



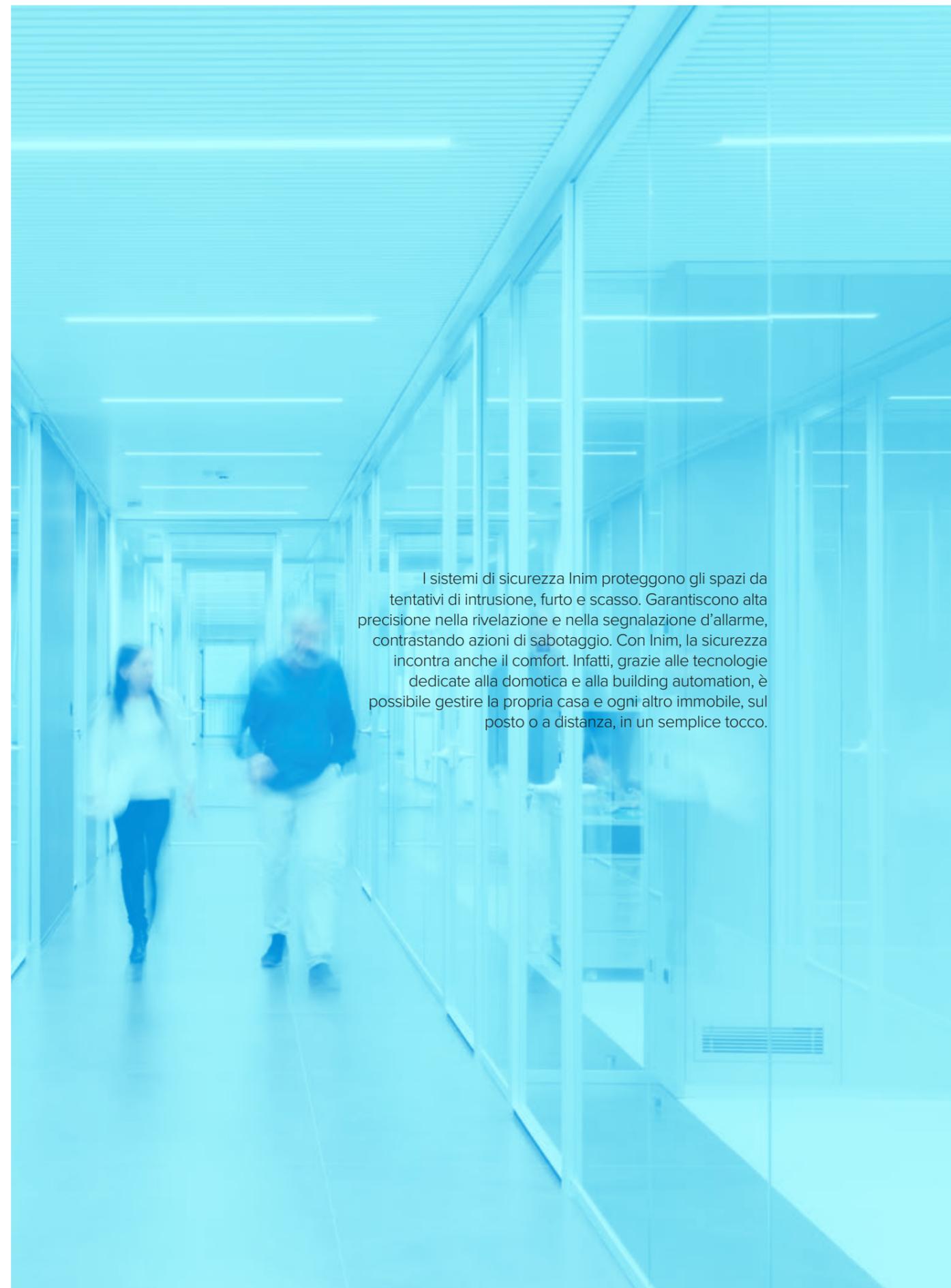
SISTEMI DI SICUREZZA

CATALOGO GENERALE

inim
ELECTRONICS



I sistemi di sicurezza Inim proteggono gli spazi da tentativi di intrusione, furto e scasso. Garantiscono alta precisione nella rivelazione e nella segnalazione d'allarme, contrastando azioni di sabotaggio. Con Inim, la sicurezza incontra anche il comfort. Infatti, grazie alle tecnologie dedicate alla domotica e alla building automation, è possibile gestire la propria casa e ogni altro immobile, sul posto o a distanza, in un semplice tocco.



Indice

- 06** Company Profile
- 08** Panoramica Sistemi Antintrusione
- 12** Tecnologie
- 14** Centrali Sol SmartLiving
- 26** Tastiere touch-screen Alien/S e Alien/G
- 28** Tastiere grafiche LCD Aria/HG, Joy e Concept/G
- 30** Lettori di prossimità Lettori di prossimità nBy



- 31** Scheda vocale SmartLogos30M
- 32** Espansioni Flex5 - espansione ingressi ed uscite Flex5/DAC - espansione di uscita a tensione di rete
- 34** Isolatori IB200 - isolatori per I-BUS
- 36** Sirene Ivy - sirene tradizionali e su bus NRB100 - sirena in acciaio Smarty - sirena per interno
- 40** Moduli GSM, GSM/GPRS e 3G integrati su I-BUS Nexus, Nexus/G, Nexus/3GU e Nexus/3GP
- 42** Connettività TCP/IP SmartLAN/G - scheda Ethernet con web-server SmartLAN/SI - scheda Ethernet

- 46** Connettività via Mobile App AlienMobile e AlienMobile + App InimTech Security App Inim Home App IniMagic
- 54** Connettività Cloud Inim Cloud
- 56** Connettività vocale Sistema Marilyn
- 58** Accessori via radio Air2-Aria/W - tastiera grafica Air2-Hedera - sirena via radio Air2-BS200 - ricetrasmittitore Air2-DT200T - rivelatore a tenda Air2-XIR200W - rivelatore infrarosso Air2-XDT200W - rivelatore doppia tecnologia Air2-UT100 - trasmettitore universale Air2-OTT100W/OD100W - rivelatori da esterno Air2-KF100, KF PEBBLE e KF ERGO - radiochiave Air2-MC200 - contatto magnetico Air2-MC300 - contatto magnetico Air2-FD100 - rivelatore di fumo

- 68** Comunicazione SmartLink Advanced - avisatore telefonico
- 70** Stazioni e moduli di alimentazione SmartLevel - stazioni di alimentazione Moduli di alimentazione ed alimentatori in box
- 72** Xline Rivelatori Infrarosso Rivelatori Doppia Tecnologia Rivelatori Tripla Tecnologia
- 76** Protezione da esterno OTT100H e OD100H - rivelatori da esterno Barriere ottiche
- 78** Software INIM SmartLeague - software per programmazione Sol/Studio - software per programmazione IP2RX - software per l'interfacciamento su IP tra centrali antintrusione e stazioni di vigilanza SmartLook - software di supervisione
- 82** Accessori KB100



Made
in Inim.
Made
in Italy.

L'energia di un'azienda italiana
in continua evoluzione.
L'innovazione di sistemi antintrusione,
antincendio e domotici realizzati in
Italia e apprezzati nel mondo.
La qualità di un prodotto certificato,
semplice da installare e da utilizzare.
La sicurezza di avere accanto noi.





SmartLiving

il primo sistema antintrusione Inim per il residenziale di medie dimensioni.

Il sistema SmartLiving è la prima piattaforma professionale di Inim per il rilevamento delle intrusioni e il settore dell'automazione degli edifici. SmartLiving è un sistema ibrido (cablato + wireless bidirezionale) che consente di espandere le proprie capacità semplicemente aggiungendo dispositivi wireless in modo semplice ed economico. Semplicità per l'installatore che si concretizza in una installazione e programmazione rapida e senza incertezze. Semplicità per l'utente che si vede guidato nelle operazioni da compiere da icone e messaggi vocali. La semplicità non è stata però raggiunta a discapito della flessibilità e della completezza. Il sistema base nasce per applicazioni residenziali e piccolo commerciali ma offre prestazioni che vanno ben al di là delle richieste di tali segmenti di mercato. SmartLiving offre, ad esempio, funzioni di interfono tra tastiere, menu grafico ad icone, terminali programmabili come ingresso o uscita, connettività IP, riprogrammazione dei firmware di centrale e delle periferiche, menù a guida vocale locale o remoto, timer settimanali con gestione delle eccezioni, scenari di inserimento, macro associabili ad azioni in tastiera o su lettori di prossimità, sensori di temperatura, software text-to-speech (da scritto a parlato), interfacce utente touchscreen a colori, interfacce utente multimediali e molto altro. La piattaforma

SmartLiving integra un comunicatore PSTN sulla scheda madre e consente l'aggiunta della connettività GSM (2G e 3G) tramite moduli collegati all'I-BUS.

La connettività IP LAN viene invece ottenuta tramite le schede SmartLAN/SI e SmartLAN/G. La connessione al cloud è realizzata tramite GSM/GPRS, via LAN o in entrambi i modi allo stesso tempo per avere un canale di comunicazione di riserva sempre disponibile.

Il pannello di controllo può essere gestito da App sia in connessione peer-to-peer che con una connessione tramite il cloud Inim. L'app utente, AlienMobile, consente il controllo completo del sistema. Dal controllo di semplici funzioni on/off a più sofisticate funzioni di automazione degli edifici come l'attenuazione delle luci e la gestione di cronotermostati, oltre alla funzione di notifica in tempo reale.

L'utente finale può interagire con il sistema in molti modi a seconda delle preferenze personali.

Oltre all'app AlienMobile, il sistema SmartLiving può essere gestito tramite tastiere grafiche, tastiere a colori touchscreen, telecomandi, tag e lettori di prossimità o da un server web. Una vasta scelta che garantisce la soddisfazione anche degli utenti più esigenti. Tutti i modelli sono certificati secondo gli standard europei EN50131 EN50131-3 EN50131-6 CEI 79-2 CEB T014.

SMARTLIVING



Sol

Il sistema antintrusione professionale via radio "tutto in uno" di Inim idoneo per il piccolo commerciale e residenziale.

Sol è la nuova centrale professionale tutto in uno e completamente via radio della Inim. Sol è un sistema antintrusione di alto design e di facile installazione, capace di soddisfare ogni richiesta in ambito di protezione residenziale e commerciale di piccole dimensioni, anche se, grazie alle sue potenzialità, è adatto anche ad installazioni più importanti. Una centrale a struttura modulare che ti consente di gestire i dispositivi via radio (rivelatori PIR, doppia tecnologia, contatti magnetici, rivelatori di fumo, sirene da esterno, tastiere) semplicemente inserendo moduli opzionali: i moduli PSTN, GSM, LAN e WiFi possono essere facilmente inseriti negli appositi spazi dedicati all'interno del box plastico dove potranno essere installati a caldo per la connettività avanzata. La centrale è compatibile con tutto il via radio Inim ed ha anche un relè a bordo e 2 terminali aggiuntivi che consentono la connessione di rivelatori o dispositivi cablati. La centrale Sol ha una linea estetica raffinata ed essenziale tale da essere idonea ad ogni tipologia di spazio grazie alle 3 tipologie di pannello frontale:

display touch-screen a colori 4.3", display LCD grafico e tastiera touch capacitiva, solo LED. Attivare Sol è incredibilmente semplice e veloce grazie alla procedura di installazione semplificata della tecnologia QuickGO a bordo: la app InimTech Security di Inim infatti ti consentirà di programmare rapidamente non solo i dispositivi via radio ma anche molti parametri di funzionamento attivando piccole installazioni in tempi record. Sol è inoltre connessa a Inim Cloud e offre ad installatori e utenti informazioni complete e comandi facili, attivabili in un solo tocco. Parliamo di Tecnologia DoubleLink. Tutto il sistema via radio è bidirezionale. Inim Cloud ready: connettività Inim Cloud per la gestione del sistema e app utente e installatore con notifiche push. WideConnect: connettività PSTN, LAN, WiFi e GSM-3G. Easy4User: radiocomandi, tastiere touch screen, tastiere tradizionali, AlienMobile app con molteplici possibilità di utilizzo efficace ed efficiente del sistema.

sol



Tecnologie

I dispositivi e le centrali presentate da Inim in questo catalogo poggiano il loro funzionamento su tecnologie ed architetture di ultima generazione. La progettazione di tali dispositivi ha infatti attinto allo stato dell'arte delle tecnologie dei microcontrollori, delle architetture di bus, delle infrastrutture di comunicazione. Utilizzando i sistemi Inim, sperimenterete i vantaggi competitivi offerti dall'insieme delle tecnologie Inim per la sicurezza e la domotica.

Inim Cloud

Tecnologia nella nuvola. Il servizio Cloud di Inim fornisce agli utenti una eccezionale modalità di gestione delle centrali antintrusione tramite internet. Il collegamento a Inim Cloud avviene senza la necessità di effettuare configurazioni nella rete su cui è installata la centrale. Tutto è facilmente accessibile dal web tramite browser e via app per smartphone e tablet. Inim Cloud offre all'utente la possibilità di ricevere notifiche istantanee sul proprio smartphone e di gestire il proprio impianto, all'installatore la possibilità

di monitorare costantemente il corretto funzionamento di tutti gli impianti installati. Configurazione plug&play, ridondanza di storage e network, replica geografica dei datacenter, gestione di sicurezza e domotica da remoto, programmazione centrali via Cloud, notifiche via email e notifiche push via app, interfaccia web semplice e intuitiva, accessibilità sempre e ovunque. Sono queste le parole d'ordine di un servizio che offre il massimo del controllo remoto per utenti ed installatori.



Easy4U

Tecnologia e semplicità. Gestire e programmare il sistema semplicemente. Easy4U vuole rispondere a questa domanda di semplicità. Easy4U è un insieme di modalità operative di interfaccia al sistema che rendono immediata la comprensione di cosa è necessario fare per effettuare una determinata operazione. Easy4U si concretizza nel display touch-screen a colori che in un tocco permette di compiere le operazioni desiderate e che mostra tutte le informazioni di cui abbiamo

bisogno oppure nell'ampio display grafico ad icone per una facile individuazione delle operazioni da compiere. Per l'utente è disponibile inoltre il menù a guida vocale. Semplicità anche per l'installatore con la programmazione guidata, con le potenzialità dei terminali, con la riprogrammabilità del firmware delle periferiche su bus e con l'auto apprendimento dei bilanciamenti di zona.



VoIB

Tecnologia e comunicazione. VoIB è una tecnologia che permette di trasmettere la voce da un punto all'altro dell'installazione senza l'uso di cavi aggiuntivi rispetto a quelli usualmente utilizzati per la connessione bus tra unità centrale ed unità periferiche. La tecnologia VoIB poggia sulle potenzialità del bus di centrale Inim, l'I-BUS, che è capace di smistare pacchetti dati tra le periferiche ad una velocità oggi ineguagliata nel

segmento di mercato. L'acronimo significa "Voice over I-BUS" (voce sull'I-BUS) e richiama quello della ben nota tecnologia VoIP ("Voice over IP"). Sfruttando la tecnologia VoIB il sistema è in grado di fornire un ampio parco di funzioni vocali come: funzione interfono, ascolto ambientale, colloquio bidirezionale, menù vocale, avvisatore locale e molte altre.



FlexIO

Tecnologia e flessibilità. FlexIO è una tecnologia esclusiva. Con tale tecnologia la distinzione tra ingressi ed uscite viene a cadere. Grazie alla tecnologia FlexIO ogni "terminale" può diventare sul campo di ingresso o uscita a seconda delle necessità. Ma la "flessibilità dell'hardware" non si ferma qui. Infatti, grazie alla programmazione avanzata è possibile personalizzare le funzionalità

del terminale sia quando viene usato come ingresso che quando viene usato come uscita. Un ulteriore elemento di flessibilità riguarda poi la mappatura dei terminali che permette di "distribuire" i terminali disponibili sulle periferiche (tastiere ed espansioni) senza "perdere" i morsetti non usati.



Janus

Tecnologia e connettività. Janus è una tecnologia veramente in grado di stupire. Tale tecnologia permette di interfacciare il mondo Inim con il mondo esterno attraverso la connessione su rete Ethernet e l'utilizzo del protocollo TCP/IP.

Aggiungendo al sistema le schede SmartLAN/SI e SmartLAN/G, basate su tecnologia Janus, il sistema diventa raggiungibile e controllabile (con gli opportuni livelli di sicurezza) da qualsiasi PC o dispositivo mobile connesso ad Internet.



Sol



Sol è il sistema professionale tutto in uno di Inim, completamente via-radio. Una centrale a struttura modulare che ti consente di gestire fino a 60 dispositivi via-radio e di aggiungere funzionalità semplicemente aggiungendo moduli opzionali. Attivare Sol è incredibilmente semplice e veloce senza nulla cedere alla professionalità del risultato finale. La tecnologia QuickGo a bordo e l'utilizzo dell'app InimTech Security consente di installare rapidamente tutti i dispositivi via-radio grazie all'uso dei QR-code. Sol, assieme a SmartLiving, completa la gamma di centrali antintrusione Inim conservando sempre affidabilità e flessibilità nei prodotti e nelle soluzioni proposte. È destinata ai professionisti del settore e protegge il lavoro degli installatori attraverso un attento controllo dei canali di vendita e distribuzione. Connettività massima: Sol è costituita da un box plastico nel quale è possibile inserire "a caldo" molteplici moduli opzionali per una connettività davvero avanzata: PSTN, LAN, GSM in 2G/3G, WiFi. Devi solo scegliere. Sol è connessa a Inim Cloud ed offre ad installatori ed utenti

informazioni complete, comandi facili e, unica nel suo genere, la possibilità di essere programmata utilizzando l'app dedicata agli installatori. Ovviamente è sempre disponibile anche il relativo software di programmazione Sol/STUDIO. Sol è contenuta in box plastico e sono disponibili diversi modelli per ogni esigenza. Tutti i modelli di Sol, nel pannello frontale, hanno integrato un lettore di prossimità RFID. Sui I modelli Sol/ G e P inoltre è presente un microfono e un altoparlante ed una sirena piezo ad alta efficienza. Sol è dotata anche del bus INIM per collegare, ove sia necessario estendere l'area di copertura via-radio, un ricetrasmittitore BS200 aggiuntivo. Sempre sul bus è possibile collegare anche un ulteriore lettore (nBy/S o nBy/X). Sono sempre disponibili 2 terminali di IN/OUT liberamente configurabili, un terminale di alimentazione ausiliaria 12V ed un relé. Sol è un sistema di alto design, ha una linea estetica raffinata ed essenziale per essere inserita elegantemente in ogni tipologia di spazio. Una soluzione ideale per proteggere piccole strutture residenziali e commerciali, ma anche per installazioni più articolate.

Modelli disponibili



Sol/S
Pannello frontale privo di tastiera e con 7 led di segnalazione stato/guasti.



Sol/G
Pannello frontale dotato di tastiera touch-sense, display LCD monocromatico e con 4 led di segnalazione stato/guasti.



Sol/P
Pannello frontale dotato di tastiera touch-screen, display a colori 480x272 pixel e con 4 led di segnalazione stato/guasti.

Tecnologie

Tecnologia QuickGO



Installazione e programmazione rapida attraverso l'app InimTech Security con l'acquisizione dei dispositivi via-radio tramite QR-code.

Tecnologia DoubleLink



Trasmissione via-radio bidirezionale.

INIM Cloud ready



Connettività INIM Cloud per la gestione del sistema e app utente ed installatore con notifiche push.

WideConnect



Connettività estesa: PSTN, LAN, WiFi e 3G-GSM.

Easy4User



Radiocomandi, tastiere touch-screen, tastiere LCD tradizionali, tastiere via-radio, app AlienMobile: molteplici possibilità di utilizzo efficace ed efficiente del sistema.

Termini e condizioni d'uso del sistema Sol

È sufficiente che l'installatore sia registrato ai servizi INIM on-line (es. sito INIM, INIM-Cloud) e se il prodotto è stato acquistato presso un distributore autorizzato INIM (vedi elenco ufficiale nel sito www.inim.biz) per la provincia in cui ha sede legale l'installatore, sarà possibile utilizzare per la programmazione del sistema Sol il software Sol/STUDIO e l'app InimTech Security e si disporrà del menù di programmazione testuale invece che del menù di programmazione numerico.

Specifiche tabella Sol

Centrale

3 modelli disponibili.

2 versioni per gestire fino a 30 o 60* dispositivi: rivelatori PIR, doppia tecnologia, contatti magnetici, rivelatori di fumo, sirene da esterno, tastiere.

3 tipologie di pannello frontale: display touch-screen a colori 4.3", display LCD grafico e tastiera touch capacitiva, LED.

Apertura del pannello frontale a 170° con accesso facilitato.

Livella in ampolla per montaggio allineato.

Ricetrasmittitore wireless (868 Mhz).

2 terminali configurabili per connettere ingressi (es. rivelatori) o uscite (es. relé) cablati.

1 Relé

Lettores di prossimità sul pannello frontale

Sirena piezoelettrica interna

Terminali I-BUS per connettere un ricetrasmittitore ulteriore e/o lettore di prossimità.

Moduli opzionali

PSTN: telefonate vocali o su protocolli analogici di televigilanza su linea telefonica PSTN cablata.

3G GSM: chiamate vocali, invio/ricezione SMS, protocolli analogici e digitali di televigilanza, connettività Inim Cloud, lettura/scrittura centrale.

LAN: connettività ethernet punto-punto o via Inim Cloud.

WiFi: connettività LAN wireless.

SmartLogos30M: 500 messaggi vocali.

868 Mhz bidirezionale: ricezione e trasmissione segnale d'allarme via radio.

Cloud: connettività della piattaforma Inim Cloud.

Controllo remoto

AlienMobile per utenti: app per la gestione remota del sistema e notifiche push.

InimTech Security** per installatori: app per l'installazione rapida dei dispositivi wireless via QR-code e la programmazione veloce dei parametri di base.

Sol/STUDIO**, software di programmazione della centrale.

Notifiche push di guasti, sabotaggi e molto altro.

Gestione centralizzata di ogni impianto via Inim Cloud.

868 Mhz bidirezionale: ricezione e trasmissione segnale d'allarme via radio.

Cloud: connettività della piattaforma Inim Cloud.

Alimentazione

Alimentatore 1,5A

Batteria di backup al NiMH 7,2V 2,2Ah.

Terminale di alimentazione 12 V DC programmabile.

Caratteristiche elettriche e meccaniche

		Sol-30
Tensione	alimentazione	100-240V~ -15% +10% 50/60Hz
	nominale di uscita	13,8V
Assorbimento		200mA @220V
Grado di protezione IP		30
Dimensioni contenitori (L x A x P)		266 x 197 x 51 mm
Peso		110g
Grado di sicurezza	EN50131-3	2
	EN50131-6	2

* Di prossimo rilascio.

** L'uso del software Sol/STUDIO e dell'app InimTech Security è riservato agli installatori in possesso di un account INIM Cloud.

