# 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<br>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 | Interruptores DIP |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Alimentado por bucle |
| Operating voltage | 17 bis 38 VDC |
| Current consumption | 200 µA (Ruhestrom)<br>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 | Salto de línea negativo |
| 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 | Rojo (RAL 3028) |
| Mounting type | Wandmontage |
| Cable entries | 1 × Gewinde MK20 (oben oder unten), 2 × Gewinde MK20 (unten oder oben) |
| Material (body) | ABS ignífugo |
| Functional marking | Haus in Flammen |

### Environmental

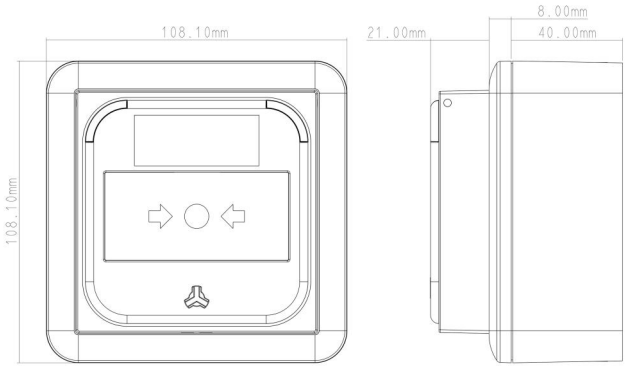
| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | −25 bis +72°C |
| Storage temperature | −25 bis +72°C |
| Relative humidity | 10 bis 95% nicht kondensierend |
| Environment | Drinnen, Draussen |
| IP rating | IP67 |

### 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.