KE-DT3101W-HAB

Intelligenter adressierbarer Wärmemelder mit Isolator der Excellence-Serie

Allgemein

Die innovative Excellence-Reihe intelligenter adressierbarer Melder bietet erweiterte Funktionen für Zuverlässigkeit und Sicherheit. In Verbindung mit Funktionen für einfache Installation und Wartung neuer Brandmeldesysteme ist dies die perfekte Lösung für eine außergewöhnliche Gesamtleistung.

Der DT3101W-HAB ist ein adressierbarer Wärmemelder der Kidde Excellence-Serie in Verkehrsweiß mit integrierter Kurzschlussisolierung. Er unterstützt EN54 Klasse A mit statischer und geschwindigkeitsabhängiger Temperaturreaktion sowie Klasse B mit geschwindigkeitsabhängiger Temperaturreaktion. Er kombiniert ein flaches Design mit einer dreifarbigen Statusanzeige mit 360°-Sichtbarkeit. Ein Fernanzeigeausgang ist standardmäßig verfügbar und unterstützt eine Fernanzeige in bis zu 30 m Entfernung.

Benutzerfreundlich

Alle Melder lassen sich individuell identifizieren, indem man über zwei Drehschalter im modernen Design ganz einfach eine Adresse einstellt. Die Adresse ist eine direkt identifizierte Nummer und erfordert keine binären oder hexadezimalen Konvertierungen, was das Risiko einer falschen Adressierung erheblich reduziert.

Installations- und wartungsfreundlich

Selbsttests und Driftkompensation gewährleisten einen sicheren Betrieb und geben eine Kontaminationswarnung aus, wenn eine Wartung erforderlich ist.

Alle Melder der Excellence-Serie sind mit einem Standardsockel kompatibel, was eine nahtlose Installationsplanung und einen einfachen Austausch der Melder ermöglicht.

Kommunikationsprotokoll

Ein erweitertes Protokoll gewährleistet die Gesamtintegrität und den fehlerfreien Betrieb des Systems. Das Protokoll der Excellence-Serie bietet Funktionen wie CRC-Fehlerprüfung und mehrere Buszykluscodes, um die Zuverlässigkeit zwischen Zentralen- und Melderkommunikation zu gewährleisten. Das Kidde Excellence-Protokoll unterstützt weiterhin ältere Geräte der 2000-Serie in Kombination mit Geräten der Kidde Excellence-Serie.

Erweiterte Anwendungen

Eine umfassende Palette an Zusatzgeräten und Zubehör ergänzt jedes Gerät der Excellence-Serie. Neben einer funktionsreichen Melderlinie bereichern eine umfassende Palette an Handfeuermeldern für den Innen- und Außenbereich sowie eine Vielzahl von I/O-Modulen und Zubehör die Gesamtleistung des Excellence-Systems.



Einzelheiten

- Integrierte Ringkurzschlussisolierung gewährleistet den Betrieb während eines einzelnen Kurzschlusses auf dem Ring
- Kurzschlussisolierung am Remote-Ausgang für zusätzlichen Geräteschutz
- Statische und geschwindigkeitsabhängige Temperaturunterstützung
- Dreifarbige Anzeigen für Alarm, Voralarm, Isolierung und Störung. ItsMe und Kommunikation machen das Rätselraten über den Betriebsstatus überflüssig
- 360°-Sichtbarkeit des Indikators bedeutet, dass keine Ausrichtung des Melders erforderlich ist, um die Sichtbarkeit zu gewährleisten
- Neue mechanische Drehadressierung für einfache Adressierung
- Ereignisprotokollierung im Melder für Diagnosezwecke bei Bedarf
- Alle Alarmstufen EN54 zertifiziert

KE-DT3101W-HAB

Intelligenter adressierbarer Wärmemelder mit Isolator der Excellence-Serie

Technische Spezifikationen

General

Status indication	Dreifarbige LED
Compatibility	Kidde Commercial Excellence System
Alarm levels	3
Event log	Verfügbar
Connectivity	Excellence Serie, Standardsockel
Addressing method	Rotary switch

Electrical

Power supply type	Loop powered
Operating voltage	17 bis 29 VDC
Communication voltage	4 bis 11 V gepulst
Current consumption	4,75 mA (Alarm bei 24 VDC) 180 µA (Ruhestrom bei 24 VDC)
Terminals	6

Detection

Detection principle	Statik & Temperaturschwankungen
Monitoring	Alarm threshold, Fault
Sensitivity	Wählbar
Coverage area	<56,3 m²
Alarm temperature (maximum)	+70°C
Alarm temperature (minimum)	+54°C
Rate-of-rise	Unterstützt
Installation height	<7,5 m

Output

Output quantity	1
Output type and rating	Fernanzeige
Programmable	Nein
Remote alarm output	<8 mA

Isolation

Type	Negative line break
Quantity per loop	≤128
Isolation voltage	14 bis 15,5 VDC
Reconnect voltage	14 bis 15,5 VDC
Loop current	5 mA (isoliert)
Switch current	1,05 A (kontinuierlich) / 1,4 A (gepulst)
Leakage current	<1 mA
Series resistance	<0,08 Ω
Impedance requirements	≤32 Geräte zwischen Isolatoren

Physical

Physical dimensions	100 x 54 mm (Ø x H)
Net weight	110 g
Colour	Traffic white (RAL9016)
Mounting type	Base mount
Material (body)	PC / ABS
Material (contacts)	Brass
Functional marking	Gerätetyp, Isolierung

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-10 bis +65°C
Storage temperature	-30 bis +75°C
Application temperature (maximum)	+65°C
Application temperature (typical)	+25°C
Relative humidity	10 bis 93% nicht kondensierend
Environment	Indoor
IP rating	IP20

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR
Standards	EN54-5, EN54-17

Kompatible Produkte

Kategorie	Referenz	Beschreibung
Detection device	KE-DB3010W	Zubehör für intelligente Melder der Excellence-Serie – Standardsockel

KIDDE COMMERCIAL

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.