

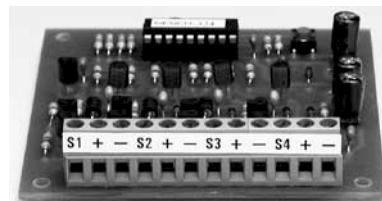
Quando l'estensione dei locali da proteggere lo richiede, oppure deve essere garantita la funzionalità di sezioni separate dell'impianto, è opportuno utilizzare l'espansione seriale 324.

La scheda dispone di 4 connessioni per linea seriale: una viene collegata alla centrale e le altre, indipendenti tra loro, sono in grado di funzionare anche se una linea è manomessa.

Ogni linea può essere lunga sino a 200 metri; questa misura è il risultato della somma di tutte le sezioni della linea e non coincide con la distanza massima tra gli elementi.

### Caratteristiche

- conforme alla Norma CEI 79 / 2
- scheda a giorno, dimensioni mm 80 x 80
- temperatura di funzionamento -5 +40°C
- alimentazione 12 V — (da 10 a 15)
- assorbimento 30 mA a 12 V —
- 4 linee seriali, lunghezza max 200 m ognuna
- microprocessore di supervisione
- pulsante e spia per verifica impianto



### Funzionamento

La scheda 324 dispone di 4 connessioni seriali: la linea proveniente dalla centrale può essere connessa ad un morsetto qualsiasi, poiché il microprocessore riconosce i dati provenienti dalla centrale e li ripresenta sulle altre 3 linee. La spia sulla scheda si accende in caso di corto circuito di una linea qualsiasi con il negativo. La linea viene immediatamente isolata per consentire la funzionalità delle altre.

### Autoprotezione

La centrale **SECURBOX** interroga periodicamente tutti i dispositivi periferici; in caso di mancata risposta segnala la manomissione degli elementi collegati alla linea non funzionante.

La manomissione dei collegamenti alla scheda 324 viene immediatamente segnalata e non è possibile isolare sezioni dell'impianto senza provocare una segnalazione.

### Installazione

La scheda 324 può essere installata all'interno della centrale, in questo caso si rendono disponibili 4 linee seriali lunghe sino a 200 metri. Può altresì essere installata sino a 200 metri dalla centrale, permettendo una notevole estensione della superficie protetta. In tal caso è opportuno installarla in un contenitore protetto, ad esempio un'unità di alimentazione. I contatti di protezione del contenitore possono essere collegati in serie ad una linea, in modo che venga segnalata l'eventuale manomissione. È possibile collegare altre unità seriali alla linea di collegamento tra la centrale e l'espansione.

**Attenzione:** non effettuare collegamenti ai morsetti delle linee non utilizzate. E' possibile utilizzare una sola scheda di espansione in un impianto, per evitare conflitti tra i dispositivi collegati in modo seriale.

### Prova della funzionalità

Dopo avere attivato l'impianto è opportuno verificare che la spia sulla scheda sia spenta: se accesa indica la presenza di un corto circuito.

Premendo il pulsante il lampeggio intermittente della spia conferma il flusso dei dati tra la centrale e la scheda di espansione.

### Collegamenti

- negativo alimentazione
- + positivo alimentazione
- S linea seriale