

- Useaa teknologiaa hyödyntävä ilmaisinsireeni
- Yhdistetyt savu/lämpö/häkäilmaisimet
- Erinomainen monikäyttöinen ilmaisinsireeni
- Sisäänrakennettu elektroninen sireeni
- Sisäänrakennettu voimakas LED-vilkku
- Silmukkavirralla toimiva
- Pieni virrankulutus
- Ohjelmoitava äänenvoimakkuuden säädin
- Sisäänrakennettu oikosulkuerotin
- Protec Algo-Tec™ 6000PLUS-protokolla
- Laitteet näyttävät osoitenumeron
- FAST™ osoitteellisuus
- Ennätysellinen väärin hälytysten ehkäisy



Protec Algo-Tec™ 6000PLUS-ilmaisinsarja on kehitetty hyödyntämään kehittyntä paloilmaintekniikkaa, elektronisia sireeneitä, korkeatehoisia LED-vilkuja sekä puheominaisuudella varustettuja ilmaisimia, jotka kaikki sisältyvät ilmaisinpäähän ja toimivat silmukkavirralla.

6000PLUS/OPHTCO/SL Interaktiivinen osoitteellinen korkealuokkainen optinen savu/lämpö/häkä multi-ilmaisinsireeni. Edelläkävijä multi-ilmaisinteknologiassa, tämä ilmaisinsireeni on tehokas ase tulipalojen havainnointiin ja väärin hälytysten ehkäisyyn. Ilmaisimeen voidaan luottaa täysin - kun hälytys käynnistyy, kyseessä on todellakin uhkaava tilanne. Kahta teknologiaa hyödyntävä monikriteerinen paloilmainsireeni havaitsee savun infrapunasäteiden hajaantumisen optisessa kotelossa sekä optisen herkkyyden lämmön nousun kautta, ilmaisinsireeni havaitsee lämpötilan muutoksen A2-luokkaa vastaavalla tarkkuudella ja kolmas kanava sisältää vetyä havainnoivan komponentin. Optisen savu-, lämpö- ja häkäilmaisimen yhdistelmä yhdessä paloilmainsireenissä on paras mahdollinen ratkaisu. Ilmaisinsireeni pystyy havaitsemaan vapaana palavat kemialliset tulipalot, palot, jotka tuottavat savua ja matalia tasoja häkää sekä piintyneet kytevät

palot, jotka tuottavat vain vähän lämpöä ja savua, mutta paljon häkää. Kaikkien havainnointikanavien tulosten yhdistäminen johtaa nopeaan palon havainnointiin sekä väärin hälytysten hylkäämiseen ja luotettavampaan ilmaisimen toimintaan.

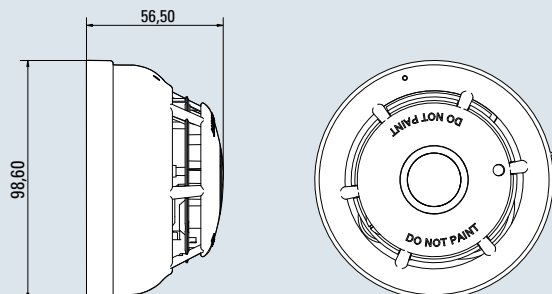
Ilmaisinsireeni - Protec Algo-Tec™ 6000PLUS/OPHTCO/SL -ilmaisimiin voidaan asentaa sisäänrakennettu silmukkavirralla toimiva elektroninen sireeni, jossa on kolme ohjelmoitavaa sireeniääntä, jatkuva, pulssi tai liveryys, jotka voidaan valita ohjauspaneelin kautta ja joiden äänenvoimakkuutta voidaan säätää. Sireenissä on sisäänrakennettu oikosulkuerotin. Ilmaisimen hälytysäänet ovat yhteensopivia koko Protec 6000-sarjan elektronisten sireenien kanssa.

Ilmaisinvilkku - DDA-määräysten noudattamista voidaan helpottaa lisäämällä voimakas Protec LED-vilkku 6000PLUS-ilmaisimiin varoittaen heikon kuuloaistin omaavia henkilöitä ja parantaen hälytyksen tehoa meluisassa ympäristössä. Vilkku käyttää voimakasta LED-valoa, joka kuluttaa vähemmän virtaa ja lisää luotettavuutta muihin ilmaisimiin verrattuna. Ilmaisinsireeni sijaitsee ilmaisimen keskellä, joten se näkyy hyvin joka kulmasta.

