm e molle 200 mm o 220 mm.
- Facile e precisa regolazione della corsa.
- Adattatori di serie per tutti i modelli.
- Rapporto di riduzione: 1:150.



Dimensioni (mm)



Limiti d'impiego

MODELLI	001H40230120	001H41230120	001H40230180	001H41230180
Forza max. di sollevamento (kg)	120	120	180	180

Caratteristiche tecniche

CODICE	001H40230120	001H41230120	001H40230180	001H41230180
Peso sollevato (Kg)*	120	120	180	180
Grado di protezione (IP)	40	40	40	40
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Assorbimento (A)	1,8	1,8	2,6	2,6
Potenza (W)	410	410	600	600
Rapporto di riduzione (i)	1/150	1/150	1/150	1/150
Intermittenza/Lavoro (%)	30	30	30	30
Giri corona (rpm)	10	10	10	10
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	160	160	160	160

Codice	Descrizione
--------	-------------

Motoriduttori a 230 V AC	
--------------------------	--

001 H40230120	Motoriduttore irreversibile completo di sblocco a cordino.
----------------------	--

001 H41230120	Motoriduttore reversibile.
----------------------	----------------------------

001 H40230180	Motoriduttore irreversibile completo di sblocco a cordino.
----------------------	--

001 H41230180	Motoriduttore reversibile.
----------------------	----------------------------

Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC	
---	--

809QA-0010	Quadro comando con decodifica radio incorporata.
-------------------	--

Accessori per: 001H41230120 - 001H41230180	
--	--

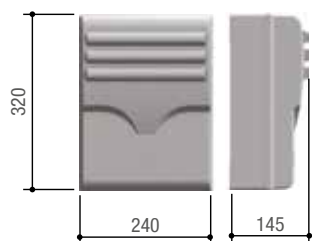
001 H001	Elettroblocco per motoriduttori reversibili H41230120 e H41230180 completo di cordino L = 5 m e manopola di sblocco.
-----------------	--

Accessori per: 001H40230120 - 001H40230180	
--	--

001 H3001	Contenitore di sicurezza completo di manopola di sblocco e pulsante di comando per sblocco a cordino.
------------------	---



Dimensioni (mm)



002ZLJ14	002ZT5
002ZM3E	002ZT5C
002ZC3	001ZT6
002ZC3C	002ZT6C
002ZLJ24	002ZL80
002ZM3EC	002ZL80C
002ZCX10	
002ZCX10C	



La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle chiusure industriali.
Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

														
Modelli / Serie	F40230E	F40230E C-BX C-BXK	F4024E			C-BX C-BXK	C-BXE C-BXKE	C-BXE24		C-BXET		C-BXT		H4
Scheda elettronica / Quadro comando	ZM3E	ZM3EC	ZLJ14	ZLJ24	ZC3	ZC3C	ZCX10	ZL80	ZL80C	ZT5	ZT5C	ZT6	ZT6C	809QA-0010
Sicurezza														
AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RIAPERTURA durante la chiusura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RICHIUSURA durante l'apertura	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
ATTESA ostacolo	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
STOP TOTALE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STOP PARZIALE	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ENCODER	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO	●		●	●										
RILEVAZIONE AMPEROMETRICA			●	●			●	●	●	●	●			
Comando														
APERTURA PEDONALE 1 anta	●	●	●	●										
APERTURA PARZIALE 1 anta	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AZIONE MANTENUTA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RITARDO APERTURA 1a anta	●	●		●										
RITARDO CHIUSURA 2a anta	●	●		●										
Caratteristiche														
Collegamento LAMPEGGIATORE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA CICLO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Collegamento LAMPADA CORTESIA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Antenna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA DI SEGNALE APERTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Collegamento LAMPADA DI SEGNALE CHIUSO												●	●	
Uscita contatto per 2° CANALE RADIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regolazione del TEMPO LAVORO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
Collegamento ELETTROSERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE	●	●	●	●										
TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA	●	●	●	●			●	●	●					
Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione)			●	●				●	●					
MASTER-SLAVE							●	●	●	●	●	●	●	
VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *	●	●	●	●				●	●					
DISPLAY	●	●	●	●			●	●	●	●	●			
FRENO elettronico					●	●	●			●	●	●	●	
AUTOAPPRENDIMENTO dei finecorsa in apertura e chiusura	●	●	●	●										
CAME Connect	●			●										
Gestione CRP	●			●										

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFASE

NOTE

* 002 ZM3E - 002ZM3EC solo velocità di rallentamento

KIT H4 - 8K09QA-001



KIT DI COMANDO PER SERRANDE AVVOLGIBILI

- Sistema completo di comando a 230 V AC con dispositivo radio Rolling Code a 433,92 MHz per serrande avvolgibili

Codice	Descrizione	Quantità
809QA-0010	Quadro comando con decodifica radio incorporata.	1
806TS-0111	TOPD2RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1

LE SOLUZIONI PER TENDE E TAPPARELLE

AUTOMAZIONI PER AVVOLGIBILI

Una serie completa di automazioni per qualsiasi contesto installativo

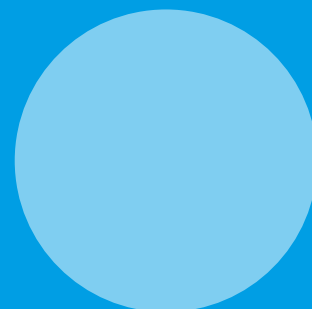
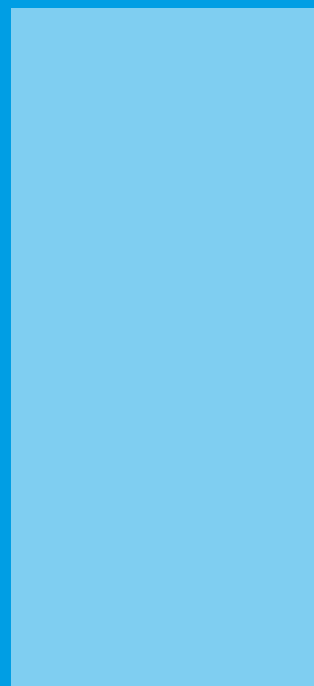
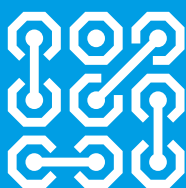
ACCESSORI PER TENDE

Componenti e tessuti per tende tecniche da interno





ACCESSORI DI COMANDO E SICUREZZA



216	GUIDA ALLA SCELTA
226	TTS
228	TOP - ROLLING CODE
232	TOP - FIXED CODE
236	ATOMO D
238	TOP 433,92 MHZ
240	TOP 868,35 MHZ
242	TWIN
244	DXR
246	DELTA-DIR
250	KIARO
252	SEL KEY
254	SEL DIGITAL
258	GATEWAY
260	DFWN
262	RIO SYSTEM 2.0
264	SISTEMI COMPLETI
264	KIT TOP ROLLING CODE - 8K06RV-001
265	KIT TOP ROLLING CODE - 8K06RV-002
266	KIT TOP FIXED CODE - 001TRA03
267	KIT RIO SYSTEM 2.0 - 8K06SS-001

Guida alla scelta

ACCESSORI DI COMANDO E DI SICUREZZA

Gli accessori di comando e sicurezza completano e ottimizzano l'impianto, garantendone l'efficienza e la tranquillità d'uso, nel pieno rispetto delle Norme Europee. Le pagine che seguono sono studiate per semplificare la scelta dell'accessorio più adatto alle esigenze dell'impianto da completare.

ACCESSORI DI SICUREZZA

Prodotto	Caratteristica	Serie	Tipo	Codice	
Fotocellule	Da incasso	DELTA S	Infrarosso sincronizzato	001DELTA-SI	
	Da esterno	DELTA S	Infrarosso sincronizzato	001DELTA-SE	
	Da incasso	DELTA	Infrarosso	001DELTA-I	
	Da esterno	DELTA	Infrarosso	001DELTA-E	
	Da esterno	DIR	Infrarosso sincronizzato	001DIR10	
	Da esterno	DIR	Infrarosso sincronizzato	001DIR20	
	Da esterno	DIR	Infrarosso sincronizzato	001DIR30	
	Da esterno	DXR	Infrarosso sincronizzato	806TF-0030	
	Da esterno	DXR	Infrarosso sincronizzato	806TF-0040	
	Da esterno	DXR	Infrarosso sincronizzato	806TF-0060	
Sistemi di sicurezza wireless	Da esterno	RIO System 2.0	Modulo di controllo radio	806SS-0050	
	Da esterno	RIO System 2.0	Lampeggiatore wireless	806SS-0030	
	Da esterno	RIO System 2.0	Fotocellule a raggio infrarosso wireless	806SS-0010	
	Da esterno	RIO System 2.0	Modulo wireless per bordi sensibili	806SS-0020	
	Da innesto	RIO System 2.0	Modulo di controllo radio	806SS-0040	

ACCESSORI DI SICUREZZA

Prodotto	Caratteristica	Serie	Tipo	Codice
Bordi sensibili	Meccanici	DFWN	Pronti all'uso	001DFWN1500
		DFWN	Pronti all'uso	001DFWN1700
		DFWN	Pronti all'uso	001DFWN2000
	DFWN	Pronti all'uso	001DFWN2500	
	Da comporre	DFWN	Da comporre	009VR117H 009RV118I 001TMFW
		DFWN	Da comporre	009VR117H 009RV118A 001TMF6W
		DFWN	Da comporre	001DFI
Lampeggiatori	120 - 230 V AC	KIARO	LED	001KLED
	24 V AC - DC	KIARO	LED	001KLED24







ACCESSORI DI COMANDO

Prodotto	Caratteristica	Serie	Tipo	Codice		
Selettori	Da esterno	SEL Digital	Digitale bluetooth Stand alone	806SL-0210		
	Da esterno	SEL Digital	Digitale bluetooth Stand alone	806SL-0240		
	Da esterno	SEL Digital	Digitale bluetooth Stand alone	806SL-0250		
	Da esterno	SEL Digital	Digitale bluetooth ad innesto	806SA-0140		
	Da esterno	SEL Digital	Digitale transponder	806SL-0110		
	Da incasso	SEL Digital	Digitale transponder	806SL-0120		
	Da esterno	SEL Digital	Digitale a tastiera	806SL-0150		
	Da esterno	SEL Digital	Digitale a tastiera	806SL-0170		
	Da esterno	SEL Digital	Digitale a tastiera	806SL-0180		
	Da incasso	SEL Digital	Digitale a tastiera	806SL-0160		
	Da incasso	SEL Digital	Sensore microonde	806SL-0260		
	Da interno	SEL Digital	Sensore magnetico	001SMA		
	Da interno	SEL Digital	Sensore magnetico	001SMA2		
	Da interno	SEL Digital	Sensore magnetico	001SMA220		
	Da esterno	SEL Key	A chiave DIN	806SL-0050		
	Da esterno	SEL Key	A chiave DIN Applicazione 230 V	806SL-0090		
	Da incasso	SEL Key	A chiave DIN	806SL-0060		
	Da incasso	SEL Key	A chiave DIN Applicazione 230 V	806SL-0100		
	Da esterno	SEL Key	A chiave	806SL-0010		
	Da incasso	SEL Key	A chiave	806SL-0020		
	Da esterno	SEL Key	A chiave DIN	806SL-0051		
	Da incasso	SEL Key	A chiave DIN	806SL-0061		
	Trasmettitori	433,92 MHz - 868,35 MHz Fixed Code	TOP Fixed code	2 tasti	806TS-0090	
2 tasti				806TS-0091		
2 tasti				806TS-0092		
2 tasti				806TS-0093		
2 tasti				806TS-0094		
2 tasti				806TS-0095		

ACCESSORI DI COMANDO

Prodotto	Caratteristica	Serie	Tipo	Codice	
			4 tasti	806TS-0100	
			4 tasti	806TS-0101	
			4 tasti	806TS-0102	
			4 tasti	806TS-0103	
			4 tasti	806TS-0104	
			4 tasti	806TS-0105	
	433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling Code	TOP Rolling code	2 tasti	806TS-0110	
			2 tasti	806TS-0111	
			2 tasti	806TS-0112	
			2 tasti	806TS-0113	
			2 tasti	806TS-0114	
			2 tasti	806TS-0115	
			4 tasti	806TS-0120	
			4 tasti	806TS-0121	
			4 tasti	806TS-0122	
			4 tasti	806TS-0123	
			4 tasti	806TS-0124	
			4 tasti	806TS-0125	
Trasmettitori	433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling code	ATOMO D	2 tasti	001AT02D	
		ATOMO D	4 tasti	001AT04D	
	433,92 MHz Fixed Code	TOP	2 tasti	001TOP-432EE	
		TOP	4 tasti	001TOP-434EE	
	868,35 MHz Fixed Code	TOP	2 tasti	001TOP-862EE	
		TOP	4 tasti	001TOP-864EE	
	433,92 MHz Key code	TWIN	2 tasti	001TW2EE	
		TWIN	4 tasti	001TW4EE	

TABELLA DELLE FUNZIONI

Caratteristiche

SERIE	MODELLO	FREQUENZA 433,92 Mhz	FREQUENZA 868,35 Mhz	MODALITÀ TOP	MODALITÀ TAM	FUNZIONE KEY CODE	MODALITÀ ROLLING CODE
TOP Rolling code	806TS-0110	●	●				●
	806TS-0111	●	●				●
	806TS-0112	●	●				●
	806TS-0113	●	●				●
	806TS-0114	●	●				●
	806TS-0115	●	●				●
	806TS-0120	●	●				●
	806TS-0121	●	●				●
	806TS-0122	●	●				●
	806TS-0123	●	●				●
	806TS-0124	●	●				●
	806TS-0125	●	●				●
TOP Fixed code	806TS-0090	●	●	●	●		
	806TS-0091	●	●	●	●		
	806TS-0092	●	●	●	●		
	806TS-0093	●	●	●	●		
	806TS-0094	●	●	●	●		
	806TS-0095	●	●	●	●		
	806TS-0100	●	●	●	●		
	806TS-0101	●	●	●	●		
	806TS-0102	●	●	●	●		
	806TS-0103	●	●	●	●		
	806TS-0104	●	●	●	●		
	806TS-0105	●	●	●	●		
ATOMO D	001AT02D	●	●				●
	001AT04D	●	●				●
TOP	001TOP-432EE	●		●	●		
	001TOP-434EE	●		●	●		
	001TOP-862EE		●	●	●		
	001TOP-864EE		●	●	●		
TWIN	001TW2EE	●		●	●	●	
	001TW4EE	●		●	●	●	
SEL Digital	806SL-0170	●		●	●		●
	806SL-0180		●	●	●		●

Abbinamenti trasmettitori-riceventi

SERIE	MODELLO	TIPO QUADRI COMANDO		TIPO RICEVENTI		MODULI RICEVENTI *		
		QUADRO COMANDO CON DISPLAY *	QUADRO COMANDO SENZA DISPLAY*	RICEVENTI A DUE CANALI		806RV-0010	806RV-0020	
		Schede radiofrequenza a innesto		001RE432M	001RE862M	Schede radiofrequenza a innesto		
Top Rolling code	806TS-0110	001AF43S oppure 001AF868	001AF43SR oppure 001AF868SR			001AF43S oppure 001AF868		
	806TS-0111							
	806TS-0112							
	806TS-0113							
	806TS-0114							
	806TS-0115							
	806TS-0120							
	806TS-0121							
	806TS-0122							
	806TS-0123							
	806TS-0124							
	806TS-0125							
TOP Fixed code	806TS-0090	001AF43S oppure 001AF868	001AF43S oppure 001AF868			001AF43S oppure 001AF868		
	806TS-0091							
	806TS-0092							
	806TS-0093							
	806TS-0094							
	806TS-0095							
	806TS-0100							
	806TS-0101							
	806TS-0102							
	806TS-0103							
	806TS-0104							
	806TS-0105							
ATOMO D	001AT02D	001AF43S oppure 001AF868	001AF43SR oppure 001AF868SR			001AF43S oppure 001AF868		
	001AT04D							
TOP	001TOP-432EE	001AF43S				001AF43S		
	001TOP-434EE							
	001TOP-862EE	001AF868				001AF868		
	001TOP-864EE							
TWIN	001TW2EE	001AF43S oppure 001AF43TW (Key Code)				001AF43S		
	001TW4EE							
SEL Digital	806SL-0170	001AF43S				001AF43S		
	806SL-0180	001AF868				001AF868		
	806SL-0150	001R800** oppure 806SL-0230						
	806SL-0160							

NOTE

* Scheda decodifica da acquistare in base al tipo di quadro comando

** Se previsto nel quadro comando, articolo presente nel catalogo controllo accessi



FOTOCELLULE DIR: LA SINCRONIZZAZIONE DEL RAGGIO INFRAROSSO

Grazie alla sincronizzazione del raggio, è possibile applicare più coppie di fotocellule ad uno stesso impianto, anche in doppia altezza e/o vicine tra loro, senza pericolo di interferenze.



