

# 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.

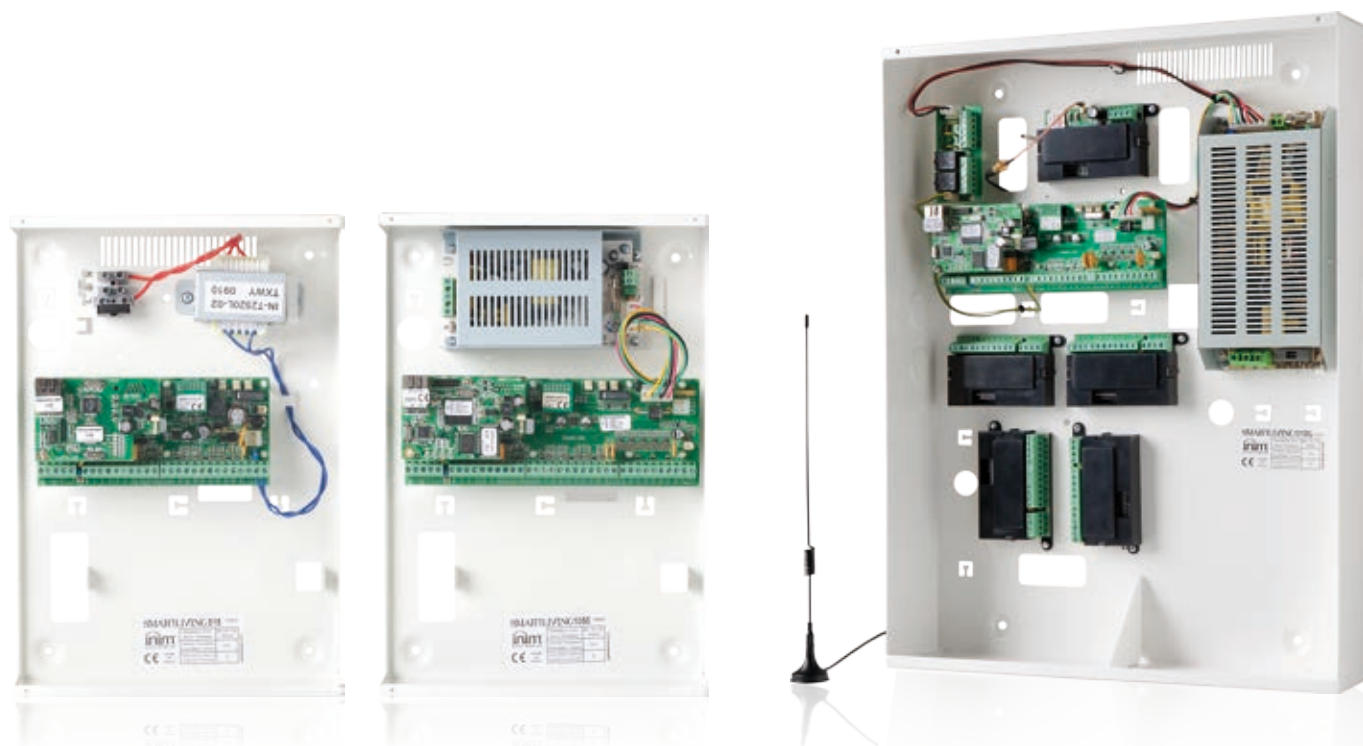
### Le nuove tecnologie ed il bus

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 VoB 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 VoIP, 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 connettività che un sistema anti-intrusione possa mettere a disposizione oggi. Tali opzioni rendono disponibile la connettività TCP/IP. In tal modo il sistema SmartLiving è in grado di inviare comunicazioni a centrali di vigilanza con protocollo SIA-IP, inviare e-mail con allegati, rende disponibile la programmazione della centrale attraverso la rete Internet ed è inoltre in grado di funzionare come web-server. Quest'ultima funzione permette all'utente finale o all'installatore di collegarsi alla centrale da qualsiasi PC collegato ad Internet per verificare lo stato dell'impianto ed interagire con esso. Il web-server integrato in SmartLAN/G consente anche di utilizzare il proprio smartphone come una tastiera senza fili del sistema SmartLiving, sia dall'interno dell'abitazione, con il sistema WiFi, che da qualsiasi punto del globo, con la connessione GPRS. Il web-server offre poi caratteristiche avanzate come le mappe grafiche interattive e personalizzabili, o la possibilità di accedere a funzioni di videoverifica ONVIF. Inoltre, tutte le centrali SmartLiving sono predisposte alla connettività Cloud. Tramite l'utilizzo di una periferica tra Nexus/G e/o SmartLAN/G o SmartLAN/SI, le centrali SmartLiving possono essere connesse al rivoluzionario servizio Inim Cloud, che consente avanzate modalità di gestione delle centrali tramite via web. Il collegamento delle centrali al Cloud è di tipo "plug 'n play" per cui non necessita alcuna configurazione nella rete su cui sono installate. Tutta la gestione delle centrali è così facilmente accessibile dal web tramite browser e via app AlienMobile+ per smartphone tablet. La programmazione della centrale può essere effettuata per mezzo della tastiera a display o per mezzo del PC con l'uso del software SmartLeague. La programmazione da tastiera è semplificata dalla possibilità di utilizzare la programmazione di fabbrica che elimina completamente la necessità di configurare i numerosi parametri degli avvisatori telefonici vocali e digitali. Inoltre la programmazione dei parametri da tastiera è resa intuitiva da una visualizzazione dettagliata ed esplicita e dall'utilizzo dei simboli grafici. La programmazione da PC usa estensivamente funzioni di copia/incolla e trascina/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.

