

## DISPOSITIVO SONORO DI ALLARME

### SIRENA USO INTERNO

### MINI HEMA AL

#### **Caratteristiche:**

La sirena da interno mini hema AL è concepita per la segnalazione di allarme sia in modo visivo che acustico. Dispone di due ingressi per attivare due suoni diversi, di un trimmer e due DIP Switch che permettono la regolazione dell'intensità sonora per i singoli ingressi. Ha inoltre un ingresso per comandare liberamente l'attenuazione del suono. Un LED ad alta intensità è disponibile per segnalazioni ausiliarie indipendenti dall'allarme. E' fornita infine di un connettore adatto a una batteria ricaricabile Ni-MH da 8,4V 170mAh.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Tensione nominale di alimentazione (Vn)	13.8 Vdc (from 10 Vdc to 14 Vdc)
Assorbimento massimo con Vn	Vedi Tab. 2
Potenza	2.4 W
Potenza sonora SPL @ 1m	Vedi Diagramma 1
Frequenza dei suoni	Vedi Tab. 1
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +50°C
Classe ambientale	II
Grado IP	IP4x
Corrente di ricarica	15mA +/- 5mA
Batteria allocabile	8,4V 170mAh, ricaricabile Ni-MH
Temporizzazione	15 minuti
Conforme alle norme	EN50131-4:2009
	T031:2014
Grado sicurezza	2
Dimensioni (AxLxP)	159x113x53 mm
Peso	213 gr

#### **Collegamento a 4 fili:**

La sirena è a comando positivo a mancare, collegare due uscite positive della centrale, con almeno 80mA erogabili e limitate a 250mA, ai due morsetti positivi (+IN1 e +IN2) e il negativo al morsetto GND come in Fig. 1. In base al morsetto che viene scollegato la sirena farà un tipo di suono per 15 minuti, per preservare la batteria.

Per regolare l'intensità sonora, da 80dB al massimo, ruotare il trimmer P1 in senso orario.

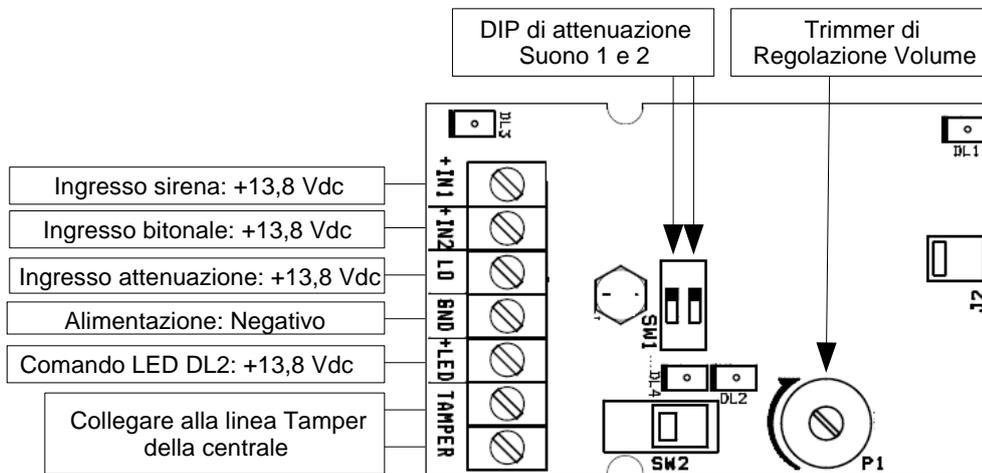
Se si vuole comandare dalla centrale anche l'attenuazione, ad es. per segnalare un preallarme, collegare un'uscita ausiliaria della centrale al morsetto LO, quando il morsetto è portato ad una tensione positiva l'intensità sonora diminuisce di circa 10dB. Per settare gli ingressi IN1 e IN2 attenuati di circa 10 dB senza comando LO impostare i dip switch1 (per +IN2) e/o 2 (per +IN1) in ON.

Quando al morsetto +LED viene fornita una tensione positiva il led DL2 a bordo della sirena si accende fisso.

#### **Collegamento a 3 fili:**

Collegare il negativo al morsetto GND e l'uscita positiva della centrale, con almeno 80mA erogabili e limitata a 250mA, al morsetto +IN1 e ponticellare con +IN2. Quando viene tolta l'alimentazione la sirena suonerà (suono 3) per 15 minuti, per preservare la batteria.

Per regolare l'intensità sonora, da 80dB a 103dB, ruotare il trimmer P1 in senso orario.  
 Se si vuole comandare dalla centrale anche l'attenuazione, ad es. per segnalare un preallarme, collegare un'uscita ausiliaria della centrale al morsetto LO, quando il morsetto è portato ad una tensione positiva l'intensità sonora diminuisce di circa 10dB. Per settare gli ingressi IN1 e IN2 attenuati di circa 10 dB senza comando LO impostare i dip switch1 (per +IN2) e/o 2 (per +IN1) in ON. Quando al morsetto +LED viene fornita una tensione positiva il led DL2 a bordo della sirena si accende fisso.



