KE-DT3001W-HAB

Inteligentna, adresowalna czujka termiczna z serii Excellence

General

The innovative Excellence range of intelligent addressable devices offers advanced features for reliability and peace of mind. Coupled with features for ease of installation and maintenance on new fire detection systems, it's a perfect match for exceptional overall performance.

The DT3001W-HAB is a Kidde Excellence series, traffic white addressable heat detector. It supports EN54 Class A with static and rate-of-rise temperature response, as well as Class B with rate-of-rise response. It combines a low profile design with tri-colour status indication with 360° visibility. A remote indicator output is available as standard that supports a remote indicator up to 30 m away.

User friendly

All detectors are individually identified by easily setting an address through 2, modern design rotary switches. The address is a directly identified number and does not require binary or hexadecimal conversions that significantly reduces the risk of incorrect addressing.

Installation & maintenance friendly

Regular automatic self-testing ensures safe operation with any issues immediately reported to the CIE.

All Excellence series detectors are compatible with a standard base which makes installation planning seamless and detectors easily interchangeable.

Communication protocol

An enhanced protocol ensures the overall integrity and error-free operation of the system. The Excellence series protocol provides features like CRC error checking and multiple bus cycle codes to ensure reliability between panel and device communication. The Kidde Excellence protocol still support legacy 2000 series devices in combination with the Kidde Excellence series devices.

Extended applications

A comprehensive range of additional devices and accessories complement every Excellence series device. Appart from a feature rich detector line, a comprehensive range of in- and outdoor manual call points as well as a variety of I/0 modules and accessories enrich the overall Excellence system capability.



Szczegóły

- Wyjście wskaźnika zadziałania z ochroną przeciwzwarciową zapewniającą dodatkową ochronę urządzenia
- Regularne automatyczne autotesty zapewniające spokój podczas eksploatacji
- Wsparcie w zakresie temperatury statycznej i szybkiego wzrostu temperatury
- Trójkolorowy wskaźnik sygnalizujący alarm, ostrzeżenie, zwarcie, usterkę, lokalizację oraz komunikację eliminują konieczność zgadywania stanu pracy
- Widoczność wskaźnika w zakresie 360° oznacza, że nie trzeba ustawiać urządzenia w celu zapewnienia widoczności
- Nowy mechaniczny system adresowania obrotowego ułatwiający adresowanie
- Rejestrowanie zdarzeń w urządzeniu do celów diagnostycznych w razie potrzeby
- Wszystkie poziomy alarmowe posiadają certyfikat zgodności z normą EN54

KE-DT3001W-HAB

Inteligentna, adresowalna czujka termiczna z serii Excellence

Specyfikacja techniczna

General

Sygnalizacja stanu	Trójkolorowa dioda LED
Zgodność	Systemy Kidde Commercial Excellence
Poziomy alarmowe	3
Log zdarzeń	Dostępny
Sposób podłączenia	seria Excellence, standardowe gniazdo
Metoda adresowania	Rotary switch

Electrical

Typ zasilacza	Alimentado por bucle
Napięcie znamionowe	17 do 29 VDC
Napięcie toru komunikacji	4 do 11 V impulsowe
Pobór prądu	140 µA (spoczynek przy 24 VDC) 4,75 mA (alarm przy 24 VDC)
Zaciski	6

Detection

Zasada detekcji	Warunki statyczne i zmiany temperatury
Monitorowanie	Alarm threshold, Fault
Czułość	Do wyboru
Obszar detekcji	< 57 m²
Temperatura alarmowa (minimalna)	+54°C
Stopa wzrostu	Wspierane
Wysokość montażowa	< 7.5 m (std) / < 9 m (zmniejszone odstępy i ocena ryzyka)
Alarm temperature (maximum)	70°C

Output

Ilość wyjść	1
Typ i obciążalność wyjścia	Wskaźnik zadziałania
Programowalny	Nie
Wyniesione wyjście alarmowe	< 8 mA

Physical

Wymiary	100 x 54 mm (Ø x W)
Masa netto	110 g
Kolor	Blanco (RAL 9016)
Typ montażu	Montaje sobre base
Materiał (pudełko)	PC / ABS
Oznakowanie	Typ urządzenia
Material (contacts)	Brass

Environmental

Wandaloodporna	No
Temperatura pracy	-10 do +65°C
Temperatura magazynowania	-30 do +75°C
Temperatura stosowania (maksymalna)	+65°C
Temperatura otoczenia	+25°C
Wilgotność względna	10 do 93% bez kondensacji
Środowisko	Indoor
Szczelność IP	IP20

Regulatory

Zgodność	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certyfikacja	CPR
Standardy	EN54-5

Wyroby zgodne

Kategoria	Odniesienie	Opis
Detection device	KE-DB3010W	Akcesoria do inteligentnych czujek serii Excellence - gniazdo standardowe

Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57