LE FOTOCELLULE DXR: VERSATILITÀ ED EFFICACIA

La nuova generazione di fotocellule orientabili a raggi infrarossi sincronizzati DXR sono appositamente studiate per le applicazioni con spazi di montaggio limitati.

Con portata fino a 20 metri, il raggio delle fotocellule DXR può essere orientato per un campo d'azione di 180° rispetto all'asse verticale.



LAMPEGGIATORE KIARO: IL SEGNALE DI MOVIMENTO A BASSO CONSUMO

Leggero, pratico e veloce da installare, KIARO è dotato di lampada LED a basso consumo.

Disponibile nelle versioni a 120 - 230 V AC o a 24 V DC, è dotato di accessori per il montaggio a parete per risolvere ogni tipologia di installazione.



BORDI SENSIBILI DFWN: ESCLUSIVO BREVETTO CAME

La soluzione per un elevato livello di sicurezza per un impianto di automazione. Dotate di un contatto meccanico resistivo, sono specifiche per l'utilizzo con RIO System 2.0 e certificate secondo le norme EN13849-1.



Le fotocellule con cover in alluminio

La serie di fotocellule orientabili DXR, sono utilizzabili anche per comandare un impianto grazie all'uscita relè regolabile.

Sono disponibili inoltre le speciali coperture in alluminio, specifiche per le applicazioni dove è richiesta la massima resistenza e affidabilità.

CARATTERISTICHE GENERALI



OMOLOGAZIONE DEI SISTEMI RADIO

Tutti i sistemi radio CAME sono omologati per l'utilizzo nei paesi Europei ed extra Europei.



AUTOAPPRENDIMENTO DEL CODICE A TRASMETTITORE A RICEVENTE

La funzione permette la memorizzazione, nella ricevente dedicata, del codice assegnato al trasmettitore.



AUTOAPPRENDIMENTO DEL CODICE DA TRASMETTITORE A TRASMETTITORE

Questa caratteristica consente di creare un duplicato del trasmettitore, copiandone il codice su un altro apparato identico.



CODICI MULTIUTENZA

Questa caratteristica del trasmettitore permette l'emissione di codici diversi per ogni tasto del trasmettitore stesso.

Il fine è quello di realizzare il controllo di impianti indipendenti che si trovano all'interno dello stesso raggio d'azione.

(Es.: cancello comune a tutti i condomini e basculante privata per ogni condomino).



MADE IN ITALY, prodotto da CAME!

Il marchio di origine 100% Made in Italy certifica che tutti i prodotti CAME sono il risultato di un processo di produzione di qualità, concepito per fornire prodotti affidabili ed efficaci sul piano tecnologico. I prodotti sono stati collaudati con test di usura corrispondenti a 10/15 anni di attività intensa, con test di resistenza a temperature estreme e con verifiche specifiche di funzionamento in condizioni di interferenza elettromagnetica.

RIO SYSTEM 2.0

IL SISTEMA WIRELESS PER LA SICUREZZA DELLE AUTOMAZIONI



RIO SYSTEM 2.0, LA SICUREZZA TOTALE SENZA FILI

RIO System 2.0 è l'innovativo sistema di sicurezza via radio che non necessita di alcun collegamento filare tra il modulo di controllo e gli accessori di sicurezza. Questa caratteristica riduce drasticamente i tempi di installazione. Modulo di controllo, fotocellule, bordo sensibile di sicurezza e lampeggiatore rappresentano un sistema completo, basato sulla tecnologia transceiver (totalmente wireless), ideale per la messa a norma degli impianti esistenti o per realizzarne di nuovi in tempi rapidi. Il modulo di controllo viene collegato al quadro comando dell'automazione mentre gli altri moduli dialogano via radio.

RIO System 2.0 non è compatibile con la versione precedente.

COMPONENTI DEL SISTEMA E CARATTERISTICHE PRINCIPALI

806SS-0050



- Modulo di controllo radio, con portata 30 m, che gestisce fino a 10 accessori wireless della serie Rio, programmati in fase di installazione.
- LED per il monitoraggio del sistema e del funzionamento dei dispositivi.
- Buzzer di segnalazione che si attiva nel caso di batterie scariche o per un'eventuale anomalia di funzionamento degli accessori wireless.
- Cambio di frequenza automatico in caso di disturbi radiofrequenza nell'ambiente.
- Speciale funzione per visualizzare la qualità del segnale radio e la presenza di eventuali disturbi.

806SS-0030



- Lampeggiatore wireless alimentato a batterie.
- 2 LED di segnalazione ad alta luminosità per segnalare a 360° il movimento dell'automazione.
- LED per il monitoraggio del sistema e del corretto funzionamento dei dispositivi.

806SS-0020



- Prodotto certificato con validazione in categoria 2 che ne attesta la grande sicurezza e affidabilità.
- Modulo wireless per il controllo di 1 o 2 bordi sensibili resistivi della serie DFWN (8K2), in grado di trasmettere e ricevere da e verso Rio control.
- Alimentazione a batteria.
- LED per il monitoraggio del sistema e del corretto funzionamento dei dispositivi.
- Buzzer di segnalazione che si attiva nel caso di batterie scariche o se la comunicazione radio non è efficiente.

806SS-0010



- Coppia di fotocellule wireless alimentate a batterie, in grado di trasmettere e ricevere da e verso i moduli 806SS-0040 e 806SS-0050.
- Segnale infrarosso (portata 10 m).
- LED per il monitoraggio del sistema e del buon funzionamento dei dispositivi.
- Buzzer di segnalazione che si attiva nel caso di batterie scariche o se la comunicazione radio non è efficiente.

806SS-0040



- Modulo di controllo radio ad innesto per la gestione di accessori wireless da utilizzare nella automazioni predisposte.

ESEMPIO DI APPLICAZIONE SU CANCELLO SCORREVOLE

- A** = Trasmettitore 806SS-0010.
- B** = Ricevitore 806SS-0010.
- C** = Ricevitore 806SS-0020.
- D** = Bordo sensibile di sicurezza serie DFWN.
- E** = Lampeggiatore 806SS-0030.
- F** = Moduli di controllo 806SS-0030 e 806SS-0040

ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE:

Per fotocellule serie RIO System 2.0

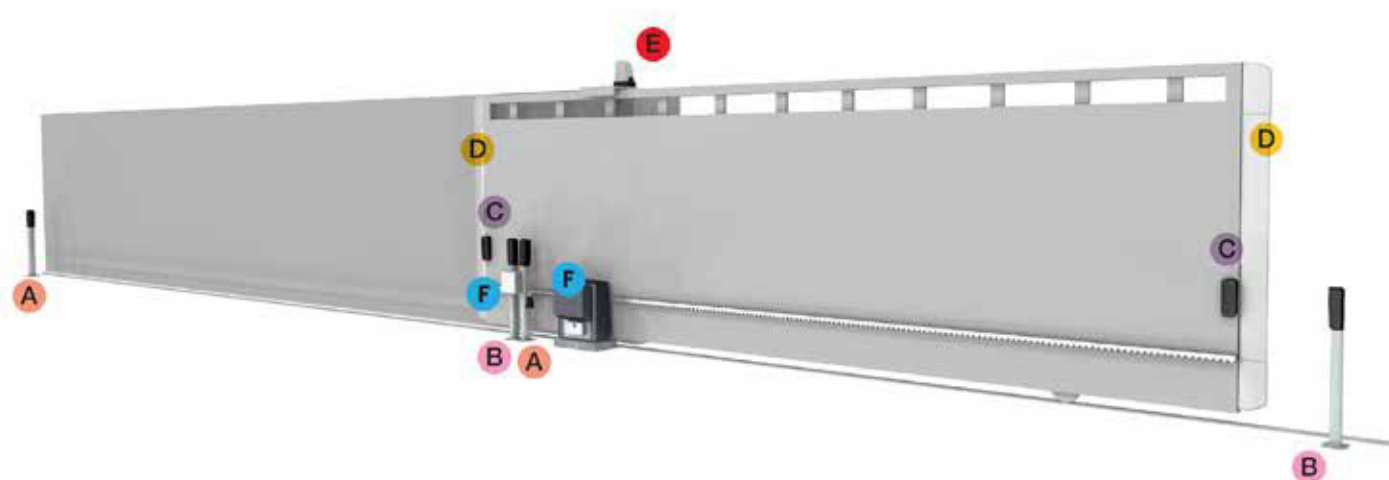
001DB-L Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 500 mm.

001DB-LN Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 500 mm.

001DB-CG Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento). H = 500 mm.

Per lampeggiatore RIO System 2.0

001KIAROS Supporto per fissaggio a parete.





Radiocomando dal design elegante e raffinato

- Disponibile nelle versioni rolling code e codice fisso.
- Autoapprendimento trasmettitore – trasmettitore.
- Autoapprendimento dai radiocomandi della serie TOP, TAM e TWIN.
- Vano batterie estraibile per una semplice sostituzione.
- Funzione multiutenza per la versione a codice fisso.
- Maggiore sicurezza grazie al codice dinamico per la versione rolling code.

Dimensioni (mm)

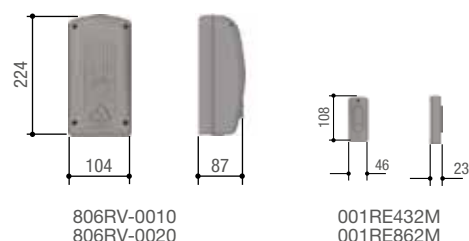
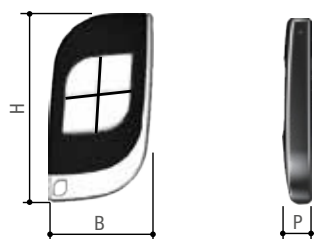


Tabella dimensioni (mm)

Modelli	B (mm)	H (mm)	P (mm)
806TS-0230	38	73	11
806TS-0240	38	73	11

Limiti d'impiego

MODELLI	806TS-0230	806TS-0240
Portata radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caratteristiche tecniche

MODELLI	806TS-0230	806TS-0240
Combinazioni	4.294.967.896	16.777.216
Frequenza segnale radio (MHz)	433,92 - 868,35	-
Tipo batterie	1 x CR2032 Litio	1 x CR2032 Litio
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiale	Polycarbonato - Zama	Polycarbonato - Zama

Codice	Descrizione
--------	-------------

Trasmettitori a 433,92 MHz e 868,35 MHz Rolling Code	
--	--

806TS-0230	TTSD4RKS - Trasmettitore doppia frequenza rolling code quadricanale. 4.294.967.896 combinazioni.
-------------------	---



Trasmettitori a 433,92 MHz Fixed Code	
---------------------------------------	--

806TS-0240	TTS44FKS - Trasmettitore quadricanale con nuova codifica a codice fisso e funzione di autoapprendimento per radiocomandi della serie TOP, TAM e TWIN.
-------------------	---



Riceventi a 433,92 MHz ad innesto	
-----------------------------------	--

001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.
------------------	-----------------------------------



001 AF43SR	Scheda radiofrequenza ad innesto per max. 25 trasmettitori.
-------------------	---



001 AF43TW	Scheda radiofrequenza ad innesto.
-------------------	-----------------------------------



Riceventi a 868,35 MHz ad innesto per: 806TS-0230	
---	--

001 AF868	Scheda radiofrequenza ad innesto.
------------------	-----------------------------------



001 AF86SR	Scheda radiofrequenza ad innesto per max. 25 trasmettitori.
-------------------	---



Moduli da esterno a 24 V AC - DC	
----------------------------------	--

806RV-0010	RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.
-------------------	---



Moduli da esterno a 120 - 230 V AC	
------------------------------------	--

806RV-0020	RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.
-------------------	--



Riceventi radio 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC	
---	--

001 RE432M	Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TWIN.
-------------------	--



Riceventi radio 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC per: 806TS-0230	
---	--

001 RE862M	Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D.
-------------------	---



Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24	
---	--

001 TOP-A862N	Antenna accordata.
----------------------	--------------------



Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24	
---	--

001 TOP-A433N	Antenna accordata.
----------------------	--------------------



Accessori	
-----------	--

001 TOP-RG58	Cavo per antenna.
---------------------	-------------------



Accessori per trasmettitori	
-----------------------------	--

806XG-0020	Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032.
-------------------	--



TOP - Rolling Code

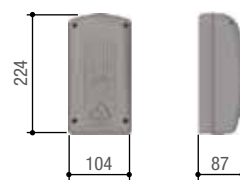
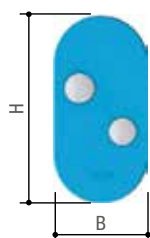
Comando radio a 433,92 e 868,35 Mhz rolling code



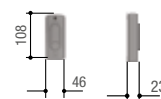
Soluzione a doppia frequenza con codice non clonabile

- Gestione di più automatismi a frequenza differente.
- Un unico dispositivo per gestire due frequenze, 433,92 MHz e 868,35 MHz.
- Maggiore sicurezza grazie al codice dinamico.
- Utilizzo di una sola batteria CR2032.
- Segnalazione batteria scarica.
- Nessun settaggio richiesto per la selezione della frequenza.
- Disponibile nelle versioni bicanale e quadricanale.
- Disponibile in sei diverse colorazioni.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

Dimensioni (mm)



806RV-0010
806RV-0020



001RE432M
001RE862M

Tabella dimensioni (mm)

Modelli	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TOP - Rolling Code	34	70	13

Limiti d'impiego

MODELLI	806TS-0120	806TS-0121	806TS-0122	806TS-0123	806TS-0124	806TS-0125
Portata radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caratteristiche tecniche

MODELLI	806TS-0120	806TS-0121	806TS-0122	806TS-0123	806TS-0124	806TS-0125
Combinazioni	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896
Frequenza segnale radio (MHz)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Tipo batterie	1 x CR2032 Litio	1 x CR2032 Litio	1 x CR2032 Litio	1 x CR2032 Litio	1 x CR2032 Litio	1 x CR2032 Litio
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiale	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato

Codice **Descrizione**

Trasmettitori a 433,92 MHz e 868,35 MHz rolling code	
806TS-0110	TOPD2RGS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore grigio. 4.294.967.896 combinazioni.
806TS-0111	TOPD2RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.
806TS-0112	TOPD2RKS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore nero. 4.294.967.896 combinazioni.
806TS-0113	TOPD2RYS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore giallo. 4.294.967.896 combinazioni.
806TS-0114	TOPD2RES - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore verde. 4.294.967.896 combinazioni.
806TS-0115	TOPD2RPS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore rosa. 4.294.967.896 combinazioni.
806TS-0120	TOPD4RGS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore grigio. 4.294.967.896 combinazioni.
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.
806TS-0122	TOPD4RKS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore nero. 4.294.967.896 combinazioni.
806TS-0123	TOPD4RYS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore giallo. 4.294.967.896 combinazioni.
806TS-0124	TOPD4RES - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore verde. 4.294.967.896 combinazioni.
806TS-0125	TOPD4RPS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore rosa. 4.294.967.896 combinazioni.
Kit trasmettitori a 433,92 MHz e 868,35 MHz rolling code	
8K06TS-001	TOPD4RXM - Confezione 6 trasmettitori colorati rolling code doppia frequenza quadricanale. 4.294.967.896 combinazioni.



LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Riceventi a 433,92 MHz ad innesto

001**AF43S** Scheda radiofrequenza ad innesto.

001**AF43SR** Scheda radiofrequenza ad innesto per max. 25 trasmettitori.

Riceventi a 868,35 MHz ad innesto

001**AF868** Scheda radiofrequenza ad innesto.

001**AF868SR** Scheda radiofrequenza ad innesto per max. 25 trasmettitori.

Riceventi radio 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC

001**RE432M** Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TWIN.

Riceventi radio 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC

001**RE862M** Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D.

Moduli da esterno a 24 V AC - DC

806**RV-0010** RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.

Moduli da esterno a 120 - 230 V AC

806**RV-0020** RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.

Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24

001**TOP-A433N** Antenna accordata.

Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24

001**TOP-A862N** Antenna accordata.

Accessori

001**TOP-RG58** Cavo per antenna.

Accessori per trasmettitori

806**XG-0020** Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032.



NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S o 001AF868.



MODULI RADIO

LA MULTIUTENZA
NON È MAI STATA
COSÌ FACILE!

