

FlammEx fotoelektronikus füstgázérzékelő

Megrend. szám: 75 01 92

A füstgázérzékelő üzembe lép, mielőtt füst hatol be a készülék belsejébe. A készülék lángot nem érzékel. Így a füst érzékelése révén előbb kerül sor a riasztásra, mintsem hogy a lángok felcsapnának.

Felhasználási területe: lakásban, családi házban, lakókocsiban, hajón.

Riasztási hangjelzés: akusztikus jel 85 dB / 3m.

1. Felszerelési helyek

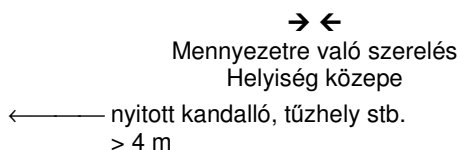
A háztartás általános lefedettsége érdekében füstgázérzékelőt célszerű felszerelni minden helyiségben, folyosón, tároló- és pincehelyiségben. A minimális lefedettséghez is szintenként legalább egy, és ezen felül hálólhelyiségenként további egy-egy füstgázérzékelő szükséges. Több lakóegységből álló házakban minden család önállóan szerelje fel füstgázérzékelő rendszerét.

Ne szereljék fel fürdőszobában vagy a garázsban, és konyhában is csak akkor, ha a tűzhelytől, vagy hasonló kibocsátó forrástól legalább 4 m-re tudjuk elhelyezni.

Ne szereljék huzatnak kitett helyekre, pl. szellőző nyílások közelébe, ahol a huzat esetleg megakadályozhatja, hogy a füst az érzékelőbe jusson. A helyiség közepe a legelőnyösebb felerősítési hely.

Ugyancsak ne szereljék nagyon poros környezetbe, vagy igen magas páratartalmú terekbe.

1a (ábra)



1b (ábra)

Ne szereljék a tetőgerinc alatti térbe, mivel itt tűz esetében füstmentes levegő szorulhat meg. 30°-nál nagyobb meredekségű és 6 m-nél nem magasabb helyiségekben tartsuk be a gerinc alatti 30 – 50 cm-es távolságot.

1c (ábra)

Ne szereljék se a fa mennyezetgerendák szegletébe, sem pedig magára a mennyezetgerendára, ha az 20 cm-nél vastagabb.

1d (ábra)

Fénycsöves lámpatestektől legalább 50 cm-re szereljük.

1e (ábra)

Füstgázérzékelők felszerelési helyei hálólhelyiségekkel bíró egyszintes lakásban.

☉ Füstgázérzékelők a minimális biztonsághoz

☉ Füstgázérzékelők a nagyobb biztonsághoz

Eßzimmer = ebédlő

Küche = konyha

Wohnzimmer = lakószoba

Schlafen = alvás

Flur = folyosó

1f (ábra)

A füstgázérzékelők felszerelési helyei egy többszintes lakásban.

Ne szereljék a tetőgerinc alatti térbe, lásd az 1b ábrát.

Dachboden = padlás

Schlafzimmer = hálósoba

Flur = közlekedő

Wohnzimmer = lakószoba

Küche = konyha

Keller = pince

2. Szerelés

2a (ábra)

Unterputzdose = fali csatlakozó doboz

schwarz = fekete = L (fázisvezető)

blau = kék = N (nullavezető)

braun = barna = Interconnection (rendszerbe kötő vezeték)

rot = piros = Relé tekercse

Schaltrelais = kapcsoló relé (opcióként)

Art.-Nr. 003194

AC 240 V / 5 A

DC 24 V / 10 A

2b (ábra)

(felső ábra)

Anschluss 230 V = 230 V-os becsatlakozás

(középső ábra)

230 V-os becsatlakozás

+ rendszerbe kötő vezeték

(alsó ábra)

230 V-os becsatlakozás

+ rendszerbe való bekötés

+ külső kapcsoló relé

2c (ábra)

Az elemet a becsatlakoztatás előtt helyezzük be. A füstgázérzékelő fedelének elem behelyezése nélküli lezárását és ezzel a füstgázérzékelő felszerelését, egy biztonsági nyelv (1) akadályozza meg. Attól fogva, hogy az elemet behelyeztük a (2) LED 45 másodpercenként röviden felvilágít. A csatlakozó kabél (2) dugjuk be és a füstgázérzékelőt csavarjuk fel.

Miután a füstgázérzékelő fel lett szerelve és feszültség alatt áll, a zöld LED (4) folyamatosan világít.

3. Teszt

Nyomjuk meg az (1) LED kontrollgombot, amíg a riasztás fel nem hangzik. Ez 20 másodpercig is tarthat. A riasztás legyen hangos és pulzáló, ami azt jelzi, hogy a készülék megfelelően működik.

A tesztet havonta egyszer folytassuk le, és a füstgázérzékelőt évente legalább egyszer porszívóval tisztítsuk ki.

A készülék 45 másodpercenként elem-önellenőrzést végez, ami a LED rövid felvilágításáról ismerhető fel. Ha az elem feszültsége a minimális érték alá csökken, a füstjelző kb. 30 napon keresztül percenként egyszer egy csipogó hangjelet ad, amellyel bennünket az elemcserére figyelmeztet.

4. Rendszerbe kötött működés

A rendszerbekötött működés keretében maximálisan 30 (1) füstgázérzékelő kapcsolható rendszerbe. A maximális berendezés-számnál 1 mm² keresztmetszetű vezeték (2) használjunk. A vezetékhozz nem lépje túl a 450 métert.

Fontos megjegyzések:

- Az elemet helyes polaritással helyezzük a készülékbe.
- A füstgázérzékelők nem helyettesítenek semmilyen biztosítást.
- Igen mély alvás, ill. alkoholos, vagy drogos befolyásoltág esetén előfordulhat, hogy a riasztást az illető személy nem érzékeli.
- 80 m²-nél nagyobb helyiségekben és 10 m-nél hosszabb folyosókon célszerű több érzékelőt elhelyezni.

Műszaki adatok:

Hálózati feszültség:	230 V ~ ± 10%
Back-up (támogató) elem:	9 V, Alkaline (veleszállítva)
Ajánlott elemfajták:	GP Super Alkaline, # 1604 A Everready Alkaline, # 552 Duracell, # MN 1604 A
Bevizsgálva:	ISO 12239 ERG / GS, VdS, CE
Méretei:	Kb. Ø 11 cm, magasság kb. 4 cm
Hőmérséklettartomány:	0°C - +50°C
Rel. páratartalom:	10% - 95%
Jelzés hangereje:	Kb. 85 dB/3m
Külső kapcsoló relé (opcióként):	DC 24 V / 10 A
Kapcsolt teljesítmény:	AC 240 V / 5 A