Caratteristiche generali

	Sol-30	Sol-30G	Sol-30P
Aree	5		
Zone via radio	30		
Tastiere con display LCD	0	1	0
Tastiere con display touch-screen	0	0	1
Tastiere via radio	8		
Sirene via radio	8		
Caselle vocali	1		
Lettori	1 su I-BUS e 1 in centrale		
Ricetrasmittitori via radio	1 su I-BUS (Air2-BS200) e 1 in centrale		
Chiavi elettroniche e radiocomandi	150		
Combinazioni possibili di chiavi	4294967296		
Sol-3G (comunicatore GSM/GPRS/2G/3G)	1 (in centrale)		
Sol-PSTN (interfaccia PSTN)	1 (in centrale)		
Sol-LAN (interfaccia LAN)	1 (in centrale)		
Sol-WiFi (interfaccia WiFi)	1 (in centrale)		
Codici	50		
Scenari	30		
Timer	20		
Eventi registrabili	4000		
Eventi programmabili	30		
Terminali in centrale configurabili come ingressi/uscite/tapparella/inerziale	2		

Moduli opzionali



CODICI D'ORDINE

Sol-30S	Fino a 30 dispositivi, pannello frontale a LED.
Sol-30G	Fino a 30 dispositivi, display LCD grafico e tastiera a sfioramento.
Sol-30P	Fino a 30 dispositivi, display touch-screen 4.3" a colori.
Sol-Lan/S	Interfaccia Lan/S.
Sol-PSTN	Interfaccia PSTN.
Sol-3G	Interfaccia GSM 3G.
Sol-WiFi	Interfaccia WiFi.
Smatlogos30M	Scheda vocale (già a catalogo).



SmartLiving



SmartLiving505

SmartLiving515

SmartLiving1050
SmartLiving1050/G3SmartLiving1050L
SmartLiving1050L/G3SmartLiving10100L
SmartLiving10100L/G3

I modelli di centrale

Il cuore del sistema SmartLiving è la centrale. Essa viene proposta in 5 versioni, tutte in contenitore metallico. Le versioni SmartLiving505, SmartLiving515 e SmartLiving1050 sono dotate di un contenitore metallico in grado di alloggiare una batteria da 7Ah mentre le SmartLiving1050L e SmartLiving10100L sono dotate di un contenitore metallico più grande in grado di alloggiare fino

a 2 batterie da 17Ah. Il range applicativo del sistema SmartLiving è estremamente ampio. Si parte infatti da pochi terminali, cinque, con il modello "505" per arrivare ai cento terminali della "10100". I cinque modelli di centrale sono certificati EN50131-3 al grado 3 e EN50131-6 al grado 2. Vi sono poi tre modelli ("G3") che godono del grado 3 anche per la certificazione EN50131-6.

Le nuove tecnologie ed il bus

Interessantissimo è l'uso del nuovo concetto di terminali messo a disposizione dalla tecnologia FlexIO. Con tale concetto si supera l'approccio statico ingressi ed uscite e si offre all'installatore una più agevole installazione ed una razionalizzazione del magazzino materiali. La semplificazione dell'interfaccia con l'installatore e con l'utente è ottenuta attraverso l'applicazione della tecnologia Easy4U. In tale ambito è da sottolineare il concetto innovativo di "macro" che rende immediata la fruibilità dell'impianto all'utente e semplifica la programmazione e la spiegazione del suo funzionamento all'installatore. La spina dorsale del sistema è un bus di comunicazione di nuova generazione, l'I-BUS. L'I-BUS permette di ottenere le migliori velocità di trasmissione del segmento con eccellenti portate. Tali prestazioni sono state utilizzate per permettere la gestione di topologie anche complesse, per offrire

tempi di risposta del sistema insensibili al numero di periferiche e per permettere il trasporto della voce da un punto all'altro dell'installazione senza cavi aggiuntivi. Nasce così, da un bus di ultima generazione, la tecnologia VoIB per la trasmissione su bus della voce. Attorno all'I-BUS il sistema SmartLiving può crescere modularmente a seconda delle esigenze dell'installazione. Sul bus possono essere connessi lettori di prossimità, tastiere con display grafico, espansioni di ingresso/uscita e rice-trasmettitori via radio e sirene. Le centrali SmartLiving possono apprendere automaticamente le periferiche presenti sul bus per facilitare ulteriormente le operazioni di configurazione del sistema. Il bus può essere protetto, sezionato e rigenerato per mezzo degli isolatori/rigeneratori di bus IB200.



Scheda SmartLiving505



Scheda SmartLiving515



Scheda SmartLiving1050



Scheda SmartLiving10100



Funzioni, caratteristiche ed opzioni di sistema

A bordo della centrale è possibile aggiungere la scheda opzionale SmartLogos30M. Tale opzione, grazie alla tecnologia VoIB, offre un parco di funzioni vocali così ampio e potente da rendere il sistema SmartLiving un vero punto di riferimento nel settore. Cuore del sistema è la matrice che permette di associare le azioni agli eventi occorsi e riconosciuti dal sistema. Ad ogni evento riconosciuto dal sistema è possibile associare azioni sulle uscite, azioni sull'avvisatore vocale, azioni sull'avvisatore digitale. L'autenticazione per l'accesso al sistema è garantita da un ampio parco di codici e tag o card di prossimità. Ad ognuno di essi sono associabili diritti di accesso sulle aree o sulle funzioni. Inoltre i timer settimanali disponibili, sono anch'essi associabili a codici, card e tag al fine di limitare l'accesso in determinate fasce orarie. Il sistema può essere pensato come sistema "ibrido" in quanto è in grado di gestire sia periferiche cablate che periferiche senza fili della serie Air2. In tal modo SmartLiving integra funzioni via radio di ultima generazione sfruttando le potenzialità della comunicazione bidirezionale di Air2. La connettività del sistema SmartLiving è sicuramente d'eccellenza. Il sistema offre un avvisatore telefonico vocale completo e già programmato di fabbrica. Allo stesso modo il comunicatore digitale verso le centrali di vigilanza è già programmato in fabbrica per soddisfare le normali esigenze delle stazioni di ricezione. Il sistema è inoltre programmabile e controllabile a distanza attraverso la linea telefonica PSTN utilizzando il modem SmartModem100. Al fine di offrire al sistema un canale di comunicazione alternativo è possibile utilizzare i dispositivi per reti GSM Nexus. Questi dispositivi, oltre a fornire la comunicazione vocale e digitale su rete GSM, permettono di ricevere SMS di comando e di inviare SMS programmabili all'accadere di eventi in centrale. Il Nexus inoltre permette di programmare e controllare da remoto la centrale mediante una connessione dati. Nexus offre anche funzioni di comunicazione verso le centrali di vigilanza con protocollo SIA-IP. Quando poi si utilizzano le opzioni SmartLAN/SI o SmartLAN/G otteniamo il massimo della connettività che un sistema anti-intrusione possa mettere a disposizione oggi. Tali opzioni rendono disponibile la connettività TCP/IP. In tal modo il sistema SmartLiving è in grado di inviare comunicazioni a centrali di vigilanza con protocollo SIA-IP,

inviare e-mail con allegati, rende disponibile la programmazione della centrale attraverso la rete Internet ed è inoltre in grado di funzionare come web-server. Quest'ultima funzione permette all'utente finale o all'installatore di collegarsi alla centrale da qualsiasi PC collegato ad Internet per verificare lo stato dell'impianto ed interagire con esso. Il web-server integrato in SmartLAN/G consente anche di utilizzare il proprio smartphone come una tastiera senza fili del sistema SmartLiving, sia dall'interno dell'abitazione, con il sistema WiFi, che da qualsiasi punto del globo, con la connessione GPRS. Il web-server offre poi caratteristiche avanzate come le mappe grafiche interattive e personalizzabili, o la possibilità di accedere a funzioni di videoverifica ONVIF. Inoltre, tutte le centrali SmartLiving sono predisposte alla connettività Cloud. Tramite l'utilizzo di una periferica tra Nexus e/o SmartLAN/G o SmartLAN/SI, le centrali SmartLiving possono essere connesse al rivoluzionario servizio Inim Cloud, che consente avanzate modalità di gestione delle centrali tramite via web. Il collegamento delle centrali al Cloud è di tipo "plug 'n play" per cui non necessita alcuna configurazione nella rete su cui sono installate. Tutta la gestione delle centrali è così facilmente accessibile dal web tramite browser e via app AlienMobile+ per smartphone tablet. La programmazione della centrale può essere effettuata per mezzo della tastiera a display o per mezzo del PC con l'uso del software SmartLeague. La programmazione da tastiera è semplificata dalla possibilità di utilizzare la programmazione di fabbrica che elimina completamente la necessità di configurare i numerosi parametri degli avvisatori telefonici vocali e digitali. Inoltre la programmazione dei parametri da tastiera è resa intuitiva da una visualizzazione dettagliata ed esplicita e dall'utilizzo dei simboli grafici. La programmazione da PC usa estensivamente funzioni di copia/incolla e trascina/riuscita per la configurazione del sistema riducendo al minimo lo sforzo di programmazione. Il software SmartLeague grazie alle funzioni di text-to-speech (da scritto a parlato) aiuta l'installatore anche nella registrazione dei messaggi vocali trasformando le stringhe scritte dall'installatore in messaggi audio registrati in centrale. La velocità di comunicazione della porta RS232 permette la programmazione in locale in pochissimi secondi.



Caratteristiche principali	SMARTLIVING				
	505	515	1050 1050/G3	1050L 1050L/G3	10100L 10100L/G3
Caratteristiche hardware					
Massimo numero di terminali nel sistema	5	15	50	100	
Numero di terminali mappabili o rilocabili nel sistema	5	15	50	100	
Terminali a bordo (di cui configurabili come ingresso/uscita)	5 (0)	5 (0)	10 (5)	10 (5)	
Relè programmabile a bordo della scheda principale	1	1	1	1	
Uscite open-collector programmabili a bordo della scheda principale	2 (150mA)		2 (500mA)		
Aree gestibili	5		10		15
Scheda relè e distribuzione alimentazione (AuxRel32)	-	-	-	SI	
Gestione connettività IP (opzioni SmartLAN/SI e SmartLAN/G)			SI		
Comunicazione digitale SIA-IP (opzioni SmartLAN/SI, SmartLAN/G, Nexus/G)			SI		
Alloggiamento per espansioni Flex5 nel contenitore	-	-	-	SI	
Alloggiamento per dispositivo GSM Nexus nel contenitore			SI		
Alimentatore	1,2A	1,2A	3A	5A	
Porta RS232			SI		
Controllo tensione di alimentazione in temperatura (opzione ProbeTh)			SI		
Controllo efficienza batteria			SI		
Riprogrammabilità firmware di centrale			SI		
Riprogrammabilità firmware periferiche da centrale			SI		
Contenitore	Metallico				
Alloggiamento batteria	7Ah		2x17Ah		
Dimensioni (HxLxP)	305x220x80 mm		500x380x95 mm		
Peso (senza batteria)	2,5 Kg	2,5 Kg	2,2 Kg	5,1 Kg	5,3 Kg
Dispositivi su I-Bus					
Autoapprendimento periferiche sull'I-Bus			SI		
Tastiere Aria H/G, Concept, Alien/S e G e Joy 1	10		15		15
Lettori di prossimità nBy gestibili 2	10		20		30
Espansioni a 5 terminali Flex5 gestibili	4	10	20		40
Sirene Ivy-B			10		
Ricetrasmittitori Air2 gestibili (con ricerca automatica del canale)	4	10	20		30
Comunicatore Nexus			1		
Dispositivi senza fili della serie Air2					
Contatti magnetici MC200, MC300, rivelatori infrarosso XIR200W, rivelatori doppia tecnologia XDT200W e DT200T e rivelatori di fumo FD100, trasmettitore universale UT100, rivelatori da esterno OT100W e OD100W	5	15	50		100
Tastiera wireless ARIA/W per ciascun BS200			4		
Sirene wireless HEDERA per ciascun BS200			4		
Radiochiavi (KF100, KF PEBBLE, KF ERGO) 3	50		100		150
Autenticazione					
Codici installatore			2		
Codici utente (con timer associati)	30		50		100
Tag nKey o card nCard di prossimità (con timer associati)	50		100		150
Comunicazione telefonica					
Numeri telefonici (10 fino alla versione 3.0x)			15		
Controllo presenza linea telefonica			SI		
Comunicatore vocale automatico (opzione SmartLogos30M, vedi anche funzioni vocali)			SI		
Comunicatore digitale automatico integrato (ContactID, SIA, impulsi)			SI		
Modem di programmazione remota integrato			SI		
Terminali di ingresso (zone)					
Autoapprendimento bilanciamento delle zone •			SI		
Gestione di due zone separate su ogni terminale di ingresso			SI		
Terminali di ingresso in centrale per sensori shock e tapparelle			2		
Terminali di ingresso in tastiera per sensori shock e tapparelle			2 per Joy Max e Aria/HG, 1 per Concept		
Terminali di ingresso			2 per Joy e Aria/HG, 2 per Alien/G, 1 per Concept		
Terminali di ingresso su espansione per sensori shock e tapparelle (su 5 disponibili come ingresso/uscita)			4		
Soglie delle zone di ingresso programmabili			SI		
Calibrazione delle soglie degli ingressi •			SI		

Caratteristiche principali	SMARTLIVING							
	505	515	1050 1050/G3	1050L 1050L/G3	10100L 10100L/G3			
Funzioni aggiuntive con componenti opzionali								
Funzioni vocali avanzate con scheda SmartLogos30M			SI					
Funzioni GSM con moduli Nexus			SI					
Funzioni GPRS e connettività SIA-IP con modulo Nexus			SI					
Connettività TCP-IP con scheda SmartLAN/SI			SI					
Connettività TCP-IP e funzione web-server con scheda SmartLAN/G			SI					
Gestione via App da smartphone o tablet con AlienMobile, AlienMobile+, InimTech Security			SI					
Servizi Inim Cloud			SI					
Altre caratteristiche								
Timer settimanali con due fasce orarie al giorno (ognuno con 15 periodi di eccezione)			10		20			
Cronotermostati manuale, giornaliero, settimanale con antigelo (Joy/MAX, Alien/S, Alien/G, Aria/HG)	5		10		15			
Eventi programmabili con gestione di timer e contatori (dalla versione 4.00)	10		20		50			
Gestione ora legale/solare			SI					
Scenari di inserimento programmabili (impostazione stato aree)			30					
Scenari di uscita programmabili			50					
Tipi di macro per azioni immediate			38					
Icone programmabili	410	480	890		1480			
Numero di eventi in grado di generare azioni			500		1000			
Memoria eventi ciclica			SI					
Scelta degli eventi da memorizzare			SI					
Memorizzazione compatta evento			SI					
Gestione macro da tasti funzione (12) e da tasti numerici (10) delle tastiere Joy, Aria/W, Aria/HG, Concept			SI					
Gestione macro da LED (4) su lettori nBy			SI					
Matrice di generazione azioni basata su eventi			SI					
Generazione azione all'accadere dell'evento			SI					
Generazione azione al ripristino dell'evento			SI					
Test delle zone da tastiera			SI					
Software di programmazione in ambiente Windows			SI					
• Funzionalità coperta da brevetto.								
Certificazioni								
	505	515	1050	1050/G3	1050L	1050L/G3	10100L	10100L/G3
EN50131-3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3
EN50131-6	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 3

1 La somma delle tastiere su I BUS e delle tastiere wireless ARIA/W deve essere <= 10, 15, 15.

2 La somma dei lettori nBy dei ricetrasmittitori BS200 e dei lettori contenuti nelle tastiere Joy/Max, Alien, Aria/HG deve essere <= 10, 20, 30.

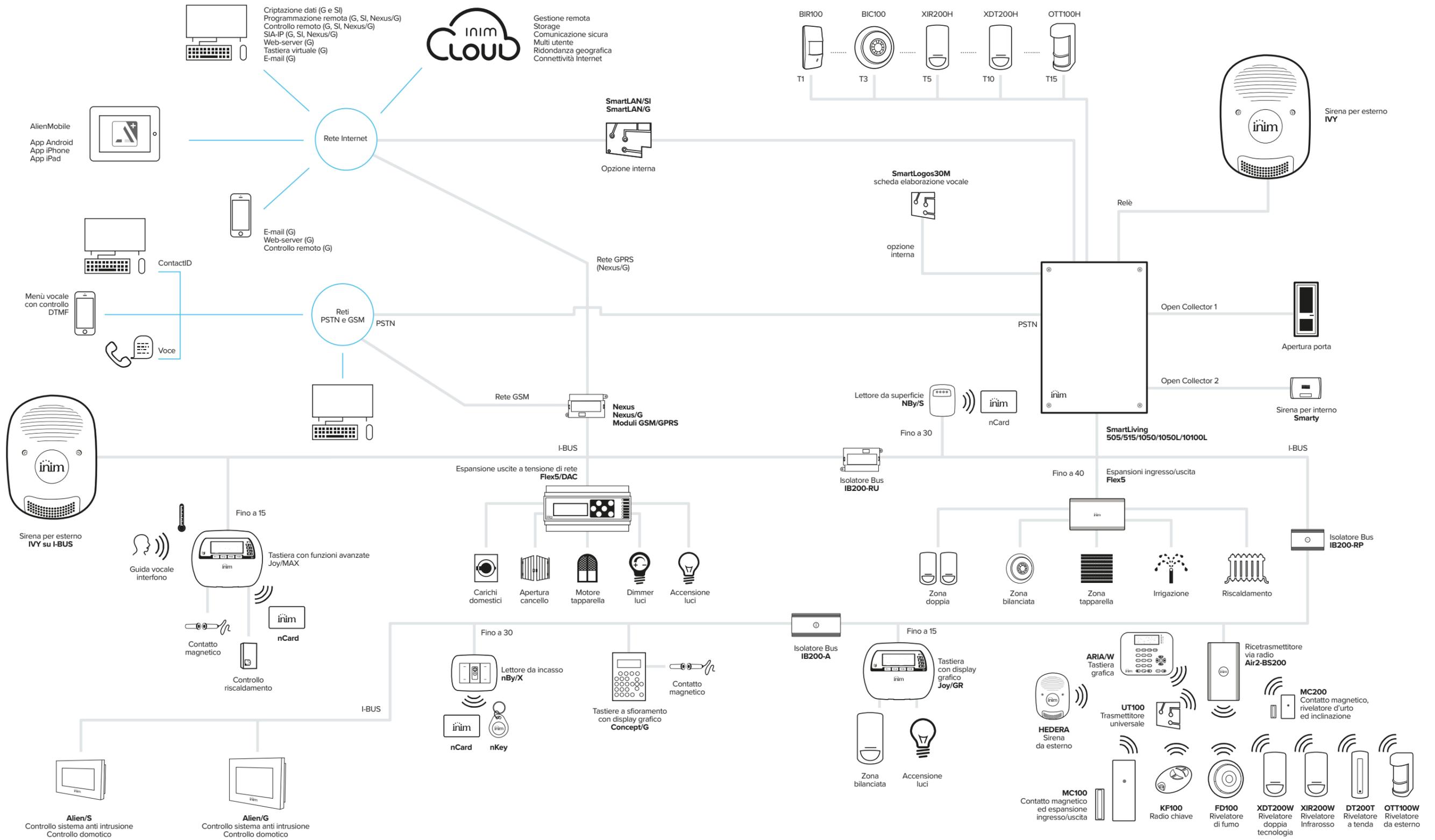
3 La somma delle radiochiavi e dei tag deve essere <= 50, 100, 150.

CODICI D'ORDINE

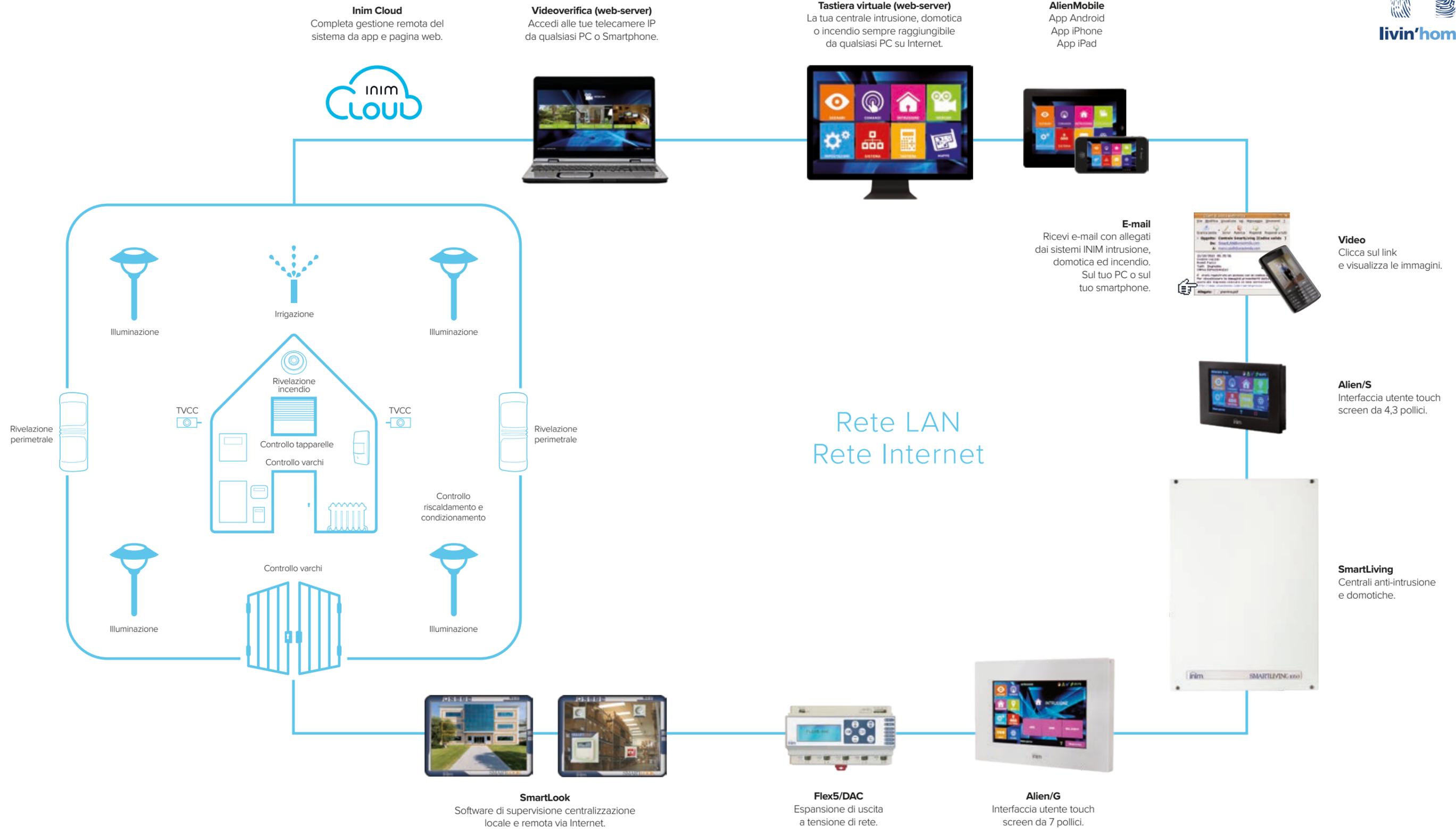
SmartLiving505	Centrale anti-intrusione a 5 terminali, 5 aree, alimentatore da 1,2A, connettività TCP/IP e GSM/GPRS interne opzionali.
SmartLiving515	Centrale anti-intrusione da 5 a 15 terminali, 5 aree, alimentatore da 1,2A, connettività TCP/IP e GSM/GPRS interne opzionali.
SmartLiving1050L	Centrale anti-intrusione da 10 a 50 terminali, 10 aree, alimentatore da 3A, connettività TCP/IP e GSM/GPRS interne opzionali.
SmartLiving10100L	Centrale anti-intrusione da 10 a 100 terminali, 15 aree, alimentatore da 5A, connettività TCP/IP e GSM/GPRS interne opzionali.
SmartLiving1050/G3	Centrale anti-intrusione da 10 a 50 terminali, 10 aree, alimentatore da 3A, connettività TCP/IP e GSM/GPRS interne opzionali. Certificata EN50131-6 grado 3.
SmartLiving1050L/G3	Centrale anti-intrusione da 10 a 50 terminali, 10 aree, alimentatore da 3A, connettività TCP/IP e GSM/GPRS interne opzionali. Certificata EN50131-6 grado 3.
SmartLiving10100L/G3	Centrale anti-intrusione da 10 a 100 terminali, 15 aree, alimentatore da 5A, connettività TCP/IP e GSM/GPRS interne opzionali. Certificata EN50131-6 grado 3.
SLivingMAN-PROG	Manuale di programmazione per sistemi SmartLiving.



