

Produktová řada Basic

## 10Y30 - BASIC

Autonomní kouřový hlásič požáru s fotoelektrickou dvouspektrální snímací komorou a zárukou 7 let na zařízení i vestavnou baterii



### Dvouspektrální senzor

- Dvouspektrální optický senzor s modrým a infračerveným LED zdrojem s různými vlnovými délkami
- Technologie pro určení velikosti těkavých částic uvnitř optické komory
- Reaguje pouze na reálnou hrozbu v podobě kouře
- Ignoruje obdobné složení vodních par nebo dalších výparů

### SIC vzdálené utišení poplachu

- SIC umožňuje vzdálené utišení akustické signalizace poplachu prostřednictvím stisknutí kteréhokoliv tlačítka na běžném IR dálkovém ovladači (většina ovladačů k domácím spotřebičům, např. k TV)

### Ochrana IZOVAX

- Elektronické součástky a deska plošných spojů detektoru je opatřena izolační a ochrannou vrstvou laku s nanočásticemi IZOVAX pro možnost instalace zařízení v širokém rozsahu pracovního prostředí

### Ochrana proti cizím tělesům

- Konstrukce prachu a hmyzu odolné kouřové detekční komory
- Navržena pro stabilní výkon s možností minimalizace kontaminace, která by mohla negativně ovlivnit rychlost a spolehlivost detekce
- Přímá vazba na AI mikroprocesor v kombinaci s predikčním algoritmem nabízí nejspolehlivější metodu detekce

### Bateriový provoz

- Bateriový provoz umožňující rychlou a snadnou instalaci
- Provozní výkon až po celé desetiletí se 7 letou garancí
- Integrovaná 3 V lithiová baterie (zabudovaná, neměnitelná)

### Certifikace

- Hlásiče požáru a kouře SAFE 10Y30 byly nezávisle testovány akreditovanou německou laboratoří TÜV jako požárně bezpečnostní řešení splňující všechny požadované evropské standardy včetně ČSN EN 14604:2009 a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

# Technická specifikace

|                      |  |                                |  |
|----------------------|--|--------------------------------|--|
| Detekce kouře        | Dvouspektrální optická (fotoelektrická) technologie snímání  | Přednastavená hodnota poplachu | 0,2 dB/m - 0,3 dB/m  |
| Mikroprocesor        | AI SAFE s predikčním algoritmem  | Materiál krytu                 | PC + ABS   |
| Utišení poplachu     | <ul style="list-style-type: none"><li>Manuální - tlačítkem pro utišení</li><li>Technologie SIC - vzdálené utišení poplachu IR dálkovým ovladačem</li></ul> | Barva krytu                    | Bílá   |
| Doba utišení         | 9 minut  | Způsob montáže                 | Na strop či stěnu  |
| Oblast detekce       | U výšky prostoru menší než 8 m je chráněná plocha zařízením 20 m <sup>2</sup> -40 m <sup>2</sup>   | Druh instalace                 | Vnitřní  |
| Ochrana DPS          | Izolační a ochranná vrstva laku s nanočásticemi IZOVAX   | Provozní teplota               | -10 °C až +55 °C   |
| Napájení             | 3V DC, 1x CR123A lithiová baterie (nevyměnitelná)  | Provozní vlhkost               | Až 95 % RV bez kondenzace  |
| Spotřeba             | <ul style="list-style-type: none"><li>Pohotovostní režim: ≤15 uA</li><li>Při poplachu: ≤35 mA</li></ul>  | Skladovací podmínky            | <ul style="list-style-type: none"><li>Teplota: -20 °C - +60 °C</li><li>Vlhkost: 5 % - 95 % RV bez kondenzace</li></ul> |
| Životnost baterie    | 10 let   | Rozměry produktu               | průměr 81,5 mm; výška 51,6 mm (s montážním držákem)  |
| LED indikace         | Provozu, poplachu a poruchy  | Hmotnost produktu              | 110 g (včetně baterie)   |
| Provoz               | Zelený LED indikátor problíkne jednou za minutu  | Rozměry balení produktu        | 61 mm x 86 mm x 98 mm  |
| Poplach              | Červený LED indikátor problíkne jednou za sekundu  | Hmotnost balení produktu       | 160 g  |
| Porucha              | Červený LED indikátor problíkne dvakrát za minutu  | Rozměry kartonu                | 395 mm x 360 mm x 260 mm   |
| Signalizace poplachu | <ul style="list-style-type: none"><li>Akustická - 85 dB na 3 m</li><li>Červený LED indikátor</li></ul>   | Hmotnost kartonu               | 7,2 kg   |
|                      |  | Počet kusů v kartonu           | 40 ks  |
|                      |  | Certifikace                    | ČSN-EN 14604:2009  |
|                      |  | Prohlášení o shodě             | CE 1008-CPR-MC 69266708  |
|                      |  | Záruka                         | 7 let (na zařízení i baterii)  |
|                      |  | EAN kód                        | 0703123017930  |

## Rozměry produktu

