

GameOver

SISTEMI DI SICUREZZA

CATALOGO GENERALE

inim ELECTRONICS

Intrusione.
La minaccia si fa spazio. Che fare?
Scegli Inim e stai sicuro.
Lo spazio è protetto. Il pericolo fuori gioco.
Tutto sotto controllo.

GAME OVER

INDICE

Company Profile 04
Sistema SmartLiving 06
Tecnologie 07
Centrali 08
- SmartLiving 505 | 515 | 1050 | 1050L | 10100L
- SmartLiving 1050/G3 | 1050L/G3 | 10100L/G3

Tastiere touch-screen 16
- Alien/S e Alien/G

Tastiere grafiche LCD 18
- Joy e Concept/G

Interfaccia utente multimediale touch-screen 20
- Evolution

Lettori di prossimità 22
- Lettori di prossimità nBy

Accessori per SmartLiving 23
- SmartLogos30M - scheda vocale
- Nexus e Nexus/G - moduli GSM e GSM/GPRS su I-BUS
- Flex5 - espansione ingressi ed uscite
- Flex5/DAC - espansione di uscita a tensione di rete
- IB-100 - isolatori per I-BUS

Sirene 27
- Sirena Ivy - autoalimentata e su bus
- Sirena in acciaio NRB100
- Sirena per interno Smarty

Connettività TCP/IP 30
- SmartLAN/G - scheda Ethernet con web-server
- SmartLAN/SI - scheda Ethernet

Connettività via Mobile 33
- App AlienMobile

Accessori via radio per centrali SmartLiving 34
- AIR2-Aria - tastiera grafica
- AIR2-Hedera - sirena via radio
- AIR2-BS200 - ricetrasmettitore
- AIR2-DT200T - rivelatore a tenda
- AIR2-XIR200W - rivelatore infrarosso
- AIR2-XDT200W - rivelatore doppia tecnologia
- AIR2-IR100 - rivelatore infrarosso
- AIR2-UT100 - trasmettitore universale
- AIR2-OTT100W/ODI100W - rivelatori da esterno
- AIR2-KF100 - radiochiave
- AIR2-MC100 - contatto magnetico
- AIR2-MC200 - contatto magnetico
- AIR2-FD100 - rivelatore di fumo

Modem per SmartLiving 42
- SmartModem100 - modem per collegamento su PSTN
- SmartModem200 - modem standard

Interfacce KNX 43
- IGKNX100 - Interfaccia con sistemi KNX

Comunicazione 44
- SmartLink Advanced - Avvisatore telefonico su linea PSTN, rete GSM/GPRS e generatoredi linea telefonica di riserva

Stazioni e moduli di alimentazione 46
- SmartLevel - stazioni di alimentazione
- Moduli di alimentazione ed alimentatori in box

Xline 48
- Rivelatori Infrarosso
- Rivelatori Doppia Tecnologia
- Rivelatori Tripla Tecnologia

Bluvista 50
- Rivelatori Infrarosso

Protezione da esterno 51
- OTT100H e ODI100H - rivelatori da esterno
- Barriere ottiche

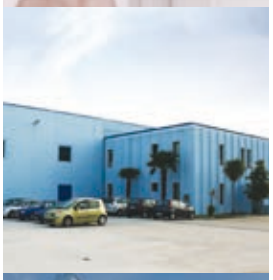
Software INIM 52
- SmartLeague - software per programmazione
- SmartLook - software di supervisione
- IP2RX - software per l'interfacciamento su IP tra centrali antintrusione e stazioni di vigilanza

Accessori 55
- KB100 - staffa di fissaggio

Made in Inim. Made in Italy.

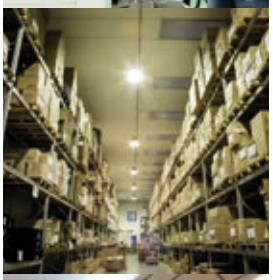
L'energia di un'azienda italiana in continua evoluzione.
L'innovazione di sistemi antintrusione, antincendio e domotici realizzati in Italia e apprezzati nel mondo.
La qualità di un prodotto certificato, semplice da installare e da utilizzare.
La sicurezza di avere accanto noi.






inim









SmartLiving

SmartLiving è lo stato dell'arte nel settore dell'anti-intrusione e rappresenta la piattaforma su cui costruire un sistema domotico. SmartLiving rappresenta il nuovo dei sistemi di sicurezza.
Basando lo sviluppo del sistema su un bagaglio di esperienze difficilmente uguagliabile e su una competenza tecnica d'eccellenza il team INIM vi propone il sistema SmartLiving come l'alternativa in grado di superare i limiti delle piattaforme anti-intrusione tradizionali.
Il sistema si pone l'obiettivo di fornire semplicità attraverso la tecnologia.
Semplicità per l'installatore che si concretizza in una installazione e programmazione rapida e senza incertezze. Semplicità per l'utente che si vede guidato nelle operazioni da compiere da icone e messaggi vocali. Abbiamo reso immediatamente fruibili le operazioni più comuni rendendo possibile un grande risparmio di tempo nell'installazione e nell'apprendimento del funzionamento del sistema. La semplicità non è stata però raggiunta a discapito della flessibilità e della completezza. Il sistema-base nasce per applicazioni residenziali e piccolo commerciali ma offre prestazioni che vanno ben al di la delle richieste di tali segmenti di mercato.
SmartLiving offre, ad esempio, funzioni di interfono tra tastiere, menù grafico ad icone, terminali programmabili come ingresso o uscita, connettività IP, riprogrammazione dei firmware di centrale e delle periferiche, menù a guida vocale locale o remoto, timer settimanali con gestione delle eccezioni, scenari di inserimento, macro associabili ad azioni in tastiera o su lettori di prossimità, sensori di temperatura, software text-to-speech (da scritto a parlato), interfacce utente touch-screen a colori, interfacce utente multimediali e molto altro.
Tale elenco è ben lontano dall'essere esaustivo ma offre uno "spaccato" delle potenzialità che avrete a disposizione utilizzando i sistemi SmartLiving offerti da INIM.

SmartLiving è lo stato dell'arte per quanto concerne le norme e le direttive europee applicabili.
Il sistema è infatti dotato di dichiarazioni di conformità basate su rapporti di prova rilasciati da IMQ relativi alle norme applicabili per la categoria di prodotto in base alle direttive LVD (2006/95/CE, Direttiva Bassa Tensione), EMC (2004/108/CE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica) e R&TTE (1999/5/CE, Direttiva apparecchiature radio e terminali di telecomunicazione). Il sistema SmartLiving di INIM è allo stato dell'arte anche sul versante delle certificazioni di prodotto.
Tutti i modelli SmartLiving sono infatti certificati da IMQ sia secondo le norme nazionali CEI 79-2 che secondo le norme europee EN50151-3 ed EN50131-6.
Il sistema SmartLiving è inoltre certificato secondo la norma belga CEB T014.
Un parco di certificazioni veramente completo ed articolato ad ulteriore garanzia della qualità e dell'affidabilità del sistema SmartLiving.

EN50131-3
EN50131-6
CEI 79-2
CEB T014

Tecnologie

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

Easy4U
Tecnologia e semplicità. Gestire e programmare il sistema semplicemente. Easy4U vuole rispondere a questa domanda di semplicità. Easy4U è un insieme di modalità operative di interfaccia al sistema che rendono immediata la comprensione di cosa è necessario fare per effettuare una determinata operazione. Easy4U si concretizza nel display touch-screen a colori che in un tocco permette di compiere le operazioni desiderate e che mostra tutte le informazioni di cui abbiamo bisogno oppure nell'ampio display grafico ad icone per una facile individuazione delle operazioni da compiere.
Per l'utente è disponibile inoltre il menù a guida vocale. Semplicità anche per l'installatore con la programmazione guidata, con le potenzialità dei terminali, con la riprogrammabilità del firmware delle periferiche su bus e con l'auto apprendimento dei bilanciamenti di zona.

VoIB
Tecnologia e comunicazione. VoIB è una tecnologia che permette di trasmettere la voce da un punto all'altro dell'installazione senza l'uso di cavi aggiuntivi rispetto a quelli usualmente utilizzati per la connessione bus tra unità centrale ed unità periferiche.
La tecnologia VoIB poggia sulle potenzialità del bus di centrale INIM, l'I-BUS, che è capace di smistare pacchetti dati tra le periferiche ad una velocità oggi ineguagliata nel segmento di mercato. L'acronimo significa "Voice over I-BUS" (voce sull'I-BUS) e richiama quello della ben nota tecnologia VoIP ("Voice over IP"). Sfruttando la tecnologia VoIB il sistema è in grado di fornire un ampio parco di funzioni vocali come: funzione interfono, ascolto ambientale, colloquio bidirezionale, menù vocale, avvisatore locale e molte altre.

FlexIO
Tecnologia e flessibilità. FlexIO è una tecnologia esclusiva. Con tale tecnologia la distinzione tra ingressi ed uscite viene a cadere. Grazie alla tecnologia FlexIO ogni "terminale" può diventare sul campo di ingresso o uscita a seconda delle necessità. Ma la "flessibilità dell'hardware" non si ferma qui. Infatti grazie alla programmazione avanzata è possibile personalizzare le funzionalità del terminale sia quando viene usato come ingresso che quando viene usato come uscita. Un ulteriore elemento di flessibilità riguarda poi la mappatura dei terminali che permette di "distribuire" i terminali disponibili sulle periferiche (tastiere ed espansioni) senza "perdere" i morsetti non usati.

Janus
Tecnologia e connettività. Janus è una tecnologia veramente in grado di stupire. Tale tecnologia permette di interfacciare il mondo INIM con il mondo esterno attraverso la connessione su rete Ethernet e l'utilizzo del protocollo TCP/IP. Aggiungendo al sistema le schede SmartLAN/SI e SmartLAN/G, basate su tecnologia Janus, il sistema diventa raggiungibile e controllabile (con gli opportuni livelli di sicurezza) da qualsiasi PC o dispositivo mobile connesso ad Internet.

EN50131-3
EN50131-6
CEI 79-2
CEB T014

SmartLiving 505|515|1050|1050L|10100L 1050/G3|1050L/G3|10100L/G3




Scheda SmartLiving505


Scheda SmartLiving515


Scheda SmartLiving1050

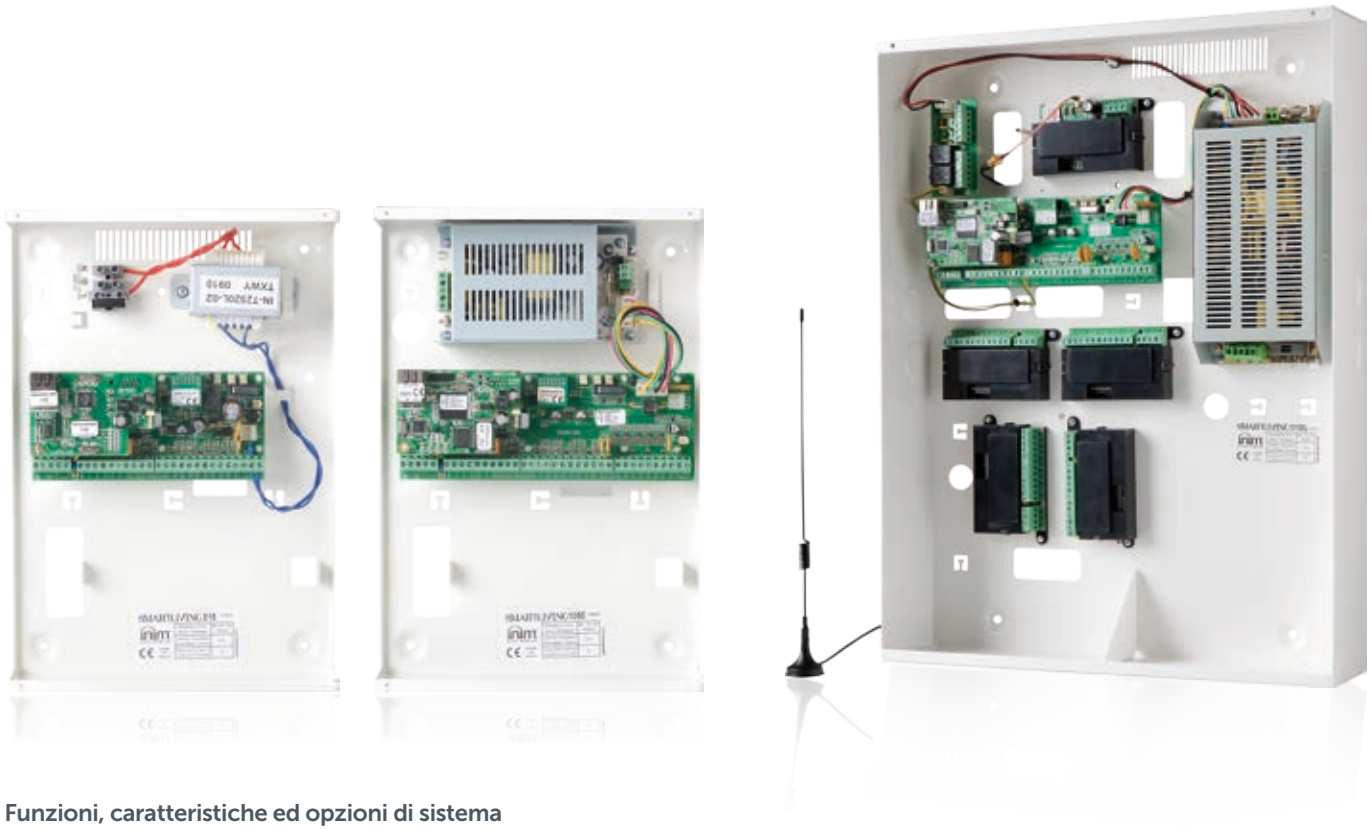

Scheda SmartLiving10100

I modelli di centrale

Il cuore del sistema SmartLiving è la centrale.
Essa viene proposta in 5 versioni, tutte in contenitore metallico.
Le versioni SmartLiving505, SmartLiving515 e SmartLiving1050 sono dotate di un contenitore metallico in grado di alloggiare una batteria da 7Ah mentre le SmartLiving1050L e SmartLiving10100L sono dotate di un contenitore metallico più grande in grado di alloggiare fino a 2 batterie da 17Ah.
Il range applicativo del sistema SmartLiving è estremamente ampio.
Si parte infatti da pochi terminali, cinque, con il modello "505" per arrivare ai cento terminali della "10100".
I cinque modelli di centrale sono certificati EN50131-3 al grado 3 e EN50131-6 al grado 2.
Vi sono poi tre modelli ("G3") che godono del grado 3 anche per la certificazione EN50131-6.

Le nuove tecnologie ed il bus

Interessantissimo è l'uso del nuovo concetto di terminali messo a disposizione dalla tecnologia FlexIO. Con tale concetto si supera l'approccio statico ingressi ed uscite e si offre all'installatore una più agevole installazione ed una razionalizzazione del magazzino materiali.
La semplificazione e razionalizzazione dell'interfaccia con l'installatore e con l'utente è ottenuta attraverso l'applicazione della tecnologia Easy4U.
In tale ambito è da sottolineare il concetto innovativo di "macro" che rende immediata la fruibilità dell'impianto all'utente e semplifica la programmazione e la spiegazione del suo funzionamento all'installatore.
La spina dorsale del sistema è un bus di comunicazione di nuova generazione, l'I-BUS.
L'I-BUS permette di ottenere le migliori velocità di trasmissione del segmento con eccellenti portate. Tali prestazioni sono state utilizzate per permettere la gestione di topologie anche complesse, per offrire tempi di risposta del sistema insensibili al numero di periferiche e per permettere il trasporto della voce da un punto all'altro dell'installazione senza cavi aggiuntivi.
Nasce così, da un bus di ultima generazione, la tecnologia VoIB per la trasmissione su bus della voce. Attorno all'I-BUS il sistema SmartLiving può crescere modularmente a seconda delle esigenze dell'installazione. Sul bus possono essere connessi lettori di prossimità, tastiere con display grafico, espansioni di ingresso/uscita e rice-trasmettitori via radio e sirene. Le centrali SmartLiving possono apprendere automaticamente le periferiche presenti sul bus per facilitare ulteriormente le operazioni di configurazione del sistema. Il bus può essere protetto, sezionato e rigenerato per mezzo degli isolatori/rigeneratori di bus IB100.



