IT

MINI HEMA

MANUALE TECNICO

VENITEM

ISTRUZIONI DI SICUREZZA IMPORTANTI

Leggere attentamente questa sezione e conservarla

AVVERTENZA



Rischio di esplosione se la batteria è sostituita con un tipo errato.



Pressione sonora elevata, rischi di danni all'udito.



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

DESCRIZIONE

MOD. MINI HEMA: Sirena da interno Mini Hema è concepita per la segnalazione di allarme 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.

MOD. MINI HEMA L: Come Mini Hema ma con la segnalazione di allarme sia in modo visivo che acustico. Un LED ad alta intensità è disponibile per segnalazioni ausiliarie indipendenti dall'allarme.

MOD. MINI HEMA A: Sirena autoalimentata da interno Mini Hema A è concepita per la segnalazione di allarme in modo sonoro. 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. E' fornita infine di un connettore adatto a una batteria ricaricabile Ni-MH da 8,4 Vcc 170 mAh.

MOD. MINI HEMA AL: Come Mini Hema A ma con la segnalazione di allarme sia in modo visivo che acustico. Un LED ad alta intensità è disponibile per segnalazioni ausiliarie indipendenti dall'allarme.

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 1.
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 2.

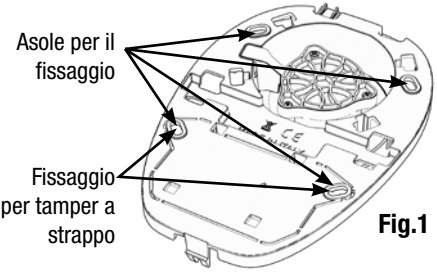


Fig.1

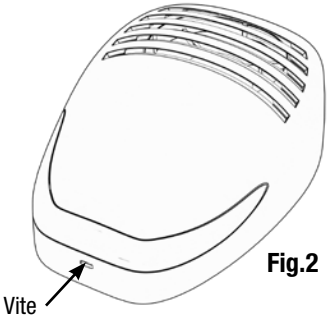
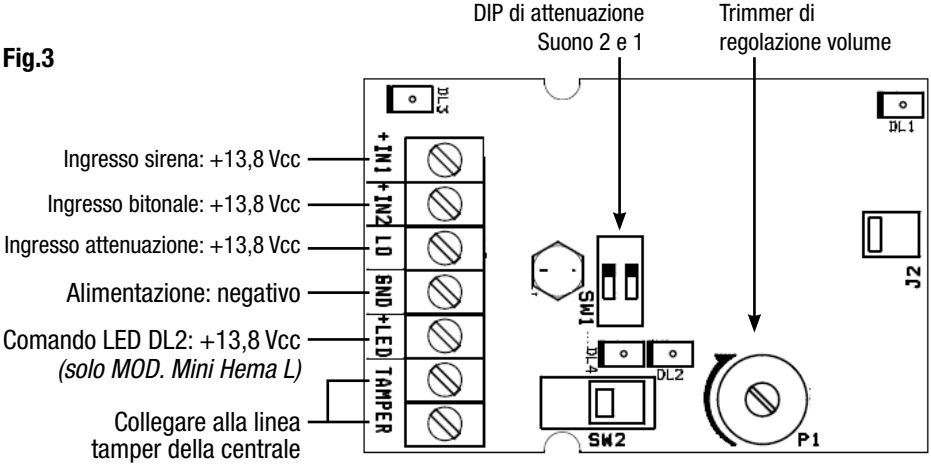


Fig.2

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MINI HEMA / MINI HEMA L

Fig.3



MORSETTIERA

Tab. 1

MORSETTO	FUNZIONE	PARAMETRI
+IN1 **MINI HEMA**	Ingresso comando suono sirena standard	$I_{assorbita}$ con volume medio 55 mA $I_{assorbita}$ con volume al massimo 105 mA
+IN1 **MINI HEMA L**	Ingresso comando suono sirena standard	$I_{assorbita}$ con volume medio 80 mA $I_{assorbita}$ con volume al massimo 130 mA
+IN2 **MINI HEMA**	Ingresso comando suono bitonale	$I_{assorbita}$ con volume medio 55 mA $I_{assorbita}$ con volume al massimo 105 mA
+IN2 **MINI HEMA L**	Ingresso comando suono bitonale	$I_{assorbita}$ con volume medio 80 mA $I_{assorbita}$ con volume al massimo 130 mA
LO	Ingresso comando di attenuazione suono	$I_{MAX\ assorbita}$ 2 mA
GND	Alimentazione negativa	-
+LED **MINI HEMA L**	Comando LED DL2	$I_{MAX\ assorbita}$ 10 mA
TAMPER	Ingresso a contatti puliti normalmente chiuso	-

