



SISTEMA ANTINTRUSIONE E DOMOTICO

PRIME

inim
ELECTRONICS





Il sistema antintrusione e domotico basato su centrali Prime rappresenta il traguardo evolutivo della tecnologia Inim. Una scelta professionale anche per impianti articolati, ideale per proteggere gli spazi da tentativi di intrusione e rendere automatico il piacere del comfort. Nativamente connessa a Inim Cloud, Prime offre la massima versatilità e risorse potenzialmente illimitate che ridisegnano il futuro della connettività.

Indice

- 06** Company Profile
- 08** Panoramica Sistemi Antintrusione
- 12** Centrali Prime Prime
- 16** Tastiere Alien Aria/HG, Concept/G, nCode



- 18** Lettori di prossimità
nBy/S, nBy/X, nBy/K, nKey, nCard e nBoss
- 19** Scheda vocale
SmartLogos30M
Espansioni
Flex5 - espansione ingressi ed uscite
- 20** Espansioni domotiche
Flex5/R - espansione uscite relè
Flex5/DAC - espansione di uscita a tensione di rete
Flex2T/2T - modulo domotico e tapparelle
- 22** Isolatori I-BUS
- 24** Sirene
Sirena Ivy - autoalimentata e su bus
Sirena per interno Smarty
- 26** Connettività TCP/IP
PrimeLAN - scheda ethernet
PrimeWIFI - scheda Wi-Fi
- 27** Moduli GSM, GPRS 3G e 4G integrati su I-BUS
Nexus



28 Rivelatori da interno XLine
XIR100H/XIRP100H, XIR200H/XIRP200H - rivelatori infrarosso
XDT200H/XDTP200H - rivelatori doppia tecnologia IR/MW
XDT200HM/XDTP200HM - rivelatori IR/MW con antimascheramento

30 Protezione da esterno
OTT100H e ODI100H - rivelatori da esterno
Barriere ottiche

32 Air2 accessori via radio
Air2-Aria/W - tastiera grafica
Air2-Hedera - sirena da esterno
Air2-Smarty/W - sirena da interno
Air2-BS200 - ricetrasmittitore
Air2-DT200T - rivelatore a tenda
Air2-KF100/S, Peeble/S e Ergo/S - radiocomandi
Air2-MC200 - contatto magnetico
Air2-MC300 - contatto magnetico con terminali I/O
Air2-FD100 - rivelatore di fumo
Air2-XIR200W/XIRP200W - rivelatori infrarosso
Air2-XDT200W/XDTP200W - rivelatori doppia tecnologia
Air2-UT100 - trasmettitore universale
Air2-OTT100W/ODI100W - rivelatori da esterno

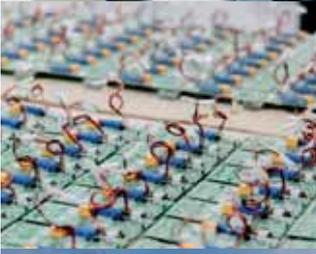
42 Software di programmazione
Prime/STUDIO - software per sistemi Prime
SmartLook - software di supervisione

44 Connettività via Mobile
App Inim Home, Inim Home P2P
App IniMagic
App InimTech Security

50 Connettività vocale
Sistema Marilyn

52 Connettività Cloud
Inim Cloud

53 Installatore certificato



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.







Prime

L'evoluzione di Inim verso un sistema idoneo per il residenziale di medie e grandi dimensioni

Applicazioni residenziali, specie di fascia medio-alta, applicazioni commerciali ed industriali sono da annoverare tra le applicazioni tipiche del sistema Prime specie se la connettività è un valore primario. Prime è infatti nativamente gestita da Inim Cloud grazie alla scheda di rete presente a bordo della centrale. Basta connettere la centrale al router dell'impianto e la centrale raggiunge automaticamente INIM Cloud semplificando in maniera decisiva, anzi annullando, le procedure di connessione della centrale verso l'esterno. La connessione ad INIM Cloud non è obbligatoria ma garantisce una serie di servizi aggiuntivi sia per l'installatore che per l'utente finale. Entrambi avranno a disposizione, infatti, un accesso web per poter gestire i loro impianti da qualsiasi browser. Prime è disponibile in 5 modelli (60S, 60L, 120L, 240L e 500L) da 10 a 500 terminali, da 10 a 30 aree e fino a 4000 eventi in memoria. Prime è compatibile con tutte le periferiche I-BUS Inim esistenti permettendo così un facile aggiornamento degli impianti esistenti. Prime è adatta ad ogni contesto ma trova la sua collocazione di elezione negli ambiti applicativi dove le esigenze del cliente e dell'installatore sono più spinte. Gestisce 7 diversi tipi di tastiere: con LCD alfanumerico, con tastiera in gomma, con tastiera soft-touch, con display TFT a colori e touchscreen. Quattro tipi di espansioni di uscita, con relè, con open-collector, con Triac. Gestisce dispositivi domotici nativi per operare su avvolgibili motorizzati, veneziane, punti luce e luci dimmerabili. Prime integra il sistema via-radio bidirezionale Air2 con rivelatori, contatti magnetici e vibrazione, radiocomandi, sirene e tastiere anch'esse via-radio. Oltre alle funzioni di antintrusione, è dotata di integrazione nativa con sistemi standard ModBus e KNX. Prime consente un controllo e gestione real-time degli impianti tramite app dedicate ad installatore, InimTech Security, e utente finale, Inim Home. Entrambe le app, quando la centrale sia collegata

ad INIM Cloud, sono in grado di fornire notifiche push all'installatore o all'utente finale con contenuti caratterizzati per i due profili. La connettività LAN integrata offre ulteriori servizi come quelli NTP per l'aggiornamento data/ora automatico. Prime possiede anche una scheda LAN opzionale, Prime/LAN, con funzioni webserver, mappe grafiche, e-mail e videoverifica ONVIF ed una scheda per la connessione a reti Wi-Fi, PrimeWiFi. Accanto alla connettività LAN, Prime offre connettività GSM/GPRS (2G, 3G e 4G) sia per la connessione al cloud INIM che per le tradizionali segnalazioni (chiamate telefoniche, SMS). Tra le funzioni di connettività ricordiamo la presenza a bordo della scheda principale dell'interfaccia PSTN che garantisce la possibilità di effettuare chiamate vocali ed alle tradizionali stazioni di vigilanza. Prime integra a bordo della scheda principale una interfaccia USB utilizzabile, come l'interfaccia LAN, per la programmazione e monitoraggio della centrale. Le centrali Prime sono in grado di rilevare e gestire un elevato numero di eventi, non solo allarmi, ma anche guasti, sabotaggi, riconoscimenti di codici e chiavi, inserimenti, in corrispondenza dei quali è possibile attivare segnalazioni visive/acustiche o messaggi (vocali, chiamate telefoniche, SMS, e-mail con allegati o notifiche di tipo push). Prime dispone anche di funzioni di automazione, come inserimenti e disinserimenti programmati, cronotermostati, attivazione e disattivazione di uscite. La gestione delle uscite è arricchita dalla possibilità di dimmerazione dei carichi 230Vac. Prime garantisce sicurezza certificata al massimo livello. Il sistema è conforme al grado 3 delle norme EN50131 e al grado ATS6 della EN50136: grado più alto anche come sistema di comunicazione allarmi. Da notare come, grazie alla sua interfaccia utente a supporto contestuale e al blocco allarmi persistente, Prime agevola anche l'utente finale.

The logo for the PRIME system, featuring the word "PRIME" in a bold, sans-serif font. The letter "I" is stylized with a diagonal orange line passing through it from the top-left to the bottom-right.

EN50131-3 Grado 3
EN50131-6 Grado 3 - AT56
EN 50131-10
EN 50136-1
EN 50136-2
CEB T031

Prime



Disponibile in vari modelli, Prime è una piattaforma dotata di tutti gli standard richiesti ai sistemi di rilevamento intrusione e rapina e domotici.

Numerosi moduli opzionali permettono di estendere gli impianti, di personalizzare le interfacce per l'utente finale e di adattare il comportamento alle necessità dell'installatore e del committente. Gestisce 7 diversi tipi di tastiere: con LCD alfanumerico, con tastiera in gomma, con tastiera soft-touch, con display TFT a colori e touchscreen. 4 tipi di espansioni di uscita, con relè, con open-collector, con triac. Gestisce dispositivi domotici nativi per operare su avvolgibili motorizzati, veneziane, punti luce e luci dimmerabili. Prime integra il sistema via-radio bidirezionale Air2 con rivelatori, contatti magnetici e vibrazione, radiocomandi, sirene e tastiere anch'esse via-radio.

Prime è nativamente gestita da Inim Cloud grazie alla connettività di rete presente a bordo della centrale. Basta connettere la centrale al router dell'impianto e la centrale raggiunge automaticamente INIM Cloud semplificando le procedure di connessione della centrale verso l'esterno. La connessione ad INIM Cloud non è obbligatoria ma garantisce una serie di servizi aggiuntivi sia per l'installatore che per l'utente finale. Entrambi avranno a disposizione infatti un accesso web per poter gestire i loro impianti da qualsiasi browser.

Oltre all'accesso web Prime consente un controllo e gestione real-time degli impianti tramite app dedicate ad installatore, InimTech Security, e utente finale, Inim Home. Entrambe le App, quando la centrale è collegata ad INIM Cloud, sono in grado di fornire notifiche push all'installatore o all'utente finale con contenuti caratterizzati per i due profili.

La connettività LAN integrata offre ulteriori servizi come quelli NTP per l'aggiornamento data/ora automatico. Prime possiede anche una scheda LAN opzionale, PrimeLAN, con funzioni webserver, KNX, mappe grafiche, email e videoverifica ONVIF.

Accanto alla connettività LAN, Prime offre connettività GSM, GPRS, 3G, 4G sia per la connessione al cloud INIM che per le tradizionali segnalazioni (chiamate telefoniche, SMS).

Le centrali Prime sono in grado di rilevare e gestire un elevato numero di eventi, non solo allarmi, ma anche guasti, sabotaggi, riconoscimenti di codici e chiavi, inserimenti, in corrispondenza dei quali è possibile attivare segnalazioni visive/acustiche o messaggi (vocali, chiamate telefoniche, SMS, e-mail con allegati o notifiche di tipo push).

Oltre alle funzioni di antintrusione, la centrale dispone anche di funzioni di automazione, come inserimenti e disinserimenti programmati, cronotermostati, attivazione e disattivazione di uscite. La gestione delle uscite è arricchita dalla possibilità di dimmerazione dei carichi 230Vac. Prime, è dotata di integrazione nativa con sistemi standard ModBus e KNX.

Il sistema è conforme al grado 3 delle norme EN50131 e al grado ATS6 della EN50136: grado più alto anche come sistema di comunicazione allarmi.



Scheda principale sistema Prime

Controllo

- Firmware aggiornabile in modalità "sicura".
- Software di programmazione dedicato Prime/STUDIO (solo per Installatore Identificato).
- Menù utente guidato in caso di allarme.
- Menù di programmazione guidato testuale (solo per Installatore Identificato).
- App installatore InimTech Security: notifiche push, geolocalizzazione centrali e guasti, multicentrale e multipiattaforma.
- App utente InimHome: notifiche push per gestione sicurezza e domotica.
- Gestione peer-to-peer o cloud multicentrale e multipiattaforma.

