



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



Smarty

Sirena de interior con indicador luminoso

Manual de instalación y programación

inim[®]



Tabla de contenidos

1. Descripción de Smarty	3
1.1 Descripción de las piezas	4
1.2 Tablero de bornes	5
1.3 Especificaciones técnicas de Smarty	5
2. Funcionamiento de la sirena	6
2.1 Tipos de señales	6
3. Instalación de Smarty	7
3.1 Conexiones con la central	7
4. Informaciones generales	9
4.1 Sobre este manual	9
4.2 Datos del fabricante	9
4.3 Garantía	9
4.4 Garantía limitada	10
4.5 Documentación para los usuarios	10
4.6 Eliminación del producto	10

1. Descripción de Smarty

Las sirenas Smarty están diseñadas para instalaciones interiores rápidas y funcionales. La gestión mediante microcontrolador permite garantizar siempre la plena eficiencia y fiabilidad.

La activación de la señalización (sonora y luminosa) se realiza suministrando la alimentación a la sirena. Un borne de entrada permite seleccionar el modo de activación, con la regulación de la emisión sonora.

El dispositivo también está equipado con un sistema antiapertura y una salida para la señalización de sabotaje a la central antiintrusión.

Modelos

- Smarty/SIB: sirena para interiores, de color blanco
- Smarty/SIR: sirena para interiores, de color rojo
- Smarty/GIB: sirena para interiores, de color blanco con indicador luminoso de LED
- Smarty/GIR: sirena para interiores, de color rojo con indicador luminoso de LED

Funciones

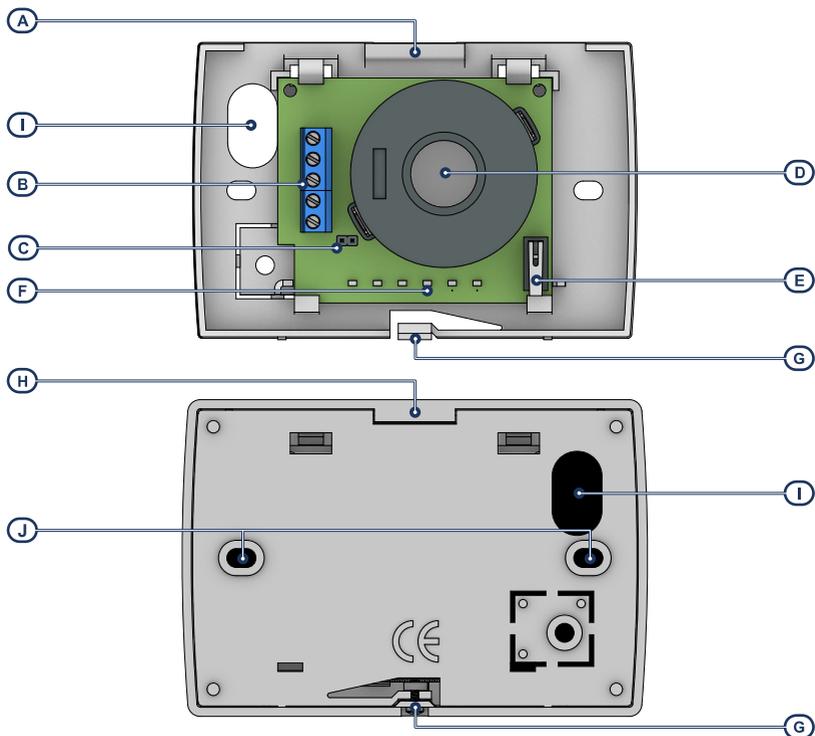
- Altavoz piezoeléctrico
- Testigo de LED de alta intensidad (solo Smarty/GI)
- Dispositivo antiapertura
- Grado de protección30
- Entrada de alimentación y activación de la alarma
- Entrada de regulación de señalización sonora (INPUT)

Contenido de la caja

- Sirena Smarty
- 2 tacos con tornillo para la fijación a la pared
- Guía de instalación



1.1 Descripción de las piezas



[A]	Alojamiento para el perno de la tapa
[B]	Tablero de bornes
[C]	Conectores para la regulación sonora (solo Smarty/GI)
[D]	Altavoz piezoeléctrico
[E]	Microinterruptor sabotaje: apertura

[F]	Intermitente de LED (solo Smarty/GI)
[G]	Tornillo de cierre de la tapa Gancho de muelle
[H]	Perno de la tapa
[I]	Orificio pasacables
[J]	Orificios de fijación

1.2 Tablero de bornes

n.	símbolo	descripción
1	+	Borne positivo de alimentación
2	-	Borne negativo de la alimentación
3	INPUT	Entrada para la selección del modo de activación
4 - 5	TAMPER	Salida para la señalización de sabotaje