CAME

CAME.COM



TOP - Fixed Code

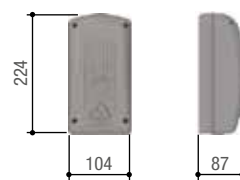
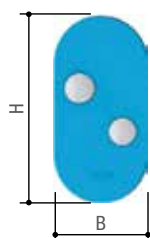
Comando radio a 433,92 e 868,35 Mhz codice fisso



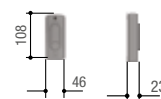
Soluzione a doppia frequenza con codice fisso

- Gestione di più automatismi a frequenza differente.
- Un unico dispositivo per gestire due frequenze, 433,92 MHz e 868,35 MHz.
- Utilizzo di una sola batteria CR2032.
- Segnalazione batteria scarica.
- Nessun settaggio richiesto per la selezione della frequenza.
- Disponibile nelle versioni bicanale e quadricanale.
- Disponibile in sei diverse colorazioni.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

Dimensioni (mm)



806RV-0010
806RV-0020



001RE432M
001RE862M

Tabella dimensioni (mm)

Modelli	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TOP - Fixed Code	34	70	13

Limiti d'impiego

MODELLI	806TS-0100	806TS-0101	806TS-0102	806TS-0103	806TS-0104	806TS-0105
Portata radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caratteristiche tecniche

MODELLI	806TS-0100	806TS-0101	806TS-0102	806TS-0103	806TS-0104	806TS-0105
Combinazioni	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216
Frequenza segnale radio (MHz)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Tipo batterie	1 x CR2032 Litio	1 x CR2032 Litio	1 x CR2032 Litio	1 x CR2032 Litio	1 x CR2032 Litio	1 x CR2032 Litio
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiale	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato

Codice	Descrizione
--------	-------------

Trasmettitori a 433,92 MHz e 868,35 MHz Fixed Code	
--	--

806TS-0090	TOPD2FGS - Trasmettitore doppia frequenza bicanale con funzione di autoapprendimento, colore grigio. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).
806TS-0091	TOPD2FBS - Trasmettitore doppia frequenza bicanale con funzione di autoapprendimento, colore blu. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).
806TS-0092	TOPD2FKS - Trasmettitore doppia frequenza bicanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).
806TS-0093	TOPD2FYS - Trasmettitore doppia frequenza bicanale con funzione di autoapprendimento, colore giallo. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).
806TS-0094	TOPD2FES - Trasmettitore doppia frequenza bicanale con funzione di autoapprendimento, colore verde. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).
806TS-0095	TOPD2FPS - Trasmettitore doppia frequenza bicanale con funzione di autoapprendimento, colore rosa. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).
806TS-0100	TOPD4FGS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore grigio. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).
806TS-0101	TOPD4FBS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore blu. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).
806TS-0102	TOPD4FKS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).
806TS-0103	TOPD4FYS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore giallo. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).
806TS-0104	TOPD4FES - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore verde. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).
806TS-0105	TOPD4FPS - Trasmettitore doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento, colore rosa. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).

Kit trasmettitori a 433,92 MHz e 868,35 MHz fixed code	
--	--

8K06TS-002	TOPD4FXM - Confezione 6 trasmettitori colorati doppia frequenza quadricanale con funzione di autoapprendimento. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).
-------------------	---



LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Riceventi a 433,92 MHz ad innesto

001**AF43S** Scheda radiofrequenza ad innesto.



Riceventi a 868,35 MHz ad innesto

001**AF868** Scheda radiofrequenza ad innesto.



Riceventi radio 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC

001**RE432M** Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TWIN.



Riceventi radio 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC

001**RE862M** Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D.



Moduli da esterno a 24 V AC - DC

806RV-0010 RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.



Moduli da esterno a 120 - 230 V AC

806RV-0020 RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.



Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24

001**TOP-A433N** Antenna accordata.



Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24

001**TOP-A862N** Antenna accordata.



Accessori

001**TOP-RG58** Cavo per antenna.



Accessori per trasmettitori

806XG-0020 Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032.



NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S o 001AF868.

ATOMO D

Comando radio a 433,92 e 868,35 Mhz rolling code



Soluzione ideale per multiutenza a doppia frequenza con codice non clonabile

- Gestione di più automatismi a frequenza differente.
- Un unico dispositivo per gestire due frequenze, 433,92 MHz e 868,35 MHz.
- Maggiore sicurezza grazie al codice dinamico.
- 4.294.967.896 di combinazioni.
- Utilizzo di una sola batteria CR2032.
- Segnalazione batteria scarica.
- Nessun settaggio richiesto per la selezione della frequenza.
- Disponibile nelle versioni bicanale e quadricanale.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



Dimensioni (mm)

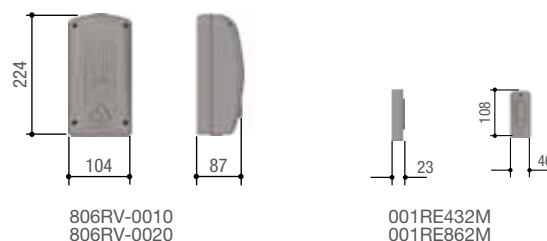
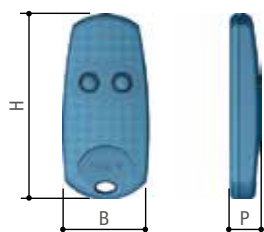


Tabella dimensioni (mm)

Modelli	B (mm)	H (mm)	P (mm)
AT02D	32	68,5	11
AT04D	32	68,5	11

Limiti d'impiego

MODELLI	AT02D	AT04D
Portata radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caratteristiche tecniche

MODELLI	AT02D	AT04D
Combinazioni	4.294.967.896	4.294.967.896
Frequenza segnale radio (MHz)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Tipo batterie	1 x CR2032 Litio	1 x CR2032 Litio
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiale	Polycarbonato	Polycarbonato

Codice	Descrizione
--------	-------------

Trasmettitori a 433,92 MHz e 868,35 MHz Rolling Code	
--	--

001 AT02D	Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale. 4.294.967.896 combinazioni.
------------------	--

001 AT04D	Trasmettitore doppia frequenza rolling code quadricanale. 4.294.967.896 combinazioni.
------------------	--



Riceventi a 433,92 MHz ad innesto	
-----------------------------------	--

001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.
------------------	-----------------------------------

001 AF43SR	Scheda radiofrequenza ad innesto per max. 25 trasmettitori.
-------------------	---



Riceventi a 868,35 MHz ad innesto	
-----------------------------------	--

001 AF868	Scheda radiofrequenza ad innesto.
------------------	-----------------------------------

001 AF868SR	Scheda radiofrequenza ad innesto per max. 25 trasmettitori.
--------------------	---



Riceventi radio 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC	
---	--

001 RE432M 	Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TWIN.
--	--



Riceventi radio 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC	
---	--

001 RE862M 	Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D.
--	---



Moduli da esterno a 24 V AC - DC	
----------------------------------	--

806 RV-0010  	RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.
---	---



Moduli da esterno a 120 - 230 V AC	
------------------------------------	--

806 RV-0020 	RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.
---	--



Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24	
---	--

001 TOP-A433N	Antenna accordata.
----------------------	--------------------



Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24	
---	--

001 TOP-A862N	Antenna accordata.
----------------------	--------------------



Accessori	
-----------	--

001 TOP-RG58	Cavo per antenna.
---------------------	-------------------



Accessori per trasmettitori	
-----------------------------	--

806 XG-0020 	Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032.
---	--



NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S o 001AF868.

TOP 433,92 MHz

Comando radio a 433,92 MHz



Soluzione ideale per utilizzo in ambito residenziale

- Disponibile nelle versioni a due o quattro canali.
- Autoapprendimento trasmettitore – trasmettitore.
- 16.777.216 combinazioni possibili in modalità TAM.
- 4.096 combinazioni possibili in modalità TOP.
- Impostazione della codifica in modalità TOP (12 bit) o TAM (24 bit).
- Funzione multiutenza.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



Dimensioni (mm)

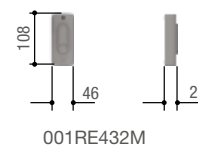
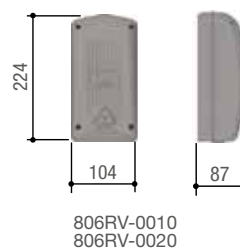
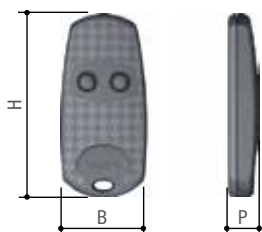


Tabella dimensioni (mm)

MODELLI	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TOP-432EE	32	68,5	11
TOP-434EE	32	68,5	11

Limiti d'impiego

MODELLI	TOP-432EE	TOP-434EE
Portata radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caratteristiche tecniche

MODELLI	TOP-432EE	TOP-434EE
Combinazioni	4.096 modalità TOP - 16.777.216 modalità TAM	4.096 modalità TOP - 16.777.216 modalità TAM
Tipo batterie	1 x CR2032 Litio	1 x CR2032 Litio
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiale	ABS	ABS

Codice	Descrizione
--------	-------------

Trasmettitori a 433,92 MHz	
----------------------------	--

001 TOP-432EE	Trasmettitore bicanale multiutenza con funzione di autoapprendimento (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).
001 TOP-434EE	Trasmettitore quadricanale multiutenza con funzione di autoapprendimento (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).



Riceventi a 433,92 MHz ad innesto	
-----------------------------------	--

001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.
------------------	-----------------------------------



Riceventi radio 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC	
---	--

001 RE432M	Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TWIN.
-------------------	--



Moduli da esterno a 24 V AC - DC	
----------------------------------	--

806 RV-0010	RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.
--------------------	---



Moduli da esterno a 120 - 230 V AC	
------------------------------------	--

806 RV-0020	RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.
--------------------	--



Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24	
---	--

001 TOP-A433N	Antenna accordata.
----------------------	--------------------



Accessori	
-----------	--

001 TOP-RG58	Cavo per antenna.
---------------------	-------------------



Accessori per: 001TOP-432EE - 001TOP-434EE	
--	--

806 XG-0020	Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032.
--------------------	--



NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S o 001AF868.

TOP 868,35 MHz

Comando radio a 868,35 MHz

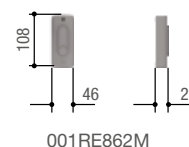
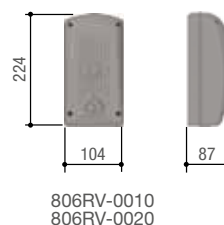
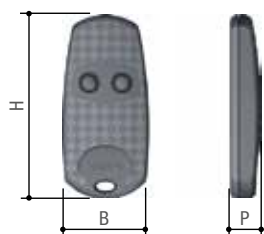


Soluzione ideale per utilizzo in ambito residenziale

- Disponibile nelle versioni a due o quattro canali.
- Autoapprendimento trasmettitore – trasmettitore.
- 16.777.216 combinazioni possibili in modalità TAM.
- 4.096 combinazioni possibili in modalità TOP.
- Funzione multiutenza.
- Impostazione della codifica in modalità TOP o TAM.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



Dimensioni (mm)



806RV-0010
806RV-0020

001RE862M

Tabella dimensioni (mm)

Modelli	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TOP-862EE	32	68,5	11
TOP-864EE	32	68,5	11

Limiti d'impiego

MODELLI	TOP-862EE	TOP-864EE
Portata radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caratteristiche tecniche

MODELLI	TOP-862EE	TOP-864EE
Combinazioni	4.096 modalità TOP - 16.777.216 modalità TAM	4.096 modalità TOP - 16.777.216 modalità TAM
Tipo batterie	1 x CR2032 Litio	1 x CR2032 Litio
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiale	Policarbonato	Policarbonato

Codice	Descrizione
--------	-------------

Trasmettitori a 868,35 MHz	
----------------------------	--

001 TOP-862EE	Trasmettitore bicanale multiutenza con funzione di autoapprendimento (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).
001 TOP-864EE	Trasmettitore quadricanale multiutenza con funzione di autoapprendimento (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).



Riceventi a 868,35 MHz ad innesto	
-----------------------------------	--

001 AF868	Scheda radiofrequenza ad innesto.
------------------	-----------------------------------



Riceventi radio 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC	
---	--

001 RE862M	Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D.
-------------------	---



Moduli da esterno a 24 V AC - DC	
----------------------------------	--

806 RV-0010	RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.
--------------------	---



Moduli da esterno a 120 - 230 V AC	
------------------------------------	--

806 RV-0020	RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.
--------------------	--



Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24	
---	--

001 TOP-A862N	Antenna accordata.
----------------------	--------------------



Accessori	
-----------	--

001 TOP-RG58	Cavo per antenna.
---------------------	-------------------



Accessori per: 001TOP-862EE - 001TOP-864EE	
--	--

806 XG-0020	Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032.
--------------------	--



NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S o 001AF868.

Soluzione ideale per utilizzo in ambito condominiale e multiutenza

- Trasmettitore con Key Code, il codice password che protegge il radiocomando da duplicazioni non autorizzate.
- Disponibile nelle versioni a due e quattro canali.
- 4.294.967.896 combinazioni possibili.
- Impostazione della codifica in modalità TOP o TAM.
- Design elegante e moderno.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



Dimensioni (mm)

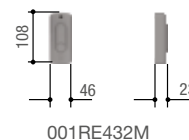
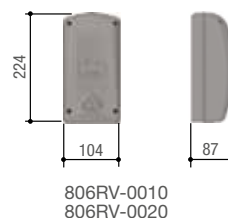
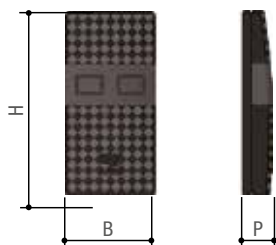


Tabella dimensioni (mm)

Modelli	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TW2EE	32	68	13
TW4EE	32	68	13

Limiti d'impiego

MODELLI	TW2EE	TW4EE
Portata radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caratteristiche tecniche

MODELLI	TW2EE	TW4EE
Combinazioni	16.777.216	16.777.216
Tipo batterie	2 x CR2016 Litio	2 x CR2016 Litio
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiale	Polycarbonato	Polycarbonato

Codice	Descrizione
--------	-------------

Trasmettitori a 433,92 MHz con funzione KEY CODE	
--	--

001 TW2EE	Trasmettitore bicanale con funzione KEY CODE. 4.294.967.892 combinazioni.
------------------	--

001 TW4EE	Trasmettitore quadricanale con funzione KEY CODE. 4.294.967.892 combinazioni.
------------------	--

Riceventi a 433,92 MHz con funzione KEY CODE	
--	--

001 AF43TW	Scheda radiofrequenza ad innesto.
-------------------	-----------------------------------

Riceventi a 433,92 MHz ad innesto	
-----------------------------------	--

001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.
------------------	-----------------------------------

Riceventi radio 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC	
---	--

001 RE432M 	Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TWIN.
--	--

Moduli da esterno a 24 V AC - DC	
----------------------------------	--

806RV-0010  	RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.
--	---

Moduli da esterno a 120 - 230 V AC	
------------------------------------	--

806RV-0020 	RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.
--	--

Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24	
---	--

001 TOP-A433N	Antenna accordata.
----------------------	--------------------

Accessori	
-----------	--

001 TOP-RG58	Cavo per antenna.
---------------------	-------------------

Accessori per: 001TW2EE - 001TW4EE	
------------------------------------	--

009 TAG	Bulbo transponder in vetro per serie Twin.
----------------	--

001 P3V	Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2016.
----------------	--



NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S



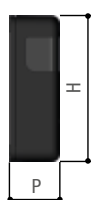
Dispositivi di sicurezza orientabili a raggio infrarosso sincronizzato

- Controllo delle aree di movimento del cancello.
- Fascio infrarosso orientabile fino a 180° rispetto all'asse verticale.
- Sincronizzazione fino a 8 coppie di fotocellule senza disturbi e senza collegamento filare tra trasmettitore e ricevitore.
- Disponibile la colonnina in doppia altezza per le installazioni su passaggi dove transitano mezzi pesanti.
- Regolazione della portata del raggio infrarosso.
- Funzione filtro per evitare false rilevazioni causa intemperie e interferenze solari.
- Uscita contatto regolabile per utilizzare la fotocellula anche come dispositivo di comando.
- Disponibile anche in versione con contenitore in lega di alluminio.
- La versione 806TF-0060, con trasmettitore a batteria, permette inoltre di controllare un bordo sensibile di sicurezza resistivo per proteggere l'anta mobile del cancello.

Dimensioni (mm)



806TF-0030
806TF-0060



806TF-0040
806TF-0050



Tabella dimensioni (mm)

Modelli	B (mm)	H (mm)	P (mm)
806TF-0030	46	108	37
806TF-0040	52	145	39
806TF-0060	46	108	37

Limiti d'impiego

MODELLI	806TF-0030	806TF-0040	806TF-0060
Portata infrarosso max. (m)	20	20	10

Caratteristiche tecniche

MODELLI	806TF-0030	806TF-0040	806TF-0060
Grado di protezione (IP)	54	54	54
Alimentazione (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC (RX)
Batterie	-	-	1 x CR123A
Capacità batterie (mAh)	-	-	1700
Assorbimento (mA)	40	40	-
Portata max contatti uscita a 24 V (A)	0.5	0.5	0.5
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiale	ABS	ABS - Alluminio	ABS

Codice

Descrizione

Fotocellule serie Dxr orientabili a raggio infrarosso sincronizzato

806TF-0030

DXR20CAP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m.

