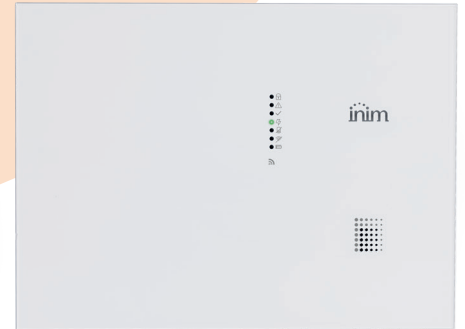


CE EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50131-6
EN 50131-10
EN 50136-1
EN 50136-2
EN 50130-4
EN 50130-5
CEB T031

SOL

UNIDADES CENTRAIS ANTI-INTRUSÃO



Modelos de unidades centrais

Sol é uma família de unidades centrais via rádio criada para garantir instalações rápidas e simplificadas em pequenas áreas residenciais e comerciais.

Está disponível em 2 modelos (Sol/S, Sol/G), com 30 terminais de rádio, 5 áreas e até 4000 eventos na memória.

É possível conectar um transceptor Air2-BS200 e um leitor nBy adicionais.

Sol assegura segurança certificada ao mais alto nível. O sistema está em conformidade com o grau de segurança 2 da norma EN 50131 e com o grau ATS6 da norma EN 50136.

- Cobertura via rádio: 4,5Km em ar livre
- 2 modelos:
 - **Sol/S**: unidade central com painel frontal sem ecrã e sem teclado, com 7 LEDs
 - **Sol/G**: unidade central com painel frontal dotado de ecrã LCD monocromático, teclado sensível ao toque e 4 LEDs
- Alimentador de faixa estendida 100-240V~ -15% +10% 50/60 Hz
- Bateria de reserva recarregável de níquel-hidreto metálico (Ni-MH) de 2200 mAh
- Correntes máximas:
 - 200 mA em periféricos adicionais (transceptor Air2-BS200 e leitores nBy)
 - 100 mA em terminais + AUX
 - 250 mA nos terminais de coletor aberto T1 e T2 (com fonte de alimentação externa)
- 2 terminais cablados
- 5 áreas
- Até 30 terminais via rádio
- Até 8 teclados via rádio Aria/W
- Até 8 sirenes via rádio Hedera eSmarty/W
- Até 4000 eventos graváveis na memória
- Conformidade de todos os modelos com a norma EN 50131 Grau 2
- Porta USB integrada
- Módulos/placas opcionais:
 - **Sol-WiFi**: conectividade IP em redes WiFi, padrão IEEE 802.11b/g/n (redes de 2.4 GHz)
 - **Sol-LAN/S**: conectividade IP em redes LAN cabladas
 - **Sol-2G/3G/4G**: conectividade GSM/GPRS/UMTS/HSPA em redes de telefonia móvel 2G/3G/4G
 - **Sol-PSTN**: conectividade com linha telefónica cablada PSTN

Controlo

- Aplicativo para técnico instalador **InimTech Security**: programação rápida, sistema com tecnologia «QuickGo» com notificações de tipo push, geolocalização das unidades centrais e avarias, multicentral e multiplataforma.
- Software de programação dedicado **Sol/STUDIO**
- Firmware atualizável em modo «seguro» a partir do software de programação Sol/STUDIO
- Menu do utilizador guiado em caso de alarme
- Menu de programação guiado textual
- Aplicativo para utilizador: notificações de tipo push para gerenciar a segurança e a domótica
- Gestão ponto-a-ponto ou Cloud multicentral e multiplataforma

