

# KE-DT3001W-HAB

## Detetor térmico endereçável e inteligente 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 excepcional.

O DP3021W é um detetor duplo ótico e térmico endereçável branco da série Kidde Excellence. 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/O e acessórios, enriquecem a capacidade global do sistema Excellence.



### Detalhes

---

- 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-DT3001W-HAB

## Detetor térmico endereçável e inteligente da série Excellence

### Especificações técnicas

#### Geral

Indicação de estado	LED tricolor
Compatibilidade	Kidde Commercial Excellence Systems
Níveis de alarme	3
Historial eventos	Disponível
Conetividade	Série Excellence, base standard
Método de endereçamento	Rotary switch

#### Elétrica

Tipo de fonte de alimentação	Alimentado por loop
Tensão de operação	17 a 29 VDC
Tensão de comunicação	4 a 11 V pulsado
Consumo de corrente	140 µA (quiescent a 24 VDC) 4.75 mA (alarme a 24 VDC)
Terminais	6

#### Deteção

Princípio de deteção	Estático e alteração de temperatura
Controlo	Alarm threshold, Fault
Sensibilidade	Selecionável
Área de cobertura	< 56.3 m <sup>2</sup>
Temperatura de alarme (mínima)	+54°C
Taxa de crescimento	Suportado
Altura de instalação	< 7.5 m

#### Saída

Quantidade de saídas	1
Tipo de output e operação	Sinalizador remoto
Programável	Não
Remote alarm output	< 8 mA

#### Físico

Dimensões físicas	100 x 54 mm (Ø x H)
Peso líquido	110 g
Cor	Branco (RAL 9016)
Tipo de montagem	Montagem na base
Materiais (caixa)	PC / ABS
Marcação funcional	Tipo dispositivo

#### Ambiental

À prova de vandalismo	Não
Temperatura de operação	-10 a +65°C
Temperatura de armazenamento	-30 a +75°C
Temperatura de aplicação (máxima)	+65°C
Application temperature (typical)	+25°C
Humidade relativa	10 a 93% sem condensação
Ambiente	Interior
Classificação IP	IP20

#### Regulamentação

Conformidade	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificação	CPR
Standards	EN54-5

#### Detection

Alarm temperature (maximum)	70°C
-----------------------------	------

#### Physical

Material (contacts)	Brass
---------------------	-------

#### Produtos compatíveis

Categoria	Referência	Descrição
Dispositivo deteção	KE-DB3010W	Acessórios para detetores inteligentes da série Excellence - base standard



Como empresa de inovação, a Carrier Fire & Security 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](http://pt.firesecurityproducts.com) online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 25 September 2024 - 11:48