

Duálny adresovateľný optický /teplotný hlásič série Excellence, rozlišovanie pary a prachu, A2S / A2R detektor teploty, 3-farebná LED stavu, paralelná signalizácia, Ø100 x 54 mm, biela RAL9003, PC+ABS, -10 až +55°C, IP20

### Všeobecne

Inovatívny rad inteligentných adresovateľných zariadení Excellence ponúka pokročilé funkcie pre spoľahlivosť a pokoj. V spojení s funkciami pre ľahkú inštaláciu a údržbu na nových požiarnej detekčných systémoch sa perfektne hodí pre výnimočný celkový výkon.

DP3021W je adresovateľný duálny optický a teplotný detektor série Kidde Excellence v signálnej bielej farbe. Kombinuje nízko profilový dizajn s trojfarebnou indikáciou stavu s 360° viditeľnosťou. Štandardne je k dispozícii výstup paralelnej signalizácie, ktorý podporuje diaľkový indikátor až do vzdialenosti 30 m.

Spoľahlivosť detekcie je zabezpečená kombináciou duálnych optických vlnových dĺžok s viacerými detekčnými uhlami. To umožňuje najmodernejšiu detekciu veľkosti častíc, ktorá rozlišuje medzi skutočnými zdrojmi poplachu alebo falošnými zdrojmi, ako je prach a para. Ako teplotný detektor sú podporované statické režimy triedy A a dynamické režimy rýchlosti nárastu teploty, aby sa ešte viac rozšírili aplikačné zábery.

### Užívateľsky prívetivý

Všetky detektory sú individuálne identifikované jednoduchým nastavením adresy pomocou 2 otočných spínačov moderného dizajnu. Adresa je priamo identifikované číslo a nevyžaduje binárne alebo hexadecimálne prevody, čo výrazne znižuje riziko nesprávneho adresovania.

### Priateľské k inštalácii a údržbe

Samotestovanie a kompenzácia driftu zaisťujú bezpečnú prevádzku s varovaním pred kontamináciou, keď je potrebná údržba. Všetky detektory radu Excellence sú kompatibilné so štandardnou základňou, vďaka čomu je plánovanie inštalácie bezproblémové a detektory sú jednoducho zameniteľné.

### Komunikačný protokol

Vylepšený protokol zaisťuje celkovú integritu a bezchybnú prevádzku systému. Protokol radu Excellence poskytuje funkcie, ako je kontrola chýb CRC a kódy viacerých cyklov zbernice na zabezpečenie spoľahlivosti medzi komunikáciou ústredne a zariadenia. Protokol Kidde Excellence stále podporuje staršie zariadenia série 2000 v kombinácii so zariadeniami série Kidde Excellence.

### Rozšírené aplikácie

Každý prístroj radu Excellence dopĺňa komplexný rad prídavných zariadení a príslušenstva. Okrem radu detektorov s bohatými funkciami obohacuje celkový sortiment systému Excellence komplexný rad vnútorných a vonkajších tlačidlových hlásičov, ako aj rôzne vstupno / výstupné moduly a príslušenstvo.



### Štandardné vlastnosti

- Výstup na paralelnú signalizáciu s izoláciou proti skratu pre dodatočnú ochranu zariadenia
- Rozlišovanie pary a prachu, menej falošných poplachov pre pokoj
- Podpora statického a dynamického nárastového snímania teploty
- Trojfarebné indikátory poplachu, predpoplachu, izolácie, poruchy. Signalizácia komunikácie s ústredňu a rozsvietenie pri identifikácii hlásiča odstraňuje dohady z prevádzkového stavu
- 360° viditeľnosť indikátora znamená, že zariadenie nie je potrebné zarovnávať, aby sa zabezpečila viditeľnosť zo všetkých smerov
- Nové mechanické rotačné adresovanie pre jednoduché adresovanie
- Zaznamenávanie udalostí do zariadenia na diagnostické účely v prípade potreby
- Všetky poplachové úrovne certifikované podľa EN54

# KE-DP3021W

## Špecifikácia

### Všeobecné

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Indikácia stavu   | Troj-farebná LED                      |
| Kompatibilita     | Kidde Commercial Excellence systémy   |
| Poplachové úrovne | 11                                    |
| Denník udalostí   | Dostupný                              |
| Pripojiteľnosť    | Séria Excellence, štandardná základňa |
| Metóda adresácie  | Otočné prepínače                      |

