

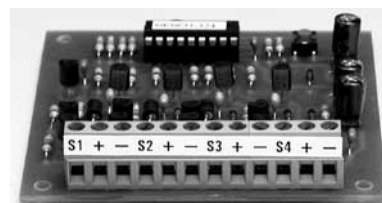
Quando l'estensione dei locali da proteggere lo richiede, oppure deve essere garantita la funzionalità di sezioni separate dell'impianto, è opportuno utilizzare l'espansione seriale 324.

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

- 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