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

CENTRALES ANTIINTRUSIÓN



Los modelos de central

Sol es una gama de centrales inalámbricas, creada para instalaciones rápidas en pequeños edificios residenciales y comerciales.
Está disponible en 2 modelos (Sol/S, Sol/G), con 30 terminales inalámbrico, 5 particiones y memoria de hasta 4000 eventos.
Es posible conectar un transceptor Air2-BS200 adicional y un lector nBy adicional.
Sol garantiza seguridad certificada de máximo nivel. El sistema es conforme con el grado 2 de las normas EN50131 y el grado ATS6 de la norma EN50136.

- Cobertura vía radio: 4,5Km en aire libre
- 2 modelos:
  - **Sol/S**: central con panel frontal sin pantalla y sin teclado, con 7 LEDes
  - **Sol/G**: central con panel frontal equipado con pantalla LCD monocromática, teclado sensible al tacto y 4 LEDes
- Alimentador de rango extendido 100-240 V~ -15% +10% 50/60Hz
- Batería tampón recargable de NiMH de 2200mAh
- Corrientes máximas:
  - 200 mA en periféricos adicionales (transceptor Air2-BS200 y lectores nBy)
  - 100 mA en el borne +AUX
  - 250 mA en los bornes de colector abierto T1 y T2 (con fuente de alimentación externa)
- 2 terminales cableados
- 5 áreas
- Hasta 30 terminales inalámbricos
- Hasta 8 teclados inalámbricos Aria/W
- Hasta 8 sirenas inalámbricas Hedera y Smarty/W
- Memoria de hasta 4000 eventos
- Conformidad EN50131 grado 2 para cada modelo
- Puerto USB integrado
- Módulos/tarjetas opcionales:
  - **Sol-WiFi**: conectividad IP en redes WiFi, estándar IEEE 802,11b/g/n (redes a 2.4GHz)
  - **Sol-LAN/S**: conectividad IP en redes LAN cableadas
  - **Sol-2G/3G/4G**: conectividad GSM/GPRS/UMTS/HSPA en redes de telefonía móvil 2G/3G/4G
  - **Sol-PSTN**: conectividad a línea telefónica cableada PSTN

Control

- Aplicación de instalador **InimTech Security**: programación rápida del sistema con tecnología «QuickGo» con notificaciones push, geolocalización de centrales y averías, multicentral y multiplataforma
- Software de programación específico **So/STUDIO**
- Firmware actualizable en modo «seguro» mediante el software de programación Sol/STUDIO
- Menú usuario guiado en caso de alarma.
- Menú de programación guiado de tipo textual
- Aplicación para el usuario: notificaciones push para la gestión de la seguridad y domótica
- Gestión peer-to-peer o cloud multicentral y multiplataforma

Funcionalidad

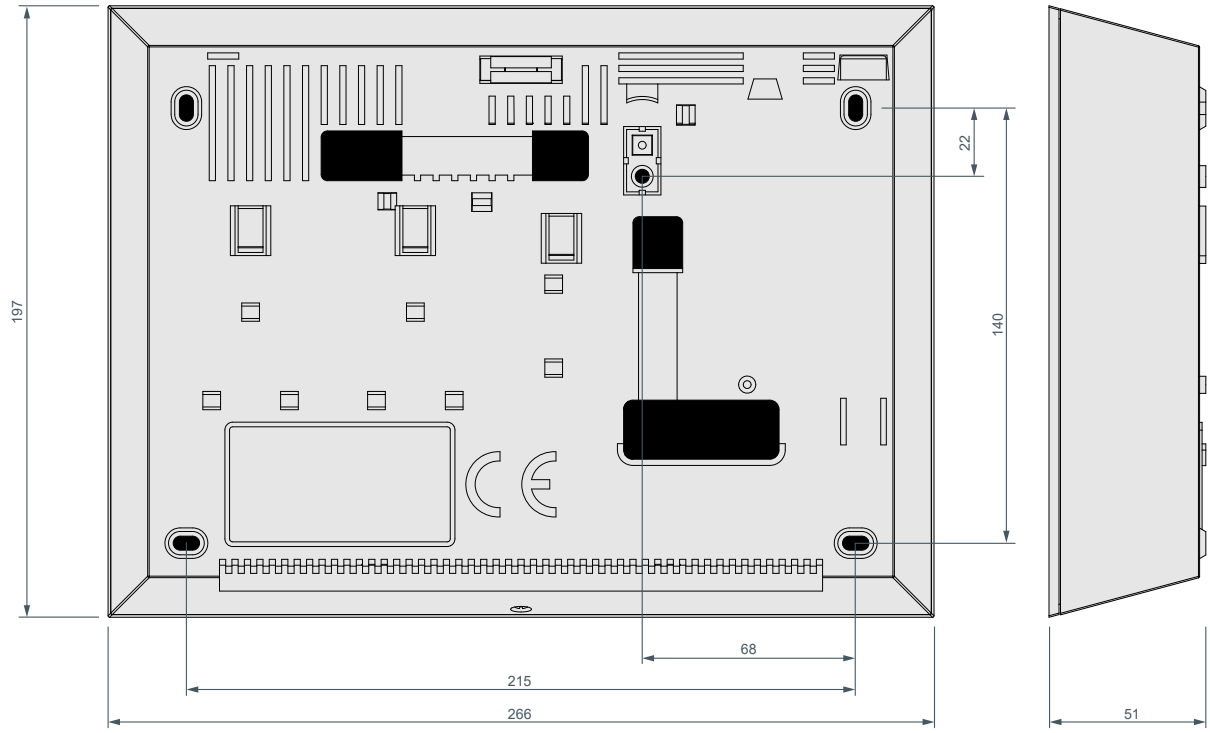
- Funciones vocales: buzón de voz, menú guiado, avisador local, escucha ambiental (Sol/G)
- Funciones domóticas: activaciones temporizadas
- Gestión de escenarios antiintrusión y domóticos

