

Sirena SOLDIER



www.axelweb.com



MANUALE DI INSTALLAZIONE

**Sirena autoalimentata
SOLDIER**

Sirena Autoalimentata SOLDIER

Generalità

Sirena elettronica autoprotetta ed autoalimentata per esterno. Ha un aspetto robusto che ispira idea di inviolabilità e deterrenza come quello di un soldato a guardia dell'edificio.

Grazie alla sua versatilità di programmazione e collegamento, può essere installata e comandata da qualsiasi tipo e modello di centrale.



Dispositivo di antiavvicinamento

La sirena è dotata di un dispositivo che è in grado di rilevare ad una distanza di circa 5 cm ogni tentativo di avvicinamento di una persona attivando i due flash principali ed un relè con scambio normalmente chiuso, collegabile in serie al comando di attivazione della sirena stessa, ai tamper di antimanomissione o portando direttamente in centrale la segnalazione per un uso specifico.



Installazione

Fissaggio della sirena a parete

Dopo aver aperto il contenitore rimuovendo le viti che fissano il frontale, fissare con adeguati tasselli la sirena alla parete, utilizzando i quattro fori ad asola e rinforzati che si trovano agli angoli del fondo della sirena stessa.



Posizionamento momentaneo del frontale

Per posizionare momentaneamente il coperchio è sufficiente capovolgerlo e bloccarlo con il perno in materiale plastico in dotazione alla sirena, come da immagine a lato.



Collegamenti

Morsettiera

Sul circuito della sirena una morsettiera consente il collegamento a qualsiasi centrale di qualsiasi modello.

12V: Ingresso di alimentazione della sirena e della ricarica della batteria di autoalimentazione.



CP: Ingresso di comando al positivo; facendo mancare il positivo 12Vcc a questo morsetto la sirena comincia a suonare.

CN: Ingresso di comando al negativo; facendo mancare il negativo a questo morsetto la sirena comincia a suonare.

CFL: Controllo esterno per comandare il flash supplementare: con configurazione di default, dando un positivo a questo morsetto il flash comincia a lampeggiare. Per variare il funzionamento, vedere la configurazione dei DIP 5-6 a pag. 4.

BT: Uscita O.C. di segnalazione di anomalia della batteria; fornisce un negativo da 50mA quando la batteria scende al di sotto di 10,5V. Quando la tensione scende a 9,5V si attiva la disconnessione totale della batteria per evitare la scarica profonda.

TP1: Uscite a contatto normalmente chiuso, relative alla serie dell'antimanomissione determinata dall'apertura del contenitore e dalla rimozione della sirena dalla parete.

TNC: **Scambio normalmente chiuso** di un relè che segnala, secondo la programmazione della sirena, l'allarme causato da manomissione, da attivazione dell'antiavvicinamento, e, con circuito opzionale, della rilevazione del circuito antischiama, antishock meccanico e antifiamma (vedi configurazione della sirena).

SH: Collegamento dello schermo posto all'interno del frontale della sirena per la rilevazione dell'avvicinamento; il cavo in dotazione è provvisto di connessione a faston per una semplice e veloce connessione con lo schermo stesso.

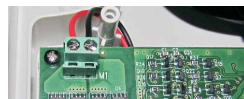
Connettore

CN3: Connettore per il collegamento del cavo che arriva dal frontale per il controllo e pilotaggio di tutti i flash della sirena.



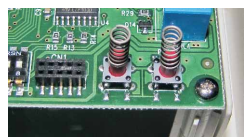
Diffusore

Il diffusore magnetodinamico ad alta resa acustica è già collegato in fabbrica all'apposita morsettiera.



Tamper

Le antimanomissioni relative all'apertura ed alla rimozione della sirena sono a doppio pulsante per garantire una elevata sicurezza di contatto.



Configurazione

Dip switch

Sul circuito un banco di dip switch configura il funzionamento della sirena secondo le tabelle sotto riportate.



Dip	ON	OFF
1	Antiavvicinamento attivo	Antiavvicinamento non attivo
2	Blocco della sirena a 3 minuti	Blocco della sirena a 10 minuti
3	In caso di allarme il flash continua fino allo spegnimento della centrale	In caso di allarme il flash segue il tempo della sirena
4	Antiavvicinamento ad alta sensibilità	Antiavvicinamento a bassa sensibilità

Dip			
5 - 6	OFF	OFF	Flash 2: segue l'allarme
	ON	OFF	Flash 2: comando esterno morsetto CFL ❶
	OFF	ON	Flash 2: segue l'antiavvicinamento
	ON	ON	Flash 2: tutte le antimanomissioni
7 - 8	OFF	OFF	Sirena: suono 1
	ON	OFF	Sirena: suono 2
	OFF	ON	Sirena: suono 3
	ON	ON	Sirena: suono 4

❶ Funzionamento particolare del Flash 2

- Collegare il morsetto CFL al positivo ad impianto acceso
- Posizionare il: DIP 3: ON
DIP 5: ON
DIP 6: OFF

Il flash 2 seguirà questo funzionamento:

- Accensione Impianto: 5 impulsi brevi
- Spegnimento Impianto: 3 impulsi lunghi

Caratteristiche tecniche generali

Alimentazione	12Vcc ($\pm 20\%$)
Assorbimento in quiete	35mA
Assorbimento in allarme	1,8A
Livello sonoro	102dB a 3 m
Frequenza di suono	1200Hz / 1600Hz
Frequenza lampeggiatore	1Hz
Circuito elettronico	SMD tropicalizzato
Batteria allocabile	12Vcc-1,2Ah o 12Vcc-2,2Ah
Condizioni ambientali	-20°C...+55°C
CEI 79-2	I e II livello
Dimensioni	310 x 240 x 110 mm
Peso	2 Kg