



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



Smarty

Sirena da interno con lampeggiatore

Manuale di installazione e programmazione

inim[®]



Indice dei contenuti

1. Descrizione Smarty	3
1.1 Descrizione delle parti	4
1.2 Morsettiera	5
1.3 Specifiche tecniche Smarty	5
2. Funzionamento della sirena	6
2.1 Tipi di segnalazioni	6
3. Installazione di Smarty	7
3.1 Collegamenti con la centrale	7
4. Informazioni generali	9
4.1 Circa questo manuale	9
4.2 Dati del costruttore	9
4.3 Garanzia	9
4.4 Limitazione di responsabilità	9
4.5 Documentazione per gli utenti	10
4.6 Smaltimento del prodotto	10

1. Descrizione Smarty

Le sirene Smarty sono state progettate per rapide e funzionali installazioni da interno. La gestione mediante microcontrollore permette di garantire sempre la piena efficienza ed affidabilità.

L'attivazione della segnalazione (sonora e luminosa) avviene fornendo l'alimentazione alla sirena. Un morsetto di ingresso permette di selezionare la modalità di attivazione, con la regolazione dell'emissione sonora.

Il dispositivo è inoltre dotato di un sistema antiapertura e di un'uscita per la segnalazione di sabotaggio alla centrale anti-intrusione.

Modelli

- Smarty/SIB: sirena per interno, colore bianco
- Smarty/SIR: sirena per interno, colore rosso
- Smarty/GIB: sirena per interno, colore bianco con lampeggiatore a LED
- Smarty/GIR: sirena per interno, colore rosso con lampeggiatore a LED

Funzioni

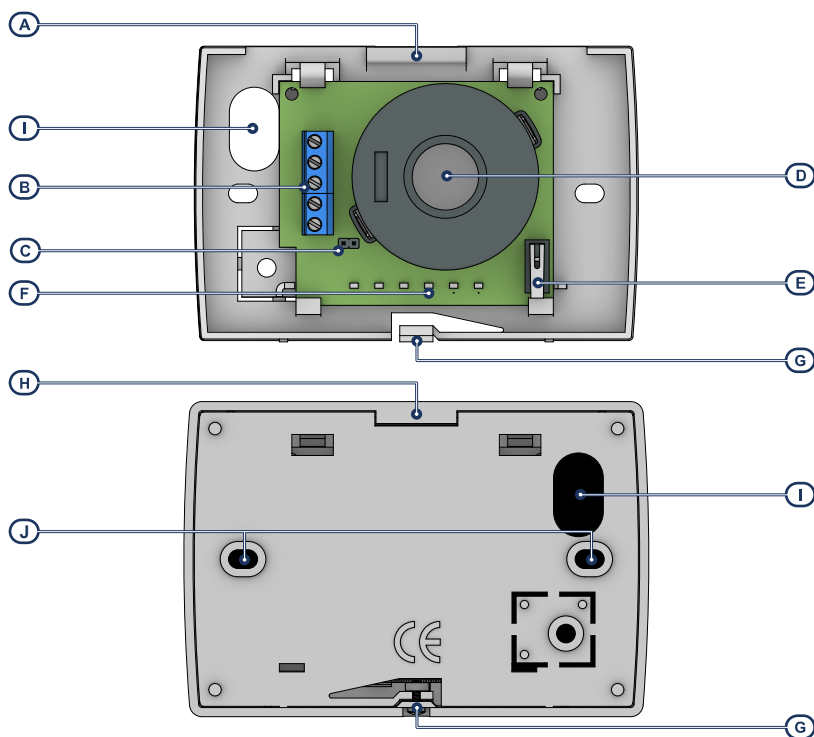
- Altoparlante piezoelettrico
- Segnalatore luminoso a LED ad alta intensità (solo Smarty/GI)
- Dispositivo antiapertura
- Grado di protezione IP30
- Ingresso di alimentazione ed attivazione allarme
- Ingresso di regolazione segnalazione acustica (INPUT)

Contenuto della scatola

- Sirena Smarty
- 2 tasselli con vite per il fissaggio a muro
- Guida di installazione



1.1 Descrizione delle parti



[A]	Sede per il perno del coperchio
[B]	Morsettiera
[C]	Connettori per la regolazione sonora (solo Smarty/GI)
[D]	Altoparlante piezoelettrico
[E]	Microswitch sabotaggio: apertura

[F]	Lampeggiatore LED (solo Smarty/GI)
[G]	Vite chiusura coperchio Gancio a molla
[H]	Perno del coperchio
[I]	Foro passacavi
[J]	Fori di fissaggio

