



CENTRALI ANTINTRUSIONE

CE EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50131-6
EN 50131-10
EN 50136-1
EN 50136-2
EN 50136-4
EN 50130-5
CEB T031



I modelli di centrale

Sol è una famiglia di centrali via radio, nata per installazioni rapide nel piccolo residenziale e nel piccolo commerciale.

È disponibile in 3 modelli Sol/S, Sol/G Sol/P, con 30 terminali via radio, 5 aree e fino a 4000 eventi in memoria.

È possibile collegare un ricetrasmittitore Air2-BS200 aggiuntivo ed un lettore nBy/S o nBy/X aggiuntivo

Sol garantisce sicurezza certificata al massimo livello. Il sistema è conforme al grado 2 delle norme EN50131 e al grado ATS6 della EN50136.

- 3 modelli:
 - **Sol/S**: centrale con pannello frontale senza display e senza tastiera, con 7 LED
 - **Sol/G**: centrale con pannello frontale provvisto di display LCD monocromatico, tastiera touch-sense e 4 LED
 - **Sol/P**: centrale con pannello frontale provvisto di display TFT a colori con touch-screen resistivo e 4 LED
- Alimentatore a range esteso 100-240V~ -15% +10% 50/60Hz
- Batteria tampone ricaricabile al NiMH da 2200mAh
- Correnti massime:
 - 200mA su periferiche aggiuntive (ricetrasmittitore Air2-BS200 e lettori nBy)
 - 100mA su morsetto +AUX
 - 250mA su morsetti open-collector T1 e T2 (con sorgente di alimentazione esterna)
- 2 terminali cablati
- 5 aree
- Fino a 30 terminali via radio
- Fino a 8 tastiere via radio Aria/W
- Fino a 8 sirene via radio Hedera e Smarty/W
- Fino a 4000 eventi in memoria
- Conformità EN50131 grado 2 su ogni modello.
- Porta USB integrata
- Moduli/schede opzionali:
 - **Sol-WiFi**: connettività IP su reti WiFi, standard IEEE 802,11b/g/n (reti a 2.4GHz)
 - **Sol-LAN/S**: connettività IP su reti LAN cablate
 - **Sol-3G**: connettività GSM/GPRS/HDSPA su reti di telefonia mobile 2G/3G
 - **Sol-PSTN**: connettività a linea telefonica cablata PSTN

Controllo

- App installatore **InimTech Security**: programmazione rapida impianto con tecnologia "QuickGo" con notifiche push, geolocalizzazione centrali e guasti, multicentrale e multiplatforma
- Software di programmazione dedicato **Sol/STUDIO** (solo per Installatori INIM)
- Firmware aggiornabile in modalità "sicura" dal software di programmazione Sol/STUDIO
- Menù utente guidato in caso di allarme
- Menù di programmazione guidato testuale (solo per Installatori INIM)
- App utente: notifiche push per gestione sicurezza e domotica
- Gestione peer-to-peer o cloud multicentrale e multiplatforma

