# KE-DT3101W-HAB

## Detetor térmico endereçável e inteligente com isolador da série Excellence

### Geral

A inovadora gama Excellence, composta por dispositivos endereçáveis inteligentes disponibiliza características avançadas para maior fiabilidade e tranquilidade. Em conjunto, com características que facilitam a instalação e a manutenção, são a combinação perfeita para um desempenho global excecional.

O DT3101W-HAB é um detetor térmico endereçável branco da série Kidde Excellence,  com isolador de curto-circuito integrado. É compatível com a norma EN54 Classe A com resposta de temperatura fixa e termovelocimétrico, bem como com a Classe B com resposta termovelocimétrica. Combina um design de baixo perfil com uma indicador tricolor de estado com visibilidade de 360°. A saída para sinalizador remoto é disponibilizada de forma standard, e suporta um sinalizador remoto até 30 m de distância.




### Fácil de utilizar

Todos os detetores são identificados individualmente, sendo o endereço facilmente definido através de 2 seletores rotativos. O endereço é um número que é diretamente identificado, não necessitando de conversões binárias ou hexadecimais, reduzindo significativamente o risco de endereçamento incorreto.

### Fácil instalação e manutenção

O autoteste e a compensação automática asseguram a operação segura com avisos de contaminação quando é necessária manutenção.

Todos os detetores da série Excellence são compatíveis com uma base standard, o que simplifica o planeamento da instalação e torna os detetores intermutáveis.

### Protocolo de comunicação

Um protocolo sofisticado assegura a integridade geral e o funcionamento sem erros do sistema. O protocolo da série Excellence fornece características como a verificação de erros CRC e múltiplos códigos de ciclo de bus para assegurar a fiabilidade da comunicação entre o painel e o dispositivo. O protocolo Kidde Excellence suporta ainda os antigos dispositivos da série 2000 em combinação com os dispositivos da série Kidde Excellence.

### Aplicação alargada

Uma ampla gama de dispositivos e acessórios complementares complementa cada dispositivo da série Excellence. Para além de uma linha de detetores dotada de funcionalidades, de uma gama completa de botoneiras de aplicação interior e exterior, e uma variedade de módulos I/0 e acessórios, enriquecem a capacidade global do sistema Excellence.

### Detalhes

- O isolador integrado assegura o funcionamento durante um único curto-circuito no loop
- Isolador incorporado na saída para sinalizador para proteção adicional do dispositivo
- Suporta operação temperatura fixa e termovelocimétrico
- Indicadores tricolores para alarme, pré-alarme, isolamento e falha.
- A visibilidade de 360° do indicador significa que não é necessário alinhar o dispositivo para garantir a visibilidade
- Novo endereçamento mecânico rotativo para um endereçamento fácil
- Registo de eventos no dispositivo para fins de diagnóstico
- Todos os níveis de alarme com certificação EN54

# KE-DT3101W-HAB

## Detetor térmico endereçável e inteligente com isolador da série Excellence

## Especificações técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | LED tricolor |
| Compatibility | Kidde Commercial Excellence Systems |
| Alarm levels | 3 |
| Event log | Disponível |
| Connectivity | Série Excellence, base standard |
| Addressing method | Rotary switch |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Alimentato ad anello |
| Operating voltage | 17 a 29 VDC |
| Communication voltage | 4 a 11 V pulsado |
| Current consumption | 180 µA (quiescente a 24 VDC)<br>4.75 mA (alarme a 24 VDC) |
| Terminals | 6 |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Estática e alteração de temperatura |
| Monitoring | Alarm threshold, Fault |
| Sensitivity | Selecionável |
| Coverage area | < 56.3 m² |
| Alarm temperature (maximum) | +70°C |
| Alarm temperature (minimum) | +54°C |
| Rate-of-rise | Suportado |
| Installation height | < 7.5 m |

### Output

| | |
|---|---|
| Output quantity | 1 |
| Output type and rating | Sinalizador Remoto |
| Programmable | No |
| Remote alarm output | < 8 mA |

### Isolation

| | |
|---|---|
| Type | Negativer Zeilenumbruch |
| Quantity per loop | ≤ 128 |
| Isolation voltage | 14 a 15.5 VDC |
| Reconnect voltage | 14 a 15.5 VDC |
| Loop current | 5 mA (isolado) |
| Switch current | 1.05 A (continuo) / 1.4 A (pulsado) |
| Leakage current | < 1 mA |
| Series resistance | < 0.08 Ω |
| Impedance requirements | ≤ 32 dispositivos entre isoladores |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 100 x 54 mm (Ø x H) |
| Net weight | 110 g |
| Colour | Bianco (RAL 9016) |
| Mounting type | Montaggio su base |
| Material (body) | PC / ABS |
| Material (contacts) | Brass |
| Functional marking | Tipo dispositivo, Isolamento |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -10 a +65°C |
| Storage temperature | -30 a +75°C |
| Application temperature (maximum) | +65°C |
| Application temperature (typical) | +25°C |
| Relative humidity | 10 a 93% sem condensação |
| Environment | Drinnen |
| IP rating | IP20 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certification | CPR |
| Standards | EN54-5, EN54-17 |

### Produtos compatíveis

| Categoria | Referência | Descrição |
|---|---|---|
| Detection device | KE-DB3010W | Acessórios para detetores inteligentes da série Excellence - base standard |

KIDDE COMMERCIAL

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57