

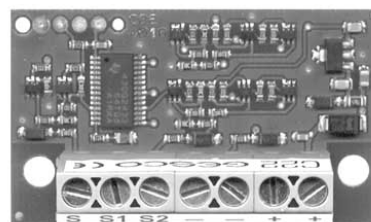
Nei sistemi di allarme GESCO il trasferimento seriale dei dati permette di collegare la centrale e tutte le unità periferiche con un solo filo, semplificando i cablaggi e riducendo tempi e costi dell'installazione. La lunghezza della linea seriale dipende dalla capacità distribuita tra i conduttori all'interno del cavo schermato, che impone un compromesso tra la distanza e la velocità di trasferimento dei dati. Attualmente la lunghezza garantita è 200 metri, da considerare come somma di tutte le sezioni di linea collegate elettricamente.

Il ripetitore C22 permette di superare questo limite: dispone di un ingresso per la linea seriale proveniente dalla centrale, e di due uscite con linee seriali supplementari indipendenti tra loro.

L'utilizzo dell'isolatore è particolarmente raccomandato quando la linea seriale passa in aree non protette: eventuali manomissioni di una linea supplementare, come taglio o cortocircuito, non impediscono la funzionalità delle altre linee.

Caratteristiche

- fornisce 2 linee seriali supplementari
- controllo logico del trasferimento dei dati
- elaborazione a microprocessore
- estende la lunghezza delle linee seriali
- spia per verifica operatività
- scheda a giorno, mm 50 x 28
- alimentazione 12 V— (da 10 a 15) max 10 mA



Funzionamento

La scheda C22 dispone di 3 connessioni seriali: i dati provenienti dalla centrale vengono trasferiti alle linee supplementari, mentre i dati provenienti dalle linee supplementari vengono inviati alla centrale.

In caso di anomalie su una linea, questa viene immediatamente isolata per consentire la funzionalità delle altre, mentre la spia sulla scheda segnala il problema.

Autoprotezione

Le centrali **SECURBOX** interrogano periodicamente tutti i dispositivi periferici; in caso di mancata risposta segnalano la manomissione degli elementi collegati alla linea non funzionante.

La manomissione dei collegamenti alla scheda C22 viene immediatamente rilevata e non è possibile isolare sezioni dell'impianto senza provocare una segnalazione.

Installazione

La scheda C22 può essere installata all'interno della centrale di allarme: in questo caso si rendono disponibili 3 linee seriali garantite sino a 200 metri ciascuna. La scheda può anche essere collegata in qualsiasi punto della linea seriale proveniente dalla centrale, permettendo una notevole estensione della superficie protetta.

Alla linea seriale principale possono essere collegate altre unità periferiche. La scheda dovrebbe essere installata in un contenitore protetto, ad esempio all'interno di un'unità di alimentazione.

Avvertenze

Le linee supplementari sono identiche e intercambiabili.

Se viene utilizzata una sola linea supplementare, lasciare sconnessa l'altra linea.

Alla linea seriale della centrale possono essere collegati più ripetitori C22, ma non è consentito il collegamento in cascata di un ripetitore dopo un altro, per evitare distorsioni nella trasmissione dei segnali.

Prova della funzionalità

Dopo avere attivato l'impianto verificare che la spia sulla scheda sia spenta; se la spia si accende scollegare le linee supplementari sino a identificare il problema.

Collegamenti

Utilizzare cavi schermati. Collegare al negativo in centrale lo schermo del cavo proveniente dalla centrale. Collegare al negativo locale lo schermo dei cavi delle linee supplementari.

— +	alimentazione 12 V— (da 10 a 15)
S	linea seriale dalla centrale
S1 S2	linee seriali supplementari