Funzionalità

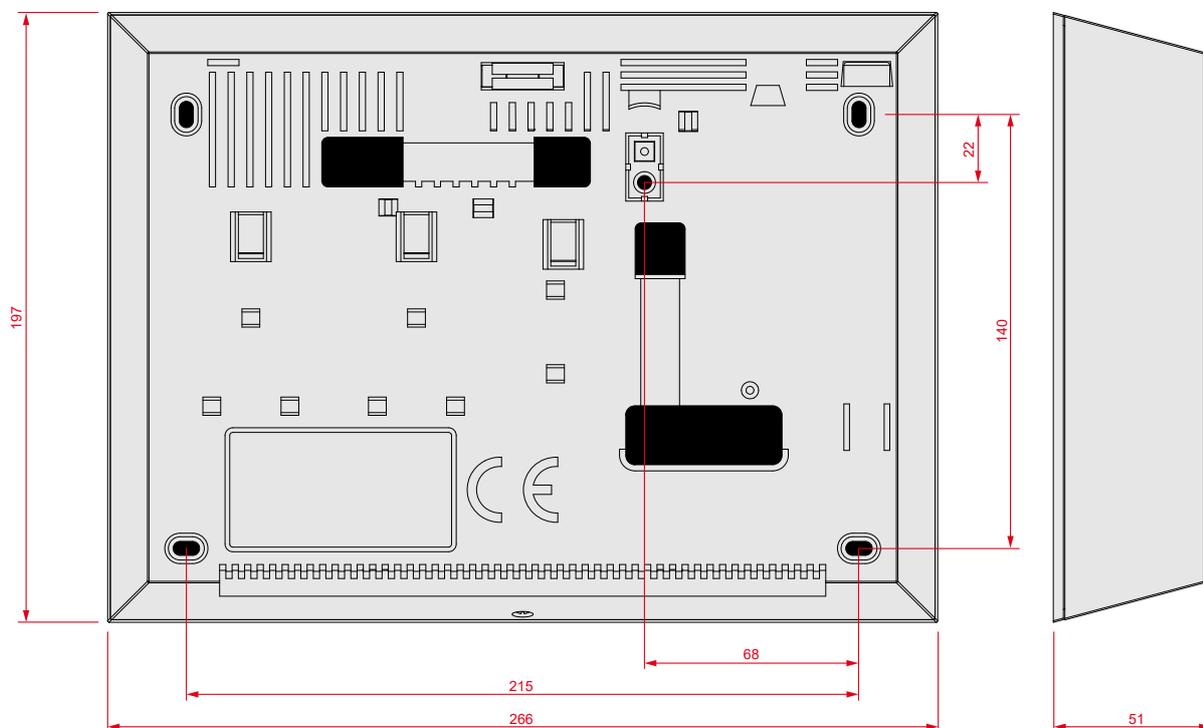
- Funzioni vocali: interfono, casella vocale, menù guidato, avvisatore locale, ascolto ambientale (Sol/G e Sol/P)
- Funzioni domotiche: controllo luci con dimmerazione, cronotermostato, gestione tapparelle e motorizzazioni, uscite analogiche, attivazioni temporizzate
- Gestione scenari antintrusione e domotici