Connettività

- Connettività LAN integrata a bordo con servizi Inim Cloud, DHCP, NTP e criptazione AES.
- Connettività PSTN, GSM, GPRS, 3G, 4G con avvisatore vocale, digitale, SMS.
- Connessione al cloud via GSM, GPRS, 3G, 4G e LAN con gestione canale di backup.
- Scheda PrimeLAN con funzioni webserver, mappe grafiche, email, videoverifica ONVIF e gestione KNX su IP.
- Trasmissione contemporanea degli eventi su Inim Cloud e altri canali PSTN, GSM disponibili.

Funzionalità

- Funzioni vocali: interfono, casella vocale, menù guidato, avvisatore vocale, ascolto ambientale.
- Funzioni domotiche: controllo luci con dimmerazione, cronotermostato, gestione tapparelle e motorizzazioni, uscite analogiche, attivazioni temporizzate.
- Gestione scenari antintrusione e domotici.

Prime

- 5 modelli: 60S, 60L, 120L, 240L e 500L.
- Da 10 a 500 terminali.
- Fino a 30 aree.
- Gestione simultanea di periferiche cablate e via radio.
- Fino a 4.000 eventi in memoria.
- Conformità EN50131 grado 3 su ogni modello.
- Interfaccia LAN e USB integrate.
- Compatibilità con periferiche I-BUS.
- Contenitori metallici per alloggiare alimentatori fino a 6A.

CENTRALI PRIME

EN50131-3 Grado 3
EN50131-6 Grado 3 - AT56
EN 50131-10
EN 50136-1
EN 50136-2
CEB T031

Caratteristiche principali	PRIME				
	60S	60L	120L	240L	500L
Caratteristiche hardware					
Numero massimo di terminali (mappabili o rilocabili nel sistema) ¹	60	60	120	240	500
Terminali a bordo (di cui configurabili come ingresso/uscita)	10 (10)				
Relè programmabile a bordo della scheda principale	Sì				
Uscite open-collector programmabili a bordo della scheda principale	2				
Uscite 12 V programmabili	2 (AUX 1, AUX 2)				
Aree gestibili	10		20		30
Connettività IP integrata	Sì				
Comunicazione digitale SIA-IP integrata	Sì				
Alloggiamento per espansioni Flex5 nel contenitore	Sì				
Alloggiamento per dispositivo NEXUS nel contenitore	Sì				
Alimentatore: corrente massima per il sistema (batteria non inclusa)	2,5 A	5 A			
Alimentatore: corrente massima per ricarica batteria	1,2 A				
Porta USB	Sì				
Controllo carica batteria in funzione della temperatura	Sì				
Controllo efficienza batteria	Sì				
App utente InimHome per smartphone o tablet (Android/iOS)	Sì				
App installatore InimTech Security per smartphone o tablet (Android/iOS)	Sì				
Funzioni Cloud con servizi Inim Cloud	Sì				
Riprogrammabilità firmware di centrale	Sì				
Alloggiamento batteria	Sì				
Dimensioni (HxLxP)	27,5x37,4x8,6 cm	37,5x46,6x9,2 cm			
Peso (senza batteria)	3,2 Kg	5 Kg			
Dispositivi su I-Bus					
Autoapprendimento periferiche sull'I-Bus	Sì				
Tastiere Joy, nCode/G, Concept/G, Alien/S, Alien/G, Aria/HG ²	10		15		30
Lettori di prossimità nBy ³	20		30		60
Espansioni a 5 terminali Flex5	100				
Sirene Ivy	10				
Ricetrasmittitori Air2 - BS200 (con ricerca automatica del canale)	20		30		
Comunicatore Nexus	1				
Isolatori	16				
Sonde di temperatura	15				
Moduli domotici	30				
Dispositivi via-radio 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 ³	60		120		195
Tastiere wireless Aria/W per ciascun BS200 ²	4				
Sirene wireless Hedera, Smarty/W per ciascun BS200	4				
Radiochiavi (KF100/S, Pebble/S, Ergo/S) ⁴	150				500
Autenticazione					
Codici installatore	2				
Codici utente (con timer associati)	50		100		500
Tag nKey o card nCard di prossimità (con timer associati) ²	150				500
Comunicazione telefonica					
Numeri telefonici	15				
Canale Cloud integrato	Sì				
Controllo presenza linea telefonica	Sì				
Comunicatore vocale automatico (opzione SmartLogos30M, vedi anche funzioni vocali)	Sì				
Comunicatore digitale automatico integrato (ContactID, SIA-IP, impulsi)	Sì				

	60S	60L	120L	240L	500L
Terminali di ingresso (zone)					
Autoapprendimento bilanciamento delle zone ⁵			SI		
Gestione di due zone separate su ogni terminale di ingresso			SI		
Terminali di ingresso in centrale per sensori shock e tapparelle			10		
Terminali di ingresso in tastiera per sensori shock e tapparelle		2 per Joy e Aria/HG, 1 per Concept e nCode/G			
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 ⁵			SI		
Funzioni aggiuntive con componenti opzionali					
Funzioni vocali avanzate con scheda SmartLogos30M			SI		
Funzioni GSM con moduli Nexus, Nexus/G, 3G, 4G			SI		
Funzioni GPRS e connettività SIA-IP con moduli Nexus/G, 3G, 4G			SI		
Web-server, e-mail, telecamere ONVIF, standard KNX su IP con scheda PrimeLAN			SI		
Altre caratteristiche					
Timer settimanali con due fasce orarie al giorno (ognuno con 15 periodi di eccezione)		20		40	
Cronotermostato (manuale, giornaliero, settimanale con antigelo con tastiere Joy/MAX, Alien/S, Alien/G, Aria/HG)			SI		
Gestione ora legale/solare			SI		
Aggiornamento automatico data/ora con NTP			SI		
Scenari di inserimento programmabili		30		50	
Tipi di macro per azioni immediate			38		
Icone programmabili			80		
Numero di eventi in grado di generare azioni			2830		
Eventi memorizzabili nel registro			4000		
Eventi programmabili con gestione di timer e contatori		30	50	60	
Scelta degli eventi da memorizzare			SI		
Gestione macro da tasti funzione (12) e da tasti numerici (10) delle tastiere Joy, Aria/W, Aria/HG			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		
Certificazioni					
	60S	60L	120L	240L	500L
EN50131-3			Grado 3		
EN50131-6			Grado 3 - AT56		

1 - Numero totale ottenuto sommando i terminali cablati e i terminali via-radio.

2 - La somma delle tastiere su I BUS e delle tastiere wireless deve essere <= 10, 15, 15, 30.

3 - La somma dei lettori nBy dei ricetrasmittitori BS200 e dei lettori contenuti nelle tastiere Joy/Max, Alien, Aria/HG deve essere <= 20, 30, 30, 60.

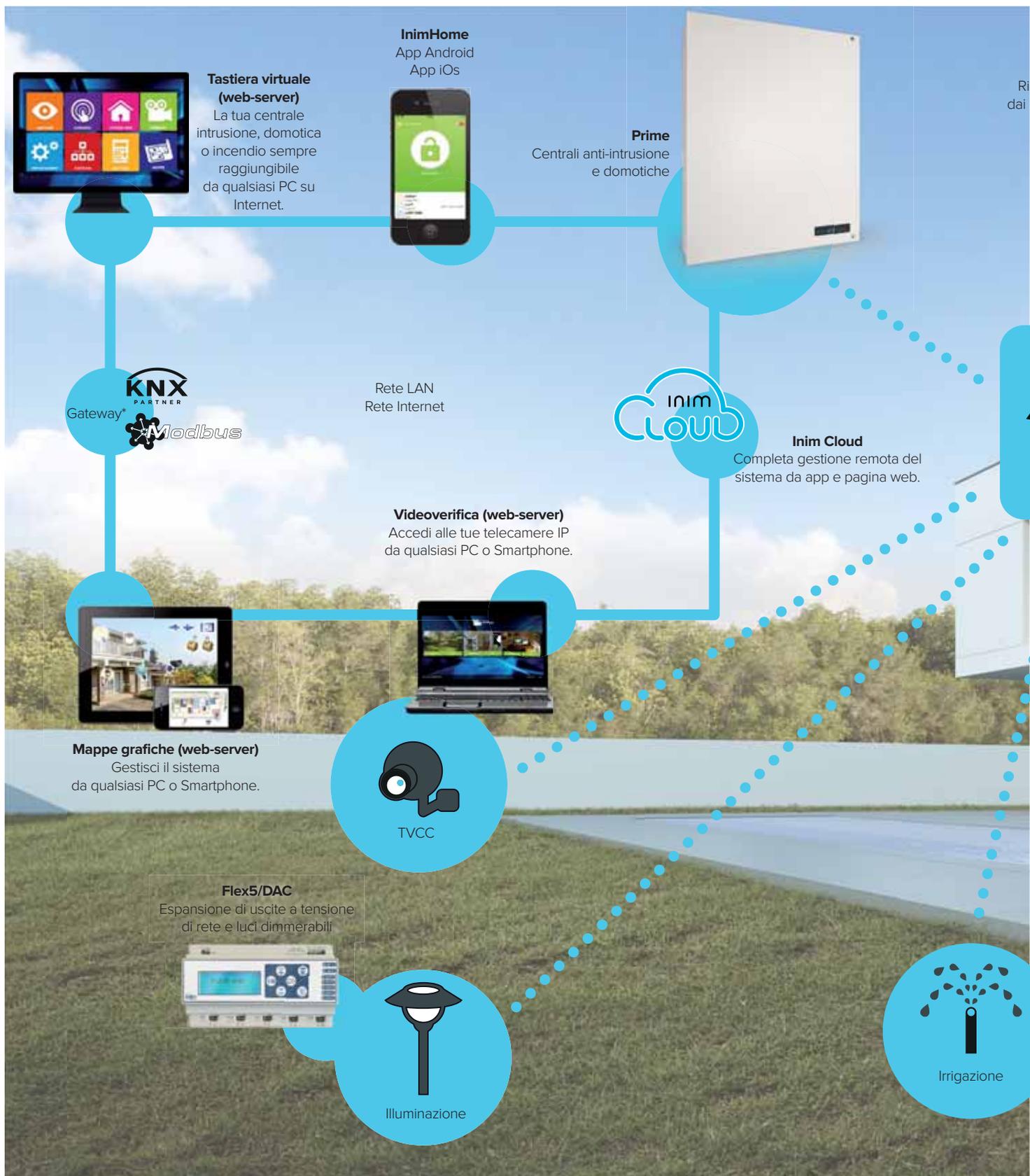
4 - La somma delle radiochiavi e dei tag deve essere <= 100, 150, 150, 500.

5 - Funzionalità coperta da brevetto.

CODICI D'ORDINE

- PRIME060S** Centrale antintrusione da 10 a 60 terminali, 10 aree, alimentatore da 3,7 A, connettività TCP - IP e conforme a EN50131-6 e EN50131-3 grado 3.
- PRIME060L** Centrale antintrusione da 10 a 60 terminali, 10 aree, alimentatore da 6,2 A, connettività TCP - IP e conforme a EN50131-6 e EN50131-3 grado 3.
- PRIME120L** Centrale antintrusione da 10 a 120 terminali, 20 aree, alimentatore da 6,2 A, connettività TCP - IP e conforme a EN50131-6 e EN50131-3 grado 3.
- PRIME240L** Centrale antintrusione da 10 a 240 terminali, 30 aree, alimentatore da 6,2 A, connettività TCP - IP e conforme a EN50131-6 e EN50131-3 grado 3.
- PRIME500L** Centrale antintrusione da 10 a 500 terminali, 30 aree, alimentatore da 6,2 A, connettività TCP - IP e conforme a EN50131-6 e EN50131-3 grado 3.
- PrimeLAN** Interfaccia Ethernet per connessione ad Internet con protocollo TCP/IP, invio e-mail e funzione web-server e comunicatore digitale con protocollo SIA-IP.