**806TF-0040**

DXR20CAM - Coppia di fotocellule in alluminio a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m.

**806TF-0060**

DXR10BAP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno con ricevitore a 12 - 24 V AC - DC e trasmettitore a batterie. Portata: 10 m.



Accessori per: 806TF-0030 - 806TF-0060

806TF-0050

Cover in lega di alluminio.

001**DIR-L**Colonnina in alluminio anodizzato naturale
H = 500 mm.001**DIR-LN**Colonnina in alluminio anodizzato nero.
H = 500 mm.001**DIR-CG**Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento).
H = 500 mm.

Accessori per: 806TF-0030 - 806TF-0040 - 806TF-0060

001**DIR-S**

Contenitore da incasso.

Accessori per: 001DIR-L

001**DIR-P**

Prolunga in alluminio anodizzato naturale per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm

Accessori per: 001DIR-LN

001**DIR-PN**

Prolunga in alluminio anodizzato nero per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm

Accessori per: 001DIR-CG

001**DIR-CGP**

Prolunga in PVC colore RAL 9006 (argento) per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm



Dispositivi di sicurezza per serramenti in movimento

- Controllo delle aree di movimento del cancello.
- Raggio infrarosso, anche sincronizzato, per ovviare a eventuali disturbi esterni del segnale.
- Per le fotocellule della serie Dir, è disponibile la colonnina in doppia altezza, anche nella nuova versione in PVC, per le installazioni su passaggi dove transitano mezzi pesanti.
- CAME propone le fotocellule della serie Delta a raggio infrarosso e Delta S a raggio infrarosso sincronizzato: un solo design per applicazioni da esterno e da incasso.
- Elevato grado di protezione dagli agenti atmosferici.



Dimensioni (mm)

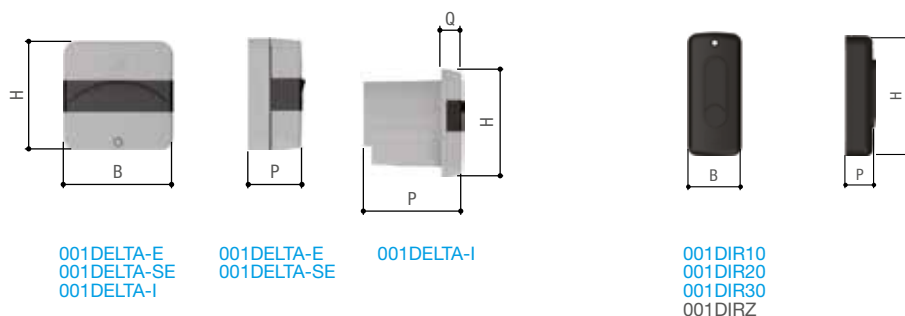


Tabella dimensioni (mm)

Modelli	B (mm)	H (mm)	P (mm)	P + Q (mm)
DELTA-I	70	70	52	16
DELTA-E	70	70	36	-
DIR10	46	108	23	-
DIR20	46	108	23	-
DIR30	46	108	23	-
DELTA-SE	70	70	36	-
DIRZ	46	108	23	-

Limiti d'impiego

MODELLI	DELTA-I	DELTA-E	DIR10	DIR20	DIR30	DELTA-SE
Portata infrarosso max. (m)	20	20	10	20	30	20

Caratteristiche tecniche

MODELLI	DELTA-I	DELTA-E	DIR10	DIR20	DIR30	DELTA-SE
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentazione (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Assorbimento	110	110	60	60	60	70
Portata max contatti uscita a 24 V (A)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiale	ABS - Policarbonato	ABS - Policarbonato	ABS - Policarbonato	ABS - Policarbonato	ABS - Policarbonato	ABS - Policarbonato

● 12 - 24 V AC - DC

Codice

Descrizione

Fotocellule serie DELTA a raggio infrarosso

001**DELTA-I**

Coppia di fotocellule da incasso a 12 - 24 V AC - DC complete di contenitore. Portata: 20 m.

001**DELTA-E**

Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC complete di contenitore. Portata 20 m.

Fotocellule serie DIR a raggio infrarosso sincronizzato

001**DIR10**

Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.

001**DIR20**

Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m.

001**DIR30**

Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 30 m.

Fotocellule serie DELTA S a raggio infrarosso sincronizzato

001**DELTA-SE**

Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m.

Accessori per: 001DELTA-I - 001DELTA-SI

009**DOC-S**

Contenitore da incasso.

001**DOC-L**Colonnina in alluminio anodizzato naturale.
H = 500 mm.001**DOC-LN**Colonnina in alluminio anodizzato nero.
H = 500 mm.

Accessori per: 001DELTA-E - 001DELTA-SE

001**DOC-R**

Supporto in acciaio per installazione a filo esterno del pilastro.

001**DELTA-B**Colonnina in alluminio anodizzato naturale per applicazione bidirezionale.
H = 500 mm001**DELTA-BN**Colonnina in alluminio anodizzato nero per applicazione bidirezionale.
H = 500 mm

NOTE :

001DELTA-I e 001DELTA-E Il numero max. di coppie di fotocellule applicabili in una installazione è pari a 4.



LA GAMMA COMPLETA

Codice	Descrizione
--------	-------------

Accessori per: 001DIR10 - 001DIR20 - 001DIR30

001 DIRZ	Protezione antiurto in lega di alluminio.
-----------------	---

001 DIR-S	Contenitore da incasso.
------------------	-------------------------

001 DIR-L	Colonnina in alluminio anodizzato naturale H = 500 mm.
------------------	---

001 DIR-LN	Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 500 mm.
-------------------	--

001 DIR-CG	Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento). H = 500 mm.
-------------------	---

Accessori per: 001DIR-L

001 DIR-P	Prolunga in alluminio anodizzato naturale per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm
------------------	---

Accessori per: 001DIR-LN

001 DIR-PN	Prolunga in alluminio anodizzato nero per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm
-------------------	---

Accessori per: 001DIR-CG

001 DIR-CGP	Prolunga in PVC colore RAL 9006 (argento) per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm
--------------------	---

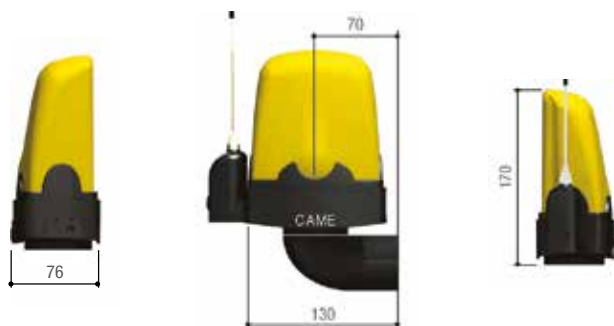


Il segnalatore di movimento a basso consumo

- Design curato e materiali di altissima qualità per un lampeggiatore che offre molto di più della semplice segnalazione luminosa.
- Lunga durata e basso consumo.
- L'efficienza energetica è legata al minor consumo (1 W - 120 V AC / 2 W - 230 V AC / 2 W - 24 V AC - DC).
- Un supporto per il fissaggio a parete risolve ogni installazione.



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

MODELLI	KLED	KLED24
Grado di protezione (IP)	54	54
Alimentazione (V)	120 - 230 AC 50/60 Hz	24 V AC - DC 50/60 Hz
Potenza (W)	2 (230 V AC) - 1 (120 V AC)	2
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiale	ABS - Policarbonato	ABS - Policarbonato

● 120 - 230 V AC ● 24 V AC - DC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Lampeggiatore a 120 - 230 V AC	
--------------------------------	--

001 KLED	Lampeggiatore di segnalazione a LED.
-----------------	--------------------------------------



Lampeggiatore a 24 V AC - DC	
------------------------------	--

001 KLED24	Lampeggiatore di segnalazione a LED.
-------------------	--------------------------------------



Accessori per: 001KLED - 001KLED24	
------------------------------------	--

001 KIAROS	Supporto per fissaggio a parete.
-------------------	----------------------------------



Antenna a 433,92 MHz	
----------------------	--

001 TOP-A433N	Antenna accordata.
----------------------	--------------------



Antenna a 868,35 MHz	
----------------------	--

001 TOP-A862N	Antenna accordata.
----------------------	--------------------



Accessori per: 001TOP-A433N - 001TOP-A862N	
--	--

001 TOP-RG58	Cavo per antenna.
---------------------	-------------------



Il comando per tutte le automazioni

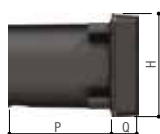
- Retroilluminati con luce blu, disponibili nella versione da esterno o da incasso.
- Cover di colore grigio RAL 7024.
- Disponibili nella versione a chiave con cilindro standard o con cilindro europeo DIN (anche per applicazioni a 230 V).



Dimensioni (mm)



ESTERNO



INCASSO

Tabella dimensioni (mm)

Modelli	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806SL-0050	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0060	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0010	70.5	73.5	33.5	16.5	50
806SL-0020	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0090	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0100	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0051	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0061	70.5	73.5	76	16.5	92.5

Caratteristiche tecniche

MODELLI	806SL-0050	806SL-0060	806SL-0010	806SL-0020	806SL-0090	806SL-0100	806SL-0051	806SL-0061
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44	44	44	44	44
Potenza (W)	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	0,3	0,3
Portata max contatti relè a 24 V (A)	3	3	3	3	-	-	3	3
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Codice	Descrizione
--------	-------------

Selettori a chiave con serratura DIN	
---	--

806SL-0050 	SELD1FDG - Selettore a chiave da esterno con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.
806SL-0060 	SELD2FDG - Selettore a chiave da incasso con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.
8K06SL-004 	SELD1K01 - Kit composto da due selettori a chiave da esterno con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.
8K06SL-005 	SELD2K01 - Kit composto da due selettori a chiave da incasso con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.

Selettori a chiave con serratura DIN per comandi a 230 V AC	
--	--

806SL-0090	SELD1FAG - Selettore a chiave da esterno e cilindro serratura DIN per comandi a 230 V. Colore grigio, RAL7024.
806SL-0100	SELD2FAG - Selettore a chiave da incasso e cilindro serratura DIN per comandi a 230 V. Colore grigio, RAL7024.

Selettori a chiave con serratura cilindrica	
--	--

806SL-0010 	SELC1FDG - Selettore a chiave da esterno con retroilluminazione blu e cilindro serratura. Colore grigio, RAL7024.
806SL-0020 	SELC2FDG - Selettore a chiave da incasso con retroilluminazione blu e cilindro serratura. Colore grigio, RAL7024.

Accessori per selettori da incasso	
---	--

001 CSS	Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 1 m.
001 CSSN	Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 1 m.

Selettori a chiave senza serratura DIN	
---	--

806SL-0051 	SELD1FDS - Selettore a chiave da esterno con retroilluminazione blu senza cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.
806SL-0061 	SELD2FDS - Selettore a chiave da incasso con retroilluminazione blu senza cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.

NOTE: 806SL-0051 - 806SL-0061

Per i cilindri serratura DIN, vedi ricambio 119R36887 (da codice 001 a codice 050).



Il comando digitale per tutte le automazioni

- Retroilluminati con luce blu, disponibili nella versione da esterno o da incasso.
- Cover di colore grigio RAL 7024.
- Tastiera a 12 tasti per una maggiore sicurezza.
- Selettore transponder per tessere e portachivi manchester.
- Selettore Bluetooth con APP CAME AUTOMATIONBT gratuita per IOS e Android.
- Disponibile la versione selettore bluetooth ad innesto.



Dimensioni (mm)



Tabella dimensioni (mm)

Modelli	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806SL-0170	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0180	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0150	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0160	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0110	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0120	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0210	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0240	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0250	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0260	88	88	28	5	33
806SL-0270	88	88	-	5	5

Caratteristiche tecniche

MODELLI	806SL-0170	806SL-0180	806SL-0150	806SL-0160	806SL-0110	806SL-0120	806SL-0210
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54	54	44	54
Alimentazione (V)	-	-	-	-	-	-	12 - 24 AC - DC
Potenza (W)	0,144	0,144	0,6	0,6	0,83	0,83	0,7
Tipo batterie	1 x CR123A	1 x CR123A	-	-	-	-	-
Capacità batterie (mAh)	1600	1600	-	-	-	-	-
Portata max contatti relè a 24 V (A)	-	-	-	-	-	-	1
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20° ÷ +55°
Materiale	-	-	-	-	-	-	-
MODELLI	806SL-0240	806SL-0250	806SL-0260	SMA	SMA2	SMA220	
Grado di protezione (IP)	54	54	54	20	20	20	
Alimentazione (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	24 V AC - DC	24 V AC - DC	230 AC	
Potenza (W)	0,7	0,7	0,7	-	-	-	
Portata max contatti relè a 24 V (A)	1	1	1	-	-	-	
Temperatura d'esercizio (°C)	-20° ÷ +55°	-20° ÷ +55°	-20° ÷ +55°	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	
Materiale	-	-	-	ABS	ABS	ABS	

Codice	Descrizione
--------	-------------

Selettori radio a tastiera a 433,92 MHz	
---	--

806SL-0170 	SELT1W4G - Selettore a tastiera radio 12 tasti da esterno a 433,92 MHz, con retroilluminazione blu, 25 codici memorizzabili e password di accesso alla programmazione. Settabile in modalità rolling code o codice fisso. Colore grigio, RAL7024.
--	---



Selettori radio a tastiera a 868,35 MHz	
---	--

806SL-0180 	SELT1W8G - Selettore a tastiera radio 12 tasti da esterno a 868,35 MHz, con retroilluminazione blu, 25 codici memorizzabili e password di accesso alla programmazione. Settabile in modalità rolling code o codice fisso. Colore grigio, RAL7024.
--	---



Selettori digitali bluetooth	
------------------------------	--

806SL-0210 	SELB1SDG1 - Selettore bluetooth da esterno per 15 utenti con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.
--	--



806SL-0240 	SELB1SDG2 - Selettore bluetooth da esterno per 50 utenti con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.
--	--

806SL-0250 	SELB1SDG3 - Selettore bluetooth da esterno per 250 utenti con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.
--	---

Sensore microonde a 12 - 24 V AC - DC	
---------------------------------------	--

806SL-0260 	SELS2SDG - Sensore a sfioramento da incasso 12 - 24 V AC - DC, con retroilluminazione regolabile.
--	---



Selettori digitali bluetooth ad innesto	
---	--

806SA-0140 	GATEWAY per connettere l'operatore al cloud tramite WiFi o in locale tramite la modalità Bluetooth (5 utenti).
---	--



Sensori transponder	
---------------------	--

806SL-0110	SELR1NDG - Selettore transponder da esterno per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.
-------------------	--



806SL-0120	SELR2NDG - Selettore transponder da incasso per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.
-------------------	--



Selettori a tastiera	
----------------------	--

806SL-0150	SELT1NDG - Selettore a tastiera da esterno, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.
-------------------	---



806SL-0160	SELT2NDG - Selettore a tastiera da incasso, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.
-------------------	---



Sensori magnetici a 24 V AC - DC	
----------------------------------	--

009SMA 	Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.
--	--



009SMA2 	Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.
---	--



Sensori magnetici a 230 V AC	
------------------------------	--

009SMA220	Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.
------------------	--



SCARICA L'APP CAME AutomationBT

AutomationBT è la nuova app di CAME per i selettori bluetooth che ti permette di comandare le tue automazioni da smartphone. Attiva la localizzazione, ricevi le notifiche e apri il cancello. La funzione Keyless consente di farlo anche automaticamente.



LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Riceventi a 433,92 MHz ad innesto per: 806SL-0170

001**AF43S** Scheda radiofrequenza ad innesto.

001**AF43SR** Scheda radiofrequenza ad innesto per max. 25 trasmettitori.

Riceventi a 868,35 MHz ad innesto per: 806SL-0180

001**AF868** Scheda radiofrequenza ad innesto.

001**AF868SR** Scheda radiofrequenza ad innesto per max. 25 trasmettitori.

Riceventi radio a 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC per: 806SL-0170

001**RE432M** Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TWIN.

Riceventi radio a 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC per: 806SL-0180

001**RE862M** Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D.

Accessori per: 806SL-0150 - 806SL-0160

806SL-0230 S0002M - Scheda comando bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per tastiere.

Moduli da esterno a 12- 24 V AC - DC per: transponder, tastiere e selettori radio

806RV-0010 RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.

