

italiano



sirena

SOLDIER LT

manuale di istruzione



AXEL

creatori di sicurezza



Tecnologia prodotta in Italia

www.axelweb.com

Sirena Autoalimentata SOLDIER LT

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.



Antischiuma con dispositivo di antiavvicinamento

Sulla parte superiore, in corrispondenza delle feritoie per la diffusione del suono, la sirena è dotata di un dispositivo antischiuma che è in grado di rilevare ad una distanza di circa 2 cm ogni tentativo di avvicinamento di una persona, attivando il flash ed un relè con scambio normalmente chiuso; questo scambio è messo in serie con il circuito di antimanomissione e della rimozione del contenitore dalla parete.



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 capovolverlo 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.

CPN: Ingresso di comando al positivo o al negativo; facendo mancare il positivo 12Vcc o il negativo a questo morsetto la sirena comincia a suonare; per la configurazione, vedere la tabella dei DIP-SWITCH.

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.

TP1: Uscite a contatto normalmente chiuso, relative alla serie dell'antimanomissione determinata dall'apertura

TP2: del contenitore, dalla rimozione della sirena dalla parete e dall'attivazione dell'antiavvicinamento.

SH: Collegamento dello schermo posto all'interno del frontale della sirena per la rilevazione dell'avvicinamento; il cavo giallo-verde in dotazione va collegato a questo morsetto.

Connettore

CN3: Connettore per il collegamento del cavo che arriva dal frontale per il controllo e pilotaggio del 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.



Test alimentazione

Un circuito controlla la corretta alimentazione della batteria ogni 4 minuti mediante un test dinamico.

Durante questo test la batteria viene disconnessa dalla ricarica e ne viene misurata la reale tensione; nel caso in cui sia rilevata una tensione inferiore a 10,5V si attiva l'uscita di guasto BT.

Funzionamento alla prima alimentazione

Alla prima alimentazione lo stato del segnale di comando è ignorato fino alla sua prima commutazione per cui è possibile alimentare la sirena senza generare uno stato di allarme.

Dopo aver completo i collegamenti e collegato la batteria è necessario richiudere la sirena e generare un allarme per attivare il circuito Antischiuma.

In caso di manutenzione, prima di richiudere il contenitore resettare la scheda con il pulsantino PB1 posto sul lato destro della scheda e ripetere la procedura sopra descritta.

Configurazione

Dip switch

Sul circuito un banco di dip switch a 6 vie configura il funzionamento della sirena secondo le tabelle sotto riportate.



Dip 1 - 4 La configurazione di fabbrica è evidenziata in grigio.

Dip	ON	OFF
1	Antiavvicinamento attivo	Antiavvicinamento non attivo
2	Antiavvicinamento ad alta sensibilità	Antiavvicinamento a bassa sensibilità
3	Blocco della sirena a 3 minuti	Blocco della sirena a 10 minuti
4	Sirena: suono 1	Sirena: suono 2

Dip 5 - 6 La configurazione di fabbrica è evidenziata in grigio.

Dip			
5 - 6	OFF	OFF	Nessuna funzione
	ON	OFF	Comando esterno morsetto CPN al positivo
	OFF	ON	Comando esterno morsetto CPN al negativo
	ON	ON	Nessuna funzione

Caratteristiche tecniche generali

Alimentazione	12Vcc ($\pm 20\%$)
Assorbimento in quiete	29mA
Assorbimento in allarme	1,1A
Livello sonoro	100dB a 3 metri
Frequenza di suono	1500Hz / 2500Hz
Frequenza lampeggiatore	1 al secondo
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	1,5 Kg

note: