# KE-DT3101W-HAB

## Intelligent adresserbar värmedetektor med isolator i Excellence-serien

### General

Det innovativa Excellence-sortimentet av intelligenta adresserbara enheter erbjuder avancerade funktioner för tillförlitlighet och sinnesfrid. Tillsammans med funktioner för enkel installation och underhåll i nya branddetekteringssystem är det en perfekt matchning för exceptionell totalprestanda.

DT3101W-HAB är en Kidde Excellence-serie, trafikvit adresserbar värmedetektor med integrerad kortslutningsisolering. Den stöder EN54 klass A med statisk och stigande temperaturrespons, samt klass B med stigande temperaturrespons. Den kombinerar en lågprofilsdesign med trefärgad statusindikering med 360° synlighet. Som standard finns en fjärrindikatorutgång som stöder en fjärrindikator på upp till 30 m avstånd.




### User friendly

Alla detektorer identifieras individuellt genom att en adress enkelt ställs in med hjälp av 2 vridomkopplare i modern design. Adressen är ett direkt identifierat nummer som inte kräver binära eller hexadecimala omvandlingar, vilket avsevärt minskar risken för felaktig adressering.

### Installation & maintenance friendly

Självtestning och driftkompensation garanterar säker drift med kontamineringsvarningar vid behov av underhåll.

Alla detektorer i Excellence-serien är kompatibla med en standardbas, vilket gör installationsplaneringen smidig och detektorerna lätt utbytbara.

### Communication protocol

Ett förbättrat protokoll säkerställer systemets övergripande integritet och felfria drift. Protokollet i Excellence-serien innehåller funktioner som CRC-felkontroll och multipla busscykelkoder för att säkerställa tillförlitligheten mellan panel- och enhetskommunikation. Kiddes Excellence-protokoll stöder fortfarande äldre enheter i 2000-serien i kombination med enheter i Kiddes Excellence-serie.

### Extended applications

Ett omfattande utbud av extra enheter och tillbehör kompletterar varje enhet i Excellence-serien. Förutom ett funktionsrikt detektorsortiment, ett omfattande utbud av manuella larmställen för inomhus- och utomhusbruk samt en mängd olika I/0-moduler och tillbehör berikar Excellence-systemets totala kapacitet.

### Detaljer

- Integrerad kortslutningsisolering av slingan säkerställer drift under en enda kortslutning på slingan
- Kortslutningsisolering på fjärrutgången 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-DT3101W-HAB

## Intelligent adresserbar värmedetektor med isolator i Excellence-serien

## Tekniska specifikationer

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | Tri-colour LED |
| Compatibility | Kidde Commercial Excellence Systems |
| Alarm levels | 3 |
| Event log | Available |
| Connectivity | Excellence series, standard base |
| Addressing method | Rotary switch |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Alimentato ad anello |
| Operating voltage | 17 to 29 VDC |
| Communication voltage | 4 to 11 V pulsed |
| Current consumption | 4.75 mA (alarm at 24 VDC)<br>180 µA (quiescent at 24 VDC) |
| Terminals | 6 |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Static & temperature change |
| Monitoring | Alarm threshold, Fault |
| Sensitivity | Selectable |
| Coverage area | <56.3 m² |
| Alarm temperature (maximum) | +70°C |
| Alarm temperature (minimum) | +54°C |
| Rate-of-rise | Supported |
| Installation height | <7.5 m |

### Output

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

### Isolation

| | |
|---|---|
| Type | Negative line break |
| Quantity per loop | ≤128 |
| Isolation voltage | 14 to 15.5 VDC |
| Reconnect voltage | 14 to 15.5 VDC |
| Loop current | 5 mA (isolated) |
| Switch current | 1.05 A (continuous) / 1.4 A (pulsed) |
| Leakage current | <1 mA |
| Series resistance | <0.08 Ω |
| Impedance requirements | ≤32 devices between isolators |

### 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 | Device type, Isolation |

### Environmental

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

### Regulatory

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

### Kompatibla produkter

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

KIDDE COMMERCIAL

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