

# KE-DM3110R

## Botoneira Endereçável Inteligente com isolador - Série Excellence

### Geral

A série KE-DM3100 é uma gama inteligente de botoneiras endereçáveis com isolador da série Excellence. A KE-DM3110R DM3110W é uma botoneira interior vermelha com o pictograma "Casa com Chamas". É fornecida completa com elemento de reset, conector de teste e chave de teste. Disponíveis múltiplos acessórios opcionais para facilitar a maioria dos requisitos de instalação em interior.

### Aesthetics

Esta BOT com perfil padrão, para interior e com possibilidade de montagem à superfície e de encaixe, utilizando caixas eléctricas europeias padrão. Com os duplos LEDs tricolores, oferece uma indicação local clara de 180° do seu estado operacional, mesmo a partir de uma vista lateral num corredor. A face limpa da BOT é ainda melhorada pelo acesso frontal da chave de teste que permite o acesso à caixa traseira e à cablagem, tornando obsoletos os furos para parafusos de fixação adicional.

### Fácil Instalação e Manutenção

O acesso frontal para a chave de teste vermelha, esteticamente compatível, permite um acesso sem obstáculos independentemente do local de instalação. A chave da BOT possui dupla função de ferramenta de teste e desmontagem permitindo a remoção da tampa frontal da BOT e o acesso à caixa traseira dos cabos sem a necessidade de ferramentas adicionais.

### Compatibilidade

A série KE-DM3000 pode ser utilizada em todos os painéis de deteção de incêndios da Série Kidde Excellence, sendo também compatíveis com os antigos sistemas Aritech. Podem ser implantados sem problemas em sistemas antigos existentes sem alterações de configuração da Central de Incêndio.



### Detalhes

- Botoneira manual de acção de montagem de superfície e embutida
- Isolador incorporado para maior segurança
- Indicadores de estado duplos e tricolores oferecem uma visibilidade de alarme de 180°.
- Resistência contra sabotagem com elemento de acionamento de reposição ou de quebra
- Acionamento frontal de teste
- As opções de montagem standard facilitam a substituição em instalações existentes
- Caixa traseira com entrada de cabos traseira, superior e inferior
- Terminal de ligação de blindagem para instalações com ruído eléctrico
- Conector de encaixe para maior facilidade de instalação e teste
- Uma bandeira de alarme na face da botoneira permite a indicação de alarme mesmo sem LEDs de alarme
- Manutenção rápida, sem necessidade de ferramentas, utilizando a chave de teste
- Até 128 dispositivos por loop

# KE-DM3110R

## Botoneira Endereçável Inteligente com isolador - Série Excellence

### Especificações técnicas

Geral	
Status indication	LEDs Duplos Alarme (Vermelho Fixo) Isolado (Amarelo Fixo) Falha (Amarelo Piscar) Comunicação (Verde piscar)
Interface utilizador	LEDs, indicação alarme
Compatibility	Excellence e Aritech
Connectivity	Loop a 2-fios
Método de endereçamento	DIP Switches

  

Elétrica	
Power supply type	Alimentado por loop
Operating voltage	17 a 38 VDC
Current consumption	200 $\mu$ A (Quiescent) 2.8 mA (Alarme)
Especificações do cabo	0.404 a 2.05 mm (0.13 a 3.31 mm <sup>2</sup> )
Nr. de condutores	2
Terminais	4 (A+/A-;B+/B-)

  

Deteção	
Princípio de deteção	Pressão/switch
Monitoring	Activated, Fault, Off, Short circuit
Tempo de resposta	< 3 s
Altura de instalação	Determinado por regulamentação local

  

Isolamento	
Tipo	Interrupção linha negativa
Quantidade por loop	$\leq$ 128
Tensão de isolamento	14 a 15.5 VDC
Tensão para retomar ligação	14 a 15.5 VDC
Corrente de loop	1 A (Contínuo)
Corrente de comutação	1 A (Impulso)
Corrente de fuga	< 1 mA
Resistência da série	< 0.06 $\Omega$
Requisitos de impedância	< 32 devices between isolators

  

Físico	
Dimensões físicas	87 x 87 x 26 mm (sem base montagem) 87 x 87 x 57 mm (com base montagem)
Net weight	110 g (sem base montagem) 165 g (com base montagem)
Cor	Vermelho (RAL 3028)
Tipo de montagem	Caixa traseira, Montagem embutida, Montagem em parede
Material (body)	ABS retardador de chama
Marcação funcional	Casa com Chamas

  

Ambiental	
Vandal proof	Não
Operating temperature	-25 a +72°C
Storage temperature	-25 a +72°C
Relative humidity	10 a 95% sem condensação
Environment	Interior
IP rating	IP41

  

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