Funzioni, caratteristiche ed opzioni di sistema

A bordo della centrale è possibile aggiungere l'opzione vocale SmartLogos30M. Tale opzione, grazie alla tecnologia VoIB, offre un parco di funzioni vocali così ampio e potente da rendere il sistema SmartLiving un vero punto di riferimento nel settore.
Cuore del sistema è la matrice che permette di associare le azioni agli eventi occorsi e riconosciuti dal sistema. Ad ogni evento riconosciuto dal sistema è possibile associare azioni sulle uscite, azioni sull'avvisatore vocale, azioni sull'avvisatore digitale.
L'autenticazione per l'accesso al sistema è garantita da un ampio parco di codici e tag o card di prossimità.
Ad ognuno di essi sono associabili diritti di accesso sulle aree o sulle funzioni. Inoltre i timer settimanali disponibili, sono anch'essi associabili a codici, card e tag al fine di limitare l'accesso in determinate fasce orarie.
Il sistema può essere pensato come sistema "ibrido" in quanto è in grado di gestire sia periferiche cablate che periferiche senza fili della serie Air2. In tal modo SmartLiving integra funzioni via radio di ultima generazione sfruttando le potenzialità della comunicazione bidirezionale di Air2. La connettività del sistema SmartLiving è sicuramente d'eccellenza. Il sistema offre un avvisatore telefonico vocale completo e già programmato di fabbrica. Allo stesso modo il comunicatore digitale verso le centrali di vigilanza è già programmato in fabbrica per soddisfare le normali esigenze delle stazioni di ricezione. Il sistema è inoltre programmabile e controllabile a distanza attraverso la linea telefonica PSTN utilizzando il modem SmartModem100.
Al fine di offrire al sistema un canale di comunicazione alternativo è possibile utilizzare i dispositivi per reti GSM Nexus o Nexus/G. Questi dispositivi, oltre a fornire la comunicazione vocale e digitale su rete GSM, permettono di ricevere SMS di comando e di inviare SMS programmabili all'accadere di eventi in centrale. Nexus/G inoltre permette di programmare e controllare da remoto la centrale mediante la connessione GPRS. Nexus/G offre anche funzioni di comunicazione verso le centrali di vigilanza con protocollo SIA-IP.
Quando poi si utilizzano le opzioni SmartLAN/SI o SmartLAN/G otteniamo il massimo della connetività che un sistema anti-intrusione possa mettere a disposizione oggi. Tali opzioni rendono disponibile la connettività TCP/IP. In tal modo il sistema SmartLiving è in grado di inviare comunicazioni a centrali di vigilanza con protocollo SIA-IP, inviare e-mail con allegati, rende disponibile la programmazione della centrale attraverso la rete Internet ed è inoltre in grado di funzionare come web-server.
Quest'ultima funzione permette all'utente finale o all'installatore di collegarsi alla centrale da qualsiasi PC collegato ad Internet per verificare lo stato dell'impianto ed interagire con esso.
Il web-server integrato in SmartLAN/G consente anche di utilizzare il proprio smartphone come una tastiera senza fili del sistema SmartLiving, sia dall'interno dell'abitazione, con il sistema WiFi, che da qualsiasi punto del globo, con la connessione GPRS. Il web-server offre poi caratteristiche avanzate come le mappe grafiche interattive e personalizzabili, o la possibilità di accedere a funzioni di videoverifica ONVIF.
La programmazione della centrale può essere effettuata per mezzo della tastiera a display o per mezzo del PC con l'uso del software SmartLeague. La programmazione da tastiera è semplificata dalla possibilità di utilizzare la programmazione di fabbrica che elimina completamente la necessità di configurare i numerosi parametri degli avvisatori telefonici vocali e digitali. Inoltre la programmazione dei parametri da tastiera è resa intuitiva da una visualizzazione dettagliata ed esplicita e dall'utilizzo dei simboli grafici.
La programmazione da PC usa estensivamente funzioni di copia/incolla e trascina/rilascia per la configurazione del sistema riducendo al minimo lo sforzo di programmazione. Il software SmartLeague grazie alle funzioni di text-to-speech (da scritto a parlato) aiuta l'installatore anche nella registrazione dei messaggi vocali trasformando le stringhe scritte dall'installatore in messaggi audio registrati in centrale. La velocità di comunicazione della porta RS232 permette la programmazione in locale in pochissimi secondi.

CENTRALI

EN50131-3
EN50131-6
CEI 79-2
CEB T014

Tabella delle caratteristiche principali dei sistemi SmartLiving

	SMARTLIVING				
	505	515	1050 1050/G3	1050L 1050L/G3	10100L 10100L/G3
Caratteristiche hardware					
Massimo numero di terminali nel sistema Numero di terminali mappabili o rilocabili nel sistema	5 5	15 15	50 50		100 100
Terminali a bordo (di cui configurabili come ingresso/uscita)	5 (0)	5 (0)	10 (5)		10 (5)
Relè programmabile a bordo della scheda principale	1	1	1		1
Uscite open-collector programmabili a bordo della scheda principale	2 (150mA)		2 (500mA)		
Aree gestibili	5		10		15
Scheda relè e distribuzione alimentazione (AuxRel32)	-	-	-	Sì	
Gestione connettività IP (opzioni SmartLAN/SI e SmartLAN/G)	Sì				
Comunicazione digitale SIA-IP (opzioni SmartLAN/SI, SmartLAN/G, Nexus/G)	Sì				
Alloggiamento per espansioni Flex5 nel contenitore	-	-	-	Sì	
Alloggiamento per dispositivo GSM Nexus nel contenitore	Sì				
Alimentatore	1,2A	1,2A	3A		5A
Porta RS232	Sì				
Controllo tensione di alimentazione in temperatura (opzione ProbeTh)	Sì				
Controllo efficienza batteria	Sì				
Riprogrammabilità firmware di centrale	Sì				
Riprogrammabilità firmware periferiche da centrale	Sì				
Contenitore	Metallico				
Alloggiamento batteria	7Ah			2x17Ah	
Dimensioni (HxLxP)	305x220x80 mm			500x380x95 mm	
Peso (senza batteria)	2,5 Kg	2,5 Kg	2,2 Kg	5,1 Kg	5,3 Kg
Dispositivi su I-Bus					
Autoapprendimento periferiche sull'I-Bus	Sì				
Tastiere Joy, Concept, Alien/S, Alien/G	5		10		15
Lettori di prossimità nBy gestibili	10		20		30
Espansioni a 5 terminali Flex5 gestibili	4	10	20		40
Sirene Ivy-B	10				
Ricetrasmettitori Air2 gestibili (con ricerca automatica del canale)	4	10	20		30
Comunicatore Nexus	1				
Dispositivi senza fili della serie Air2					
Contatti magnetici MC200, rivelatori infrarosso IR100 e XIR200W, rivelatori doppia tecnologia XDT200W e DT200T e rivelatori di fumo FD100	5	15	50		100
Radiochiavi (KF100)	50		100		150
Autenticazione					
Codici installatore	2				
Codici utente (con timer associati)	30		50		100
Tag nKey o card nCard di prossimità (con timer associati)	50		100		150
Comunicazione telefonica					
Numeri telefonici (10 fino alla versione 3.0x)	15				
Controllo presenza linea telefonica	Sì				
Comunicatore vocale automatico (opzione SmartLogos30M, vedi anche funzioni vocali)	Sì				
Comunicatore digitale automatico integrato (ContactID, SIA, impulsi)	Sì				
Modem di programmazione remota integrato	Sì				
Terminali di ingresso (zone)					
Autoapprendimento bilanciamento delle zone •	Sì				
Gestione di due zone separate su ogni terminale di ingresso	Sì				
Terminali di ingresso in centrale per sensori shock e tapparelle	2				
Terminali di ingresso in tastiera per sensori shock e tapparelle	2 su Alien/G, 2 su Joy, 1 su Concept				
Terminali di ingresso su espansione per sensori shock e tapparelle (su 5 disponibili come ingresso/uscita)	4				
Soglie delle zone di ingresso programmabili	Sì				
Calibrazione delle soglie degli ingressi •	Sì				

Tabella delle caratteristiche principali dei sistemi SmartLiving

	SMARTLIVING				
	505	515	1050 1050/G3	1050L 1050L/G3	10100L 10100L/G3
Funzioni vocali a bordo della scheda principale					
Interfono (con tastiere Joy/MAX)	Sì				
Ascolto ambientale remoto con scelta del punto di ascolto	Sì				
Funzioni vocali della scheda opzionale SmartLogos30M					
Risponditore automatico personalizzabile per utente	Sì				
Casella vocale, un messaggio per ogni tastiera Joy/MAX, Alien/S e Alien/G	Sì				
Menù a guida vocale locale personalizzabile per utente (con tastiere Joy/MAX)	Sì				
Menù a guida vocale via telefono personalizzabile per utente	Sì				
Comunicatore vocale locale su tastiere Joy/MAX, Alien/S e Alien/G	Sì				
Comunicatore vocale automatico su linea telefonica	Sì				
Registrazione messaggi da tastiere Joy/MAX, Alien/S e Alien/G	Sì				
Registrazione messaggi da PC (altoparlante o file .wav)	Sì				
Registrazione messaggi automatica da PC con text-to-speech (da scritto a parlato)	Sì				
Funzioni GSM dei dispositivi Nexus e Nexus/G					
Comunicatore vocale e digitale su rete GSM	Sì				
Invio SMS pre-programmato e modificabile per ogni evento	Sì				
Gestione della priorità dei canali PSTN e GSM per ogni evento	Sì				
Attivazione macro di centrale tramite SMS o CallerID	Sì				
Risponditore con gestione DTMF	Sì				
Controllo automatico del credito residuo	Sì				
Comunicazione di emergenza vocale, digitale ed SMS	Sì				
Funzioni del dispositivo Nexus/G					
Comunicatore digitale con protocollo SIA-IP	Sì				
Programmazione e controllo della centrale via GPRS	Sì				
Gestione codifica dei caratteri UCS2	Sì				
Altre caratteristiche					
Timer settimanali con due fasce orarie al giorno (ognuno con 15 periodi di eccezione)			10		20
Cronotermostati manuale, giornaliero, settimanale con antigelo (Joy/MAX, Alien/S e Alien/G)	5		10		15
Eventi programmabili con gestione di timer e contatori (dalla versione 4.00)	10		30		50
Gestione ora legale/solare	Sì				
Scenari di inserimento programmabili (impostazione stato aree e stato uscite)	30				
Tipi di macro per azioni immediate	38				
Icone programmabili	50				
Numero di eventi in grado di generare azioni	410	480	890		1480
Memoria eventi ciclica			500		1000
Scelta degli eventi da memorizzare	Sì				
Memorizzazione compatta evento	Sì				
Gestione macro da tasti funzione (12) e da tasti numerici (10) delle tastiere Joy	Sì				
Gestione macro da LED (4) su lettori nBy	Sì				
Matrice di generazione azioni basata su eventi	Sì				
Generazione azione all'accadere dell'evento	Sì				
Generazione azione al ripristino dell'evento	Sì				
Test delle zone da tastiera	Sì				
Software di programmazione in ambiente Windows	Sì				

• Brevetto depositato.

Certificazioni

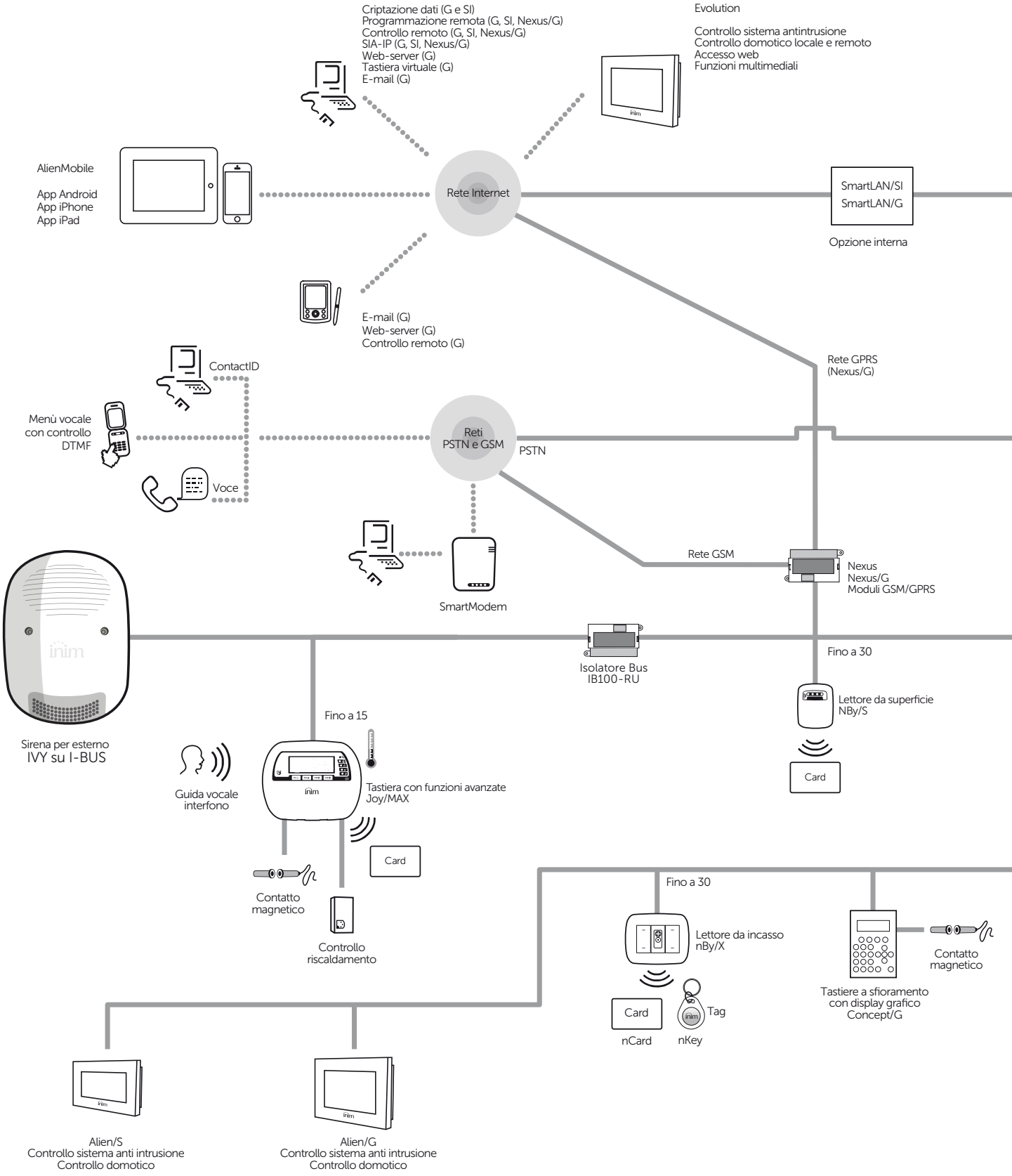
	505	515	1050	1050/G3	1050L	1050L/G3	10100L	10100L/G3
EN50131-3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3
EN50131-6	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 3

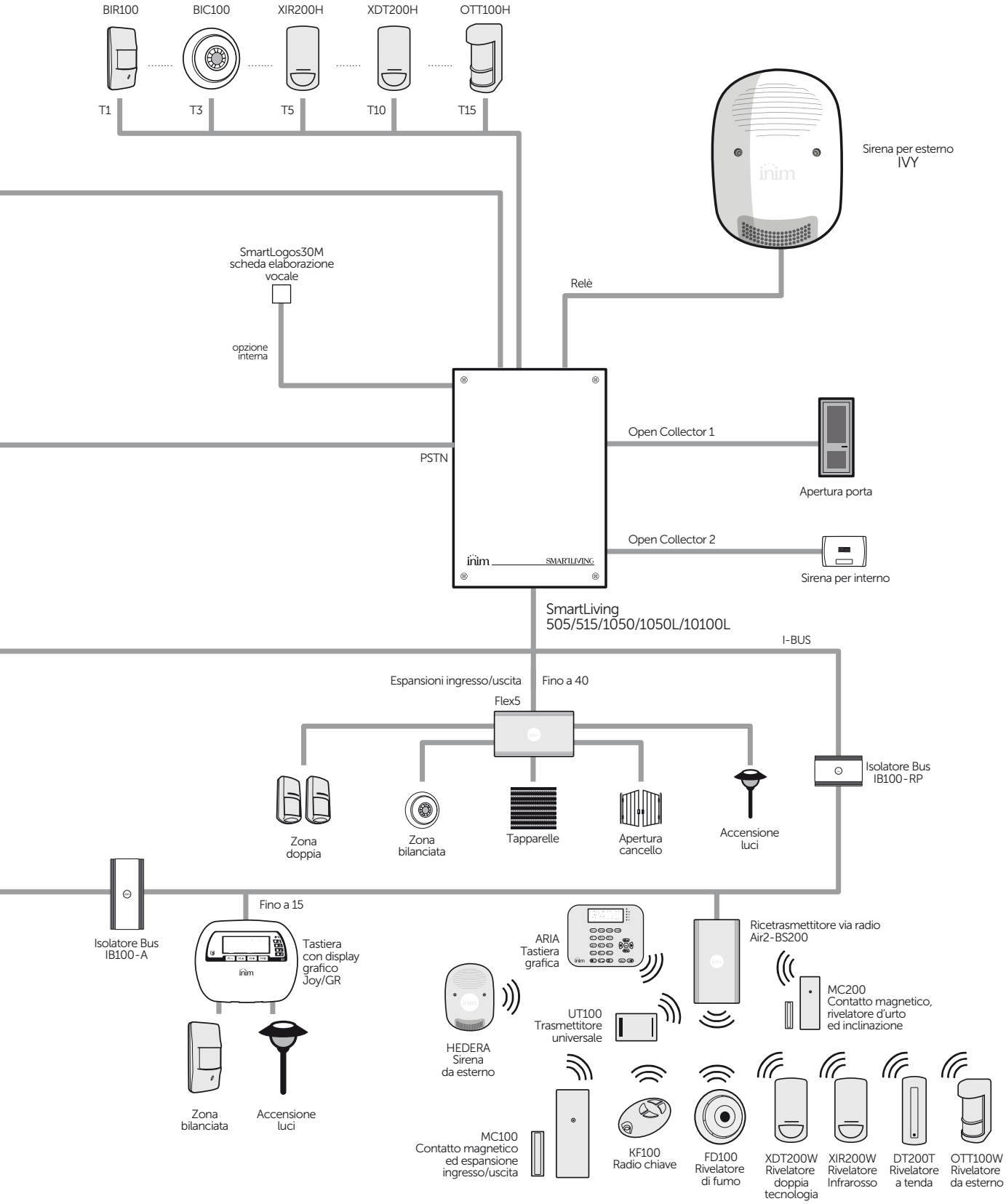
CODICI D'ORDINE

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

EN50131-3
EN50131-6
CEI 79-2
CEB T014

Sistema SmartLiving




BIR100
BIC100
XIR200H
XDT200H
OTT100H
T1
T3
T5
T10
T15
Sirena per esterno
IVY
SmartLogos30M
scheda elaborazione
vocale
opzione
interna
Relè
PSTN
Open Collector 1
Apertura porta
Open Collector 2
Sirena per interno
SmartLiving
505/515/1050/1050L/10100L
I-BUS
Espansioni ingresso/uscita
Fino a 40
Flex5
Zona
doppia
Zona
bilanciata
Tapparelle
Apertura
cancello
Accensione
luci
Isolatore Bus
IB100-RP
Isolatore Bus
IB100-A
Fino a 15
Tastiera
con display
grafico
Joy/GR
Zona
bilanciata
Accensione
luci
ARIA
Tastiera
grafica
Ricetrasmettitore via radio
Air2-BS200
MC200
Contatto magnetico,
rivelatore d'urto
ed inclinazione
UT100
Trasmettitore
universale
HEDERA
Sirena
da esterno
MC100
Contatto magnetico
ed espansione
ingresso/uscita
KF100
Radio chiave
FD100
Rivelatore
di fumo
XDT200W
Rivelatore
doppia
tecnologia
XIR200W
Rivelatore
Infrarosso
DT200T
Rivelatore
a tenda
OTT100W
Rivelatore
da esterno

