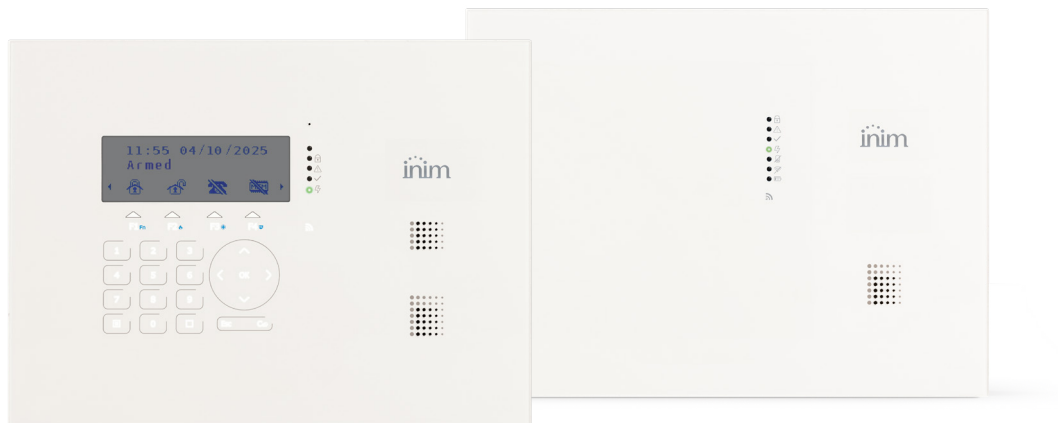




Centrali antintrusione



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 2 modelli (Sol/S e Sol/G), con 30 terminali via radio, 5 aree e fino a 4000 eventi in memoria.

È possibile collegare un ricetrasmittitore Air2-BS200 aggiuntivo e un lettore nBy aggiuntivo.

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

- Copertura via radio: 4,5 Km in aria libera – fino a 9 Km con ripetitore Air2-Rep100
- 2 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
- Alimentatore a range esteso 100-240V~ -15% +10% 50/60Hz
- Batteria tampone ricaricabile al NiMH da 4000mAh
- 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, Smarty/W e DS100W
- 1 ripetitore radio Air2-Rep100
- 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-2G/4G:** connettività GSM/GPRS/UMTS/HSPA su reti di telefonia mobile 2G/4G
 - 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

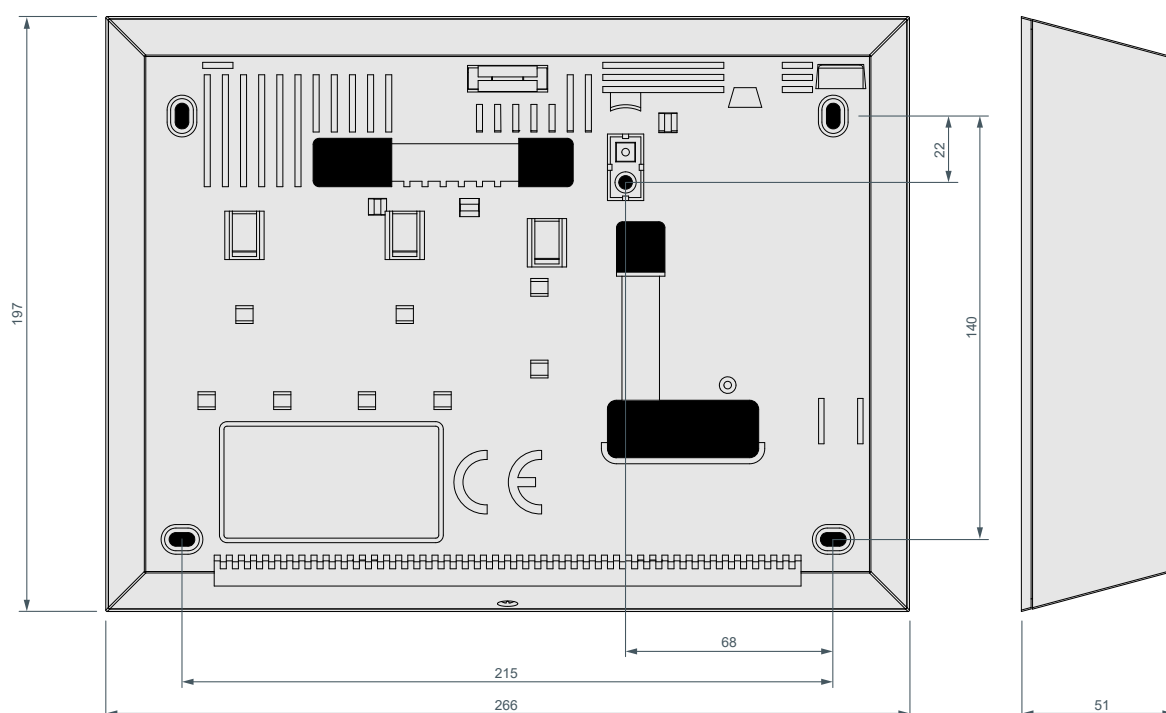
- Funzioni vocali: casella vocale, menù guidato, avvisatore locale, ascolto ambientale (Sol/G)
- Funzioni domotiche: attivazioni temporizzate
- Gestione scenari antintrusione e domotici

