EN 50131-1
EN 50131-4
EN 50130-4
EN 50130-5
CEB T031

Smarty

Sirene interna

Manual de instalação e programação

inim

Tabela de conteúdos

1. Descrição Smarty 3
   1.1 Descrição das peças 4
   1.2 Placa de terminais 5
   1.3 Especificações técnicas de Smarty 5
2. Funcionamento da sirene 6
   2.1 Tipos de sinalizações 6
3. Instalação de Smarty 7
   3.1 Ligações com a central 7
4. Informações gerais 9
   4.1 Sobre este manual 9
   4.2 Dados do Fabricante 9
   4.3 Garantia 9
   4.4 Garantia limitada 10
   4.5 Documentação para os utilizadores 10
   4.6 Eliminação do produto 10

1. Descrição Smarty

As sirenes Smarty foram projetadas para rápidas e funcionais instalações internas. A gestão através de microcontrolador permite garantir sempre a sua plena eficiência e fiabilidade.

A ativação da sinalização é efetuada alimentando a sirene. Um terminal de entrada permite selecionar a modalidade de ativação, com a regulação da emissão sonora.

O dispositivo é também dotado de um sistema de anti-abertura e de uma saída para a sinalização de sabotagem à central anti-intrusão.

Modelos

- Smarty/SIB: sirene para interior, de cor branca
- Smarty/GIB: sirene para interior de cor branca com pisca-pisca LED

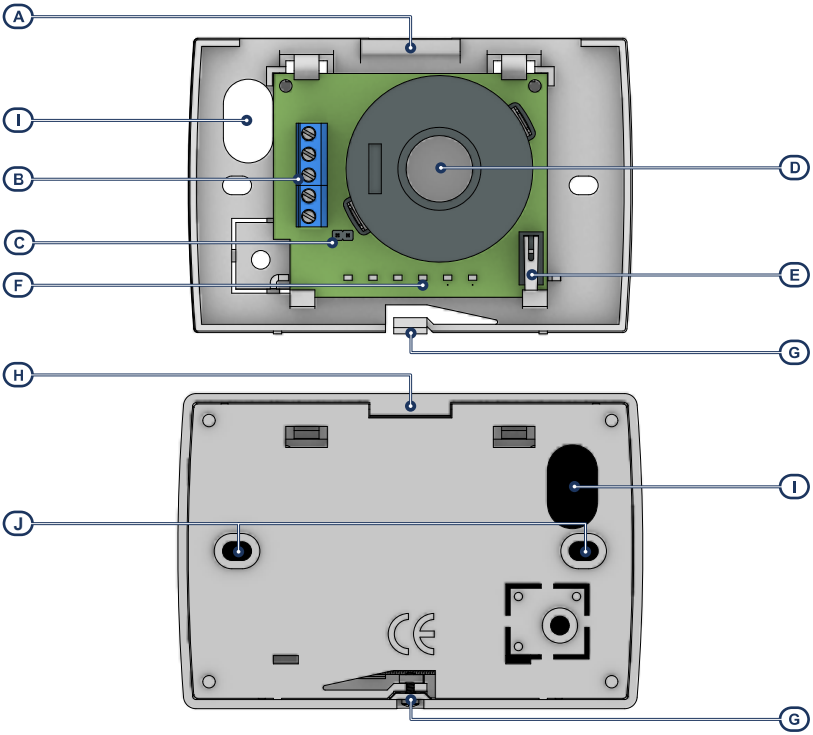
Funções

- Altifalante piezoelétrico
- Sinalizador luminoso a LED de alta intensidade (somente Smarty/GIB)
- Dispositivo antiabertura
- Grau de proteção IP30
- Entrada de alimentação e de ativação de alarme
- Entrada de regulação da sinalização acústica (INPUT)

Conteúdo do pacote

- Sirene Smarty
- 2 buchas com parafuso para a fixação no muro
- Guia de instalação

1.1 Descrição das peças



[A]	Alojamento para o pino da tampa
[B]	Placa de terminais
[C]	Conectores para a regulação sonora (somente Smarty/GIB)
[D]	Altifalante piezoelétrico
[E]	Micro-interruptor sabotagem: abertura
[F]	Intermitente LED (somente Smarty/GIB)
[G]	Parafuso de fecho da tampa Gancho de mola
[H]	Pino da tampa
[I]	Orifício passa-cabos
[J]	Orifícios de fixação

1.2 Placa de terminais

nº	símbolo	descrição
1	+	Terminal positivo da alimentação
2	-	Terminal negativo da alimentação
3	INPUT	Entrada para a seleção da modalidade de ativação
4 - 5	TAMPER	Saída para a sinalização de sabotagem