Sistema Prime: l'approccio Inim al mondo della domotica.



* KNX e Modbus sono marchi registrati

E-mail

ricevi e-mail con allegati sistemi INIM intrusione, domotica ed incendio. Sul tuo PC o sul tuo smartphone.



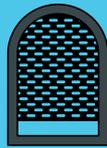
Rivelazione incendio



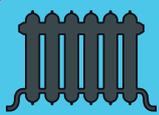
livin'home



Flex2R/2T
Modulo domotico



Controllo tapparelle



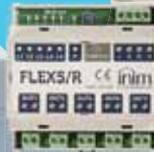
Controllo riscaldamento e condizionamento



InimHome
Funzione termostato da app



Controllo varchi



Flex5/R
Modulo uscite relè

Alien
Interfaccia utente touch screen da 4,3 o 7 pollici



Rivelazione perimetrale

Alien/G e Alien/S

Interfaccia utente touch screen Alien



Alien/SB

Alien/GN



Alien/SN e Alien/GB



Mappe grafiche su Alien/SN e Alien/GB

Alien, l'interfaccia utente che soddisfa le esigenze di controllo del sistema. In Alien tutto è semplice e chiaro. Alien si spiega da sola. 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 è una interfaccia utente touch screen a colori da 4,3 o 7 pollici, ma soprattutto è sicurezza e domotica integrate. Grafica accattivante ed attuale. Offre all'utente una ampia possibilità di personalizzazioni per adattarla a molteplici esigenze funzionali. L'utente potrà scegliere tra 3 skin diversi, variare luminosità, contrasto e la trasparenza delle immagini, per creare

l'effetto grafico a lui più congeniale. Alien integra un microfono ed un altoparlante che mettono a disposizione dell'utente pratiche funzioni vocali. In Alien è presente un sensore per la lettura della temperatura ambiente ed un lettore di prossimità. Tramite l'inserimento di una SD card, sulla tastiera, si abilita la possibilità di programmare fino a un massimo di 10 mappe grafiche complete di icone interattive per il controllo di qualsiasi attivazione o comando.

Sono disponibili inoltre funzioni sveglia, promemoria e foto frame. Alien è equipaggiata d'interfaccia USB attraverso la quale è possibile salvare le mappe grafiche su SD. Disponibile in due versioni con colorazione bianca e nera.

Caratteristiche principali

	Alien/S	Alien/G
Dimensione schermo	4,3 pollici	7 pollici
Colori	65.000	65.000
Risoluzione	480x272	800x480
Terminali di ingresso uscita	-	2
Interfaccia USB	Sì	
Interfaccia SD card	Sì, fino a 32 GB	
Mappe grafiche interattive e personalizzabili	Sì	
Funzione cronotermostato	Sì	
Fissaggi per scatole "503"	Sì	-
Scatola per montaggio ad incasso	-	Sì
Dimensione (HxLxP)	81x131x17 mm	143x219x34 mm (143x219x17 mm per montaggio ad incasso)

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.



Tastiere LCD



Aria/HG



Concept/GB



nCode/GB

Le tastiere LCD Concept/G sono contraddistinte dall'assenza dei tradizionali tasti, ma dotate di elementi capacitivi sensibili allo sfioramento. La linea estetica, a sviluppo verticale, dal colore nero o bianco lucido risulta estremamente accattivante ed essenziale; mentre l'assoluta planarità della superficie semplifica le operazioni di pulizia da parte dell'utente. Tasti in gomma conduttiva sono invece

presenti nella gamma delle tastiere nCode/G ed Aria/HG. In corrispondenza del display grafico sono presenti 4 tasti funzione che permettono una semplicissima attivazione delle funzioni di centrale. Le tastiere sono dotate di terminale/i di ingresso/uscita e di dispositivi antistrappo ed antiapertura.

Caratteristiche principali

	nCode/G	Concept/G	Aria/HG
Display grafico retroilluminato		Si	
Interfaccia Easy4U ad icone		Si	
Interfaccia Easy4U vocale	-		Si
4 LED di segnalazione		Si	
Terminali FlexIO programmabili come ingressi o uscite	1		2
Terminali di ingresso con gestione tapparelle		Si	
Fissaggio per scatola "503"	Si (verticale)	Si (verticale)	Si (orizzontale)
Sensore di luminosità	-	-	Si
Microfono ed altoparlante per:		-	Si
		<ul style="list-style-type: none"> • menù utente vocale • registrazione messaggi • ascolto messaggi • interfono • segreteria vocale • avvisatore vocale locale • ascolto ambientale da remoto 	
Letture di prossimità con 4 macro programmabili	-		Si
Funzione cronotermostato (manuale, settimanale, con funzione anti-gelo)	-		Si
Dimensioni (HxLxP)	129x87x16,5 mm		140x125x27 mm

CODICI D'ORDINE

- Aria/HG** Tastiera con display grafico retroilluminato per la gestione dei sistemi Inim. Colore bianco.
- Concept/GN** Tastiera con display grafico retroilluminato e tasti a sfioramento per la gestione dei sistemi Inim, colore nero.
- Concept/GB** Tastiera con display grafico retroilluminato e tasti a sfioramento per la gestione dei sistemi Inim, colore bianco.
- nCode/GB** Tastiera con display grafico retroilluminato per la gestione dei sistemi Inim, colore bianco.
- nCode/GN** Tastiera con display grafico retroilluminato per la gestione dei sistemi Inim, colore nero.

Lettori di prossimità



nBy/S



nBy/X



nBy/K

Inim offre tre versioni del lettore di prossimità: la versione a muro, nBy/S e le versioni da incasso, nBy/X e nBy/K.

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 la risposta all'immissione sul mercato di nuove serie per i "frutti" elettrici. Inim 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.

Un'altra soluzione per l'installazione a frutto è la versione da incasso denominata nBy/K. Tale dispositivo è stato progettato per utilizzare i tappi per frutti da incasso che prevedono un montaggio tipo "keystone". La quasi totalità delle serie civili prevedono questo tipo di supporto ed INIM ha pensato di sfruttarlo per alloggiare il proprio lettore di prossimità. Oltre alla potenzialità già accennate e proprie del lettore da incasso nell'nBy/K è presente anche un terminale a bordo che può essere utilizzato e programmato come un comune terminale di ingresso o uscita di centrale. Il dispositivo è disponibile in 2 colorazioni (bianco e nero) per adattarsi al meglio alla colorazione del frutto.

Tutti e 3 i modelli 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 degli "attuatori" (tag o card). Il sistema di prossimità si completa infatti con chiavi di prossimità (le tag nKey e nBoss) ed una card (nCard) che permettono di autenticarsi sul sistema attraverso i lettori.



nKey



nBoss/N e nBoss/R



nCard

Caratteristiche principali

	nBy/S	nBy/X	nBy/K	nKey	nCard	nBoss
Tensione		da 9 a 16V [~]		-	-	-
Consumo	40mA	35mA	20mA	-	-	-
Terminale programmabile I/O	-	-	1	-	-	-
Montaggio	a parete, per esterno	ad incasso, universale	ad incasso, keystone	-	-	-
Dimensione (HxLxP)	80x64x17 mm	50x19x51 mm	42x20x51 mm	35x28x6 mm	54x85x1 mm	85x29x4 mm
Peso	45 g	25 g	19 g	5 g	6 g	15 g
Colori disponibili	nero	nero	nero, bianco	blu	-	nero, rosso

CODICI D'ORDINE

nBy/S Lettore di prossimità per montaggio a muro.

nBy/X Lettore di prossimità per montaggio ad incasso "universale".

nBy/KB Lettore di prossimità con montaggio "keystone" in plastica di colore bianco.

nBy/KN Lettore di prossimità con montaggio "keystone" in plastica di colore nero.

nKey Tag in plastica per lettori di prossimità della serie nBy.

nCard Card per lettori di prossimità della serie nBy.

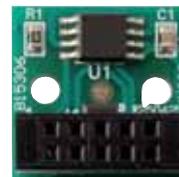
nBoss/N Tag in pelle nera per lettori di prossimità della serie nBy.

nBoss/R Tag in pelle rossa per lettori di prossimità della serie nBy.



SmartLogos30M

Scheda vocale per centrali Prime



Scheda vocale per centrali Prime dotata di memoria non volatile in grado di gestire 30 minuti di messaggi vocali registrabili (500 messaggi di cui 400 preregistrati). Tale scheda mette a disposizione anche un risponditore automatico personalizzabile per utente. La registrazione dei messaggi può essere effettuata da

tastiera o con il software per PC utilizzando il microfono, un file .wav o il text-to-speech. La scheda SmartLogos30M rende disponibili le funzioni di allarme locali e telefoniche, la funzione risponditore, l'interfono tra tastiere, la casella vocale ed il risponditore.

Caratteristiche principali

Fino a 30 minuti di messaggi vocali	Si
Messaggi vocali registrabili (di cui pre-registrati)	500 (400)
Risponditore automatico personalizzabile per utente	Si
Menù a guida vocale personalizzabile	Si
Comunicatore vocale locale su tastiera	Si
Dimensione (HxLxP)	20x20x15 mm

CODICI D'ORDINE

SmartLogos30M Scheda vocale per centrali Prime.

Flex5

Espansione ingressi ed uscite



Flex5/P



Flex5/U

Espansione filare Flex5 è necessaria per ampliare il numero di zone o di uscite del sistema Prime. 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.

Flex5 offre la possibilità di gestire direttamente contatti tapparelle o rivelatori di vibrazione. Se programmati come uscite i terminali sono in grado di fornire 150mA. Disponibile in versione in contenitore plastico o con morsettiera a vista.

Caratteristiche principali

	Flex5/P	Flex5/U
Terminali di ingresso FlexIO programmabili come ingressi o uscite	5	
Assorbimento massimo per terminali di uscita	150mA	
Fusibile autoripristinabile su alimentazioni ausiliarie	300mA	
Buzzer programmabile	Si	
Uscita analogica 0-10V	Si	
Funzione interblocco uscite	Si	
Protezione antiapertura	Si	-
Protezione antistrappo	Si	-
Dimensione (HxLxP)	80x126x27 mm	59x108x20 mm

CODICI D'ORDINE

Flex5/P Espansione 5 ingressi/uscite con protezione antisabotaggio.

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

Flex5/R

Espansione 5 uscite relè

Flex5/R è un modulo su BUS con 5 relè, ogni uscita relè può controllare, attraverso configurazioni programmate in centrale, carichi sia a corrente alternata che continua fino ad un massimo di 16A e permette, anche in locale, la verifica dello stato delle singole uscite.

Il dispositivo è pensato per una installazione su guida DIN da 5 moduli.

Tali caratteristiche lo rendono particolarmente indicato per applicazioni domotiche.



Caratteristiche principali

Tensione	da 9 a 16Vdc
Consumo	250mA max
Terminali di uscita programmabili come relè	5
Range di funzionamento in AC	da 0 a 253V [~] , 50/60Hz
Range di funzionamento in corrente continua (uso relè)	da 0 a 253V @ 0,35A da 0 a 28V @ 10A
Interfaccia I-BUS	Sì
Montaggio su guida DIN	Contenitore 5 moduli
Dimensioni (HxLxP)	88x90x58 mm
Peso	180g

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	Sì
Misura grandezze elettriche per ciascuna uscita (max e rms)	Corrente, Tensione, Potenza
Misura fattore di potenza (cos φ) per ciascuna uscita	Sì
Protezione antiapertura	Sì
Montaggio su guida DIN	Contenitore 9 moduli
Dimensioni (HxLxP)	88x158x58,5mm
Peso	300g

CODICI D'ORDINE

Flex5/R Espansione 5 uscite relè
Flex5/DAC Espansione 5 uscite dimmer a 230V.

Flex2R/2T

Modulo per domotica e tapparelle



Flex2R/2T è un modulo di espansione domotico estremamente flessibile.

Si collega come una normale periferica sul BUS di centrale e può essere utilizzato come modulo a 2 uscite relè da 5A (con funzione interblocco) più 2 terminali di ingresso/uscita liberamente programmabili.

La sua particolarità è che, oltre a poter gestire autonomamente i suddetti 4 terminali, è possibile programmare il dispositivo in ulteriori 11 modalità, che comprendono: gestione nativa di tapparelle, veneziane e punti luce. Il dispositivo è in grado di operare seguendo la programmazione impostata anche in caso di perdita della comunicazione BUS.

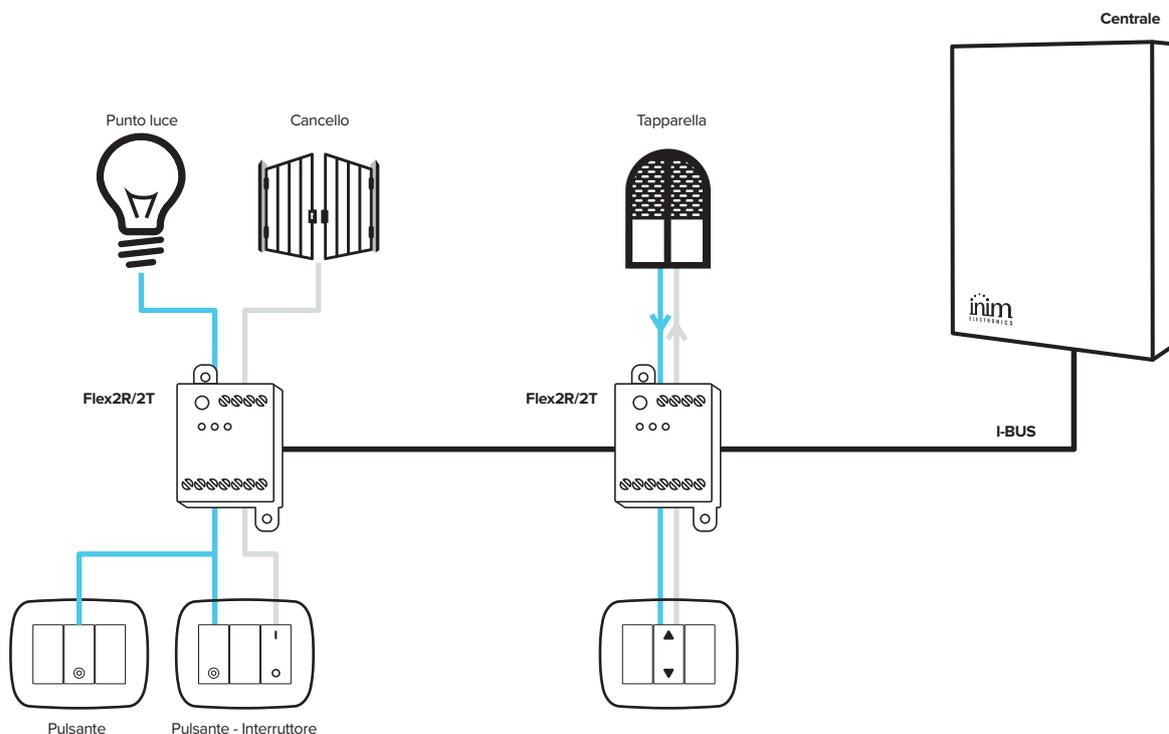
Flex2R/2T è dotato anche di LED di indicazione dello stato delle uscite relè.



Caratteristiche principali

Tensione	da 9 a 15Vdc
Consumo	53mA
Terminali I/O	2 (T1 e T2)
Massima corrente disponibile ai morsetti T1 e T2	50mA
Terminali relè	2 (SW1 e SW2)
Caratteristiche relè SW1 e SW2	Carichi puramente resistivi: Max 10A @ 230V [~] Max 5A @ 30Vdc
Interfaccia I-BUS	SI
Dimensioni (HxLxP)	41x69x25 mm
Peso	40g

Esempio:



CODICI D'ORDINE

Flex2R/2T Modulo domotico con due terminali I/O e due uscite relè

ISOLATORI

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 segnali e 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).

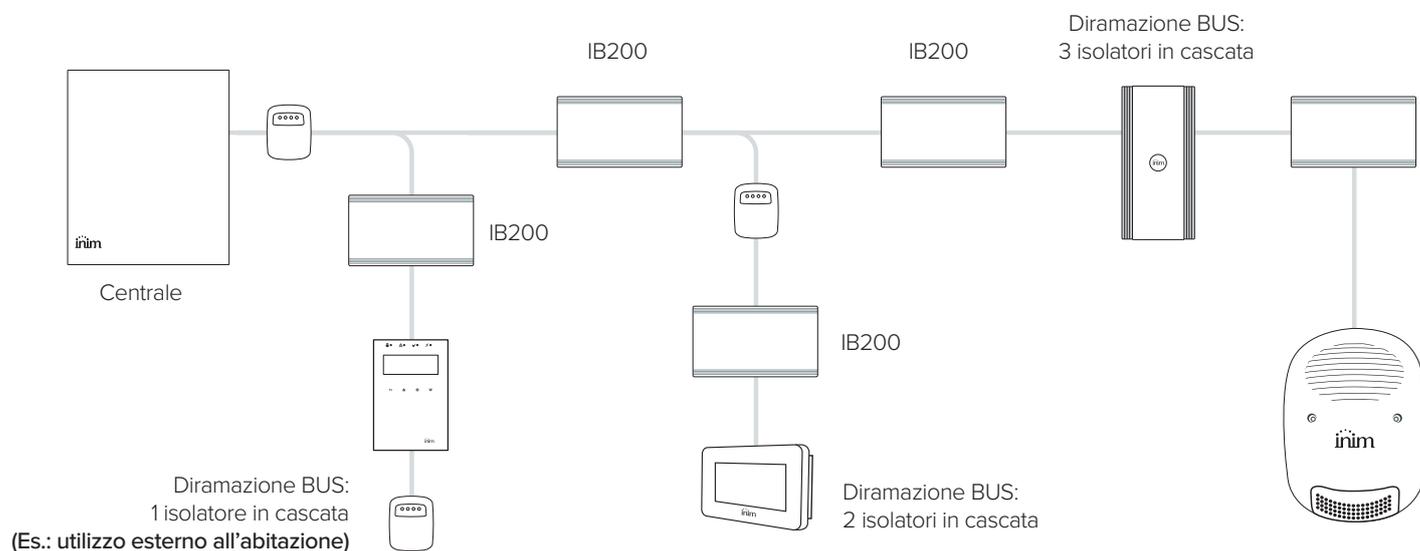
IB200/A e la configurazione senza ponticelli dell’IB200/P e IB200/U sono utilissime quando ci si voglia proteggere da atti vandalici a carico di periferiche poste in un’area non protetta. Qualora la periferica venga danneggiata ed il funzionamento del bus compromesso, l’isolatore, opportunamente installato 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)	Sì	Sì	Sì
Rigenerazione segnali dati (D, S)	Sì	Sì	Sì
Segnalazione sabotaggio	-	Sì	Sì
Programmazione indirizzo (per aggiornamento firmware)	Sì	Sì	Sì
Isolamento galvanico alimentazione (+, -)	Configurabile	Configurabile	Sì
Rigenerazione tensione di alimentazione bus	-	-	Sì
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



Gamma di sirene autoalimentate per esterno della serie Ivy, realizzate sia nella versione universale che nella versione bus per Prime. Oltre al coperchio in materiale plastico è presente un solido sotto-coperchio metallico che contribuisce a rendere estremamente resistente e sicuro il dispositivo. Completa di segnalatore luminoso ad alta intensità ottenuto per mezzo di LED ad alta efficienza. Sono anche presenti, ai lati del lampeggiatore, altri due LED di segnalazione ausiliari. Nella versione Bus la centrale è in grado

di supervisionare i segnali di sabotaggio, batteria bassa e guasto ed i livelli di tensione in ingresso e della batteria, nella versione universale le segnalazioni di malfunzionamento sono affidate alle uscite ed a messaggi di tipo ottico. La sirena è protetta dallo strappo, dall'apertura, dalla lancia termica e dal taglio cavi, la versione Ivy/F è inoltre dotata della protezione anti-schiuma. Le sirene della serie Ivy sono anche disponibili in versione "effetto metallo".

Caratteristiche principali

	Versione Classica	Versione "BUS"
Alimentazione	13,8 Vdc	13,8 Vdc (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
Lettura tensione ai capi della batteria	-	Sì
Dispositivo anti lancia termica		Sì
Dispositivo anti-schiuma (solo su modelli "F")		Sì
Programmazione parametri della sirena	Sì (MANUALE)	Sì (CON I-Bus)
Pressione sonora a 3 m		103 dBA
Grado IP		IP34
Dimensioni (HxLxP)		288x207x106 mm

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.

Smarty

Sirena per interno



Dispositivo sonoro da interno, disponibile con e senza lampeggiante stroboscopico. Viene fornita in due colori (bianca e rossa).

Completa di tamper antiapertura e morsettiera di connessione.



Caratteristiche principali

Tensione di alimentazione 13,8 Vdc	SI
Corrente assorbita (max) 130 mA	SI
Pressione sonora 110 dBA a 1 m	SI
Dimensioni (HxLxP)	75x112x30 mm
Grado di protezione IP31	SI

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.

PrimeLAN

Scheda di rete e connettività per centrali Prime



PrimeLAN è un modulo opzionale avanzato di connettività IP. Si innesta sulla scheda principale della centrale Prime ed ha uno slot per una microSD-card. PrimeLAN permette di inviare e-mail dettagliate nel corpo del messaggio per ogni singolo evento, complete di eventuale “allegato” (contenuto nella scheda microSD). Il messaggio può contenere link a siti o dispositivi IP come ad esempio un NVR o una web cam. La presenza un server web integrato, con interfaccia “Alien”, permette il controllo tramite tablet, smartphone o PC utilizzando un internet browser. PrimeLAN gestisce mappe grafiche interattive consentendo l’interazione con il sistema, operando su planimetrie complete e su icone attive per il controllo di qualsiasi attivazione o comando. Sono supportati inoltre streaming JPEG e MJPEG provenienti da preset di webcam ONVIF indirizzate alla video-verifica con l’Invio di e-mail complete di immagini di pre e post evento. È integrata la gestione di telecamere PTZ brandeggiabili. PrimeLAN permette l’integrazione di Prime con i sistemi KNX.



PrimeWiFi

Interfaccia Wi-Fi per centrali Prime

Il modulo opzionale PrimeWiFi permette di dotare le centrali della linea Prime di connettività Wi-Fi. Si innesta sulla scheda principale della centrale Prime e fornisce alla centrale una connessione wireless alla rete Wi-Fi domestica o aziendale. La connettività alla rete permetterà all’installatore la programmazione da remoto e la supervisione dell’impianto utilizzando il software Prime/STUDIO e la connessione al Cloud INIM.



