

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



Tuote

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

Tekniset tiedot

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

Optinen savuilmaisim

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. Ilmaisinosan (ID100/ID200/ID300) käyttöikä on vähintään 12 vuotta.

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
- Ilmaisimen vaihtoväli: väh. 12 vuotta

Tuotepaketti sisältää:

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

Ominaisuudet:

- EN54-hyväksytty ilmainen 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
- Kytkenäkaapeliksi 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 ilmaisimien 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.

Ilmainen valvonta/hälytys:

Vikahälytys, kun:

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

Palohälytys, kun:

- ilmainen ID100 tai ID300 havaitsee optisen savun (herkkyys muutettavissa)
- ilmainen 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).

Ilmainen ohjelmoitu itsepalautuvaksi (LED-indikointi). Kaikki arvot ohjelmoitavissa [EITK2000](#) -työkalulla.