# 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<br>Alarm (Rood Continu) Geïsoleerd (Geel Continu) Fout (Geel knipperend)<br>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 | Loop-Stromversorgung |
| Operating voltage | 17 tot 38 VDC |
| Current consumption | 200 µA (Rust)<br>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

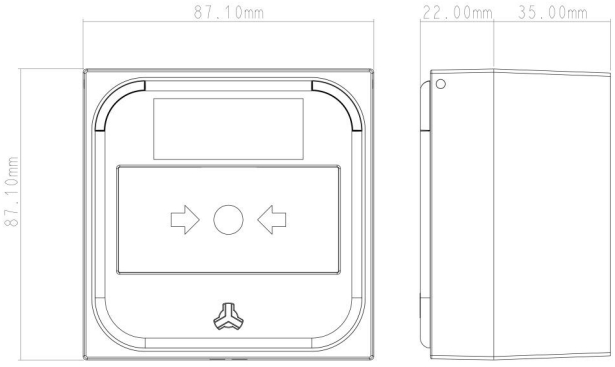
| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 87 × 87 × 26 mm (zonder opbouwdoos)<br>87 × 87× 57 mm (met opbouwdoos) |
| Net weight | 110 g (zonder opbouwdoos)<br>165 g (met opbouwdoos) |
| Colour | Rot (RAL 3028) |
| Mounting type | Back box, Versenkte Montage, Wandmontage |
| Material (body) | Schwer entflammbares 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 | Drinnen |
| 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