Conectividad

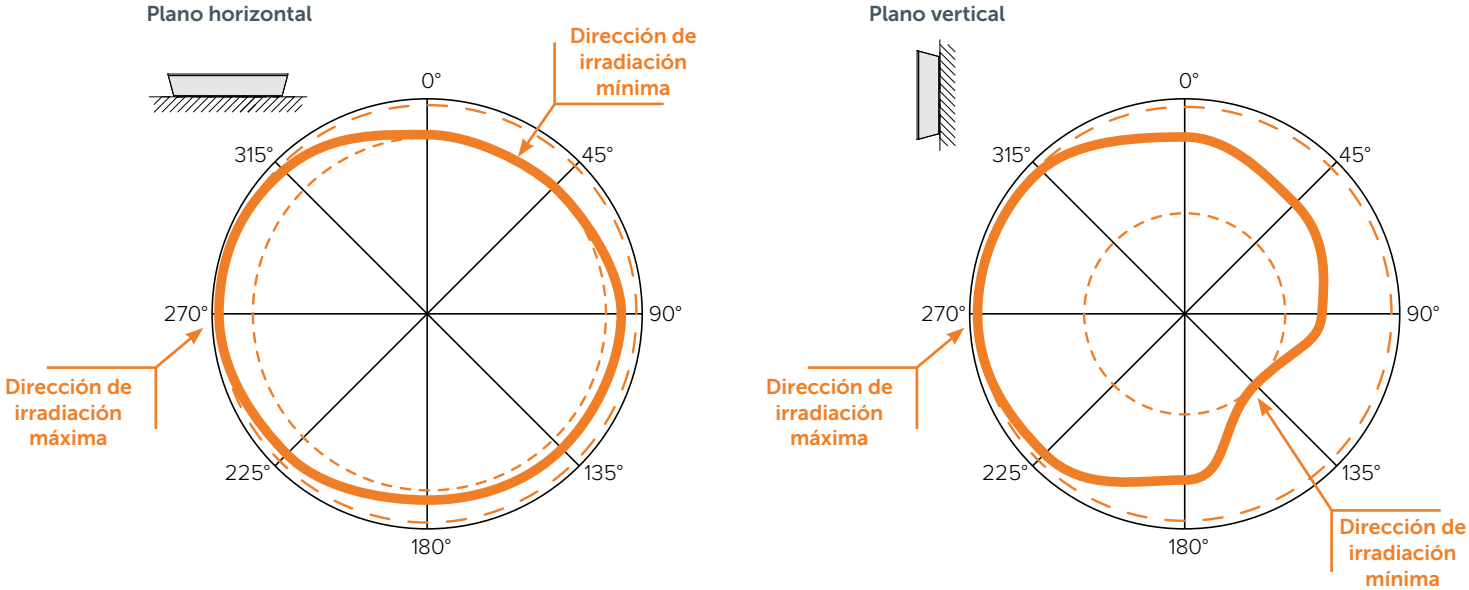
Opcionalmente, Sol puede gestionarse mediante **Inim Cloud**, gracias a la conectividad de red disponible con los módulos Sol-WiFi, Sol-LAN/S y Sol-2G/3G/4G. Basta con conectar la central al router del sistema y la central se conecta automáticamente a INIM Cloud, sin necesidad de programaciones avanzadas de router/gateway/conmutador. La conexión a INIM Cloud no es obligatoria, sin embargo garantiza una serie de servicios suplementarios tanto para el instalador como para el usuario. En efecto, ambos tendrán a disposición un acceso web para poder controlar sus instalaciones desde cualquier navegador.

