KE-DM3110G-IP

Intelligenter adressierbarer Handfeuermelder der Excellence-Serie mit Isolator, wetterfest

General

The KE-DM3100 Series is an intelligent range of addressable, Excellence Series manual call points with integrated isolation. The KE-DM3110G-IP is a green, single action outdoor MCP with a Running-Man functional indicator. It is delivered complete with resettable element, test connector and test key. Multiple optional accessories are available to facilitate most outdoor installation requirements.

Aesthetics

This weatherproof single action MCP is a standard profile, outdoor MCP suitable for surface mount installations using the back box supplied with the product. With its designer dual, tricolour LEDs it offers 180°, clear local indication of its operational status, even from a side view. The clean face of the MCP is further enhanced by a front access & test key facility that allows access to the activation element that can be either frangible or resettable.

Installation & Maintenance Friendly

The front facing access for an aesthetically matching test key allows unhindered access regardless of the installation location. The MCP key doubles as a test and disassembly tool allowing removal of the MCP front cover without the need for additional tools.

Compatibility

The KE-DM3000 range may be used on all Kidde Excellence Series fire systems, and are also compatible with legacy Aritech fire systems. They can in many cases be deployed into existing systems without CIE configuration changes.



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-DM3110G-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

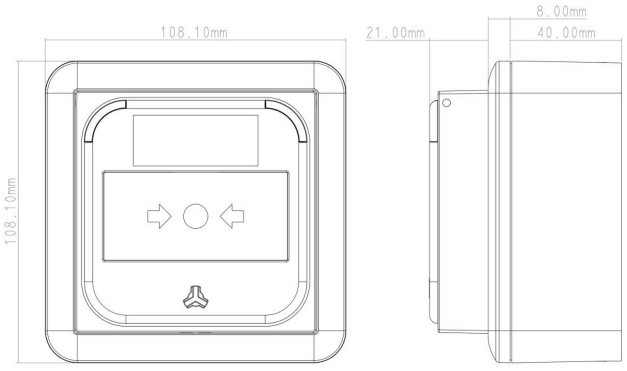
Physical dimensions	108 × 108 × 69 mm
Net weight	267 g
Colour	Green (RAL 6024)
Mounting type	Wall mount
Cable entries	1 × Gewinde MK20 (oben oder unten), 2 × Gewinde MK20 (unten oder oben)
Material (body)	Flame retardent ABS
Functional marking	Laufender Mann

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	CE
Standards	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.