EN50131-3
EN50131-6
CEI 79-2
CEB T014

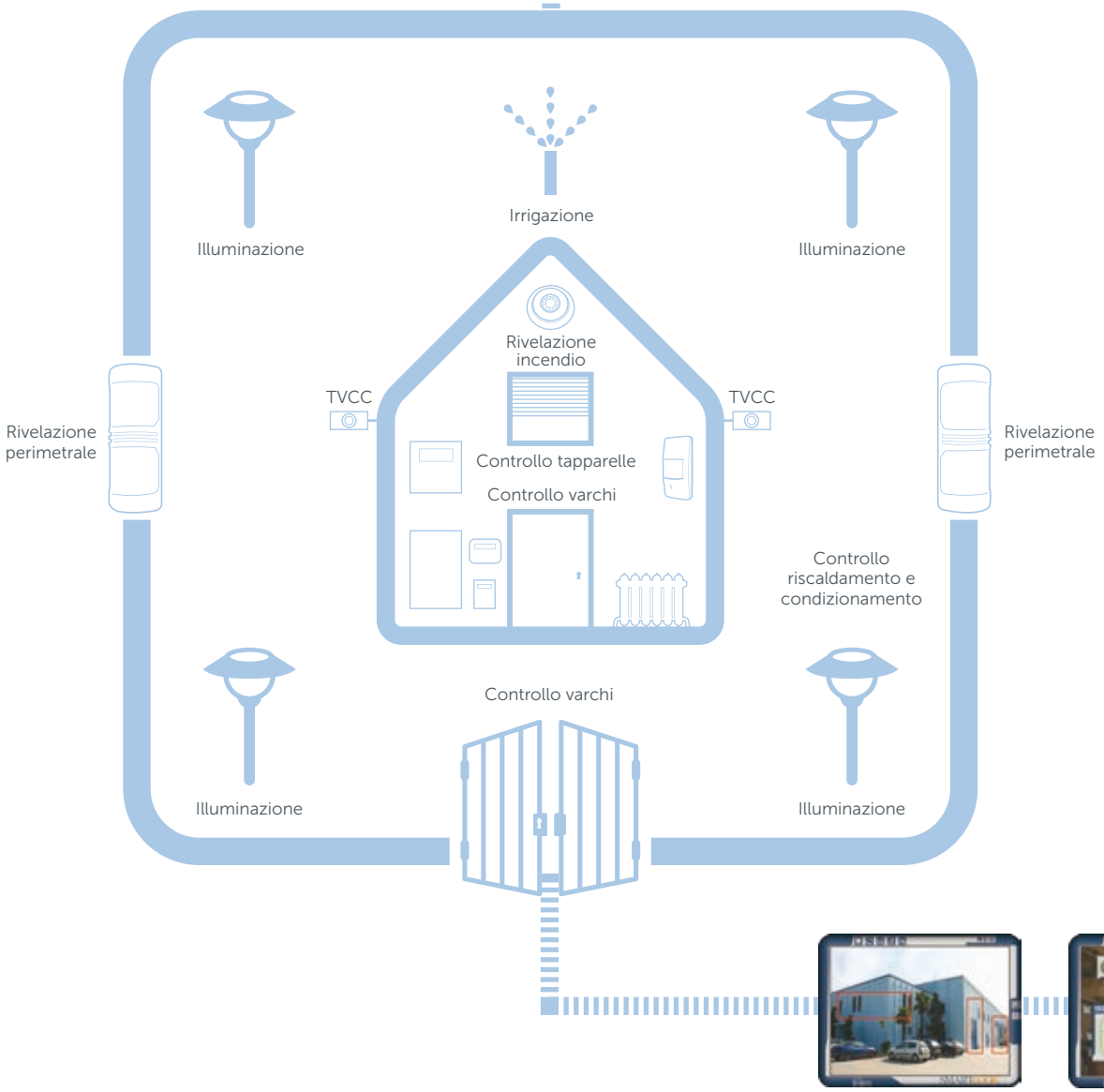
Sistema SmartLiving: l'approccio Inim al mondo della Domotica.

EVOLUTION
Dispositivo multimediale per il controllo domotico dei sistemi SmartLiving.



Videoverifica (web-server)
Accedi alle tue telecamere IP da qualsiasi PC o Smartphone.





SmartLook
Software di supervisione centralizzazione locale e remota via Internet.

livin'home

Tastiera virtuale (web-server)
La tua centrale intrusione, domotica o incendio sempre raggiungibile da qualsiasi PC su Internet.



AlienMobile
App Android
App iPhone
App iPad.



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



Video
Clicca sul link e visualizza le immagini.



Alien/S
Interfaccia utente touch screen da 4,3 pollici.

Rete LAN
Rete Internet



SmartLiving
Centrali anti-intrusione e domotiche.



IGKNX100
Interfaccia con sistemi KNX.



Alien/G
Interfaccia utente touch screen da 7 pollici.

Alien/G e Alien/S

Interfaccia utente touch screen Alien.



Alien/SB

Alien/GN

Alien, l'interfaccia utente che il mercato della sicurezza e della domotica attendeva. Alien soddisfa le esigenze di semplicità e chiarezza sempre in cima ai pensieri degli installatori e degli utenti finali. Con Alien tutto è semplice e chiaro. Alien si spiega da sola. Le scritte sono grandi e chiare. Le icone non lasciano dubbio sulla loro funzione. In caso di segnalazioni di anomalia, allarme o guasto Alien mostra immediatamente i pulsanti necessari per attivare le funzioni correlate alla specifica situazione. Alien non lascia mai l'utente disorientato, lo prende per mano e lo accompagna nella gestione del sistema. Alien è una interfaccia utente touch screen a colori da 4,3 o 7 pollici. Alien è soprattutto sicurezza e domotica integrate. Basta un tocco sullo schermo per inserire, disinserire o parzializzare l'impianto o attivare uno degli scenari programmati in centrale. Con grande semplicità è possibile accedere alle informazioni più avanzate come lo stato dei vari oggetti del sistema (zone, uscite) o alla memoria degli eventi accaduti.
La gestione grafica è veramente accattivante ed attuale. Ricorda da vicino quella dei più prestigiosi smartphone sul mercato e come per gli smartphone è offerta all'utente una ampia possibilità di personalizzazione dell'interfaccia grafica per adattarla ai suoi gusti e alle sue esigenze. Alien permette infatti di scegliere il tema (lo "skin") tra 3 proposti (Young, Elegant, Soft) e consente di personalizzare lo sfondo. L'utente potrà inoltre gestire, oltre che luminosità e contrasto, la trasparenza delle immagini per creare l'effetto grafico per lui più gradevole. Alien integra un microfono ed un altoparlante che mettono a disposizione interessanti funzioni vocali. Alien è infatti in grado di guidare l'utente nelle fasi di inserimento e disinserimento, di avvisare l'utente dell'accadere di un evento, di far colloquiare persone presenti in locali diversi e distanti con l'applicazione interfono.
Oltre alle funzioni vocali Alien offre un sensore per la lettura della temperatura ambiente ed un lettore di prossimità. Il sensore di temperatura permette di visualizzare la temperatura sul display e di attivare la funzione di cronotermostato nelle modalità manuale, settimanale ed anti-gelo.
La presenza del lettore di prossimità permette di autenticarsi nel sistema senza digitare il codice ma semplicemente presentando il TAG o la CARD. L'applicazione "mappe grafiche" sulla tastiera Alien consente il controllo e l'interazione con il sistema operando direttamente su planimetrie o immagini che rappresentano l'ambiente interessato. L'installatore ha la possibilità di configurare diverse mappe grafiche ognuna delle quali è costituita da un'immagine di sfondo e può contenere al suo interno fino a 20 oggetti, per i quali è disponibile un insieme di icone (modificabili) che rappresentano in tempo reale lo stato di funzionamento per consentire un'immediata verifica della situazione dell'impianto. Alien consente la navigazione tra diverse mappe grafiche per generare la gerarchia desiderata. L'applicazione sveglie/promemoria, utile per ricordarsi di eventi importanti come anche per dare supporto a persone anziane o svantaggiate, consente la programmazione di due tipologie di eventi distinti: per l'evento sveglia è possibile impostare i giorni della settimana e un orario, mentre per l'evento promemoria è consentita la programmazione sulla base dei giorni della settimana con due possibili orari oppure sulla base di una specifica data con due orari e varie tipologie di periodicità.
Alien integra uno slot per SD card fino a 32GB che può essere utilizzato dall'utente per memorizzare foto ed immagini da far scorrere sullo schermo nella modalità photo-frame.

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



Alien/SN Alien/GB



Mappe grafiche su Alien/SN e Alien/GB

Tabella delle caratteristiche principali dei touch screen Alien

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

CODICI D'ORDINE

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

EN50131-3
CEI 79-2
CEB T014

Le tastiere Joy e Concept/G



Joy/MAX | Concept/GB | Concept/GN

In un sistema anti-intrusione la tastiera assume un ruolo centrale. È l'elemento principale con cui l'uomo si interfaccia al sistema e pertanto la sua ergonomia funzionale è fondamentale. Nello stesso tempo diventa spesso uno degli elementi dell'arredo e deve quindi potersi adattare alle varie situazioni che si presentano sul campo. Le tastiere INIM riescono a coniugare le esigenze estetiche ed ergonomiche ad una innegabile eleganza. Le tastiere risultano tra le più sottili del segmento contribuendo ad ottenere dimensioni globali contenute senza per questo rinunciare a comodi elementi di interfaccia come, ad esempio, il grande e chiaro display grafico dove le icone indicano all'utente la modalità più rapida per l'attivazione delle varie funzioni attraverso la semplice pressione di 4 comodi tasti funzione. Di seguito troverete le caratteristiche peculiari delle due famiglie di tastiere: Joy e Concept.

Tastiere Joy

Le tastiere Joy sono caratterizzate da una linea avvolgente e dal colore chiaro. Le tastiere sono anche dotate di un elegante sportello che, all'occorrenza, nasconde i tasti. Sempre disponibili sono invece i 4 tasti funzione che permettono una semplicissima attivazione delle funzioni di centrale e che fungono anche, quando utilizzati a coppie, da allarmi immediati.
Le tastiere Joy sono un elemento centrale della tecnologia Easy4U per la semplificazione dell'interfaccia utente attraverso l'uso delle icone e delle funzionalità vocali. I due modelli si differenziano per le funzioni avanzate disponibili sul modello Joy/MAX. Tra queste citiamo la presenza del microfono e dell'altoparlante per le funzioni vocali. Le tastiere Joy/MAX sono infatti in grado di guidare l'utente con messaggi vocali nella selezione delle opzioni del menù, di guidare l'utente nelle fasi di inserimento e disinserimento, di avvisare l'utente dell'accadere di un evento, di far colloquiare persone presenti in locali diversi e distanti.
Oltre alle funzionalità vocali il modello Joy/MAX offre un sensore per la lettura della temperatura ambiente (visualizzabile sul display) ed un lettore di prossimità. Il sensore di temperatura permette di visualizzare la temperatura sul display e di attivare la funzione di cronotermostato nelle modalità manuale, settimanale ed anti-gelo. La presenza del lettore di prossimità nel modello Joy/MAX permette di autenticarsi nel sistema senza digitare il codice ma semplicemente presentando in tastiera il TAG o la CARD.
Entrambi i modelli Joy sono anche dotati di due terminali di ingresso/uscita e di dispositivi antistrappo ed antiapertura.

Tastiere Concept/G

Le tastiere Concept/G sono contraddistinte dall'assenza dei tradizionali tasti. L'utente si interfaccia al sistema sfiorando le aree sensibili della superficie della tastiera. Tali aree sono elegantemente evidenziate con dei solchi luminosi su una superficie lucida. La sensazione immediatamente percepita è quella dell'eleganza e della tecnologia che sottende tale soluzione.
L'assenza di organi meccanici in movimento assicura una ancora maggiore affidabilità. La linea estetica, a sviluppo verticale, dal colore nero lucido risulta estremamente accattivante ed essenziale mentre l'assoluta planarità della superficie semplifica le operazioni di pulizia da parte dell'utente. I tasti a sfioramento sono sempre a vista garantendo la costante accessibilità a tutte le funzioni. In corrispondenza del display grafico sono presenti 4 tasti funzione che permettono una semplicissima attivazione delle funzioni di centrale e che fungono anche, quando utilizzati a coppie, da allarmi immediati. La tastiera Concept/G e dotata di un terminale di ingresso/uscita e di dispositivi antistrappo ed antiapertura.



Joy/GR



Concept/GN



Concept/GB

Tabella delle caratteristiche principali delle tastiere Joy

	Concept/G	Joy/GR	Joy/MAX
Display grafico retroilluminato	Sì	Sì	Sì
Interfaccia Easy4U ad icone	Sì	Sì	Sì
Interfaccia Easy4U vocale	-	-	Sì
Retroilluminazione a riposo programmabile	Sì	Sì	Sì
Retroilluminazione in operatività programmabile	Sì	Sì	Sì
4 LED di segnalazione	Sì	Sì	Sì
Terminali FlexIO programmabili come ingressi o uscite	1	2	2
Terminali di ingresso con gestione tapparelle	Sì	Sì	Sì
Terminali di uscita	Sì (150mA)	Sì (150mA)	Sì (150mA)
Buzzer di segnalazione	Sì	Sì	Sì
Protezione antiapertura	Sì	Sì	Sì
Protezione antistrappo	Sì	Sì	Sì
Fissaggio per scatola "503"	Sì	Sì	Sì
Microfono ed altoparlante per: • menù utente vocale • registrazione messaggi • ascolto messaggi • interfono • segreteria vocale • avvisatore vocale locale • ascolto ambientale da remoto	-	-	Sì
Lettore di prossimità con 4 macro programmabili	-	-	Sì
Gestione macro su TAG o CARD	-	-	Sì
Sensore di temperatura con visualizzazione su display	-	-	Sì
Funzione Cronotermostato (manuale, settimanale, con funzione anti-gelo)	-	-	Sì
Dimensioni (HxLxP)	129x87x16,5 mm	116x142x20 mm	116x142x20 mm
Peso	155 g	160 g	180 g

CODICI D'ORDINE

Joy/GR: tastiera con display grafico retroilluminato per la gestione dei sistemi SmartLiving.
Joy/MAX: tastiera con display grafico retroilluminato e con lettore di prossimità, microfono, altoparlante e sensore di temperatura integrati per la gestione dei sistemi SmartLiving.
Concept/GN: tastiera con display grafico retroilluminato e tasti a sfioramento per la gestione dei sistemi SmartLiving, colore nero.
Concept/GB: tastiera con display grafico retroilluminato e tasti a sfioramento per la gestione dei sistemi SmartLiving, colore bianco.