- Conectividad LAN con los módulos opcionales y con servicios Inim Cloud, DHCP, NTP y cifrado AES
- Conectividad PSTN, GSM, GPRS, 3G y 4G con avisador vocal, digital, SMS
- Conexión a Cloud con gestión del canal de backup
- Transmisión simultánea de los eventos en Inim Cloud y otros canales PSTN, GSM disponibles

Dimensiones



Lóbulos espaciales de radiación de ondas



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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

	Centrales Sol	
	Sol/S	Sol/G
Características del hardware		
Pantalla	No	LCD monocromático 192x64 pixel
Teclado	No	Sensible al tacto
LED de señalización	7	4
Micrófono	No	Sí
Zumbador/altavoz	No	Sí
Sirena incorporada	Sí	
Lector integrado	Sí	
Número máximo de terminales en el sistema y número de terminales con posibilidad de mapeo o reasignación al sistema	30	
Terminales incorporadas (que pueden configurarse como entrada/salida)	2	
Relé programable incorporado en la tarjeta principal	Sí	
Salidas 12V programables	1	
Áreas gestionables	5	
Conectividad IP	Opcional (mediante módulos Sol-LAN/S, Sol-WiFi)	
Comunicación digital SIA-IP	Opcional (mediante módulos Sol-LAN/S, Sol-WiFi)	
Comunicación en líneas telefónicas PSTN	Opcional (mediante módulo Sol-PSTN)	
Comunicación en líneas de radio móviles	Opcional (mediante módulo Sol-2G/3G/4G)	
Funciones voz	Opcional (mediante tarjeta SmartLogos30M)	
Alimentador: corriente máxima en I-BUS	200 mA	
Alimentador: corriente máxima en el terminal +AUX	100 mA	
Alimentador: corriente máxima para las salidas open collector	250mA (con fuente de alimentación externa)	
Alimentador: corriente máxima para recarga de batería	1A	
Tiempo máximo para recarga de la batería	3 h	
Batería tampón	NiMH 7.2V 2200mAh	
Control carga batería en función de la temperatura	Sí	
Control de la eficiencia de la batería	Sí	
Puerto USB	Sí	
Aplicaciones de usuario para móvil o tableta (Android/iOS)	Sí	
Aplicación de instalador para móvil o tableta (Android/iOS)	Sí	
Funciones en la nube con servicios Inim Cloud	Sí	
Posibilidad de reprogramación del firmware de la central	Sí	
Dimensiones (HxAxP)	197 x 266 x 51 mm	
Peso	1100 g	
Dispositivos en I-Bus		
Autoaprendizaje periféricas en el I-Bus	Sí	
Lectores de proximidad nBy	1	
Transceptores Air2 - BS200 (con búsqueda automática del canal)	1	
Dispositivos inalámbricos serie Air2		
Contactos magnéticos, detectores de infrarrojos, detectores de doble tecnología y detectores de humo	30	
Teclados inalámbricos (con BS200 adicionales)	8	
Sirenas inalámbricas (con BS200 adicional)	8	
Llaves remotas *	≤ 150	
Autentificación		
Códigos instalador	2	
Códigos de usuario (con temporizadores asociados)	50	
Llavero nKey o tarjeta nCard de proximidad (con temporizadores asociados)*	≤ 150	
Comunicación telefónica		
Números telefónicos	15	
Control de presencia de línea telefónica	Sí	
Comunicador de voz automático (opción SmartLogos30M, véase también funciones de voz)	Sí (con módulos opcionales)	
Comunicador digital automático incorporado (Contact ID, SIA-IP, impulsos)	Sí (con módulos opcionales)	

*La suma de las llaves remotas y de los llaveros de proximidad debe ser menor o igual a 150

SOL

Terminales de entrada (zonas)

Autoaprendizaje balanceo de las zonas*	Sí
Gestión de dos zonas separadas en cada terminal de entrada	Sí
Terminales de entrada en central para sensores de choque y persianas	2
Umbrales de las zonas de entrada programables	Sí
Calibración de los umbrales de las entradas*	Sí

*Patente en tramitación

Otras características

Temporizador semanal con dos franjas horarias al día (cada uno con 15 períodos de excepción)	20
Gestión de la hora legal/solar	Sí
Actualización automática de fecha/hora con NTP	Sí
Escenarios de introducción programables (configuración de estado de zonas y del estado de las salidas)	30
Tipos de macro para acciones inmediatas	38
Iconos programables	80
Número de eventos capaces de generar acciones	2830
Eventos memorizables en el registro	4000
Selección de los eventos que hay que guardar	Sí
Gestión macro mediante teclas de función (12) y teclas numéricas (10) de los teclados	Sí
Gestión macro desde LED (4) en los lectores nBy	Sí
Matriz de generación de acciones basada en eventos	Sí
Generación de acción cuando sucede el evento	Sí
Generación acción al restablecimiento del evento	Sí
Prueba de las zonas desde el teclado	Sí
Software de programación en ambiente Windows	Sí
Grado de seguridad	2
Clase ambiental	II
Clase de aislamiento	II

Conformidad

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

CÓDIGOS DEL PEDIDO

SOL-30S: central antiintrusión de hasta 30 dispositivos, panel frontal de LED
SOL-30G: central antiintrusión de hasta 30 dispositivos, pantalla LCD gráfica y teclado táctil
Sol-LAN/S: interfaz LAN
Sol-PSTN: interfaz PSTN
Sol-2G: interfaz 2G, GPRS
Sol-3G: interfaz 2G, GPRS, 3G
Sol-4G: interfaz 2G, GPRS, 3G, 4G
Sol-WiFi: interfaz WiFi
Smatlogos30M: tarjeta vocal

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

Timbro distributore Inim

DCSTINS0SOLE-130-20230124