KE-DT3001W-HAB

Utökade användningsområden

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 DP3021W is a Kidde Excellence series, traffic white addressable dual optical and 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

Self-testing and drift compensation ensure safe operation with a contamination warnings provided when maintenance is needed.

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.



Detaljer

- Fjärrindikatorutgång med kortslutningsisolering för ytterligare skydd av enheten
- Regelbunden automatisk självtestning för driftsäkerhet
- Stöd för statisk och stigande temperatur
- Trefärgsindikatorer för larm, förlarm, isolering och fel. ItsMe och kommunikation tar bort gissningarna från driftstatus
- 360° synlighet för indikatorn innebär ingen justering av enheten för att säkerställa synlighet
- Ny mekanisk roterande adressering för enkel adressering
- Händelseloggning i enheten för diagnosändamål vid behov
- Alla larmnivåer EN54-certifierade

KE-DT3001W-HAB

Utökade användningsområden

Tekniska specifikationer

General

Statusindikering	Tri-colour LED
Kompatibilitet	Kidde Commercial Excellence Systems
Larmnivåer	3
Händelselogg	Available
Anslutning	Excellence series, standard base
Adresseringsmetod	Rotary switch

Electrical

Strömförsörjningstyp	Alimentado por bucle
Driftspänning	17 to 29 VDC
Kommunikationsspänning	4 to 11 V pulsed
Nuvarande förbrukning	140 µA (quiescent at 24 VDC) 4.75 mA (alarm at 24 VDC)
Antal kabelkärnor	6

Detection

Detektionsprincip	Static & temperature change
Övervakning	Alarm threshold, Fault
Känslighet	Selectable
Täckningsområde	< 56.3 m²
Larmtemperatur (minimum)	+54°C
Stigningshastighet	Supported
Installationshöjd	< 7.5 m
Alarm temperature (maximum)	70°C

Output

Utgångsmängd	1
Utgångstyp och klassificering	Remote indicator
Programmerbar	No
Fjärrlarmutgång	< 8 mA

Physical

Fysiska dimensioner	100 x 54 mm (Ø x H)
Nettovikt	110 g
Färg	Blanco (RAL 9016)
Monteringstyp	Montaje sobre base
Material (kropp)	PC / ABS
Funktionell märkning	Device type
Material (contacts)	Brass

Environmental

Vandalsäker	No
Driftstemperatur	-10 to +65°C
Lagringstemperatur	-30 to +75°C
Appliceringstemperatur (max)	+65°C
Användningstemperatur (typisk)	+25°C
Relativ luftfuktighet	10 to 93% noncondensing
Miljö	Indendør
IP-betyg	IP20

Regulatory

Undfallenhet	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Intygande	CPR
Standards	EN54-5

Kompatibla produkter

Kategori	Referens	Beskrivning
Detection device	KE-DB3010W	Excellence series accessoire - standaard sokkel

Kidde Global Solutions förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande. För de senaste produktspecifikationerna, besök se.firesecurityproducts.com online eller kontakta din försäljningsrepresentant.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57