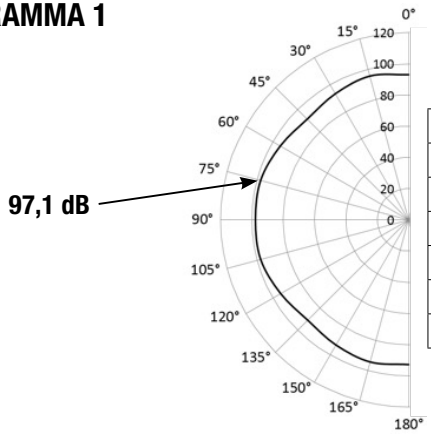
NB: Alimentare la sirena utilizzando un'uscita della centrale con tensione SELV e potenza limitata.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

COLLEGAMENTO

Collegare l'uscita positiva della centrale, con almeno 55 mA erogabili (MINI HEMA) o 80 mA (MINI HEMA L) e limitata a 250 mA, a uno dei morsetti positivi (+IN1 e/o +IN2), in base al morsetto collegato la sirena farà un tipo di suono e il negativo al morsetto GND come in Fig. 3.
Per regolare l'intensità sonora, da 80 dB 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 10 dB. 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 (solo MOD. HEMA L) viene fornita una tensione positiva il led DL2 a bordo della sirena si accende fisso.

DIAGRAMMA 1



	MINI HEMA - MINI HEMA L SUONO 1
Angolo	**dB (A) @ 1 m**
15°	92,0
45°	90,7
75°	97,1
105°	96,8
135°	90,3
165°	92,2

POTENZA SONORA E FREQUENZA

Tab. 2

MORSETTO	SUONO	FREQUENZA MIN. MAX.
+IN1	Sirena standard, andamento trapezoidale	2550 Hz – 2850 Hz
+IN2	Pulsante bitonale	2350 Hz – 2960 Hz

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale di alimentazione (Vn)	13,8 Vcc (da 10 Vcc a 14 Vcc)
Assorbimento massimo con Vn	Vedi Tab. 1
Potenza	2,4 W
Potenza sonora SPL @ 1 m	Vedi Diagramma 1
Frequenza dei suoni	Vedi Tab. 2
Temperatura di funzionamento	da -25 °C a +50 °C
Classe ambientale	II
Grado IP	IP4x
Conforme alle norme	EN50131-4:2019
Grado sicurezza	3
Dimensioni (AxLxP)	159x113x53 mm
Peso	177 gr. MINI HEMA 180 gr. MINI HEMA L

MADE IN ITALY

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

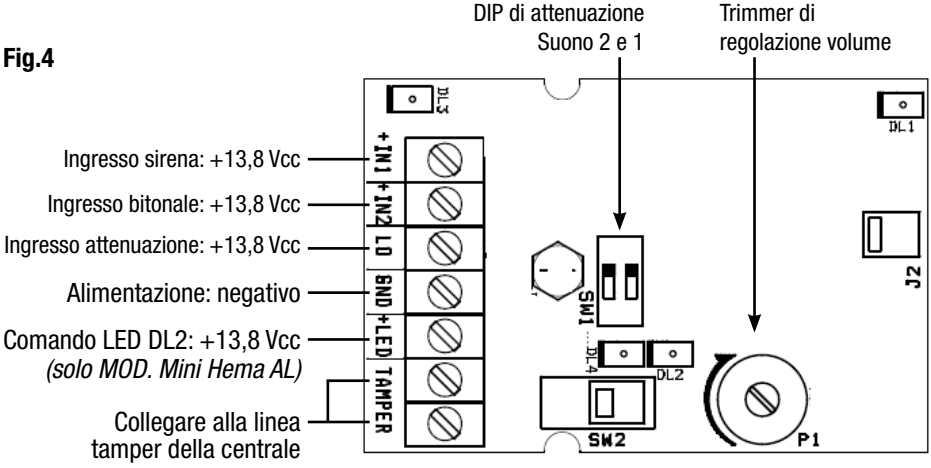
GARANZIA

Tutti i prodotti Venitem sono garantiti contro i difetti di fabbricazione o di materiale. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei propri prodotti la ditta Venitem si riserva di modificare il prodotto senza alcun preavviso. Tutti i prodotti guasti o difettosi vanno resi al proprio fornitore.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MINI HEMA A / MINI HEMA AL

Fig.4



MORSETTIERA

Tab. 3

MORSETTO	FUNZIONE	PARAMETRI
+IN1 **MINI HEMA**	Ingresso comando suono sirena standard	$I_{assorbita}$ con volume medio 55 mA $I_{assorbita}$ con volume al massimo 105 mA
+IN1 **MINI HEMA AL**	Ingresso comando suono sirena standard	$I_{assorbita}$ con volume medio 80 mA $I_{assorbita}$ con volume al massimo 130 mA
+IN2 **MINI HEMA**	Ingresso comando suono bitonale	$I_{assorbita}$ con volume medio 55 mA $I_{assorbita}$ con volume al massimo 105 mA
+IN2 **MINI HEMA AL**	Ingresso comando suono bitonale	$I_{assorbita}$ con volume medio 80 mA $I_{assorbita}$ con volume al massimo 130 mA
LO	Ingresso comando di attenuazione suono	$I_{MAX\ assorbita}$ 2,3 mA
GND	Alimentazione negativa	-
+LED **MINI HEMA L**	Comando LED DL2	$I_{MAX\ assorbita}$ 10 mA
TAMPER	Ingresso a contatti puliti normalmente chiuso	-