INTERFACCIA UTENTE MULTIMEDIALE TOUCH-SCREEN

Evolution

Dispositivo multimediale per controllo domotico dei sistemi SmartLiving



Se la vostra passione è la tecnologia Evolution è per voi. Evolution è l'interfaccia utente multimediale touch-screen di INIM che vi permette di gestire i sistemi anti-intrusione SmartLiving di INIM.
Oltre alla gestione delle funzioni anti-intrusione Evolution mette a disposizione un vasto parco di funzioni multimediali e domotiche. Evolution è una esperienza stupefacente.
Pochi tocchi sull'ampio schermo a colori 7" vi consentiranno di attivare qualsiasi funzione vogliate. Evolution vi permetterà di tenere sotto controllo l'impianto anti-intrusione della vostra abitazione e se volete anche quello dell'ufficio.
Evolution infatti permette di tenere collegati, come in una unica grande installazione, sino a 10 diverse installazioni anti-intrusione SmartLiving. Se qualcosa succede in una delle installazioni, Evolution vi mostrerà immediatamente una finestra (pop-up) con tutte le informazioni sull'accaduto e, se volete, potrete anche vedere in tempo reale quello che sta accadendo grazie alla possibilità di Evolution di visualizzare flussi video provenienti da telecamere IP.
Evolution permette all'installatore di creare interazioni tra le centrali al fine di realizzare una unica grande installazione in rete a partire da vari impianti distinti. Le funzioni integrate in Evolution sono gestite dal potente software EVO-SUITE sviluppato in ambiente Linux nei laboratori INIM. Con pochi tocchi sullo schermo potrete inserire, disinserire o parzializzare l'impianto sia esso quello locale o, eventualmente, uno di quelli remoti.
Con grande semplicità è possibile accedere alle informazioni più avanzate come lo stato dei vari oggetti del sistema (zone, uscite) o alla memoria degli eventi accaduti.
Evolution è anche un terminale video dove controllare telecamere IP sia locali che remote. Sullo schermo di Evolution potrete quindi visualizzare le immagini del vostro giardino così come quelle del cancello del vostro ufficio anche molto lontano da casa vostra. Questa funzione, utile per il controllo quotidiano, è ancora più interessante quando si verifica un allarme. Infatti in tal caso Evolution, connessa alle telecamere IP, permette una agevole video-verifica di ciò che sta accadendo permettendo quindi di proporzionare ed indirizzare la reazione propria e delle forze dell'ordine.
Evolution è quindi anche un eccellente prodotto di video-verifica. Sullo schermo sono configurabili liberamente widget e pulsanti. I pulsanti hanno una grafica programmabile al fine di associare l'icona più adatta alla funzione che si vuole eseguire toccando lo schermo. Potrete così accendere luci, attivare l'irrigazione, accendere il condizionamento, azionare veneziane o avvolgibili, aprire il cancello, visualizzare le immagini delle telecamere, aprire il browser per la navigazione Internet e molto altro ancora.
Tutto con un semplice tocco. Oltre ai pulsanti sullo schermo avete a disposizione i widget. Essi sono zone dello schermo che sono in grado di mostrare informazioni in tempo reale. Ad esempio il widget dell'orologio analogico vi mostrerà l'ora locale, il widget meteo vi permetterà di avere sempre sotto controllo temperatura e condizioni meteorologiche di qualsiasi città del mondo. Interessantissimo è poi il widget RSS.
Con questo widget potrete essere sempre aggiornati in tempo reale sui vostri argomenti preferiti. Se la vostra passione è il calcio potrete avere le notizie in tempo reale diffuse dal vostro sito preferito. Così pure se i vostri interessi sono la politica, la cultura, l'economia o la finanza. Basterà chiedere ad Evolution di notificarvi le notizie dei siti di vostro interesse e non dovrete nemmeno fare la fatica di cercare le notizie: le notizie troveranno voi! Se poi volete che Evolution sfogli per voi le vostre foto preferite o le foto del vostro ultimo viaggio basta attivare il widget slide-show. Le immagini dei vostri momenti più belli scorreranno sullo schermo a vostra richiesta o quando il sistema non è utilizzato per un certo tempo. Le immagini mostrate risiedono su una cartella della SD card (opzionale) posta a bordo di Evolution. Il contenuto della cartella potrà essere aggiornato a piacimento dell'utente scrivendo la SD attraverso la rete e quindi senza la necessità di rimuoverla dal prodotto.
Evolution si interfaccia con le altre apparecchiature del sistema attraverso la connessione di rete Ethernet. Evolution sfrutta quindi al meglio le capacità della connettività IP per mettere a disposizione informazioni dettagliate ed in tempo reale. Questo permette una installazione mini-invasiva. Se poi si vuole adattare al meglio Evolution nell'ambiente è possibile utilizzare la scatola di montaggio ad incasso che permette di ottenere un touch-screen praticamente allo stello livello del muro con un impatto estetico estremamente accattivante. La programmazione del dispositivo è possibile attraverso due applicazioni una dedicata all'installatore, EVO-PRO, e l'altra all'utente finale, EVO-LIGHT.
L'applicazione dedicata all'installatore consente di programmare anche le sezioni inerenti la sicurezza del sistema.
L'applicazione dedicata all'utente è focalizzata sulla programmazione degli aspetti multimediali di Evolution.



Gestione mappe



Gestione web server

Entrambe le applicazioni sono basate sul principio "drag-n-drop" (prendi e rilascia) che consente una programmazione grafica ed intuitiva.
Altre due importanti funzionalità sono la gestione mappe e il web server. Partendo da un'immagine potrete generare mappe interattive su cui aggiungere e posizionare icone e pulsanti completamente personalizzabili, e con i collegamenti inter-mappa potrete costruire una struttura ad albero per navigare tra le mappe.
Grazie invece all'interfaccia web integrata che replica il display di Evolution, vi sarà possibile collegarvi ad Evolution da PC, tablet o smartphone, provando la sensazione di essere "a casa" ovunque vi troviate nel mondo e in ogni momento. Evolution è disponibile nei colori nero e bianco per soddisfare le diverse esigenze estetico-installative.

Caratteristiche principali

Funzionalità intrusione

Zone centrali SmartLiving: visualizzazione stato, inclusione, esclusione
Uscite centrali SmartLiving: visualizzazione stato, attivazione, disattivazione
Uscite Evolution: visualizzazione stato, attivazione, disattivazione
Aree centrali SmartLiving: visualizzazione stato, inserimento, disinserimento
Lettura registro eventi centrali SmartLiving

Funzionalità domotiche

Attivazione scenari su centrali SmartLiving
4 tasti capsense programmabili
Gestione di installazioni multiple (fino a 10 centrali)
Gestione di telecamere IP (fino a 16)
Gestione multimediale di eventi con visualizzazione di testo, riproduzione file audio, immagini fisse, immagini in tempo reale da webcam e possibilità di effettuare azioni contestuali
Gestione eventi causa/effetto su centrali SmartLiving distinte
Gestione mappe interattive personalizzabili per controllo e gestione domotica

Funzionalità multimediali

Home page programmabile con widget (fino a 4)
Orologio analogico, meteo, slideshow, lettore RSS
Stato centrale (zone, aree, uscite)
Home page con pulsanti programmabili (fino a 8) collegabili ad azioni domotiche (attivazioni, scenari, ecc.)
Pulsanti predefiniti Facebook e Twitter
Riproduzione audio
Riproduzione video
Funzione photoframe
Browser web con tastiera qwerty

Altre caratteristiche

Display a colori da 7" con risoluzione 800x480
Connessione Ethernet RJ45
Gestione fino a 10 centrali SmartLiving
Web server con interfaccia Evolution per connessioni da PC, tablet e smartphone
Gestione fino a 16 telecamere IP richiamabili dall'utente
Gestione di una diversa telecamera IP per ogni evento (pop-up) configurato
5 uscite attivabili con pulsanti capsense o touch-screen
Scatola per montaggio ad incasso fornita
Software di gestione EVO-SUITE in ambiente Linux.
Alimentatore opzionale
Dimensioni (HxLxP): 143 x 219 x 34 mm (143 x 219 x 17 mm per montaggio ad incasso)
Peso: 580 g

CODICI D'ORDINE

Evolution/SB: dispositivo multimediale per controllo domotico dei sistemi SmartLiving con interfaccia Ethernet. Colore bianco.
Evolution/SN: dispositivo multimediale per controllo domotico dei sistemi SmartLiving con interfaccia Ethernet. Colore nero.

EN50131-3
CEI 79-2
CEB T014

Lettori di prossimità nBy



nBy/S Lettore per montaggio a muro



nBy/X Lettore per montaggio ad incasso "universale"
(brevetto registrato)

I lettori di prossimità sono il modo più semplice per interagire con il sistema SmartLiving. Semplicemente avvicinando il tag o la card al lettore è possibile impartire comandi al sistema.
Il lettore di prossimità infatti è utilizzabile per inserire e disinserire l'impianto o porzioni di esso ma anche per richiedere al sistema di eseguire azioni come l'apertura di una porta o l'accensione di una luce o magari un insieme di azioni associabili ad una specifica macro.
INIM offre due versioni del lettore di prossimità: la versione a muro denominata nBy/S e la versione da incasso denominata nBy/X.
La versione a muro nBy/S è stata concepita per integrarsi agevolmente nei più diversi scenari abitativi e commerciali. Le sue ridotte dimensioni ne riducono l'impatto e lo rendono un oggetto accattivante. La versione a muro nBy/S incorpora protezioni contro lo strappo e l'antiapertura ed un buzzer di segnalazione utilizzato dalla centrale per richiamare l'attenzione dell'utente. Inoltre grazie alle soluzioni meccaniche adottate ed alle guarnizioni utilizzate, la versione a muro nBy/S è di grado IP34 e pertanto può essere utilizzata anche all'aperto. La versione da incasso nBy/X è un piccolo gioiello di ingegneria elettronica e meccanica. Ogni installatore sperimenta quotidianamente l'immissione sul mercato di nuove serie per i "frutti" elettrici. Nuove dimensioni, nuove forme ed infine nuovi colori.
Di fronte a tale proliferare di modelli risulta difficile approvvigionarsi del giusto lettore per la specifica serie presente presso l'installazione. Il pool di tecnici e progettisti INIM si è fatta carico di tale problema risolvendolo radicalmente e brillantemente.
INIM infatti è in grado di offrire una soluzione "universale" (brevetto registrato) che non cerca di emulare i "tappi" presenti in commercio bensì li usa per integrare perfettamente il lettore di prossimità in qualsiasi serie in commercio.
Con il lettore da incasso nBy/X non esiste più il problema della compatibilità del lettore con la serie di dispositivi elettrici installata.



nKey



nBoss/N e n/Boss/R



nCard



Esempio di montaggio ad incasso di nBy/X

Sia il modello a muro che quello da incasso offrono 4 LED associabili a scenari di inserimento oppure a macro per l'esecuzione di azioni. Inoltre è anche possibile attivare una macro personalizzata programmata all'interno del tag o della card.
Il sistema di prossimità si completa con un portachiavi di prossimità (tag) ed una card che permettono di autenticarsi sul sistema attraverso i lettori.

Caratteristiche principali

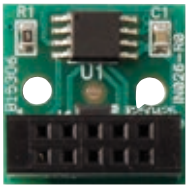
	nBy/S	nBy/X	nKey	nCard	nBoss
Dimensione (HxLxP)	80x64x17 mm	50x19x51 mm	35x28x6 mm	54x85x1 mm	85x29x4 mm
Peso	45 g	25 g	5 g	6 g	15 g

CODICI D'ORDINE

nBy/S: lettore di prossimità per montaggio a muro.
nBy/X: lettore di prossimità per montaggio ad incasso "universale".
nKey: tag in plastica per lettori di prossimità della serie nBy.
nCard: card per lettori di prossimità della serie nBy.
nBoss/N: tag in pelle nera per lettori di prossimità della serie nBy.
nBoss/R: tag in pelle rossa per lettori di prossimità della serie nBy.

SmartLogos30M

Scheda vocale per centrali SmartLiving



La scheda vocale SmartLogos30M aggiunge al sistema SmartLiving potenti funzioni vocali. Le sue dimensioni ridotte nascondono un concentrato di tecnologia che offre all'installatore prestazioni ineguagliate nei sistemi intrusione odierni.
Già i numeri relativi alle caratteristiche principali sono di rilievo. SmartLogos30M è infatti in grado di gestire 500 messaggi vocali per un totale di 30 minuti di registrazione. Tra le funzioni offerte vi è l'avvisatore telefonico vocale già completamente pre-impostato. Basta programmare i numeri telefonici da chiamare e, con SmartLogos30M, le centrali SmartLiving sono già in grado di chiamare e riprodurre i messaggi di allarme grazie ai 400 messaggi pre-registrati in fabbrica. Poi basterà cambiare i "nomi" degli elementi del sistema per avere un sistema personalizzato.
Questa personalizzazione potrà essere effettuata utilizzando la programmazione vocale da tastiera oppure utilizzando il PC. In questo caso le soluzioni proposte sono d'avanguardia. Si potrà registrare un messaggio dal microfono del PC oppure si potrà prendere da un archivio un file .wav ed inviarlo alla centrale.
Con SmartLogos30M avete a disposizione le potenti funzioni di text-to-speech (da scritto a parlato) con le quali sarà possibile chiedere al PC di generare un messaggio vocale a partire dalla descrizione scritta dell'oggetto.
La SmartLogos30M offre inoltre la possibilità di avere menù utente vocali sia in tastiera che sulla linea telefonica. L'installatore può scegliere per ogni utente quali sono le voci da assegnare al menù vocale senza preoccuparsi della generazione della sequenza di parole da riprodurre. Il sistema infatti genererà automaticamente il menù vocale a partire dall'elenco delle voci inserite dall'installatore. Il menù così ottenuto è veramente efficace e permetterà all'utente di interfacciarsi al sistema in maniera realmente semplice, sia che esso si trovi di fronte alla tastiera sia che esso sia collegato alla centrale per mezzo di un telefono cellulare.
Da remoto il menù vocale sarà disponibile sia quando il sistema chiama l'utente a causa del verificarsi di un evento sia quando l'utente decide di chiamare il sistema per ascoltarne lo stato o impartire comandi.
Unendo le potenzialità della SmartLogos30M alla tecnologia VoIB il sistema SmartLiving offre anche la funzione di interfono. E' possibile infatti effettuare chiamate da una tastiera ad un'altra per mettere in comunicazione, ad esempio, il locale garage con il soggiorno dell'abitazione. La SmartLogo30M mette inoltre a disposizione una casella vocale dove un utente potrà lasciare messaggi ad altri utenti. Grazie alla SmartLogos30M il sistema è anche in grado di avvisare l'utente del verificarsi di un evento. Questa funzione è particolarmente utile in molte situazioni. Ad esempio per ricordare all'utente di avvisare l'installatore nel caso si verifichino delle anomalie di sistema o per avvisare l'utente di abbandonare l'area protetta all'atto dell'inserimento o per invitarlo a disinserire l'impianto una volta violata una zona ritardata di ingresso. SmartLogos30M è molto più di una semplice "scheda vocale".
E' un concentrato di tecnologia e di funzioni avanzate di facile utilizzo. SmartLogos30M, così come molti altri elementi del sistema SmartLiving, offre all'installatore molte ragioni per distinguersi dagli altri.

Caratteristiche principali

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

CODICI D'ORDINE

SmartLogos30M: scheda vocale per centrali SmartLiving.

EN50131-3
CEI 79-2
CEB T014

Nexus e Nexus/G

Moduli GSM e GSM/GPRS integrati su I-BUS



Nexus non è il solito dispositivo GSM. Esce dagli schemi e ti proietta nella connettività. Offre prestazioni d'eccellenza, integrandosi con le centrali SmartLiving. Non è più un elemento "esterno" alla centrale, ma una periferica "interna" al sistema SmartLiving, da programmare con la centrale. L'installazione è semplice: lo si collega al bus come ogni altra periferica (tastiera, lettore di prossimità o espansione). Lo si installa a bordo centrale o, per migliorare la qualità di ricezione del campo GSM, lo si delocalizza connettendolo su I-BUS. La distanza tra dispositivo GSM e centrale non è un problema: il bus può essere esteso con gli isolatori/ripetitori IB100. Se Nexus è fuori dalla centrale, sono disponibili le funzioni di comunicazione di emergenza. Se infatti, per un guasto o per cause dolose, la comunicazione tra Nexus e centrale viene interrotta, il dispositivo invia in modo autonomo comunicazioni vocali, digitali e SMS. Collegato sul bus di centrale, questa permette di inviare telefonate vocali o digitali sia su linea PSTN collegata alla centrale che alla rete GSM interfacciata con Nexus. Il dispositivo risponde alle telefonate entranti fornendo un secondo numero a cui la centrale risponde. Ciò rende disponibile il menù vocale con comandi DTMF, disponibile quando la centrale chiama un utente abilitato al menù vocale. Integrando Nexus a SmartLiving, la centrale invia SMS personalizzabili per ogni evento o riceve comandi impartiti via SMS. Così è possibile attivare o disattivare scenari e uscite, richiedere lo stato del dispositivo.
Operazioni disponibili anche con il riconoscimento di un dato numero chiamante (CallerID). Nexus riconosce l'operatore e si configura in automatico per gestire il "credito scarso". Situazione che genera l'evento in centrale, per poi scegliere tra un ampio parco di azioni. Nexus/G va ancora oltre. Ha le funzioni di Nexus e in più, connesso sull'I-BUS della centrale SmartLiving, permette di gestirla via rete GSM/GPRS. Centrale che sarà "visibile" su Internet con accesso da remoto tramite software SmartLeague.
Tale connessione va attivata dall'utente in tastiera o da remoto inviando un SMS a Nexus/G. Il dispositivo si connette all'indirizzo IP programmato in centrale. Se si è in mobilità (con connessione verso un indirizzo IP diverso), Nexus/G offre una soluzione rivoluzionaria. Quella di poter inviare a Nexus/G un SMS con, oltre alle credenziali di accesso, anche l'indirizzo IP a cui Nexus/G deve connettersi. Poco dopo la ricezione del SMS, il PC si connette alla centrale remota. Così è possibile attivare via GPRS una sessione di controllo remoto, anche lontano dall'ufficio o con una connessione mobile come "Internet-key", tethering o Hotspot da smartphone. Nexus/G mette a disposizione di SmartLiving un comunicatore digitale verso le stazioni di vigilanza con protocollo SIA-IP. Così queste ricevono in tempo reale le informazioni d'interesse tagliando i costi: una vera alternativa alla connettività PSTN.
Nexus/G gestisce la codifica dei caratteri "UCS2" per riconoscere e inviare SMS con caratteri speciali o alfabeti stranieri.
Per connettersi alla rete GPRS è necessaria una SIM card abilitata al servizio. È opportuno analizzare i profili tariffari dei vari operatori per identificare il più idoneo. Nexus e Nexus/G offrono una pratica antenna magnetica con 3 metri di cavo.

Caratteristiche principali

	Nexus	Nexus/G
Comunicatore vocale su rete GSM	Sì	
Comunicatore digitale su rete GSM	Sì	
Invio SMS pre-programmato e modificabile per ogni singolo evento	Sì	
Attivazione delle macro di centrale tramite SMS	Sì	
Attivazione delle macro di centrale tramite Caller ID (200 numeri)	Sì	
Notifica tramite SMS o squillo dell'esito del comando richiesto	Sì	
Deviazione SMS in arrivo	Sì	
Gestione priorità dei canale PSTN e GSM programmabile per ogni evento	Sì	
Funzioni di risponditore e gestione comandi via toni DTMF	Sì	
Visualizzazione stato del dispositivo sulle tastiere di sistema	Sì	
Controllo automatico del credito residuo	Sì	
Comunicazione di emergenza vocale, digitale ed SMS	Sì	
Notifica via SMS dello stato del dispositivo (credito residuo, operatore, guasti etc..)	Sì	
Gestione connettività GPRS	-	Sì
Programmazione e controllo della centrale SmartLiving via GPRS	-	Sì
Comunicatore IP verso centrali di vigilanza con protocollo SIA-IP	-	Sì
Gestione set di caratteri UCS2	-	Sì
Dimensioni (HxLxP)	59x108x20 mm	
Peso	60 gr	

CODICI D'ORDINE

Nexus: Modulo GSM integrato su I-BUS per centrali della serie SmartLiving.
Nexus/G: Modulo GSM/GPRS integrato su I-BUS per centrali della serie SmartLiving.