Sistema SmartLiving



Sistema SmartLiving: l'approccio Inim al mondo della Domotica.



Alien/G e Alien/S

Interfaccia utente touch screen Alien



Alien/SB

Alien/GN

Alien, l'interfaccia utente che il mercato della sicurezza e della domotica attendeva. Alien soddisfa le esigenze di semplicità e chiarezza sempre in cima ai pensieri degli installatori e degli utenti finali. Con Alien tutto è semplice e chiaro. Alien si spiega da sola. Le scritte sono grandi e chiare. Le icone non lasciano dubbio sulla loro funzione. In caso di segnalazioni di anomalia, allarme o guasto Alien mostra immediatamente i pulsanti necessari per attivare le funzioni correlate alla specifica situazione. Alien non lascia mai l'utente disorientato, lo prende per mano e lo accompagna nella gestione del sistema. Alien è una interfaccia utente touch screen a colori da 4,3 o 7 pollici. Alien è soprattutto sicurezza e domotica integrate. Basta un tocco sullo schermo per inserire, disinserire o parzializzare l'impianto o attivare uno degli scenari programmati in centrale. Con grande semplicità è possibile accedere alle informazioni più avanzate come lo stato dei vari oggetti del sistema (zone, uscite) o alla memoria degli eventi accaduti. La gestione grafica è veramente accattivante ed attuale. Ricorda da vicino quella dei più prestigiosi smartphone sul mercato e come per gli smartphone è offerta all'utente una ampia possibilità di personalizzazione dell'interfaccia grafica per adattarla ai suoi gusti e alle sue esigenze. Alien permette infatti di scegliere il tema (lo "skin") tra 3 proposti (Young, Elegant, Soft) e consente di personalizzare lo sfondo. L'utente potrà inoltre

gestire, oltre che luminosità e contrasto, la trasparenza delle immagini per creare l'effetto grafico per lui più gradevole. Alien integra un microfono ed un altoparlante che mettono a disposizione interessanti funzioni vocali. Alien è infatti in grado di guidare l'utente nelle fasi di inserimento e disinserimento, di avvisare l'utente dell'accadere di un evento, di far colloquiare persone presenti in locali diversi e distanti con l'applicazione interfono. Oltre alle funzioni vocali Alien offre un sensore per la lettura della temperatura ambiente ed un lettore di prossimità. Il sensore di temperatura permette di visualizzare la temperatura sul display e di attivare la funzione di cronotermostato nelle modalità manuale, settimanale ed anti-gelo. La presenza del lettore di prossimità permette di autenticarsi nel sistema senza digitare il codice ma semplicemente presentando il TAG o la CARD. L'applicazione "mappe grafiche" sulla tastiera Alien consente il controllo e l'interazione con il sistema operando direttamente su planimetrie o immagini che rappresentano l'ambiente interessato. L'installatore ha la possibilità di configurare diverse mappe grafiche ognuna delle quali è costituita da un'immagine di sfondo e può contenere al suo interno fino a 20 oggetti, per i quali è disponibile un insieme di icone (modificabili) che rappresentano in tempo reale lo stato di funzionamento per consentire un'immediata verifica della situazione dell'impianto. Alien

consente la navigazione tra diverse mappe grafiche per generare la gerarchia desiderata. L'applicazione sveglie/promemoria, utile per ricordarsi di eventi importanti come anche per dare supporto a persone anziane o svantaggiate, consente la programmazione di due tipologie di eventi distinti: per l'evento sveglia è possibile impostare i giorni della settimana e un orario, mentre per l'evento promemoria è consentita la programmazione sulla base dei giorni della settimana con due possibili orari oppure sulla base di una specifica data con due orari e varie tipologie di periodicità. Alien integra uno slot per SD card fino a 32GB che può essere utilizzato dall'utente per memorizzare foto ed immagini da far scorrere sullo schermo nella modalità photo-frame. La programmazione di Alien è possibile attraverso il software SmartLeague utilizzato per programmare l'intero sistema SmartLiving. Alien inoltre offre una interfaccia USB che può essere utilizzata per programmare l'intero sistema SmartLiving

connesso ad Alien evitando così la necessità di aprire il box della centrale. L'installatore potrà comunque accedere al menù di programmazione del sistema SmartLiving dal touch-screen di Alien trovando a disposizione un ampio menù con le tradizionali funzionalità di programmazione da tastiera. L'interfaccia di Alien con la centrale avviene mediante il tradizionale bus INIM, l'I-BUS. Pertanto Alien è utilizzabile su tutti i modelli SmartLiving. Alien è elegante. Sia nella versione 4,3 pollici che in quella da 7 pollici Alien si integra nell'ambiente in modo assolutamente non invasivo. Alien/S, la versione 4,3 pollici può essere montata sulle classiche scatole "503". Se poi si vuole integrare al meglio nell'ambiente la Alien/G è possibile utilizzare la scatola di montaggio ad incasso che permette di ottenere un touch-screen praticamente allo stesso livello del muro con un impatto estetico estremamente accattivante. Sia il modello Alien/S che il modello Alien/G sono disponibili nelle colorazioni nera e bianca.



Alien/SN e Alien/GB



Mappe grafiche su Alien/SN e Alien/GB

Caratteristiche principali

	Alien/S	Alien/G
Dimensione schermo	4,3 pollici	7 pollici
Colori	65.000	65.000
Risoluzione	480x272	800x480
Touch-screen		Si
Protezione		Si
Terminali di ingresso uscita	-	2
Interfaccia USB		Si
Interfaccia SD card		Si, fino a 32 GB
Funzione photo-frame		Si, con immagini su SD card
Personalizzazione sfondi		Si
Scelta temi (skin)		Si
Funzione promemoria e sveglia		Si
Mappe grafiche interattive e personalizzabili		Si
Funzione cronotermostato		Si
Interfaccia di sistema		I-Bus
Centrali compatibili	Tutti i modelli SmartLiving (505, 515, 1050, 1050L, 10100) dalla versione 5.0	
Fissaggi per scatole "503"	Si	-
Scatola per montaggio ad incasso	-	Si
Dimensione (HxLxP)	81x131x17 mm	143x219x34 mm (143x219x17 mm per montaggio ad incasso)
Peso	160 g	520 g

CODICI D'ORDINE

Alien/SB Interfaccia utente touch screen a colori da 4,3 pollici su I-Bus. Colore bianco.
Alien/SN Interfaccia utente touch screen a colori da 4,3 pollici su I-Bus. Colore nero
Alien/GB Interfaccia utente touch screen a colori da 7 pollici su I-Bus. Colore bianco.
Alien/GN Interfaccia utente touch screen a colori da 7 pollici su I-Bus. Colore nero.

nBy

Lettori di prossimità



I lettori di prossimità sono il modo più semplice per interagire con il sistema SmartLiving. Semplicemente avvicinando il tag o la card al lettore è possibile impartire comandi al sistema. Il lettore di prossimità infatti è utilizzabile per inserire e disinserire l'impianto o porzioni di esso ma anche per richiedere al sistema di eseguire azioni come l'apertura di una porta o l'accensione di una luce o magari un insieme di azioni associabili ad una specifica macro. Inim offre due versioni del lettore di prossimità: la versione a muro denominata nBy/S e la versione da incasso denominata nBy/X. La versione a muro nBy/S è stata concepita per integrarsi agevolmente nei più diversi scenari abitativi e commerciali. Le sue ridotte dimensioni ne riducono l'impatto e lo rendono un oggetto accattivante. La versione a muro nBy/S incorpora protezioni contro lo strappo e l'antiapertura ed un buzzer di segnalazione utilizzato dalla centrale per richiamare l'attenzione dell'utente. Inoltre grazie alle soluzioni meccaniche adottate ed alle guarnizioni utilizzate, la versione a muro nBy/S è di grado IP34 e pertanto può essere utilizzata anche all'aperto. La versione da incasso nBy/X è un piccolo gioiello di

ingegneria elettronica e meccanica. Ogni installatore sperimenta quotidianamente l'immissione sul mercato di nuove serie per i "frutti" elettrici. Nuove dimensioni, nuove forme ed infine nuovi colori. Di fronte a tale proliferare di modelli risulta difficile approvvigionarsi del giusto lettore per la specifica serie presente presso l'installazione. Il pool di tecnici e progettisti Inim si è fatto carico di tale problema risolvendolo radicalmente e brillantemente. Inim infatti è in grado di offrire una soluzione "universale" (brevetto registrato) che non cerca di emulare i "tappi" presenti in commercio bensì li usa per integrare perfettamente il lettore di prossimità in qualsiasi serie in commercio. Con il lettore da incasso nBy/X non esiste più il problema della compatibilità del lettore con la serie di dispositivi elettrici installata. Sia il modello a muro che quello da incasso offrono 4 LED associabili a scenari di inserimento oppure a macro per l'esecuzione di azioni. Inoltre è anche possibile attivare una macro personalizzata programmata all'interno del tag o della card. Il sistema di prossimità si completa con un portachiavi di prossimità (tag) ed una card che permettono di autenticarsi sul sistema attraverso i lettori.



Caratteristiche principali

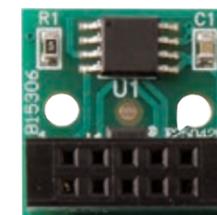
	nBy/S	nBy/X	nKey	nCard	nBoss
Dimensione (HxLxP)	80x64x17 mm	50x19x51 mm	35x28x6 mm	54x85x1 mm	85x29x4 mm
Peso	45 g	25 g	5 g	6 g	15 g

CODICI D'ORDINE

- nBy/S** Lettore di prossimità per montaggio a muro.
- nBy/X** Lettore di prossimità per montaggio ad incasso "universale".
- nKey** Tag in plastica per lettori di prossimità della serie nBy.
- nCard** Card per lettori di prossimità della serie nBy.
- nBoss/N** Tag in pelle nera per lettori di prossimità della serie nBy.
- nBoss/R** Tag in pelle rossa per lettori di prossimità della serie nBy.

SmartLogos30M

Scheda vocale per centrali SmartLiving e Sol



La scheda vocale SmartLogos30M aggiunge al sistema SmartLiving e Sol potenti funzioni vocali. Le sue dimensioni ridotte nascondono un concentrato di tecnologia che offre all'installatore prestazioni ineguagliate nei sistemi intrusione odierni. Già i numeri relativi alle caratteristiche principali sono di rilievo. SmartLogos30M è infatti in grado di gestire 500 messaggi vocali per un totale di 30 minuti di registrazione. Tra le funzioni offerte vi è l'avvisatore telefonico vocale già completamente pre-impostato. Basta programmare i numeri telefonici da chiamare e, con SmartLogos30M, le centrali SmartLiving e Sol sono già in grado di chiamare e riprodurre i messaggi di allarme grazie ai 400 messaggi pre-registrati in fabbrica. Poi basterà cambiare i "nomi" degli elementi del sistema per avere un sistema personalizzato. Questa personalizzazione potrà essere effettuata utilizzando la programmazione vocale da tastiera oppure utilizzando il PC. In questo caso le soluzioni proposte sono d'avanguardia. Si potrà registrare un messaggio dal microfono del PC oppure si potrà prendere da un archivio in file .wav ed inviarlo alla centrale. Con SmartLogos30M avete a disposizione le potenti funzioni di text-to-speech (da scritto a parlato) con le quali sarà possibile chiedere al PC di generare un messaggio vocale a partire dalla descrizione scritta dell'oggetto. La SmartLogos30M offre inoltre la possibilità di avere menù utente vocali sia in tastiera che sulla linea telefonica. L'installatore può scegliere per ogni utente quali sono le voci da assegnare al menù vocale senza preoccuparsi della generazione della sequenza di parole da riprodurre. Il sistema infatti genererà automaticamente il

menù vocale a partire dall'elenco delle voci inserite dall'installatore. Il menù così ottenuto è veramente efficace e permetterà all'utente di interfacciarsi al sistema in maniera realmente semplice, sia che esso si trovi di fronte alla tastiera sia che esso sia collegato alla centrale per mezzo di un telefono cellulare. Da remoto il menù vocale sarà disponibile sia quando il sistema chiama l'utente a causa del verificarsi di un evento sia quando l'utente decide di chiamare il sistema per ascoltarne lo stato o impartire comandi. Unendo le potenzialità della SmartLogos30M alla tecnologia VoB i sistemi SmartLiving e Sol offrono anche la funzione di interfono. È possibile infatti effettuare chiamate da una tastiera ad un'altra per mettere in comunicazione, ad esempio, il locale garage con il soggiorno dell'abitazione. La SmartLogo30M mette inoltre a disposizione una casella vocale dove un utente potrà lasciare messaggi ad altri utenti. Grazie alla SmartLogos30M il sistema è anche in grado di avvisare l'utente del verificarsi di un evento. Questa funzione è particolarmente utile in molte situazioni. Ad esempio per ricordare all'utente di avvisare l'installatore nel caso si verificano delle anomalie di sistema o per avvisare l'utente di abbandonare l'area protetta all'atto dell'inserimento o per invitarlo a disinserire l'impianto una volta violata una zona ritardata di ingresso. SmartLogos30M è molto più di una semplice "scheda vocale". È un concentrato di tecnologia e di funzioni avanzate di facile utilizzo. SmartLogos30M, così come molti altri elementi del sistema SmartLiving, offre all'installatore molte ragioni per distinguersi dagli altri.

Caratteristiche principali

Fino a 30 minuti di messaggi vocali	
Messaggi vocali registrabili (di cui pre-registrati)	500 (400)
Risponditore automatico personalizzabile per utente	
Casella vocale, un messaggio per ogni tastiera Joy/MAX o Aria/HG	
Menù a guida vocale locale personalizzabile per utente (con tastiere Joy/MAX o Aria/HG)	
Menù a guida vocale via telefono personalizzabile per utente	
Comunicatore vocale locale su tastiere Joy/MAX o Aria/HG	
Comunicatore vocale automatico su linea telefonica	
Registrazione messaggi da tastiere Joy/MAX o Aria/HG	
Registrazione messaggi da PC (microfono o file .wav)	
Registrazione messaggi automatica da PC con text-to-speech (da scritto a parlato)	
Dimensione (HxLxP)	20x20x15 mm
Peso	10 g

CODICI D'ORDINE

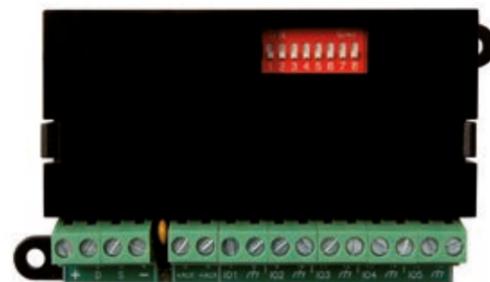
SmartLogos30M Scheda vocale per centrali SmartLiving e Sol.

Flex5

Espansione ingressi ed uscite



Flex5/P



Flex5/U

Il modulo Flex5 è utilizzabile per ampliare il numero di zone o di uscite del sistema SmartLiving. Flex5 riceve l'alimentazione ed i comandi dal bus I-BUS. L'alimentazione del dispositivo è protetta così come protette sono le sue due uscite di alimentazione ausiliaria. Flex5 utilizza la tecnologia FlexIO per rendere programmabili i suoi 5 terminali come ingressi o come uscite. Se programmati come ingressi i terminali da 1 a 4 possono

gestire direttamente anche contatti tapparelle o rivelatori di vibrazione. Se programmati come uscite i terminali sono in grado di assorbire 150mA. Flex5 incorpora un buzzer di segnalazione attivabile indipendentemente dall'attivazione dei terminali. Nella versione Flex5/P, il dispositivo risulta protetto da dispositivi antiapertura ed antistrappo (disabilitabili per montaggi particolari).

Caratteristiche principali

	Flex5/P	Flex5/U
Terminali di ingresso FlexIO programmabili come ingressi o uscite	5	5
Terminali con gestione sensori di vibrazione e tapparelle	4	4
Assorbimento massimo per terminali di uscita	150mA	150mA
Fusibile autoripristinabile su alimentazioni ausiliarie	300mA	300mA
Alimentazioni ausiliarie	2	2
Buzzer integrato	Si	Si
Protezione antiapertura	Si	-
Protezione antistrappo	Si	-
Dimensione (HxLxP)	80x126x27 mm	59x108x20 mm
Peso	106 g	67 g

CODICI D'ORDINE

Flex5/P Espansione 5 ingressi/uscite con protezione antisabotaggio.
Flex5/U Espansione 5 ingressi/uscite con morsetti a vista.

Flex5/DAC

Espansione di uscita a tensione di rete



Flex5/DAC permette di controllare i carichi domestici. Tra questi possiamo annoverare le lavatrici, le asciugatrici, i forni, le lavastoviglie. Inoltre Flex5/DAC consente di controllare le altre utenze di una abitazione come luci e prese. Per queste utenze Flex5/DAC consente la regolazione di intensità, garantendo quindi la possibilità di gestire scenari domotici dove spesso l'intensità

dell'illuminazione è un elemento determinante. La scheda consente anche il controllo dello sfasamento tra corrente e tensione di ogni singola uscita, così da controllare eventuali inefficienze del sistema elettrico. La gestione simultanea di più uscite di Flex5/DAC può permettere la regolazione del colore dell'illuminazione.

Caratteristiche principali

Terminali di uscita programmabili come Relè, Triac ON/OFF o Dimmer o tapparelle	5
Range di funzionamento in AC	110-230V – 50-60Hz
Assorbimento massimo per ciascuna uscita	cos φ=1 10 A (relè); 3,5 A (triac ON/OFF e dimmer)
Interfaccia I-BUS	Si
Misura grandezze elettriche per ciascuna uscita (max e rms)	Corrente, Tensione, Potenza
Misura fattore di potenza (cos φ) per ciascuna uscita	Si
Protezione antiapertura	Si
Montaggio su guida DIN	Contenitore 9 moduli
Dimensioni (HxLxP)	88x158x58,5mm
Peso	300g

CODICI D'ORDINE

Flex5/DAC Espansione 5 uscite dimmer a 230V.

IB200

Isolatore I-BUS



Il bus è la "spina dorsale" del sistema. Esso veicola tutte le informazioni dalla centrale verso le periferiche e viceversa: è necessaria massima affidabilità. Per aiutare gli installatori ad ottenere questo obiettivo, INIM mette a disposizione diversi modelli di isolatori BUS. Nelle versioni più semplici, IB200/P e IB200/U, l'isolatore protegge e rigenera i segnali dati del bus. Nella versione più completa, IB200/A, l'isolatore protegge e rigenera i segnali dati e l'alimentazione del BUS. L'isolatore permette di limitare il disagio prodotto da un eventuale malfunzionamento sul ramo a valle a solo quel ramo, non permettendo quindi il trasferimento al ramo a monte.

I malfunzionamenti rilevabili sono:

- cortocircuito tra i cavi bus e alimentazione;
- sabotaggio/taglio dei cavi bus o alimentazione;
- applicazione della tensione di rete 220 V ai cavi bus o

alimentazione (solo per modello IB200/A e nella configurazione senza ponticelli per i modelli IB200/U e IB200/P).

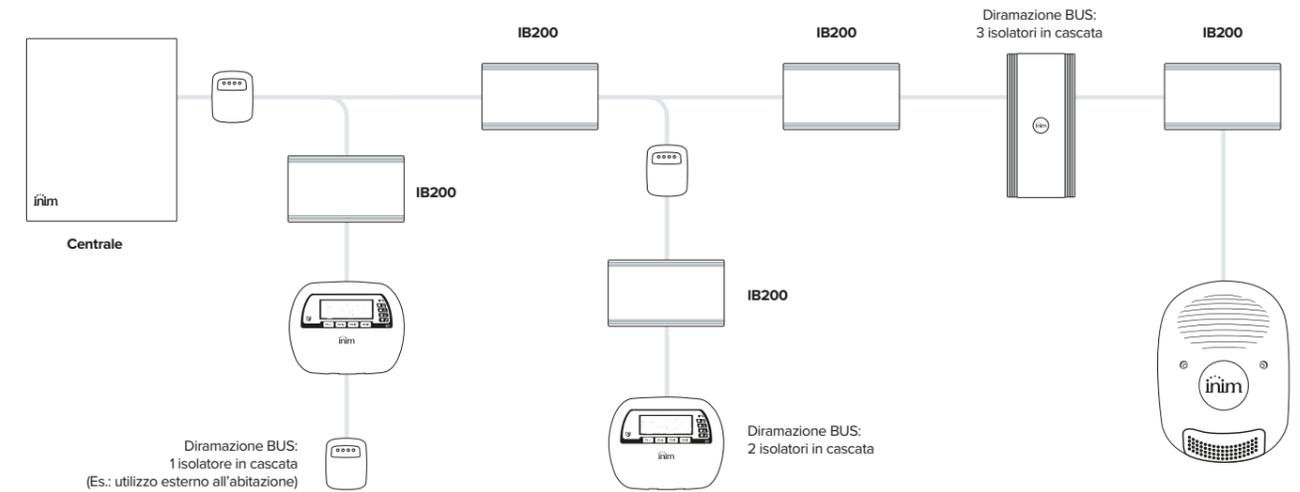
IB200/A e la configurazione senza ponticelli dell'IB200/P e IB200/U sono utilissime quando ci si voglia proteggere da atti vandalici a carico di periferiche poste in un'area non protetta. Qualora la periferica venga danneggiata ed il funzionamento del bus compromesso, l'isolatore, opportunamente installato all'interno dell'area protetta, garantirà il funzionamento del resto dell'impianto. L'isolatore permette anche di estendere la lunghezza del bus grazie alla funzione di rigenerazione del segnale. La caratteristica fondamentale degli isolatori, che condiziona il loro dimensionamento è la lunghezza della linea di cui l'isolatore deve riprodurre il segnale, e che quindi si trova a monte dell'isolatore stesso.

