

I sistemi di allarme necessitano di avvisatori acustici efficaci e affidabili, resistenti alle manomissioni e alle intemperie. La sirena autoprotetta **SECURVOX** B83 è potente e robusta, ed è protetta contro apertura, rimozione e introduzione di schiuma. Grazie al collegamento radio bidirezionale supervisionato offre la massima libertà di posizionamento, poiché non richiede cavi di collegamento.

L'unità **RADIOVOX** B22 contiene una sirena per interni e l'interfaccia radio per controllare 2 sirene B83. Le operazioni di installazione e configurazione sono semplici e rapide, i collegamenti con la centrale di allarme sono simili a quelli di una sirena autoprotetta cablata.

Il presente manuale si riferisce all'interfaccia B22 v 1.00

Caratteristiche

- sirena per interni e interfaccia per sirene radio B83
- segnalazioni operative con 3 led e avvisatore acustico
- comunicazione radio bidirezionale in banda 868 MHz
- codifica proprietaria antintercettazione, anticollisione
- ingresso bilanciato di comando della sirena
- ingresso bilanciato di stato di servizio del sistema
- uscita a relè per manomissione sirene radio
- durata allarme locale limitata a 5 minuti
- cadenza supervisione sirene radio 40 min
- protezione apertura e rimozione: contatto n.c. 10 mA
- alimentazione: 12 V — (da 10 a 15)
- assorbimento 30 mA, con sirena attiva 350 mA
- contenitore mm 96x146x46
- temperatura funzionamento +5 +40°C



Funzionamento

L'unità B22 svolge la funzione di sirena per interni e consente di controllare via radio una o due sirene autoprotette B83 nel modo più semplice e conveniente. Richiede gli stessi collegamenti di una sirena autoprotetta: alimentazione, allarme, stato del sistema, manomissione. In caso di allarme la sirena locale suona e attiva le sirene esterne. In caso di manomissione delle sirene esterne il relè dell'unità B22 apre il contatto. Le sirene B83 devono essere apprese dall'unità B22 tramite la procedura di configurazione.

Sirena interna

È comandata dalla centrale di allarme. La durata del suono dipende dall'ingresso di comando, comunque è limitato a 5 minuti; l'allarme si ferma anche quando il sistema cambia stato.

Avvisatore acustico

Segnala eventuali anomalie delle sirene esterne - batteria scarica, assenza sirena oltre 40 min - generando **10** bip ogni volta che il sistema cambia lo stato di servizio.

Può essere configurato in modo da segnalare anche il cambiamento di stato del sistema.

Ingressi di comando

La sirena **RADIOVOX** B22 può funzionare con qualsiasi centrale. Gli ingressi bilanciati facilitano i collegamenti poiché sono compatibili con uscite di ogni tipo: apertura, chiusura, positivo, negativo.

Il valore delle resistenze è 10 kohm e le linee devono essere chiuse al negativo comune.

Un ingresso attiva le segnalazioni di allarme, l'altro è relativo allo stato di riposo/servizio del sistema di allarme. Il collegamento dell'ingresso di stato con la centrale di allarme è necessario per generare le segnalazioni in seguito ai cambiamenti di stato e per fermare le sirene; serve anche per azzerare la memoria di allarme delle sirene, quando questa funzione viene utilizzata.

Segnalazioni luminose

Tre led confermano le condizioni operative:

- verde - sempre acceso, si spegne in blocco (tutti i led spenti)
- rosso - spento in riposo, acceso in servizio
- giallo - spento, si accende per assenza, lampeggia per problemi di almeno una sirena B83

Uscita manomissione

È costituita da un relè a stato solido. Il contatto normalmente chiuso apre in seguito alla manomissione delle sirene. Il relè può aprire anche in caso di assenza delle sirene esterne, secondo la configurazione.

Installazione e collegamenti

L'unità deve essere installata in alto, in posizione tale da garantire udibilità, visibilità e buona comunicazione radio. Utilizzare cavo schermato, collegando solo in centrale lo schermo al negativo dell'alimentazione. Collegare l'alimentazione con cavi di sezione adeguata alla lunghezza.

L'uscita di autoprotezione deve essere collegata a un ingresso idoneo della centrale di allarme.

—	negativo comune alimentazione
+	positivo alimentazione 12 Volt
A A	altoparlante

1	ingresso di stato, bilanciato 10 kohm al —
2	comando sirena, bilanciato 10 kohm al —
U U	autoprotezione, contatto nc, max 10 mA

Configurazione

La procedura viene attivata tramite un tasto che si trova sulla scheda. Può essere eseguita anche senza collegamento con la centrale. Dopo avere alimentato l'unità premere il tasto per 5 sec: i led si spengono indicando la fase 1, il relè apre il contatto e viene trasmesso un comando di blocco alle sirene esterne, in modo che non possano suonare. Premendo ripetutamente il tasto si passa alle fasi successive, come indicato nella tabella. La condizione operativa, evidenziata dalla spia gialla, può essere cambiata premendo il tasto per 5 sec. Nelle fasi 4 e 5 è possibile cancellare sirene già apprese.

La configurazione termina automaticamente dopo la variazione di un ingresso, ma può essere terminata anche andando in fase 1 e premendo il tasto per 5 sec. Al termine viene trasmesso alle sirene un comando di fine blocco. La sirena B22 è programmata in fabbrica nelle modalità indicate con *.

fase	stato dei led	condizione operativa		
1	tutti spenti	prova del campo radio		
2	verde - lampeggio	giallo spento	buzzer cambio stato disattivato	*
		giallo acceso	buzzer cambio stato attivo	
3	verde - bilampo	giallo spento	relè ignora assenza sirene	*
		giallo acceso	relè apre per assenza sirene	
4	rosso - lampeggio	giallo spento	pronto per apprendimento sirena 1	*
		giallo acceso	sirena 1 presente	
5	rosso - bilampo	giallo spento	pronto per apprendimento sirena 2	*
		giallo acceso	sirena 2 presente	

Apprendimento

La procedura di configurazione consente di verificare la presenza delle sirene e/o di apprenderne di nuove: raggiungere la fase 4 o 5 e seguire le istruzioni della sirena B83.

Al termine dell'apprendimento la spia gialla si accende per indicare che la sirena è presente.

Prova del campo radio

La funzione consente di verificare la qualità del collegamento con le sirene; per attivare la trasmissione azionare il contatto antimanomissione delle sirene. Ogni segnale ricevuto attiva una segnalazione acustica, mentre i led indicano l'intensità del segnale radio:

verde = scarso giallo = sufficiente rosso = buono

Interventi di manutenzione - sostituzione delle batterie

Prima di qualsiasi intervento è necessario disattivare le autoprotezioni della centrale per poter aprire il contenitore dell'unità B22 e porre le sirene nello stato di blocco, tramite il pulsante sulla scheda: in questa condizione è possibile aprire le sirene senza generare allarmi.