1.3 Especificações técnicas de Smarty

Tipo de dispositivo de sinalização	Para uso interno, alimentada remotamente
Tensão de alimentação	
nominal	13,8 V ⎓
faixa	de 13,2 a 14 V ⎓
Absorção	
em repouso	0 mA
máximo	130 mA
Tipo de saída acústica	Com tons
Pressão sonora (l=1m)	99 dB(A) Certificado somente o volume máximo
Frequência de ressonância acústica	2500 Hz
Intermitências por minuto	60
Tempo máximo de alarme	8 min
Condições ambientais de funcionamento	
Temperatura	de -10 a +40°C
Humidade relativa	≤ 93% sem condensação
Grau de proteção	IP30
Grau de segurança	2
Classe ambiental	II
Dimensões (L x A x P)	111 x 75 x 30 cm
Peso (sem bateria)	110 g

2. Funcionamento da sirene

2.1 Tipos de sinalizações

Pisca-pisca (somente Smarty/GIB)

O sinal luminoso de alta intensidade é obtido através de LEDs de alta eficiência (*Descrição das peças, [F]*) que, com um baixo consumo, consentem uma longa autonomia.

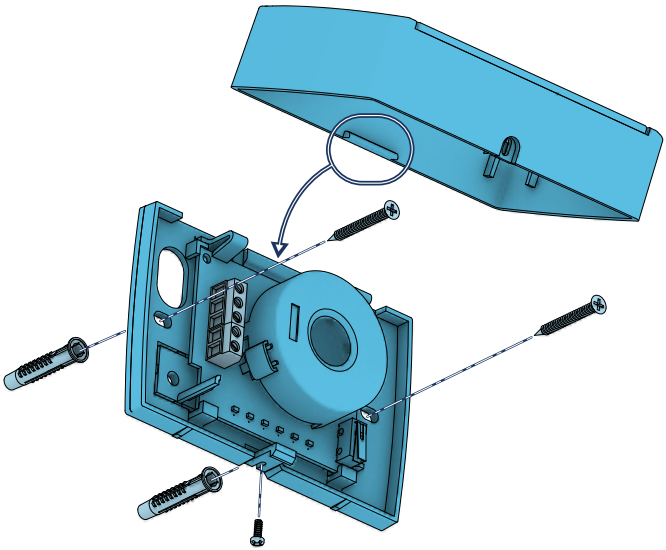
Sinalização sonora

O altifalante emite uma sinalização sonora cujo o som pode ser regulado por meio do terminal “**INPUT**” e a inserção do jumper nos específicos conectores (*Descrição das peças, [C]*).

Saída TAMPER

É possível comunicar à central a sabotagem da sirene conectando os terminais “**TAMPER**” a uma entrada da própria central (*Conexões extra*).

3. Instalação de Smarty



1. Escolher uma posição adequada para a instalação.

   A sirene deve ser posicionada sobre uma superfície plana e numa posição dificilmente alcançável mas bem visível, de modo que seja um deterrente contra eventuais tentativas de arrombamento.

2. Cortar a alimentação dos cabos.

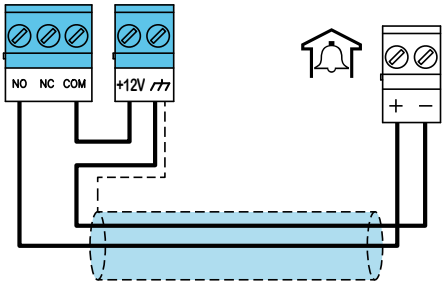
3. Remover a tampa tirando o parafuso e levantando o gancho da base (*Descrição das peças, [G]*).
4. Passar os cabos através do orifício no prensa-cabos (*Descrição das peças, [I]*).
5. Fixar a base de plástico, com os parafusos fornecidos, através dos furos de fixação.
6. Cablar a sirene.
7. Fechar a tampa centrando o pino na sua posição na base e fazendo girar ao redor até que o gancho de mola dispare.
   O microinterruptor de sabotagem (*Descrição das peças, [E]*) fecha-se.

3.1 Ligações com a central

Em seguida são indicados todos os tipos de conexão possíveis entre uma sirene Smarty e uma central anti-intrusão Inim Electronics.

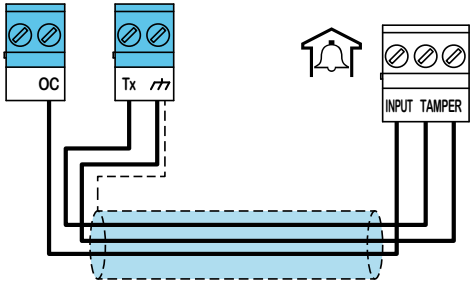
Cada tipo de conexão realiza-se por meio da placa de terminais presente na placa (*Descrição das peças, [B]*).

Conexão de 2 cabos



A ativação da sinalização é efetuada alimentando o dispositivo.

Conexões extra



O terminal “INPUT” e a inserção do jumper nos conectores específicos (*Descrição das peças, [C]*) permitem regular a emissão sonora:

Modelo	Jumper	Terminal “INPUT”	
		aberto	fechado de massa
Smarty/SIB	Não disponível	Volume máximo	Volume reduzido
Smarty/GIB	Não inserido	Volume máximo	Volume reduzido
	Inserido	Volume máximo	Volume nulo

A sabotagem da sirene pode ser comunicada à central conectando os terminais “**4**” e “**5**” (“TAMPER”) a uma entrada da própria central.

4. Informações gerais

4.1 Sobre este manual

Código do manual: DCMIINP0SMARTY

Revisão: 120

Copyright: As informações contidas neste documento são de propriedade exclusiva da Inim Electronics S.r.l.. Não é autorizada qualquer reprodução ou modificação sem a prévia autorização por parte da Inim Electronics S.r.l.. Todos os direitos reservados.

4.2 Dados do Fabricante

Fabricante: Inim Electronics S.r.l.
Sítio de produção: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Monteprandone (AP), Italy
Tel.: +39 0735 705007
Fax: +39 0735 734912
e-mail info@inim.biz
Sítio da internet: www.inim.biz

O pessoal autorizado pelo fabricante a reparar ou substituir qualquer parte do sistema é autorizado a intervir apenas em dispositivos comercializados com a marca Inim Electronics.

4.3 Garantia

Inim Electronics S.r.l. garante ao comprador original que este produto estará livre de defeitos de material e mão de obra para a sua utilização normal durante um período de 24 meses.

Como a Inim Electronics não faz a instalação de este produto de forma directa e devido à possibilidade de que o produto seja utilizado com outros equipamentos não aprovados pela Inim Electronics, não podemos garantir o produto contra a perda de qualidade, desempenho, degradação ou por danos que sejam resultado do uso de produtos, peças ou outros elementos substituíveis (como os consumiveis) que não tenham sido fabricados ou recomendados pela Inim Electronics. A obrigação e a responsabilidade do Vendedor sob esta garantia está expressamente limitada à reparação ou substituição, conforme o critério do Vendedor, dos produtos que não cumpram as especificações. Em nenhum caso, a Inim Electronics será responsável perante o comprador o perante terceiros, por qualquer perda ou dano, direta ou indiretamente, decorrente do uso ou acidente, incluindo, de forma ilimitada, qualquer prejuízo por cesse de lucros, bens roubados ou reclamações de terceiros, ocasionados por produtos defeituosos, pela instalação ou pela utilização imprópria ou incorrecta deste produto.

Esta garantia é aplicável somente para defeitos nas peças e mão de obra que correspondam à utilização normal. Não cobre danos causados por utilização imprópria ou negligente, incendios, cheias, vendavais ou relâmpagos, actos de vandalismo, utilização e desgaste.

A Inim Electronics S.r.l. poderá optar entre a reparação ou a substituição dos produtos com defeitos. A utilização indevida ou com fins diferentes aos aqui mencionados causará a anulação desta garantia. Para obter mais informação sobre esta garantia, entre em contacto com o distribuidor autorizado ou visite a nossa página web.

4.4 Garantia limitada

Inim Electronics S.r.l. não será responsável perante o comprador nem nenhuma outra pessoa, pelos danos causados pelo armazenamento inadequado, nem pela manipulação ou má utilização deste produto.

A instalação deste Produto deve ser feita exclusivamente por pessoas indicadas pela Inim Electronics. A instalação deve ser feita de acordo com as nossas instrucões no manual do produto.

4.5 Documentação para os utilizadores

Declarações de Desempenho, Declarações de Conformidade e Certificados relativos aos produtos Inim Electronics S.r.l. podem ser descarregados gratuitamente no endereço da internet www.inim.biz, acedendo à área reservada e seleccionando «Certificações» ou requisições ao endereço e-mail info@inim.biz ou solicitados, por correio normal, ao endereço indicado neste manual.

Os manuais podem ser descarregados gratuitamente no endereço da internet www.inim.biz, após ter-se autenticado com as próprias credenciais, diretamente acessando a página de cada produto.

4.6 Eliminação do produto

Documento informativo sobre a eliminação dos equipamentos elétricos e eletrónico (aplicável nos Países com sistemas de recolha seletiva

O símbolo do bidão barrado presente na aparelhagem ou na embalagem indica que o produto deve ser recolhido separadamente dos outros detritos no final de sua vida útil. Portanto, o utilizador deverá entregar o equipamento cuja vida útil terminou aos centros de recolha seletiva dos resíduos eletrotécnicos e eletrónicos da própria zona. Como alternativa à gestão autónoma é possível entregar o equipamento a eliminar ao revendedor, ao adquirir um novo equipamento de tipo equivalente. Junto aos revendedores de produtos eletrónicos cuja superfície de venda seja de pelo menos 400 m2 , para além disso é possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos eletrónicos a eliminar com dimensões inferiores a 25 cm. A recolha seletiva adequada para a ativação sucessiva da aparelhagem entregue à reciclagem, tratamento e eliminação compatível com o ambiente contribui para evitar possíveis efeitos negativos no próprio ambiente e para a saúde, favorecendo a reutilização e ou reciclagem dos materiais com os quais a aparelhagem é composta.

Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Monteprandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ **www.inim.biz**

DCMIINP0SMARTY-120-20220603