Connettività

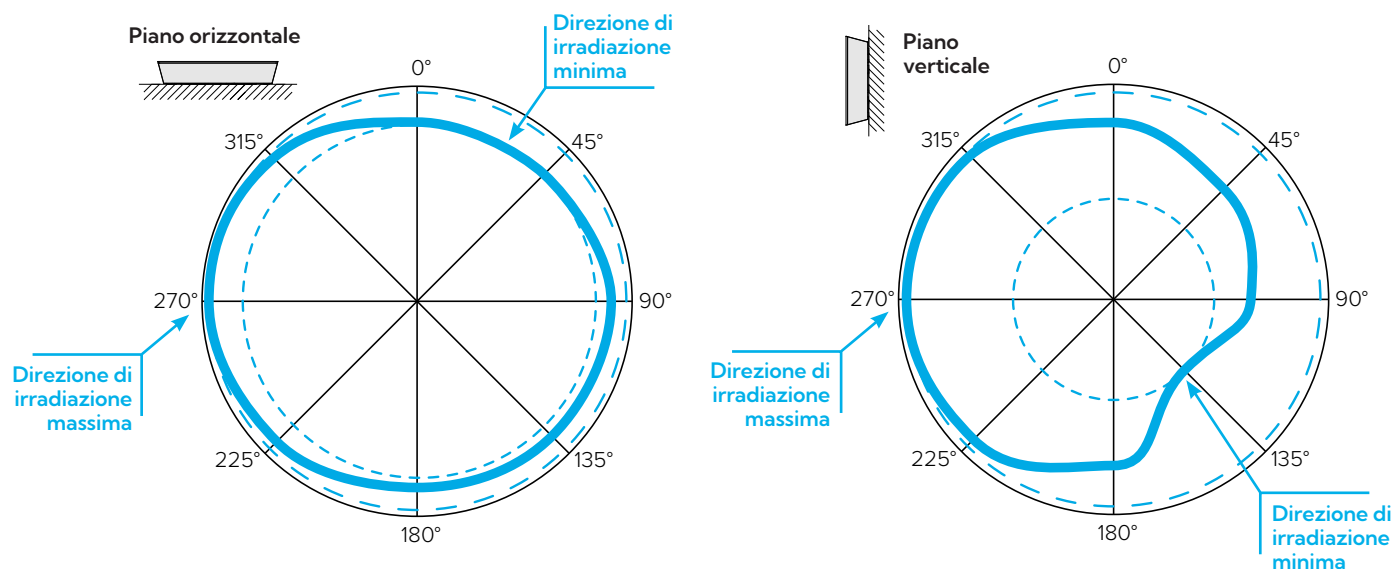
Sol è, opzionalmente, gestita da **Inim Cloud** grazie alla connettività di rete disponibile con i moduli Sol-WiFi, Sol-LAN/S e Sol-2G/4G. Basta connettere la centrale al router dell'impianto e la centrale raggiunge automaticamente Inim Cloud, senza la necessità di programmazioni avanzate di router/gateway/switch. 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 e 4G con avvisatore vocale, digitale, SMS
- Connessione al Cloud 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