Flex5

Espansione ingressi ed uscite



Flex5/P



Flex5/U

Il modulo Flex5 è utilizzabile per ampliare il numero di zone o di uscite del sistema SmartLiving. Flex5 riceve l'alimentazione ed i comandi dal bus I-BUS. L'alimentazione del dispositivo è protetta così come protette sono le sue due uscite di alimentazione ausiliaria. Flex5 utilizza la tecnologia FlexIO per rendere programmabili i suoi 5 terminali come ingressi o come uscite. Se programmati come ingressi i terminali da 1 a 4 possono gestire direttamente contatti tapparelle o rivelatori di vibrazione. Se programmati come uscite i terminali sono in grado di assorbire 150mA. Flex5 incorpora un buzzer di segnalazione attivabile indipendentemente dall'attivazione dei terminali. Nella versione Flex5/P, il dispositivo risulta protetto da dispositivi antiapertura ed antistrappo (disabilitabili per montaggi particolari).

Caratteristiche principali

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

CODICI D'ORDINE

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

Flex5/DAC

Espansione di uscita a tensione di rete



Flex5/DAC

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 inefficenze 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	5
Range di funzionamento in AC	110-230V – 50-60Hz
Assorbimento massimo per ciascuna uscita	cos ϕ=1 10 A (relè); 4 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

*Disponibile dalla versione 6 di SmartLiving.

CODICI D'ORDINE

Flex5/DAC: espansione 5 uscite dimmer a 230V.

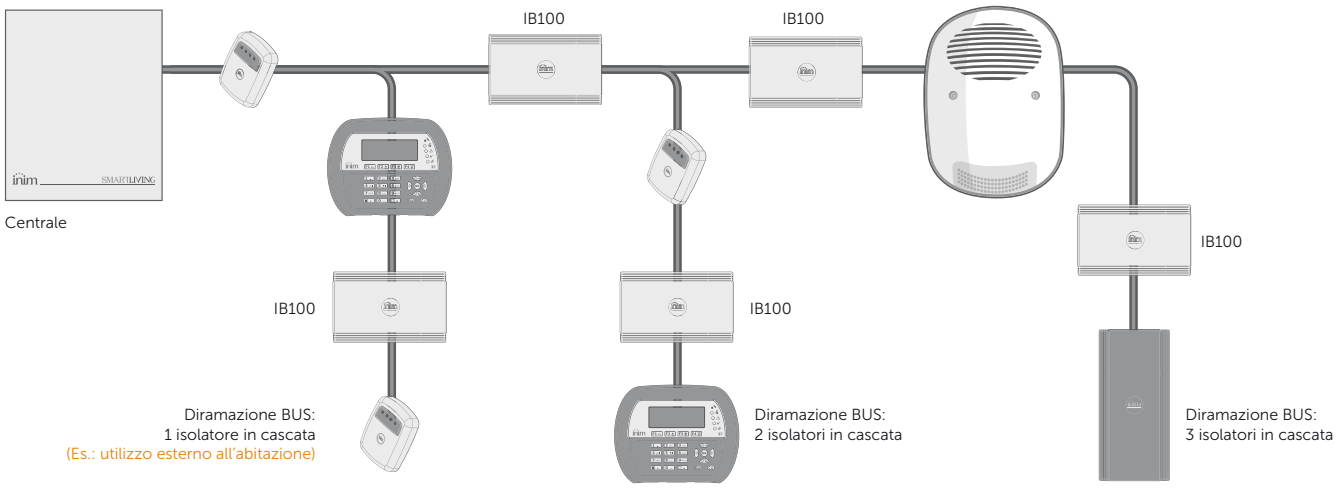
EN50131-3
CEI 79-2
CEB T014

IB100

Isolatori per I-BUS



Il bus è sicuramente uno degli elementi più importanti di un sistema anti-intrusione. Esso è la "spina dorsale" del sistema. Il bus, infatti, veicola tutte le informazione dalla centrale verso le periferiche e viceversa. Pertanto è indubbio che per ottenere la massima affidabilità del sistema vada resa massima l'affidabilità del bus. Per aiutare gli installatori ad ottenere questo obiettivo INIM mette a disposizione diversi modelli di isolatori BUS. Nella versione più semplice, IB100-R, l'isolatore protegge e rigenera i segnali dati del bus. Nella versione più completa, IB100-A, l'isolatore protegge e rigenera sia i segnali dati che l'alimentazione del bus. L'isolatore permette di limitare il disagio prodotto da un eventuale malfunzionamento sul bus (cortocircuito, sabotaggio) al solo ramo protetto dall'isolatore permettendo, tra l'altro, una rapida individuazione della tratta interessata dal problema. L'isolatore permette anche di estendere la lunghezza del bus grazie alla funzione di rigenerazione del segnale. IB100-A è inoltre utilissimo 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.



Caratteristiche principali

	IB100-RU	IB100-RP	IB100-A
Numero massimo isolatori in cascata	5	5	5
Numero massimo isolatori in parallelo	50	50	50
Isolamento galvanico dei dati (D, S)	Sì	Sì	Sì
Rigenerazione segnali dati (D, S)	Sì	Sì	Sì
Segnalazione sabotaggio	-	Sì	Sì
Funzione analisi dell I-BUS	Sì	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 (regolabile da 12 a 16Vdc)	-	-	13,8Vdc
Corrente massima rigenerata (a 13,8Vdc)	-	-	500mA
Intervallo ammesso della tensione di ingresso	-	-	8-16Vdc
Dimensioni (HxLxP)	59x108x20 mm	80x126x27 mm	171x80x27 mm
Peso	65g	100g	170g

CODICI D'ORDINE

IB100-RP: isolatore bus con rigenerazione dei dati e protezione antisabotaggio.
IB100-RU: isolatore bus con rigenerazione dei dati e morsetti a vista.
IB100-A: isolatore bus con rigenerazione sia dei dati che dell'alimentazione e protezione antisabotaggio.

Sirene IVY: tradizionali e su bus



Le sirene autoalimentate per esterno della serie Ivy completano l'offerta di un sistema anti-intrusione in maniera elegante ed efficace. Sono state progettate per essere installate e programmate semplicemente. Il coperchio plastico ruota su un asse orizzontale rispetto alla base e rimane solidale con essa lasciando libero l'installatore dall'incombenza di collocare il coperchio che, anzi, propone una comoda nicchia di lavoro. Al di sotto del coperchio plastico è presente un solido sottocoperchio metallico che contribuisce a rendere estremamente resistente la struttura. Il segnalatore luminoso ad alta intensità è ottenuto per mezzo di LED ad alta efficienza che consentono una lunga autonomia con il loro ridotto consumo. Sono anche presenti, ai lati del lampeggiatore, altri due LED di segnalazione ausiliari. Numerosi sono i parametri programmabili della sirena come: suono, tempo massimo di allarme, polarità degli ingressi, numero di lampeggi al minuto, modalità di attivazione della segnalazione, ecc. La sirena è disponibile nella versione "classica" nella quale l'allarme è generabile dalla scomparsa della alimentazione o dall'attivazione dell'ingresso ausiliario START oppure nella versione "bus". La sirena in versione "bus" si collega direttamente al bus delle centrali SmartLiving ed attraverso questo viene controllata e supervisionata dalla centrale. Un tale approccio semplifica notevolmente il cablaggio e la programmazione dell'impianto consentendo inoltre di attivare segnalazioni diverse all'accadere di eventi diversi programmando i parametri relativi direttamente in centrale. La centrale, sempre attraverso il bus, sarà in grado di supervisionare i segnali di sabotaggio, batteria bassa e guasto ed i livelli di tensione in ingresso e della batteria. Le sirene Ivy hanno funzioni di autodiagnostica che permettono di identificare tempestivamente eventuali malfunzionamenti. La sirena è protetta dallo strappo, dall'apertura, dalla lancia termica e dal taglio cavi. Il modello Ivy/F è inoltre dotato della protezione anti-schiuma ottenuta per mezzo di un doppio percorso infrarosso all'interno dell'altoparlante con una elevata reiezione ai falsi allarmi. Le sirene della serie Ivy sono anche offerte in versione "effetto metallo".

Caratteristiche principali

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

• Compatibile con centrali SmartLiving 3.00 e seguenti.

CODICI D'ORDINE

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

Sirena in acciaio NRB100





La sirena da esterno NRB100 è la scelta ideale quando si desideri solidità, resistenza ed affidabilità.
NRB100 è una sirena autoalimentata dal contenitore interamente in acciaio inossidabile.
La sirena è gestita da un microcontrollore che ne gestisce costantemente tutti i parametri per garantire sempre la piena efficienza ed una elevatissima affidabilità. Gli ingressi separati per l'attivazione del segnalatore sonoro e luminoso forniscono la massima flessibilità applicativa. La segnalazione sonora è affidata a due elementi piezoelettrici capaci di garantire ben 110dBA a 3 metri. La NRB100 è in grado di segnalare il sabotaggio per apertura o strappo su un'apposito contatto di uscita sul quale è possibile selezionare ben 7 diverse modalità di bilanciamento.
La sirena è dotata anche di un ingresso LED che permette di avere a disposizione una segnalazione ausiliaria in sirena.

Caratteristiche principali

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

CODICI D'ORDINE

NRB100: sirena autoalimentata per esterno in acciaio inossidabile.

Sirena per interno Smarty





Design italiano, tecnologia italiana, eleganza italiana.
Con Smarty di INIM nessun compromesso. Qualità italiana unita ad una assoluta convenienza.
Smarty è gestita da un microcontrollore per garantire prestazioni di eccellenza.
Segnalatore acustico piezoelettrico e segnalatore luminoso a LED.
Un approccio che permette di garantire consumi estremamente contenuti uniti ad una ottima efficienza sonora e luminosa.
Il dispositivo è protetto contro l'apertura e offre un ingresso per inibire o modulare il suono della sirena mantenendo attivo il segnalatore luminoso.

Caratteristiche principali

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

CODICI D'ORDINE

Smarty/SIB: sirena per interno, colore bianco, alimentazione 12Vdc
Smarty/GIB: sirena per interno, colore bianco con lampeggiatore a LED, alimentazione 12Vdc
Smarty/GFR: sirena per interno, colore rosso con lampeggiatore a LED, alimentazione 24Vdc

EN50131-3
CEI 79-2
CEB T014

SmartLAN/G

Scheda ethernet con web-server



Web server con interfaccia AlienMobile



SmartLAN/G



Web server - mappe grafiche



Web server – tastiera virtuale



Web server - videoverifica ONVIF



Ricezione e-mail da SmartLiving

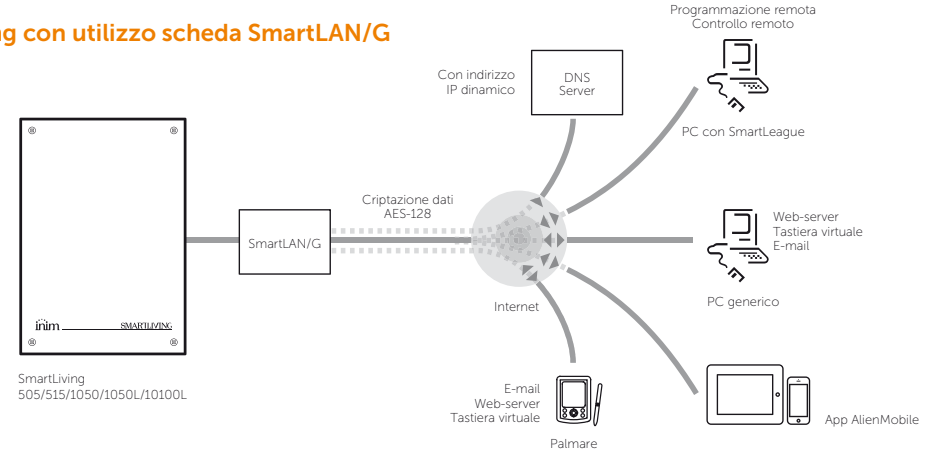


App AlienMobile

La connettività e la raggiungibilità sono concetti che stanno rapidamente evolvendo e permeando non solo le realtà professionali ma anche quelle private e domestiche.
L'accesso ad Internet a larga banda, una volta prerogativa delle organizzazioni aziendali, è una solida realtà per moltissimi ambienti privati e domestici.
Le scheda opzionale SmartLAN/G sfrutta l'infrastruttura della rete Internet per sublimare il concetto di connettività del sistema SmartLiving raggiungendo l'eccellenza.
Tutte le centrali della serie SmartLiving possono essere dotate di connettività IP con SmartLAN/G. La scheda può essere montata ad innesto sulla scheda principale dei vari modelli di centrale in maniera semplice ed immediata.
Al fine di mantenere un elevato grado di sicurezza del sistema, la SmartLAN/G protegge la comunicazione tra la centrale e l'esterno con severe misure di criptazione.
Inoltre, nell'ottica di semplificare la gestione per gli amministratori di rete, le scheda SmartLAN/G monta un software client per la gestione degli indirizzi IP dinamici.
La scheda opzionale SmartLAN/G offre la possibilità di raggiungere il sistema SmartLiving sia all'interno di una rete locale che da qualsiasi punto del Web a cui si sia connessi.
Per mezzo di SmartLAN/G è possibile quindi effettuare operazioni di programmazione e controllo per mezzo del software SmartLeague e operazioni di supervisione del sistema SmartLiving per mezzo del software SmartLook sia in modalità locale (rete LAN) che in modalità remota (rete Internet).
La SmartLAN/G rende quindi disponibili in modalità remota tutte le operazioni che sono possibili con la connessione RS232 locale.
SmartLAN/G mette anche a disposizione del sistema SmartLiving un comunicatore digitale verso le stazioni di vigilanza con protocollo SIA-IP.
Con tale funzionalità le centrali di vigilanza potranno ricevere in tempo reale tutte le informazioni di interesse attraverso la connettività IP con indubbi vantaggi in termini di costi e di prestazioni. Grazie alla gestione del protocollo SIA-IP, SmartLAN/G rappresenta quindi l'alternativa o l'integrazione alla tradizionale connettività PSTN verso le centrali di vigilanza. Ma SmartLAN/G mette a disposizione sia dell'utente finale che dell'installatore altre avanzatissime funzioni di accesso e comunicazione remota. La scheda è infatti in grado di inviare e-mail dettagliate per ogni singolo evento.
A ciascuna e-mail è possibile associare un oggetto, un'allegato ed un corpo del messaggio. L'allegato può essere di qualsiasi tipo e risiede su una SD card.
Il corpo del messaggio può contenere anche link a siti o dispositivi IP come ad esempio una telecamera. Oltre alle e-mail, la scheda SmartLAN/G permette all'utente di interfacciarsi alla centrale con qualunque computer, tablet o smartphone utilizzando semplicemente un browser internet.
La SmartLAN/G, infatti, integra un web-server, il quale riconoscerà automaticamente se la connessione è richiesta da un PC o da un telefono smartphone e visualizzerà così una pagina web adatta allo strumento utilizzato per connettersi.
Inoltre, il web server SmartLan/G adotta l'interfaccia AlienMobile, ovvero la stessa veste grafica delle tastiere Alien.
Un vantaggio per l'utente che ritroverà un'impostazione immediatamente riconoscibile, così da poter effettuare da subito le operazioni desiderate senza dover imparare nuovi comandi e percorsi di navigazione, il tutto inserito in un design moderno, pulito ed accattivante.
L'interfaccia supporta tutte le dimensioni dei display e si auto-adatta in orientamento orizzontale o verticale a seconda della modalità di visualizzazione.
Si potrà quindi utilizzare lo smartphone, il PC o il tablet esattamente come la tastiera di casa, sia dall'interno dell'abitazione che da qualsiasi punto del mondo, con le stesse funzioni disponibili e le stesse operazioni effettuabili, come la gestione delle aree e delle zone, l'attivazione degli scenari, la visualizzazione dei timer, del registro eventi e molto altro. Il webserver di SmartLAN/G offre infatti una tastiera virtuale per interfacciarsi direttamente con la centrale e con le tastiere Inim in mobilità.
SmartLAN/G consente anche l'utilizzo delle mappe grafiche: partendo da un'immagine è possibile creare mappe interattive su cui inserire pulsanti e icone personalizzabili, per segnalare lo stato degli oggetti in modo semplice e chiaro, ed interagire con l'impianto in maniera intuitiva. Con i collegamenti inter-mappa è possibile realizzare una struttura ad albero e navigare tra le mappe.

In più SmartLAN/G offre il supporto allo streaming JPEG e MJPEG per webcam indirizzate al videoverifica. SmartLAN/G è in grado gestire le telecamere ONVIF. Questo permette a SmartLAN/G di utilizzare preset diversi per ciascuna telecamera a seconda dell'allarme ed inviare così, allegate alle e-mail di notifica, le immagini di pre-trigger e di post-trigger relative all'evento accaduto. È anche possibile gestire le telecamere PTZ da remoto attraverso il web server. L'accesso può essere consentito sia con i codici utente che con quelli installatore. Per l'installatore questo significa avere le sue centrali sempre raggiungibili ed avere la possibilità di visualizzare/modificare i parametri di centrale, senza che il computer abbia installato alcun software INIM, ovunque egli sia avendo solo a disposizione un PC connesso ad Internet. La scheda SmartLAN/G, infine, garantisce l'accesso completo alle funzioni del sistema SmartLiving anche tramite la App AlienMobile per smartphone e tablet.

Sistema SmartLiving con utilizzo scheda SmartLAN/G



Caratteristiche principali

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

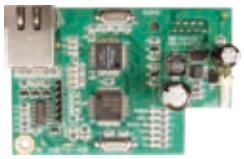
CODICI D'ORDINE

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

EN50131-3
CEI 79-2
CEB T014

SmartLAN/SI

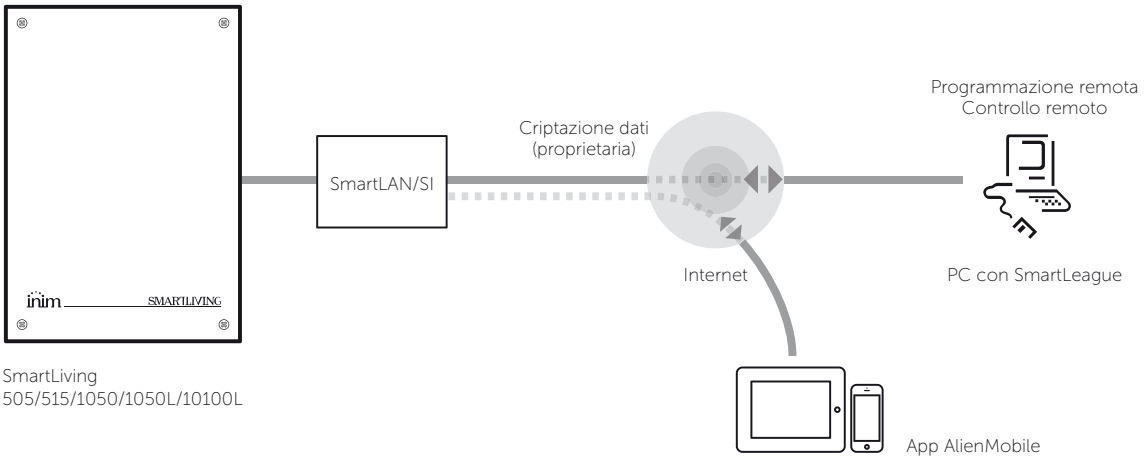
Scheda ethernet



SmartLAN/SI

Per chi non necessita di funzionalità remote particolarmente evolute ma è interessato a dotare la centrale SmartLiving di una connettività di approccio più semplice, INIM offre anche una versione ridotta di scheda SmartLAN, ovvero la SmartLAN/SI. Con la scheda opzionale SmartLAN/SI sono rese disponibili le funzioni di programmazione e supervisione da rete locale e da Internet - tramite i software SmartLeague e SmartLook - il comunicatore digitale per stazioni di vigilanza con protocollo SIA-IP, l'accesso tramite App AlienMobile.

Sistema SmartLiving con utilizzo scheda SmartLAN/SI



SmartLiving
505/515/1050/1050L/10100L

Caratteristiche principali

	SmartLAN/SI
Montaggio ad innesto sulla scheda principale	Sì
Criptazione dei dati	Proprietaria
Connessione su LAN Ethernet 10-100 Base T	Sì
Programmazione e controllo centrale su IP con software SmartLeague	Sì
Gestione indirizzo IP statico	Sì
Gestione DNS dinamico	-
Gestione di più connessioni contemporanee	-
Comunicatore digitale con protocollo SIA-IP per centrali di vigilanza	Sì
Invio e-mail con allegati	-
Connettore SD card	-
Memorizzazione allegati su SD card (non fornita)	-
Limite di memoria gestibile per la SD card	-
Web server per connessioni da PC, tablet e smartphone con funzioni di: Tastiera virtuale con interfaccia AlienMobile Gestione scenari Gestione zone Gestione aree Visualizzazione timer Visualizzazione registro eventi	-
Gestione App AlienMobile	Sì
Dimensione (HxLxP)	54x81x30 mm
Peso	45 g

CODICI D'ORDINE

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

App AlienMobile

Interfaccia per la gestione remota via mobile dei sistemi SmartLiving.



L'attuale panorama tecnologico è popolato da un utente medio sempre più attento ed esigente per quanto riguarda la connettività mobile e l'interattività. È in questo contesto, dove le applicazioni per smartphone e tablet sono sempre maggiormente diffuse, utilizzate e percepite come il metodo più rapido e semplice per accedere a contenuti, informazioni e funzioni, che Inim ha sviluppato la App AlienMobile, rispondendo così alla crescente richiesta presente in questo ambito e portando a 360° l'offerta di connettività dei propri sistemi SmartLiving. App AlienMobile rende disponibile su smartphone e tablet la stessa interfaccia delle tastiere Alien, per gestire il sistema SmartLiving e controllare a distanza casa e ufficio impartendo comandi antintrusione e domotici comodamente dal proprio dispositivo mobile, in qualsiasi momento e ovunque ci si trovi. Presentando la stessa interfaccia delle tastiere Alien e del web-server di SmartLan/G, si completa un ecosistema di interfacce coordinate dove l'utente trova sempre un ambiente immediatamente riconoscibile, con comandi che già conosce e facili da utilizzare.
La App AlienMobile supporta tutte le dimensioni dei display, orienta automaticamente lo schermo in orizzontale o verticale e presenta un design elegante allineato al gusto più attuale. Le funzioni disponibili sono complete: l'utente avrà, con pochi tocchi, la possibilità di disinserire o parzializzare l'impianto antintrusione, accedere a scenari, stato di oggetti e memoria eventi, azionare condizionatori, irrigatori, luci, e molto altro. La configurazione di AlienMobile con la propria centrale è semplice ed immediata. Tramite l'applicazione è possibile gestire più sistemi SmartLiving. Grazie alle gestione multi-centrale è infatti possibile interagire con più impianti controllando fino a 5 centrali. In questo modo si possono controllare in maniera unitaria tutti i propri impianti (casa, ufficio, azienda).
AlienMobile offre inoltre la funzione cronotermostato, che consente di controllare fino a 15 zone termiche, e la gestione delle telecamere. Si può interagire con la telecamera e controllarne il movimento, c'è la possibilità di una visione multipla simultanea (fino a 4 telecamere) ed è possibile associare diverse telecamere alle diverse centrali SmartLiving. Infine, la gestione degli SMS consente di sincronizzare i messaggi configurati nella centrale ed inviarli come comandi tramite App. Un'interfaccia con grandi icone, semplice nell'utilizzo e dal funzionamento intuitivo, disponibile su Google Play per sistemi Android e su App Store per iPhone e iPad.

AlienMobile **AlienMobile+**

Get it on Google play

Available on the App Store

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.

EN50131-5-3
EN50131-2-2

AIR2

Sempre più spesso l'installatore avverte l'esigenza di un sistema via radio affidabile e professionale. INIM risponde a questa esigenza con un sistema via radio d'eccellenza. Il sistema Air2 lavora nella banda degli 868MHz e soprattutto opera in maniera bidirezionale. Bidirezionale sta a significare che tutti i dispositivi di campo 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 il campo. 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 ricetrasmettitore 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	Modulazione	GFSK
Tipo di comunicazione	Bidirezionale	Canali	3

Air2-Aria

Tastiera via radio con display grafico



Aria è una tastiera via radio che fornisce tutte le funzionalità per il controllo e la gestione dell'impianto SmartLiving tramite sistema Air2, con il quale si interfaccia per mezzo del ricetrasmettitore 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 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 è anche dotata di un connettore che ne consente, in caso lo si desideri, l'alimentazione cablata.

Caratteristiche tastiera via radio Air2-Aria

Comunicazione con ricetrasmettitore 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
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/B: tastiera via radio con display grafico retroilluminato per la gestione dei sistemi SmartLiving, colore bianco.

EN50131-5-3
EN50131-2-2

Air2-Hedera

Sirena via radio per esterno



La sirena via radio per esterno Hedera è progettata per essere installata e programmata con rapidità e semplicità. Numerosi sono i parametri programmabili della sirena come suono, tempo massimo di allarme, numero di lampeggi al minuto, modalità di attivazione della segnalazione, ecc. La sirena Hedera si interfaccia alle centrali Smartliving tramite ricetrasmettitore 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 sirena via radio Air2-Hedera

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

CODICI D'ORDINE

Air2-Hedera-F: sirena via radio per esterno con antischiuma.
Air2-Hedera-FM: sirena via radio per esterno con antischiuma, effetto metallo.



Air2-BS200

Air2-BS200

Ricetrasmettitore via radio con interfaccia I-BUS per la connessione alle centrali della serie SmartLiving. Il dispositivo Air2-BS200/50 è in grado di gestire 50 dispositivi di campo (rivelatori e contatti magnetici) e 100 radiochiavi KF100, mentre il dispositivo Air2-BS200/10 è in grado di gestire 10 dispositivi di campo e 30 radiochiavi. Air2-BS200 può inoltre gestire fino a 4 tastiere Aria e 4 sirene Hedera. Ogni segnale di campo potrà essere mappato su uno dei terminali disponibili in centrale così come ogni radiocomando sarà mappabile su uno dei tag delle centrali SmartLiving.

Caratteristiche ricetrasmettitore Air2-BS200

Comunicazione con dispositivi via radio	Bidirezionale
Connessione alla centrale	4 fili per mezzo dell'I-BUS
Dispositivi di campo via radio gestiti (contatti magnetici o rivelatori)	50 (Air2-BS200/50), 10 (Air2-BS200/10)
Segnali via radio gestiti (ingressi ed uscite)	50 - fino a simulare 10 espansioni Flex5 (Air2-BS200/50) 10 - fino a simulare 2 espansioni Flex5 (Air2-BS200/10)
Radiochiavi gestite (KF100)	100 (Air2-BS200/50), 30 (Air2-BS200/10)
Tastiere (Aria) e Sirene (Hedera) gestite	4
Mappatura in centrale dispositivi di campo	Su terminali
Mappatura in centrale radiochiavi	Su tag e card
Protezioni	Antistrappo ed antiapertura
Supervisione	Tempo di supervisione radio programmabile
Dimensioni (HxLxP)	171x80x27 mm
Peso	130 g

CODICI D'ORDINE

Air2-BS200/50: ricetrasmettitore (bidirezionale) 868MHz, collegato su I-Bus, fino a 50 rivelatori, fino a 100 radiochiavi.
Air2-BS200/10: ricetrasmettitore (bidirezionale) 868MHz, collegato su I-Bus, fino a 10 rivelatori, fino a 30 radiochiavi.



Air2-DT200T

Air2-DT200T

Air2-DT200T è un rivelatore a tenda infrarosso-microonda via radio che, grazie a due sensori e all'analisi digitale dei segnali, rileva con precisione i corpi in movimento e può fornire anche la segnalazione della direzione del movimento rilevato. Oltre all'elevata sensibilità, la doppia tecnologia garantisce anche un'alta immunità ai falsi allarmi. La compensazione della temperatura consente di adattare il rivelatore ad ogni condizione ambientale. Il sensore inerziale lo protegge da tentativi di rimozione o apertura, mentre l'antimascheramento vanifica la copertura del rivelatore. Particolarmente indicato per porte e finestre, Air2-DT200T è una scelta particolarmente consigliata per l'uso professionale in applicazioni da esterno. DT200T è disponibile nei colori bianco e marrone.

Caratteristiche rivelatore a tenda Air2-DT200T

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

CODICI D'ORDINE

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

EN50131-5-3
EN50131-2-2



Air2-XIR200W
Air2-XDT200W

Air2-XIR200W/Air2-XDT200W

Air2-XIR200W e Air2-XDT200W sono i rivelatori volumetrici con sistema di trasmissione via radio della serie XLine di INIM, dedicati alle applicazioni professionali da interno. 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 e un innovativo filtraggio del segnale. E' 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 sabotaggio. Air2-XDT200W presenta il medesimo design, ma si tratta di un rivelatore a doppia tecnologia infrarosso-microonda. Anche in questo caso, rivelazione di movimento, compensazione della temperatura e dispositivi anti-inclinazione sono assicurati, oltre all'elevata immunità ai falsi allarmi che la doppia tecnologia assicura, sommata al conteggio degli impulsi. A completare le misure di sicurezza adottate da Air2-XDT200W è la funzione di antimascheramento messa a disposizione dal sensore microonda. I rivelatori XLine via radio possono essere impiegati per un'ampia gamma di applicazioni sia residenziali che commerciali, permettendo soluzioni adattabili ad ogni tipo di installazione.

Caratteristiche rivelatori	Air2-XIR200W	Air2-XDT200W
Comunicazione con ricetrasmettitore Air2-BS200	Bidirezionale	Bidirezionale
Analisi digitale dei segnali	Sì	Sì
Copertura	12m	8m
Protezioni	Antisabotaggio inerziale	Antisabotaggio inerziale; antimascheramento mw
Sensore di vibrazione e inclinazione	Sì	Sì
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 12m via radio.
Air2-XDT200W: rivelatore doppia tecnologia digitale 8m via radio.



Air2-IR100

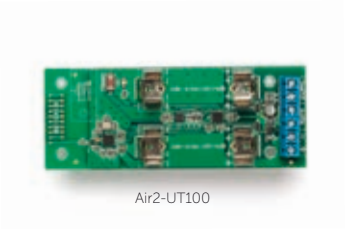
Air2-IR100

Rivelatore infrarosso passivo con comunicazione bidirezionale. Il dispositivo è dotato di protezione antistrappo ed antiapertura. La sensibilità del dispositivo è programmabile via radio senza interventi diretti sul rivelatore. Il dispositivo dispone anche di una opzione che permette di tenere spento il LED che segnala l'avvenuto rivelamento. Inoltre, è possibile attivare per ogni rivelatore una opzione che lo rende operativo solo se l'area cui appartiene è inserita. Tale opzione permette di sfruttare in maniera ottimale l'energia della batteria.
Il dispositivo è disponibile nelle versioni volumetrica 12 metri e corridoio 20 metri.

Caratteristiche rivelatore infrarosso AIR2-IR100	
Comunicazione con ricetrasmettitore Air2-BS200	Bidirezionale
Protezioni	Antistrappo ed antiapertura
Copertura infrarosso passivo	12 m volumetrico (Air2-IR100), 20m corridoio (Air2-IR100/C)
Batteria	CR123A
Durata batteria	3 anni
Dimensioni (HxLxP)	100x58x44 mm
Peso	80g

CODICI D'ORDINE

Air2-IR100: rivelatore infrarosso via radio bidirezionale, da 12m volumetrico.
Air2-IR100/C: rivelatore infrarosso via radio bidirezionale, 20m corridoio.



Air2-UT100

Air2-UT100

UT100 è utile in tutte le situazioni in cui è necessario inviare via radio alla centrale SmartLiving una segnalazione proveniente da una sorgente generica. UT100 ha infatti un ingresso normalmente chiuso che invia una segnalazione di allarme via radio quando l'ingresso stesso viene sbilanciato. Il dispositivo è dotato di un ulteriore ingresso normalmente chiuso per il collegamento di eventuali contatti di sabotaggio. UT100 è inoltre dotato di un antisabotaggio inerziale escludibile. Se il dispositivo viene spostato o scosso invierà una segnalazione di sabotaggio al ricetrasmettitore Air2-BS200 e quindi alla centrale SmartLiving. La scheda è in grado di alimentare dispositivi esterni a 3V e per questo fornisce una apposita uscita di alimentazione. In tal caso, ai fini della determinazione della durata della batteria, è necessario tenere conto del consumo del dispositivo esterno. UT100 trova pratica applicazione, in modo particolare, nelle soluzioni di protezione perimetrale. In tal caso è spesso scomodo portare i segnali di allarme e sabotaggio dai dispositivi di protezione perimetrale alla centrale attraverso il cablaggio filato. Collegando ad UT100 i segnali di allarme e sabotaggio del dispositivo di protezione perimetrale essi verranno trasmessi in centrale via radio.

Caratteristiche trasmettitore Air2-UT100:

Comunicazione con ricetrasmettitore 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

CODICI D'ORDINE

Air2-UT100: trasmettitore via radio universale.



Air2-OTT100W / Air2-ODI100W

Air2-OTT100W / Air2-ODI100W

Air2-OTT100W e Air2-ODI100W sono rivelatori per utilizzo da esterno con sistema di trasmissione via radio. OTT100W è un tripla tecnologia dotato di due sensori infrarosso e un sensore microonda, la cui azione combinata con funzionamento programmabile garantisce un'elevata immunità ai falsi allarmi. ODI100W ha un doppio sensore infrarosso. Entrambi sono forniti di un meccanismo di regolazione della copertura orizzontale a cui si aggiunge la possibilità di regolazione micrometrica del fascio inferiore, permettendo così, tramite la selezione delle modalità di funzionamento, di discriminare le segnalazioni di allarme provocate dal passaggio, ad esempio, di animali domestici. Alla protezione antistrappo ed antiapertura OTT100W e ODI100W abbinano anche un sensore di vibrazione e inclinazione, il che li rende particolarmente resistente 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 rivelatori da esterno Air2-OTT100W / Air2-ODI100W

Comunicazione con ricetrasmettitore 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-OTT100W: rivelatore tripla tecnologia da esterno via radio.
Air2-ODI100W: rivelatore doppio infrarosso da esterno via radio.

EN50131-5-3
EN50131-2-2



Air2-KF100

Air2-KF100

Il radiocomando KF100 è in grado di notificare all'utente, per mezzo di LED di segnalazione, il successo dell'operazione richiesta grazie al colloquio bidirezionale con il supervisore. Il KF100 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. KF100 è dotato inoltre di una pratica modalità di "blocco tastiera" utile per evitare la pressione accidentale dei pulsanti.

Caratteristiche radiochiave Air2-KF100

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

CODICI D'ORDINE

Air2-KF100: radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti.



Air2-MC100

Air2-MC100

La semplice definizione di contatto magnetico è sicuramente riduttiva per il dispositivo MC100. Infatti MC100 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 MC100, 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. MC100 è disponibile nei colori bianco e marrone.

Caratteristiche contatto magnetico Air2-MC100

Comunicazione con ricetrasmettitore 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	Si, su entrambi i terminali
Canali di segnalazione allarme	Separati per rivelatori magnetici, primo terminale e secondo terminale
Colori	Bianco e marrone
Batteria	CR123A
Durata batteria	4 anni
Dimensioni (HxLxP)	95x36x26 mm
Peso	80 g

CODICI D'ORDINE

Air2-MC100B: contatto magnetico via radio bidirezionale con 2 ingressi/uscite (espansione via radio). Colore bianco.
Air2-MC100M: contatto magnetico via radio bidirezionale con 2 ingressi/uscite (espansione via radio). Colore marrone.