1.2 Morsettiera

n.	simbolo	descrizione
1	+	Morsetto positivo dell'alimentazione
2	-	Morsetto negativo dell'alimentazione
3	INPUT	Ingresso per la selezione della modalità di attivazione
4 - 5	TAMPER	Uscita per la segnalazione di sabotaggio

1.3 Specifiche tecniche Smarty

Tipo di dispositivo di segnalazione	Per uso interno, alimentata da remoto
Tensione di alimentazione	
nominale	13,8 V 
range	da 13,2 a 14 V 
Assorbimento	
a riposo	0 mA
massimo	130 mA
Tipo di uscita acustica	a toni
Pressione sonora (l=1m, certificata)	volume massimo 96 dB(A) volume ridotto 80 dB(A)
Frequenza di risonanza acustica	2500 Hz
Lampeggi al minuto	60 (solo Smarty/GI)
Tempo massimo di allarme	8 min
Condizioni ambientali di funzionamento	
Temperatura	da -10 a +40 °C
Umidità relativa	≤ 93 % senza condensazione
Grado di protezione	IP30
Grado di sicurezza	2
Classe ambientale	II
Dimensioni (L x A x P)	111 x 75 x 30 mm
Peso (senza batterie)	110 g
Colori	bianco, rosso



2. Funzionamento della sirena

2.1 Tipi di segnalazioni

Lampeggiatore (solo Smarty/GI)

Il segnale luminoso ad alta intensità è ottenuto per mezzo di LED ad alta efficienza (*Descrizione delle parti, [F]*) che, con il loro ridotto consumo, consentono una lunga autonomia.

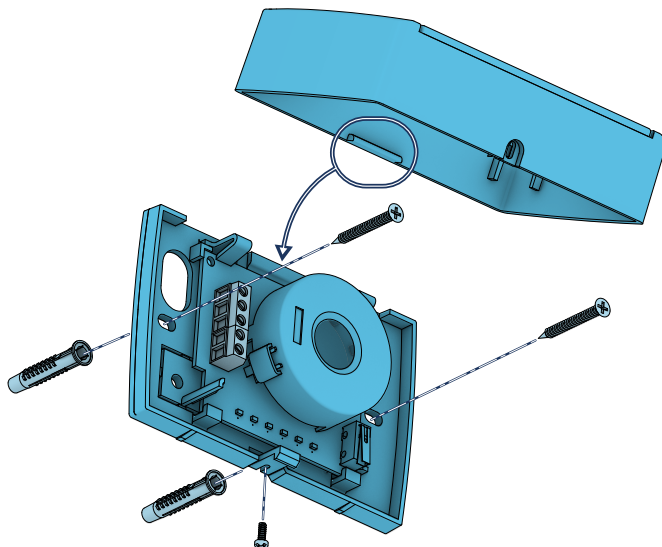
Segnalazione sonora

L'altoparlante emette una segnalazione sonora di cui il suono è regolabile tramite il terminale **"INPUT"** e l'inserimento del ponticello nei connettori appositi (*Descrizione delle parti, [C]*).

Uscita TAMPER

E' possibile comunicare alla centrale il sabotaggio della sirena collegando i terminali **"TAMPER"** ad un ingresso della centrale stessa (*Collegamenti extra*).

3. Installazione di Smarty



1. Scegliere una posizione idonea all'installazione.

La sirena va posizionata su una superficie piana ed in una posizione difficilmente accessibile ma ben visibile in modo che svolga un ruolo da deterrente contro eventuali tentativi di effrazione.

2. Togliere l'alimentazione dai cavi.
3. Rimuovere il coperchio rimuovendo la vite e sollevando il gancio della base (*Descrizione delle parti, [G]*).
4. Fare passare i cavi attraverso il foro passacavi (*Descrizione delle parti, [I]*).
5. Fissare la base in plastica, con le viti fornite, attraverso i fori di fissaggio.
6. Cablare la sirena.
7. Chiudere il coperchio centrando il perno nell'apposita sede sulla base e facendolo ruotare attorno a questo finchè il gancio a molla non scatta.
Il microswitch di sabotaggio (*Descrizione delle parti, [E]*) si chiude.

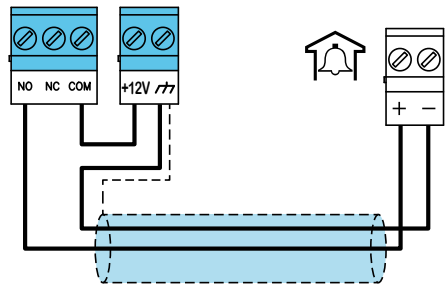
3.1 Collegamenti con la centrale

Di seguito si riportano tutti i tipi di collegamento possibili tra una sirena Smarty e una centrale anti-intrusione Inim Electronics.