Funções

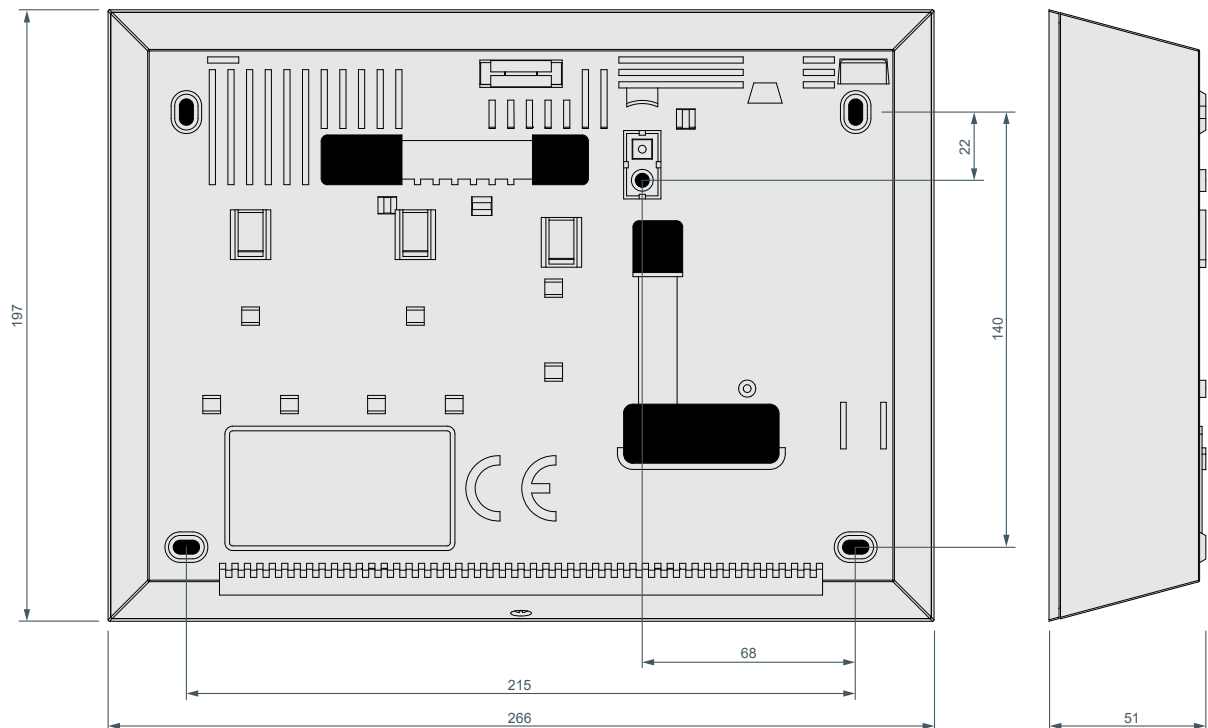
- Funções vocais: correio de voz, menu guiado, avisador local, escuta ambiental (Sol/G)
- Funções domóticas: ativações temporizadas
- Gestão de cenários anti-intrusão e domóticos

