# Inim optinen paloilmaisin, 12-30VDC, 85dB sireeni



## Tuote

| | |
|---|---|
| Tuotekoodi: | ID100/EB/SB101X |
| Sähkönumero: | 7140216 |
| Valmistaja: | Inim |

## Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| Tuoteryhmä: | Paloilmaisimet |
| Valmistaja: | Inim |
| Alkuperämaa: | Italia |
| FSM tuotemerkki: | Inim |
| Pakkauksen korkeus: | 120 mm |
| Pakkauksen leveys: | 120 mm |
| Pakkauksen pituus: | 120 mm |
| Tunnistustyyppi: | Savu, optinen |
| Varmennustapa: | Ei varmennusta |

Optinen savuilmaisin

Esiohjelmoitu, optinen herkkyys 0,12 dB/m

12-30 V DC, 105 dB (katkoääni, 2900 Hz)

Ketjutettavissa

Ohjelmoitavissa EITK2000-työkalulla

Murtohälytyskeskusten universaalit paloilmaisimet optisella ja/tai lämpöilmaisimella sekä erillisellä sisäänrakennetulla 105 dB sireenillä.

Rikosilmoitinjärjestelmän, palovaroitinkeskuksen tai talovalvontakeskuksen osana olevien sireenillisten paloilmaisimien (85 dB) on toimintavarmuudeltaan vastattava yksittäisiä 230 V AC sähköverkon paristovarmennettuja palovaroittimia.

Järjestelmän tulee:

- valvoa VIAT: verkkosähkö, akun kytkentä ja akkuvika
- ilmaista HÄIRIÖT järjestelmässä palohälytyksestä poikkeavalla äänisignaalilla
- olla TESTATTAVISSA sähköisesti tai testinapilla sekä mekaanisesti simuloimalla testisavulla/lämpöelementtiä ilmaisimen sisällä
- KÄYTTÄÄ yleissireeniä palohälytyksen yleisilmaisussa

Varmista ilmaisimien sähkövirran riittävyys hälytystilassa!

AKKUVARMENNUKSEN VARAKÄYNTIAIKA VÄHINTÄÄN 72 h / VIKAVAROITUSTILA 24 h.

- Käyttöjännite: 12-30 V DC
- Sisäisen sireenin äänenvoimakkuus: 105 dB
- Äänenvoimakkuus kattoasennuksessa: 85 dB (3 m korkeudella, 10 m säteellä, 2900 Hz katkosireeniääni)
- Ilmaisimien ketjutus
- Suojausluokitus: IDx00-ilmaisin IP43, SB101X-kanta IP21

Tuotepaketti sisältää:

- ID100 konventionaalinen, ohjelmoitava optinen savuilmaisin, EN54-hyväksytty
- EB0020 releasennuskanta, EN54-hyväksytty
- MCABI-046-RC pietsosireeni
- RC1 rele
- ISB1011CASE asennusrasia

**Ominaisuudet:**

- EN54-hyväksytty ilmaisin ja 105 dB sisäinen sireeni
- Jännitealue: 12-30 V DC
- Virrankulutus: yhdellä ilmaisimella lepotilassa 19 mA, hälytystilassa 50 mA
- Ketjutus sireenien yhteissoitolle (huom. ketjutettuna virrankulutus kerrotaan ilmaisimien määrällä)
- Sireenin testaus erillisellä testipainikkeella tai ohjauskärjellä
- Optisen ilmaisimen automaattinen likaantumisen itseanalyysi ja toimintatestaus (ei ID200)
- EITK-2000 työkalulla: Toimintatilan valinta (LED-ilmaisu, vihreä-keltainen-punainen) / Herkkyyden säätö / Vikailmoituksen kysely muisti / Täydellinen dB-diagnostiikka
- Ilmaisimen testaus suoritetaan testikaasulla ja lämpöilmaisulla
- Kytkentäkaapeliksi suosittelemme MHS 3 x 2 x 0,5 mm² (voidaan käyttää myös KLM 4 x 0,8, KLMA 4 x 0,8 tai MMJ 5 x 1,5 mm²)

Esiohjelmoidut arvot:

- Lämpöilmaisin: **A1R (58°C + RoR)** - B (72°C) - BR (72°C + RoR) - A2S (58°C)
- Asennusympäristö: -20° - +70°C
- Monikriteerin toimintaperiaate: AND / **OR** / PLUS / HEAT / SMOKE
- Optinen herkkyys: 0,08 - 0,10 - **0,12** - 0,15 dB/m

Mikäli ilmaisin asennetaan kylmään (alle 0°C) tilaan, kosteuden tiivistymisen suojaksi tulee asentaa pohjarasian sisälle korotuskanta ES1000SP sekä termostaattiohjattu piirikorttilämmitin OTTHT100 (10-30 V/4 W). Tällöin tarvitaan oma SPS12160XG3 (12 V DC/6,2 A) tai SPS24160G (24 V DC/4 A) virtalähde jännitesyöttöön. Virrankulutus on 4 W/12 V DC = 340 mA tai 4 W/24 V DC = 170 mA.

**Ilmaisin valvonta/hälytys:**

Vikahälytys, kun:

- ilmaisin irrotettu (kannan jousijatkos)
- kaapelikatkos tai oikosulku
- jännite puuttuu ilmaisimelta

Palohälytys, kun:

- ilmaisin ID100 tai ID300 havaitsee optisen savun (herkkyys muutettavissa)
- ilmaisin ID200 tai ID300 havaitsee yli 58°C lämmönousun (lämpöarvo muutettavissa)
- optisen ilmaisimen kammio likaantuu (jatkuva itseanalyysi + LED-indikointi)
- ilmaisimen käyttöikä loppuu (jatkuva itseanalyysi + LED-indikointi)

Savukammion testaus suoritetaan savuilmaisimen testikaasulla (HO-25S tai HO-30S).

Ilmaisin ohjelmoitu itsepalautuvaksi (LED-indikointi). Kaikki arvot ohjelmoitavissa EITK2000 -työkalulla.