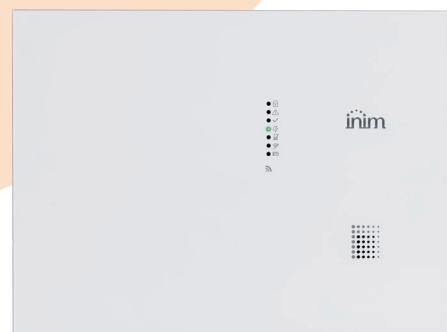


CE EN 50131-1  
EN 50131-3  
EN 50131-6  
EN 50131-10  
EN 50136-1  
EN 50136-2  
EN 50130-4  
EN 50130-5  
CEB T031

# SOL

## 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: 4,5Km in aria libera
- 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 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-2G/3G/4G**: connettività GSM/GPRS/UMTS/HSPA su reti di telefonia mobile 2G/3G/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 multipiattaforma
- 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 multipiattaforma

### Funzionalità

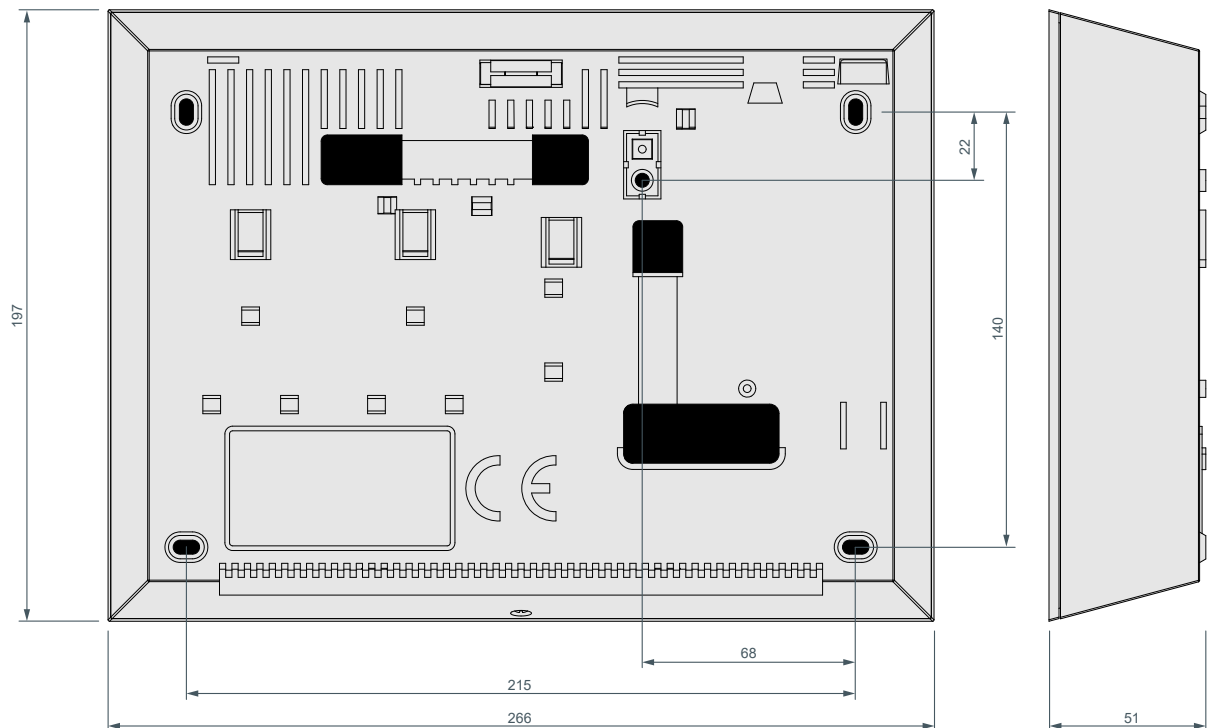
- Funzioni vocali: casella vocale, menù guidato, avvisatore locale, ascolto ambientale (Sol/G)
- Funzioni domotiche: attivazioni temporizzate
- Gestione scenari antintrusione e domotici

