ATS1290N

Concentratore per sensori indirizzati

Concentratore dati per sensori ad indirizzamento

Il Concentratore ATS1290N è un'interfaccia tra il bus Advisor MASTER e un bus ad indirizzamento che utilizza il protocollo proprietario KGS Fire & Security.

Al BUS possono essere collegati fino a 15 concentratori ATS1290N.

Questo concentratore consente di posizionarsi sul bus di una qualunque configurazione esistente dei prodotti ATS, in modo da espandere il sistema con dei dispositivi indirizzabili.

In particolare, in caso di riconfigurazione di un sistema esistente con una soluzione indirizzata, ciò può essere vantaggioso quando occorre riutilizzare i cavi esistenti.

Al bus indirizzato è possibile collegare un'ampia gamma di dispositivi:

· Interfaccia interna I/U (inserita nel rivelatore esistente)
· Interfaccia esterna I/U per collegare i rivelatori esterni
· Rivelatore passivo di infrarossi (PIR) indirizzato
· Rivelatore passivo di infrarossi (PIR) antiaccecamento indirizzato
· Rivelatore di fumo indirizzato
· Ecc.

Topologia bus punto ID

In teoria, la topologia del bus è libera, anche se ci sono diverse specifiche per i cavi da utilizzare per ciascun tipo di topologia.

Esempi di diverse topologie bus:
· Concentrata - tutti i dispositivi PID all'estremità
· Distribuita - tutti i dispositivi PID distribuiti lungo la linea
· Stellare - tutti i dispositivi con le relative ramificazioni a forma di stella

· Concentratore remoto in posizione remota rispetto alla fonte di alimentazione

In pratica, sono possibili varie configurazioni e combinazioni delle stesse.

Funzioni ATS1290N

Il concentratore dati offre delle comunicazioni bidirezionali a due fili con un massimo di 32 dispositivi PID indirizzabili individualmente, ed è possibile configurare fino ad un massimo di 32 uscite (o funzioni).

I rivelatori indirizzabili possono essere controllati facilmente dal centro di controllo. In pratica non sono più necessari cablaggi aggiuntivi e, quindi la protezione antimanomissione, il controllo dei LED, l'anti-accecamento e così via sono gestiti direttamente tramite la comunicazione sul bus. Le opzioni/impostazioni di un rivelatore sono



Dettagli

- Sistema di rilevazione indirizzabile a 2-4 fili unico
- Topologia bus
- Facile installazione grazie al numero ridotto di connessioni
- Possibilità di riutilizzo dei cavi in installazioni esistenti
- Opzioni/impostazioni di un rivelatore disponibili mediante la programmazione
- Nei rapporti di messa in servizio futuri sono incluse la rilevazione delle impostazioni della sensibilità
- 16 o 32 rivelatori configurabili
- 16 o 32 uscite programmabili
- Al BUS possono venire collegate fino a 15 concentratori ATS1290
- Compatibile con le centrali Axon e Advisor Advanced

disponibili mediante la struttura del menù incorporata nelle tastiere o tramite il programma di gestione TITAN.

ATS1290N non è dotato di un alimentatore e, per essere alimentato, deve ricorrere direttamente a una centrale host come, ad esempio ATS2010/3010/4010/4510, ATS1201/1203, o a un'unità d’alimentazione ausiliaria.

Il bus indirizzabile è in grado di alimentare i rivelatori di bassa tensione dotati dell''interfaccia interna AD111 oppure con interfaccia bus integrata (EV435-AD/EV435AM-AD). Per dispositivi/rivelatori con assorbimenti elevati, è necessario consultare le specifiche dei singoli elementi.

Metodo apprendimento

ATS1290 è dotato di un metodo d'apprendimento che può essere avviato sul concentratore stesso. All'avvio si ottiene il riconoscimento di nuovi dispositivi sul bus. A questo punto i dispositivi sono disponibili per trasferire le informazioni sullo stato o possano essere configurati tramite le tastiere del sistema o tramite il SW di configurazione TITAN

ATS1290N

Concentratore per sensori indirizzati

Specifiche tecniche

General

Expander type	Addressable Point ID (PID), Input expander
Product line	Advisor Advanced, ATS Master

Electrical

Integrated power supply	No

Regulatory

Certification	VdS

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57