



Älykkäät itseään analysoivat optiset savuilmaisimet ovat muotoilultaan matalaprofiilisia. Ilmaisimissa on käytetty lyijyttömiä juotoksia ja viimeisintä mikroprosessoritekniikkaa, joka takaa suurimman mahdollisen luotettavuuden.

Ilmaisinkammiossa on erittäin tehokas optinen järjestelmä, joka muodostuu LEDistä ja kaksilinssisestä fotodiodista. Savu havaitaan hajavalon (infrapunavalon heijastuksen) avulla.

Vähemmän vääriä hälytyksiä

Savu pääsee ilmaisinkammioon hyönteissuodattimen ja optisen labyrintin läpi, mikä parantaa savun sisäänvirtausta ja saa höyryn, sumun, jne. tiivistymään ilmaisimen pinnoille vähentäen vääriä ilmoituksia.

Ilmaisimessa on laskuri. Hälytyksen ylittävä lukema on +1 ja alittava -2. Laskuri aloittaa tasolla 0 eikä lukema voi olla negatiivinen. Kun laskuri osoittaa 9:ää ilmaisimessa tehdään hälytyksen. Toisin sanoen tarvitaan yhdeksän peräkkäistä hälytysrajan ylittävää lukemaa (1 ylitys/sekunti) ennen kuin hälytys suoritetaan.

Yhteensopivuus

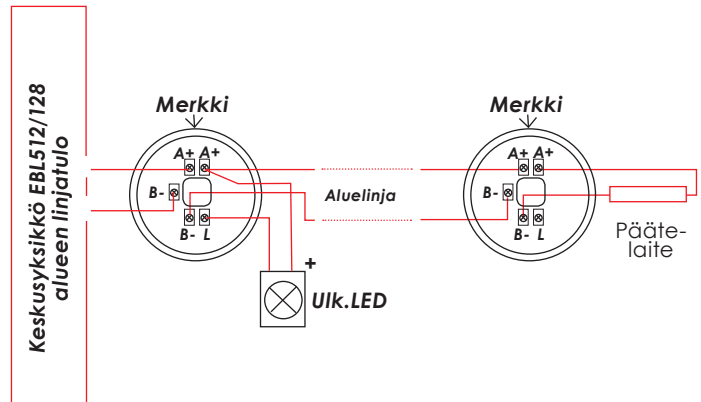
Ilmaisimien asennetaan konventionaaliseen asennuskantaan (2324) joka on kytketty konventionaaliseen linjatu-loon. Kannassa on LED, joka syttyy hälytyksen yhteydessä sekä liittimet myös rinnakkaismerkkilampulle esim. 2218. Ilmaisimien on tarkoitettu asennettavaksi kuiviin sisätiloihin järjestelmiin EBL128 / 512 / 512 G3.

Ympäristöystävällinen

Ilmaisimien juotokset ovat lyijyttömiä. Viimeisimmällä IC-tekniikalla on puolijohtimien ja muun elektroniikan tarve saatua minimoitua.



Ilmaisin kytketään analogiseen asennuskantaan 2324 (A+ & B-). Ulkoinen LED kantaan 2324 (A+ & L).



- A Kosketusnasta kannalle 2324
- B Kosketusnasta kannalle 2324

Ilmaisin kytketään asennuskantaan 2324. Linjan viimeinen päätelaite riippuu linjatulosta.

TEKNISET TIEDOT

Jännite (V DC)	Nimellisjännite 24 Sallittu 12...30 Normaali 24
Virrankulutus (mA) nimellisjännitteellä	Riippuu kannasta, johon kytketty. Normaalitila 0,04 (vain ilmaisिन) Ilmoitustila (vain ilmaisín) min. 3
Ympäristön ilmankosteus (%RH)	Maks 95, ei kondensoitunutta vettä
Ympäristön lämpötila (°C): (Min./Tyypillinen/Max.)	Käyttölämpötila -10...+50 Varastointilämpötila -25...+75
IP-luokitus (arvio)	IP51
Herkkyys (%/m) tilasta riippuen	4
Koko (Ø x K mm)	102x38
Paino (g)	82
Materiaali/ Väri	Muokattu polykarbonaatti / Harmaa (N8, Munsell colour code)
Hyväksyntä	CE: EN54-7 Standardien mukainen