

# KE-DM3110G-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-DM3110G-IP ist ein grüner, einseitig wirkender Außenmelder mit Running-Man-Funktionsanzeige. Er wird komplett mit rücksetzbarem Element, Teststecker und Testschlüssel geliefert. Es sind mehrere optionale Zubehörteile erhältlich, um die meisten Anforderungen für die Außeninstallation 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-Dreifarb-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 Testschlüssel ermöglicht ungehinderten Zugriff unabhängig vom Installationsort. Der MCP-Schlüssel dient gleichzeitig als Test- und Demontagewerkzeug und ermöglicht das Entfernen der MCP-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-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 dreifarbigige 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-DM3110G-IP

Intelligenter adressierbarer Handfeuermelder der Excellence-Serie mit Isolator, wetterfest

## Technische Spezifikationen

### Allgemein

Statusanzeige	Doppel-LEDs Alarm (Konstant rot)      Isoliert (Konstant gelb)      Fehler (Gelb blinkend)      Kommunikation (Grün blinkend)
Benutzerschnittstelle	LEDs, Alarmflagge
Kompatibilität	Exzellenz und bewährte Brandschutzsysteme der Aritech-Serie
Konnektivität	2 adriger Ring
Adressierungsmethode	Dip-Schalter

### Elektrische Angaben

Netzteil	Loop-Stromversorgung
Betriebsspannung	17 bis 38 VDC
Aktueller Verbrauch	200 µA (Ruhestrom) 2,8 mA (Alarm)
Kabelspezifikation	0,404 bis 2,05 mm (0,13 bis 3,31 mm <sup>2</sup> )
Anzahl der Kabeladern	2
Terminals	4 (A+/A-;B+/B-)

### Erkennung

Detektionsprinzip	Drucktaster/Schalter
Überwachung	Activated, Fault, Off, Short circuit
Reaktionszeit	< 3 s
Einbauhöhe	Wird durch lokale Vorschriften bestimmt

### Isolation

Typ	Negativer Zeilenumbruch
Menge pro Schleife	≤128
Isolationsspannung	14 bis 15.5 VDC
Einschaltspannung	14 bis 15.5 VDC
Ring-Spannung	1 A (Dauerstrom)
Umschaltstrom	1 A (gepulst)
Verluststrom	<1 mA
Serienwiderstand	<0.06 Ω
Anforderungen an die Impedanz	<32 Geräte zwischen Isolatoren

### Physikalisch

Abmessungen	108 × 108 × 69 mm
Nettogewicht	267 g
Farbe	Grün (RAL 6024)
Montage	Wandmontage
Kabeleinführungen	1 × Gewinde MK20 (oben oder unten), 2 × Gewinde MK20 (unten oder oben)
Material (Körper)	Schwer entflammbares ABS
Funktionelle Markierung	Laufender Mann

### Umweltbedingungen

Vandalismussicher	Nein
Betriebstemperatur	-25 bis +72°C
Lagertemperatur	-25 bis +72°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95% nicht kondensierend
Umgebung	Draußen, Draussen
IP Klassifizierung	IP67

### Regulativ

Kompatibilität	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Zertifizierung	CE
Standards	EN54:17