**Tabella delle caratteristiche principali dei sistemi SmartLiving**

	SMARTLIVING				
	505	515	1050 1050/G3	1050L 1050L/G3	10100L 10100L/G3
<b>Caratteristiche hardware</b>					
Massimo numero di terminali nel sistema	5	15	50	100	100
Numero di terminali mappabili o rilocabili nel sistema	5	15	50	100	100
Terminali a bordo (di cui configurabili come ingresso/uscita)	5 (0)	5 (0)	10 (5)	10 (5)	10 (5)
Relè programmabile a bordo della scheda principale	1	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
<b>Dispositivi su I-Bus</b>					
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		
Ricetrasmittitori Air2 gestibili (con ricerca automatica del canale)	4	10	20		30
Comunicatore Nexus			1		
<b>Dispositivi senza fili della serie Air2</b>					
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
<b>Autenticazione</b>					
Codici installatore			2		
Codici utente (con timer associati)	30		50		100
Tag nKey o card nCard di prossimità (con timer associati)	50		100		150
<b>Comunicazione telefonica</b>					
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		
<b>Terminali di ingresso (zone)</b>					
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	1050L	10100L
			1050/G3	1050L/G3	10100L/G3
<b>Funzioni aggiuntive con componenti opzionali</b>					
Funzioni vocali avanzate con scheda SmartLogos30M				Si	
Funzioni GSM con moduli Nexus e Nexus/G				Si	
Funzioni GPRS e connettività SIA-IP con modulo Nexus/G				Si	
Connettività TCP-IP con scheda SmartLAN/SI				Si	
Connettività TCP-IP e funzione web-server con scheda SmartLAN/G				Si	
Gestione via App da smartphone o tablet con AlienMobile e AlienMobile+				Si	
Funzioni Cloud con servizio Inim Cloud				Si	
<b>Altre caratteristiche</b>					
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			Si		
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			Si		
Memorizzazione compatta evento			Si		
Gestione macro da tasti funzione (12) e da tasti numerici (10) delle tastiere Joy			Si		
Gestione macro da LED (4) su lettori nBy			Si		
Matrice di generazione azioni basata su eventi			Si		
Generazione azione all'accadere dell'evento			Si		
Generazione azione al ripristino dell'evento			Si		
Test delle zone da tastiera			Si		
Software di programmazione in ambiente Windows			Si		

• 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.