Forniamo qui una tabella con dei valori indicativi di tale lunghezza, a seconda della velocità del BUS, per un cavo tipico (4x0.22 + 2x0.50 mm):

Velocità I-BUS	Lunghezza tratta	N. isolatori in cascata
38.4 kbps	500 m	9
125 kbps	350 m	6
250 kbps	200 m	2

Le lunghezze qui indicate si possono identificare sia con la lunghezza dei cavi, nel caso di una linea singola, ma anche con la somma delle lunghezze di tutte le linee a valle dell'isolatore.

Esempio:



Caratteristiche principali

	IB200/U	IB200/P	IB200/A
Isolamento galvanico dei dati (D, S)	Si	Si	Si
Rigenerazione segnali dati (D, S)	Si	Si	Si
Segnalazione sabotaggio	-	Si	Si
Programmazione indirizzo (per aggiornamento firmware)	Si	Si	Si
Isolamento galvanico alimentazione (+, -)	Configurabile	Configurabile	Si
Rigenerazione tensione di alimentazione bus	-	-	Si
Tensione rigenerata di alimentazione bus	-	-	13,8Vdc
Corrente massima rigenerata	-	-	1000mA
Intervallo ammesso della tensione di ingresso	9,5 – 15 Vdc	9,5 – 15 Vdc	9,5 – 15 Vdc
Dimensioni (HxLxP)	59x108x20 mm	80x126x27 mm	171x80x27 mm
Peso	60g	100g	170g

CODICI D'ORDINE

- IB200/U** Isolatore bus con rigenerazione dei dati e morsetti a vista.
- IB200/P** Isolatore bus con rigenerazione dei dati e protezione antisabotaggio.
- IB200/A** Isolatore bus con rigenerazione sia dei dati che dell'alimentazione e protezione antisabotaggio.



Sirene IVY

Tradizionali e su bus



Le sirene autoalimentate per esterno della serie Ivy completano l'offerta di un sistema anti-intrusione in maniera elegante ed efficace. Sono state progettate per essere installate e programmate semplicemente.

Il coperchio plastico ruota su un asse orizzontale rispetto alla base e rimane solidale con essa lasciando libero l'installatore dall'incombenza di collocare il coperchio che, anzi, propone una comoda nicchia di lavoro. Al di sotto del coperchio plastico è presente un solido sottocoperchio metallico che contribuisce a rendere estremamente resistente la struttura.

Il segnalatore luminoso ad alta intensità è ottenuto per mezzo di LED ad alta efficienza che consentono una lunga autonomia con il loro ridotto consumo. Sono anche presenti, ai lati del lampeggiatore, altri due LED di segnalazione ausiliari. Numerosi sono i parametri programmabili della sirena come: suono, tempo massimo di allarme, polarità degli ingressi, numero di lampeggi al minuto, modalità di attivazione della segnalazione, ecc. La sirena è disponibile nella versione "classica" nella quale l'allarme è generabile dalla

scomparsa della alimentazione o dall'attivazione dell'ingresso ausiliario START oppure nella versione "bus". La sirena in versione "bus" si collega direttamente al bus delle centrali SmartLiving ed attraverso questo viene controllata e supervisionata dalla centrale. Un tale approccio semplifica notevolmente il cablaggio e la programmazione dell'impianto consentendo inoltre di attivare segnalazioni diverse all'accadere di eventi diversi programmando i parametri relativi direttamente in centrale. La centrale, sempre attraverso il bus, sarà in grado di supervisionare i segnali di sabotaggio, batteria bassa e guasto ed i livelli di tensione in ingresso e della batteria. Le sirene Ivy hanno funzioni di autodiagnostica che permettono di identificare tempestivamente eventuali malfunzionamenti. La sirena è protetta dallo strappo, dall'apertura, dalla lancia termica e dal taglio cavi. Il modello Ivy/F è inoltre dotato della protezione anti-schiama ottenuta per mezzo di un doppio percorso infrarosso all'interno dell'altoparlante con una elevata reiezione ai falsi allarmi. Le sirene della serie Ivy sono anche offerte in versione "effetto metallo".

Caratteristiche principali

	Versione Classica	Versione "BUS" •
Alimentazione	13,8Vdc	13,8Vdc (da I-BUS)
Attivazione allarme	Ingresso alimentazione	Su bus, con caratterizzazione a seconda dell'evento
Attivazione allarme ausiliario	Ingresso START	Su bus
Interruzione allarme per manutenzione	Ingresso STOP	Su bus
Attivazione LED di segnalazione ausiliario	Ingresso LED	Su bus
Segnalazione guasti	Uscita FAULT	Su bus
Segnalazione sabotaggio	Relè con scambio libero	Su bus
Gestione separata suono e lampeggiatore	-	Sì
Regolazione volume	-	Sì
Letture tensione di alimentazione	-	Sì
Letture tensione ai capi della batteria	-	Sì
Letture temperatura	-	Sì
Dispositivo antiapertura ed antistrappo	Sì	Sì
Dispositivo anti lancia termica	Sì	Sì
Dispositivo anti-schiama (solo su modelli "F")	Sì	Sì
Sottocoperchio metallico	Sì	Sì
Segnalatore luminoso a LED	Sì	Sì
Programmazione parametri della sirena	Sì	Sì
Pressione sonora a 3m.	103dBA	103dBA
Grado IP34	IP34	IP34
Dimensioni (HxLxP)	288x207x106 mm	288x207x106 mm
Peso	2,7 Kg	2,7 Kg

• Compatibile con centrali SmartLiving 3.00 e seguenti.

CODICI D'ORDINE

Ivy	Sirena autoalimentata per esterno.
Ivy-F	Sirena autoalimentata per esterno con antischiuma.
Ivy-M	Sirena autoalimentata per esterno, effetto metallo.
Ivy-FM	Sirena autoalimentata per esterno con antischiuma, effetto metallo.
Ivy-B	Sirena autoalimentata per esterno interfacciata su I-BUS.
Ivy-BF	Sirena autoalimentata per esterno con antischiuma interfacciata su I-BUS.
Ivy-BM	Sirena autoalimentata per esterno, effetto metallo interfacciata su I-BUS.
Ivy-BFM	Sirena autoalimentata per esterno con antischiuma, effetto metallo interfacciata su I-BUS.

NRB100

Sirena in acciaio



La sirena da esterno NRB100 è la scelta ideale quando si desidera solidità, resistenza ed affidabilità. NRB100 è una sirena autoalimentata dal contenitore interamente in acciaio inossidabile. La sirena è gestita da un microcontrollore che ne gestisce costantemente tutti i parametri per garantire sempre la piena efficienza ed una elevatissima affidabilità. Gli ingressi separati per l'attivazione del segnalatore sonoro e luminoso forniscono la massima flessibilità applicativa. La

segnalazione sonora è affidata a due elementi piezoelettrici capaci di garantire ben 110dBA a 3 metri. La NRB100 è in grado di segnalare il sabotaggio per apertura o strappo su un'apposito contatto di uscita sul quale è possibile selezionare ben 7 diverse modalità di bilanciamento. La sirena è dotata anche di un ingresso LED che permette di avere a disposizione una segnalazione ausiliaria in sirena.

Caratteristiche principali

Alimentazione	13.8Vdc
Ingresso di alimentazione e di attivazione allarme	SI
Ingresso di attivazione allarme (B)	SI
Ingresso di attivazione lampeggiatore (F)	SI
Ingresso di attivazione LED di segnalazione ausiliario (LED)	SI
Polarità degli ingressi programmabile	SI
Contatto di segnalazione sabotaggio con resistenze di bilanciamento programmabili	SI
Dispositivo antiapertura ed antistrappo	SI
Segnalatore luminoso stroboscopico	SI
Altoparlanti piezoelettrici	SI
4 suoni programmabili	SI
Controllo efficienza batteria	SI
Menù di programmazione parametri	SI
Pressione sonora	110 dBA a 3m.
Grado	IP34
Alloggiamento per batteria tampone	da 12V e 2,1Ah
Dimensioni (HxLxP)	203x293x52 mm
Peso (senza batteria)	1,5 Kg

CODICI D'ORDINE

NRB100 Sirena autoalimentata per esterno in acciaio inossidabile.

Smarty

Sirena per interno



Design italiano, tecnologia italiana, eleganza italiana. Con Smarty di Inim nessun compromesso. Qualità italiana unita ad una assoluta convenienza. Smarty è gestita da un microcontrollore per garantire prestazioni di eccellenza. Segnalatore acustico piezoelettrico e segnalatore luminoso

a LED. Un approccio che permette di garantire consumi estremamente contenuti uniti ad una ottima efficienza sonora e luminosa. Il dispositivo è protetto contro l'apertura e offre un ingresso per inibire o modulare il suono della sirena mantenendo attivo il segnalatore luminoso.



Caratteristiche principali

Tensione di alimentazione	13,8 Vdc
Corrente assorbita (max)	130 mA
Ingresso di inibizione o modulazione emissione sonora	SI
Dispositivo antiapertura	SI
Segnalatore luminoso a LED	SI
Segnalatore acustico piezoelettrico	SI
Pressione sonora	110 dBA @ 1 m.
Intensità luminosa	25lux @ 1m
Dimensioni (HxLxP)	75x112x30 mm
Grado di protezione	IP31
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 50 °C
Peso	110 gr

CODICI D'ORDINE

Smarty/SIB Sirena per interno, colore bianco, alimentazione 12Vdc

Smarty/GIB Sirena per interno, colore bianco con lampeggiatore a LED, alimentazione 12Vdc

Smarty/GFR Sirena per interno, colore rosso con lampeggiatore a LED, alimentazione 24Vdc

Nexus, Nexus/G, Nexus/3GU e Nexus/3GP



Nexus/3GU

Nexus/3GP

I dispositivi Nexus non sono i soliti dispositivi per il collegamento a reti cellulari. Offrono prestazioni d'eccellenza, integrandosi con le centrali antintrusione INIM.

L'installazione è semplice: vanno collegate al BUS come ogni altra periferica e possono essere installate sia a bordo centrale o in una qualunque posizione raggiunta dal BUS così da poter incrementare la qualità di ricezione del campo. Una volta collegati alla centrale, forniscono un ulteriore canale di comunicazione oltre alla PSTN, canale dal quale è possibile inviare telefonate vocali o digitali sulla rete GSM/3G.

Le centrali hanno quindi a disposizione questo secondo numero telefonico per rispondere alle chiamate entranti rendendo disponibile il menu vocale con comandi DTMF agli utenti abilitati. Con Nexus le centrali inviano SMS automatici o personalizzabili per ogni evento e inoltre le centrali possono anche ricevere comandi impartiti via SMS. Così è possibile attivare o disattivare scenari e uscite, richiedere lo stato del dispositivo e molto altro. Le stesse operazioni sono anche possibili con il riconoscimento di un dato numero chiamante (CallerID).

Nexus/G e Nexus/3G vanno ancora oltre, è possibile attivare via GPRS/3G una sessione di controllo remoto per leggere/scrivere la programmazione della centrale, anche lontano dall'ufficio o con

una connessione mobile come "Internet-key", tethering o Hotspot da smartphone. Nexus/G e Nexus/3G mettono a disposizione delle centrali un comunicatore digitale verso le stazioni di vigilanza con protocollo SIA-IP. Nexus/G e Nexus/3G permettono, sia all'installatore che all'utente, di accedere ai servizi Inim Cloud o peer-to-peer e possono essere utilizzati sia come periferica principale per la connessione al Cloud sia come periferica di backup, nel caso si perda la connessione attraverso il canale LAN cablato. Per connettersi alle reti GPRS/3G è necessaria una SIM card abilitata al servizio. È opportuno analizzare i profili tariffari dei vari operatori per identificare il più idoneo. Nexus/G e Nexus/3G gestiscono anche i caratteri speciali o alfabeti stranieri. Nexus/3G è l'evoluzione verso le nuove reti di comunicazione in tecnologia 3G.

Il modello NEXUS/3GU è predisposto per essere installato all'interno dei contenitori metallici delle centrali.

Il modello NEXUS/3GP è completamente protetto nel suo involucro ed è dotato di batterie, quindi in caso di disconnessione del BUS con conseguente perdita dell'alimentazione, il dispositivo invia autonomamente le segnalazioni programmate ed entra in una condizione di basso consumo fino al ripristino del BUS. Nexus, Nexus/G e Nexus/3G dispongono di led indicatori di stato e di una pratica antenna magnetica con 3 metri di cavo.

Caratteristiche principali

	Nexus ***	Nexus/G **	Nexus/3GU *	Nexus/3GP *
Comunicatore vocale su rete GSM			SI	
Comunicatore digitale su rete GSM			SI	
Invio SMS pre-programmato e modificabile per ogni singolo evento			SI	
Attivazione delle macro di centrale tramite SMS			SI	
Attivazione delle macro di centrale tramite Caller ID (200 numeri)			SI	
Notifica tramite SMS o squillo dell'esito del comando richiesto			SI	
Deviazione SMS in arrivo			SI	
Gestione priorità dei canale PSTN e GSM programmabile per ogni evento			SI	
Funzioni di risponditore e gestione comandi via toni DTMF			SI	
Protezione da antiapertura nel modello 3G/P			SI	
Visualizzazione stato del dispositivo sulle tastiere di sistema			SI	
Controllo automatico del credito residuo			SI	
Comunicazione di emergenza vocale, digitale ed SMS			SI	
Notifica via SMS dello stato del dispositivo (credito residuo, operatore, guasti etc..)			SI	
Gestione connettività GPRS	-	SI	SI	SI
Gestione connettività 3G	-	-	SI	SI
Programmazione e controllo della centrale SmartLiving via GPRS	-		SI	
Comunicatore IP verso centrali di vigilanza con protocollo SIA-IP	-		SI	
Connettività Inim Cloud	-		SI	
Dimensioni (HxLxP)	59x108x20 mm		68x108x23 mm	110x193x27 mm
Peso	60 gr		82 gr	180 gr (senza batterie)

*** GSM

** GSM/GPRS

* HSPA-2G FALLBACK

CODICI D'ORDINE

Nexus Modulo GSM integrato su I-BUS Inim.

Nexus/G Modulo GSM/GPRS integrato su I-BUS Inim.

Nexus/3GU Nexus/3GU: Modulo GSM 2G e 3G integrato su I-BUS con terminali a vista.

Nexus/3GP Nexus/3GP: Modulo GSM 2G e 3G integrato su I-BUS con batteria tampone e antiapertura.

SmartLAN/G

Scheda ethernet con web-server



Le scheda opzionale SmartLAN/G sfrutta l'infrastruttura della rete LAN/Internet per offrire connettività a tutte le centrali della serie SmartLiving. Grazie a SmartLAN/G è possibile quindi effettuare operazioni di programmazione e controllo per mezzo del software SmartLeague e operazioni di supervisione del sistema SmartLiving per mezzo del software SmartLook sia in modalità locale (rete LAN) che in modalità remota (rete Internet). Il protocollo di comunicazione usato è dotato di un elevato grado di sicurezza, grazie a severe misure di crittazione.

Utente e installatore saranno informati degli eventi di centrale grazie alle possibilità di notifica email che offre SmartLan/G. Ad ogni email sarà possibile allegare un qualsiasi file che risiede su una sd-card. La scheda mette anche a disposizione del sistema SmartLiving un comunicatore digitale verso le stazioni di vigilanza con protocollo SIA-IP. Con tale funzionalità le centrali di vigilanza potranno

ricevere in tempo reale tutte le informazioni di interesse attraverso la connettività IP con indubbi vantaggi in termini di costi e di prestazioni. SmartLAN/G permette all'utente di gestire la centrale utilizzando semplicemente un browser internet, la scheda, infatti, integra un'interfaccia web responsive, capace di adattarsi allo schermo di qualsiasi dispositivo. SmartLAN/G consente anche l'utilizzo delle mappe grafiche: partendo da un'immagine è possibile creare mappe interattive su cui inserire pulsanti e icone personalizzabili, per segnalare lo stato degli oggetti in modo semplice e chiaro, ed interagire con l'impianto in maniera intuitiva. SmartLAN/G è in grado gestire le telecamere ONVIF, utilizzare preset diversi per ciascuna telecamera e, a seconda dell'evento, inviare e-mail di notifica con le immagini relative all'evento accaduto. SmartLAN/G inoltre è una delle periferiche che permette di connettere SmartLiving al Cloud Inim.



Web server con interfaccia AlienMobile



Web server - mappe grafiche



App AlienMobile



Web server - tastiera virtuale

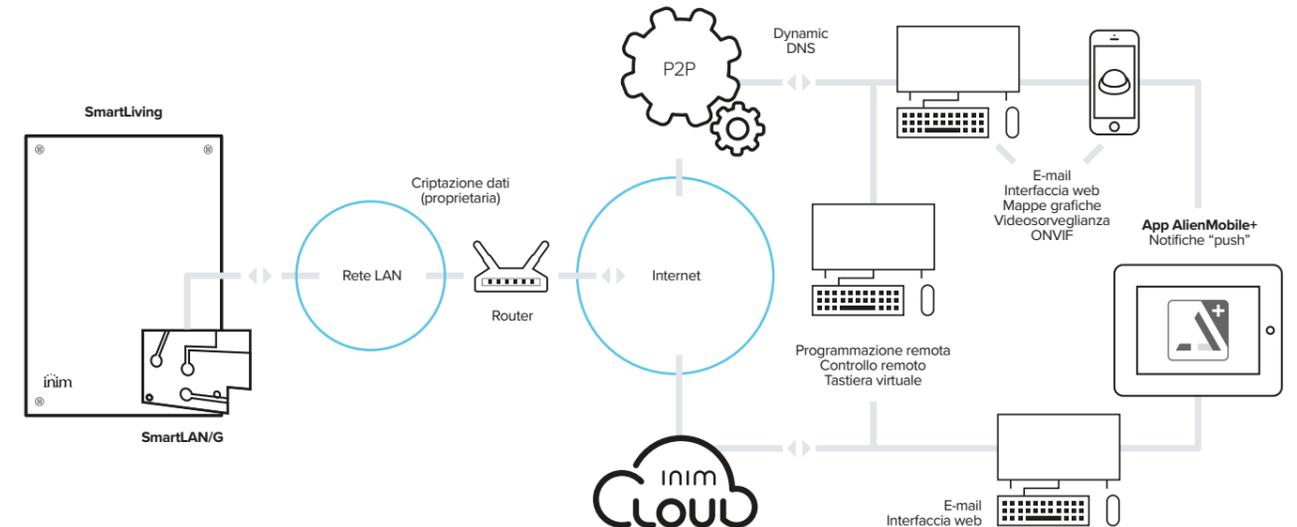


Web server - videoverifica ONVIF



Ricezione e-mail da SmartLiving

Sistema SmartLiving con utilizzo scheda SmartLAN/G



Caratteristiche principali

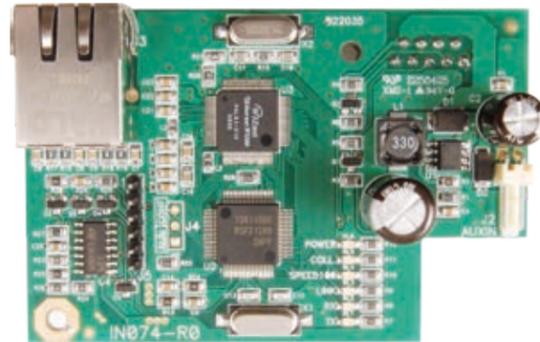
Montaggio ad innesto sulla scheda principale	Si
Criptazione dei dati	AES-128bit
Connessione su LAN Ethernet 10-100 Base T	Si
Programmazione e controllo centrale su IP con software SmartLeague	Si
Gestione indirizzo IP statico	Si
Gestione DNS dinamico	Si
Gestione di più connessioni contemporanee	Fino a 10
Connettività Inim Cloud	Si
Comunicatore digitale con protocollo SIA-IP per centrali di vigilanza	Si
Invio e-mail con allegati e supporto SSL	Si
Connettore SD card	Si
Memorizzazione allegati su SD card (non fornita)	Si
Limite di memoria gestibile per la SD card	32GB
Sincronizzazione orologio web	Si
UPNP	Si
Web server per connessioni da PC, tablet e smartphone con funzioni di: - Tastiera virtuale con interfaccia AlienMobile - Gestione scenari - Gestione zone - Gestione aree - Mappe interattive e personalizzabili - Webcam ONVIF: - Gestione live webcam - Invio email/archivio eventi webcam - Visualizzazione timer - Visualizzazione registro eventi	Si
Gestione App AlienMobile	Si
Dimensione (HxLxP)	54x81x30 mm
Peso	40 g

CODICI D'ORDINE

SmartLAN/G Interfaccia Ethernet per connessione ad Internet con protocollo TCP/IP, invio e-mail e funzione web-server e comunicatore digitale con protocollo SIA-IP.

SmartLAN/SI

Scheda ethernet



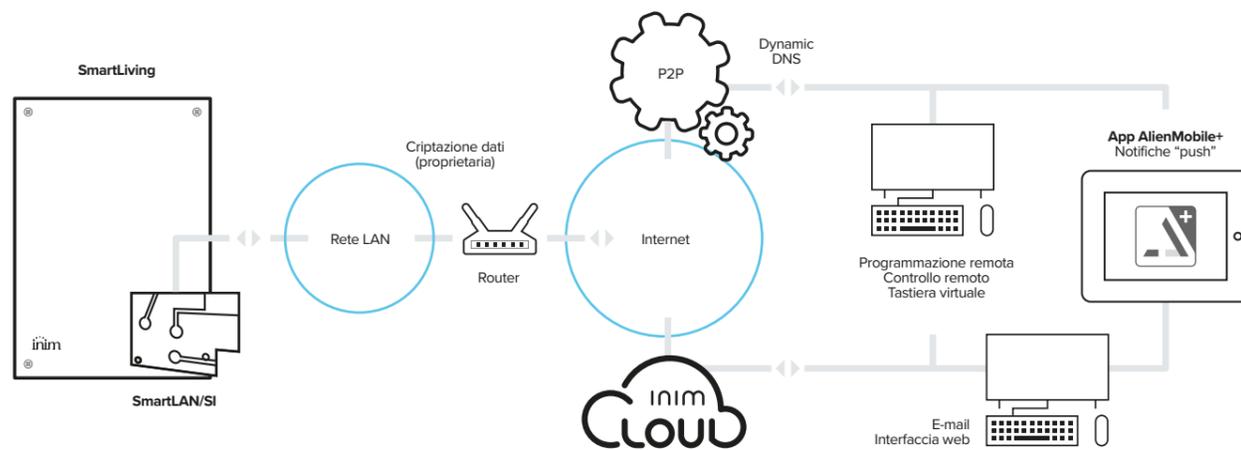
Per chi non necessita di funzionalità remote particolarmente evolute ma è interessato a dotare la centrale SmartLiving di una connettività di approccio più semplice, INIM offre anche una versione ridotta di scheda SmartLAN, ovvero la SmartLAN/SI. Con la scheda opzionale SmartLAN/SI sono rese disponibili le funzioni di programmazione

e supervisione da rete locale e da Internet - tramite i software SmartLeague e SmartLook - il comunicatore digitale per stazioni di vigilanza con protocollo SIA-IP, l'accesso tramite App AlienMobile. SmartLAN/SI, inoltre, consente l'accesso completo alle funzionalità Inim Cloud.