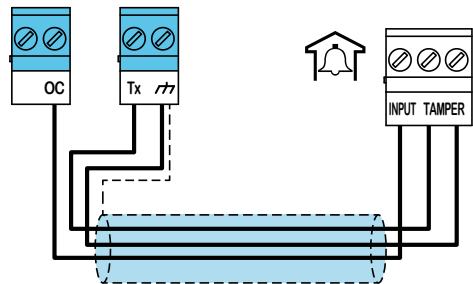
Ogni tipo di collegamento si effettua tramite la morsetteria presente sulla scheda (*Descrizione delle parti, [B]*).

Collegamento a 2 fili



L'attivazione della segnalazione avviene fornendo l'alimentazione al dispositivo.

Collegamenti extra



Il terminale "INPUT" e l'inserimento del ponticello nei connettori appositi (*Descrizione delle parti, [C]*) permettono di regolare l'emissione sonora:

Modello	Ponticello	Terminale "INPUT"	
		aperto	chiuso a massa
Smarty/SI	Non disponibile	Volume massimo	Volume ridotto
	Non inserito	Volume massimo	Volume ridotto
Smarty/GI	Inserito	Volume massimo	Volume nullo

Il sabotaggio della sirena si può comunicare alla centrale collegando i terminali "4" e "5" ("TAMPER") ad un ingresso della centrale stessa.

4. Informazioni generali

4.1 Circa questo manuale

Codice del manuale: DCMIINI0SMARTY

Revisione: 140

Copyright: Le informazioni contenute in questo documento sono proprietà esclusiva della Inim Electronics S.r.l.. Nessuna riproduzione o modifica è permessa senza previa autorizzazione della Inim Electronics S.r.l.. Tutti i diritti sono riservati.

4.2 Dati del costruttore

Costruttore: Inim Electronics S.r.l.

Sito di produzione: 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

Il personale autorizzato dal costruttore a riparare o sostituire qualunque parte del sistema, è autorizzato ad intervenire solo su dispositivi commercializzati con il marchio Inim Electronics.

4.3 Garanzia

Inim Electronics S.r.l. garantisce un prodotto privo di difetti di materiali o lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione.

Considerato che Inim Electronics non installa direttamente i prodotti qui indicati, e dato che questi prodotti possono essere usati congiuntamente a prodotti non fabbricati dalla Inim Electronics, Inim Electronics non può garantire la prestazione dell'impianto di sicurezza. Obbligo e responsabilità del venditore sono limitati alla riparazione o sostituzione, a sua discrezione, di prodotti non adeguati alle specifiche indicate. In nessun caso Inim Electronics si ritiene responsabile verso il compratore o qualsiasi altra persona per eventuali perdite o danni, diretti o indiretti, conseguenti o incidentali, compresi, senza alcuna limitazione, tutti i danni per perdita di profitti, merci rubate, o richieste di risarcimento da parte di altri causate da merci difettose o altrimenti derivate da un'impropria, errata o altrimenti difettosa installazione o uso di questi prodotti.

La garanzia copre solo difetti che risultano da un uso adeguato del prodotto. Non copre uso improprio o negligenza, danneggiamento causato da fuoco, inondazioni, vento o fulmini, vandalismo, usura.

Inim Electronics si assume la responsabilità, a sua discrezione, di riparare o sostituire qualsiasi prodotto difettoso. Un uso improprio, in specie un uso per motivi diversi da quelli indicati in questo manuale, invaliderà la garanzia. Per informazioni più dettagliate circa la garanzia, fare riferimento al rivenditore.

4.4 Limitazione di responsabilità

Inim Electronics S.r.l. non è responsabile di eventuali danni provocati da un uso improprio del prodotto.



L'installazione e l'utilizzo di questi prodotti devono essere permessi solo a personale autorizzato. In particolare l'installazione deve seguire strettamente le istruzioni indicate in questo manuale.

4.5 Documentazione per gli utenti

Dichiarazioni di Prestazione, Dichiarazioni di Conformità e Certificati relativi ai prodotti Inim Electronics S.r.l. possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.inim.it, accedendo all'area riservata e successivamente selezionando "Certificazioni" o richiesti all'indirizzo e-mail info@inim.it o richiesti a mezzo posta ordinaria all'indirizzo indicato in questo manuale.

I manuali possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.inim.it, dopo essersi autenticati con le proprie credenziali, direttamente accedendo alla pagina di ciascun prodotto.

4.6 Smaltimento del prodotto



Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.



Inim Electronics S.r.l.

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

info@inim.it _ www.inim.it



DCMIINI0SMARTY-140-20240619