

## 10- CARATTERISTICHE TECNICHE



Tensione	Nominale di alimentazione	13.8V—
	Alimentazione minima	9V—
	Alimentazione massima	16.0V—
Corrente	Assorbimento massimo	1.6A
	Attesa	4mA (senza batteria)
Tipologia di comandi		<b>S1</b> Segnalazione acustica + flash <b>S2</b> Segnalazione stato impianto
Comando S1		Programmabile
Comando S2		Positivo a dare
Comando della centrale		2 o 3 fili
Temporizzazione		10 min (3 cicli da 3min intervallati da 30sec)
Frequenza modulazione		Da 1300 a 1780Hz
Tamper apertura coperchio		Elettromeccanico
Tamper scardino muro		Elettromeccanico
Rilevazione schiumogeni	Solo per versioni AS	Elettromeccanica
Pressione sonora		118dB (A) a 1m
Grado di protezione		IP34
Condizioni ambientali esterne		Da -25 a +55°C
Capacità batteria		12V 2,3Ah
Dimensioni		230 x 310 x 85mm (B x H x P)
Peso		1950g

## 11- DIRITTO DI PROPRIETA' – COPYRIGHT

L'acquisto effettuato dal cliente, costituisce il riconoscimento di tutti i diritti di proprietà industriale spettanti alla AVOTEC S.r.l., il cliente riconosce spettare alla AVOTEC S.r.l. i brevetti di proprietà industriale indicati o meno sulla merce e sugli imballi, nonché i marchi utilizzati per la merce stessa. In nessun caso è permesso al cliente, se non previa espressa autorizzazione scritta da parte di AVOTEC S.r.l. e pena la responsabilità per i danni conseguenti, di pubblicare, ritrasmettere, consegnare, ridistribuire o riprodurre a terzi in qualunque formato, qualsiasi dato e/o informazione in genere (quali ad esempio, i software, i codici, le banche dati, i file audio e video di qualunque formato, le riproduzioni di marchi, logo, le soluzioni tecniche adottate) consegnati unitamente alla fornitura

## 12- GARANZIA

I prodotti **AVOTEC** sono garantiti contro difetti di fabbricazione o di materiale per un periodo di 2 anni. La garanzia decade qualora la riparazione o intervento è fatto da persone NON AUTORIZZATE. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei prodotti, la società **AVOTEC** si riserva il diritto di modificare i dettagli tecnici senza alcun obbligo di preavviso. Tutti i prodotti guasti o difettosi vanno resi al proprio fornitore.

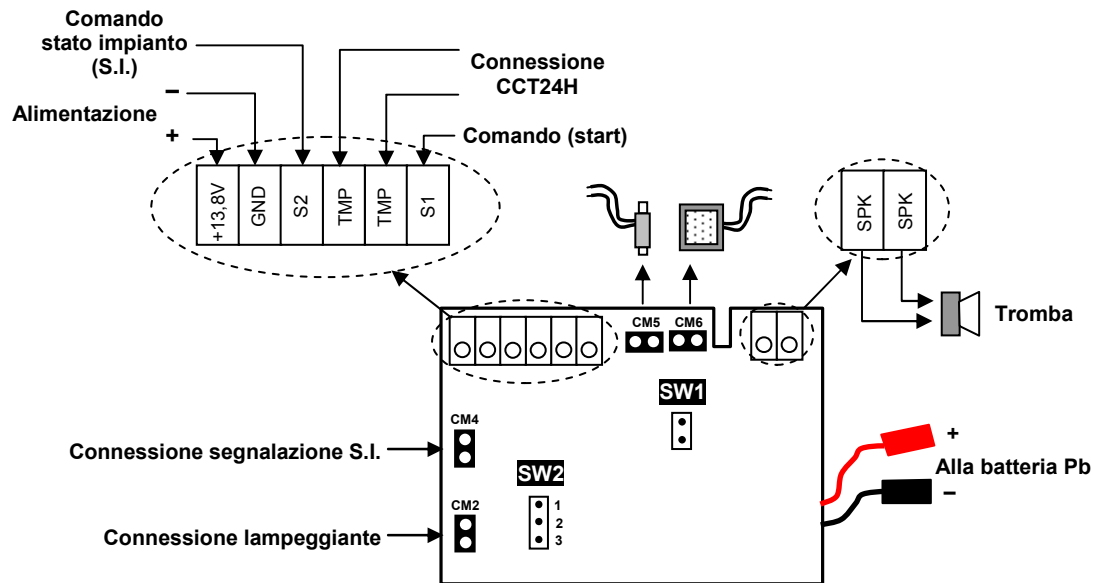
Vers. 2.1 del 11/05/2016



**ASSISTENZA TECNICA**  
**AVOTEC S.r.l.** Via Bologna 114-20831 Seregno (Mb)  
 ☎ +39 0362 347493 📠 +39 0362 759522 📧 info@avotec.it



