

I sistemi di allarme necessitano di avvisatori efficaci ed affidabili, resistenti alle manomissioni ed alle intemperie. La sirena **SECURVOX S36** è potente e robusta, con la struttura interna in acciaio ed il coperchio in polimero per esterno. Il collegamento seriale con le centrali **SECURBOX** predisposte semplifica l'installazione ed il collaudo. Dotata di tromba esponenziale ad alta efficienza, ha un lampeggiatore flash a led gialli e una spia multicolore per le segnalazioni operative. La sirena è protetta contro apertura, rimozione e introduzione di schiuma. È fornita con batterie ricaricabili senza manutenzione.

### Caratteristiche

- coperchio in polimero resistente UV spessore mm 4
- protezione interna in acciaio spessore mm 1,5
- dimensioni mm 200 x 280 x 64
- collegamento seriale; indirizzamento 2 sirene
- tensione di alimentazione da 10 a 14 V —
- assorbimento tipico 10 mA a 12 V —
- assorbimento massimo 0,5 A a 12 V —
- utilizza 3 batterie NiMH formato AA, comprese
- test periodico automatico delle batterie
- pressione sonora 100 dB(A) a 3 m
- temporizzatore suono, durata max 8 minuti
- suono differenziato per allarme incendio
- segnalazioni luminose programmabili
- configurazione tramite *web server* IT4/IT7
- protetta contro apertura, rimozione, schiuma
- controllo della continuità della tromba e della temperatura
- protezione IP 34; temperatura - 25 + 55 °C



### Funzionamento

L'attivazione completa della sirena richiede la presenza delle batterie e dell'alimentazione, oltre al collegamento seriale con una centrale predisposta. Eventuali anomalie della sirena vengono segnalate localmente tramite un numero variabile di lampeggi. La centrale invia comandi per attivare gli avvisi acustici (allarme intrusione e incendio) e le segnalazioni luminose e riceve informazioni relative a manomissioni o problemi della sirena.

Le segnalazioni luminose accessorie programmabili indicano il corretto funzionamento della sirena (un lampo ogni 6 sec con colore a scelta), il cambio di stato (6 lampi rossi al servizio, verdi al riposo) e lo stato di servizio della centrale (6 lampi rossi ogni 6 sec o flash giallo ogni 4 sec). Dalla centrale si può mettere la sirena in *Stato di blocco* per consentire la manutenzione senza provocare allarmi impropri.

Le batterie vengono controllate automaticamente, insieme alla continuità della tromba.

### Installazione e attivazione

Sollevare il coperchio trasparente con l'aiuto di un cacciavite a taglio. Svitare per 5 mm (equivalenti a due giri di cacciavite) senza estrarle, le viti di bloccaggio del coperchio e sfilarlo verso l'alto. Svitare per 10 mm le viti della protezione metallica interna e sfilarla per accedere alla scheda elettronica. Le viti rimangono nelle loro sedi per facilitare la chiusura del contenitore. Ancorare adeguatamente il fondo a parete assicurandosi della corretta funzionalità del tamper antirimozione presente sul retro. Collegare l'alimentazione e la linea seriale.

La sirena viene fornita con le batterie installate; **per attivare la sirena asportare la linguetta isolante nel portabatteria**; la sirena inizia le verifiche funzionali e si pone in attesa in modalità *blocco*. In questa fase la sirena non suona per agevolare l'installazione e le procedure di programmazione. Al termine della configurazione provare la sirena e quindi chiuderla con i coperchi e le viti in dotazione.

L'attivazione termina alla prima ricezione del comando di stato di servizio dalla centrale.

### Collegamenti

Utilizzare cavo schermato e collegare lo schermo al negativo in centrale.

— +      alimentazione      S      linea seriale

### Temporizzazione e memoria di allarme

La durata delle segnalazioni è controllata dalla centrale ma la sirena limita a **8** minuti la durata dell'allarme. In caso di *manomissione* interna (apertura, rimozione o immissione di schiuma) la sirena comunica l'evento alla centrale e

suona autonomamente per 3 minuti ma può essere fermata dalla centrale. La memoria di allarme consente una rapida individuazione della sirena: dopo ogni allarme il flash giallo prosegue con un lampo ogni 2 sec per 1 ora oppure sino a quando il sistema viene messo a riposo. Questa segnalazione non è possibile se è attiva la segnalazione per ponteggi ovvero il lampeggio del flash giallo in stato di servizio.

### Segnalazioni operative

In caso di anomalie la spia *rossa* emette, ogni 6 sec, sequenze di lampi brevi che ne identificano la causa.