1.3 Especificaciones técnicas de Smarty

Tipo de dispositivo de señalización	Para uso interno, alimentada a distancia
Tensión de alimentación	
nominal	13,8 V $\overline{\text{---}}$
rango	de 13,2 a 14 V $\overline{\text{---}}$
Absorción	
en reposo	0 mA
máximo	130 mA
Tipo de salida acústica	De tonos
Presión sonora (l=1m, certificado)	volumen máximo 96 dB(A) volumen reducido 80 dB(A)
Frecuencia de resonancia acústica	2500 Hz
Intermitencias por minuto	60 (solo Smarty/GI)
Tiempo máximo de alarma	8 min
Condiciones ambientales de funcionamiento	
Temperatura	de -10 a +40 °C
Humedad relativa	≤ 93 % sin condensación
Grado de protección	IP30
Grado de seguridad	2
Clase ambiental	II
Dimensiones (L x H x P)	111 x 75 x 30 mm
Peso (sin baterías)	110 g
Colores	blanco, rojo



2. Funcionamiento de la sirena

2.1 Tipos de señales

Luz intermitente (solo Smarty/GI)

La señal luminosa de alta intensidad se obtiene por medio de un LED de alta eficiencia (*Descripción de las piezas, [F]*) que, con su consumo reducido, permiten una gran autonomía.

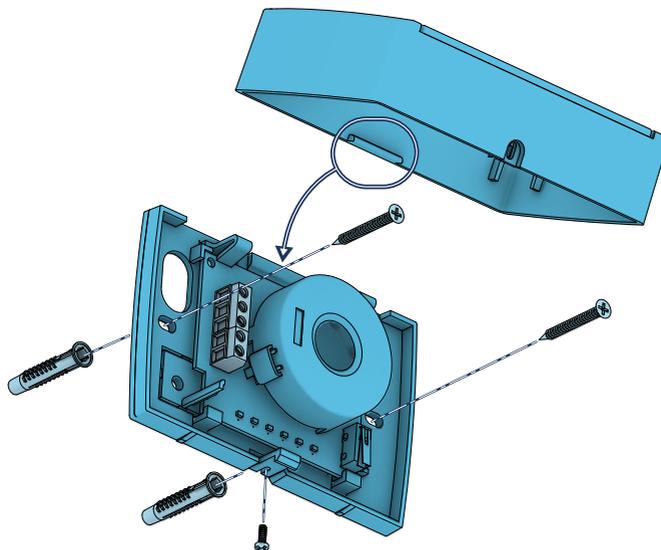
Señalización audible

El altavoz emite una señal sonora cuyo sonido es ajustable a través del terminal «**INPUT**» y la inserción del puente en los conectores correspondientes (*Descripción de las piezas, [C]*).

Salida TAMPER

Es posible comunicar el sabotaje de la sirena a la central conectando los terminales «**TAMPER**» a una entrada de la central (*Conexiones extra*).

3. Instalación de Smarty



1. Escoger una posición apropiada para la instalación.

La sirena debe ser montada en una superficie plana, de tal manera que esté a la vista, pero fuera de alcance, y también sirva como elemento disuasivo de una entrada no autorizada.

2. Quitar la alimentación a los cables.
3. Desmontar la tapa extrayendo el tornillo y levantando el gancho de la base (*Descripción de las piezas, [G]*).
4. Hacer pasar los cables a través del orificio pasacables (*Descripción de las piezas, [I]*).
5. Fijar la base plástica, con los tornillos suministrados, a través de los orificios de fijación.
6. Cablear la sirena.
7. Cerrar la tapa centrando el perno en su alojamiento de la base y haciéndola girar alrededor del mismo hasta que se dispare el gancho de resorte.

El microswitch de sabotaje (*Descripción de las piezas, [E]*) se cierra.

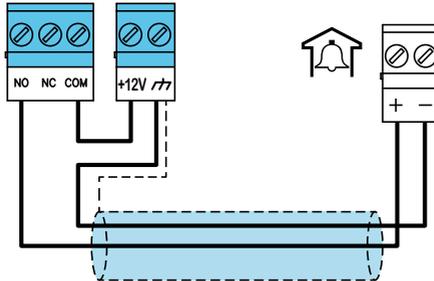
3.1 Conexiones con la central

A continuación se citan todos los tipos de conexión posibles entre una sirena Smarty y una central anti-intrusión Inim Electronics.



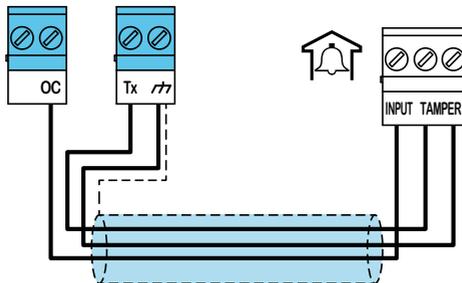
Cada tipo de conexión se realiza mediante el tablero de bornes presente en la ficha (*Descripción de las piezas, [B]*).

Conexión con 2 cables



La activación de la señalización se realiza suministrando la alimentación al dispositivo.