Air2-MC200

Air2-MC200

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

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

CODICI D'ORDINE

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



Air2-FD100

Air2-FD100 è un rivelatore di fumo che permette di aggiungere alla centrale SmartLiving la possibilità di dare indicazioni rispetto alla presenza di fumo nell'ambiente. Tale dispositivo è il perfetto complemento di ogni impianto domestico. Air2-FD100 ha caratteristiche uniche. Unica è infatti la sua capacità di verificare il livello di polvere della camera ottica così da segnalare l'eventuale necessità di una pulizia della camera ottica stessa. L'indicazione analogica relativa al livello di polvere nella camera ottica può essere letto anche da tastiera. La tecnologia di rivelazione utilizzata su Air2-FD100 è assolutamente all'avanguardia e ricalca la tecnologia utilizzata da INIM nei suoi dispositivi di rivelazione incendio. Tale tecnologia consente di programmare la sensibilità della rivelazione fumo su 4 livelli da 0,08dB/m a 0,15dB/m. Air2-KF100 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 rivelatore di fumo Air2-FD100

Comunicazione con ricetrasmettitore Air2-BS200	Bidirezionale
Protezioni antirimozione	Dalla base
Sensibilità programmabile su 4 livelli	0,08dB/m (modalità pre-impostata) - 0,10dB/m - 0,10dB/m - 0,10 dB/m
LED di segnalazione	3 colori (funzionamento regolare, guasto, camera ottica sporca, batteria bassa, allarme)
Opzione	Per disabilitare le indicazioni luminose
Batteria	CR17450
Durata batteria	3 anni
Dimensioni (HxLxP)	60x114 mm (con base)
Peso	160 g (con base e senza batteria), 182 g (con base e batteria)

CODICI D'ORDINE

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

Nota: Con l'utilizzo di Air2-FD100 il sistema SmartLiving NON può essere considerato un sistema di rivelazione incendio.

MODEM PER SMARTLIVING

SmartModem100

Modem per programmazione e controllo remoto



Il sistema SmartLiving è programmabile e controllabile da remoto attraverso la linea PSTN per mezzo dello SmartModem100. Lo SmartModem100 va utilizzato dall'installatore in abbinamento ad un PC sul quale giri il software INIM SmartLeague. Il modem si interfaccia al PC per mezzo di una porta USB. L'alimentazione viene prelevata direttamente dalla porta USB del PC evitando così l'uso di alimentatori esterni. Le sue ridotte dimensioni lo rendono facilmente collocabile in ogni situazione.

Caratteristiche principali

Velocità di connessione configurabile	
Regolazione automatica ampiezza dei segnali	
Dimensione (HxLxP)	125x100x34 mm
Peso	150 g

CODICI D'ORDINE

SmartModem100: modem per programmazione remota.

SmartModem200

Modem standard per centrali SmartLiving



SmartModem200 è una scheda modem che permette di effettuare la programmazione ed il controllo delle centrali SmartLiving (teleassistenza) utilizzando protocolli modem telefonici "standard".
SmartModem200 è una opzione che si aggiunge alla centrale SmartLiving collegandola al connettore seriale della SmartLiving.
SmartModem 200 permette di raggiungere velocità di trasferimento di 57600bps riducendo drasticamente i tempi di programmazione remota.
Il software SmartLeague permette di decidere se si vuole effettuare la teleassistenza utilizzando il modem a bordo della scheda principale della centrale o utilizzando la scheda SmartModem200.

Caratteristiche principali

Protocollo di comunicazione V90	
Porta USB utilizzabile per	• programmare la centrale localmente • aggiornare il firmware di centrale e delle periferiche • aggiornare il firmware del modem • programmare parametri del modem (numero di squilli di risposta, doppia chiamata ecc.)
Led per la visualizzazione dello stato di	• tensione di alimentazione presente • squillo in arrivo • ricezione in corso • trasmissione in corso

CODICI D'ORDINE

SmartModem200: scheda modem standard per centrali SmartLiving.

IGKNX100

Interfaccia per sistemi KNX*



Lo standard industriale KNX vede una fase di rapida diffusione.
Con il gateway IGKNX100 INIM intende offrire a tutti gli utilizzatori dei dispositivi KNX una soluzione semplice ed affidabile per integrare le eccezionali caratteristiche di sicurezza dei sistemi SmartLiving di INIM con la vasta offerta di funzionalità e dispositivi del mondo KNX. Nel mondo KNX sono infatti disponibili sia dispositivi tradizionali come attuatori, dimmer, pulsanti che dispositivi avanzati come i dispositivi di termoregolazione, di controllo accessi o le stazioni metereologiche.
IGKNX100 è quindi una interfaccia che rende interoperabili le centrali SmartLiving con i sistemi KONNEX al fine di integrarne le funzionalità. L'interfaccia è bidirezionale infatti permette sia di effettuare operazioni nel mondo KNX a fronte di eventi nel sistema SmartLiving che di dare comandi alla centrale SmartLiving su richiesta dei sistemi KNX.
Questa interazione è resa possibile dalla programmazione del dispositivo IGKNX100 che viene effettuata con l'apposito software di programmazione. In particolare sarà possibile inviare su bus KNX lo stato delle zone, lo stato delle memorie di allarme, lo stato delle aree, lo stato delle uscite.
L'invio di tali dati verso il bus KNX potrà essere effettuato periodicamente, a richiesta o su un cambio di stato. La centrale antintrusione potrà invece ricevere dal gateway comandi dai dispositivi KNX per effettuare comandi di inserimento o disinserimento aree, attivazione o disattivazione uscite, inclusione o esclusione di zone e cancellazione delle memorie di allarme.
Ogni gateway si interfaccia alla centrale tramite la porta seriale presente in centrale. Il gateway sarà corredato da un software di configurazione dotato di una utilità per importare la configurazione di SmartLiving dal database SmartLeague e la configurazione KNX dal database del sistema KNX. IGKNX100 è un dispositivo per montaggio su guida DIM.

*Il marchio KNX è di proprietà della KNX Association cvba.

Caratteristiche principali

Interfaccia verso centrali SmartLiving	Porta seriale RS232
Montaggio su guida DIN	Sì

CODICI D'ORDINE

IGKNX100: gateway di interfaccia tra sistemi SmartLiving e sistemi KNX.

SmartLink Advanced

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



SmartLinkAdv/P



SmartLinkAdv
(versioni G e GP)



SmartLink/REM-ANT



Scheda SmartLink



IPS12015



GSM-ANT100B



GSM-ANT200N

La serie di avvisatori telefonici SmartLink ha rappresentato per il mercato uno strumento rivoluzionario nella comunicazione, offrendo elevate prestazioni di sicurezza all'utente finale, nonché semplicità e flessibilità d'installazione/programmazione per l'installatore
SmartLink Advanced è un altro passo avanti in un segmento storico delle comunicazioni di sicurezza, anticipando le esigenze e le tecnologie del moderno mercato della sicurezza e della connettività. SmartLink Advanced è la risposta alle esigenze di connettività su reti GSM e PSTN che l'installatore è chiamato a soddisfare. Il dispositivo è in grado di generare una linea di riserva PSTN in assenza della stessa e contemporaneamente di operare come avvisatore telefonico vocale GSM con 100 messaggi preregistrati e modificabili tramite il text-to-speech o file wav.
Il nuovo hardware integra infatti (nella versione P e GP) una potente scheda vocale da 15 minuti e 100 messaggi. SmartLink Advanced è anche avvisatore SMS su rete GSM, in grado di generare il testo automaticamente. Testo che potrà comunque essere modificato tramite software.
Può essere inoltre utilizzato come avvisatore digitale su linea GSM e PSTN utilizzando i protocolli più noti degli istituti di vigilanza, come il Contact-ID (su linea PSTN) o lo standard SIA-IP (su rete GPRS). Per le attivazioni da remoto (fino 200 numeri di telefono abilitabili in una white-list), lo SmartLink Advanced mette a disposizione il risponditore con guida vocale, una funzione del tutto simile a quella disponibile nelle centrali antintrusione SmartLiving, offrendo al tempo stesso tutte le funzioni di attivazione scenari, attuazioni domotiche ed intrusione mediante sms, avendone poi il riscontro di avvenuto comando tramite squillo o sms.
Grazie alle tecnologie di ultima generazione lo SmartLink Advanced permette di scegliere il miglior operatore telefonico ancor prima di acquistare la SIM telefonica (funzione EasyScan) e di essere completamente supervisionato grazie al jamming detector in caso di oscuramento del segnale gsm. Grazie alla moderna tecnologia del nuovo modulo GSM, lo SmartLink Advanced sfrutta il roaming telefonico con un'unica SIM, evitando all'utente finale l'acquisto di ulteriori schede da inserire nel dispositivo stesso.
In questo modo si ottiene sempre la migliore connessione possibile. Tra due dispositivi SmartLink Advanced è anche possibile creare un collegamento per il controllo periodico e la gestione della sopravvivenza dei dispositivi stessi. Da sottolineare, inoltre, la possibilità per SmartLink Advanced di gestire il canale GPRS per la gestione e la programmazione da remoto del dispositivo stesso. Questa funzionalità rende il dispositivo accessibile su Internet: basta inserire una SIM dati (abilitata al traffico Internet) e si attiva in questo modo il canale GPRS della rete GSM. Connessione GPRS che può essere attivata dall'installatore per mezzo dell'invio di un sms contenete le opportune credenziali. Lo SmartLink Advanced si connetterà all'indirizzo IP programmato precedentemente nel dispositivo stesso.
Nel caso in cui l'installatore fosse in mobilità, quindi con un indirizzo IP a cui connettersi differente da quello programmato, potrà inviare al dispositivo un SMS contenente le credenziali e l'indirizzo IP a cui lo SmartLink Advanced dovrà connettersi. Mediante l'uso del nuovo software di programmazione e controllo, infine, è ora possibile accedere da remoto a tutte le funzionalità del dispositivo stesso, in modo semplice, veloce e sicuro.

Caratteristiche hardware

	modello P	modello G	modello GP
Generatore di linea telefonica di riserva		•	•
Terminali di Ingresso/Uscita (Brevetto depositato)	5	5	5
Terminali programmabili in ingresso come NA, NC, singola e doppia terminazione	•	•	•
Terminali programmabili in uscita come NA, NC, bistabili, impulsivi	•	•	•
Programmazione tramite USB	•	•	•
Modulo vocale on-board da 15 minuti	•		•
Uscita di alimentazione ausiliaria (protetta e limitata a 400mA)	•	•	•
Protezione antiapertura e terminali per connessione a dispositivo esterno	•	•	•
Contenitore metallico	•	•	•
Alimentatore esterno	•	•	•
Controllo batteria (livello, efficienza, connessione)	•	•	•
Distacco batteria per scarica profonda	•	•	•
Batteria alloggiabile	12V 1.2Ah	12V 1.2Ah	12V 1.2Ah
Alimentazione	13,8Vdc - 650mA	13,8Vdc - 650mA	13,8Vdc - 650mA
Dimensioni (HxLxP)	220x133x55 mm	220x133x55 mm	220x133x55 mm
Peso (Kg)	0,9	0,9	0,9
Caratteristiche funzionali			
Funzione anti-intrusione	•		•
Memoria (non volatile) da 500 eventi	•	•	•
Avvisatore telefonico vocale e digitale su rete GSM/GPRS		•	•
Avvisatore telefonico vocale e digitale su linea PSTN	•		•
Avvisatore SMS su rete GSM		•	•
Gestione comandi DTMF da rete GSM con o senza codice di accesso		•	•
Gestione comandi DTMF da linea PSTN con o senza codice di accesso	•		•
Scelta canale primario tra rete GSM e linea PSTN		•	•
Segnalazione Guasti (batteria, PSTN, malfunzionamento uscite)	•	•	•
Deviazione SMS in arrivo		•	•
Attuatore con riconoscimento delle chiamate		•	•
Gestione comandi via SMS con codice o con identificativo del mittente		•	•
Squillo o SMS di conferma per la ricezione di comandi via SMS		•	•
Numeri telefonici per funzioni avvisatore (vocale, digitale)	15	15	15
SMS pre-programmati (modificabili) per segnalazione eventi		100	100
Indirizzamento telefonate avvisatore per ogni evento su rete GSM o PSTN		•	•
Messaggi vocali on-board (fino a 15 min) registrabili da software con text-to-speech o file .wav	100		100
Eventi periodici programmabili	3	3	3
Gestione GPRS per programmazione/monitoraggio da remoto		•	•
Gestione supervisione su GPRS		•	•
Gestione del SIA-IP e dei principali protocolli verso le stazioni di vigilanza		•	•
Risponditore con menu vocale	•		•
Gestione e segnalazione situazione di roaming		•	•
Funzione EasyScan per la scelta del miglior operatore		•	•
Funzione Jamming detector per rivelamento sorgenti radio		•	•
Supervisione periodica tra 2 dispositivi SmartLink Advanced		•	•
Gestione di 200 numeri abilitati a fare delle azioni (white-list) mediante riconoscimento chiamante o SMS		•	•
Controllo automatico del credito su scheda SIM con limite programmabile		•	•

CODICI D'ORDINE

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

EN50131-6

SmartLevel

Stazioni di alimentazione



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

SmartLevel è disponibile in due diversi modelli:
- il modello SPS12060XG3 può fornire fino a 3,7A a 13,8V e può alloggiare una batteria da 12V-7Ah;
- il modello SPS12160XG3 può fornire fino a 6,2A a 13,8V e può alloggiare una batteria da 12V-17Ah.

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

Caratteristiche principali

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

CODICI D'ORDINE

SPS12060XG3: 2,5A + 1,2A, 13,8V con caricabatterie.
SPS12160XG3: 5A + 1,2A, 13,8V con caricabatterie.

Moduli di alimentazione ed alimentatori in box

INIM offre due alimentatori/caricabatteria con tecnologia switching: il modello da 3A e il modello da 5A.
Ogni modello è disponibile in una versione "in box". Consiste nel modulo di alimentazione alloggiato in una scatola di metallo che può contenere anche due batterie da 12V. Si tratta di una soluzione ideale per tutte quelle installazioni dove non è essenziale supervisionare tutti i componenenti dell'alimentazione. Tutti i modelli sono provvisti di un ingresso per una sonda termica.Questo dispositivo protegge le batterie dal surriscaldamento e dal successivo danneggiamento tramite la misurazione della temperatura delle batterie e la conseguente regolazione della loro tensione.





IPS12060G / IPS12060S
Modulo alimentatore da 3,7A e 3A

- Tensione di ingresso: 230Vac -15% +10%, 50-60Hz
- Assorbimento da rete: 0,5A
- Tensione di uscita: 13,8Vdc
- Corrente massima: 2,5A+1,2A (modello G); 3A (modello S)
- Stabilità: migliore di 1%
- Protezione da sovraccarichi
- Protezione da corto circuiti
- Variazione della tensione di uscita in funzione della temperatura (gestione sonda termica ProbeTH)
- Circuito caricabatterie separato (modello G)
- 2 Uscite OC di guasto (modello G)
- 3 Led di segnalazione (modello G)
- Involucro metallico

BPS12060G / BPS12060S
Alimentatore in contenitore metallico da 3,7A e 3A

- Alloggiamento per due batterie da 7Ah, 12V
- Dimensioni (HxLxP): 325x325x80mm
- Peso (senza batterie): 3Kg





IPS12160G
Modulo alimentatore da 6,2A

- Tensione di ingresso: 230Vac -15% +10%, 50-60Hz
- Assorbimento da rete: 1,1A
- Tensione di uscita: 13,8Vdc
- Corrente massima: 5A + 1,2A per caricabatterie
- Stabilità: migliore di 1%
- Protezione da sovraccarichi
- Protezione da corto circuiti
- Variazione della tensione di uscita in funzione della temperatura (gestione sonda termica ProbeTH)
- Circuito caricabatterie separato
- 2 Uscite OC di guasto
- 3 Led di segnalazione
- Involucro metallico

BPS12160G
Alimentatore in contenitore metallico da 6,2A

- Alloggiamento per due batterie da 17Ah, 12V
- Dimensioni (HxLxP): 497x380x87mm
- Peso (senza batterie): 6Kg



ProbeTH

Con l'applicazione di questa sonda termica (opzionale) alla centrale/stazione di alimentazione, è possibile adattare la tensione di ricarica delle batterie alla loro temperatura, garantendo una carica migliore e una maggior durata delle batterie.

CODICI D'ORDINE

BPS12060S: alimentatore in scatola metallica, 3A, 13,8V.
BPS12060G: alimentatore in scatola metallica, 2,5A+1,2A, 13,8V con caricabatterie separato.
BPS12160G: alimentatore in scatola metallica, 5A+1,2A, 13,8V con caricabatterie separato.

IPS12060S: modulo alimentatore, 3A, 13,8V.
IPS12060G: modulo alimentatore, 2,5A+1,2A, 13,8V con caricabatterie separato.
IPS12160G: modulo alimentatore, 5A+1,2A, 13,8V con caricabatterie separato.
ProbeTH: sonda termica.

Xline

I rivelatori antintrusione INIM di nuova generazione



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.