Caratteristiche principali	PrimeLAN	PrimeWiFi
Montaggio ad innesto sulla scheda principale		Sì
Connessione su LAN Ethernet 10-100 Base T	Sì	-
Antenna LTE-ANT 100B GSM/LTE con base magnetica e cavo da 2 metri	-	Sì
Programmazione e controllo centrale su IP con software Prime/STUDIO		AES-128 bit
Criptazione dei dati		AES-128 bit
Gestione indirizzo IP statico e DHCP		Sì
Gestione DNS dinamico		Sì
Gestione di più connessioni contemporanee		fino a 10
Comunicatore digitale con protocollo SIA-IP per centrali di vigilanza		Sì
Invio e-mail con allegati e supporto SSL		Sì
UPnP		Sì
Web server per connessioni da PC, tablet e smartphone		Sì
Funzioni web server		<ul style="list-style-type: none"> - Tastiera virtuale con interfaccia AlienMobile - Gestione scenari - Gestione zone - Gestione aree - Mappe interattive e personalizzabili - Webcam ONVIF <ul style="list-style-type: none"> • Gestione live webcam • Invio email/archivio eventi webcam - Visualizzazione timer - Visualizzazione registro eventi

CODICI D'ORDINE

PrimeLAN	Scheda LAN per centrali Prime per servizi di web-server, email, video-verifica ONVIF.
PrimeWiFi	Interfaccia Wi-Fi per centrali Prime per connessione ad Internet con protocollo TCP/IP.
LTE-ANT100B	Antenna GSM/LTE con base magnetica e cavo da 2 metri.



EN50131-10
EN 50136-1
EN 50136-2
CEB T014

MODULI GSM, GPRS, 3G, 4G INTEGRATI SU I-BUS

Nexus

Dispositivi per la connettività 2G, 3G e 4G



Nexus/3GU



Nexus/3GP, Nexus/4GP

I comunicatori Nexus sono disponibili in diversi modelli per fornire connettività su reti mobili 2G, 3G e 4G/LTE.

Nexus/3G opera su rete 3G e, in mancanza di essa, effettua fallback su reti 2G. Nexus/4G opera su rete 4G/LTE e, in mancanza di essa, effettua fallback su reti 2G.

L'installazione è possibile tramite il BUS come ogni altra periferica e possono essere installati sia a bordo centrale o in una qualunque posizione raggiunta dal BUS. Una volta collegati alla centrale, forniscono un ulteriore canale di comunicazione oltre alla PSTN di centrale.

Dal canale generato dal Nexus è possibile effettuare tutti i tipi di chiamate (vocali, SMS, protocolli di vigilanza DTMF e SIA-IP) ed eseguire comandi inviati alla centrale mediante SMS o mediante il riconoscimento del numero chiamante.

I modelli Nexus/G, Nexus/3G e Nexus/4G forniscono anche i necessari canali di comunicazione verso il Cloud INIM permettendo all'utente il controllo dell'impianto mediante l'app InimHome per inviare comandi e ricevere notifiche push e, analogamente, permettendo il controllo all'installatore mediante l'app IniTechSecurity ed il software di programmazione delle centrali.

Nexus può comportarsi sia da periferica principale per la notifica di eventi sia da periferica di backup in caso di mancanza della linea telefonica PSTN o mancanza della connessione ADSL.

È sempre opportuno analizzare i profili tariffari, la copertura ed i servizi consentiti dai vari operatori per identificare il più idoneo.

È conforme al grado ATS-6 della norma EN50136 dei sistemi di trasmissione allarmi/eventi.

Caratteristiche principali	Nexus	Nexus/G	Nexus/3GU	Nexus/3GP	Nexus/4GU	Nexus/4GP
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		
Funzioni di risponditore e gestione comandi via toni DTMF				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, guasti etc..)				Si		
Comunicatore vocale su rete GSM				Si		
Gestione connettività GPRS	-	Si	Si	Si	Si	Si
Gestione connettività 3G	-	-	Si	Si	-	-
Gestione connettività 4G	-	-	-	-	Si	Si
Comunicatore vocale su 4G (VoLTE)	-	-	-	-	Si	Si
Programmazione e controllo della centrale antintrusione	-	via GPRS	via 3G	via 3G	via 4G	via 4G
Comunicatore IP verso centrali di vigilanza con protocollo SIA-IP	-	Si	Si	Si	Si	Si
Gestione set di caratteri UCS2	-	Si	Si	Si	Si	Si
Connettività Inim Cloud	-	Si	Si	Si	Si	Si
Antenna remota con 1,5m di cavo, connettore SMA-Male e base magnetica	Si	Si	Si	-	Si	-
Antenna stilo, connettore SMA-Male, inserita	-	-	-	Si	-	Si
Dimensioni (HxLxP)	67x108x24 mm	67x108x24 mm	67x108x24 mm	111x194x28 mm	67x108x24 mm	111x194x28 mm
Peso	77 gr	77 gr	77 gr	180 gr (senza batterie)	77 gr	180 gr (senza batterie)

CODICI D'ORDINE

Nexus	Modulo GSM integrato su I-BUS Inim.
Nexus/G	Modulo GSM/GPRS integrato su I-BUS Inim.
Nexus/3GU	Modulo GSM, 2G e 3G integrato su I-BUS con terminali a vista.
Nexus/3GP	Modulo GSM, 2G e 3G integrato su I-BUS con batteria tampone e antiapertura.
Nexus/4GU	Modulo GSM 2G e 4G integrato su I-BUS con terminali a vista.
Nexus/4GP	Modulo GSM 2G e 4G integrato su I-BUS con batteria tampone e antiapertura.
LTE-ANT100B	Antenna GSM/LTE con base magnetica e cavo da 2 metri.

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
Copertura 15m (12m Pet Immune)
Angolo di rivelamento 100° (80° Pet Immune)
LED escludibile
Compensazione della temperatura
Antiabbagliamento
Conteggio degli impulsi

Protezione antiapertura
Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +40°C
Tensione di alimentazione: 9V ÷ 16Vdc
Corrente assorbita: 15mA @ 12Vdc
Altezza di installazione: 2,2m
Dimensioni: 96x60x44 mm



XIR200H

Rivelatore infrarosso passivo digitale

XIRP200H

Versione Pet Immune

Analisi digitale dei segnali
Copertura 15m (12m Pet Immune)
Angolo di rivelamento 100° (80° Pet Immune)
LED escludibile
Compensazione della temperatura
Antiabbagliamento
Conteggio degli impulsi

Protezione antiapertura e antistrappo
Predisposizione resistenze di fine linea
Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +40°C
Tensione di alimentazione: 9V ÷ 16Vdc
Corrente assorbita: 15mA @ 12Vdc
Altezza di installazione: 2,2m
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
Copertura 15m (12m Pet Immune)
Angolo di rivelamento 100° (80° Pet Immune)
Conteggio degli impulsi
Compensazione della temperatura
Antiabbagliamento
LED escludibili
3 LED di segnalazione
Protezione antiapertura e antistrappo

Predisposizione resistenze di fine linea
Funzione AND/OR per generazione allarme
Funzione Smart
Rivelazione microonda in banda X
Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +40°C
Tensione di alimentazione: 9V ÷ 16Vdc
Corrente assorbita: 20mA @ 12Vdc
Altezza di installazione: 2,2m
Dimensioni: 120x60x44 mm



XDT200HM

Rivelatore doppia tecnologia digitale con antimascheramento

XDTP200HM

Versione Pet Immune

Analisi digitale dei segnali
Copertura 15m (12m Pet Immune)
Angolo di rivelamento 100° (80° Pet Immune)
Conteggio degli impulsi
Compensazione della temperatura
Antiabbagliamento
LED escludibili
3 LED di segnalazione
Protezione antiapertura e antistrappo

Funzione AND/OR per generazione allarme
Funzione Smart
Rivelazione microonda in banda X
Antimascheramento microonda
Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +40°C
Tensione di alimentazione: 9V ÷ 16V dc
Corrente assorbita: 20mA @ 12V dc
Altezza di installazione: 2,2m
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.)



PROTEZIONE DA ESTERNO

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 dotati 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 ÷ 15Vdc
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



BDX-D060
Barriera ottica a doppio raggio da 60m.



BDX-T100
Barriera ottica a triplo raggio da 100m.



BDX-Q200
Barriera ottica a quadruplo raggio da 200m.

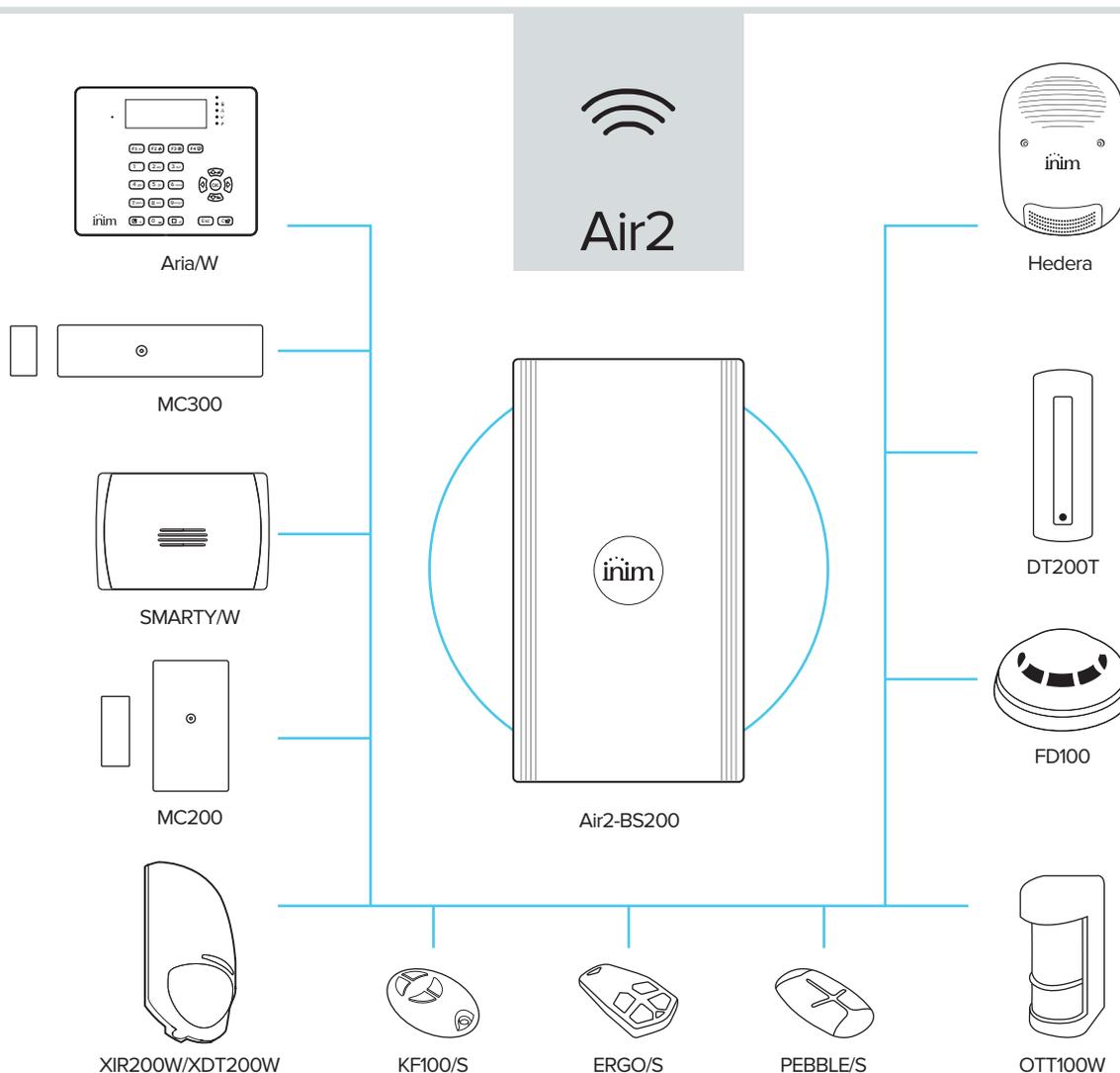
Sia da parte dei professionisti del settore sicurezza sia da parte degli utenti finali vi è una crescente richiesta di protezioni perimetrali. La tendenza è quella di una rivelazione “precoce” dell'intrusione in virtù degli indubbi benefici che questa determina. Per rispondere a

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	400 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

Air2

Sistema via radio bidirezionale per centrali anti-intrusione



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 retroilluminato



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 Inim, 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 Inim 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-schiuma, 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	103dB(A)
Grado di protezione	IP34
Batteria	ER34615M
Durata batteria	4 anni
Dimensioni (HxLxP)	288x207x106 mm
Peso	2,3 Kg

Air2-Smarty/W

Sirena via radio per interno

Smarty/W è gestita da un microcontrollore per garantire prestazioni di eccellenza e, assieme a questo, sono numerosi i parametri programmabili come suono, tempo massimo di allarme, numero di lampeggi al minuto, modalità di attivazione della segnalazione, ecc...