	Sol/S	Centrali Sol	Sol/G
CARATTERISTICHE HARDWARE			
Display	No	LCD monocromatico 192x64 pixel	
Tastiera	No	Touch-sense a sfioramento	
LED di segnalazione	7	4	
Microfono	No	Sì	
Buzzer/Altoparlante	No	Sì	
Sirena integrata		Sì	
Lettore integrato		Sì	
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		Sì	
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-2G/4G)		
Funzioni vocali	Opzionali (mediante modulo 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 4000 mAh		
Autonomia	> 12 h		
Controllo carica batteria in funzione della temperatura	Sì		
Controllo efficienza batteria	Sì		
Porta USB	Sì		
App utente per smarphone o tablet (Android/iOS)	Sì		
App installatore per smarphone o tablet (Android/iOS)	Sì		
Funzioni Cloud con servizi Inim Cloud	Sì		
Riprogrammabilità firmware di centrale	Sì		
Dimensioni (HxLxP)	197 x 266 x 51 mm		
Peso	1100 g		
DISPOSITIVI SU I-BUS			
Autoapprendimento periferiche sull'I-BUS	Sì		
Lettori di prossimità nBy	1		
Ricetrasmittitori Air2-BS200 (con ricerca automatica del canale)	1		
DISPOSITIVI VIA RADIO DELLA SERIE AIR2			
Contatti magnetici, rivelatori infrarosso, rivelatori doppia tecnologia, rivelatori di fumo	30		
Tastiere wireless (con BS200 aggiuntivo)	8		
Sirene wireless (con BS200 aggiuntivo)	8		
Ripetitore Air2-Rep100	1		
Radiochiavi*	≤ 150		
AUTENTICAZIONE			
Codici installatore	2		
Codici utente (con timer associati)	50		
Tag nKey o card nCard di prossimità (con timer associati)*	8		

* La somma delle radiochiavi e dei tag utilizzati deve essere inferiore o uguale a 150.

COMUNICAZIONE TELEFONICA

Numeri telefonici	15
Controllo presenza linea telefonica	Sì
Comunicatore vocale automatico (opzione SmartLogos30M, vedi anche funzioni vocali)	Sì (con moduli opzionali)
Comunicatore digitale automatico integrato (ContactID, SIA-IP, impulsi)	Sì (con moduli opzionali)

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
Soglie delle zone di ingresso programmabili	Sì
Calibrazione delle soglie degli ingressi *	Sì

* Brevetto depositato

ALTRE CARATTERISTICHE

Timer settimanali con due fasce orarie al giorno (ognuna con 15 periodi di eccezione)	20
Gestione ora legale/solare	Sì
Aggiornamento automatico data/ora con NTP	Sì
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	Sì
Gestione macro da tasti funzione (12) e da tasti numerici (10) delle tastiere	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
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 con LED
SOL-30G	Centrale antintrusione fino a 30 dispositivi, display grafico LCD e tastiera a sfioramento
SOL-LAN/S	Interfaccia LAN
SOL-PSTN	Interfaccia PSTN
SOL-WI-FI	Interfaccia Wi-Fi
SOL-2G	Interfaccia 2G, GPRS
SOL-4G	Interfaccia 2G, GPRS, 4G
AIR2-REP100	Ripetitore via radio
SMARTLOGOS30M	Scheda vocale