Moduli da esterno a 120 - 230 V AC per: transponder, tastiera e selettori radio

806RV-0020 RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.



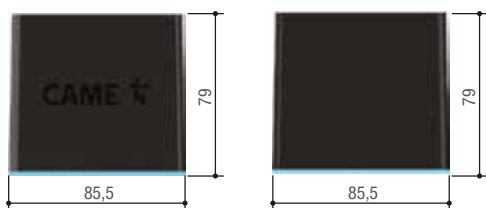
Codice	Descrizione	
Accessori per: 806RV-0010 - 806RV-0020		
001 R700	Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.	
001 R800	Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.	
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	
001 AF868	Scheda radiofrequenza ad innesto.	
Accessori per: 806SL-0120 - 806SL-0160		
001 CSS	Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 1 m.	
001 CSSN	Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 1 m.	
009 DOC-S	Contenitore da incasso.	
Accessori per: 806SL-0260		
 806SL-0270	Contenitore da esterno.	
Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0180		
001 TOP-A862N	Antenna accordata.	
Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0170		
001 TOP-A433N	Antenna accordata.	
Accessori		
001 TOP-RG58	Cavo per antenna.	
Accessori per: 806SL-0110 - 806SL-0120		
001 TST01	Tessera transponder formato ISO 7810 – 7813, protocollo Manchester 125 KHz.	
009 PCT	Transponder portachiavi.	



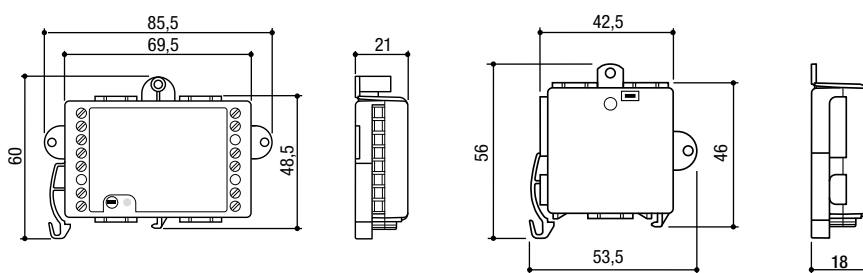
La tecnologia per controllare da remoto le automazioni

- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.
- Libertà installativa scegliendo l'appropriata tipologia di connessione (Wi-Fi - Ethernet - GSM).
- Possibilità di estendere l'impianto mediante moduli slave (806SA-0040 - 806SA-0150).
- Grazie al protocollo CAME è possibile avere il controllo totale dell'automazione (comandi, stato dell'automazione, programmazione).
- Possibilità di programmare scenari e timers in modo semplice ed intuitivo.
- Grazie a due relé di uscita e ai due ingressi digitali integrati, è possibile comandare l'apertura o la chiusura di un'automazione senza protocollo CAME (806SA-0010 - 806SA-0020).
- Disponibile la versione base del modulo GSM senza modulo radio integrato (806SA-0030).
- APP CAME AUTOMATION e CAME SETUP gratuite scaricabili da Google Play o App Store.

Dimensioni (mm)



806SA-0130



806SA-0010
806SA-0020

806SA-0040

Caratteristiche tecniche

MODELLI	806SA-0130	806SA-0010	806SA-0020	806SA-0040
Grado di protezione (IP)	30	-	-	-
Alimentazione (V)	5 DC	12 - 30 AC - DC	12 - 30 AC - DC	12 - 30 AC - DC
Frequenza segnale radio (MHz)	869,50	869,50	-	869,50
Tecnologie di connessione dati	Wi-Fi - Ethernet	GSM	GSM	-
Potenza (W)	-	3	3	-
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

● 230 V AC ● 24 V DC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Gateway Ethernet e Wi-Fi	
806SA-0130 	QBEMFSB2 - Gateway Ethernet-Wi-Fi per controllare, col sistema CAME Connect, fino a 5 moduli 806SA-0040 attraverso collegamento radio.
Gateways Wi-Fi	
806SA-0140 	GATEWAY per connettere l'operatore al cloud tramite WiFi o in locale tramite la modalità Bluetooth (5 utenti).
Gateways GSM	
806SA-0010 	RGSM001 - Modulo Gateway GSM con radio integrata, per la gestione da remoto di automazioni CAME con il sistema dedicato CAME CONNECT (modulo 002RSE compreso). Permette di controllare fino a 5 moduli slave.
806SA-0020 	RGSM001S - Modulo Gateway GSM standalone per la gestione da remoto di automazioni CAME con il sistema dedicato CAME CONNECT (modulo 002RSE compreso).
Accessori per: 806SA-0010 - 806SA-0030 - 806SA-0130	
806SA-0150 	MODULO SLAVE per connettere l'operatore ai gateways Came Connect.
806SA-0040 	RSLV001 - Modulo Slave per automazioni (modulo 002RSE compreso).
Accessori per Gateway GSM	
806SA-0050	Cavo per antenna lunghezza 2 m.

**SCARICA L'APP CAME AUTOMATION**

La connessione al cloud cambia il modo di vivere le automazioni garantendo comfort e sicurezza.

CAME Connect mette in rete le automazioni CAME e permette di gestirle e controllarle da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.





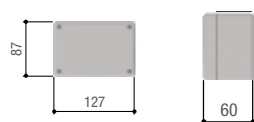
Bordi sensibili certificati per la protezione totale

- Un esclusivo brevetto CAME per una protezione dai rischi meccanici.
- La soluzione per un elevato livello di sicurezza e di qualità dell'impianto automatizzato.
- Contatto meccanico o resistivo (8K2Ω).
- Specifiche per l'utilizzo con RIO System 2.0 (necessari gli art. 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050), oppure con le fotocellule DXR (art. 806TF-0060).
- Un prodotto conforme alle norme EN13849-1.

Dimensioni (mm)



LUNGHEZZA MAX 6 m



001DFI

Caratteristiche tecniche

MODELLI	DFWN1500	DFWN1700	DFWN2000	DFWN2500
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54
Velocità max. misurata in punta d'anta (m/min)	12	12	12	12
Portata max contatti relè a 24 V (A)	3 / 24 V (resistivo)	3 / 24 V (resistivo)	3 / 24 V (resistivo)	3 / 24 V (resistivo)
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiale	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A

Codice	Descrizione
--------	-------------

Bordi sensibili di sicurezza	
-------------------------------------	--

001 DFWN1500	Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 1500 mm.
001 DFWN1700	Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 1700 mm.
001 DFWN2000	Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 2000 mm.
001 DFWN2500	Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 2500 mm.



Componenti per l'assemblaggio dei bordi sensibili di sicurezza fino a max. 4 m	
---	--

009 RV117H	Profilo in alluminio L = 2000 mm.
009 RV118I	Profilo in gomma L = 4000 mm.
001 TMFW	Confezione di tappi e meccanismi.



Componenti per l'assemblaggio dei bordi sensibili di sicurezza fino a max. 6 m	
---	--

009 RV117H	Profilo in alluminio L = 2000 mm.
009 RV118A	Profilo in gomma L = 6000 mm.
001 TMF6W	Confezione di tappi e meccanismi.



RIO System 2.0

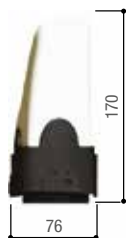
Sistema di sicurezza wireless



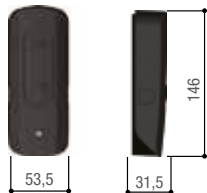
La sicurezza totale, oggi anche senza fili

- Tempi di montaggio ridotti rispetto ad una tradizionale installazione.
- Nessuno scavo o opera muraria.
- Nessun passaggio di cavi.
- Design elegante e non invasivo.
- Compatibilità con qualsiasi quadro comando.
- Sicurezza totale secondo la Normativa Europea.
- Immediata soluzione per la messa a norma degli impianti, anche se non predisposti.
- Consumi ridotti.
- Segnalazione guasti e batteria scarica.

Dimensioni (mm)



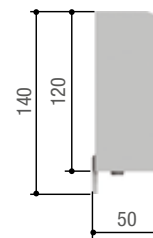
806SS-0030



806SS-0010
806SS-0020



806SS-0050



Limiti d'impiego

MODELLI	806SS-0010	806SS-0020	806SS-0030	806SS-0050	806SS-0040
Portata radio max. (m)	30	30	30	30	30
Portata infrarosso max. (m)	10 (TX - RX)	-	-	-	-

Caratteristiche tecniche

MODELLI	806SS-0010	806SS-0020	806SS-0030	806SS-0050	806SS-0040
Grado di protezione (IP)	54	54	54	55	-
Alimentazione (V)	3	3	3	24 AC - DC	5
Frequenza segnale radio (MHz)	868,95	868,95	868,95	868,95	868,95
Tipo batterie	2 x CR123A Litio	1 x CR123A Litio	2 x CR123A Litio	-	-
Capacità batterie (mAh)	1700	1700	1700	-	-
Portata max contatti relè a 24 V (A)	-	-	-	1	-
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiale	ABS - Policarbonato	ABS - Policarbonato	ABS - Policarbonato	ABS - Policarbonato	-

● 24 V DC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Fotocellule wireless a raggio infrarosso	
--	--

806SS-0010	RIOPH8WS - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso wireless. Portata infrarosso: 10 m.
-------------------	--



Moduli wireless	
-----------------	--

806SS-0020	RIOED8WS - Modulo wireless per il controllo di bordi sensibili resistivi.
-------------------	---



Lampeggiatori wireless	
------------------------	--

806SS-0030	RIOLX8WS - Lampeggiatore wireless.
-------------------	------------------------------------



Moduli di controllo wireless da esterno	
---	--

806SS-0050	RIOCT8WS - Modulo di controllo radio da esterno per la gestione di accessori wireless.
-------------------	--



Moduli di controllo wireless ad innesto per automazioni predisposte alla tecnologia RIO System 2.0	
--	--

806SS-0040	RIOCN8WS - Modulo di controllo radio ad innesto per la gestione di accessori wireless.
-------------------	--



Accessori per: 806SS-0010	
---------------------------	--

001 DB-L	Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 500 mm.
-----------------	--

001 DB-LN	Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 500 mm.
------------------	--

001 DB-CG	Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento). H = 500 mm.
------------------	---



Accessori per: 806SS-0030	
---------------------------	--

001 KIAROS	Supporto per fissaggio a parete.
-------------------	----------------------------------



KIT TOP Rolling Code - 8K06RV-001



KIT DI COMANDO RADIO

- Sistema radio completo a 433,92 MHz 12 - 24 V DC per impiego universale

Codice	Descrizione	Quantità
806TS-0111	TOPD2RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza bicanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	2
001 RE432M	Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TWIN.	1
001 TOP-A433N	Antenna accordata.	1
001 TOP-RG58	Cavo per antenna.	m 5



KIT DI COMANDO RADIO

- Sistema radio completo a 433,92 MHz 120-230 V AC per impiego universale

Codice	Descrizione	Quantità
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	2
806RV-0020 	RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza ad innesto.	1
001 TOP-A433N	Antenna accordata.	1
001 TOP-RG58	Cavo per antenna.	m 5



KIT DI COMANDO RADIO

- Sistema radio completo a 433,92 MHz 12 - 24 V DC per impiego universale

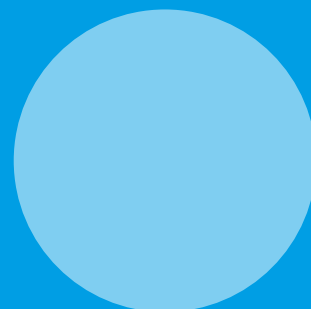
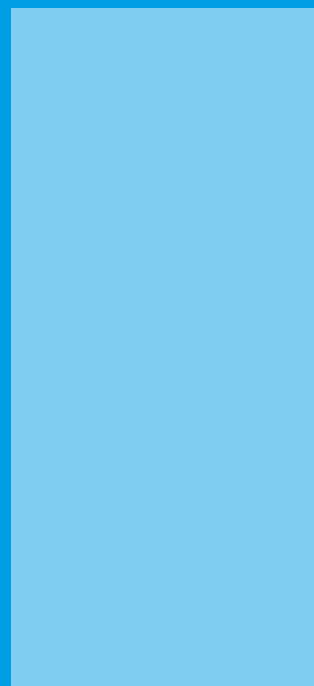
Codice	Descrizione	Quantità
806TS-0092	TOPD2FKS - Trasmettitore doppia frequenza bicanale con funzione di autoapprendimento, colore nero. (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP)	2
001RE432M	Ricevente bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TWIN.	1
001TOP-A433N	Antenna accordata.	1
001TOP-RG58	Cavo per antenna.	m 5



- Sistema di sicurezza radio per bordi sensibili resistivi serie DFWN

Codice	Descrizione	Quantità
806SS-0050	RIOCT8WS - Modulo di controllo radio da esterno per la gestione di accessori wireless.	1
806SS-0020	RIOED8WS - Modulo wireless per il controllo di bordi sensibili resistivi.	1

TORNELLI



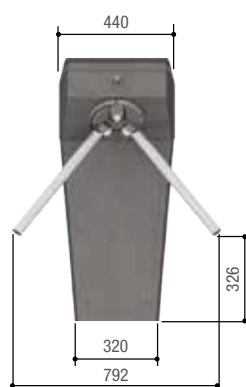
270	STILE ONE
272	XVIA
274	TWISTER LIGHT
276	TWISTER
278	GUARDIAN
280	WING
282	SALOON
284	COMPASS
286	FLAG
288	ACCESSORI

STILE ONE

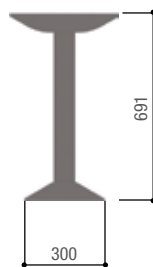
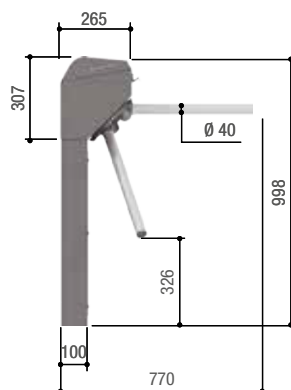
Tornelli a tripode motorizzati



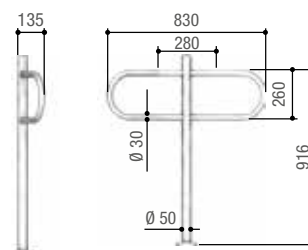
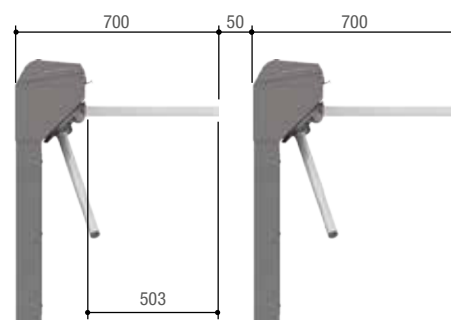
Dimensioni (mm)



Versione con: 001PSMMA-C



001PSMMA-D



001PSOPGO1X
001PSOPGO1

Tornello a tripode compatto per installazione in spazi ridotti

- Struttura in acciaio verniciato (finitura bucciata) con bracci in acciaio inox AISI 304.
- Predisposizione per il fissaggio a muro o su "gamba" (opzionale).
- Scheda elettronica con display e pulsanti.
- Predisposizione per schede aggiuntive per dispositivi di comando CAME con gestione interna fino a 150 utenti.
- Integrazione con controllo accessi di terze parti con attivazione e feedback passaggio mediante contatti puliti.
- Disponibile barra LED di segnalazione di accesso su entrambi i lati.
- In caso di blackout passaggio libero in entrambe le direzioni (in base al modello, ruota liberamente o lascia cadere il braccio orizzontale).
- Buzzer di segnalazione dei tentativi di forzatura.