La sirena Smarty/W si interfaccia alle centrali Prime e Sol tramite il 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.

La centrale, sempre attraverso il sistema Air2, è in grado di supervisionare il sabotaggio e il livello della batteria.

Smarty/W è dotata di un segnalatore acustico piezoelettrico e di un segnalatore luminoso a LED a cui si affiancano altri due LED di segnalazione ausiliaria. 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 la rimozione ed inoltre la funzione di supervisione può attivare le segnalazioni acustiche e luminose in caso di perdita del segnale radio.



Caratteristiche principali

Comunicazione con ricetrasmittitore Air2-BS200	Bidirezionale
Segnalatore acustico piezoelettrico	Sì
Segnalatore luminoso a LED	Sì
Gestione separata suono e lampeggiatore	Sì
Regolazione volume	Sì
Protezioni	Antiapertura e antistrappo
Programmazione parametri della sirena	Sì
Pressione sonora a 1m	85 dB(A)
Grado di protezione	IP31
Batteria	ER17505M
Durata batteria	3 anni
Dimensioni (HxLxP)	111 x 75 x 30 mm
Peso	130 g

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-Smarty/W	Sirena via radio per interno.
Air2-Smarty/W#	Sirena via radio per interno, batteria non inclusa.



EN50131-3
EN50131-2-4
CEB T031

Air2-BS200

Ricetrasmittitore

Ricetrasmittitore via radio con interfaccia I-BUS per la connessione alle centrali antintrusione Inim.

Il dispositivo Air2-BS200/50 è in grado di gestire 50 dispositivi (rivelatori e contatti magnetici) e 100 radiochiavi, Air2-BS200/30 è in grado di gestire 30 dispositivi (rivelatori e contatti magnetici) e 50 radiochiavi mentre 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 o Smarty/W.

Ogni segnale potrà essere mappato su uno dei terminali disponibili in centrale così come ogni radiocomando sarà mappabile su uno dei tag delle centrali Inim.



Caratteristiche principali

	BS200/10	BS200/30	BS200/50
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)	10	30	50
Segnali via radio gestiti (ingressi ed uscite)	10 - fino a simulare 2 espansioni Flex5	30 - fino a simulare 10 espansioni Flex5	50 - fino a simulare 10 espansioni Flex5
Radiochiavi gestite	30	50	100
Tastiere (Aria/W) gestite	4		
Sirene (Hedera e Smarty/W) gestite	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)	80 x 170 x 25 mm		
Peso	135 g		

Air2-DT200T

Rivelatore tenda via radio

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-BS200/50	Ricetrasmittitore (bidirezionale) 868MHz, collegato su I-Bus, fino a 50 rivelatori, fino a 100 radiochiavi.
Air2-BS200/30	Ricetrasmittitore (bidirezionale) 868MHz, collegato su I-Bus, fino a 30 rivelatori, fino a 50 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 (cavo mt. 1,5).
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-KF100/S, Air2-Pebble/S e Air2-Ergo/S

Radiocomandi



Air2-KF100/S



Air2-Pebble/S



Air2-Ergo/S

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/S, semplice e pratico, la scelta si è ampliata con due dispositivi di ultima generazione che uniscono funzionalità e design accattivante: Pebble/S e Ergo/S, disponibili in diverse varianti di colore.

Caratteristiche principali

	KF100/S	Pebble/S	Ergo/S
Comunicazione con ricetrasmittitore Air2-BS200	Bidirezionale		
Tasti	4		
Funzioni dei tasti	Liberamente programmabili come macro di centrale (inserimenti, disinserimenti, parziali, 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 (HxLxP)	61x41x12 mm	69x42x15 mm	72x41x16 mm
Peso	17 g	21 g	25 g

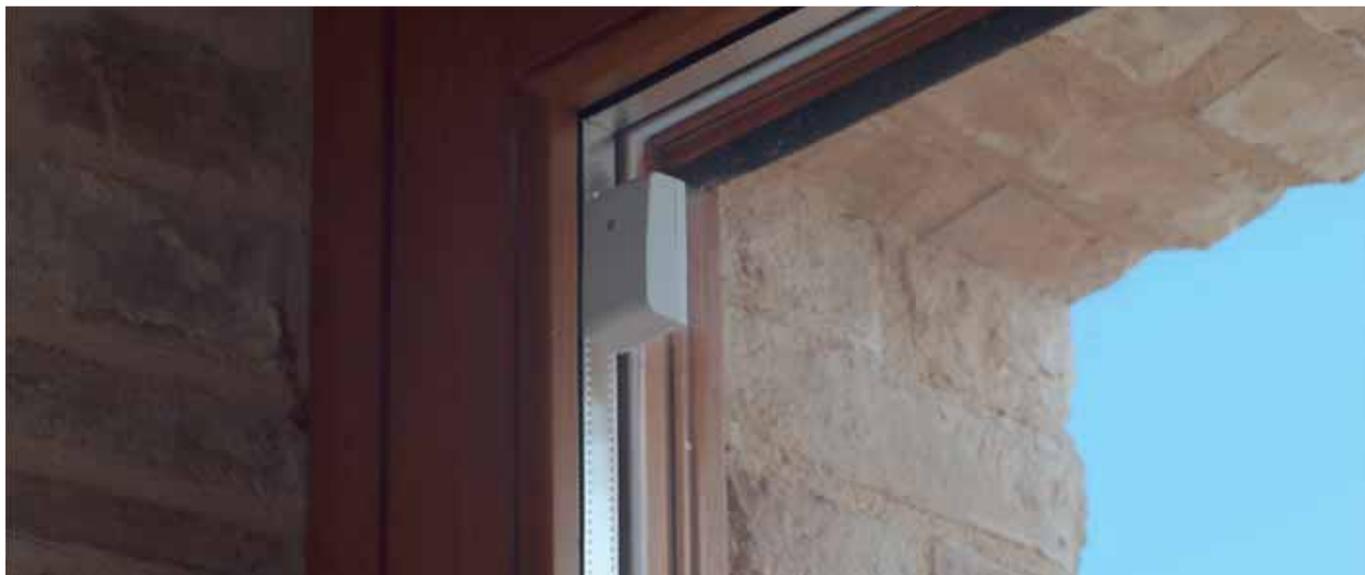
CODICI D'ORDINE

Air2-KF100/S	Radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti.
Air2-KFPEBBLE/SR	Radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti dal design moderno. Colore rosso.
Air2-KFPEBBLE/SG	Radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti dal design moderno. Colore grigio.
Air2-KFPEBBLE/SA	Radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti dal design moderno. Colore blu avio.
Air2-KFPEBBLE/SB	Radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti dal design moderno. Colore bianco.
Air2-KFERGO/SN	Radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti dal design ergonomico. Colore nero.
Air2-KFERGO/SB	Radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti dal design ergonomico. Colore bianco.



Air2-MC200

Contatto magnetico via radio



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'urti 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, marrone e nero
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-MC200N	Contatto magnetico via radio con rivelatore d'urti e di inclinazione. Colore nero.

Air2-MC300

Contatto magnetico via radio con due terminali I/O



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 inerziali	Sì, su entrambi i terminali
Canali di segnalazione allarme	Separati per rivelatori magnetici, primo terminale e secondo terminale
Colori	Bianco, marrone e nero
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-MC300N	Contatto magnetico via radio bidirezionale con 2 ingressi/uscite (espansione via radio). Colore nero.



Air2-FD100

Rivelatore di fumo via radio



Air2-FD100 è un rivelatore di fumo che permette di aggiungere alla centrale antintrusione Inim 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 - 0,10dB/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 i sistemi Inim.



Air2-XIR200W
Air2-XDT200W

Air2-XIRP200W
Air2-XDTP200W



Rivelatori volumetrici via radio per interno



Air2-XIR200W e Air2-XDT200W sono rivelatori volumetrici della serie XLine di Inim adatti ad applicazioni professionali da interno con sistema di trasmissione via radio bidirezionale.

Air2-XIR200W è un rivelatore a infrarosso passivo. La sua tecnologia è basata sull'analisi digitale dei segnali, un elemento piroelettrico duale che rileva la radiazione infrarossa. È capace di rilevare l'intrusione di un corpo in movimento nell'area protetta con precisione e il conteggio degli impulsi programmabile assicura un'alta immunità ai falsi allarmi. La compensazione della temperatura consente di adattare il rivelatore alle condizioni specifiche dell'ambiente in cui è inserito, mentre il sensore inerziale lo protegge da vibrazioni e inclinazioni dovute a tentativi di

manomissione.

Air2-XDT200W è un rivelatore di pari caratteristiche ma in versione doppia tecnologia con sensore microonda a supporto della parte infrarossa. A completare le misure di sicurezza adottate da Air2-XDT200W è la funzione di antimascheramento messa a disposizione dal sensore microonda.

Air2-XIRP200W e Air2-XDTP200W sono rivelatori volumetrici con sistema di trasmissione via radio con caratteristiche uguali a Air2-XIR200W e Air2-XDT200W, ma dotati della tecnologia "Pet Immune", che non genera allarmi in presenza di animali fino a 25Kg.

Caratteristiche principali

	Air2-XIR200W / Air2-XIRP200W	Air2-XDT200W / Air2-XDTP200W
Comunicazione con ricetrasmittitore Air2-BS200	Bidirezionale	Bidirezionale
Analisi digitale dei segnali	Sì	Sì
Copertura	12m	8m
Protezioni	Antisabotaggio inerziale	Antisabotaggio inerziale; antimascheramento MW
Compensazione della temperatura	Sì	Sì
Led escludibile	Sì	Sì
Conteggio degli impulsi	Sì	Sì
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

Trasmettitore universale

UT100 è utile in tutte le situazioni in cui è necessario inviare via radio alla centrale Inim 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 ricetrasmittitore Air2-BS200 e quindi alla centrale Inim. 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.