Conectividade

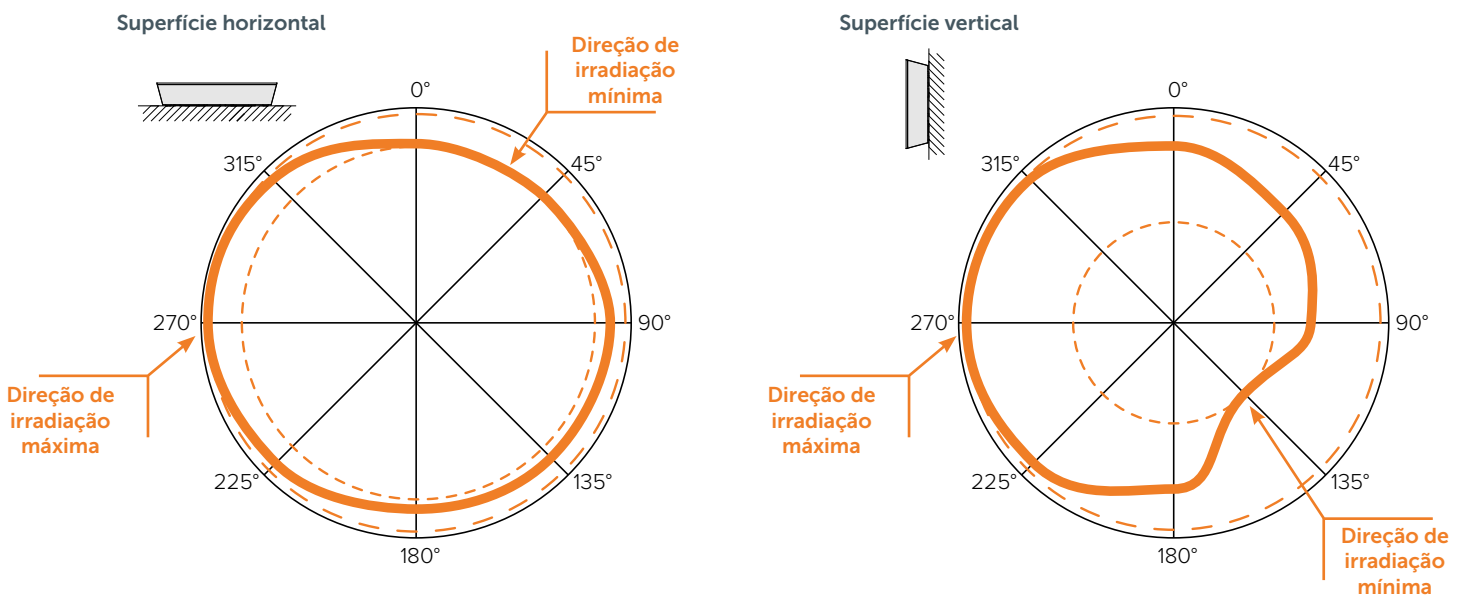
Sol é opcionalmente gerenciada por **Inim Cloud** graças à conectividade de rede disponível com os módulos Sol-WiFi, Sol-LAN/S e Sol-2G/3G/4G. É suficiente conectar a unidade central ao roteador do sistema: desta forma, a unidade alcança automaticamente INIM Cloud, excluindo a necessidade de programações avançadas de roteadores/portas de ligação/interruptores. A conexão a INIM Cloud não é obrigatória, mas garante uma série de serviços suplementares tanto para o técnico instalador quanto para o utilizador final. Ambos terão à disposição, de fato, um acesso Web para gerenciar os seus sistemas a partir de qualquer navegador.

- Conectividade LAN com os módulos opcionais e os serviços Inim Cloud, DHCP, NTP e encriptação AES
- Conectividade PSTN, GSM, GPRS, 3G e 4G com avisador vocal, digital, SMS
- Conexão ao Cloud com gestão do canal de reserva
- Transmissão contemporânea dos eventos em Inim Cloud e outros canais PSTN, GSM disponíveis

Dimensões



Lobos espaciais de irradiação via rádio



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Unidades centrais Sol

Sol/S Sol/G

Características do hardware

	Sol/S	Sol/G
Ecrã	Não	LED monocromático 192x64 pixel
Teclado	Não	Área de função sensível ao toque
LED de sinalização	7	4
Microfone	Não	Sim
Sinalizador sonoro/Altifalante	Não	Sim
Sirene integrada		Sim
Leitor integrado		Sim
Número máximo de terminais no sistema e número de terminais mapeáveis ou recolocáveis no sistema		30
Terminais a bordo (dos quais configuráveis como entrada/saída)		2
Relé programável a bordo da placa principal		Sim
Saídas 12 V programáveis		1
Áreas gerenciáveis		5
Conectividade IP	Opcional (mediante módulos Sol-LAN/S, Sol-WiFi)	
Comunicação digital SIA-IP	Opcional (mediante módulos Sol-LAN/S, Sol-WiFi)	
Comunicação em linhas telefónicas PSTN	Opcional (mediante módulo Sol-PSTN)	
Comunicação em canal radiomóvel	Opcional (mediante módulo Sol-2G/3G/4G)	
Funções voz	Opcional (mediante placa SmartLogos30M)	
Alimentador: corrente máxima em I-BUS		200mA
Alimentador: corrente máxima no terminal +AUX		100mA
Alimentador: corrente máxima distribuída às saídas de coletor aberto		250mA (com fonte de alimentação externa)
Alimentador: corrente máxima para recarregar a bateria		1A
Tempo máximo de recarga da bateria		3 horas
Bateria de reserva		NiMH 7,2V 2200 mAh
Verificação da carga da bateria em função da temperatura		Sim
Controlo da eficiência das baterias		Sim
Porta USB		Sim
Aplicativo para utilizador, para telemóveis inteligentes ou tablets (Android/iOS)		Sim
Aplicativo para técnico instalador, para telemóveis inteligentes ou tablets (Android/iOS)		Sim
Funções de Cloud com serviços Inim Cloud		Sim
Reprogramabilidade do firmware da unidade central		Sim
Dimensões (HxLxP)		197 x 266 x 51 mm
Peso		1100 g

