KE-IO3101

Modulo indirizzato intelligente 1 uscita con isolatore, serie Excellence

Generalità

L'innovativa serie Excellence di dispositivi indirizzabili intelligenti offre funzionalità avanzate per affidabilità e tranquillità nell'utilizzo. Abbinate con le funzionalità che facilitano l'installazione e la manutenzione sui nuovi sistemi di rivelazione incendio, è l'abbinamento perfetto per avere prestazioni complessive eccezionali.

I dispositivi di ingresso/uscita della serie Excellence sono progettati per fornire la flessibilità necessaria per il controllo dello stato degli ingressi e l'attivazione di uscite. Questi moduli, combinati con le potenti funzionalità di una centrale indirizzata della serie Kidde Excellence, offrono ai clienti versatilità in diverse applicazioni.

KE-IO3101 è un modulo a singola uscita relè della serie Kidde Excellence con isolatore di circuito di cortocircuito integrato. Alimentato direttamente dal loop Excellence, dispone di una uscita a relè in scambio.

Applicazioni

KE-IO3101 è progettato per essere interfacciato ai sistemi presenti in un edificio come l'aria condizionata e dispositivi di smaltimento / estrazione del fumo in caso d'incendio. È ideale per il comando di apparecchiature di terze parti come l'arresto di emergenza di servizi ad alto rischio come valvole di alimentazione di gas nei locali caldaie. Il relè può essere programmato per essere attivato da un singolo dispositivo, da gruppi di dispositivi o da tutti i dispositivi del sistema. Le condizioni degli ingressi del sistema possono essere configurati per azionare il KE-IO3101 che può includere indicatori della centrale di controllo, uscite di zona, pulsanti manuali oppure rivelatori.

Il KE-IU3110 può essere posizionato ovunque nel circuito Kidde Excellence occupando solo 1 dei 128 indirizzi disponibili. Contenuto in un alloggiamento a basso profilo, il modulo è progettato per agganciarsi direttamente su guida DIN standard oppure per essere installato in un alloggiamento adatto per il montaggio a parete. È concepito per l'installazione all'interno dell'apparecchiatura da monitorare, permettendo così un risparmio sui costi di installazione.

Caratteristiche di installazione & manutenzione

Il KE-IO3101 è collegato alla centrale di rivelazione incendio tramite un circuito di comunicazione a 2 fili che trasporta sia l'alimentazione che i dati di controllo. Gli indicatori LED a tre colori posizionati sulla parte anteriore dell'unità forniscono al tecnico una chiara indicazione dello stato operativo dell'unità, nonché dello stato dell'uscita. Le funzionalità di test manuale sull'unità consentono di eseguire controlli locali senza la necessità dell'intervento sulla centrale di rivelazione, risparmiando tempo durante l'installazione e la messa in servizio.

I dispositivi della serie Excellence utilizzano un protocollo avanzato di comunicazione dati digitale con algoritmi estesi di correzione degli errori per garantire l'affidabilità del sistema.



Dettagli

- Alimentato dal loop, non necessita di alimentazione esterna con risparmio di costi nell'installazione
- Dispone di un'uscita a relè in scambio per l'interfacciamento con apparecchiature di terze parti
- Uscita normalmente aperta / normalmente chiusa programmabile per la massima flessibilità di installazione
- Relè di uscita con ritenuta magnetica per ridurre l'assorbimento sul loop
- Liberamente programmabile per funzionare con qualsiasi logica
- Supporta modalità di funzionamento "fail to safe emergency doors" secondo EN14637 / BS7273 (giugno 2026)
- Montaggio su guida DIN oppure a parete per avere flessibilità di installazione
- Funzionalità di test locali per semplificare le operazioni di verifica
- Indicazione a bordo chiara dello stato di funzionamento per facilitare la manutenzione

KE-IO3101

Modulo indirizzato intelligente 1 uscita con isolatore, serie Excellence

Specifiche tecniche

General

Addressing method	DIP Switches

Electrical

Power supply type	Loop powered

Isolation

Type	Negative line break

Physical

Colour	Signal white (RAL 9003)
Mounting type	DIN-rail, Surface mount, Wall mount
Material	PC / ABS
Cable specification	Loop: 0.13 to 3.31 mm² (12 to 26 AWG) shielded/unshielded twisted-pair < 52 Ω , < 500 nF

Environmental

Vandal proof	No
Environment	Indoor

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Enclosures	N-IO-MBX-1	Custodia di contenimento con barra DIN per moduli
Enclosures	N-IO-MBX-2	Custodia di contenimento con barra DIN per moduli, grande
Interface unit	N-IO-SBX-1G	Custodia di contenimento plastica singolo modulo I/O barra DIN (piccola)
Interface unit	N-IO-SBX-2G	Custodia di contenimento plastica modulo I/O barra DIN (grande)

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