Caratteristiche principali

Montaggio ad innesto sulla scheda principale	Si
Criptazione dei dati	Proprietaria
Connessione su LAN Ethernet 10-100 Base T	Si
Programmazione e controllo centrale su IP con software SmartLeague	Si
Gestione indirizzo IP statico	Si
Gestione DNS dinamico	Si (per InimDNS)
Comunicatore digitale con protocollo SIA-IP per centrali di vigilanza	Si
Connettività Inim Cloud	Si
Gestione App AlienMobile	Si
Dimensione (HxLxP)	54x81x30 mm
Peso	45 g

Sistema SmartLiving con utilizzo scheda SmartLAN/SI



CODICI D'ORDINE

SmartLAN/SI Interfaccia Ethernet per connessione ad Internet con protocollo TCP/IP e comunicatore digitale con protocollo SIA-IP.

AlienMobile e AlienMobile +

App utente



L'attuale panorama tecnologico è popolato da un utente medio sempre più attento ed esigente per quanto riguarda la connettività mobile e l'interattività.

È in questo contesto, dove le applicazioni per smartphone e tablet sono di utilizzo quotidiano e percepite come il metodo più rapido e semplice per accedere a contenuti, informazioni e funzioni, che Inim ha sviluppato la App AlienMobile, rispondendo così alla crescente richiesta presente in questo ambito e portando a 360° l'offerta di connettività dei propri sistemi SmartLiving.

La App AlienMobile rende disponibile su smartphone e tablet la stessa interfaccia delle tastiere Alien, per gestire il sistema SmartLiving e controllare a distanza casa e ufficio impartendo comandi antintrusione e domotici comodamente dal proprio dispositivo mobile, in qualsiasi momento e ovunque ci si trovi. La configurazione di AlienMobile con la propria centrale è semplice ed immediata. Presentando la stessa interfaccia delle tastiere Alien e del web-server di SmartLAN/G, si completa un ecosistema di interfacce coordinate dove l'utente trova sempre un ambiente immediatamente riconoscibile e con comandi facili da utilizzare. La App AlienMobile supporta tutte le dimensioni dei display, orienta automaticamente lo schermo in orizzontale o verticale e presenta un design elegante allineato al gusto più attuale. La App è disponibile in due versioni: AlienMobile (del tutto gratuita), che permette la gestione di un impianto con le sue funzioni base, ideale per chi non ha particolari necessità o impianti complessi, ed AlienMobile+, con tutte le funzioni

disponibili e potenzialità davvero complete.

L'utente avrà, con pochi tocchi, la possibilità di disinserire o parzializzare l'impianto antintrusione, accedere a scenari, stato di oggetti e memoria eventi, azionare condizionatori, irrigatori, luci e molto altro. Tramite AlienMobile è possibile gestire più sistemi Inim. Grazie alle gestione multi-centrale è infatti possibile interagire con più installazioni, senza limiti. In questo modo si possono controllare in maniera unitaria tutti i propri impianti (casa, ufficio, azienda e così via). AlienMobile+ offre inoltre la funzione cronotermostato, che consente di controllare fino a 15 zone termiche, e la gestione delle telecamere.

Si può interagire con la telecamera e controllarne il movimento, c'è la possibilità di una visione multipla simultanea (fino a 4 telecamere) ed è possibile associare diverse telecamere alle diverse centrali SmartLiving. In più, la gestione degli SMS consente di sincronizzare i messaggi configurati nella centrale ed inviarli come comandi tramite App. Ma non finisce qui.

Con AlienMobile+ si ha la possibilità di ricevere notifiche push relativamente ad allarmi, guasti, inserimenti/disinserimenti e stato della connessione. La connessione con il Cloud avviene semplicemente con l'inserimento di nome utente e password utilizzate per l'accesso a Inim Cloud. AlienMobile e AlienMobile+, con le loro icone semplici nell'utilizzo e dal funzionamento intuitivo, sono disponibili su Google Play per sistemi Android e su App Store per iPhone e iPad.



Caratteristiche principali

	AlienMobile	AlienMobile+
Gestione scenari	SI	SI
Gestione zone	SI	SI
Gestione aree	SI	SI
Comandi domotici	SI	SI
Gestione centrali	Cloud e P2P	Cloud e P2P
N. centrali gestibili	Illimitate	Illimitate
Funzione cronotermostato	-	SI
Gestione telecamere	-	SI
Comandi SMS	SI	SI
Notifiche push	-	SI (con Inim Cloud)



AlienMobile



AlienMobile+



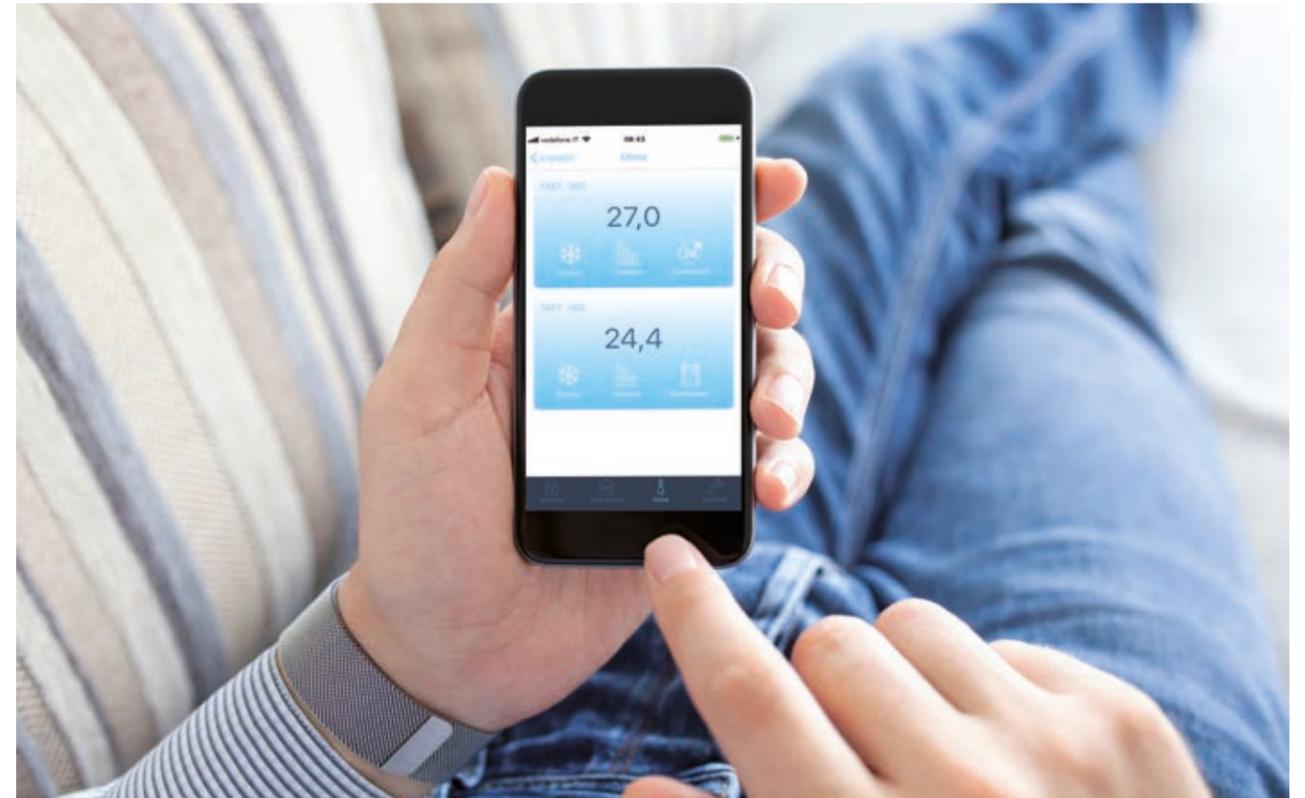
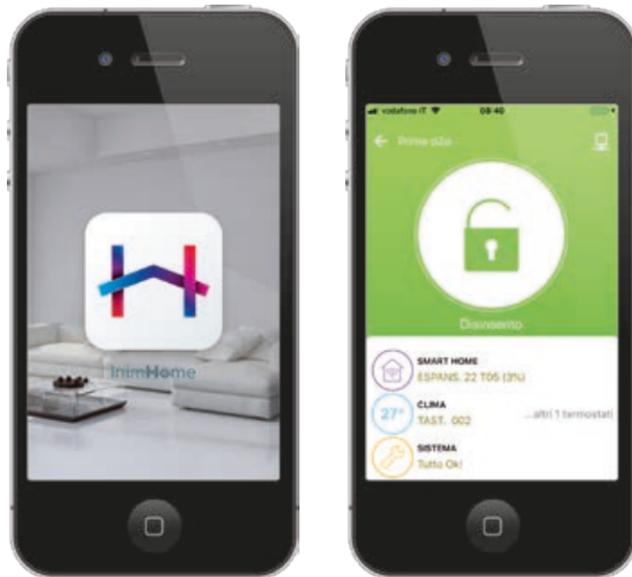
Get it on
Google play



Available on the
App Store

InimHome

App utente



InimHome è la App dedicata all'utente finale per il controllo remoto della propria casa e di ogni altro immobile tramite smartphone o tablet. Degna erede della App utente AlienMobile, InimHome offre le stesse apprezzate funzionalità domotiche e antintrusione di AlienMobile, ma con una interfaccia più intuitiva e un'esperienza d'uso rinnovata. Tale upgrade nasce dalla collaborazione di Inim con rinomati designer nell'ambito della user interface e user

experience. InimHome offre una fruizione ottimizzata di molteplici funzionalità: dagli inserimenti/disinserimenti alle accensioni/spengimenti, dalla regolazione della climatizzazione fino alla nuova caratteristica di videoverifica immediata dell'evento tramite telecamere ONVIF. Disponibile per il download gratuito su App Store e Google Play, InimHome apre le porte al futuro della smart home.

Caratteristiche principali

Gestione scenari di inserimento	SI
Gestione scenari delle uscite	SI
Gestione zone	SI
Gestione aree	SI
Comandi domotici	SI
Gestione centrali	Cloud e P2P
N. centrali gestibili	Illimitate
Funzione cronotermostato	SI
Gestione telecamere	SI
Videoverifica	SI
Notifiche push	SI (con Inim Cloud)



InimHome



Apple e il logo Apple sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altre nazioni. iPhone è un marchio registrato di Apple Inc.; App Store è un servizio registrato di Apple Inc. Google Play e Android sono marchi registrati di Google Inc.

IniMagic

App



IniMagic è la app in realtà aumentata per la visualizzazione virtuale di prodotti Inim all'interno dell'ambiente, via smartphone o tablet. Una app che consente all'installatore o al progettista di sistemi Inim di mostrare virtualmente ai propri clienti la resa estetica e le dimensioni del prodotto, direttamente sul posto. Questo fa di IniMagic un efficace strumento di vendita che permette al cliente

di vivere virtualmente il prodotto come se fosse realmente installato. Da una tastiera a un sensore, fino a una lampada di emergenza, ogni prodotto Inim prende vita con la app IniMagic. Per attivare la realtà aumentata basta aprire la app e inquadrare l'apposito marker, stampato su carta. IniMagic è disponibile per il download gratuito su App Store e Google Play.



Consigli per il corretto utilizzo del marker

- Scarica gratuitamente il marker da qui: http://www.ekasrl.it/inim/inimMarker_12x12cm.jpg
- Stampalo in formato reale 12cm x 12cm su carta di buon spessore.
- Posiziona il marker in un ambiente interno, con una buona luminosità.
- Direzione correttamente la fotocamera del tuo smartphone verso il marker per una precisa scansione dell'immagine.

Procedura completa per l'utilizzo della app IniMagic

1. Lancia la app IniMagic dal tuo smartphone (o tablet).
2. Posiziona il marker sulla superficie desiderata.
3. Inquadra il marker attraverso la fotocamera del tuo smartphone.
4. Scegli la categoria di prodotto e seleziona il prodotto desiderato.
5. Ottieni la visualizzazione del prodotto in realtà aumentata.
6. Trascina il prodotto con le dita se vuoi posizionarlo diversamente.
7. Ruota il tuo smartphone per osservare il prodotto da ogni angolazione.



Apple e il logo Apple sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altre nazioni. iPhone è un marchio registrato di Apple Inc.; Apple Store è un servizio registrato di Apple Inc. Google Play e Android sono marchi registrati di Google Inc.

InimTech Security

App installatore



InimTech Security è la APP della Inim dedicata all'installatore. Disponibile gratuitamente per smartphone e tablet, la APP dà la possibilità al professionista del settore di gestire comodamente i propri clienti e le proprie installazioni.

InimTech Security integra la tecnologia QuickGO attraverso la quale sarà possibile l'installazione e programmazione rapida della centrale antintrusione wireless Sol con l'acquisizione dei dispositivi tramite QR code. L'installatore, attraverso InimTech Security, potrà accedere al portale InimCloud ed avrà il completo controllo del proprio lavoro: dopo aver effettuato il login, potrà conoscere a colpo d'occhio se sono presenti guasti o allarmi negli impianti dei propri clienti.

Inoltre, l'installatore riceverà sempre notifiche push su eventuali guasti, anche quando l'applicazione sarà chiusa. Gli allarmi si potranno poi archiviare oppure sarà possibile avviare una

chiamata per contattare il cliente, così da programmare un incontro. L'installatore potrà facilmente visionare le periferiche, gli eventi, le aree e zone configurate e le uscite e intervenire.

Da InimTech Security sarà possibile associare una centrale a un cliente nuovo o esistente indicando, oltre ai dati del cliente (e-mail, numeri telefonici, foto etc.), anche la posizione dell'impianto, così da poter sfruttare l'utilissimo servizio di geolocalizzazione della APP: attraverso la mappa, l'installatore potrà individuare e raggiungere le installazioni che necessitano di manutenzione o di interventi, che siano a breve distanza o anche più lontani grazie al software di navigazione turn-by-turn.

La InimTech Security consentirà di avere la propria univoca identità di installatore; oltre alla propria foto, a lui sarà associato il codice che lo identifica all'interno del mondo dei servizi Inim.

Gestione dei clienti

L'installatore ha a disposizione la lista di tutti i propri clienti. È possibile aggiungere, modificare o eliminare clienti. Selezionando un cliente, oltre a telefonare, inviare e-mail e associare un'immagine al cliente come in una comoda rubrica telefonica, da InimTech

Security sarà possibile accedere agli impianti associati all'utente selezionato e, per ogni impianto, l'installatore potrà visionare le periferiche, gli eventi, le aree e zone configurate e le uscite.

Mappa

L'utente visualizza a colpo d'occhio le installazioni che necessitano di manutenzione o di interventi. La mappa, centrata sulla posizione attuale, visualizza le installazioni 'nei dintorni' della propria posizione. È comunque consentito trascinare la mappa per visualizzare

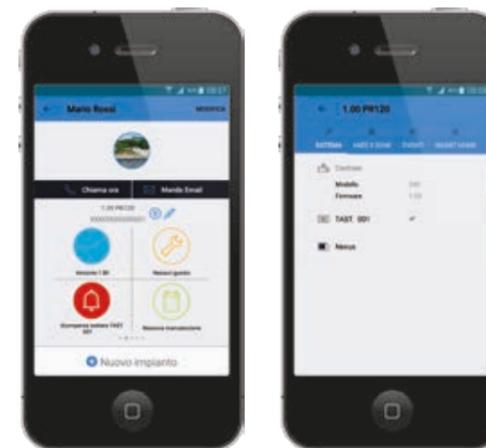
eventuali installazioni distanti. Questo servizio è integrato con il software di navigazione turn-by-turn, così da poter raggiungere senza complicazioni l'impianto selezionato.

Profilo Installatore

I dati dell'installatore vengono raccolti e qui visualizzati. Oltre a poter associare un'immagine al proprio profilo, viene anche

anche visualizzato l'ID INSTALLATORE, il codice che identifica univocamente l'installatore all'interno dei servizi Inim.

InimTechSecurity Android



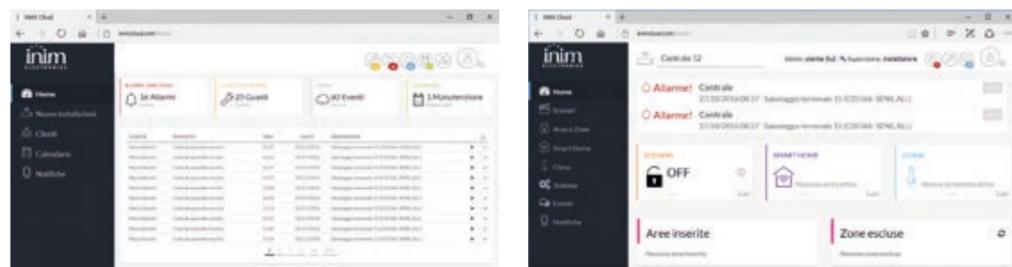
InimTechSecurity iOS



InimTech Security è disponibile gratuitamente in versione per smartphone e tablet, sia iOS che Android.

Apple e il logo Apple sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altre nazioni. iPhone è un marchio registrato di Apple Inc.; Apple Store è un servizio registrato di Apple Inc. Google Play e Android sono marchi registrati di Google Inc.

Inim Cloud



Il Cloud è un'infrastruttura informatica che offre risorse potenzialmente illimitate, nato dalla necessità sempre crescente di poter gestire i propri dati dovunque: a casa, a lavoro, in vacanza. Il Cloud è già parte integrante della vita di tutti. Acquisti, bonifici, prenotazioni, praticamente in ogni operazione on-line ormai si utilizzano funzionalità Cloud. È una realtà consolidata a cui spesso vengono affidate cose di valore cospicuo. E i vantaggi sono numerosi:

- È **"self-service"**: l'utente richiede servizi autonomamente senza l'intervento di gestori dell'infrastruttura o del service provider.
- È ad **"accesso globale"**: i servizi sono accessibili da più dispositivi, da più luoghi e in ogni momento.
- È **"eterogeneo"**: garantisce accesso da mobile, tablet, piccoli computer desktop casalinghi o grandi server aziendali.
- È **scalabile e ha una elasticità immediata**: le risorse si possono adattare alle effettive necessità dell'utente.
- È **sicuro**: sia come sicurezza intrinseca, quindi protezione di dati, crittografia, resistenza ad attacchi, sia come sicurezza di disponibilità: ridondanza di storage, di provider network, di fornitura di elettricità, ridondanza geografica.
- È **multi-utente**: le risorse sono condivise, sincronizzate e disponibili a tutti gli utenti nello stesso istante.

Il Cloud Inim è all'avanguardia sia per le innovative funzioni offerte

sia per l'approccio ai massimi livelli di professionalità. Inim Cloud è stato pensato ed è gestito con le tecnologie più aggiornate oggi disponibili. Tutte queste risorse garantiscono una affidabilità massima e una esperienza d'uso unica. Per servizi Cloud è importante affidarsi ad una struttura adeguata per poter offrire tali servizi in maniera professionale ed efficiente. Per questo Inim Cloud si avvale di uno dei più importanti datacenter europei, con importanti garanzie in termini di banda, potenza di calcolo e archiviazione dati. Inoltre il datacenter, grazie alle proprie tecnologie permette la replica geografica, quindi anche in caso di disastri o calamità naturali in un'area geografica ben delimitata è possibile replicare Inim Cloud istantaneamente in un'altra area.

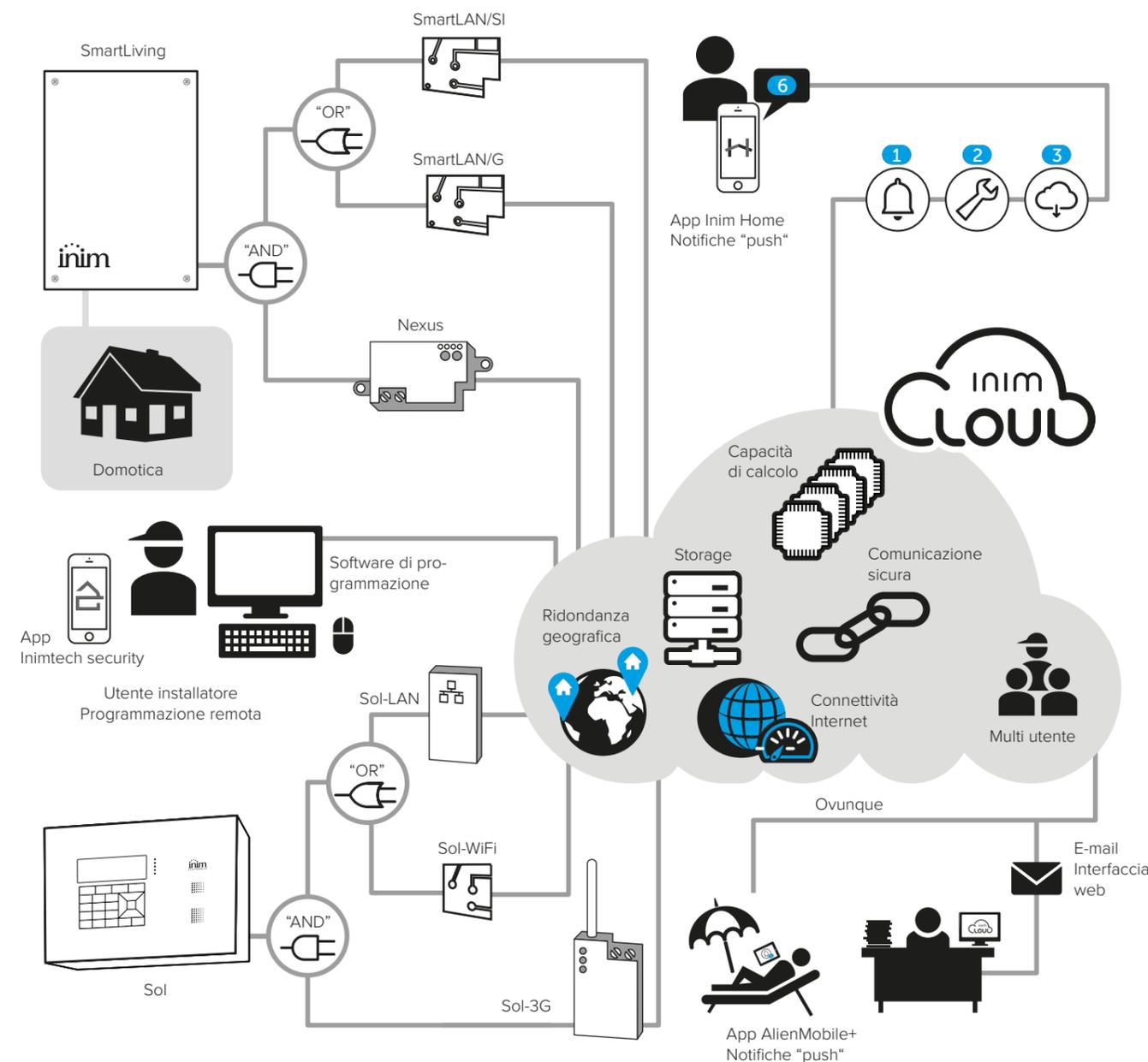
Per poter usufruire dei servizi Inim Cloud è sufficiente avere una centrale INIM e una o più periferiche di comunicazione (LAN, GPRS/3G, WiFi). Il canale di comunicazione stabilito fra periferiche e Inim Cloud è cifrato con i più moderni algoritmi crittografici: sicuro ed affidabile.