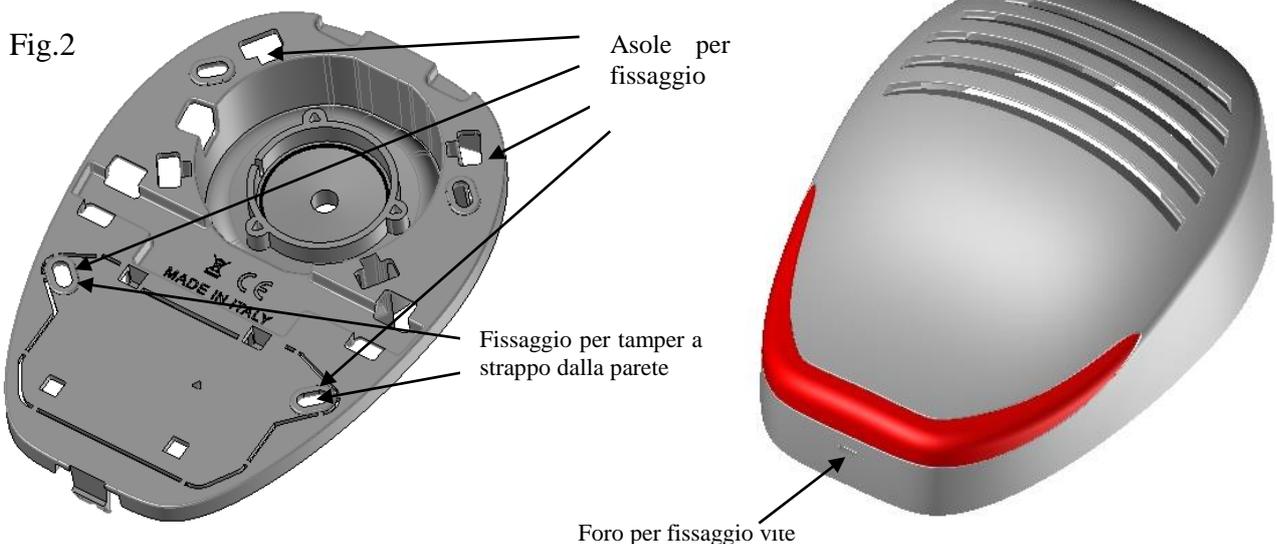
**Montaggio:**

La sirena deve essere installata da personale qualificato all'interno degli edifici tenendo in considerazione tutte le norme riguardanti l'installazione rispettando distanze e altezze per la miglior resa visiva e acustica della stessa.

Fissare la mini hema a muro attraverso le 4 asole nel fondo della sirena utilizzando 4 tasselli da 5 mm, vedi figura 2.

Per il collegamento dei cavi utilizzare un giunto (tubo scatola) nel caso di un impianto con tubi o canaline esterni.

Una volta effettuato il collegamento e chiusa la sirena mettere la vite di chiusura coperchio nel foro presente nella parte frontale della sirena indicato in figura 3.



**Potenza sonora e frequenza:**

Morsetto	Suono	Frequenza min. max.
+IN1(a mancare)	Sirena standard, andamento trapezoidale	2550Hz - 2850Hz
+IN2 (a mancare)	Pulsante bitonale	2350Hz - 2960Hz
+IN1 +IN2(a mancare)	Sirena standard, andamento trapezoidale	2550Hz - 2850Hz

Tab. 1

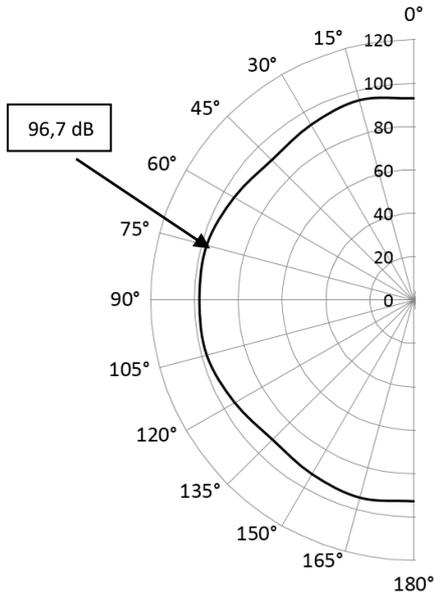


Diagramma 1

Mini Hema AL Angolo	MAX dB (A) @1m	
	4 fili	3 fili
15°	90.0	88.2
45°	91.2	89.1
75°	96.0	94.1
105°	95.9	94.1
135°	91.6	90.0
165°	91.5	89.6

**Morsettiera:**

Tab. 2

Morsetto	Funzione	Parametri
+IN1	Ingresso comando suono sirena standard	$I_{\text{assorbita}}$ con volume medio 80mA $I_{\text{assorbita}}$ con volume al massimo 130mA
+IN2	Ingresso comando suono bitonale	$I_{\text{assorbita}}$ con volume medio 80mA $I_{\text{assorbita}}$ con volume al massimo 130mA
LO	Ingresso comando di attenuazione suono	$I_{\text{MAX assorbita}}$ 2,3mA
GND	Alimentazione negativa	-
+LED	Comando LED DL2	$I_{\text{MAX assorbita}}$ 10mA
TAMPER	Ingresso a contatti puliti normalmente chiuso	-

NB: Alimentare la sirena utilizzando un'uscita della centrale con tensione SELV e potenza limitata



**SMALTIMENTO:**  
Il presente prodotto va smaltito utilizzando gli appositi cassonetti per prodotti elettrici ed elettronici, non vanno immessi in cassonetti per raccolta di rifiuti di altro genere.

**Garanzia:** Tutti i prodotti Venitem sono garantiti 24 mesi. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei prodotti la ditta Venitem si riserva di modificare il prodotto senza alcun preavviso. Tutti i prodotti guasti vanno resi al proprio fornitore.

