KE-DM3110R-IP

Intelligenter adressierbarer Handfeuermelder der Excellence-Serie mit Isolator, wetterfest

Allgemein

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

Ästhetik

Dieses wetterfeste Single-Action-MCP ist ein MCP mit Standardprofil für den Außenbereich und eignet sich für die Oberflächenmontage mithilfe der mit dem Produkt mitgelieferten Backbox. Mit seinen Designer-Doppel-Dreifarben-LEDs bietet es eine 180°-Anzeige seines Betriebszustands, sogar von der Seite. Die saubere Oberfläche des MCP wird durch eine Zugangs- und Testschlüsselfunktion an der Vorderseite noch weiter aufgewertet, die den Zugriff auf das Aktivierungselement ermöglicht, das entweder zerbrechlich oder rücksetzbar sein kann.

Einfache Installation und Wartung

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

Kompatibilität

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



Einzelheiten

- Zuverlässiger manueller Melder 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
- Einbaudose mit Kabeleinführung hinten, oben und unten
- Schirmanschlussklemme in der Einbaudose 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 Geräte werden pro Ring unterstützt

KE-DM3110R-IP

Intelligenter adressierbarer Handfeuermelder der Excellence-Serie mit Isolator, wetterfest

Technische Spezifikationen

General

Status indication	Doppel-LEDs Alarm (Konstant rot) Isoliert (Konstant gelb) Fehler (Gelb blinkend) Kommunikation (Grün blinkend)
User interface	LEDs, Alarmflagge
Compatibility	Exzellenz 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	108 × 108 × 69 mm
Net weight	267 g
Colour	Red (RAL 3028)
Mounting type	Wall mount
Cable entries	1 × Gewinde MK20 (oben oder unten), 2 × Gewinde MK20 (unten oder oben)
Material (body)	Flame retardent ABS
Functional marking	Haus in Flammen

Environmental

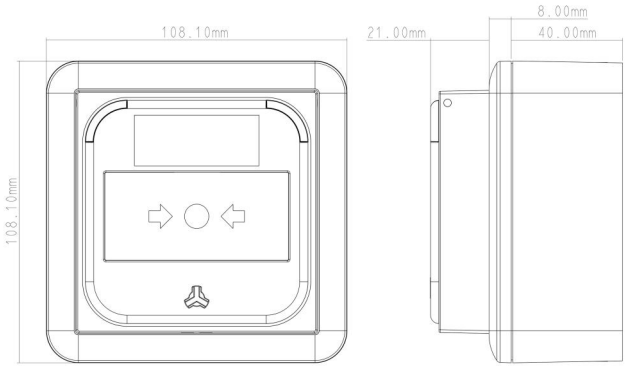
Vandal proof	No
Operating temperature	−25 bis +72°C
Storage temperature	−25 bis +72°C
Relative humidity	10 bis 95% nicht kondensierend
Environment	Indoor, Outdoor
IP rating	IP67

Regulatory

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

Kompatible Produkte

Kategorie	Referenz	Beschreibung
Detection device	N-MC-FC	MCP-Zubehör - Klappdeckel für intelligenten Handfeuermelder
Detection device	N-MC-FE	MCP-Zubehör - Intelligenter Handfeuermelder - zerbrechliches Element



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.