

L'introduzione della comunicazione seriale nei sistemi di allarme ha semplificato i collegamenti e migliorato le prestazioni delle unità periferiche, dotandole di nuove funzionalità. L'unità **SECURVOX 815**, dedicata alle centrali programmabili **SECURBOX**, integra in un contenitore compatto, gradevole, protetto, una sirena per interni, un avvisatore acustico multifunzione, ed un concentratore remoto.

Gli allarmi hanno suoni differenziati: modulato per l'intrusione, simile alla campana per l'incendio.

L'avvisatore acustico e le 3 spie led ripetono le segnalazioni delle tastiere ed è disponibile anche la funzione campanello. La sezione concentratore dispone di 2 ingressi di allarme e 2 uscite logiche.

La connessione seriale utilizzata è comune alle tastiere ed alle altre unità del sistema.

E' possibile collegare sino a 4 unità **SECURVOX 815** e **RADIOVOX 525** nello stesso impianto.

Caratteristiche

- conforme alla Norma CEI 79/2 2° livello
- contenitore in plastica, mm 96 x 146 x 46
- protezione contro apertura e rimozione
- temperatura funzionamento +5 +40°C; adatta all'interno
- alimentazione: 12 V — (da 10 a 15), 20 mA, max 500 mA
- 2 ingressi programmabili di allarme
- 2 uscite logiche programmabili; corrente max 50 mA a 12 V —
- 3 led: Pronto all'inserimento, Servizio, Alimentazione - Manomissione
- collegamento seriale; 2 ponticelli per indirizzare 4 unità



Ingressi di Allarme

Sono disponibili 2 ingressi, programmabili. Il collegamento 'bilanciato' permette di rilevare l'allarme, il taglio del cavo ed il corto circuito con altri cavi. E' necessario collegare una resistenza da 10 kohm in serie ai contatti di allarme e di autoprotezione del sensore, ed una seconda resistenza uguale in parallelo al contatto di allarme. Il ritorno è al negativo dell'alimentazione.

Uscite Logiche

Sono presenti 2 uscite logiche programmabili, chiuse al negativo quando sono attive, adatte a pilotare piccoli relè; l'uscita 1 può anche pilotare direttamente un led con il catodo connesso al negativo.

Funzionamento

Quando viene alimentata, l'unità **SECURVOX 815** emette un avviso acustico intermittente, che si interrompe quando si stabilisce il collegamento seriale, e termina comunque dopo 30".

Chiudendo e riaprendo più volte i pulsanti di protezione il suono cambia in sequenza: silenzio - sirena furto - sirena incendio - avviso intermittente, permettendo la prova acustica dell'unità anche in assenza di centrale. Il funzionamento è programmato e controllato attraverso la centrale.

Installazione

Individuare la posizione più idonea, considerando l'udibilità delle segnalazioni acustiche, la visibilità delle spie, e l'utilizzo degli ingressi e delle uscite logiche; fissare stabilmente a parete; passare i cavi nei fori appositi; impostare l'indirizzo con i ponticelli A e B. Rimuovendo il ponticello nei pressi della morsettiera si riduce il livello delle segnalazioni acustiche, ma non quello della sirena.

Collegamenti

Utilizzare cavi schermati, e collegare allo stesso morsetto negativo lo schermo di tutti i cavi.

I morsetti di alimentazione sono interconnessi ed equivalenti: servono per alimentare l'unità ed eventuali sensori. Lasciare non connessi gli ingressi e le uscite che non vengono utilizzati.

—	negativo alimentazione	1	ingresso programmabile 1
+	positivo alimentazione	2	ingresso programmabile 2
S	linea seriale	U1	uscita logica programmabile 1
A - A	altoparlante	U2	uscita logica programmabile 2