Caratteristiche principali

Comunicazione con ricetrasmittitore Air2-BS200	Bidirezionale
Ingresso di allarme	1
Ingresso di sabotaggio	1
Uscita di alimentazione	3V
Protezioni	Antisabotaggio inerziale

Batterie	CR17450 (2)
Durata batteria	4 anni
Dimensioni (HxLxP)	20x100x40mm
Peso	24g

Air2-OTT100W / Air2-ODI100W

Rivelatori via radio per esterno

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 rendono 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 ricetrasmittitore Air2-BS200	Bidirezionale
Analisi digitale dei segnali	Sì
Portata	3÷12m
Copertura orizzontale	60°
Protezioni	Antistrappo ed antiapertura; sensore di vibrazione/inclinazione
LED escludibili	Sì

Grado di protezione	IP44
Batteria	CR17450 (2)
Durata batteria	4 anni
Dimensioni (HxLxP)	189x70x100
Peso	450g

CODICI D'ORDINE

Air2-UT100	Trasmettitore via radio universale.
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.

Prime/STUDIO

Software di programmazione e controllo delle centrali antintrusione Prime



Prime/STUDIO è l'applicativo per la programmazione ed il controllo della famiglia Prime di centrali antintrusione.

Veste grafica moderna e personalizzabile, facilità e potenza d'uso degli strumenti di impostazione dati e di diagnostica sono i cardini attorno ai quali Prime/STUDIO è stato concepito e progettato.

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 Prime/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; per tutte le periferiche è possibile controllarne la presenza, la tensione di alimentazione, la versione. Anche la diagnostica dei sottosistemi

via radio è particolarmente 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.

Prime/STUDIO si interfaccia alle centrali via LAN in locale ma anche attraverso i dispositivi GSM/GPRS. Anche 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 Prime/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, Prime/STUDIO contiene anche gli aggiornamenti firmware della centrale e della scheda PrimeLAN.

Per tutti gli installatori registrati, Prime/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 Prime è permessa solo all'installatore identificato che abbia aderito alla relativa proposta e abbia acquistato la centrale dal distributore ufficiale INIM a cui è associato.

SmartLook

Software di supervisione



SmartLook è un software di centralizzazione e controllo per sistemi Inim di rivelazione incendio ed anti-intrusione. Il software trova un ampio spettro di applicazione. La sua modularità infatti lo rende la scelta migliore nelle applicazioni industriali, in quelle commerciali ed in quelle domotiche e residenziali. Una applicazione tipica è la centralizzazione e supervisione di più impianti eventualmente dislocati su edifici distinti o addirittura dislocati in luoghi distinti. SmartLook trova collocazione anche nelle reception di hotel, centri congressi, centri commerciali in cui la costante supervisione di un impianto consente agli operatori, con l'aiuto delle informazioni essenziali e un piano d'azione, di fornire una pronta risposta agli eventi di allarme. SmartLook, grazie alla interfaccia utente di immediata comprensione, trova importanti applicazioni anche in ambito domotico. Infatti, quando SmartLook è associato alla gestione delle centrali anti-intrusione INIM, il PC può realmente diventare il gestore dell'abitazione sfruttando appieno le potenzialità delle centrali. A tale scopo è possibile utilizzare la licenza "lite" intrusione che permette di gestire una centrale anti-intrusione con tutte le sue funzionalità. SmartLook è un software di supervisione articolato su mappe grafiche. Le mappe grafiche sono tra loro collegate in una struttura ad albero. Su ciascuna mappa possono essere inseriti un numero arbitrario di oggetti. Un oggetto può essere un elemento da supervisionare (sensori, aree, zone, uscite, ecc.), un collegamento ad un'altra mappa, un collegamento ad una pagina web (interfaccia web

di un VCR) oppure un tasto di esecuzione comandi, eventualmente, ad accesso controllato. Il sistema consente di scegliere fra tre diversi livelli di notifica per ciascun evento. Il terzo livello di notifica visualizza una pagina completamente configurabile utilizzando il linguaggio HTML (HyperText Markup Language). Ciò rende il sistema completamente configurabile e consente l'inserimento, ad esempio, di applet Java che permettono all'operatore di visualizzare lo streaming di una telecamera IP. L'operatore interagisce con il sistema in tempo reale. Nei sistemi anti-intrusione, ad esempio, sarà possibile controllare lo stato degli ingressi, attivare le uscite, effettuare operazioni di inserimento, disinserimento, esclusione, ecc. SmartLook integra funzionalità video permettendo di integrare telecamere e DVR con interfaccia web sulla rete IP. SmartLook è in grado di importare la configurazione dell'impianto leggendola direttamente dalla centrale, oppure importandola dal database del software SmartLeague, riducendo così drasticamente il tempo necessario per la programmazione. Sono presenti anche alcune semplici funzionalità di auto-diagnosi che consentono di operare delle verifiche sullo stato della comunicazione tra software e centrali. Il sistema è in grado di fornire accessi con differenti livelli di autorità. SmartLook si compone di due applicazioni distinte. Un'applicazione permette di configurare il sistema mentre un'applicazione distinta, dedicata all'utente, offre tutte le funzioni di supervisione.

Caratteristiche tecniche

Requisiti hardware minimi di sistema	Processori Pentium 4 (3.2 GHz) / Ram 2 GB / Scheda audio
Sistema operativo	Windows* 2000 professional con Microsoft* Data Access Component (MDAC) 2.8 o superiore Windows* XP, XP 64 / Windows* Vista, Vista 64 / Windows* Seven, Seven 64 Windows* 8, 8 64 / Windows* 8.1, 8.1 64 / Windows* 10, 10 64
Spazio necessario sul disco fisso	500 MB
Numero massimo di centrali supervisionabili	25
Interfaccia per supervisione	RS232, Ethernet
Livelli di accesso	Utente Standard, Utente Supervisore, Utente Amministratore
Risoluzione video supportate	800x600, 960x600, 1024x600, 1024x640, 1024x768, 1152x964, 1280x720, 1280x768, 1280x800, 1280x960, 1280x1024

CODICI D'ORDINE

SmartLook/F01L	Licenza incendio "lite" - Licenza per la gestione di una centrale rivelazione incendio SmartLoop o SmartLine. Licenza non espandibile.
SmartLook/F01E	Licenza per la gestione di una centrale rivelazione incendio SmartLoop o SmartLine. Licenza espandibile.
SmartLook/F02E	Licenza per la gestione di due centrali rivelazione incendio SmartLoop o SmartLine. Licenza espandibile.
SmartLook/F05E	Licenza per la gestione di cinque centrali rivelazione incendio SmartLoop o SmartLine. Licenza espandibile.
SmartLook/F10E	Licenza per la gestione di dieci centrali rivelazione incendio SmartLoop o SmartLine. Licenza espandibile.
SmartLook/I01L	Licenza intrusione "lite" - Licenza per la gestione di una centrale intrusione Inim. Licenza non espandibile.
SmartLook/I01E	Licenza per la gestione di una centrale intrusione Inim. Licenza espandibile.
SmartLook/I02E	Licenza per la gestione di due centrali intrusione Inim. Licenza espandibile.
SmartLook/I05E	Licenza per la gestione di cinque centrali intrusione Inim. Licenza espandibile.
SmartLook/I10E	Licenza per la gestione di dieci centrali intrusione Inim. Licenza espandibile.

* Microsoft® e Windows® sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

InimHome

App utente



La app Inim Home rende disponibile sul tuo smartphone o tablet la gestione remota dei sistemi Inim. Puoi controllare a distanza casa e ufficio impartendo comandi antintrusione e domotici comodamente dal tuo dispositivo mobile, in qualsiasi momento e ovunque ti trovi. Inim Home supporta tutte le dimensioni dei display ed ha un'interfaccia con icone, semplici ed intuitive.

Le funzioni disponibili sono complete: con pochi tocchi hai la possibilità di inserire, disinserire o parzializzare l'impianto antintrusione, accedere agli scenari, verificare lo stato di sensori, uscite ed eventuali guasti del sistema, leggere il registro eventi; puoi azionare condizionatori, irrigatori, luci, tapparelle e molto altro. Tramite Inim Home è possibile controllare più sistemi grazie alla

gestione multi-centrale. In questo modo si possono controllare in maniera unitaria tutti i propri impianti (casa, ufficio, azienda e così via).

Inim Home offre anche la funzione cronotermostato che consente di regolare il clima in diversi ambienti.

È disponibile anche l'interazione con telecamere per una videoverifica real-time: Inim Home permette di associare una o più telecamere ad una zona e mostrare sullo smartphone il video real-time delle telecamere attivate in caso di allarme di quella zona. Se vengono impiegate telecamere con standard ONVIF è possibile controllarne i movimenti e lo zoom ed è possibile la visione multipla e simultanea di più telecamere.

Caratteristiche principali

	Inim Home	Inim Home P2P
Gestione scenari di inserimento	Si	Si
Gestione scenari delle uscite	Si	Si
Categorizzazione delle uscite	Si	No
Gestione zone	Si	Si
Gestione aree	Si	Si
Comandi domotici	Si	Si
Gestione tapparelle	Si	No
Comunicazione con le centrali	Cloud	P2P
Numero di centrali gestibili	Illimitate	Illimitate
Funzione cronotermostato	Si	Si
Gestione telecamere	Si	Si
Videoverifica	Si	Si
Notifiche push	Si	No
Modalità di visualizzazione	Completa	Completa e "light"



Inim mette a disposizione anche "Inim Home P2P", versione della app Inim Home che effettua il collegamento alle centrali mediante una connessione diretta Peer-To-Peer. Questa app garantisce una connessione più stabile e permette anche di poter scegliere la modalità di visualizzazione, tra quella completa ed una più essenziale (modalità "light").



Visualizzazione in modalità completa



Visualizzazione in modalità "light"



InimHome



InimHome p2p



IniMagic

App

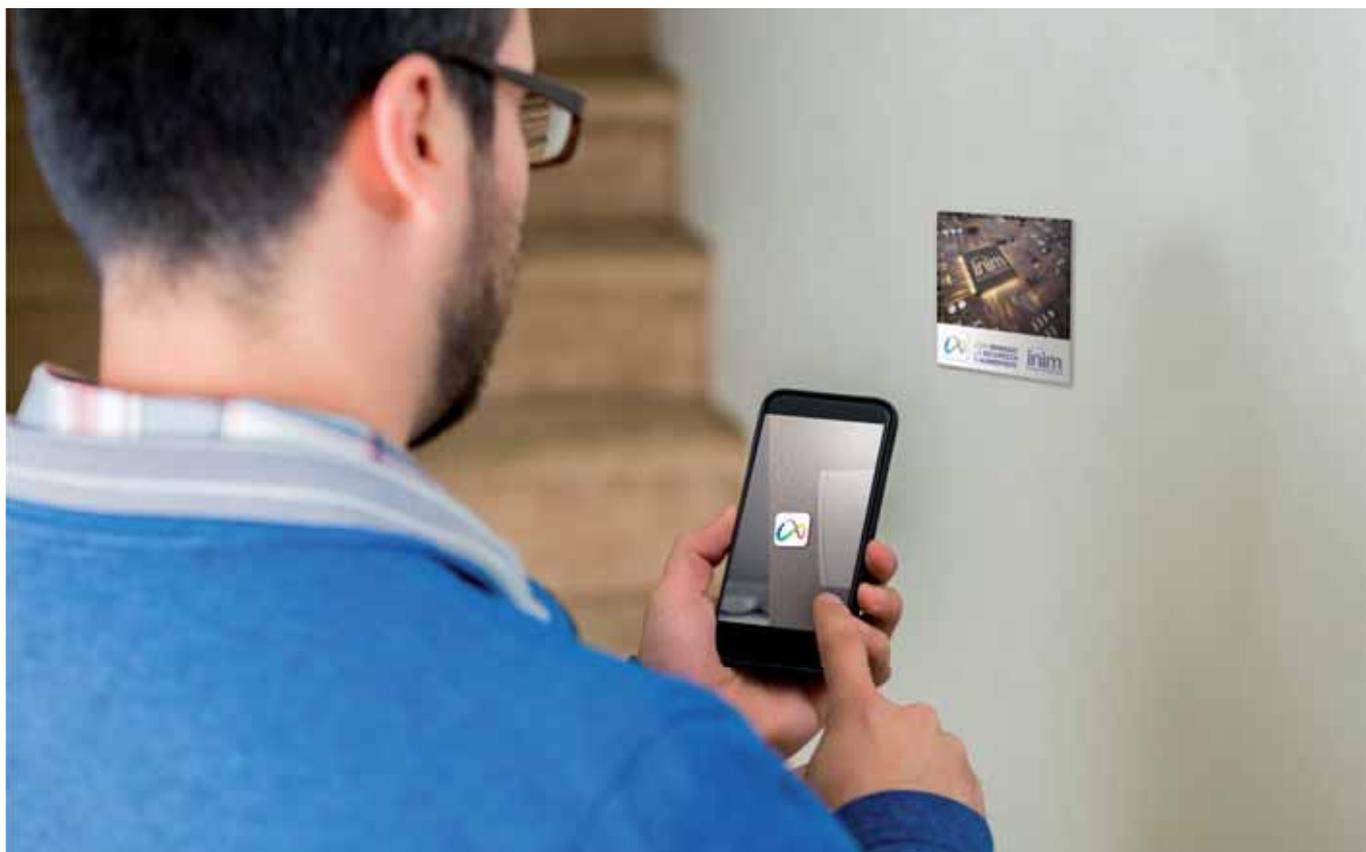


IniMagic è la app in realtà aumentata per la visualizzazione virtuale di prodotti Inim all'interno dell'ambiente, via smartphone o tablet. Una app che consente all'installatore o al progettista di sistemi Inim di mostrare virtualmente ai propri clienti la resa estetica e le dimensioni del prodotto, direttamente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

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.



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.



InimTech Security

App installatore



InimTech Security è la APP di 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, le proprie installazioni e, più in generale, tutto ciò che è possibile gestire dal portale InimCloud più alcune interessanti funzioni.

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

Nuove installazioni

Una volta che una centrale è stata registrata, deve essere associata a un cliente. Un elenco di tutte le installazioni da associare è disponibile nel nuovo registro delle installazioni. È possibile associare un'installazione a un cliente nuovo o esistente tramite

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

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.

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.

l'app InimTech Security. Durante la fase di associazione della centrale e del cliente, è possibile indicare dove si trova il sistema, in modo da usufruire dei servizi di geolocalizzazione che InimTech Security mette a disposizione.

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

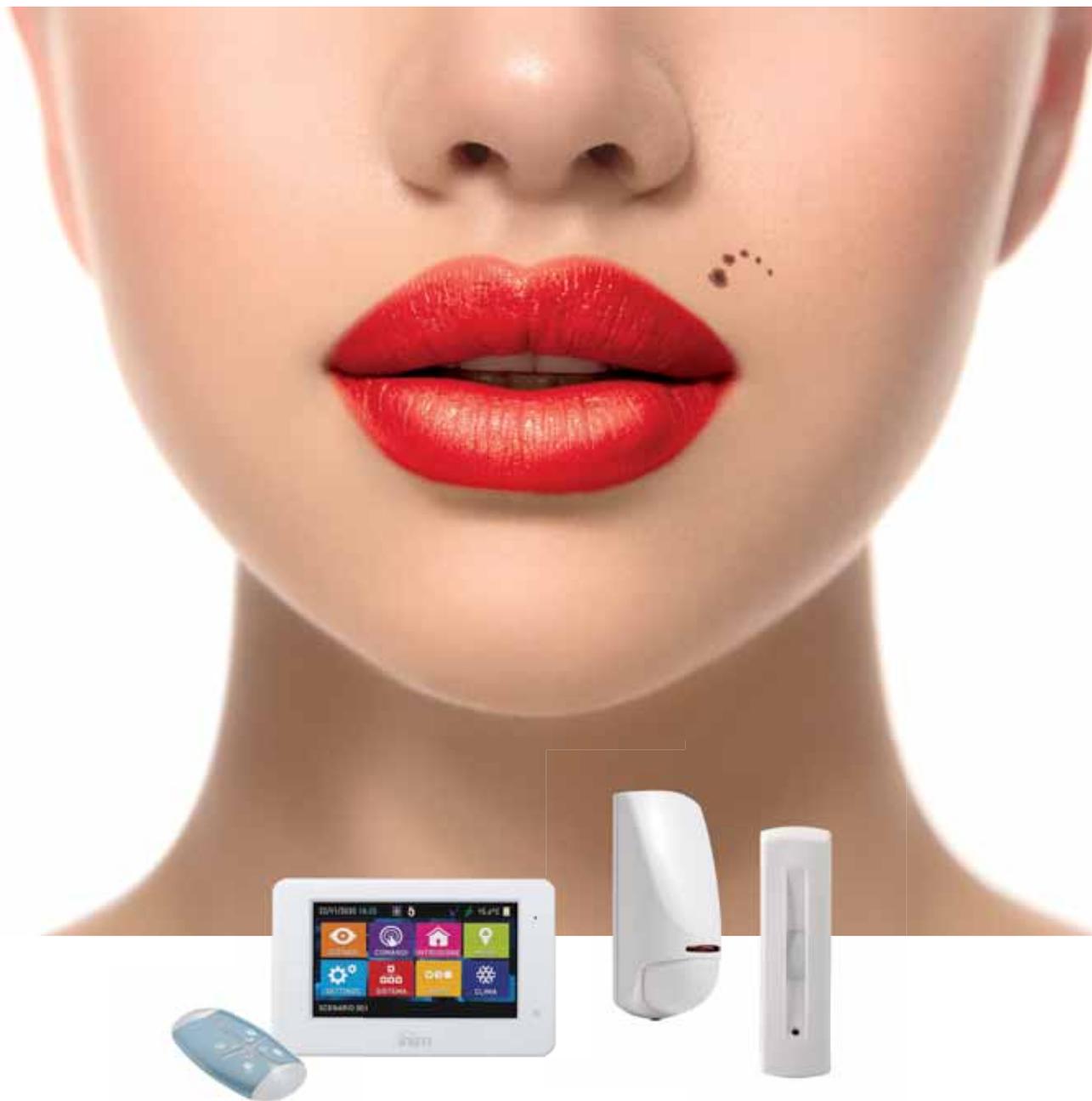


InimTech Security è disponibile gratuitamente in versione per smartphone e tablet, sia iOS che Android.

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.

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. È 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.



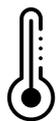
Attivazione del sistema vocale

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

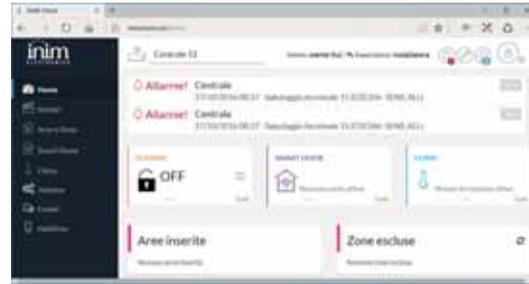
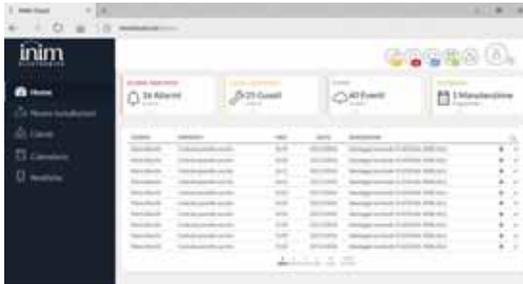


Attivazione cancelli
e serrande



Azionamento
irrigazione in
giardino

Inim Cloud



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.

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.

Inim Cloud è stato pensato ed è gestito con le tecnologie più aggiornate oggi disponibili. Il Cloud Inim si avvale di uno dei più importanti datacenter europei, con le migliori 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. Prime si interfaccia nativamente con i servizi Inim Cloud grazie alla connettività LAN integrata, ma anche utilizzando le schede opzionali Prime LAN, Nexus/G e Nexus/3G.

Installatore

Il lavoro dell'installatore è facilitato e non dovrà più preoccuparsi di dover provvedere a modificare (o far modificare) la configurazione di rete nel luogo d'installazione e punto di accesso universale, installatori ed utenti è unico: www.inimcloud.com. La tecnologia Inim Cloud permette alle centrali di evitare queste problematiche di set-up connessione, in quanto saranno le centrali, in maniera autonoma e automatica, a collegarsi ad: www.inimcloud.com.

PrimeLan e/o Nexus/G sono già predisposte per l'accesso internet di tipo "plug 'n play". L'installatore ha oggi la possibilità di accedere da remoto ai vari impianti con Inim Cloud. Dall'interfaccia web di Inim Cloud è possibile monitorare lo stato dell'impianto, visualizzare i guasti presenti, tele-programmare nonché programmare interventi attraverso un calendario come un vero e proprio gestionale.

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) o 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 termostato 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 ed eseguire il download degli eventi sul proprio PC o tablet. Le notifiche push o email sono liberamente configurabili per categoria e decidere quali categorie di notifiche ricevere. L'utente può collegare più di un dispositivo mobile al suo impianto permettendo di fatto una gestione multi-utente dell'impianto.

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.

Installatore Identificato Inim

INSTALLATORE IDENTIFICATO

Da sempre Inim tutela i professionisti della sicurezza. In particolare modo oggi che il fenomeno delle vendite online, o del fai-da-te, rischia di penalizzare la professionalità dell'installatore e gli investimenti dei distributori. Per questo Inim ha messo in atto una iniziativa capace di proteggere l'installatore sotto il profilo commerciale e di premiarlo per la sua fedeltà. Nasce quindi una nuova generazione di professionisti della sicurezza: l'Installatore Identificato Inim. Un professionista profondamente legato al proprio territorio in cui opera. Un installatore che sceglie di affidarsi ad un unico distributore autorizzato Inim della sua zona per l'acquisto di prodotti Inim. Per diventare Installatore Identificato Inim basta registrarsi su inimcloud.com, cliccare su "Diventa installatore identificato Inim" sotto la propria immagine profilo, selezionare un Distributore Inim di zona e associarlo al proprio account. Una volta effettuata tale procedura, sarà possibile accedere a vantaggi esclusivi come il raddoppio dello spazio di storage per il back up disponibile su Inim Cloud.

Inoltre rispettando le condizioni del programma si avrà diritto a:

- Garanzia estesa: garanzia di 5 anni sulle centrali Prime.

- Più spazio di storage: raddoppia lo spazio di storage per il backup in Inim Cloud fino a 1GB.
- Software di programmazione: solo l'Installatore Identificato ha il libero utilizzo del software di programmazione per le centrali Prime.
- Menu di programmazione testuale: solo l'Installatore Identificato ha accesso al menù di programmazione testuale (anziché a sezioni numeriche) sulle centrali Prime.
- Assistenza tecnica esclusiva: solo l'Installatore Identificato può usufruire dell'assistenza tecnica per le centrali Prime.
- Tante altre imperdibili iniziative riservate.

L'Installatore Identificato Inim avrà accesso anche ad iniziative esclusive come:

- Servizi extra disponibili sul web.
- Offerte dedicate, omaggi, comunicazioni periodiche.
- Esclusivi corsi di formazione per accedere a certificazioni Inim.
- Welcome kit dell'Installatore Identificato Inim (polo, felpa e gilet da lavoro).



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

info@inim.biz _ www.inim.biz



FM530352

Azienda certificata ISO 9001:2015