Connettività

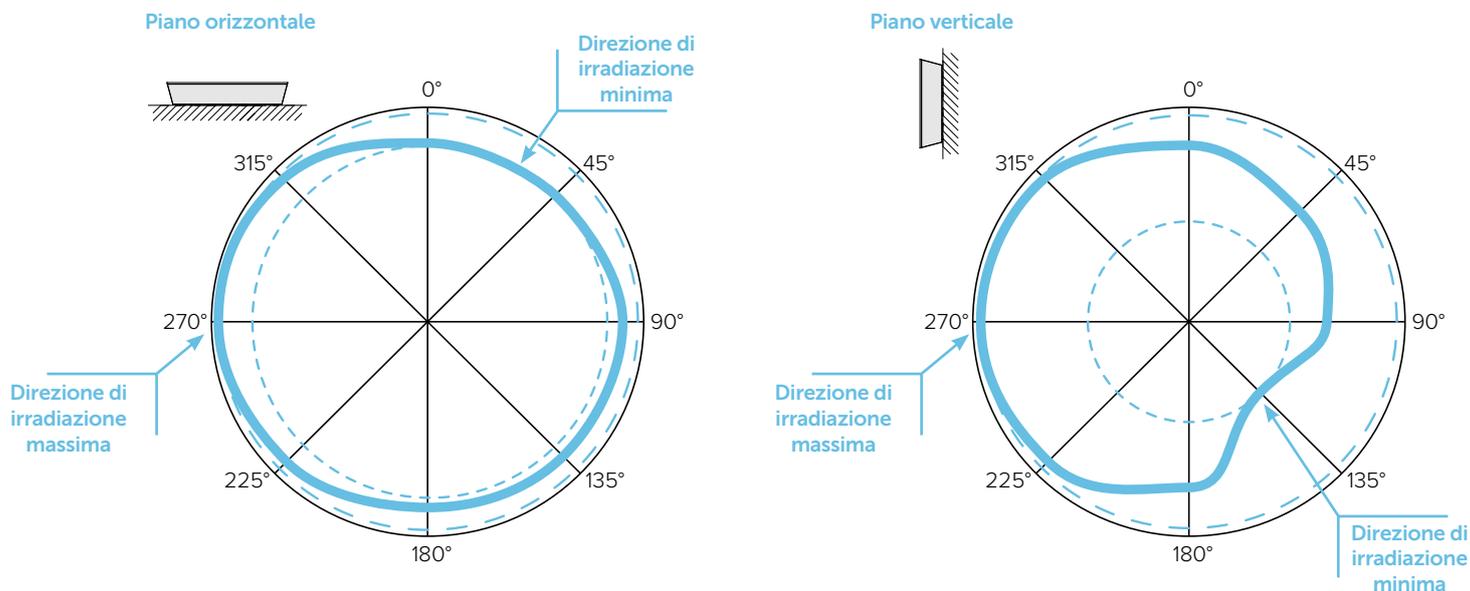
Sol è, opzionalmente, gestita da **Inim Cloud** grazie alla connettività di rete disponibile con i moduli Sol-WiFi, Sol-LAN/S e Sol-3G. Basta connettere la centrale al router dell'impianto e la centrale raggiunge automaticamente INIM Cloud, senza la necessità di effettuare la programmazione avanzata di router/gateway/switch per rendere la centrale accessibile all'esterno. La connessione ad INIM Cloud non è obbligatoria ma garantisce una serie di servizi aggiuntivi sia per l'installatore che per l'utente finale. Entrambi avranno a disposizione infatti un accesso web per poter gestire i loro impianti da qualsiasi browser.

- Connettività LAN con i moduli opzionali e con servizi Inim Cloud, DHCP, NTP e criptazione AES
- Connettività PSTN, GSM, GPRS, 3G con avvisatore vocale, digitale, SMS
- Connessione al Cloud via 3G e LAN con gestione canale di backup
- Trasmissione contemporanea degli eventi su Inim Cloud e altri canali PSTN, GSM disponibili