2 lampi	3 lampi	4 lampi	5 lampi	6 lampi
batterie da sostituire	mancanza collegamento seriale e/o alimentazione 12V —	problemi audio	schiumatura	apertura o rimozione

Tramite programmazione è possibile definire il comportamento delle segnalazioni luminose. La funzionalità della sirena può essere indicata da lampeggio *blu*, *verde* o *rosso*, a scelta. Lo stato di servizio del sistema può essere indicato dalla sirena tramite led *rosso* o flash *giallo* (utile nei ponteggi), oppure non evidenziato.

### Parametri di funzionamento

Definiscono le segnalazioni luminose e l'indirizzo della sirena. Lo stato di servizio del sistema può essere indicato dalla sirena tramite spia *rossa*, flash *giallo* (utile nei ponteggi), oppure non evidenziato, a seconda della programmazione. Collegando la sirena a una centrale **SECURBOX** IT4 o IT7 è possibile eseguire tutte le operazioni di configurazione dei parametri di funzionamento tramite *web server* in locale o da remoto accedendo alla sezione dedicata (Periferiche>Filo>Sirene/Interfacce) e cliccando sull'icona *Impostazioni* (ingranaggio) della sirena.

### Indirizzo identificativo

Tutti i componenti collegati alla linea seriale sono caratterizzati da un indirizzo logico di identificazione. L'indirizzo è indifferente se viene collegata una sola sirena, mentre 2 sirene collegate alla stessa linea seriale devono avere indirizzi diversi per evitare conflitti e anomalie di funzionamento.

### Programmazione

Premere il pulsante **A** e tenerlo premuto, premere e rilasciare il pulsante **B**: si accende il led *blu*, rilasciare **A**. Il led *blu* rimane acceso per indicare la fase 1 della procedura. Premere brevemente il pulsante **A**: inizialmente il led si spegne, poi emette uno o più lampi e infine resta acceso. Il numero dei lampi indica come è configurata la funzione, secondo la tabella. In caso di dubbi ripetere l'operazione. Per modificare il parametro premere a lungo il pulsante **A** e rilasciarlo quanto il led si spegne. Il led emette uno o più lampi secondo la nuova configurazione poi resta acceso. Per rivedere l'indicazione premere brevemente il pulsante. Ripetere sino a raggiungere la configurazione desiderata.

Premere e rilasciare il tasto **B** per passare alla fase successiva, indicata da un altro colore, sino al termine, con led spenti. Dopo 30 sec di inattività la procedura termina automaticamente.

In fabbrica tutte le funzioni sono impostate in modo 1 lampo.

fase	led	funzione	1 lampo (default)	2 lampi	3 lampi	4 lampi
1	blu	<b>lampeggi funzionalità</b>	nessuno	lampo blu	lampo rosso	lampo verde
2	verde	<b>lampeggi stato</b>	nessuno	lampeggi cambio stato	lampi rossi servizio	flash servizio
3	rosso	<b>antischiama</b>	attivo	escluso		
4	giallo	<b>indirizzo</b>	1	2		

### Prova sirena

Per provare il suono della sirena simulare la chiusura del contenitore premendo i contatti di protezione, quindi premere il tasto **A** per ascoltare la sirena o il tasto **B** per la campana incendio; rilasciando il tasto il suono cessa. La prova può essere eseguita anche senza disponibilità della centrale di allarme.

Attenzione: le prove a distanza ravvicinata possono danneggiare l'udito!!

### Manutenzione

Posizionando la centrale in stato di *blocco* la sirena può essere aperta senza generazione di allarme.

Questa condizione è indicata dalla sirena tramite 6 lampi *blu*.

La segnalazione è attiva all'entrata in *blocco* e ogni 6 secondi in assenza di anomalie.

Prima di un'eventuale asportazione della scheda svitare le viti a parete per allentare il tamper antiasportazione.

### Batterie

La sirena utilizza 3 batterie ricaricabili in tecnologia NiMH nel formato AA (stilo). Le batterie fornite con la sirena sono caratterizzate da bassa autoscarica e la vita attesa è di 5 - 10 anni. In caso di sostituzione utilizzare batterie nuove con capacità uguale o superiore a 2.000 mAh. Le batterie sono collegate in serie e devono essere uguali tra loro.

La sirena verifica periodicamente la capacità residua delle batterie e segnala la necessità di sostituzione.

Le batterie esauste sono un rifiuto pericoloso e devono essere smaltite adeguatamente.