## 1- CONNESSIONI E LAYOUT



### 1.1 Descrizione morsetti, connettori, selettori

#### 1.1.1 Morsettiera M1

- +13,8V** Positivo alimentazione
- GND** Negativo alimentazione
- S2** Comando (**positivo a dare**) segnalazione impianto inserito/disinserito
- TMP** Connessione linea manomissione CCT24H
- TMP** Connessione linea manomissione CCT24H
- S1** Comando – start - (**programmabile**) attivazione sirena / lampeggiante

#### 1.1.2 Morsettiera M2

- SPK** Connessione tromba (*connessione realizzata in fabbrica*)
- SPK** Connessione tromba (*connessione realizzata in fabbrica*)

#### 1.1.3 Connettori

- CM2** connessione lampeggiante (*connessione realizzata in fabbrica*)
- CM4** Connessione led segnalazione S.I. (*connessione realizzata in fabbrica*)
- CM5** Connessione dispositivo manomissione apertura e scardino dal muro (*connessione realizzata in fabbrica*)
- CM6** Connessione dispositivo rilevazione schiumogeni – solo per versioni AS – (*connessione realizzata in fabbrica*)

#### 1.1.4 Selettori

- SW1** Selettore modalità comando. Attenersi a quanto scritto al punto 3.1
- SW2** Selettore modalità accensione led S.I. Attenersi a quanto scritto al punto 3.2

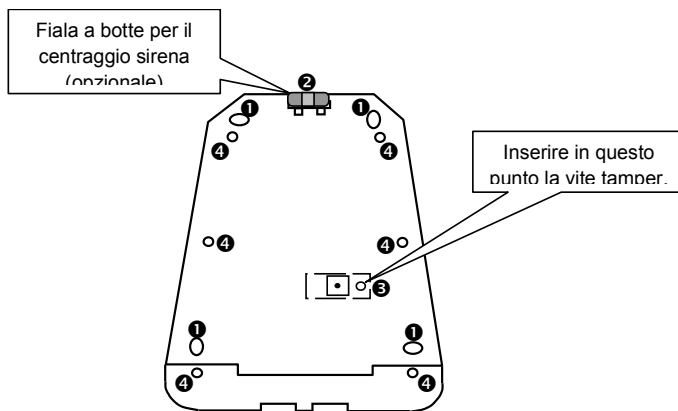
## 2- INSTALLAZIONE.

### 2.1 Fissaggio base al muro.

Il fissaggio della base al muro avviene inserendo le viti nei 4 punti indicati nel disegno a lato (punti ❶).

### 2.2 Centratatura della base.

Il centraggio della sirena, è facilitata dall'impiego della "fiala a botte" (❷). Trovare la posizione perfettamente centrata della sirena. Serrare le 4 viti di fissaggio.



### 2.3 Dispositivo tamper apertura e rimozione dal muro.

Inserire la vite nel foro indicato qui a lato (punto ❸).

### 2.4 Programmazione e connessione.

Vedere punti 3 e 5.

### 2.5 Chiusura della sirena.

Iniziare l'operazione di chiusura fissando il coperchio interno alla base con le viti in dotazione (vedi punti ❹). Attenzione al coperchio esterno, agganciarlo alla base sulla parte superiore, poi facendo riferimento al fulcro creatosi superiormente, chiuderlo spingendolo verso il basso fissandolo con la vite in dotazione. Infine coprire la vite con il tappo in dotazione.

## 3- PROGRAMMAZIONE.

La serie di sirene **STAR LI** dispone di 2 selettori che sono illustrati qui sotto.

### 3.1 Selettore SW1 – Selezione tipo di comando Start (S1).

Si stabilisce la tipologia di comando che attiverà la segnalazione di allarme.

SW1	Descrizione funzione
Aperto	Comando S1 positivo a mancare <b>DEFAULT</b>
Chiuso	Comando S1 negativo a dare

### 3.2 Selettore SW2 – Selezione tipo di segnalazione S.I.

Si stabilisce il modo di visualizzazione della segnalazione S.I.

SW2	Descrizione funzione
Chiuso 1-2	Segnalazione S.I. con led impulsivo <b>DEFAULT</b>
Chiuso 2-3	Segnalazione S.I. con led acceso fisso

## 4- INGRESSI.

### 4.1 Ingresso S1.

L'ingresso S1 è un comando **programmabile** (vedi punto 3.1) che attiva la tromba ed il lampeggiante. Tra un ciclo e l'altro di allarme, la tensione sul morsetto S1 deve essere mantenuta o tolta per almeno 6 sec. L'ingresso S1 è impiegato anche per la funzione manutenzione/blocco vedi punto 7.

### 4.1 Ingresso S2.

L'ingresso S2 è un comando **positivo a dare**. La sua funzione è quella di attivare la segnalazione stato impianto inserito (quando è presente il +12V). La temporizzazione della segnalazione S.I. segue il comando S2. Per la tipologia di visualizzazione stato impianto inserito vedi punto 3.2.

## 5- CONNESSIONE.

### 5.1 CONNESSIONE A DUE CONDUTTORI (solo con comando positivo a mancare).

Collegare ai morsetti "+" e "-" l'alimentazione in arrivo dalla centrale di allarme e ponticellare il morsetto "S1" con il morsetto "+".

### 5.2 CONNESSIONE A TRE CONDUTTORI.

Collegare ai morsetti "+" e "-" l'alimentazione in arrivo dalla centrale di allarme ed al morsetto "S1" il comando di partenza (start).

### 5.3 CONNESSIONE LINEA 24H.

Collegare la linea CCT24H proveniente dalla centrale ai morsetti "TMP" della sirena.

### 5.4 CONNESSIONE BATTERIA.

Collegare, rispettando le polarità, i due conduttori muniti di faston alla batteria da posizionare all'interno della sirena.

## 6- ATTIVAZIONE SIRENA.

Per attivare il flash e la sirena occorre mantenere per almeno 6 sec la tensione al morsetto S1 (vedere programmazione) e quindi togliere il comando.

## 7- FUNZIONE MANUTENZIONE BLOCCO SIRENA.

### 7-1 Con comando positivo a mancare.

Per accedere a questa condizione è necessario, entro 2 sec, "togliere", "dare" ed infine "togliere" il comando al morsetto S1. La sirena è bloccata.

Per la sua riattivazione attenersi al punto 4.1.

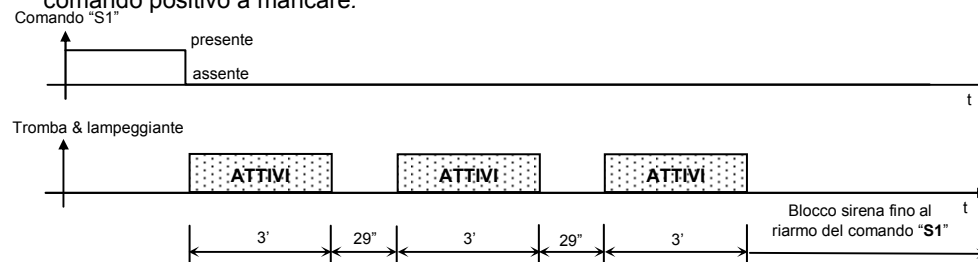
### 7-2 Con comando negativo a dare.

Per accedere a questa condizione è necessario, entro 2 sec, "dare", "togliere" ed infine "dare" il comando al morsetto S1. La sirena è bloccata.

Per la sua riattivazione attenersi al punto 4.1.

## 8- TEMPORIZZAZIONE ALLARME.

La durata di temporizzazione COMPLESSIVA della sirena e lampeggiante segue il comando per un tempo massimo di 10 minuti (3 cicli da 3minuti intervallati da 29 secondi in cui tromba e lampeggiante sono disattivi). Esaurito il ciclo di temporizzazione, la sirena è pronta per essere riattivata con un comando successivo. Sotto riportiamo grafico con comando positivo a mancare.



## 9- CONTROLLO BATTERIA.

La sirena dispone di un circuito controllo batteria, se esausta si dimezza il ciclo di suonata e viene interdetto il funzionamento del lampeggiante.

