

KE-DM3110R

Avvisatore manuale indirizzato serie Excellence con isolatore, colore rosso

Generalità

La serie KE-DM3100 è una gamma intelligente di avvisatori manuali indirizzabili con isolatore di corto circuito integrato. Il KE-DM3110R è un avvisatore manuale di colore rosso a singola azione per interni con serigrafia "casa in fiamme". Viene fornito di vetrino ripristinabile, connettore di test e chiave di test. Sono disponibili numerosi accessori opzionali per facilitare la maggior parte delle installazioni in interno.

Estetica

Questo avvisatore manuale a singola azione per interno è adatto alle installazioni con montaggio a superficie e ad incasso utilizzando scatole elettriche europee standard. Con i suoi doppi LED tricolori di design offre una chiara indicazione del suo stato operativo a 180°, anche lateralmente in un'installazione lungo un corridoio. L'estetica dell'avvisatore manuale è ulteriormente migliorata dal dispositivo di test frontale che permette la verifica funzionale e l'accesso alla scatola posteriore per il cablaggio, rendendo obsoleti i fori aggiuntivi per le viti di fissaggio.

Facile installazione e manutenzione

L'accesso frontale per la chiave di test permette di verificare l'avvisatore manuale senza ostacoli indipendentemente dalla posizione di installazione. La chiave di test funge anche strumento per lo smontaggio consentendo la rimozione del coperchio anteriore dell'avvisatore manuale senza la necessità di attrezzi aggiuntivi.

Compatibilità

La gamma di avvisatori manuali serie KE-DM3000 può essere utilizzata su tutti i sistemi di rivelazione incendio Kidde Excellence e sono compatibili con i sistemi di rivelazione incendio Aritech. In molti casi possono essere implementati in sistemi esistenti senza modifiche alla configurazione della centrale di rivelazione incendio.



Dettagli

- Avvisatore manuale di allarme a singola azione per montaggio ad incasso o su superficie
- Isolatore di corto circuito integrato per una maggiore sicurezza
- Due indicatori LED a tre colori per indicazione dello stato di funzionamento che offrono una visibilità a 180°
- Design antimanomissione con vetrino ripristinabile oppure vetrino a rottura (opzione)
- Dispositivo di test sul frontale dell'avvisatore manuale
- Le opzioni di montaggio facilitano la sostituzione nelle installazioni esistenti
- Scatola di montaggio con ingresso cavi posteriore, superiore e inferiore (opzionale)
- Morsetto di collegamento della schermatura del cavo nella scatola di montaggio per le installazioni elettricamente rumorose (opzionale)
- Connettore ad innesto con ponticello per facilitare l'installazione e la verifica prima della messa in servizio
- Bandella per indicazione dell'allarme che consente l'indicazione dell'attivazione anche senza il LED di allarme attivo
- Manutenzione rapida e senza attrezzi grazie alla chiave di test in dotazione
- Fino a 128 dispositivi supportati per loop

KE-DM3110R

Avvisatore manuale indirizzato serie Excellence con isolatore, colore rosso

Specifiche tecniche

Generale	
Indicazione stato	Dual LEDs Alarm (Red Constant) Isolated (Yellow Constant) Fault (Yellow Blinking) Communication (Green Blinking)
User interface	LEDs, alarm flag
Compatibilità	Excellence and legacy Aritech series fire systems
Connettività	2-wire loop
Metodo di indirizzamento	DIP Switches

Elettrico	
Tipo di alimentatore	Alimentato ad anello
Tensione di esercizio	17 to 29 VDC
Comunicazione voltaggio	4 to 11 V pulsed
Consumo attuale	200 µA (Quiescent) 2.8 mA (Alarm)
Specifiche cavo	0.404 to 2.05 mm (0.13 to 3.31 mm²)
Numero di nucleo cavi	2
Terminali	4 (A+/A-;B+/B-)

Rivelazione	
Principio di rilevamento	Push button/switch
Monitoraggio	Activated, Fault, Off, Short circuit
Tempo di risposta	< 3 s
Altezza di installazione	Determined by local regulation

Isolamento	
Tipo	Negative line break
Quantità per ciclo	≤ 128
Tensione di isolamento	14 to 15.5 VDC
Voltaggio di riconnessione	14 to 15.5 VDC
Loop corrente	1 A (Continuous)
Switch corrente	1 A (Pulsed)
Corrente di dispersione	< 1 mA
Resistenza serie	< 0.06 Ω
Requisiti di impedenza	< 32 devices between isolators

Fisico	
Dimensioni fisiche	87 × 87 × 26 mm (w/o back box) 87 × 87 × 57 mm (w/ back box)
Peso netto	110 g (w/o back box) 165 g (w/ back box)
Colore	Rosso (RAL 3028)
Tipo di montaggio	Back box, Montaggio a incasso, Montaggio a parete
Materiale (scatola)	Ritardante di fiamma ABS
Marcatura funzionale	House on Fire

Ambientale	
A prova di vandalo	No
Temperatura operativa	−25 to +72°C
Temperatura di immagazzinamento	−25 to +72°C
Umidità relativa	10 to 95% noncondensing
Environment	Interno
IP rating	IP41

Regolatorio	
Conformità	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificazioni	CPR
Standards	EN54:11, EN54:17