DIMENSIONI



LOBI SPAZIALI DI IRRADIAZIONE DEL VIA RADIO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEI SISTEMI SOL

	Centrali Sol		
	Sol/S	Sol/G	Sol/P
Caratteristiche hardware			
Display	No	LCD monocromatico 192x64 pixel	TFT a colori 4,3" 480x272 pixel
Tastiera	No	Touch-sense a sfioramento	Touch-screen integrato nel display
LED di segnalazione	7	4	4
Microfono	No		Si
Buzzer/Altoparlante	No		Si
Sirena integrata		Si	
Lettore integrato		Si	
Massimo numero di terminali nel sistema e numero di terminali mappabili o rilocabili nel sistema		30	
Terminali a bordo (configurabili come ingresso/uscita)		2	
Relè programmabile a bordo della scheda principale		Si	
Uscite 12 V programmabili		1	
Aree gestibili		5	
Connettività IP	Opzionale (mediante moduli Sol-LAN/S, Sol-WiFi)		
Comunicazione digitale SIA-IP	Opzionale (mediante moduli Sol-LAN/S, Sol-WiFi)		
Comunicazione su linee telefoniche PSTN	Opzionale (mediante modulo Sol-PSTN)		
Comunicazione su linee radiomobili	Opzionale (mediante modulo Sol-3G) su reti 2G e 3G		
Funzioni vocali	Opzionali (mediante scheda SmartLogos30M)		
Alimentatore: corrente massima su I-BUS	200 mA		
Alimentatore: corrente massima su morsetto +AUX	100 mA		
Alimentatore: corrente massima per uscite open collector	250 mA (con sorgente di alimentazione esterna)		
Alimentatore: corrente massima per ricarica batteria	1 A		
Tempo massimo per ricarica batteria	3 h		
Batteria tampone	NiMH 7.2V 2200 mAh		
Controllo carica batteria in funzione della temperatura	Si		
Controllo efficienza batteria	Si		
Porta USB	Si		
App utente per smartphone o tablet (Android/iOS)	Si		
App installatore per smartphone o tablet (Android/iOS)	Si		
Funzioni Cloud con servizi Inim Cloud	Si		
Riprogrammabilità firmware di centrale	Si		
Alloggiamento batteria	Si		
Dimensioni (HxLxP)	197 x 266 x 51 mm		
Peso	1100 g		
Dispositivi su I-Bus			
Autoapprendimento periferiche sull'I-Bus	Si		
Lettori di prossimità nBy	1		
Ricetrasmittitori Air2 - BS200 (con ricerca automatica del canale)	1		
Dispositivi via-radio della serie Air2			
Contatti magnetici MC200, MC300, rivelatori infrarosso XIR200W, rivelatori doppia tecnologia XDT200W e DT200T e rivelatori di fumo FD100	30		
Tastiere wireless Aria/W (con BS200 aggiuntivo)	8		
Sirene wireless Hedera e Smarty/W (con BS200 aggiuntivo)	8		
Radiochiavi (KF100, Pebble, Ergo) *	≤ 150		
Autenticazione			
Codici installatore	2		
Codici utente (con timer associati)	50		
Tag nKey o card nCard di prossimità (con timer associati) *	≤ 150		
Comunicazione telefonica			
Numeri telefonici	15		
Controllo presenza linea telefonica	Si		
Comunicatore vocale automatico (opzione SmartLogos30M, vedi anche funzioni vocali)	Si (con moduli opzionali)		
Comunicatore digitale automatico integrato (ContactID, SIA-IP, impulsi)	Si (con moduli opzionali)		

* La somma delle radiochiavi e delle tag utilizzate deve essere inferiore o uguale a 150

Terminali di ingresso (zone)

Autoapprendimento bilanciamento delle zone *	Si
Gestione di due zone separate su ogni terminale di ingresso	Si
Terminali di ingresso in centrale per sensori shock e tapparelle	2
Soglie delle zone di ingresso programmabili	Si
Calibrazione delle soglie degli ingressi *	Si

* Brevetto depositato

Altre caratteristiche

Timer settimanali con due fasce orarie al giorno (ognuno con 15 periodi di eccezione)	20
Gestione ora legale/solare	Si
Aggiornamento automatico data/ora con NTP	Si
Scenari di inserimento programmabili (impostazione stato aree e stato uscite)	30
Tipi di macro per azioni immediate	38
Icone programmabili	80
Numero di eventi in grado di generare azioni	2830
Eventi memorizzabili nel registro	4000
Scelta degli eventi da memorizzare	Si
Gestione macro da tasti funzione (12) e da tasti numerici (10) delle tastiere	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
Grado di sicurezza	2
Classe ambientale	II
Classe d'isolamento	II

Conformità

EN50131-3	Grado 2
EN50131-6	Grado 2 - AT56

CODICI D'ORDINE

SOL-30S: centrale antintrusione fino a 30 dispositivi, pannello frontale a LED

SOL-30G: centrale antintrusione fino a 30 dispositivi, display LCD grafico e tastiera a sfioramento

SOL-30P: centrale antintrusione fino a 30 dispositivi, display touch-screen 4.3" a colori

Sol-LAN/S: interfaccia LAN

Sol-PSTN: interfaccia PSTN

Sol-3G: interfaccia GSM 3G

Sol-WiFi: interfaccia WiFi

Smatlogos30M: scheda vocale