### Elektrické

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ napájania       | Napájané zo slučky                                             |
| Pracovné napätie    | 17 až 29 Vjs                                                   |
| Komunikačné napätie | 4 až 11 V pulzné                                               |
| Prúdová spotreba    | 140 µA (kľudový pri 24 Vjs)<br>4,75 mA (poplachový pri 24 Vjs) |
| Počet svoriek       | 6                                                              |

### Detekcia

|                              |                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Princíp detekcie             | Optický rozptyl svetla, dopredu a dozadu / teplota                |
| Monitorovanie                | Prahová hodnota poplachu, stupeň kontaminácie, porucha            |
| Citlivosť                    | Volitelná                                                         |
| Plocha pokrytia              | < 112 m <sup>2</sup> (optický) / < 56,3 m <sup>2</sup> (teplotný) |
| Rozsah citlivosti častíc     | 0,1 až 0,25 dB/m ±20%                                             |
| Inštalácia výška             | < 10,5 m (optický) / < 7,5 m (teplotný)                           |
| Dynamické merania teploty    | Podporované                                                       |
| Poplachová teplota minimálna | +54°C                                                             |
| Poplachová teplota maximálna | +70°C                                                             |

### Výstupy

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Počet výstupov                 | 1                      |
| Typ výstupu a výkon            | Paralelná signalizácia |
| Programovateľný                | Nie                    |
| Výstup paralelnej signalizácie | < 8 mA                 |

### Vlastnosti prostredia

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Antivandal prevedenie         | Nie                            |
| Pracovná teplota              | -10°C až +55 °C                |
| Teplota skladovania           | -30°C až +75°C                 |
| Relatívna vlhkosť             | 10 až 93 %<br>(nekondenzujúca) |
| Aplikačná teplota (typicky)   | +25°C                          |
| Aplikačná teplota (maximálna) | +50°C                          |
| Prostredie                    | Vnútročné                      |
| IP krytie                     | IP20                           |

### Mechanické

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Veľkosť (Ø x H)     | 100 x 54 mm              |
| Čistá hmotnosť      | 124 g                    |
| Farba               | Signálna biela (RAL9003) |
| Typ montáže         | Na základňu (päticu)     |
| Materiál (telo)     | PC / ABS                 |
| Funkčné označenie   | Typ zariadenia           |
| Materiál (kontakty) | Mosadz                   |

### Schválenia a súlad

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| V zhode       | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certifikované | CPR                     |
| Norma         | EN54-5, EN54-7          |

## Objednávanie

| Kód            | Popis                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| KE-DP3020W     | Duálny optický det., bez izolátora, biela                             |
| KE-DP3021B     | Duálny optický / teplotný det., bez izolátora, čierna                 |
| KE-DP3021W     | Duálny optický / teplotný det., bez izolátora, biela                  |
| KE-DT3001W-HAB | Teplotný det., bez izolátora, biela                                   |
| KE-DP3120W     | Duálny optický det., s izolátorom, biela                              |
| KE-DP3121B     | Duálny optický / teplotný det., s izolátorom, čierna                  |
| KE-DP3121W     | Duálny optický / teplotný det., s izolátorom, biela                   |
| KE-DT3101W-HAB | Teplotný det., s izolátorom, biela                                    |
| KE-DB3010W     | Základňa detektora, biela                                             |
| KE-DB3010B     | Základňa detektora, čierna                                            |
| KE-DBA-AUXW    | Hlboká krabica pod základňu KE-DB3010, povrchová montáž káblov, biela |
| KE-DBA-CAPW    | Kryt pre nepoužívanú základňu, biela                                  |
| KE-DBA-IPW     | Hlboká krabica pod základňu KE-DB3010, ochrana proti zatečeniu, biela |
| KE-DBA-RECW    | Zápusťná krabica pod základňu KE-DB3010, biela                        |
| KE-DBA-SKTW    | Lemovací rámik pre KE-DB3010, biela                                   |
| KE-DBA-TAGW    | Sada 10 ks popisných štítkov, plast, biela, 10 ks                     |