I servizi Inim Cloud sono offerti sia all'utente finale che all'installatore, ognuno dei quali godrà di numerosi vantaggi. Il punto di registrazione e di accesso ad Inim Cloud è rappresentato dall'indirizzo web www.inimcloud.com da qui sia l'utente che l'installatore possono registrarsi e gestire i propri impianti.

firewall. La tecnologia Inim Cloud permette alle centrali di evitare questa problematica, in quanto saranno le centrali a collegarsi allo stesso punto comune: www.inimcloud.com. Le schede SmartLAN (G e S) sono già predisposte per l'accesso internet automatico per cui la connessione è di tipo "plug 'n play" rendendo le operazioni relative alla connettività estremamente semplici. Inoltre, l'installatore ha oggi diverse modalità per accedere da remoto ai vari impianti. Con Inim Cloud tutte le centrali saranno raggiunte allo stesso modo, allo stesso indirizzo: www.inimcloud.com. Dall'interfaccia web di Inim Cloud è possibile monitorare lo stato dell'impianto, visualizzare i guasti presenti, nonché programmare interventi attraverso un calendario come un vero e proprio gestionale.

Installatore

Il lavoro dell'installatore è facilitato, risparmia tempo ed è più efficiente nella gestione. Non dovrà più preoccuparsi di dover provvedere a modificare (o far modificare) la configurazione di rete nel luogo d'installazione. Normalmente l'installatore ha due grandi operazioni da effettuare sulla struttura di rete, che implicano la raggiungibilità e l'instradamento: l'installatore deve poter fornire all'utente un indirizzo da poter usare (nell'app, nel browser) e per poter raggiungere lui stesso l'impianto tramite software SmartLeague. Ora l'unico punto di accesso per tutti, installatori ed utenti, indipendentemente dal luogo di installazione della centrale è unico: www.inimcloud.com. Poi, deve poter fornire la ridirezione della connessione effettuando il port-forwarding su router e/o



Utente

L'utente con Inim Cloud ha pieno controllo dei suoi impianti (casa, negozio, casa vacanze, ecc.) e, per interagire con essi, può scegliere fra una intuitiva interfaccia web (www.inimcloud.com) e l'app AlienMobile+, grazie alla quale può ricevere sul proprio smartphone o tablet le comodissime notifiche push, per un aggiornamento in tempo reale. Può gestire la parte intrusione dell'impianto: inserire scenari o singole aree, escludere/includere zone. La domotica è a portata di mano attivando uscite, regolando i termostati e impostando modalità e temperatura desiderata. Gli eventi sono subito disponibili e divisi per categoria, l'utente può anche usare la praticissima funzione di

ricerca per parola chiave o intervallo data. È possibile, inoltre, fare il download degli eventi sul proprio PC o tablet. Le notifiche push o email sono liberamente configurabili per categorie. Ovvero si può decidere quante e quali categorie di notifiche ricevere e per ogni categoria se ricevere push, email o entrambe. L'utente può collegare più di un dispositivo mobile al suo impianto permettendo di fatto una gestione multi-utente. L'app AlienMobile+ inoltre permette di gestire più di un impianto alla volta, quindi è possibile centralizzare la gestione di casa e ufficio nel proprio smartphone in maniera efficiente ed intuitiva.

Marilyn

Sistema vocale domotico e antintrusione



Marilyn è il sistema Inim che, integrando i principali assistenti vocali amplia le funzionalità delle centrali Inim permettendo all'utente di interagire con esse mediante dei comandi vocali. E' possibile interfacciare le centrali Inim con i più diffusi Smart speaker quali Google Home (marchio di Google LLC) e Amazon Echo ma anche con tutti gli Smartphone e Tablet. Il sistema Marilyn è dotato di un protocollo avanzato per il riconoscimento vocale, capace di

interpretare fedelmente ogni parola pronunciata e di tradurre i comandi in una risposta immediata. Questo consente di effettuare le proprie richieste con la massima naturalezza del linguaggio e in tutta libertà, senza dover imparare rigide formule lessicali preimpostate. Il sistema vocale Marilyn consente di effettuare un'ampia gamma di azioni come ad esempio attivare scenari preimpostati di tipo domotico e antintrusione.



Attivazione del sistema vocale

La sua attivazione è semplice e immediata: basta effettuare l'accesso con il proprio profilo su inimcloud.com e associarlo al proprio account di Google o Amazon.

Funzionalità offerte da Marilyn



Inserimento impianto di sicurezza



Gestione cronotermostato



Dimmerizzazione luci



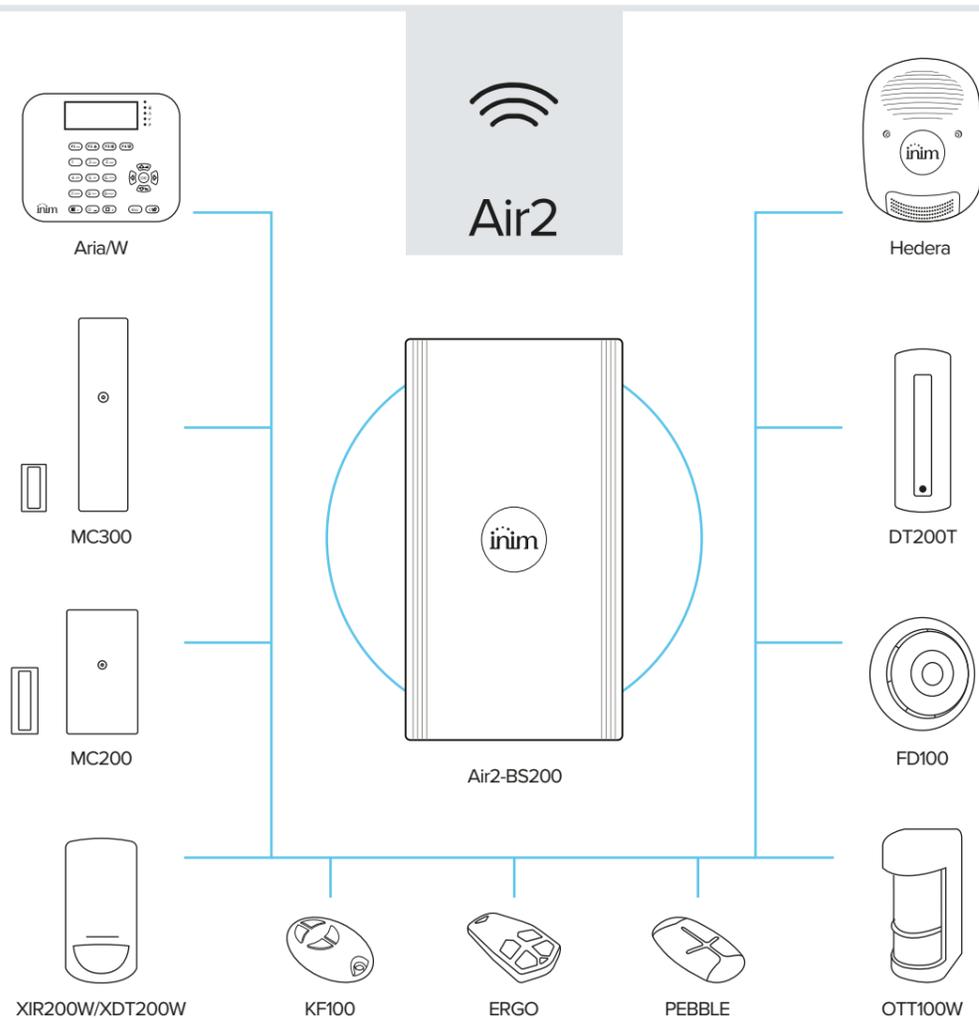
Attivazione cancelli e serrande



Azionamento irrigazione in giardino



Air2



Sempre più spesso l'installatore avverte l'esigenza di un sistema via radio affidabile e professionale. INIM risponde a questa esigenza con un sistema via radio d'eccellenza. Il sistema Air2 lavora nella banda degli 868MHz e soprattutto opera in maniera bidirezionale. Bidirezionale sta a significare che tutti i dispositivi non solo trasmettono ma sono anche in grado di riconoscere e gestire un messaggio a loro inviato. Bidirezionale significa anche che il tradizionale ricevitore è sostituito da un dispositivo che oltre a ricevere è anche in grado di inviare segnalazioni verso i dispositivi. Questo si traduce nel fatto che non ci si affida alla teoria delle probabilità nell'inviare una segnalazione di allarme, come molti sistemi ad oggi fanno, ma che ci si accerta deterministicamente che

la segnalazione sia giunta a destinazione ascoltando la risposta del dispositivo che ha raccolto la comunicazione di allarme. Il livello di prestazione che Air2 è in grado di raggiungere è pienamente soddisfacente anche per il professionista che troverà, tra l'altro, funzioni avanzate di diagnostica di sistema. Il ricetrasmittitore si collega all'I-BUS delle centrali e consente una gestione pienamente integrata dei dispositivi via radio e di quelli cablati. Fare la scelta "senza-fili" con INIM, non significa più abbassare il livello di prestazione del sistema, significa, anzi, poter proteggere in maniera non-invasiva musei, luoghi di culto ed aree isolate con tempi di installazione molto ridotti.

Caratteristiche tecniche del sistema

Frequenza di lavoro	868MHz
Tipo di comunicazione	Bidirezionale

Modulazione	GFSK
Canali	3

Air2-Aria/W

Tastiera via radio con display grafico



Aria/W è una tastiera via radio che fornisce tutte le funzionalità per il controllo e la gestione dell'impianto Inim tramite sistema Air2, con il quale si interfaccia per mezzo del ricetrasmittitore Air2-BS200. Integra tutte le funzioni già presenti nelle tastiere cablate della linea Concept ed offre un display grafico ad icone di semplice utilizzo per l'utente più 4 comodi tasti funzione. Aria/W è una tastiera molto versatile e adattabile a qualsiasi soluzione di arredo, in quanto dotata sia di una staffa a muro che di una da tavolo. Questo consente di collocarla a vista su un tavolo o

un mobile, grazie anche al suo elegante design. L'accelerometro di cui è dotata funziona sia da anti-sabotaggio che da funzione "risveglio" dallo stand-by, mentre il sensore di luminosità regola l'illuminazione di display e tasti in maniera ottimale rispetto all'ambiente circostante. Inoltre, ha una funzione di spegnimento automatico in caso di allontanamento dal campo radio. Degna di nota è la durata della batteria: ben due anni. Ma Aria/W è anche dotata di un connettore che ne consente, in caso lo si desidera, l'alimentazione cablata.

Caratteristiche principali

Comunicazione con ricetrasmittitore Air2-BS200	Bidirezionale
Display grafico retroilluminato	Sì
Interfaccia Easy4U ad icone	Sì
Retroilluminazione in operatività programmabile	Sì
Sensore di luminosità	Sì
4 LED di segnalazione	Sì
Buzzer di segnalazione	Sì
Protezione	Antisabotaggio inerziale
Funzione "risveglio" tramite accelerometro	Sì
Analisi qualità del canale radio	Sì
Fissaggio per scatola "503"	Sì
Staffa da superficie	Sì
Connettore alimentazione opzionale 6-20 Vdc	Sì
Batteria	CR17450 (2)
Durata batteria	2 anni
Dimensioni (HxLxP)	114x139x24 mm
Peso	275 g

CODICI D'ORDINE

Air2-Aria/WB Tastiera via radio con display grafico retroilluminato per la gestione dei sistemi SmartLiving, colore bianco.



Air2-Hedera

Sirena via radio per esterno



La sirena via radio per esterno Hedera è progettata per essere installata e programmata con rapidità e semplicità. Numerosi sono i parametri programmabili della sirena come suono, tempo massimo di allarme, numero di lampeggi al minuto, modalità di attivazione della segnalazione, ecc. La sirena Hedera si interfaccia alle centrali Smartliving tramite ricetrasmittitore Air2-BS200 ed attraverso questo viene controllata e supervisionata dalla centrale. Questo semplifica notevolmente la programmazione consentendo di attivare segnalazioni diverse all'accadere di eventi diversi programmando i parametri relativi direttamente in centrale. La centrale, sempre via sistema Air2, è in grado di supervisionare i segnali di sabotaggio, batteria bassa e guasto e i livelli della batteria.

Hedera ha funzioni di autodiagnostica che permettono di identificare tempestivamente eventuali malfunzionamenti ed è possibile scegliere in fase d'installazione il tipo di segnalazione in caso di perdita del segnale radio. Al segnalatore luminoso ad alta intensità, ottenuto per mezzo di LED ad alta efficienza che consentono una lunga autonomia con il loro ridotto consumo, si affiancano altri due LED di segnalazione ausiliari. La durata della batteria è di ben 4 anni. La sirena è protetta dallo strappo, dall'apertura ed è dotata della protezione anti-schiama, ottenuta per mezzo di un doppio percorso infrarosso all'interno dell'altoparlante con una elevata reiezione ai falsi allarmi. Hedera è disponibile anche in versione "effetto metallo".

Caratteristiche principali

Comunicazione con ricetrasmittitore Air2-BS200	Bidirezionale
Gestione separata suono e lampeggiatore	Sì
Regolazione volume	Sì
Protezioni	Antiapertura e antistrappo; antischiuma
Sottocoperchio metallico	Sì
Segnalatore luminoso a LED	Sì
Programmazione parametri della sirena	Sì
Pressione sonora a 1m	103dBA
Grado di protezione	IP34
Batteria	ER34615M
Durata batteria	4 anni
Dimensioni (HxLxP)	288x207x106 mm
Peso	2,3 Kg

CODICI D'ORDINE

Air2-Hedera-F	Sirena via radio per esterno con antischiuma.
Air2-Hedera-FM	Sirena via radio per esterno con antischiuma, effetto metallo.
Air2-Hedera-F#	Sirena via radio da esterno con antischiuma, batterie non incluse.
Air2-Hedera-FM#	Sirena via radio da esterno con antischiuma, effetto metallo, batterie non incluse.

Air2-BS200

Ricetrasmittitore via radio con interfaccia I-BUS per la connessione alle centrali della serie SmartLiving. Il dispositivo Air2-BS200/50 è in grado di gestire 50 dispositivi (rivelatori e contatti magnetici) e 100 radiochiavi KF100, mentre il dispositivo Air2-BS200/10 è in grado di gestire

10 dispositivi e 30 radiochiavi. Air2-BS200 può inoltre gestire fino a 4 tastiere Aria/W e 4 sirene Hedera. Ogni segnale potrà essere mappato su uno dei terminali disponibili in centrale così come ogni radiocomando sarà mappabile su uno dei tag delle centrali SmartLiving.



Caratteristiche principali

Comunicazione con dispositivi via radio	Bidirezionale
Connessione alla centrale	4 fili per mezzo dell'I-BUS
Dispositivi di campo via radio gestiti (contatti magnetici o rivelatori)	50 (Air2-BS200/50), 10 (Air2-BS200/10)
Segnali via radio gestiti (ingressi ed uscite)	50 - fino a simulare 10 espansioni Flex5 (Air2-BS200/50) 10 - fino a simulare 2 espansioni Flex5 (Air2-BS200/10)
Radiochiavi gestite	100 (Air2-BS200/50), 30 (Air2-BS200/10)
Tastiere (Aria/W) e Sirene (Hedera) gestite	4+4
Mappatura in centrale dispositivi	Su terminali
Mappatura in centrale radiochiavi	Su tag e card
Protezioni	Antistrappo ed antiapertura
Supervisione	Tempo di supervisione radio programmabile
Dimensioni (HxLxP)	171x80x27 mm
Peso	130 g

CODICI D'ORDINE

Air2-BS200/50	Ricetrasmittitore (bidirezionale) 868MHz, collegato su I-Bus, fino a 50 rivelatori, fino a 100 radiochiavi.
Air2-BS200/10	Ricetrasmittitore (bidirezionale) 868MHz, collegato su I-Bus, fino a 10 rivelatori, fino a 30 radiochiavi.
Air2-ANT100N/8	Antenna esterna 868MHz ad elevate prestazioni (cavo mt. 1,5).

Air2-DT200T

Air2-DT200T è un rivelatore a tenda infrarosso-microonda via radio che, grazie a due sensori e all'analisi digitale dei segnali, rileva con precisione i corpi in movimento e può fornire anche la segnalazione della direzione del movimento rilevato. Oltre all'elevata sensibilità, la doppia tecnologia garantisce anche un'alta immunità ai falsi allarmi. La compensazione della

temperatura consente di adattare il rivelatore ad ogni condizione ambientale. Il sensore inerziale lo protegge da tentativi di rimozione o apertura, mentre l'antimascheramento vanifica la copertura del rivelatore. Particolarmente indicato per porte e finestre, Air2-DT200T è una scelta particolarmente consigliata per l'uso professionale. DT200T è disponibile nei colori bianco e marrone.



Caratteristiche principali

Comunicazione con ricetrasmittitore Air2-BS200	Bidirezionale
Analisi digitale dei segnali	Sì
Copertura	3m
Protezioni	Antimascheramento e antisabotaggio inerziale
Rivelamento di direzione	Sì
Frequenza microonda	Banda K
Compensazione della temperatura	Sì
Led escludibile	Sì
Conteggio degli impulsi	Sì
Batteria	CR17450
Durata batteria	3 anni
Dimensioni (HxLxP)	140x40x32
Peso	93g

CODICI D'ORDINE

Air2-DT200T/B	Rivelatore a tenda doppia tecnologia via radio con antimascheramento. Colore bianco.
Air2-DT200T/M	Rivelatore a tenda doppia tecnologia via radio con antimascheramento. Colore marrone.

Air2-XIR200W
Air2-XDT200W

Air2-XIRP200W
Air2-XDTP200W



Air2-XIR200W/Air2-XIRP200W
Air2-XDT200W/ Air2-XDTP200W

Air2-XIR200W e Air2-XDT200W sono rivelatori volumetrici con sistema di trasmissione via radio bidirezionale. Particolarmente adatti ad applicazioni professionali da interno. Air2-XIR200W è un rivelatore a infrarosso passivo dotato di contaimpuls, compensazione della temperatura e sensore inerziale con funzione di tamper. Air2-XDT200W è un rivelatore di pari

caratteristiche ma in versione doppia tecnologia con sensore microonda a supporto della parte infrarossa. Air2-XIRP200W e Air2-XDTP200W sono i rivelatori volumetrici con sistema di trasmissione via radio della serie Air2 di INIM, dedicati alle applicazioni professionali da interno Pet Immune, non generano allarmi in presenza di animali fino a 25Kg.

Caratteristiche principali

	Air2-XIR200W / Air2-XIRP200W	Air2-XDT200W / Air2-XDTP200W
Comunicazione con ricevitore Air2-BS200	Bidirezionale	Bidirezionale
Analisi digitale dei segnali	Si	Si
Copertura	12m	8m
Protezioni	Antisabotaggio inerziale	Antisabotaggio inerziale; antimascheramento mw
Compensazione della temperatura	Si	Si
Led escludibile	Si	Si
Conteggio degli impulsi	Si	Si
Batteria	CR17450	CR17450
Frequenza microonda	-	Banda K
Durata batteria	3 anni	3 anni
Dimensioni (HxLxP)	120x60x44	120x60x44
Peso	98g	102g

CODICI D'ORDINE

Air2-XIR200W	Rivelatore infrarosso passivo digitale 12 m via radio.
Air2-XIRP200W	Rivelatore infrarosso passivo digitale 12 m via radio pet immune.
Air2-XDT200W	Rivelatore doppia tecnologia digitale 8 m via radio.
Air2-XDTP200W	Rivelatore doppia tecnologia digitale 8 m via radio pet immune.

Air2-UT100

UT100 è utile in tutte le situazioni in cui è necessario inviare via radio alla centrale SmartLiving una segnalazione proveniente da una sorgente generica. UT100 ha infatti un ingresso normalmente chiuso che invia una segnalazione di allarme via radio quando l'ingresso stesso viene sbilanciato. Il dispositivo è dotato di un ulteriore ingresso normalmente chiuso per il collegamento di eventuali contatti di sabotaggio. UT100 è inoltre dotato di un antisabotaggio inerziale escludibile. Se il dispositivo viene spostato o scosso invierà una segnalazione di sabotaggio al ricevitore Air2-BS200 e quindi alla centrale SmartLiving. La scheda è in grado di alimentare

dispositivi esterni a 3V e per questo fornisce una apposita uscita di alimentazione. In tal caso, ai fini della determinazione della durata della batteria, è necessario tenere conto del consumo del dispositivo esterno. UT100 trova pratica applicazione, in modo particolare, nelle soluzioni di protezione perimetrale. In tal caso è spesso scomodo portare i segnali di allarme e sabotaggio dai dispositivi di protezione perimetrale alla centrale attraverso il cablaggio filato. Collegando ad UT100 i segnali di allarme e sabotaggio del dispositivo di protezione perimetrale essi verranno trasmessi in centrale via radio.



Air2-UT100

Caratteristiche principali

Comunicazione con ricevitore Air2-BS200	Bidirezionale	Batterie	CR17450 (2)
Ingresso di allarme	1	Durata batteria	4 anni
Ingresso di sabotaggio	1	Dimensioni (HxLxP)	20x100x40mm
Uscita di alimentazione	3V	Peso	24g
Protezioni	Antisabotaggio inerziale		

CODICI D'ORDINE

Air2-UT100 Trasmettitore via radio universale.

