

Detektor kouře FGSD-002 - autonomní + Z-Wave hlásič kouře pro použití v bytech a RD dle ČN EN 1460



Fibaro FGSD-002 je univerzální, optický detektor kouře s rádiovou komunikací Z-Wave. Je certifikován dle ČN EN 14604 jako autonomní hlásič kouře vyhovující normě pro instalaci v obytných prostorách. Detektor má bateriové napájení zajišťujícího jednoduchost instalace a okamžité použití.

Signalizace poplachu při zachycení kouře je vestavěnou sirénou, indikační LED a přenosem poplachu sítě Z-Wave. Optický princip detekce kouře zajišťuje citlivost na detekci raných stádiích požáru, kdy ještě nedošlo k vývinu plamenů a nárůstu teploty, ale jen doutnání s vznikem kouře. Detektor je navíc vybaven snímačem teploty, který může signalizovat překročení nastavených prahových hodnot teploty. Detektor Fibaro může být instalován na strop nebo na zeď. Indikační LED dioda signalizuje opticky stav detekce stav sítě Z-Wave. Detektor je určen pro instalace v interiéru v prostředí bez prachu, kouře a kondenzující vodní páry.

Charakteristiky:

- Kompatibilní s řídicími jednotkami s komunikací Z-Wave
- Jednoduchá instalace díky napájení z baterie
- 3 úrovně citlivosti na kouř dle EN 14604:2005
- Ochranný kontakt signalizující otevření detektoru
- Ochranný mechanismus zabraňující uzavření detektoru bez nainstalované baterie
- Signalizace poplachu akusticky sirénou, indikační LED a přenosem poplachu sítě Z-Wave
- Doplnková signalizace o rychlém zvýšení teploty překračující nastavenou hodnotu
- Test funkce provádět každých 10 s pro kontrolu správného fungování
- Možnost manuální aktivace testu detektoru
- Vstavěná paměť naměřených hodnot intenzity kouře a teplot pro diagnostiku a analýzu
- Vestavěná funkce testování dosahu sítě Z-Wave
- Podpora aktualizace firmware po síti Z-Wave
- Kompatibilita se sítí Z-Wave Plus



Parametry:

- Typ baterie (při napájení z baterie): CR123A 3.0V DC
- Shoda dle: ČSN EN 14604:2005
- Protokol rádiové komunikace: Z - Wave
- Pracovní frekvence: 868.4 MHz EU
- Dosah: až 50m (otevřený terén), max. 30m vnitřní (dle stavebních dispozic)
- Pracovní teploty: 0°C - 55°C
- Pracovní vlhkost: 0% - 93% (bez kondenzace)
- Rozsah měřených teplot: -20°C to 100°C
- Přesnost měření teploty: 0.5°C (v rozsahu 0°C - 55°C)
- Citlivost detekce kouře: 1. Úroveň – 1.20 +/- 0.5% útlum/0,25m; 2. úroveň– 1.80 +/- 0.5% útlum/0,25m, 3. úroveň– 2.80 +/- 0.5% útlum/0,25m
- Intenzita zvuku signalizace poplachu SPL (Sound pressure level): 85dB / 3m
- Oproti verzi FGSS001 detektor FGSD-002 NEMÁ možnost napájení z externího zdroje a signalizační relé!
- Rozměry (průměr x výška): 65mm x 28mm



Zámek blokuje možnost uzavření detektoru bez vložené baterie.