Caratteristiche tecniche

MODELLI	PSMM01	PSMM02
Grado di protezione (IP)	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Potenza (W)	120	120
Consumo in stand-by (W)	4	10
Peso (kg)	22	25
Classe di isolamento	I	I
Numero max di passaggi/min*	30	30
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Rilevabili in modalità accesso libero

● 120 - 230 V AC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Tornelli a tripode motorizzati	
--------------------------------	--

001 PSMM01	Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio zincato e verniciato, completo di scheda elettronica. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout.
-------------------	---

001 PSMM02	Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio zincato e verniciato, completo di scheda elettronica e sistema di caduta braccio.
-------------------	---

Accessori per tornelli a tripode motorizzati	
--	--

001 PSMMA-A	N. 2 barre di segnalazione a LED.
--------------------	-----------------------------------

001 PSMMA-B	Kit staffa fissaggio a muro.
--------------------	------------------------------

001 PSMMA-C	Gamba tamburata.
--------------------	------------------

001 PSMMA-D	Gamba tubolare.
--------------------	-----------------

Accessori	
-----------	--

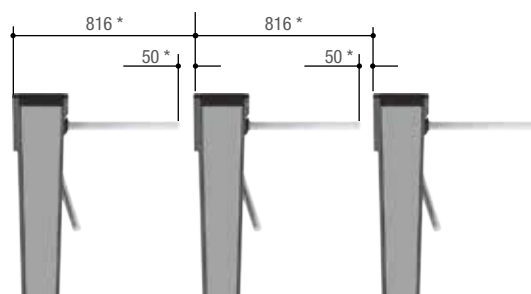
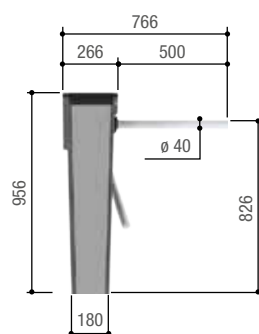
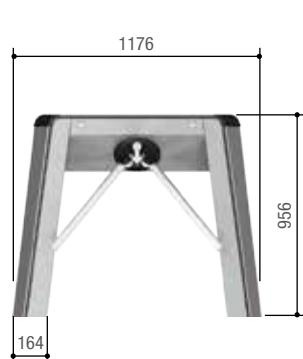
001 PSOPG01	Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm.
--------------------	---

001 PSOPG01X	Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm.
---------------------	--

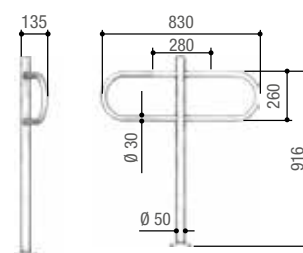




Dimensioni (mm)



* Dimensione minima.



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Caratteristiche tecniche

MODELLI	PSXV02	PSXV03
Grado di protezione (IP)	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Potenza (W)	180	180
Consumo in stand-by (W)	18	13
Peso (kg)	45	45
Classe di isolamento	I	I
Numero max di passaggi/min*	30	30
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Rilevabili in modalità accesso libero

Tornello a tripode motorizzato per passaggi ad alta frequenza anche con transponder

- Struttura completamente in acciaio inox AISI 304.
- Indicatori LED con luce rosso/verde.
- Scheda elettronica con pulsanti e display esterno.
- Possibilità di integrazione lettori 001PSXVA5 con gestione interna fino a 250 utenti.
- Integrazione con controllo accessi di terze parti con attivazione e feedback passaggio mediante contatti puliti.
- In caso di blackout libera il passaggio in entrambe le direzioni (in base al modello, ruota liberamente o lascia cadere il braccio orizzontale).
- Buzzer di segnalazione dei tentativi di forzatura.

Codice	Descrizione
--------	-------------

Tornelli a tripode motorizzati	
--------------------------------	--

001 PSXV02	Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED, display a 5 cifre, sistema di caduta braccio con riarmo automatico e sistema antieffrazione. Programmazione a bordo scheda (o via tessere RFID se presente il set 001PSXVA5).
-------------------	---

001 PSXV03	Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED, display a 5 cifre e sistema antieffrazione. Programmazione a bordo scheda (o via tessere RFID se presente il set 001PSXVA5).
-------------------	--

Accessori per tornelli a tripode	
----------------------------------	--

001 PSXVA5	Coppia di schede lettori a 125 Mhz.
-------------------	-------------------------------------

Accessori	
-----------	--

001 PSOPG01	Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm.
--------------------	---

001 PSOPG01X	Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm.
---------------------	--



IL DISPLAY MULTIFUNZIONE E IL SENSORE TRANSPONDER

Il tornello è fornito di serie con il display multifunzione su ambo i lati e può alloggiare l'antenna per tessere magnetiche (optional) nella versione Manchester 125 KHz.

XVIA è dotato inoltre di display di segnalazione a led luminosi, installato di serie su ambo i lati del tornello.



FUNZIONI DI EMERGENZA

La versione 001PSXV02 è dotata della funzione di caduta braccio per liberare istantaneamente il passaggio in caso di emergenza.

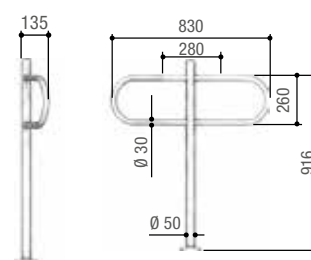
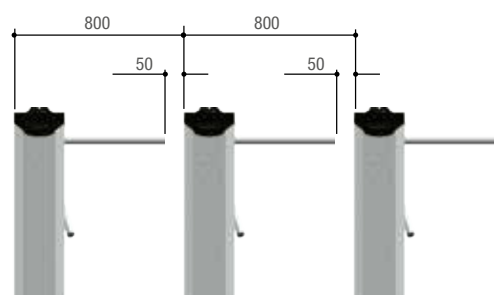
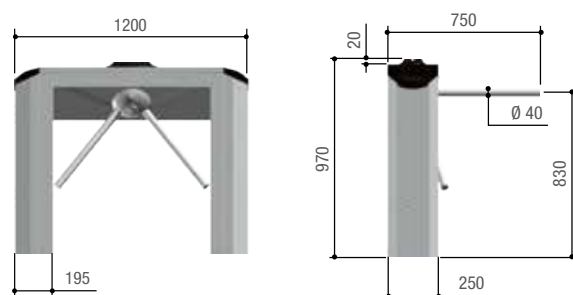
TWISTER LIGHT

Tornelli a tripode elettromeccanici

Tornello a tripode elettromeccanico per passaggi ad alta frequenza

- Struttura completamente in acciaio inox AISI 304.
- Possibilità di integrare diverse tipologie di lettori grazie alla ampia disponibilità di spazio.
- Scheda elettronica con pulsanti e display esterno (escluso 001PSBPS07N).
- Integrazione con controllo accessi di terze parti con attivazione e feedback passaggio mediante contatti puliti (opzionale).
- In caso di blackout libera il passaggio in entrambe le direzioni (in base al modello, ruota liberamente o lascia cadere il braccio orizzontale).

Dimensioni (mm)



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Caratteristiche tecniche

MODELLI	PSBPS07N	PSBPS08	PSBPS09	PSBPS10
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Peso (kg)	76	76	60	80
Numero max di passaggi/min*	12	12	12	12
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Rilevabili in modalità accesso libero

● 120 - 230 V AC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Tornelli a tripode elettromeccanici	
-------------------------------------	--

001 PSBPS07N	Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout.
001 PSBPS08	Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, deceleratore idraulico e frecce di direzione a LED. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout.
001 PSBPS10	Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED e sistema di caduta braccio.

Accessori per: 001PSBPS07N - 001PSBPS08	
---	--

001 PSOPSC01	Confezione n.3 bracci antipanico con snodo a pressione.
001 PSOPCN03	Contatore elettronico.
001 PSOPSF03	Semaforo con display di segnalazione a LED.

Accessori per: 001PSBPS08 - 001PSBPS10	
--	--

821 XC-0020	Kit anti-scavalcamiento; permette di rilevare il tentativo di passaggio non autorizzato sul tornello.
--------------------	---

Accessori	
-----------	--

001 PSOPG01	Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm.
001 PSOPG01X	Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm.



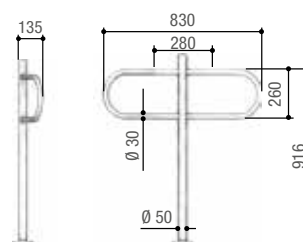
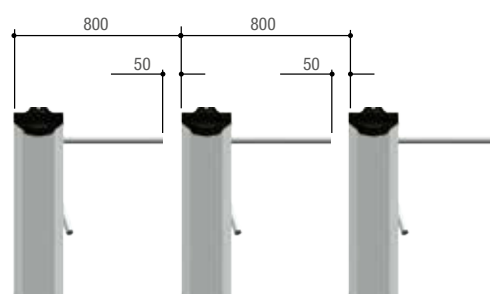
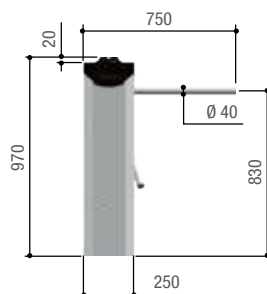
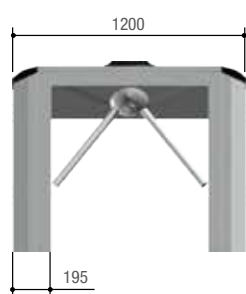
TWISTER

Tornelli a tripode elettromeccanici e motorizzati

Tornello a tripode elettromeccanico per passaggi ad alta frequenza, anche con transponder

- Struttura completamente in acciaio inox AISI 304.
- Possibilità di integrare diverse tipologie di lettori grazie alla ampia disponibilità di spazio.
- Disponibile in versione elettromeccanica e motorizzata.
- Scheda elettronica con pulsanti e display esterno.
- Predisposizione per schede aggiuntive per dispositivi di comando CAME con gestione interna fino a 500 utenti.
- Integrazione con controllo accessi di terze parti con attivazione e feedback passaggio mediante contatti puliti (opzionale).
- In caso di blackout libera il passaggio in entrambe le direzioni (in base al modello, ruota liberamente o lascia cadere il braccio orizzontale).

Dimensioni (mm)



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Caratteristiche tecniche

MODELLI	PST001	PST002	PST003	PST004	821TR-0010	821TR-0020
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Potenza (W)	-	-	-	-	180	180
Consumo in stand-by (W)	19	19	-	46	13	18
Peso (kg)	76	76	60	80	52	52
Classe di isolamento	I	I	-	I	I	I
Numero max di passaggi/min*	12	12	12	12	30	30
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Rilevabili in modalità accesso libero

● 120 - 230 V AC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Tornelli a tripode elettromeccanici	
-------------------------------------	--

001 PST001	Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato completo di scheda elettronica, sensori transponder, frecce di direzione a LED con display, semafori laterali e deceleratore idraulico. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout.
001 PST002	Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED con display, semafori laterali e deceleratore idraulico. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout.
001 PST004	Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED con display, semafori laterali, sistema di caduta braccio e deceleratore idraulico.



Accessori per: 001PST001 - 001PST002	
--------------------------------------	--

001 PSOPSC01	Confezione n.3 bracci antipanico con snodo a pressione.
---------------------	---



Tornelli a tripode motorizzati	
--------------------------------	--

821 TR-0010	TWS32MXY - Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED, semafori laterali e allarme antieffrazione. Sblocco automatico in caso di blackout.
821 TR-0020	TWS32MXZ - Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, sistema di caduta braccio con riarmo automatico, allarme antieffrazione, frecce di direzione a LED e semafori laterali.



Accessori	
-----------	--

001 PSOPG01	Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm.
001 PSOPG01X	Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm.

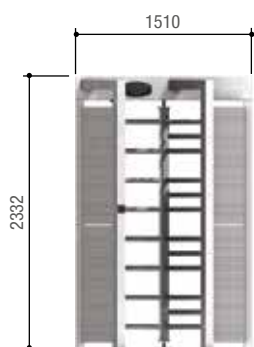




Il sistema a tutta altezza per il controllo dei passaggi ad alto transito

- Disponibile in versione 3 e 4 settori, sia singolo che doppio.
- Struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL7035) con rotore e bracci in acciaio inox AISI 304. Su richiesta, disponibile tutto in acciaio inox AISI 304.
- Possibilità di integrare i sensori trasponder CAME.
- Scheda elettronica con pulsanti e display esterno.
- Predisposizione per schede aggiuntive per dispositivi di comando CAME con gestione interna fino a 500 utenti.
- Integrazione con controllo accessi di terze parti con attivazione e feedback passaggio mediante contatti puliti.
- In caso di blackout libera il passaggio in entrambe le direzioni.

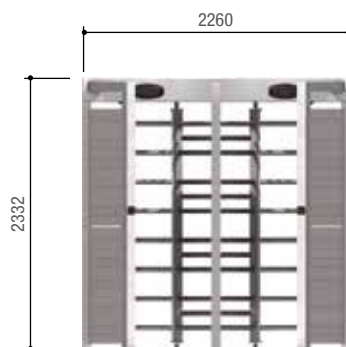
Dimensioni (mm)



001PSGS3



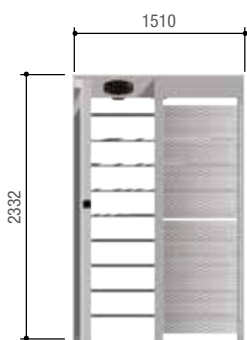
001PSGD3



001PSGS4



001PSGD4



001PSGS4



001PSGD4

Caratteristiche tecniche

MODELLI	PSGS3	PSGD3	PSGS4	PSGD4
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Consumo in stand-by (W)	22	44	22	44
Peso (kg)	360	670	430	800
Numero max di passaggi/min*	10	10	10	10
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Rilevabili in modalità accesso libero

● 120 - 230 V AC

Codice	Descrizione
--------	-------------

Tornelli elettromeccanici a tutta altezza	
---	--

001 PSGS3	Tornello elettromeccanico bidirezionale singolo a tutta altezza con 3 settori a 120°, con struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL 7035), completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED, display multifunzioni e luce di cortesia.
------------------	---

001 PSGD3	Tornello elettromeccanico bidirezionale doppio a tutta altezza con 3 settori a 120°, con struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL 7035), completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED, display multifunzioni e luce di cortesia.
------------------	--

001 PSGS4	Tornello elettromeccanico bidirezionale singolo a tutta altezza con 4 settori a 90°, con struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL 7035), completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED, display multifunzioni e luce di cortesia.
------------------	--

001 PSGD4	Tornello elettromeccanico bidirezionale doppio a tutta altezza con 4 settori a 90°, con struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL 7035), completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED, display multifunzioni e luce di cortesia.
------------------	---

Trattamenti personalizzati	
----------------------------	--

119 COLOR16	Trattamento extra.
--------------------	--------------------

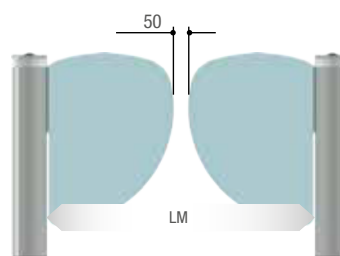
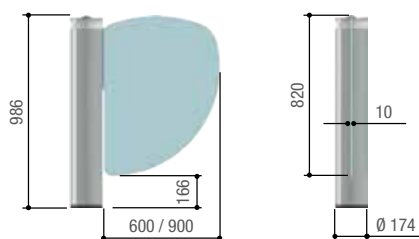
NOTE

Su richiesta specifica del cliente si effettuano verniciature personalizzate su scala RAL.
La consegna avviene minimo 15 gg lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.
Versioni in acciaio AISI 304 su richiesta.





Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile

Limiti d'impiego

MODELLI	PSWNG40
Lunghezza min. anta (mm)	600 (PSWL60 - PSWL60C)
Lunghezza max. anta (mm)	900 (PSWL90 - PSWL90C)
Larghezza min. passaggio utile (mm)	1250
Larghezza max. passaggio utile (mm)	1850
Apertura max. anta (°)	90

Caratteristiche tecniche

MODELLI	PSWNG40
Grado di protezione (IP)	40
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC
Potenza (W)	120
Numero max di passaggi/min*	12
Velocità di apertura a 90° (s)	1
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55

* Rilevabili in modalità accesso libero

Soluzione elegante per passaggi rapidi

- Struttura completamente in acciaio inox AISI 304 e anta disponibile in cristallo o plexiglass.
- Scheda elettronica con display.
- Predisposizione per schede aggiuntive per dispositivi di comando CAME con gestione interna fino a 150 utenti.
- Integrazione con controllo accessi di terze parti con attivazione passaggio e feedback posizione (aperto/chiuso) mediante contatti puliti.
- Corona luminosa integrata; segnala il movimento dell'anta e lo stato di funzionamento del tornello.
- Funzionamento in abbinato (master - slave) nel caso di doppia anta, per i passaggi superiori a 900 mm.
- In caso di blackout libera il passaggio in entrambe le direzioni.

Codice	Descrizione
--------	-------------

Tornello a battente motorizzato a 24 V DC	
--	--

001 PSWNG40	Tornello bidirezionale a battente motorizzato, in acciaio AISI 304 completo di scheda elettronica e LED di segnalazione.
--------------------	--



Accessori	
-----------	--

001 PSWL60	Anta in plexiglass L = 600 mm, spessore = 10 mm.
-------------------	--

001 PSWL90	Anta in plexiglass L = 900 mm, spessore = 10 mm.
-------------------	--

001 PSWL60C	Anta in cristallo L = 600 mm, spessore = 10 mm.
--------------------	---

001 PSWL90C	Anta in cristallo L = 900 mm, spessore = 10 mm.
--------------------	---

001 PSWLC	Kit di aggancio per anta personalizzata.
------------------	--



CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE ROSSA

Segnala il movimento di chiusura dell'anta.



CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE VERDE

Segnala il movimento di apertura dell'anta.



CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE BLU

Avvisa in anticipo il movimento di chiusura dell'anta.



LA SCHEDA ELETTRONICA

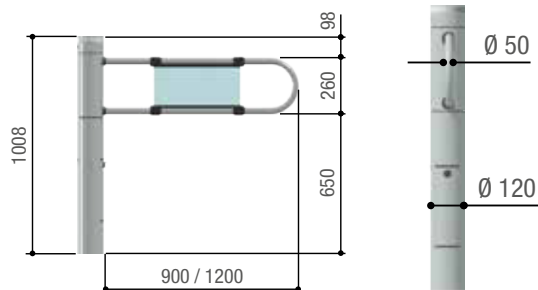
Con display permette il controllo delle funzioni in maniera facile e veloce.



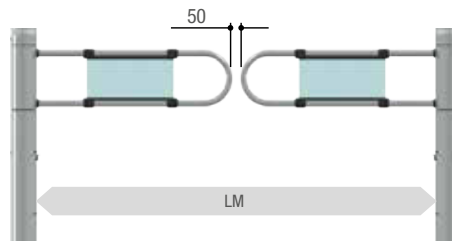
Soluzione modulare e sicura per passaggi rapidi

- Struttura in alluminio satinato "effetto inox" predisposta per l'integrazione di transenne CAME Ø 40 mm.
- Predisposizione per alloggiamento di uno o 2 radar di attivazione.
- Scheda elettronica con pulsanti e display.
- Predisposizione per schede aggiuntive per dispositivi di comando CAME con gestione interna fino a 150 utenti.
- Integrazione con controllo accessi di terze parti con attivazione passaggio e feedback posizione (aperto/chiuso) mediante contatti puliti.
- Corona luminosa per segnalazione del movimento dell'anta e dello stato di funzionamento.
- Funzionamento in abbinato (Master - Slave) nel caso di doppia anta, per i passaggi superiori a 1200 mm.
- Buzzer di segnalazione dei tentativi di forzatura.
- In caso di blackout libera il passaggio in entrambe le direzioni.

Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile



Limiti d'impiego

MODELLI	PSSLN40
Lunghezza min. anta (mm)	900 (PSSL90)
Lunghezza max. anta (mm)	1200 (PSSL120)
Larghezza min. passaggio utile (mm)	1850
Larghezza max. passaggio utile (mm)	2450
Apertura max. anta (°)	90

Caratteristiche tecniche

MODELLI	PSSLN40
Grado di protezione (IP)	40
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC
Potenza (W)	120
Numero max di passaggi/min*	12
Velocità di apertura a 90° (s)	1
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55

* Rilevabili in modalità accesso libero

Codice Descrizione

Tornello a battente motorizzato a 24 V DC

001**PSSLN40** Tornello bidirezionale a battente motorizzato in alluminio, completo di scheda elettronica e LED di segnalazione.



Accessori

001**PSSL90** Anta in alluminio L = 900 mm.

001**PSSL120** Anta in alluminio L = 1200 mm.

001**PSSLC** Anta in alluminio personalizzata.
(L = da 600 a 1200 mm, comunicare la dimensione voluta in fase d'ordine).

001**PSSA01** Radar di attivazione apertura automatica.

001**PSSA03** Kit di n. 2 manicotti in plastica con finitura cromata per fissaggio transenne.

001**PSSA04** Kit di n. 2 manicotti in acciaio AISI 304 per fissaggio transenne.



CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE ROSSA

Segnala il movimento di chiusura dell'anta.



CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE VERDE

Segnala il movimento di apertura dell'anta.



CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE BLU

Avvisa in anticipo il movimento di chiusura dell'anta.



RADAR DI ATTIVAZIONE

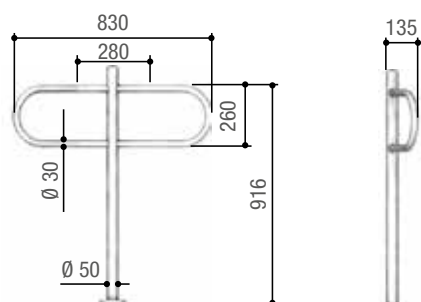
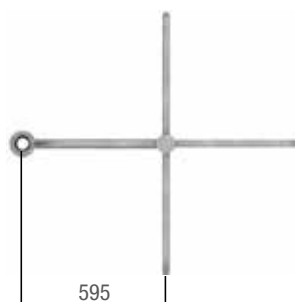
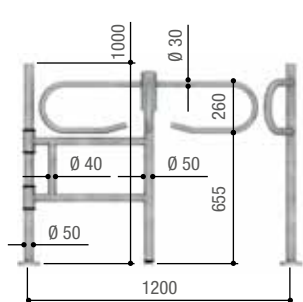
Integrato, permette l'apertura anticipata delle ante a distanza.



Soluzione per il controllo dei flussi pedonali

- Girello meccanico a quattro bracci.
- Soluzione semplice ed economica che permette il transito di una persona alla volta in entrambe le direzioni in senso orario o antiorario in base al modello.
- Trova applicazione in centri commerciali di qualsiasi dimensione, piscine, centri sportivi, centri fitness, centri benessere, parchi divertimento etc..
- Struttura in acciaio AISI 304 adatta anche per installazioni all'aperto.

Dimensioni (mm)



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Codice	Descrizione
--------	-------------

Girelli	
---------	--

001 PSSPCW0	Girello meccanico mobile fissabile al pavimento con rotazione libera oraria.
--------------------	--

001 PSSPCCW	Girello meccanico mobile fissabile al pavimento con rotazione libera antioraria.
--------------------	--

001 PSSPFMCW0	Girello meccanico fisso con colonna fissabile al muro con rotazione libera oraria.
----------------------	--

001 PSSPFMCCW	Girello meccanico fisso con colonna fissabile al muro con rotazione libera antioraria.
----------------------	--

Accessori	
-----------	--

001 PSOPG01	Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm.
--------------------	---

001 PSOPG01X	Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm.
---------------------	--

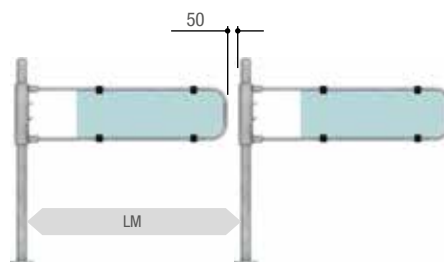
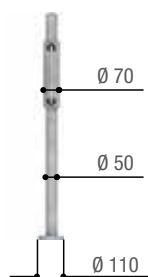
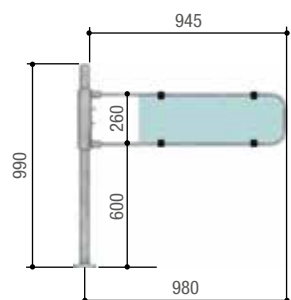




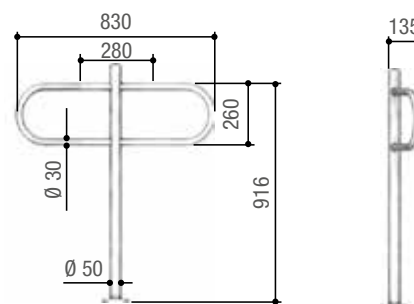
Soluzione polivalente per il controllo dei flussi pedonali

- Portello meccanico ad apertura a spinta con chiusura automatica per gravità (contrappeso).
- Ideale ovunque vi sia la necessità di regolare il senso di afflusso delle persone.
- Trova applicazione in centri commerciali di qualsiasi dimensione, piscine, centri sportivi, centri fitness, centri benessere, parchi divertimento etc..
- Realizzato per agevolare anche il passaggio di persone diversamente abili.

Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Codice	Descrizione
--------	-------------

Portelli meccanici	
001 PSBPCW0A	Portello meccanico con colonna a destra e serratura a chiave.
001 PSBPCCWA	Portello meccanico con colonna a sinistra e serratura a chiave.
001 PSBP00A	Portello meccanico bidirezionale e serratura a chiave.
Accessori	
001 PSOPG01	Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm.
001 PSOPG01X	Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm.
Trattamenti personalizzati	
001 PSMLANT01	Sovrapprezzo per modifica lunghezza anta. (Min. = 500 mm - Max. = 900 mm).

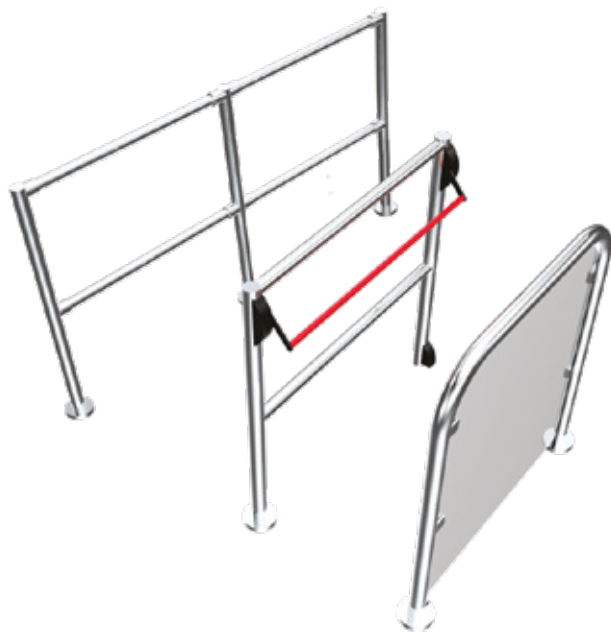
NOTE

001PSMLANT01 Specificare la larghezza personalizzata dell'anta.



ACCESSORI

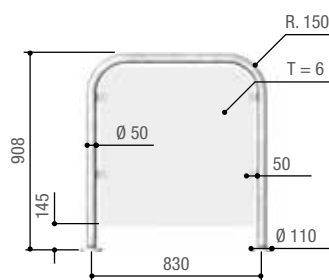
Transenne



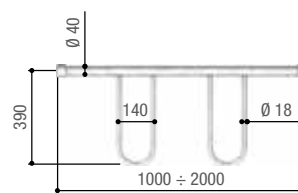
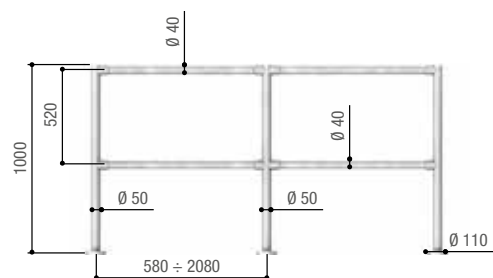
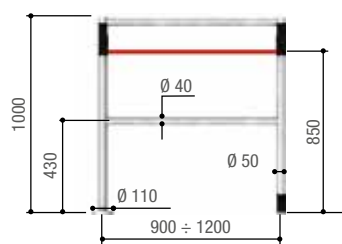
Una gamma completa per il completamento di ogni configurazione d'impianto

- Sistema modulare di transenne in acciaio AISI 304.
- Semplici da comporre, sono utilissime sia in abbinamento a tornelli, girelli e portelli, sia singolarmente come canalizzatori dei flussi di persone o per delimitare aree destinate a diversi tipi di utenza.

Dimensioni (mm)



T = Spessore



Codice **Descrizione**

Montanti per trasenne componibili	
001 PSTRV	Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata senza fori. H = 1000 mm.
001 PSTRV2F	Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 2 fori. H = 1000 mm.
001 PSTRV4F90	Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 2+2 fori a 90°. H = 1000 mm.
001 PSTRV4F180	Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 2+2 fori a 180°. H = 1000 mm.
001 PSTRV6F	Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 6 fori. H = 1000 mm.
001 PSTRV8F	Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 8 fori. H = 1000 mm.
001 PSTRVX	Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 senza fori. H = 1000 mm.
001 PSTRVX2F	Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 2 fori. H = 1000 mm.
001 PSTRVX4F90	Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 2+2 fori a 90°. H = 1000 mm.
001 PSTRVX4F180	Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 2+2 fori a 180°. H = 1000 mm.
001 PSTRVX6F	Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 6 fori. H = 1000 mm.
001 PSTRVX8F	Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 8 fori. H = 1000 mm.

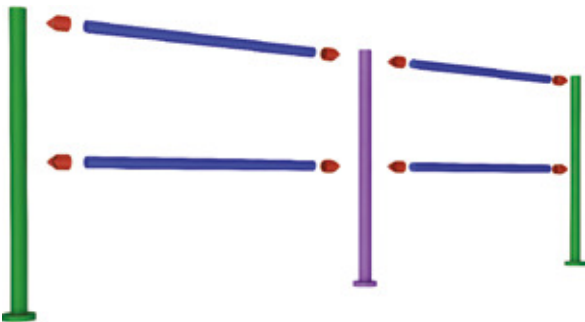


LA GAMMA COMPLETA

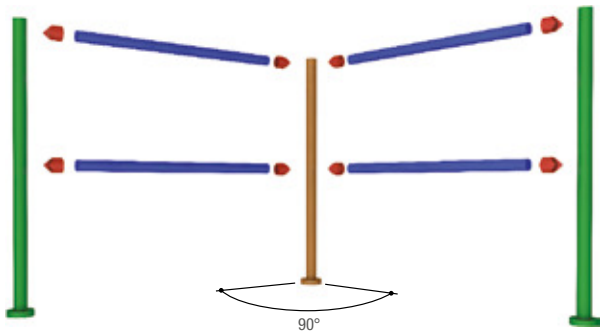
Codice Descrizione

Tubi e manicotti per transenne componibili	
001 PSTRT050	Tubo orizzontale in acciaio AISI 304. Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 500 mm.
001 PSTRT100	Tubo orizzontale in acciaio AISI 304. Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 1000 mm.
001 PSTRT150	Tubo orizzontale in acciaio AISI 304. Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 1500 mm.
001 PSTRT200	Tubo orizzontale in acciaio AISI 304. Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 2000 mm.
001 PSTRM001	N. 2 manicotti di giunzione in plastica cromata con viti di fissaggio.
001 PSTRM003	N. 2 manicotti di giunzione in acciaio AISI 304 con viti di fissaggio.
001 PSTRM004	N. 2 manicotti di fissaggio a muro in acciaio AISI 304 con viti di fissaggio.

