KE-DM3110R

Excellence Series intelligente adresseerbare branddrukknop met isolator

General

The KE-DM3100 Series is an intelligent range of addressable, Excellence Series manual call points with integrated isolation. The KE-DM3110R is a red, single action indoor MCP with a House-on-Fire functional indicator. It is delivered complete with resettable element, test connector and test key. Multiple optional accessories are available to facilitate most indoor installation requirements.

Aesthetics

This single action MCP is a standard profile, indoor MCP suitable for surface and recess mount installations using standard or legacy European electrical boxes. With its designer dual, tricolour LEDs it offers 180°, clear local indication of its operational status, even from a side view in a passage installation. The clean face of the MCP is further enhanced by a front access & test key facility that allows access to the back box and cabling, making additional fasting screw holes obsolete.

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.



Details

- Betrouwbare enkele actie drukknop voor inbouw of opbouwmontage
- Geïntegreerde kortsluitisolatoren voor extra veiligheid
- Twee, driekleuren status indicatoren (leds) bieden 180° alarm zichtbaarheid
- Sabotagebestendig ontwerp met resetbaar of breekbaar element
- Standaard montage opties zorgen voor éénvoudige retrofit bij bestaande installaties
- Opbouwdoos met onder, boven en achteraan kabel ingangen
- Klem aanwezig in de opbouwdoos voor aansluiting van afscherming
- Afneembare connectoren met doorlusmogelijkheid zorgen voor een eenvoudige installatie en test opties
- Een alarm indicator op het front van de drukknop maakt alarmindicatie mogelijk, zelfs zonder alarm-LED's.
- Snelle test mogelijk met de bijgeleverde sleutel
- Tot 128 toestellen per lus

KE-DM3110R

Excellence Series intelligente adresseerbare branddrukknop met isolator

Technische specificaties

General

Status indication	Dual LEDs Alarm (Rood Continu) Geïsoleerd (Geel Continu) Fout (Geel knipperend) Communicatie (Groen knipperend)
User interface	LEDs, alarm waarschuwing
Compatibility	Excellence en oude Aritech series branddetectie systemen
Connectivity	2-draads lus
Addressing method	Dip-Schalter

Electrical

Power supply type	Lus aangedreven
Operating voltage	17 tot 38 VDC
Current consumption	200 µA (Rust) 2.8 mA (Alarm)
Cable specification	0.404 tot 2.05 mm (0.13 tot 3.31 mm²)
No. of cable cores	2
Terminals	4 (A+/A-;B+/B-)

Detection

Detection principle	Drukknop
Monitoring	Activated, Fault, Off, Short circuit
Response time	< 3 s
Installation height	Wordt bepaald per regio

Isolation

Type	Negativer Zeilenumbruch
Quantity per loop	≤ 128
Isolation voltage	14 tot 15.5 VDC
Reconnect voltage	14 tot 15.5 VDC
Loop current	1 A (Continu)
Switch current	1 A (Pulserend)
Leakage current	< 1 mA
Series resistance	< 0.06 Ω
Impedance requirements	< 32 elementen tussen isolatoren

Physical

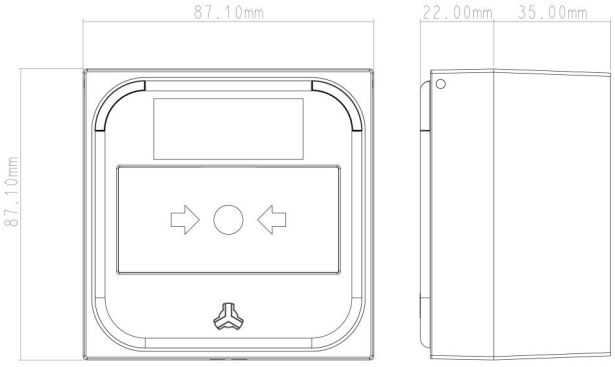
Physical dimensions	87 × 87 × 26 mm (zonder opbouwdoos) 87 × 87× 57 mm (met opbouwdoos)
Net weight	110 g (zonder opbouwdoos) 165 g (met opbouwdoos)
Colour	Rood (RAL 3028)
Mounting type	Bagkasse, Forsænket montering, Vægmontering
Material (body)	Vlamvertragend ABS
Functional marking	Huis met vlammen

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	−25 tot+72°C
Storage temperature	−25 tot +72°C
Relative humidity	10 tot 95% niet condenserend
Environment	Indendør
IP rating	IP41

Regulatory

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



KIDDE COMMERCIAL

Als een bedrijf van innovatie behoudt Kidde Global Solutions zich het recht voor productspecificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Ga voor de nieuwste productspecificaties online naar be.firesecurityproducts.com of neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57