## Connettività

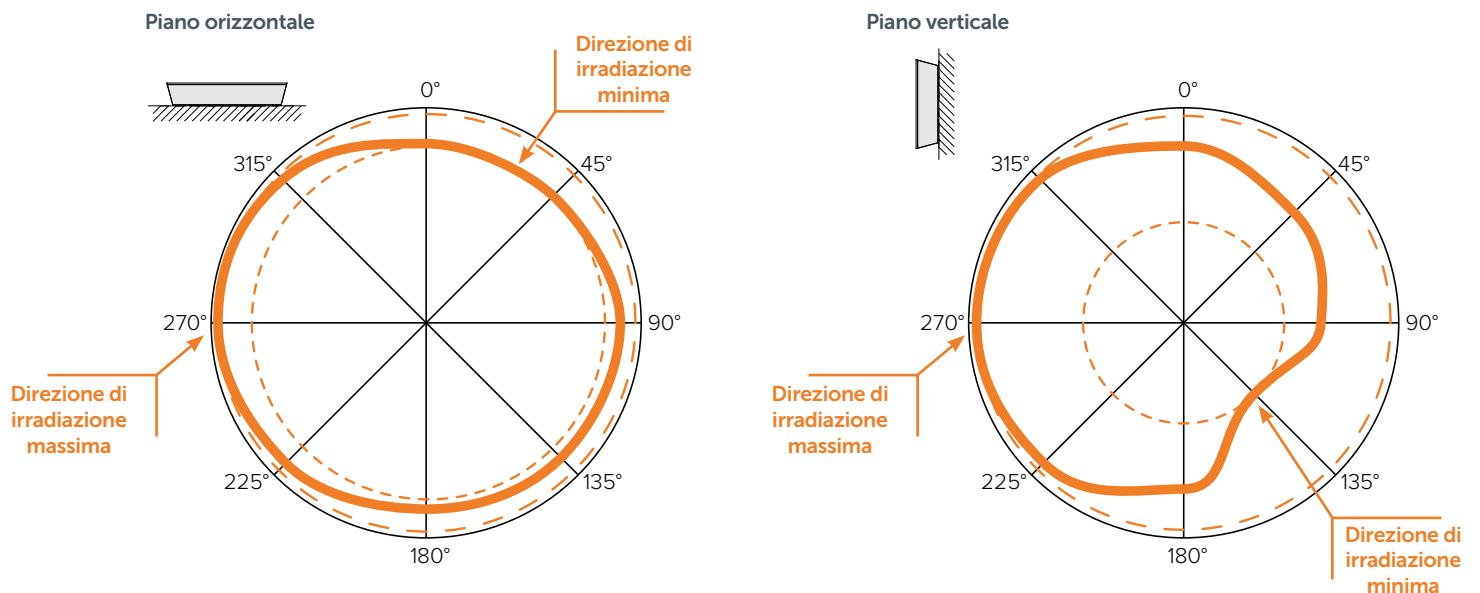
Sol è, opzionalmente, gestita da **Inim Cloud** grazie alla connettività di rete disponibile con i moduli Sol-WiFi, Sol-LAN/S e Sol-2G/3G/4G. Basta connettere la centrale al router dell'impianto e la centrale raggiunge automaticamente INIM Cloud, senza la necessità di programmazioni avanzate di router/gateway/switch. 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, 3G 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

### Centrali Sol

Sol/S

Sol/G

#### Caratteristiche hardware

	Sol/S	Sol/G
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/3G/4G)	
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		Sì
Controllo efficienza batteria		Sì
Porta USB		Sì
App utente per smartphone o tablet (Android/iOS)		Sì
App installatore per smartphone 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 e rivelatori di fumo	30
Tastiere wireless (con BS200 aggiuntivo)	8
Sirene wireless (con BS200 aggiuntivo)	8
Radiochiavi *	≤ 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	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)

\* 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-LAN/S**: interfaccia LAN

**Sol-PSTN**: interfaccia PSTN

**Sol-2G**: interfaccia 2G, GPRS

**Sol-3G**: interfaccia 2G, GPRS, 3G

**Sol-4G**: interfaccia 2G, GPRS, 3G, 4G

**Sol-WiFi**: interfaccia WiFi

**Smatlogos30M**: scheda vocale



Centobuchi, via Dei Lavoratori 10  
63076 Monteprandone (AP), ITALIA  
Tel. +39 0735 705007 \_ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz \_ [www.inim.biz](http://www.inim.biz)