Composizioni



- 001PSTRM001 - 001PSTRM003
- 001PSTRV2F - 001PSTRVX2F
- 001PSTRV4F180 - 001PSTRVX4F180
- 001PSTRT050 - 001PSTRT100 - 001PSTRT150 - 001PSTRT200



- 001PSTRM001 - 001PSTRM003
- 001PSTRV2F - 001PSTRVX2F
- 001PSTRV4F090 - 001PSTRVX4F090
- 001PSTRT050 - 001PSTRT100 - 001PSTRT150 - 001PSTRT200

Codice	Descrizione
--------	-------------

Transenne monodirezionali per passaggio carrelli	
--	--

001 PSTPC100	Transenna con n. 2 archetti. L = 1000 mm, H = 1000 mm.
---------------------	---

001 PSTPC150	Transenna con n. 3 archetti. L = 1500 mm, H = 1000 mm.
---------------------	---

001 PSTPC200	Transenna con n. 4 archetti. L = 2000 mm, H = 1000 mm.
---------------------	---

Transenne complete	
--------------------	--

001 PSTRFPA	Transenna con fissaggio a pavimento in acciaio AISI 304 e pannello in policarbonato spessore 6 mm. H = 900 mm.
--------------------	--

001 PSTRFPAN	Transenna con fissaggio a pavimento in acciaio AISI 304 senza pannello. H = 900 mm.
---------------------	---



SCOPRI LE ALTRE SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DELL'ACCESSO PEDONALE

SPEEDGATES

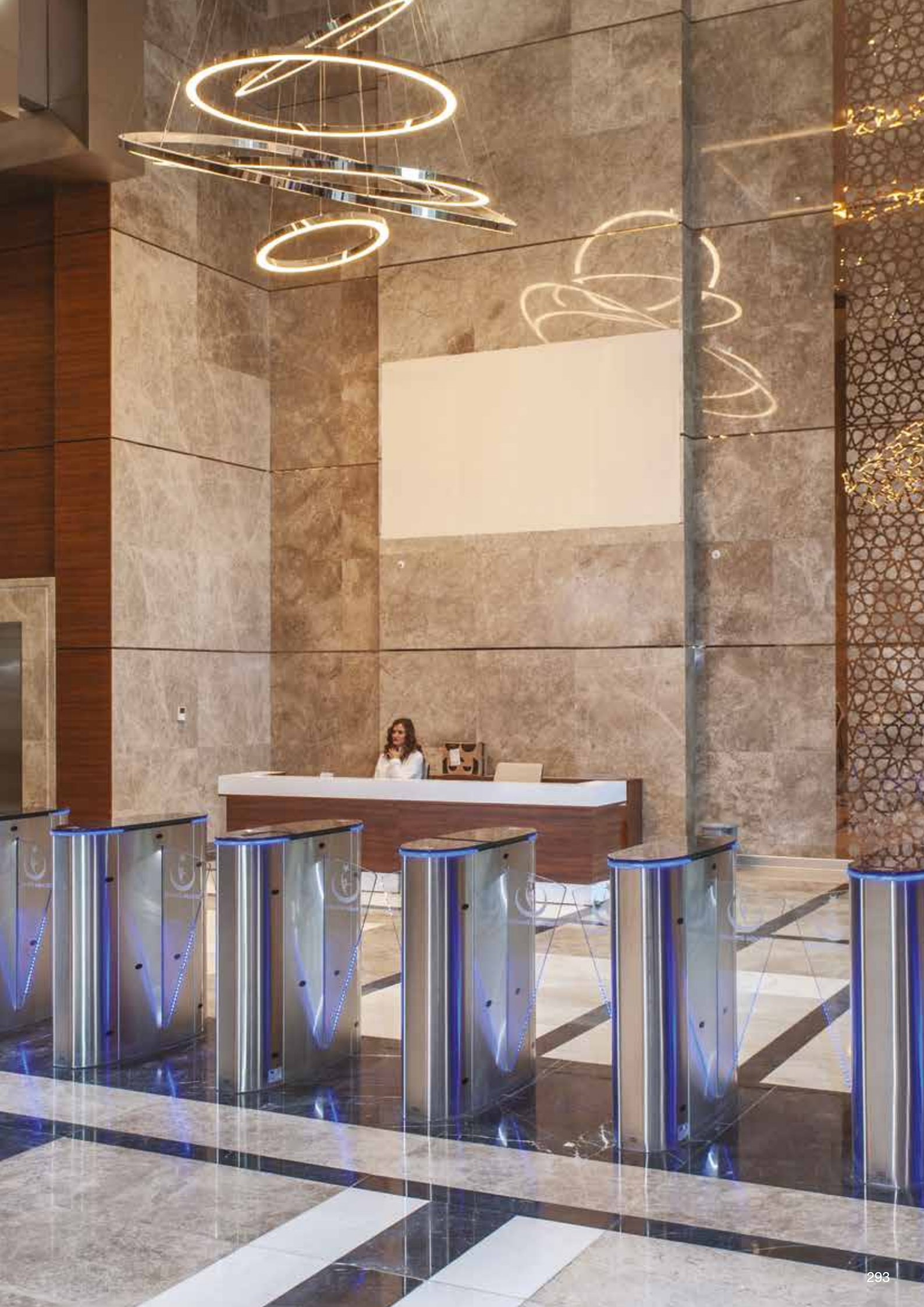
Per la gestione ed il controllo degli accessi in contesti con elevati requisiti di design e comodità del passaggio



TORNELLI AD ALTA SICUREZZA

Per il controllo degli accessi in location che richiedono elevati livelli di protezione





Indice analitico

Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice
75	001A3000	245	001DIR-CG	177	001G03753	271	001PSMM02
75	001A3000A	245	001DIR-CGP	163	001G03755DX	271	001PSMMA-A
75	001A3006	245	001DIR-L	163	001G03755SX	271	001PSMMA-B
76	001A3024N	245	001DIR-LN	163	001G03756	271	001PSMMA-C
96	001A4364	245	001DIR-P	180	001G04000	271	001PSMMA-D
96	001A4365	245	001DIR-PN	177	001G04002	275	001PSOPCN03
96	001A4366	245	001DIR-S	177	001G04003	271	001PSOPGO1
96	001A4370	248	001DIRZ	160	001G04060	271	001PSOPGO1X
99	001A4801	247	001DOC-L	183	001G0461	275	001PSOPSC01
75	001A5000	247	001DOC-LN	165	001G0465	275	001PSOPSF03
75	001A5000A	247	001DOC-R	165	001G0468	283	001PSSA01
75	001A5006	135	1,00E+01	171	001G0502	283	001PSSA03
76	001A5024N	135	001E781A	171	001G05350	283	001PSSA04
227	001AF43S	135	001E782A	180	001G06000	283	001PSSL120
227	001AF43SR	135	001E783	164	001G0602	283	001PSSL90
227	001AF43TW	135	001E784	160	001G06080	283	001PSSLC
227	001AF868	135	001E785A	181	001G06802	283	001PSSLN40
227	001AF86SR	135	001E786A	181	001G06803	285	001PSSPCCW
185	001ARK1	135	001E787A	164	001G06850	285	001PSSPCWO
185	001ARK2	135	001EM4001	183	001G12000K	285	001PSSPFMCW
237	001AT02D	135	001EM4024	183	001G1325	285	001PSSPFMCWO
237	001AT04D	135	001EM4024CB	179	001G2080E	277	001PST001
73	001AX302304	201	001F4004	179	001G2080EZX	277	001PST002
73	001AX3024	201	001F40230E	179	001G2080EZX	277	001PST004
73	001AX402306	201	001F4024E	179	001G2080IE	291	001PSTPC100
73	001AX412306	201	001F4024EP	179	001G2080IZ	291	001PSTPC150
73	001AX5024	89	001FA70230	179	001G2080Z	291	001PSTPC200
73	001AX71230	89	001FA70230CB	173	001G3000DX	291	001PSTRFPA
39	001B4337	89	001FA7024	173	001G3000SX	291	001PSTRFPAN
42	001B4353	89	001FA7024CB	169	001G3250	290	001PSTRM001
49	001BY-3500T	93	001FE40230	163	001G3750	290	001PSTRM003
201	001C002	93	001FE4024	163	001G3751	290	001PSTRM004
205	001C003	93	001FERNI-BDX	175	001G4040E	290	001PSTRT050
205	001C004	93	001FERNI-BSX	175	001G4040EZ	290	001PSTRT100
205	001C005	96	001FL-180	175	001G4040EZX	290	001PSTRT150
205	001C006	95	001FROG-A	175	001G4040IE	290	001PSTRT200
205	001C007	95	001FROG-A24	175	001G4040IZ	289	001PSTRV
205	001C008	95	001FROG-A24E	175	001G4040Z	289	001PSTRV2F
205	001C009	95	001FROG-AE	171	001G5000	289	001PSTRV4F180
187	001CAR-2	101	001FROG-CD	164	001G6500	289	001PSTRV4F90
187	001CAR-4	96	001FROG-CFN	164	001G6501	289	001PSTRV6F
187	001CAT-15	96	001FROG-CFNI	207	001H001	289	001PSTRV8F
187	001CAT-5	101	001FROG-CS	36	001H3000	289	001PSTRVX
187	001CAT-I	101	001FROG-MD	207	001H3001	289	001PSTRVX2F
187	001CAT-X	101	001FROG-MS	207	001H40230120	289	001PSTRVX4F180
187	001CAT-X24	99	001FROG-PC	207	001H40230180	289	001PSTRVX4F90
203	001C-BX	99	001FROG-PM4	207	001H41230120	289	001PSTRVX6F
203	001C-BXE	99	001FROG-PM6	207	001H41230180	289	001PSTRVX8F
203	001C-BXE24	183	001G0121	251	001KIAROS	281	001PSWL60
203	001C-BXEK	180	001G02000	251	001KLED	281	001PSWL60C
204	001C-BXET	160	001G02040	251	001KLED24	281	001PSWL90
203	001C-BXK	173	001G02801	79	001KR001	281	001PSWL90C
204	001C-BXT	181	001G028011	79	001KR310D	281	001PSWLC
201	001CMS	173	001G02802	79	001KR310S	281	001PSWNG40
253	001CSS	180	001G02805	79	001KR510D	273	001PSXV02
253	001CSSN	156	001G02807	79	001KR510S	273	001PSXV03
76	001D001	165	001G02808	90	001LBF70	273	001PSXVA5
263	001DB-CG	156	001G02809	66	001LOCK81	39	001R001
263	001DB-L	163	001G028401	66	001LOCK82	36	001R700
263	001DB-LN	163	001G028402	243	001P3V	33	001R800
247	001DELTA-B	173	001G03000	287	001PSBPCCWA	227	001RE432M
247	001DELTA-BN	173	001G03001	287	001PSBPCWOA	227	001RE862M
247	001DELTA-E	173	001G03002	287	001PSBPOOA	33	001RGP1
247	001DELTA-I	173	001G03003	275	001PSBPS07N	36	001RSDN001
247	001DELTA-SE	173	001G03004	275	001PSBPS08	36	001RSDN002
261	001DFWN1500	173	001G03005	275	001PSBPS10	36	001RSDN003
261	001DFWN1700	173	001G03006	279	001PSGD3	69	001RSWN001
261	001DFWN2000	169	001G03250	279	001PSGD4	81	001STYLO-BD
261	001DFWN2500	169	001G03250K	279	001PSGS3	81	001STYLO-BS
247	001DIR10	163	001G03750	279	001PSGS4	81	001STYLO-ME
247	001DIR20	176	001G03751	287	001PSMLANT01	81	001STYLO-RME
247	001DIR30	176	001G03752	271	001PSMM01	261	001TMF6W

Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Serie	Codice
261	001TMFW	255	009SMA220	259	806SA-0050	SISTEMI COMPLETI		
239	001TOP-432EE	243	009TAG	155	806SA-0080	109	ATI	001U7090
239	001TOP-434EE	279	119COLOR16	46	806SA-0090	104	ATS	8K01MP-023
241	001TOP-862EE	83	801MB-0050	160	806SA-0100	105	ATS	8K01MP-024
241	001TOP-864EE	85	801MB-0070	46	806SA-0120	106	AXI	8K01MP-012
227	001TOP-A433N	83	801MB-0080	259	806SA-0130	107	AXI	8K01MP-006
227	001TOP-A862N	89	801MB-0090	255	806SA-0140	108	AXO	001U7336
227	001TOP-RG58	89	801MB-0100	259	806SA-0150	54	BX	001U2923
257	001TST01	85	801MB-0110	253	806SL-0010	55	BX	001U2313
243	001TW2EE	85	801MB-0120	253	806SL-0020	52	BXV	8K01MS-003
243	001TW4EE	69	801MP-0020	253	806SL-0050	53	BXV	8K01MS-004
185	001UNIP	71	801MP-0030	253	806SL-0051	140	EMEGA	001U5200
133	001V005	71	801MP-0040	253	806SL-0060	111	FAST 70	001U1855
133	001V0679	65	801MP-0050	253	806SL-0061	112	FAST 70	001U1872
133	001V0682	65	801MP-0060	253	806SL-0090	120	FERNI	001U1274
133	001V0683	65	801MP-0070	253	806SL-0100	121	FERNI	001U1275
133	001V0684	65	801MP-0080	255	806SL-0110	116	FROG	001U1913
133	001V0685	39	801MS-0020	255	806SL-0120	117	FROG	001U1924
133	001V0686	39	801MS-0030	255	806SL-0150	118	FROG	001U1901ML
133	001V0687	41	801MS-0070	255	806SL-0160	119	FROG	001U1991ML
133	001V0688	41	801MS-0080	255	806SL-0170	119	FROG	001U1985
133	001V121	41	801MS-0090	255	806SL-0180	110	FTX	8K01MB-006
133	001V122	41	801MS-0100	255	806SL-0210	210	H4	8K09QA-001
133	001V201	41	801MS-0120	256	806SL-0230	113	KRONO	001U1481ML
96	002LB18	41	801MS-0130	255	806SL-0240	267	RIO System 2.0	8K06SS-001
66	002LB180	33	801MS-0140	255	806SL-0250	114	STYLO	001U8212
185	002LB22	35	801MS-0150	255	806SL-0260	115	STYLO	001U8121
164	002LB38	35	801MS-0160	257	806SL-0270	266	TOP Fixed Code	001TRA03
171	002LB39	35	801MS-0180	263	806SS-0010	264	TOP Rolling Code	8K06RV-001
73	002LB90	35	801MS-0190	263	806SS-0020	265	TOP Rolling Code	8K06RV-002
203	002LBD2	35	801MS-0210	263	806SS-0030	138	VER	8K01MV-006
135	002LBEM40	35	801MS-0230	263	806SS-0040	139	VER PLUS	8K01MV-008
185	002LM22	35	801MS-0250	263	806SS-0050			
33	002RLB	45	801MS-0300	245	806TF-0030			
36	002RSE	45	801MS-0310	245	806TF-0040			
65	002ZA3P	45	801MS-0320	245	806TF-0050			
203	002ZC3	133	801MV-0010	245	806TF-0060			
203	002ZC3C	133	801MV-0020	233	806TS-0090			
203	002ZCX10	133	801XC-0010	233	806TS-0091			
203	002ZCX10C	83	801XC-0070	233	806TS-0092			
95	002ZL170N	39	801XC-0100	233	806TS-0093			
76	002ZL180	46	801XC-0120	233	806TS-0094			
95	002ZL19N	46	801XC-0130	233	806TS-0095			
185	002ZL22	205	801XC-0150	233	806TS-0100			
69	002ZL60	155	803BB-0070	233	806TS-0101			
65	002ZL65	159	803BB-0120	233	806TS-0102			
203	002ZL80	155	803BB-0330	233	806TS-0103			
203	002ZL80C	156	803XA-0010	233	806TS-0104			
81	002ZL92	156	803XA-0020	233	806TS-0105			
73	002ZLJ14	155	803XA-0030	229	806TS-0110			
65	002ZLJ24	156	803XA-0040	229	806TS-0111			
65	002ZM3E	155	803XA-0050	229	806TS-0112			
201	002ZM3EC	155	803XA-0051	229	806TS-0113			
99	002ZM3EP	156	803XA-0070	229	806TS-0114			
101	002ZM3ES	156	803XA-0080	229	806TS-0115			
204	002ZT5	159	803XA-0140	229	806TS-0120			
204	002ZT5C	156	803XA-0150	229	806TS-0121			
41	002ZT6	156	803XA-0160	229	806TS-0122			
41	002ZT6C	159	803XA-0170	229	806TS-0123			
39	009CCT	156	803XA-0180	229	806TS-0124			
39	009CGIU	156	803XA-0190	229	806TS-0125			
33	009CGZ	159	803XA-0200	227	806TS-0230			
42	009CGZ6	163	803XA-0220	227	806TS-0240			
33	009CGZP	164	803XA-0230	227	806XG-0020			
33	009CGZS	164	803XA-0240	207	809QA-0010			
247	009DOC-S	181	803XA-0250	277	821TR-0010			
257	009PCT	163	803XC-0010	277	821TR-0020			
261	009RV117H	227	806RV-0010	275	821XC-0020			
261	009RV118A	227	806RV-0020	253	8K06SL-004			
261	009RV118I	259	806SA-0010	253	8K06SL-005			
156	009SMA	259	806SA-0020	229	8K06TS-001			
156	009SMA2	259	806SA-0040	233	8K06TS-002			

CAME 

CORPORATE HEADQUARTERS

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

MANUFACTURING COMPANIES

CAME PARKARE GROUP

Barcelona, SPAIN

CAME URBACO

Entraigues sur la Sorgue, FRANCE

ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJILERİ

Kocaeli, TURKEY

CAME GO

Pordenone, ITALY

CAME BLIND TECHNOLOGY

Brescia, ITALY

COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

ITALY

CAME ITALIA
Treviso

BELGIUM

CAME BENELUX
Lessines

CROATIA

CAME ADRIATIC
Kastav

FRANCE

CAME FRANCE
Paris

GERMANY

CAME DEUTSCHLAND
Stuttgart

IRELAND

CAME BPT IRELAND
Dublin

NETHERLANDS

CAME NEDERLAND
Breda

POLAND

CAME POLAND
Warszawa

PORTUGAL

CAME PORTUGAL
Lisbon

RUSSIA

CAME RUSSI
Moscow

SPAIN

CAME SPAIN
Madrid

UK

CAME BPT UK
Nottingham

COMMERCIAL BRANCHES ASIA

INDIA

CAME INDIA
New Delhi

U.A.E.

CAME GULF
Dubai

COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

BRAZIL

CAME DO BRASIL
São Paulo

CHILE

CAME PARKARE CHILE
Santiago

MEXICO

CAME AUTOMATISMOS
DE MEXICO
Mexico City

PERÚ

CAME PARKARE PERU
Lima

USA

CAME AMERICAS AUTOMATION
Miami

COMMERCIAL BRANCHES AFRICA

CAME BPT SOUTH AFRICA

Johannesburg



© CAME SPA - KACITAL020 - 2020 - IT
CAME SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO IN QUALSIASI MOMENTO.
RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE VIETATA.



CAME S.p.A.
è certificata Qualità, Ambiente e Sicurezza
secondo le normative:
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001