Air2-OTT100W / Air2-ODI100W

Air2-OTT100W e Air2-ODI100W sono rivelatori per utilizzo da esterno con sistema di trasmissione via radio. OTT100W è un tripla tecnologia dotato di due sensori infrarosso e un sensore microonda, la cui azione combinata con funzionamento programmabile garantisce un'elevata immunità ai falsi allarmi. ODI100W ha un doppio sensore infrarosso. Entrambi sono forniti di un meccanismo di regolazione della copertura orizzontale a cui si aggiunge la possibilità di regolazione micrometrica del fascio inferiore, permettendo così, tramite la selezione delle modalità di funzionamento, di discriminare le segnalazioni di allarme provocate

dal passaggio, ad esempio, di animali domestici. Alla protezione antistrappo ed antiapertura OTT100W e ODI100W abbinano anche un sensore di vibrazione e inclinazione, il che li rende particolarmente resistenti a tentativi di sabotaggio. Il contenitore esterno in policarbonato ha un grado di protezione IP44 ed è dotato di lente Fresnel resistente ai raggi UV. Le vaste possibilità di regolazione e di programmazione rendono questi rivelatori via radio particolarmente versatili ed affidabili, adatti a rispondere alle più varie necessità di protezione di aree esterne.



Caratteristiche principali

Comunicazione con ricevitore Air2-BS200	Bidirezionale	Grado di protezione	IP44
Analisi digitale dei segnali	Si	Batteria	CR17450 (2)
Portata	3÷12m	Durata batteria	4 anni
Copertura orizzontale	60°	Dimensioni (HxLxP)	189x70x100
Protezioni	Antistrappo ed antiapertura; sensore di vibrazione/inclinazione	Peso	450g
Led escludibili	Si		

CODICI D'ORDINE

Air2-OTT100W	Rivelatore tripla tecnologia da esterno via radio.
Air2-ODI100W	Rivelatore doppio infrarosso da esterno via radio.
OTTBK200	Kit di staffe inox di montaggio, due a "U" da palo e una a "L".
OTTCV100	Copertura anti pioggia.



Air2-KF100, KF PEBBLE e KF ERGO



Air2-KF100

Air2-KFPEBBLE/A

Air2-KFERGO/B

I radiocomandi Inim sono in grado di notificare all'utente, per mezzo di LED di segnalazione, il successo dell'operazione richiesta grazie al colloquio bidirezionale con il supervisore.

La radiochiave gestisce 4 tasti le cui funzionalità sono programmabili in centrale. Con lo stesso radiocomando pertanto sarà possibile inserire e disinserire l'impianto anti-intrusione ma anche aprire un cancello o accendere delle luci. Il dispositivo fornirà la conferma

acustica e/o ottica dell'effettivo successo dell'operazione. Le radiochiavi sono inoltre dotate di una pratica modalità di "blocco tastiera" utile per evitare la pressione accidentale dei pulsanti. In aggiunta al classico radiocomando KF100, semplice e pratico, la scelta si è ampliata con due dispositivi di ultima generazione che uniscono funzionalità e design accattivante: KF Pebble e KF Ergo, disponibili in diverse varianti di colore.

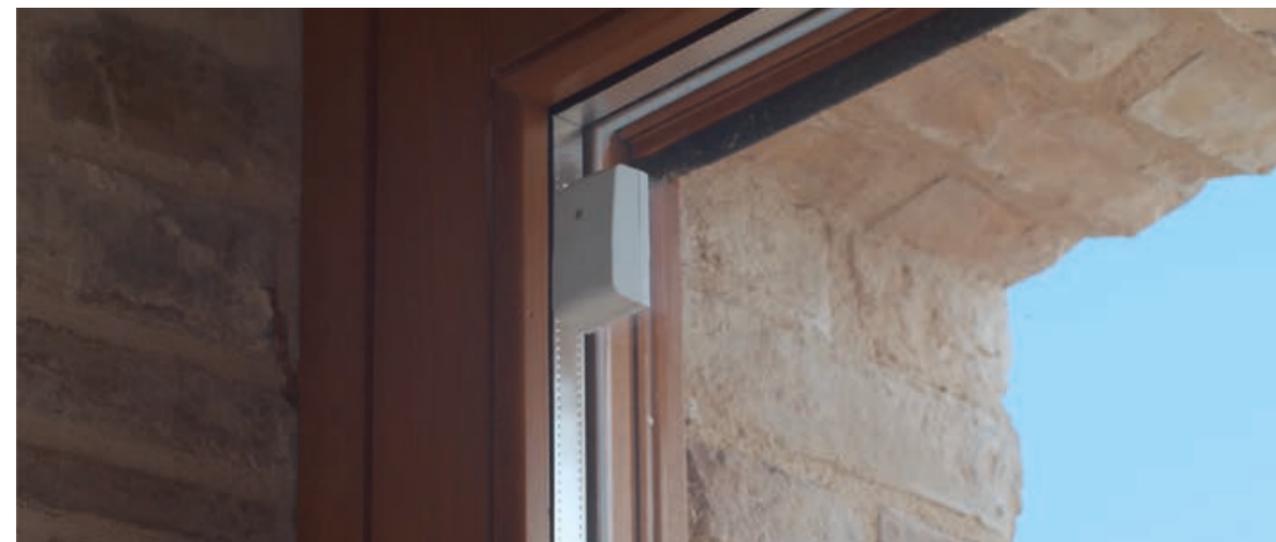
Caratteristiche principali

Comunicazione con ricetrasmittitore Air2-BS200	Bidirezionale
Tasti	4
Funzioni dei tasti	Liberamente programmabili come macro di centrale (inserimenti, disinserimenti, parzializzazioni, attivazioni uscite, ecc.)
LED di notifica	6, per la segnalazione dell'esito del comando inviato
Buzzer di segnalazione	Multitonale
Blocco/Sblocco tastiera	Sì
Batteria	CR2032
Durata batteria	5 anni
Dimensioni KF100 / KF ERGO / KF PEBBLE (HxLxP)	61x41x12 mm / 72x41x16 mm / 69x42x15 mm
Peso KF100 / KF ERGO / KF PEBBLE	15 g / 25 g / 23 g

CODICI D'ORDINE

Air2-KF100	Radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti.
Air2-KFPEBBLE/R	Radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti dal design moderno. Colore rosso.
Air2-KFPEBBLE/G	Radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti dal design moderno. Colore grigio.
Air2-KFPEBBLE/A	Radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti dal design moderno. Colore blu avio.
Air2-KFPEBBLE/B	Radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti dal design moderno. Colore bianco.
Air2-KFERGO/N	Radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti dal design ergonomico. Colore nero.
Air2-KFERGO/B	Radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti dal design ergonomico. Colore bianco.

Air2-MC200



Air2-MC200 è un contatto magnetico via radio che integra un rivelatore d'urti ed un sensore di inclinazione. La rivelazione d'urto e di inclinazione è realizzata grazie all'utilizzo delle ultime tecnologie micro-elettro-meccaniche che garantiscono un elevatissimo grado di affidabilità unite ad una grande flessibilità di programmazione. Infatti sia per la rivelazione d'urto e vibrazione che per la rivelazione di inclinazione è possibile effettuare una programmazione estremamente accurata per poter adattare il

funzionamento del dispositivo alle esigenze specifiche della singola installazione. Il sensore di inclinazione facilita la rivelazione dell'apertura di basculanti e finestre a "bocca di lupo" evitando l'uso del magnete. Air2-MC200 è protetto da tentativi di sabotaggio ed asportazione. Il dispositivo utilizza canali separati per le diverse segnalazioni permettendo di identificare con esattezza la fonte di allarme. Il dispositivo può vantare dimensioni contenute che lo fanno così risultare di semplice installazione.



Caratteristiche principali

Comunicazione con ricetrasmittitore Air2-BS200	Bidirezionale
Protezioni	Antistrappo ed antiapertura
Rivelatori magnetici	1
Rivelatore d'urto e di inclinazione	1
Canali di segnalazione allarme	Separati per rivelatore magnetico, rivelatore urto/inclinazione e sabotaggio
Sensibilità sensore d'urto	Programmabile su 16 livelli
Sensibilità sensore inclinazione	Programmabile con una sensibilità massima minore di 5 gradi
Ritardo segnalazione inclinazione	Programmabile da 100ms a 2 minuti
Colori	Bianco e marrone
Batteria	CR2
Durata batteria	4 anni
Dimensioni (HxLxP)	58x35x23 mm
Peso	50 g

CODICI D'ORDINE

Air2-MC200B	Contatto magnetico via radio con rivelatore d'urti e di inclinazione. Colore bianco.
Air2-MC200M	Contatto magnetico via radio con rivelatore d'urti e di inclinazione. Colore marrone.

Air2-MC300



La semplice definizione di contatto magnetico è sicuramente riduttiva per il dispositivo MC300. Infatti MC300 oltre a mettere a disposizione due posizioni per il magnete, poste a 90 gradi l'una dall'altra al fine di agevolare il piazzamento del dispositivo, offre anche due terminali singolarmente programmabili come ingresso o uscita. Quando i terminali sono utilizzati come ingresso permettono la gestione degli usuali tipi di zona (NA, NC, singolo bilanciamento, doppio bilanciamento) e permettono anche di interfacciare direttamente i rivelatori tapparella ed i rivelatori di vibrazione.

Utilizzati come uscita mettono a disposizione open-collector da 50mA. Gli allarmi provenienti dai contatti magnetici e singolarmente dai due terminali sono segnalati separatamente in centrale. Per ogni dispositivo è possibile attivare una opzione che trasforma il contatto magnetico non utilizzato, dei due presenti sul MC300, in un anti-sabotaggio magnetico. Sarà così possibile rilevare tentativi di sabotaggio effettuati utilizzando magneti e calamite. Il dispositivo è anche dotato di dispositivo antiapertura ed antistrappo. MC300 è disponibile nei colori bianco e marrone.

Caratteristiche principali

Comunicazione con ricetrasmittitore Air2-BS200	Bidirezionale
Protezioni	Antistrappo ed antiapertura
Rivelatori magnetici	2 a 90° utilizzabili singolarmente od in coppia
Terminali	2 programmabili singolarmente come ingresso od uscita
Bilanciamenti gestiti sui terminali	NA, NC, singolo bilanciamento, doppio bilanciamento
Gestione rivelatori per tapparelle ed inerciali	Sì, su entrambi i terminali
Canali di segnalazione allarme	Separati per rivelatori magnetici, primo terminale e secondo terminale
Colori	Bianco e marrone
Batteria	Alcalina, AA - Stilo 1.5 V
Durata batteria	4 anni
Dimensioni (HxLxP)	108x26x26,5 mm
Peso	80 g

CODICI D'ORDINE

Air2-MC300B Contatto magnetico via radio bidirezionale con 2 ingressi/uscite (espansione via radio). Colore bianco.
Air2-MC300M Contatto magnetico via radio bidirezionale con 2 ingressi/uscite (espansione via radio). Colore marrone.

Air2-FD100



Air2-FD100 è un rivelatore di fumo che permette di aggiungere alla centrale SmartLiving la possibilità di dare indicazioni rispetto alla presenza di fumo nell'ambiente. Tale dispositivo è il perfetto complemento di ogni impianto domestico. Air2-FD100 ha caratteristiche uniche. Unica è infatti la sua capacità di verificare il livello di polvere della camera ottica così da segnalare l'eventuale necessità di una pulizia della camera ottica stessa. L'indicazione analogica relativa al livello di polvere nella camera ottica può essere letto anche da tastiera. La tecnologia di rivelazione utilizzata su Air2-FD100 è assolutamente all'avanguardia e ricalca la tecnologia utilizzata da INIM nei suoi dispositivi di rivelazione

incendio. Tale tecnologia consente di programmare la sensibilità della rivelazione fumo su 4 livelli da 0,08dB/m a 0,15dB/m. Air2-FD100 è dotato di un led tri-colore verde, giallo e rosso che permette di indicare puntualmente lo stato del dispositivo tra normale funzionamento, la batteria bassa, necessità di pulire la camera ottica, allarme e guasto. È anche possibile attivare una opzione che disattiva le indicazioni LED. Tutte le programmazioni del dispositivo, come ad esempio la sensibilità, vengono programmate via radio senza la necessità di intervento diretto sul prodotto.

Caratteristiche principali

Comunicazione con ricetrasmittitore Air2-BS200	Bidirezionale
Protezioni antirimozione	Dalla base
Sensibilità programmabile su 4 livelli	0,10dB/m (modalità pre-impostata) - 0,10dB/m - 0,10dB/m - 0,10 dB/m
LED di segnalazione	3 colori (funzionamento regolare, guasto, camera ottica sporca, batteria bassa, allarme)
Opzione	Per disabilitare le indicazioni luminose
Batteria	CR17450
Durata batteria	3 anni
Dimensioni (HxLxP)	60x114 mm (con base)
Peso	160 g (con base e senza batteria), 182 g (con base e batteria)

Nota: Con l'utilizzo di Air2-FD100, le centrali antintrusione Inim non possono essere considerate sistemi di rivelazione incendio.

CODICI D'ORDINE

Air2-FD100 Rivelatore di fumo via radio bidirezionale per sistema SmartLiving.

SmartLink Advanced

Avvisatore telefonico su linea PSTN, rete GSM/GPRS e generatore di linea telefonica di riserva



La serie di avvisatori telefonici SmartLink ha rappresentato per il mercato uno strumento rivoluzionario nella comunicazione, offrendo elevate prestazioni di sicurezza all'utente finale, nonché semplicità e flessibilità d'installazione/programmazione per l'installatore. SmartLink Advanced è un altro passo avanti in un segmento storico delle comunicazioni di sicurezza, anticipando le esigenze e le tecnologie del moderno mercato della sicurezza e della connettività. SmartLink Advanced è la risposta alle esigenze di connettività su reti GSM e PSTN che l'installatore è chiamato a soddisfare. Il dispositivo è in grado di generare una linea di riserva PSTN in assenza della stessa e contemporaneamente di operare come avvisatore telefonico vocale GSM con 100 messaggi preregistrati e modificabili tramite il text-to-speech o file wav. Il nuovo hardware integra infatti (nella versione P e GP) una potente scheda vocale da 15 minuti e 100 messaggi. SmartLink Advanced è anche avvisatore SMS su rete GSM, in grado di generare il testo automaticamente. Testo che potrà comunque essere modificato tramite software. Può essere inoltre utilizzato come avvisatore digitale su linea GSM e PSTN utilizzando i protocolli più noti degli istituti di vigilanza, come il Contact-ID (su linea PSTN) o lo standard SIA-IP (su rete GPRS). Per le attivazioni da remoto (fino a 200 numeri di telefono abilitabili in una white-list), lo SmartLink Advanced mette a disposizione il risponditore con guida vocale, una funzione del tutto simile a quella disponibile nelle centrali antintrusione SmartLiving, offrendo al tempo stesso tutte le funzioni di attivazione scenari, attuazioni domotiche ed intrusione mediante sms, avendone poi il riscontro di avvenuto comando tramite squillo o sms. Grazie alle tecnologie di ultima

generazione lo SmartLink Advanced permette di scegliere il miglior operatore telefonico ancor prima di acquistare la SIM telefonica (funzione EasyScan) e di essere completamente supervisionato grazie al jamming detector in caso di oscuramento del segnale gsm. Grazie alla moderna tecnologia del nuovo modulo GSM, lo SmartLink Advanced sfrutta il roaming telefonico con un'unica SIM, evitando all'utente finale l'acquisto di ulteriori schede da inserire nel dispositivo stesso. In questo modo si ottiene sempre la migliore connessione possibile. Tra due dispositivi SmartLink Advanced è anche possibile creare un collegamento per il controllo periodico e la gestione della sopravvivenza dei dispositivi stessi. Da sottolineare, inoltre, la possibilità per SmartLink Advanced di gestire il canale GPRS per la gestione e la programmazione da remoto del dispositivo stesso. Questa funzionalità rende il dispositivo accessibile su Internet: basta inserire una SIM dati (abilitata al traffico Internet) e si attiva in questo modo il canale GPRS della rete GSM. Connessione GPRS che può essere attivata dall'installatore per mezzo dell'invio di un sms contenente le opportune credenziali. Lo SmartLink Advanced si conatterà all'indirizzo IP programmato precedentemente nel dispositivo stesso. Nel caso in cui l'installatore fosse in mobilità, quindi con un indirizzo IP a cui connettersi differente da quello programmato, potrà inviare al dispositivo un SMS contenente le credenziali e l'indirizzo IP a cui lo SmartLink Advanced dovrà connettersi. Mediante l'uso del nuovo software di programmazione e controllo, infine, è ora possibile accedere da remoto a tutte le funzionalità del dispositivo stesso, in modo semplice, veloce e sicuro.



Caratteristiche hardware

	modello P	modello G	modello GP
Generatore di linea telefonica di riserva		•	•
Terminali di Ingresso/Uscita (Brevetto depositato)	5	5	5
Terminali programmabili in ingresso come NA, NC, singola e doppia terminazione	•	•	•
Terminali programmabili in uscita come NA, NC, bistabili, impulsivi	•	•	•
Programmazione tramite USB	•	•	•
Modulo vocale on-board da 15 minuti	•		•
Uscita di alimentazione ausiliaria (protetta e limitata a 400mA)	•	•	•
Protezione antiapertura e terminali per connessione a dispositivo esterno	•	•	•
Contenitore metallico	•	•	•
Alimentatore esterno	•	•	•
Controllo batteria (livello, efficienza, connessione)	•	•	•
Distacco batteria per scarica profonda	•	•	•
Batteria alloggiabile	12V 1.2Ah	12V 1.2Ah	12V 1.2Ah
Alimentazione	13,8Vdc - 650mA	13,8Vdc - 650mA	13,8Vdc - 650mA
Dimensioni (HxLxP)	220x133x55 mm	220x133x55 mm	220x133x55 mm
Peso (Kg)	0,9	0,9	0,9

Caratteristiche funzionali

Funzione anti-intrusione	•		•
Memoria (non volatile) da 500 eventi	•		•
Avvisatore telefonico vocale e digitale su rete GSM/GPRS		•	•
Avvisatore telefonico vocale e digitale su linea PSTN	•		•
Avvisatore SMS su rete GSM		•	•
Gestione comandi DTMF da rete GSM con o senza codice di accesso			•
Gestione comandi DTMF da linea PSTN con o senza codice di accesso	•		•
Scelta canale primario tra rete GSM e linea PSTN		•	•
Segnalazione Guasti (batteria, PSTN, malfunzionamento uscite)	•	•	•
Deviazione SMS in arrivo		•	•
Attuatore con riconoscimento delle chiamate		•	•
Gestione comandi via SMS con codice o con identificativo del mittente		•	•
Squillo o SMS di conferma per la ricezione di comandi via SMS		•	•
Numeri telefonici per funzioni avvisatore (vocale, digitale)	15	15	15
SMS pre-programmati (modificabili) per segnalazione eventi		100	100
Indirizzamento telefonate avvisatore per ogni evento su rete GSM o PSTN		•	•
Messaggi vocali on-board (fino a 15 min) registrabili da software con text-to-speech o file .wav	100		100
Eventi periodici programmabili	3	3	3
Gestione GPRS per programmazione/monitoraggio da remoto		•	•
Gestione supervisione su GPRS		•	•
Gestione del SIA-IP e dei principali protocolli verso le stazioni di vigilanza		•	•
Risponditore con menu vocale	•		•
Gestione e segnalazione situazione di roaming		•	•
Funzione EasyScan per la scelta del miglior operatore		•	•
Funzione Jamming detector per rivelamento sorgenti radio		•	•
Supervisione periodica tra 2 dispositivi SmartLink Advanced		•	•
Gestione di 200 numeri abilitati a fare delle azioni (white-list) mediante riconoscimento chiamante o SMS		•	•
Controllo automatico del credito su scheda SIM con limite programmabile		•	•

CODICI D'ORDINE

SmartLinkAdv/P	Avvisatore telefonico vocale e digitale su linea PSTN.
SmartLinkAdv/G	Generatore linea di riserva ed avvisatore su rete GSM/GPRS.
SmartLinkAdv/GP	Generatore linea di riserva ed avvisatore su rete GSM/GPRS e linea PSTN.
SmartLink/REM-ANT IPS12015	Antenna GSM remota con base magnetica (cavo mt. 3).
LINKUSBAB	Alimentatore opzionale, 1A-14Vdc.
GSM-ANT100B	Cavo USB di connessione tra PC e dispositivi SmartLink Advanced.
GSM-ANT200N	Antenna GSM ad elevate prestazioni (cavo mt. 0,2).
	Antenna GSM remota ad elevate prestazioni (cavo mt. 3).



SmartLevel

Stazioni di alimentazione



SmartLevel è la soluzione a tutte le richieste di alimentazione ausiliaria. Per mezzo della scheda di controllo di cui è dotata l'apparecchiatura vengono soddisfatti tutti i requisiti normativi della EN50131-6 ed è quindi installabile in impianti certificati secondo la norma EN50131, grado di sicurezza 3.

SmartLevel è disponibile in due diversi modelli:

- il modello SPS12060XG3 può fornire fino a 3,7A a 13,8V e può alloggiare una batteria da 12V-7Ah;

- il modello SPS12160XG3 può fornire fino a 6,2A a 13,8V e può alloggiare una batteria da 12V-17Ah.

Ogni modello fornisce 3 uscite ausiliarie di alimentazione, ognuna protetta da cortocircuiti e con una limitazione in corrente di 1.35A. La scheda elettronica ed il modulo di alimentazione switching interno possono supervisionare e tenere sotto carica le batterie contenute nella scatola.

Caratteristiche principali

	SPS12060XG3	SPS12160XG3
Modulo di alimentazione switching interno	da 3,7A a 13,8V	da 6,2A a 13,8V
Tensione di ingresso	230Vac -15% +10%, 50-60Hz	230Vac -15% +10%, 50-60Hz
Stabilità	migliore dell'1%	migliore dell'1%
Uscite ausiliarie di alimentazione, ognuna protetta da cortocircuiti e limitate in corrente a 1.35A	3	3
Caricabatteria integrato	Si	Si
Supervisione della batteria	Si	Si
Uscita relè per segnalazione guasti/sabotaggi	Si	Si
Uscite open collector per segnalazione guasti	2	2
Alloggiamento per batteria	7Ah	17Ah
Dimensioni (HxLxP)	305x220x80 mm	500x380x95 mm
Peso (senza batteria)	1,5 kg	2 kg

CODICI D'ORDINE

SPS12060XG3 Stazione di alimentazione da 2,5A + 1,2A, 13,8V con caricabatterie.
SPS12160XG3 Stazione di alimentazione da 5A + 1,2A, 13,8V con caricabatterie.

Moduli di alimentazione ed alimentatori in box

Inim offre due alimentatori/caricabatteria con tecnologia switching: il modello da 3A e il modello da 5A. Ogni modello è disponibile in una versione "in box". Consiste nel modulo di alimentazione alloggiato in una scatola di metallo che può contenere anche due batterie da 12V. Si tratta di una soluzione ideale per tutte quelle installazioni dove non è essenziale supervisionare

tutti i componenti dell'alimentazione. Tutti i modelli sono provvisti di un ingresso per una sonda termica. Questo dispositivo protegge le batterie dal surriscaldamento e dal successivo danneggiamento tramite la misurazione della temperatura delle batterie e la conseguente regolazione della loro tensione.