Conexiones extra



El terminal «INPUT» y la inserción del puente en los conectores correspondientes (*Descripción de las piezas, [C]*) permiten regular la salida sonora:

Modelo	Jumper	Terminal «INPUT»	
		abierto	cerrado a masa
Smarty/SI	No disponible	Volumen máximo	Volumen reducido
	No insertado	Volumen máximo	Volumen reducido
Smarty/GI	Insertado	Volumen máximo	Volumen nulo

El sabotaje de la sirena se puede comunicar a la central conectando los terminales «4» y «5» («TAMPER») a una entrada de la central.

4. Informaciones generales

4.1 Sobre este manual

Código del manual: DCMIINS0SMARTY

Revisión: 140

Copyright: El contenido de este manual es propiedad exclusiva de Inim Electronics S.r.l.. Está prohibida cualquier reproducción o modificación sin la autorización previa de Inim Electronics S.r.l.. Todos los derechos están reservados.

4.2 Datos del fabricante

Fabricante: Inim Electronics S.r.l.

Planta de producción: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Monteprandone (AP), Italy

Tel.: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 734912

e-mail: info@inim.it

Web: www.inim.it

El personal autorizado por el fabricante para reparar o sustituir cualquier parte del sistema está autorizado para intervenir sólo en dispositivos comercializados con la marca Inim Electronics.

4.3 Garantía

Inim Electronics S.r.l. garantiza al comprador original que este producto estará libre de defectos de material y mano de obra para su uso normal durante un periodo de 24 meses.

Debido al hecho de que Inim Electronics no realiza la instalación de este producto directamente, y debido a la posibilidad de que el producto sea utilizado con otros equipos no aprobados por Inim Electronics, no podemos garantizar el producto contra la pérdida de calidad, rendimiento o degradación de este producto o pManual de Instalación y Programación daños que resulten del uso de productos, piezas u otros elementos reemplazables (como los consumibles) que no hayan sido hechos o recomendados por Inim Electronics. La obligación y responsabilidad del Vendedor bajo esta garantía está expresamente limitada a reparación o sustitución del producto, conforme el criterio del Vendedor, de aquellos productos que no cumplan las especificaciones. En ningún caso Inim Electronics será responsable ante el comprador o ante terceros, por cualquier pérdida o daño, sea directa o indirecta, como consecuencia directa del uso o accidental, incluyendo, sin limitación, cualesquiera daños por pérdida de beneficios, bienes robados, o reclamaciones por cualquier tercero ocasionadas por productos defectuosos o por la instalación o uso inapropiado o incorrecto de este producto.

Esta garantía se aplica solamente a defectos en piezas y a la mano de obra que correspondan al uso normal. No cubre daños causados por utilización indebida o negligencia, daños causados por incendios, inundaciones, vientos o relámpagos, vandalismo, uso y desgaster.

Inim Electronics S.r.l. tendrá la opción entre reparar o sustituir cualquier producto defectuoso. La utilización indebida o para fines distintos a los aquí mencionados causará la anulación de esta garantía. Para obtener más información acerca de esta garantía, contacte con su distribuidor autorizado o visite nuestra página web.



4.4 Garantía limitada

Inim Electronics S.r.l. no se hace responsable ante el comprador ni ninguna otra persona, por daños resultantes de almacenaje inadecuado, ni por el uso o manipulación indebidos de este producto.

La instalación de este Producto debe realizarse únicamente por personas indicadas por Inim Electronics. Dicha instalación debe hacerse de acuerdo con Nuestras instrucciones en el manual del producto.

4.5 Documentación para los usuarios

Las declaraciones de Prestación, Declaraciones de Conformidad y Certificados relativos a los productos Inim Electronics S.r.l. pueden descargarse gratuitamente de la dirección web www.inim.it accediendo al área reservada y después seleccionando «Certificaciones» o también solicitarse a la dirección e-mail info@inim.it o pedirse por correo ordinario a la dirección indicada en este manual.

Los manuales pueden descargarse gratuitamente de la dirección web www.inim.it, previa autenticación individual con las propias credenciales, accediendo directamente a la página de cada producto.

4.6 Eliminación del producto



Nota informativa sobre la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos (aplicable en los países con sistemas de recogida selectiva)

El símbolo del contenedor tachado que figura en el aparato o en el embalaje indica que el producto, al final de su vida útil, debe ser desechado por separado de los demás residuos. El usuario deberá, por tanto, llevar el equipo llegado al final de su vida a los centros municipales específicos de recogida selectiva para desechos electrotécnicos y electrónicos. Como alternativa a la gestión autónoma, es posible entregar el equipo que se desea eliminar al revendedor, cuando se adquiera un nuevo equipo de tipo equivalente. En los comercios de productos electrónicos con superficie de venta mínima de 400 m² también es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, los productos electrónicos con dimensiones inferiores a 25 cm que se deseen desechar. La adecuada recogida selectiva para enviar posteriormente el equipo desechado al reciclaje, al tratamiento y a la eliminación ambientalmente compatible, contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud, y favorece la reutilización y/o reciclaje de los materiales de los que está compuesto el equipo.



Inim Electronics S.r.l.

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

info@inim.it _ www.inim.it



DCMIINS0SMARTY-140-20240619