6000PLUS/OPHTCO/SL

Tekniset tiedot

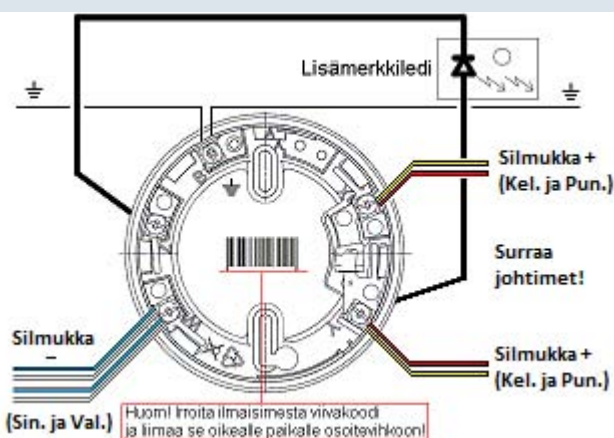
Mitat (mm)



Tekniset tiedot:

Käyttölämpötila	-10 °C - +50 °C (95% kosteusprosentti, ei kondensoitumista)
Kotelointiluokka	IP41
Standardit	EN54 kohdat 3, 5, 7, 17 ja 23 (luonnos), CE-merkitty
Paino (ilman asennuskantaa)	105g
Silmukkavirralla toimiva	Kyllä
Silmukan valmiustilan kuormitus	0,45mA
Silmukan hälytyskuormitus	10,45mA
Silmukan jännite	18 - 28 V
Oikosulkuerotin	Kyllä
Sireenin äänenvoimakkuus	85 dB(A) (Korkea), 75 dB(A) (Keskitaso), 65 dB(A) (Matala)*
Vilkun vilkkumistaajuus	1 Hz
Laiteprotokolla	Algo-Tec™ 6000PLUS

* mitattu yhden metrin etäisyydeltä



FAST™ osoitteellisuus

FAST™ (Firmware Addressed Secure Technology). Jokainen Algo-Tec™ 6000 -laite valmistetaan yksilöllisellä sarjanumerolla, ohjelmoidaan tehtaalla (firmware asennettu) ja sisältää laitetarran. Laitetarrassa näkyy sarjanumero kahdessa viivakoodiosiossa, joista molemmat voidaan irrottaa asentajan toimesta (toinen on varakappale). Tarra kiinnitetään asennusvihkoon, joka annetaan asentajalle ennen keskuksen asennusta. Keskusta ohjelmoitaessa asentaja skannaa asennusvihkon tallentaen silmukan, osoitteiden ja sarjanumeroiden tiedot. Ladattu tieto tarkistetaan ja tallennetaan ohjauspaneelin pysyvään muistiin, jonka jälkeen osoittaminen on valmis. FAST™ on nopeaa ja helppoa tehden vaivalloisesta ja aikaavievästä osoitekorttien ja DIL-kytkinten asentamisesta tarpeetonta. FAST™ osoitteellisuus on turvallisempaa kuin "SOFT ADDRESSING" ja helpompaa laajentaa tai muuttaa, joka johtaa parempaan joustavuuteen ja pienempiin kustannuksiin.

RVAV™

RVAV™ (Remote Visual Address Verification). Kun järjestelmä on FAST™ -osoitettu, jokaisen Algo-Tec™ -laitteen sijainti voidaan tunnistaa helposti laitteen sisäisen osoitenumeroa ilmaisevan ilmaisim ledin avulla. Ilmaisim lediin on yksinkertaisesti koodattu syke, joka tekee sen laskemisesta nopeaa ja helppoa. Ohjauspaneeli lähettää RVAV™-signaalin jokaiseen laitteeseen, joten RVAV™-testillä vahvistetaan vain, että laitteet on osoitettu oikein ja että ne kommunikoivat oikein. Kaaviot voidaan myös tarkistaa RVAV™ WALK-TESTin aikana ilman että muita järjestelmän laitteita aktivoidaan, jolloin vältetään häiriöitä.

Asennuskantavaihtoehdot:

6000PLUS/BASE

- Pinta-asennettava yleinen asennuskanta

6000PLUS/FFBASE

- Nopeasti kiinnitettävä puoliksi upotettu asennuskanta

LISMAR OY

Yrityksen käytäntöjä parannetaan jatkuvasti. Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia ominaisuuksiin ilman erillistä ilmoitusta.

LISMAR OY, TELINETIE 3,33880 LEMPÄÄLÄ

Puh: (03) 31249110 Fax: (03) 3672116 www.LISMAR.FI LISMAR@LISMAR.FI