Dispositivos em I-BUS

Autoaprendizagem periféricos em I-Bus	Sim
Leitores de proximidade nBy	1
Transcetores Air2 - BS200 (com procura automática do canal)	1

Dispositivos via rádio da série Air2

Contactos magnéticos, detetores de infravermelhos, detetores de dupla tecnologia e detetores de fumo	30
Teclados sem fio Aria/W (com BS200 adicional)	8
Sirene sem fio Hedera (com BS200 adicional)	8
Chaves com comando via rádio *	≤ 150

Autenticação

Código de instalador	2
Códigos de utilizador (com temporizadores associados)	50
Chaveiro nKey ou cartão nCard de proximidade (com temporizadores associados)*	≤ 150

Comunicação telefónica

Números de telefone	15
Controlo da presença da linha telefónica	Sim
Comunicador vocal automático (opção SmartLogos30M, veja também funções vocais)	Sim (com módulos opcionais)
Comunicador digital automático integrado (Contact ID, SIA-IP, impulsos)	Sim (com módulos opcionais)

* A soma das chaves com comando via rádio e dos chaveiros utilizados deve ser inferior ou igual a 150

Terminais de entrada (zonas)

Autoaprendizagem balanceamento das zonas*	Sim
Gestão de duas zonas separadas em cada terminal de entrada	Sim
Terminais de entrada na unidade central para os sensores de choque e das persianas	2
Limiares das zonas de entrada programáveis	Sim
Calibração dos limiares das entradas*	Sim

*Patente depositada

Características suplementares

Temporizadores semanais com duas faixas horárias por dia (cada um com 15 períodos de exceção)	20
Gestão hora legal/solar	Sim
Atualização automática de data/hora com NTP	Sim
Cenários introdutivos programáveis (configuração do estado das áreas e das saídas)	30
Tipos de macro para ações imediatas	38
Ícones programáveis	80
Número de eventos capazes de desencadear ações	2830
Eventos memorizáveis no registo	4000
Escolha dos eventos a memorizar	Sim
Gestão de macro através das teclas de função (12) e teclas numéricas (10) do teclado	Sim
Gestão de macro através de LEDs (4) de leitores nBy	Sim
Matriz de geração de ações baseada em eventos	Sim
Geração de ação após ocorrência de evento	Sim
Geração de ação após restauração de evento	Sim
Testes das zonas a partir do teclado	Sim
Software de programação em ambiente Windows	Sim
Grau de segurança	2
Classe ambiental	II
Classe de isolamento	II

Conformidade

EN 50131-3	Grau 2
EN 50131-6	Grau 2 - AT56

— CÓDIGOS DE ENCOMENDA

SOL-30S: unidade central anti-intrusão de até 30 dispositivos, painel frontal de LED

SOL-30G: unidade central anti-intrusão de até 30 dispositivos, ecrã LCD gráfico e teclado sensível ao toque

Sol-LAN/S: interface LAN

Sol-PSTN: interface PSTN

Sol-2G: interface 2G, GPRS

Sol-3G: interface 2G, GPRS, 3G

Sol-4G: interface 2G, GPRS, 3G, 4G

Sol-WiFi: interface WiFi

Smatlogos30M: placa de voz



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

info@inim.biz _ www.inim.biz