IPS12060G / IPS12060S

Modulo alimentatore da 3,7A e 3A

Tensione di ingresso: 230Vac -15% +10%, 50-60Hz

Assorbimento da rete: 0,5A

Tensione di uscita: 13,8Vdc

Corrente massima: 2,5A+1,2A (modello G); 3A (modello S)

Stabilità: migliore di 1%

Protezione da sovraccarichi

Protezione da corto circuiti

Variazione della tensione di uscita in funzione della temperatura (gestione sonda termica ProbeTH)

Circuito caricabatterie separato (modello G)

2 Uscite OC di guasto (modello G)

3 Led di segnalazione (modello G)

Involucro metallico

BPS12060G / BPS12060S

Alimentatore in contenitore metallico da 3,7A e 3A

Alloggiamento per due batterie da 7Ah, 12V

Dimensioni (HxLxP): 325x325x80mm

Peso (senza batterie): 3Kg

IPS12160G

Modulo alimentatore da 6,2A

Tensione di ingresso: 230Vac -15% +10%, 50-60Hz

Assorbimento da rete: 1,1A

Tensione di uscita: 13,8Vdc

Corrente massima: 5A + 1,2A per caricabatterie

Stabilità: migliore di 1%

Protezione da sovraccarichi

Protezione da corto circuiti

Variazione della tensione di uscita in funzione della temperatura (gestione sonda termica ProbeTH)

Circuito caricabatterie separato

2 Uscite OC di guasto

3 Led di segnalazione

Involucro metallico

BPS12160G

Alimentatore in contenitore metallico da 6,2A

Alloggiamento per due batterie da 17Ah, 12V

Dimensioni (HxLxP): 497x380x87mm

Peso (senza batterie): 6Kg

ProbeTH

Con l'applicazione di questa sonda termica (opzionale) alla centrale/stazione di alimentazione, è possibile adattare la tensione di ricarica delle

batterie alla loro temperatura, garantendo una carica migliore e una maggior durata delle batterie.



CODICI D'ORDINE

BPS12060S Alimentatore in scatola metallica, 3A, 13,8V.
BPS12060G Alimentatore in scatola metallica, 2,5A+1,2A, 13,8V con caricabatterie separato.
BPS12160G Alimentatore in scatola metallica, 5A+1,2A, 13,8V con caricabatterie separato.
IPS12060S Modulo alimentatore, 3A, 13,8V.
IPS12060G Modulo alimentatore, 2,5A+1,2A, 13,8V con caricabatterie separato.
IPS12160G Modulo alimentatore, 5A+1,2A, 13,8V con caricabatterie separato.
ProbeTH Sonda termica.

Xline

I rivelatori antintrusione INIM disponibili anche in versione Pet Immune



La serie di rivelatori Xline rappresenta l'integrazione delle migliori tecnologie disponibili per la rivelazione di movimento. Rivelatori perfetti per l'uso professionale in applicazioni da interno, grazie all'analisi digitale dei segnali coniugano una elevata sensibilità ad un'altrettanto elevata immunità ai falsi allarmi. Infatti, sfruttando l'analisi digitale dei segnali rilevati dai sensori ed applicando una tecnica di amplificazione e filtraggio del segnale estremamente innovativa e stabile, i dispositivi sono in grado di rilevare il

movimento nell'area che sono chiamati a presidiare con grande affidabilità e precisione. All'alta efficacia, i rivelatori della serie Xline abbinano un design dall'elevata resa estetica ma allo stesso tempo discreto, il che li rende una scelta ottimale sia per spazi di tipo commerciale che per ambienti residenziali o istituzionali. Tra i rivelatori Xline sono disponibili modelli Pet Immune dedicati alle applicazioni professionali da interno che non generano allarmi in presenza di animali fino a 25 Kg.

Rivelatori infrarosso

XIR100H e XIR200H sono rivelatori ad infrarosso passivo che basano il loro funzionamento sulla rilevazione della radiazione infrarossa tramite elemento piroelettrico duale.

XIR100H

Rivelatore infrarosso passivo digitale

XIRP100H

Versione Pet Immune

Analisi digitale dei segnali	Conteggio degli impulsi
Copertura 15m (12m Pet Immune)	Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ +50°C
Angolo di rivelamento 100° (80° Pet Immune)	Tensione di alimentazione: 9V ÷ 16V dc
LED escludibile	Corrente assorbita: 15mA @ 12V dc
Compensazione della temperatura	Altezza di installazione: 2,2m
Antiabbagliamento	Dimensioni: 96x60x44 mm



XIR200H

Rivelatore infrarosso passivo digitale

XIRP200H

Versione Pet Immune

Analisi digitale dei segnali	Protezione antiapertura e antistrappo
Copertura 15m (12m Pet Immune)	Predisposizione resistenze di fine linea
Angolo di rivelamento 100° (80° Pet Immune)	Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ +50°C
LED escludibile	Tensione di alimentazione: 9V ÷ 16V dc
Compensazione della temperatura	Corrente assorbita: 15mA @ 12V dc
Antiabbagliamento	Altezza di installazione: 2,2m
Conteggio degli impulsi	Dimensioni: 120x60x44 mm



Rivelatori doppia tecnologia

La linea di rivelatori a doppia tecnologia Xline è composta da rivelatori infrarosso-microonda che abbinano ad un elemento piroelettrico duale un sensore microonda in banda X.

XDT200H

Rivelatore doppia tecnologia digitale

XDTP200H

Versione Pet Immune

Analisi digitale dei segnali	Predisposizione resistenze di fine linea
Copertura 15m (12m Pet Immune)	Funzione AND/OR per generazione allarme
Angolo di rivelamento 100° (80° Pet Immune)	Funzione Smart
Conteggio degli impulsi	Rivelazione microonda in banda X
Compensazione della temperatura	Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ +50°C
Antiabbagliamento	Tensione di alimentazione: 9V ÷ 16V dc
Led escludibili	Corrente assorbita: 20mA @ 12V dc
3 led di segnalazione	Altezza di installazione: 2,2m
Protezione antiapertura e antistrappo	Dimensioni: 120x60x44 mm



XDT200HM

Rivelatore doppia tecnologia digitale con antimascheramento

XDTP200HM

Versione Pet Immune

Analisi digitale dei segnali	Funzione AND/OR per generazione allarme
Copertura 15m (12m Pet Immune)	Funzione Smart
Angolo di rivelamento 100° (80° Pet Immune)	Rivelazione microonda in banda X
Conteggio degli impulsi	Antimascheramento microonda
Compensazione della temperatura	Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ +50°C
Antiabbagliamento	Tensione di alimentazione: 9V ÷ 16V dc
Led escludibili	Corrente assorbita: 20mA @ 12V dc
3 led di segnalazione	Altezza di installazione: 2,2m
Protezione antiapertura e antistrappo	Dimensioni: 120x60x44 mm



Rivelatori tripla tecnologia

XTT200H è un rivelatore dotato di due elementi infrarosso passivo e un elemento microonda su banda X. Opera come un doppia tecnologia ma prendendo in considerazione tre segnali di input. Consente due modalità operative, classica e digitale.

XTT200H

Rivelatore tripla tecnologia digitale

Analisi digitale dei segnali	Protezione antiapertura e antistrappo
Copertura 15m	Sensore di vibrazione e inclinazione
Angolo di rivelamento 100°	Predisposizione resistenze di fine linea
Opzione comunicazione digitale	Rivelazione microonda in banda X
Conteggio degli impulsi	Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ +50°C
Compensazione della temperatura	Tensione di alimentazione: 9V ÷ 16V dc
Antiabbagliamento	Corrente assorbita: 20mA @ 12V dc
Led escludibili	Altezza di installazione: 2,2m
3 led di segnalazione	Dimensioni: 120x60x44 mm



Resistenze di fine linea

Per i rivelatori Xline predisposti il bilanciamento della linea è impostabile per mezzo delle resistenze di fine linea inseribili negli appositi connettori a bordo del dispositivo.

XEOLR3K9: Resistenze di fine linea 3K9
XEOLR6K8: Resistenze di fine linea 6K8
XEOLR510R: Resistenze di fine linea 510Ω
XEOLR1K: Resistenze di fine linea 1K

XEOLR1K5: Resistenze di fine linea 1K5
XEOLR2K4: Resistenze di fine linea 2K4
XEOLR5K6: Resistenze di fine linea 5K6
Fornite in box da 500 pz.

Accessori

XBK100

Supporto con snodo per sensori Xline (box da 50 pz.)



Rivelatori infrarosso

Inim propone una linea di rivelatori infrarosso passivi, dedicati alle applicazioni residenziali. L'elevato rapporto prestazioni/prezzo li rende estremamente interessanti per tutte le applicazioni dove il costo del prodotto assume una rilevanza particolare ma nello

stesso tempo il grado di affidabilità deve restare elevato. I modelli proposti consentono di soddisfare le esigenze delle varie tipologie di installazione.

BIC100

Rivelatore infrarosso passivo da soffitto

Distanza di rivelamento: 6 m di diametro a 3,6 m di altezza	Temperatura di funzionamento: 0°C:50°C
Angolo di rivelamento: 360°	Tensione di alimentazione: 9÷16Vdc
Analisi digitale dei segnali	Corrente assorbita (max): 20mA @12Vdc
LED di allarme escludibile	Altezza di installazione: da 2,5 m a 6 m
Durata dell'impulso d'allarme regolabile	Dimensioni (HxLxP): 116x116x28,2 mm
Compensazione automatica della temperatura	



CODICI D'ORDINE

INIDINIEBIC100 Rivelatore infrarosso da soffitto.

OTT100H e ODI100H

Rivelatori da esterno a tripla tecnologia e a doppio infrarosso



OTT100H e ODI100H sono rivelatori dedicati ad applicazioni da esterno. OTT100H è dotato di due sensori infrarosso e un sensore microonda la cui azione combinata con funzionamento programmabile garantisce un'elevata immunità ai falsi allarmi. ODI100H ha un doppio sensore infrarosso. Entrambi sono forniti di un meccanismo di regolazione della copertura orizzontale a cui si aggiunge la possibilità di regolazione micrometrica del fascio inferiore, permettendo così, tramite la selezione delle modalità di funzionamento, di discriminare le segnalazioni di allarme provocate

dal passaggio, ad esempio, di animali domestici. Alla protezione antistrappo ed antiapertura OTT100H e ODI100H abbinano anche la funzione di antimascheramento, il che li rende particolarmente resistenti a tentativi di sabotaggio. Il contenitore esterno in policarbonato ha un grado di protezione IP44 ed è dotato di lente Fresnel resistente ai raggi UV. Le vaste possibilità di regolazione e di programmazione rendono questi rivelatori particolarmente versatili ed affidabili, adatti a rispondere alle più varie necessità di protezione di aree esterne.

Caratteristiche principali

Analisi digitale dei segnali	Si
Portata	3÷18m
Copertura orizzontale	85°
Protezioni	Antistrappo ed antiapertura; antimascheramento
Led escludibili	Si
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento	-25° ÷ 70°C
Tensione di alimentazione	11 ÷ 15V dc
Altezza di installazione	1,2m
Dimensioni (HxLxP)	189x70x70
Peso	400g

CODICI D'ORDINE

OTT100H	Rivelatore tripla tecnologia da esterno.
ODI100H	Rivelatore doppio infrarosso da esterno.
OTTBK100	Kit di staffe inox di montaggio, due a "U" da palo
OTTCV100	Copertura anti pioggia.
OTTHT100	Riscaldatore senza igrometro.
OTTHT200	Riscaldatore con igrometro.

Barriere ottiche



Sia da parte dei professionisti del settore sicurezza sia da parte degli utenti finali vi è una crescente richiesta di protezioni perimetrali. La tendenza è quella di una rivelazione "precoce" dell'intrusione in virtù degli indubbi benefici che questa determina. Per rispondere

a questa esigenza Inim propone il proprio parco di barriere ottiche. La serie di barriere ottiche Inim comprende barriere a doppio, triplo e quadruplo raggio con distanze in esterno da 60 a 200 metri.

	Barriere ottiche a doppio raggio Modello BDX-D060	Barriere ottiche a triplo raggio Modello BDX-T100	Barriere ottiche a quadruplo raggio Modello BDX-Q200
Metodo di rilevamento	Infrarosso	Infrarosso	Infrarosso
Caratteristiche raggi	Doppio raggio	Triplo raggio	Quadruplo raggio
Portata in esterno	60 m	100 m	200 m
Portata in interno	120 m	200 m	600 m
Tempo d'intervento	Selezionabile da 50 a 500ms	Selezionabile da 50 a 500 ms	Selezionabile da 50 a 500 ms
Alimentazione	Da 10Vdc a 24Vdc	Da 10Vdc a 24Vdc	Da 10Vdc a 24Vdc
Assorbimento	90mA max	90mA max	90mA max
Uscita di allarme	Contatto libero (30Vdc, 0,5A)	Contatto libero (30Vdc, 0,5A)	Contatto libero (30Vdc, 0,5A)
Uscita di sabotaggio antiapertura	Contatto libero (lato ricevitore)	Contatto libero (lato ricevitore)	Contatto libero (lato ricevitore)
Regolazione orizzontale	+/- 90°	+/- 90°	+/- 90°
Regolazione verticale	+/- 10°	+/- 10°	+/- 10°
Grado IP	IP65	IP65	IP65
Dimensioni (HxLxP)	189x74x69 mm	275x80,5x80 mm	370x96x101 mm
Peso (trasmettitore e ricevitore)	900 g	1250 g	2500 g

SmartLeague

Software di programmazione e controllo dei dispositivi Inim



SmartLeague è il pacchetto di applicativi per la programmazione ed il controllo dei prodotti Inim. Il pacchetto si compone di applicazioni distinte che mantengono però le stesse modalità operative e di interfaccia. Le applicazioni presenti permettono di gestire le centrali anti-intrusione della serie SmartLiving, i comunicatori GSM della serie SmartLink, le centrali rivelazione incendio delle serie SmartLine, SmartLight e SmartLoop. Un unico pacchetto, quindi, per tutte le esigenze di programmazione. La programmazione del sistema e la fase di avvio del sistema stesso rappresentano una parte importante del tempo impiegato nell'installazione. Sempre di più tali fasi si svolgono con l'ausilio di un PC.

Il team di sviluppo Inim si è posto come obiettivo quello di fornire un software che semplifichi le fasi di programmazione e di diagnostica. Per raggiungere tale obiettivo si è sviluppato un approccio "visuale" alla programmazione ed alla diagnostica. Infatti, pur rendendo disponibili le "classiche" griglie di programmazione, l'installatore può alternativamente programmare il sistema cliccando sugli elementi del sistema stesso per ottenere menù contestuali o suggerimenti. Ad esempio, l'operazione di spostare un rivelatore da un terminale ad un altro si effettua semplicemente cliccando su un rivelatore e "trascinandolo" su un altro terminale. Durante la programmazione si hanno a disposizione i manuali dei dispositivi per una rapida consultazione e può essere richiesta, con un semplice click, la visualizzazione degli schemi di collegamento. La programmazione è ulteriormente semplificata da potenti funzioni di copia-incolla. Tale funzione è utilissima quando si hanno molti elementi identici (zone, aree, eventi, timer, ecc.). In tal caso è sufficiente programmare un solo elemento e copiarlo su tutti gli altri con un risparmio di tempo veramente notevole. Sul versante della diagnostica di sistema

SmartLeague può fare la differenza. SmartLeague fornisce infatti una visione chiara ed interattiva dello stato del sistema. Per i dispositivi GSM tra le informazioni fornite in tempo reale vi sono il livello del segnale GSM, la rete telefonica a cui si è collegati, gli eventuali guasti presenti, ecc. Quando si utilizza SmartLeague per effettuare la diagnostica di un sistema SmartLiving si ha accesso allo stato del sistema in tutti i suoi dettagli. È pertanto possibile verificare lo stato delle zone, delle aree, dei timer, delle periferiche e di tutti gli altri elementi di sistema. Anche la diagnostica dei sottosistemi via radio è particolarmente curata tanto da poter controllare il livello del segnale via radio per un certo dispositivo e contemporaneamente controllare il livello del disturbo presente nell'ambiente dove il dispositivo è posizionato. Tale funzione è utilissima per validare il posizionamento dei dispositivi via radio. SmartLeague è anche attento a quelle strutture più complesse che hanno bisogno di importare o esportare dati tra vari PC o di garantire dei livelli di accesso differenziati ai propri collaboratori. Per queste realtà abbiamo integrato degli strumenti di gestione dei dati e di controllo delle autorità. Il software è aperto a tutti i canali di comunicazione. SmartLeague non si limita alla gestione della semplice interfaccia locale RS232 ma permette anche la programmazione ed il controllo via PSTN, in tal caso con l'ausilio dello SmartModem100, o attraverso la rete Internet per mezzo delle schede di rete della serie SmartLAN. Per gli utenti registrati il software è scaricabile gratuitamente dal sito Inim. SmartLeague può inoltre connettersi alla centrale tramite Inim Cloud. In questo modo sono possibili programmazione e controllo da remoto, così come salvataggio e lettura di soluzioni e il backup del database. Tutto tramite Cloud.

Sol/STUDIO

Software di programmazione e controllo delle centrali antintrusione Sol



Sol/STUDIO è l'applicativo per la programmazione ed il controllo della famiglia di centrali antintrusione via-radio Sol. Vestita grafica moderna, facilità e potenza d'uso degli strumenti di impostazione dati e di diagnostica sono i cardini attorno ai quali Sol/STUDIO è stato concepito e progettato: per una centrale completamente via-radio di nuova concezione. Tutta la sezione dedicata ai dispositivi è stata particolarmente curata e rinnovata: sezioni dedicate e chiare per la loro acquisizione, programmazione e gestione. È stato realizzato anche un wizard, un percorso guidato di programmazione che permette, attraverso semplici domande, di impostare in sequenza i parametri fondamentali di impianto. Oltre alle funzioni di copia-incolla, novità assoluta è l'effettiva programmazione multipla di oggetti quando si hanno molti parametri identici: è infatti possibile selezionare zone, codici, aree, eventi, ecc. e programmare in solo colpo tutti i parametri comuni. Per ciascun oggetto c'è inoltre possibilità di accedere direttamente alla programmazione degli eventi che esso può generare e, allo stesso modo, tornare direttamente all'oggetto che si stava programmando. La facilità d'uso e il risparmio di tempo sono davvero notevoli. Per la diagnostica dell'intera installazione Sol/STUDIO può fare la differenza: fornisce infatti una visione completa, chiara ed interattiva dello stato di tutti i componenti il sistema. È possibile osservare in tempo reale lo stato delle zone, delle aree, delle uscite, ecc.; per i dispositivi GSM sono disponibili il livello del segnale GSM, la rete telefonica a cui si è collegati, gli eventuali guasti presenti. Si possono inoltre acquisire i dispositivi via-radio utilizzando molteplici possibilità: con il classico pulsante di ENROLL dei dispositivi; utilizzando il QR-code presente non solo sui rivelatori ma anche sui radiocomandi, sulle tastiere Aria/W e sulle sirene Hedera;

in abbinamento all'applicazione InimTechSecurity ed alla tecnologia QuickGO e sfruttando una telecamera (del PC o esterna). Risulterà davvero facile e veloce acquisire i dispositivi via-radio. Anche la sezione di diagnostica è stata ampiamente curata: è possibile controllare il livello del segnale via radio per ciascun dispositivo, lo stato di carica della batteria e il livello del disturbo presente nell'ambiente al fine di validare la posizione in cui è stato disposto. Sol/STUDIO si interfaccia alle centrali Sol utilizzando molteplici canali: via USB su scheda di centrale, utilizzando il modulo opzionale Sol-Lan/S per connessione LAN cablata, utilizzando il modulo Sol-WiFi per connessione WiFi, utilizzando Sol-3G per connessione su reti GSM o HSDPA in tecnologie 2G e 3G. La programmazione da remoto è possibile e il Cloud offre vantaggi assoluti: ovunque si trovi l'installatore e purché abbia un accesso internet, egli può programmare tutte le sue installazioni attraverso il suo account Cloud senza preoccuparsi di effettuare programmazioni di rete. Tramite Sol/STUDIO l'installatore può salvare nel Cloud le proprie soluzioni ed avere così un vero database di backup. Oltre ai manuali di installazione, programmazione ed uso delle centrali, Sol/STUDIO contiene anche una sezione per effettuare l'aggiornamento firmware dell'intero sistema Sol. Per tutti gli installatori registrati, Sol/STUDIO è liberamente scaricabile dall'area riservata del portale www.inim.biz e può essere valutato nelle sue funzionalità ma la connessione effettiva con le centrali Sol è permessa solo all'installatore che abbia acquistato la centrale dal distributore ufficiale INIM appartenente alla medesima provincia dell'azienda installatrice.

KB100

Staffa di fissaggio e morsettiera per tastiera Concept



Il kit KB100 permette di cablare la tastiera Concept utilizzando 6 comodi morsetti invece di utilizzare i 6 fili della normale dotazione. L'opzione KB100 comprende una schedina che

fornisce i sei morsetti per il cablaggio ed una staffa plastica che permette l'alloggiamento della schedina stessa.

CODICI D'ORDINE

KB100-N Staffa di fissaggio nera e scheda morsettiera per tastiere.

KB100-B Staffa di fissaggio bianca e scheda morsettiera per tastiere.



AUXREL32 Scheda relè e distribuzione alimentazione

La scheda mette a disposizione due relè pilotabili separatamente da 2 uscite open collector. Inoltre, la scheda offre la possibilità di distribuire l'alimentazione su 3 uscite protette da termofusibile. La scatola metallica "L" per centrali SmartLiving prevede il fissaggio di tale scheda.



REL1INT Scheda 1 relè

Permette di trasformare una uscita di tipo o pen-collector in un contatto pulito. Opera a 12 o 24 V (selezionabile tramite un ponticello di selezione). Dispone di 4 fori di fissaggio. Dimensioni della scheda 45x35 mm.



STD241201 Modulo alimentatore step-down da 24Vdc a 12Vdc

Riduttore di tensione da 24V a 14V, ideale per alimentare dispositivi a12V (sirene da esterno, comunicatori telefonici, ecc.) dalla centrale rivelazione incendio. Basato sulla tecnologia switching, garantisce un'alta efficienza ed una bassa emissione di calore. Corrente massima in uscita 1A.



LINK232F9F9

Cavo RS232 di connessione tra PC e dispositivi Inim.



LINKIBUS

Cavo di connessione temporanea per I-BUS.



LINKUSBAB

Cavo USB di connessione tra PC e dispositivi Inim.



TamperNO

Dispositivo antistrappo per centrali della serie SmartLiving.



LINKUSB232CONV

Cavo con adattatore di conversione RS232-USB.



ProbeTH

Sonda termica per regolazione tensione di ricarica della batteria in funzione della temperatura.



Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Montepandone (AP) ITALIA
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



Azienda certificata ISO 9001:2015

