KE-DM3110R

Intelligenter adressierbarer Handfeuermelder der Excellence-Serie mit Isolator

Allgemein

Die KE-DM3100-Serie ist eine intelligente Reihe adressierbarer Handfeuermelder der Excellence-Serie mit integrierter Isolierung. Der KE-DM3110R ist ein roter, einseitig wirkender Innenmelder mit einer Hausbrand-Funktionsanzeige. Er wird komplett mit rücksetzbarem Element, Teststecker und Testschlüssel geliefert. Es sind mehrere optionale Zubehörteile erhältlich, um die meisten Anforderungen für die Installation im Innenbereich zu erfüllen.

Aesthetics

Dieser Handfeuermelder mit Einzelfunktion ist ein Innen-Handfeuermelder mit Standardprofil, der für die Oberflächen- und Unterputzmontage mit standardmäßigen oder herkömmlichen europäischen Verteilerdosen geeignet ist. Mit seinen Designer-Doppel-Dreifarben-LEDs bietet er eine 180°-klare Anzeige seines Betriebszustands, sogar von der Seite bei einer Durchgangsinstallation. Die klare Oberfläche des Handfeuermelders wird durch eine Zugangs- und Testtastenfunktion an der Vorderseite noch weiter aufgewertet.

Installations- und wartungsfreundlich

Der nach vorne gerichtete Zugang für einen optisch passenden Testschlüssel ermöglicht ungehinderten Zugriff unabhängig vom Installationsort. Der Handfeuermelder-Schlüssel dient gleichzeitig als Test- und Demontagewerkzeug und ermöglicht das Entfernen der Handfeuermelder-Frontabdeckung ohne zusätzliche Werkzeuge.

Kompatibilität

Die KE-DM3000-Reihe kann mit allen Brandschutzsystemen der Kidde Excellence-Serie verwendet werden und ist auch mit älteren Aritech-Brandmeldesystemen kompatibel. Sie können in vielen Fällen ohne CIE-Konfigurationsänderungen in bestehende Systeme integriert werden.



Einzelheiten

- Zuverlässiger Handfeuermelder mit Einzelfunktion für die Unterputz- oder Aufputzmontage
- Integrierte Kurzschlussisolierung für zusätzliche Sicherheit
- Zwei dreifarbige Statusanzeigen bieten 180°-Alarmsichtbarkeit
- Manipulationssicheres Design mit rücksetzbarem oder zerbrechlichem Element
- Unauffällige, nach vorne gerichtete Testeinrichtung
- Standardmäßige Montageoptionen ermöglichen eine einfache Nachrüstung bestehender Installationen
- Montagegehäuse mit Kabeleinführung hinten, oben und unten
- Schirmanschlussklemme im Montagegehäuse für elektrisch störbehaftete Installationen
- Steckbarer Anschluss mit Durchgangsverbindung für einfache Installation und Tests vor der Inbetriebnahme
- Eine Alarmflagge auf der Vorderseite des Handfeuermelders ermöglicht die Alarmanzeige auch ohne Alarm-LEDs
- Schnelle, werkzeuglose Wartung mit dem Prüfschlüssel
- Bis zu 128 Melder werden pro Ring unterstützt

KE-DM3110R

Intelligenter adressierbarer Handfeuermelder der Excellence-Serie mit Isolator

Technische Spezifikationen

General

Status indication	Doppel-LEDs, Alarm (konstant rot), Isoliert (konstant gelb), Störung (gelb blinkend), Kommunikation (grün blinkend)
User interface	LEDs, Alarmflagge
Compatibility	Exzellence Serie und bewährte Brandschutzsysteme der Aritech-Serie
Connectivity	2-adriger Ring
Addressing method	DIP Switches

Electrical

Power supply type	Loop powered
Operating voltage	17 bis 38 VDC
Current consumption	200 µA (Ruhestrom) 2,8 mA (Alarm)
Cable specification	0,404 bis 2,05 mm (0,13 bis 3,31 mm²)
No. of cable cores	2
Terminals	4 (A+/A-;B+/B-)

Detection

Detection principle	Drucktaster/Schalter
Monitoring	Activated, Fault, Off, Short circuit
Response time	< 3 s
Installation height	Wird durch lokale Vorschriften bestimmt

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	1 A (Dauerstrom)
Switch current	1 A (gepulst)
Leakage current	< 1 mA
Series resistance	< 0,06 Ω
Impedance requirements	< 32 Geräte zwischen Isolatoren

Physical

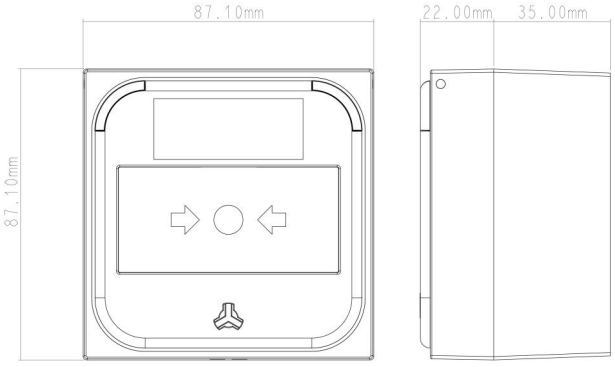
Physical dimensions	87 × 87 × 26 mm (ohne Montagegehäuse) 87 × 87 × 57 mm (mit Montagegehäuse)
Net weight	110 g (ohne Montagegehäuse) 165 g (mit Montagegehäuse)
Colour	Red (RAL 3028)
Mounting type	Back box, Recessed mount, Wall mount
Material (body)	Flame retardent ABS
Functional marking	Haus in Flammen

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	−25 bis +72°C
Storage temperature	−25 bis +72°C
Relative humidity	10 bis 95 % nicht kondensierend
Environment	Indoor
IP rating	IP41

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR
Standards	EN54:11, EN54:17



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.