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

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



XIR200H Rivelatore infrarosso passivo digitale

- Analisi digitale dei segnali
- Copertura 15m
- Angolo di rivelamento 100°
- LED escludibile
- Compensazione della temperatura
- Antiabbagliamento
- Conteggio degli impulsi
- Protezione antiapertura e antistrappo
- Predisposizione resistenze di fine linea
- Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ +50°C
- Tensione di alimentazione: 9V ÷ 16V dc
- Corrente assorbita: 15mA @ 12V dc
- 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

- Analisi digitale dei segnali
- Copertura 15m
- Angolo di rivelamento 100°
- 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: 0°C ÷ +50°C
- Tensione di alimentazione: 9V ÷ 16V dc
- Corrente assorbita: 20mA @ 12V dc
- Altezza di installazione: 2,2m
- Dimensioni: 120x60x44 mm



XDT200HM Rivelatore doppia tecnologia digitale con antimascheramento

- Analisi digitale dei segnali
- Copertura 15m
- Angolo di rivelamento 100°
- 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: 0°C ÷ +50°C
- Tensione di alimentazione: 9V ÷ 16V dc
- Corrente assorbita: 20mA @ 12V dc
- Altezza di installazione: 2,2m
- Dimensioni: 120x60x44 mm

Rivelatori tripla tecnologia

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



XTT200H Rivelatore tripla tecnologia digitale

- Analisi digitale dei segnali
- Copertura 15m
- Angolo di rivelamento 100°
- Opzione comunicazione digitale
- Conteggio degli impulsi
- Compensazione della temperatura
- Antiabbagliamento
- Led escludibili
- 3 led di segnalazione
- Protezione antiapertura e antistrappo
- Sensore di vibrazione e inclinazione
- Predisposizione resistenze di fine linea
- Rivelazione microonda in banda X
- Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ +50°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.)

Bluvista

L'approccio INIM alla rivelazione anti-intrusione

Bluvista è un modo conveniente per completare un impianto anti-intrusione che coniughi prestazioni ed affidabilità a costi di assoluta competitività. INIM propone rivelatori infrarosso, rivelatori doppia tecnologia e barriere ottiche da esterno.

Rivelatori infrarosso

INIM propone una linea di rivelatori infrarosso, passivi dedicati alle applicazioni residenziali.
L'elevato rapporto prestazioni/prezzo li rende estremamente interessanti per tutte le applicazioni dove il costo del prodotto assume una rilevanza particolare ma nello stesso tempo il grado di affidabilità deve restare elevato.
I modelli proposti consentono di soddisfare le esigenze delle varie tipologie di installazione.



BIR100 Rivelatore infrarosso passivo

- Distanza di rivelamento: 10 m
- Angolo di rivelamento: 110°
- LED di allarme escludibile
- Durata dell'impulso d'allarme regolabile
- Compensazione automatica della temperatura
- Temperatura di funzionamento: 0°C:50°C
- Tensione di alimentazione: 9÷16Vdc
- Corrente assorbita (max): 20mA @12Vdc
- Altezza di installazione: 2,2 m
- Dimensioni (HxLxP): 107x52x36,6 mm



BIC100 Rivelatore infrarosso passivo da soffitto

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

OTT100H e ODI100H

Rivelatori da esterno a tripla tecnologia e a doppio infrarosso



OTT100H e ODI100H sono rivelatori dedicati ad applicazioni da esterno. OTT100H è dotato di due sensori infrarosso e un sensore microonda la cui azione combinata con funzionamento programmabile garantisce un'elevata immunità ai falsi allarmi. ODI100H ha un doppio sensore infrarosso. Entrambi sono forniti di un meccanismo di regolazione della copertura orizzontale a cui si aggiunge la possibilità di regolazione micrometrica del fascio inferiore, permettendo così, tramite la selezione delle modalità di funzionamento, di discriminare le segnalazioni di allarme provocate dal passaggio, ad esempio, di animali domestici. Alla protezione antistrappo ed antiapertura OTT100H e ODI100H abbinano anche la funzione di antimascheramento, il che li rende particolarmente resistenti a tentativi di sabotaggio. Il contenitore esterno in policarbonato ha un grado di protezione IP44 ed è dotato di lente Fresnel resistente ai raggi UV. Le vaste possibilità di regolazione e di programmazione rendono questi rivelatori particolarmente versatili ed affidabili, adatti a rispondere alle più varie necessità di protezione di aree esterne.

Caratteristiche principali

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

CODICI D'ORDINE

OTT100H: rivelatore tripla tecnologia da esterno.

ODI100H: rivelatore doppio infrarosso da esterno.

Barriere ottiche

Sia da parte dei professionisti del settore sicurezza sia da parte degli utenti finali vi è una crescente richiesta di protezioni perimetrali. La tendenza è quella di una rivelazione "precoce" dell'intrusione in virtù degli indubbi benefici che questa determina. Per rispondere a questa esigenza INIM propone il proprio parco di barriere ottiche. La serie di barriere ottiche INIM comprende barriere a doppio, triplo e quadruplo raggio con distanze in esterno da 60 a 200 metri.



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



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



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

	Barriere ottiche a doppio raggio	Barriere ottiche a triplo raggio	Barriere ottiche a quadruplo raggio
	modello BD-D060	**modello BD-T100**	**modello BD-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	180 m	300 m	600 m
Tempo d'intervento	Selezionabile da 50 a 700ms	Selezionabile da 50 a 700 ms	Selezionabile da 50 a 700 ms
Alimentazione	Da 12Vdc a 24Vdc	Da 12Vdc a 24Vdc	Da 12Vdc a 24Vdc
Assorbimento	55mA max	80mA max	105mA 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	+/- 5°	+/- 10°	+/- 10°
Grado IP	IP54	IP54	IP54
Dimensioni (HxLxP)	170x82x80 mm	270x90x100 mm	345x110x105 mm
Peso (trasmettitore e icevitore)	650 g	2168 g	3100 g

SmartLeague

Software di programmazione e controllo dei dispositivi INIM



SmartLeague è il pacchetto di applicativi per la programmazione ed il controllo dei prodotti INIM. Il pacchetto si compone di applicazioni distinte che mantengono però le stesse modalità operative e di interfaccia. Le applicazioni presenti permettono di gestire le centrali anti-intrusione della serie SmartLiving, i comunicatori GSM della serie SmartLink, le centrali rivelazione incendio delle serie SmartLine, SmartLight e SmartLoop.
Un unico pacchetto, quindi, per tutte le esigenze di programmazione.
La programmazione del sistema e la fase di avvio del sistema stesso rappresentano una parte importante del tempo impiegato nell'installazione. Sempre di più tali fasi si svolgono con l'ausilio di un PC. Il team di sviluppo INIM si è posto come obiettivo quello di fornire un software che semplifichi le fasi di programmazione e di diagnostica. Per raggiungere tale obiettivo si è sviluppato un approccio "visuale" alla programmazione ed alla diagnostica.
Infatti, pur rendendo disponibili le "classiche" griglie di programmazione, l'installatore può alternativamente programmare il sistema cliccando sugli elementi del sistema stesso per ottenere menù contestuali o suggerimenti.
Ad esempio, l'operazione di spostare un rivelatore da un terminale ad un altro si effettua semplicemente cliccando su un rivelatore e "trascinandolo" su un altro terminale.
Durante la programmazione si hanno a disposizione i manuali dei dispositivi per una rapida consultazione e può essere richiesta, con un semplice click, la visualizzazione degli schemi di collegamento.
La programmazione è ulteriormente semplificata da potenti funzioni di copia-incolla. Tale funzione è utilissima quando si hanno molti elementi identici (zone, aree, eventi, timer, ecc.). In tal caso è sufficiente programmare un solo elemento e copiarlo su tutti gli altri con un risparmio di tempo veramente notevole.
Sul versante della diagnostica di sistema SmartLeague può fare la differenza.
SmartLeague fornisce infatti una visione chiara ed interattiva dello stato del sistema.
Per i dispositivi GSM tra le informazioni fornite in tempo reale vi sono il livello del segnale GSM, la rete telefonica a cui si è collegati, gli eventuali guasti presenti, ecc. Quando si utilizzi SmartLeague per effettuare la diagnostica di un sistema SmartLiving si ha accesso allo stato del sistema in tutti i suoi dettagli. E' pertanto possibile verificare lo stato delle zone, delle aree, dei timer, delle periferiche e di tutti gli altri elementi di sistema. Anche la diagnostica dei sottosistemi via radio è particolarmente curata tanto da poter controllare il livello del segnale via radio per un certo dispositivo e contemporaneamente controllare il livello del disturbo presente nell'ambiente dove il dispositivo è posizionato. Tale funzione è utilissima per validare il posizionamento dei dispositivi via radio.
SmartLeague è anche attento a quelle strutture più complesse che hanno bisogno di importare o esportare dati tra vari PC o di garantire dei livelli di accesso differenziati ai propri collaboratori. Per queste realtà abbiamo integrato degli strumenti di gestione dei dati e di controllo delle autorità.
Il software è aperto a tutti i canali di comunicazione. SmartLeague non si limita alla gestione della semplice interfaccia locale RS232 ma permette anche la programmazione ed il controllo via PSTN, in tal caso con l'ausilio dello SmartModem100, o addirittura attraverso la rete Internet per mezzo delle schede di rete della serie SmartLAN.
Per gli utenti registrati il software è scaricabile gratuitamente dal sito INIM.





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 per supervisionare lo stato dell'impianto. 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 SmartLiving, il PC può realmente diventare il gestore dell'abitazione sfruttando appieno le potenzialità delle centrali della serie SmartLiving. A tale scopo è possibile utilizzare la licenza "lite" intrusione che permette di gestire una centrale SmartLiving 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. 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.

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

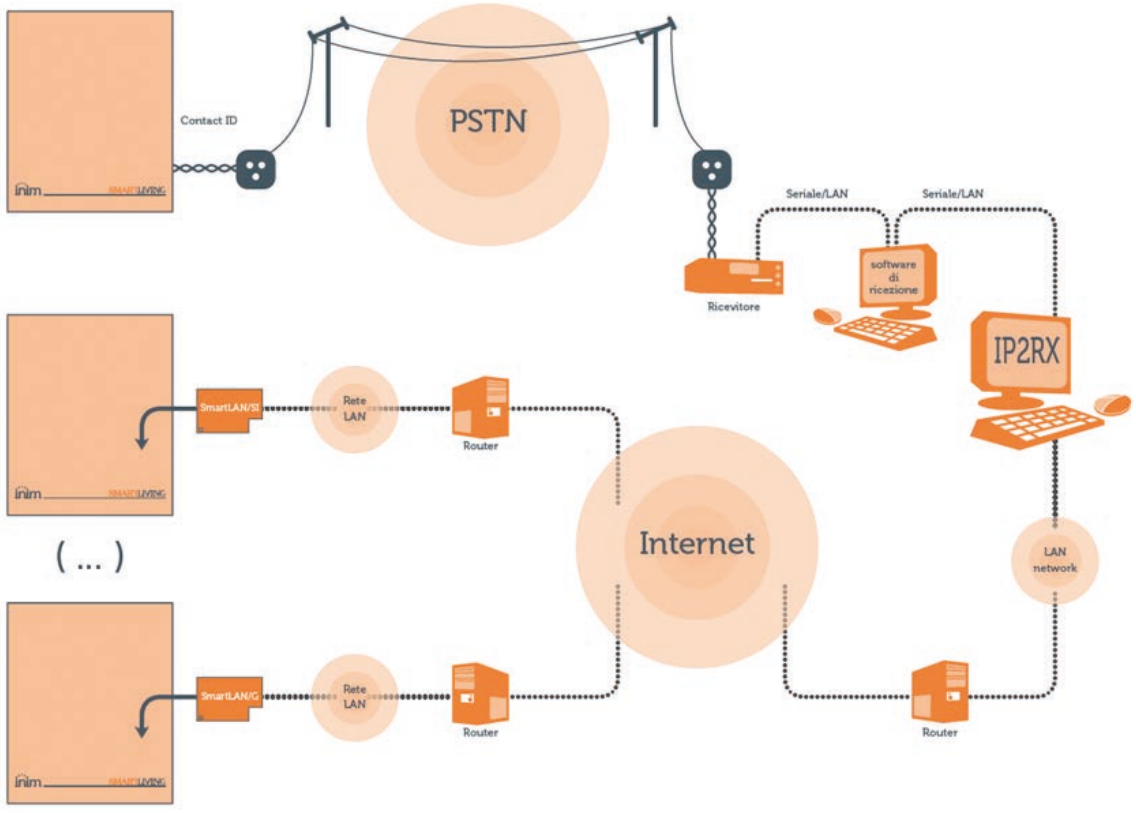
SmartLook/F01L: licenza incendio "lite" - Licenza per la gestione di una centrale rivelazione incendio SmartLoop o SmartLine. Licenza non espandibile.
SmartLook/F01E: licenza per la gestione di una centrale rivelazione incendio SmartLoop o SmartLine. Licenza espandibile.
SmartLook/F02E: licenza per la 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 della serie SmartLiving. Licenza non espandibile.
SmartLook/I01E: licenza per la gestione di una centrale intrusione della serie SmartLiving. Licenza espandibile.
SmartLook/I02E: licenza per la gestione di due centrali intrusione della serie SmartLiving. Licenza espandibile.
SmartLook/I05E: licenza per la gestione di cinque centrali intrusione della serie SmartLiving. Licenza espandibile.
SmartLook/I10E: licenza per la gestione di dieci centrali intrusione della serie SmartLiving. Licenza espandibile.

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

IP2RX

Software per l'interfacciamento su IP tra centrali antintrusione e stazioni di vigilanza

Il software IP2RX è un'evoluta applicazione che permette alle stazioni di vigilanza tradizionali di ricevere comunicazioni su IP dalle centrali antintrusione SmartLiving. IP2RX trasforma dunque una stazione di ricezione tradizionale (su linea PSTN) in una stazione di ricezione su IP. Operando come un "servizio", ovvero come un'applicazione in grado di funzionare in background nel PC, non si rende necessaria la presenza di un operatore per il suo funzionamento. Questo software può essere installato indifferentemente su di un computer dedicato o su quello dove è installato il software di supervisione della stazione di vigilanza.
IP2RX riceve i segnali SIA-IP generati dalle centrali antintrusione SmartLiving ed inviati da queste via Internet, convertendoli in segnali con protocollo comprensibile dal software di supervisione della stazione di vigilanza, come ad esempio i protocolli Ademco o Contact-ID. La stazione di vigilanza continuerà perciò ad utilizzare lo stesso software di ricezione che però, oltre che continuare a ricevere le segnalazioni dalla linea PSTN tradizionale, potrà anche ricevere, grazie ad IP2RX, le segnalazioni provenienti dalla rete Internet. IP2RX permette di creare la lista degli impianti supervisionati ("account") e di configurare, per ciascuno di essi, i parametri tipici come, ad esempio, il tempo di supervisione con cui viene controllata l'esistenza e la funzionalità della connessione IP tra centrale SmartLiving e stazione di vigilanza. Per ogni account è possibile stabilire inoltre quali sono i canali da cui ricevere i dati a scelta tra il canale LAN (SmartLAN/SI o SmartLAN/G) ed il canale GPRS (Nexus/G).
È anche possibile ricevere i dati da entrambi i canali di comunicazione. IP2RX anche in grado di rilevare errori di connessione della rete Internet e di darne immediata comunicazione al software di supervisione della stazione di ricezione, in modo tale che ci sia un immediato intervento per il ripristino della connettività. IP2RX consente inoltre di creare un protocollo di uscita personalizzato.
In tal modo IP2RX può essere facilmente integrato all'interno di strutture di vigilanza con protocolli proprietari.
In sintesi, IP2RX è un software in grado di tradurre il protocollo SIA-IP inviato dalle centrali SmartLiving per mezzo dei dispositivi SmartLAN/SI, SmartLAN/G e Nexus/G in un protocollo comprensibile ai software di ricezione delle stazioni di vigilanza.
La semplicità dell'applicazione ne fanno uno strumento essenziale per la supervisione di tutti gli impianti, che permette di evitare, di fatto, l'acquisto di costosi ed obsoleti ricevitori.



CODICI D'ORDINE

IP2RX: software per la conversione del protocollo SIA-IP in altro formato.

KB100

Staffa di fissaggio e morsettiera per tastiera Concept



Il kit KB100 permette di cablare la tastiera Concept utilizzando 6 comodi morsetti invece di utilizzare i 6 fili della normale dotazione. L'opzione KB100 comprende una schedina che fornisce i sei morsetti per il cablaggio ed una staffa plastica che permette l'alloggiamento della schedina stessa.

CODICI D'ORDINE

KB100-N: staffa di fissaggio nera e scheda morsettiera per tastiere.
KB100-B: staffa di fissaggio bianca e scheda morsettiera per tastiere.



AUXREL32
Scheda relè e distribuzione alimentazione. La scheda mette a disposizione due relè pilotabili separatamente da 2 uscite open collector. Inoltre, la scheda offre la possibilità di distribuire l'alimentazione su 3 uscite protette da termofusibile. La scatola metallica "L" per centrali SmartLiving prevede il fissaggio di tale scheda.



REL1INT
Scheda 1 relè.
Permette di trasformare una uscita di tipo open-collector in un contatto pulito. Opera a 12 o 24 V (selezionabile tramite un ponticello di selezione). Dispone di 4 fori di fissaggio. Dimensioni della scheda 45x35 mm.



STD241201
Modulo alimentatore step-down da 24Vdc a 12Vdc.
Riduttore di tensione da 24V a 14V, ideale per alimentare dispositivi a12V (sirene da esterno, comunicatori telefonici, ecc.) dalla centrale rivelazione incendio. Basato sulla tecnologia switching, garantisce un'alta efficienza ed una bassa emissione di calore. Corrente massima in uscita 1A.



LINK232F9F9
Cavo RS232 di connessione tra PC e dispositivi INIM.



LINKIBUS
Cavo di connessione temporanea per I-BUS.



LINKUSBAB
Cavo USB di connessione tra PC e dispositivi INIM.



TamperNO
Dispositivo antistrappo per centrali della serie SmartLiving.



LINKUSB232CONV
Cavo con adattatore di conversione RS232-USB.



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

Note

Note

SEGUICI SU





Azienda certificata ISO 9001:2008

via Fosso Antico Loc. Centobuchi
63076 Monteprandone (AP) ITALIA
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz

DCCTINI0INTGOVER REV3.40-20160526

FM530352