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

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

COLLEGAMENTO

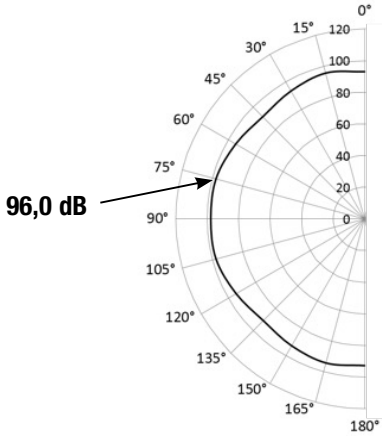
COLLEGAMENTO A 2 FILI:
Collegare il negativo al morsetto GND e l'uscita positiva della centrale, con almeno 55 mA erogabili (MINI HEMA A) o 80 mA (MINI HEMA AL) e limitata a 250 mA, al morsetto +IN1 e ponticellare con +IN2. Quando viene tolta l'alimentazione la sirena suonerà (suono 3) per 15 minuti, per preservare la batteria.
Per regolare l'intensità sonora, da 80 dB a 103 dB, 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 10 dB. 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.

COLLEGAMENTO A 3 FILI:
La sirena è a comando positivo a mancare. Collegare due uscite positive della centrale, con almeno 55 mA erogabili (MINI HEMA A) o 80 mA (MINI HEMA AL) e limitata a 250 mA, ai due morsetti positivi (+IN1 e +IN2) e il negativo al morsetto GND come in Fig. 4. In base al morsetto c he viene scollegato la sirena farà un tipo di suono per 15 minuti, per preservare la batteria.
Per regolare l'intensità sonora, da 80 dB 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 10 dB. 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 (solo MOD. MINI HEMA AL) viene fornita una tensione positiva il led DL2 a bordo della sirena si accende fisso.

COLLEGAMENTO A 4 FILI (solo MOD. MINI HEMA AL)**:**
La sirena è a comando positivo a mancare, collegare due uscite positive della centrale, con almeno 80 mA erogabili e limitate a 250 mA, ai due morsetti positivi (+IN1 e +IN2) e il negativo al morsetto GND come in Fig. 4. 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 80 dB 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 10 dB. 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.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

DIAGRAMMA 2



	MINI HEMA A – MINI HEMA AL SUONO 1 - dB (A) @ 1 m	
Angolo	**2 FILI**	**3 FILI**
15°	88,2	90,0
45°	89,1	91,2
75°	94,1	96,0
105°	94,1	95,9
135°	90,0	91,6
165°	89,6	91,5

POTENZA SONORA E FREQUENZA

Tab. 4

MORSETTO	SUONO	FREQUENZA MIN. MAX.
+IN1 (a mancare)	Sirena standard, andamento trapezoidale	2550 Hz – 2850 Hz
+IN2 (a mancare)	Pulsante bitonale	2350 Hz – 2960 Hz
+IN1 +IN2 (a mancare)	Sirena standard, andamento trapezoidale	2550 Hz – 2850 Hz

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale di alimentazione (Vn)	13,8 Vcc (da 10 Vcc a 14 Vcc)
Assorbimento massimo con Vn	Vedi Tab. 3
Potenza	2,4 W
Potenza sonora SPL @ 1 m	Vedi Diagramma 2
Frequenza dei suoni	Vedi Tab. 4
Temperatura di funzionamento	da -25 °C a +50 °C
Classe ambientale	II
Grado IP	IP4x
Corrente di ricarica	15mA +/- 5mA
Batteria allocabile	8,4 Vcc 170 mAh, ricaricabile Ni-MH
Temporizzazione	15 min.
Conforme alle norme	EN50131-4:2019
	T031:2014
Grado sicurezza	2
Dimensioni (AxLxP)	159x113x53 mm
Peso	210 gr. MINI HEMA A 213 gr. MINI HEMA AL

MADE IN ITALY

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

GARANZIA

Tutti i prodotti Venitem sono garantiti contro i difetti di fabbricazione o di materiale. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei propri prodotti la ditta Venitem si riserva di modificare il prodotto senza alcun preavviso. Tutti i prodotti guasti o difettosi vanno resi al proprio fornitore.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MA-SI-MIHE-00-04

VENITEM

Sede legale e operativa / Headquarters:
Via del Lavoro, 10 30030 Salzano (VE) - Italy
Tel. +39.041.5740374 - Fax +39.041.5740388
info@venitem.com - **www.venitem.com**

DESIGN E PRODUZIONE IN ITALIA
ITALIAN DESIGN AND PRODUCTION

AZIENDA CERTIFICATA

IMQ CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2015
IMQ CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM ISO 14001:2015
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MANUALE TECNICO

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un’azienda?

Registrati all’area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite

Le pagine precedenti riproducono il documento originale del produttore senza modifiche.
Marchi e contenuti appartengono ai rispettivi proprietari.