

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



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

6000PLUS/OPHTCO/S Interaktiivinen osoitteellinen korkealuokkainen optinen savu/lämpö/häkä multi-ilmaisinsireeni.

Edelläkävijä multi-ilmaisinteknologiassa, tämä ilmaisin 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 paloilmaisin havaitsee savun infrapunasäteiden hajaantumisen optisessa kotelossa sekä optisen herkkyyden lämmön nousun kautta, ilmaisin havaitsee lämpötilan muutoksen A2-luokkaa vastaavalla tarkkuudella ja kolmas kanava sisältää vetyä

havainnoivan komponentin.

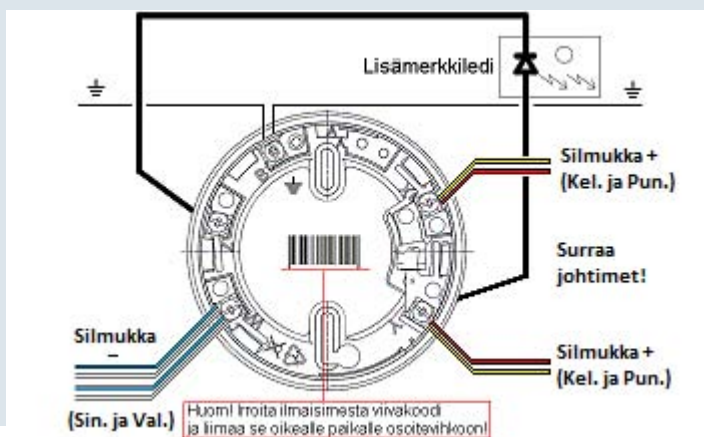
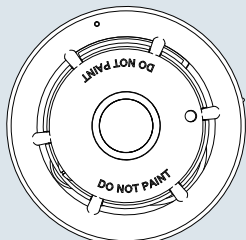
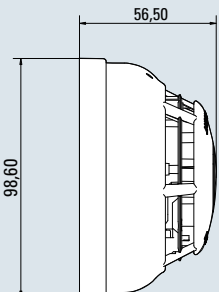
Optisen savu-, lämpö- ja häkäilmaisimen yhdistelmä yhdessä paloilmaisimessa on paras mahdollinen ratkaisu. Ilmaisinsireeni pystyy havaitsemaan vapaana palavat kemialliset tulipalot, palot, jotka tuottavat savua ja matalia tasoja häkää sekä piintyneet kytevät palot, jotka tuottavat vain vähän lämpöä ja 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/S -ilmaisimiin voidaan asentaa sisäänrakennettu silmukkavirralla toimiva elektroninen sireeni, jossa on kolme ohjelmoitavaa sireeniääntä, jatkuva, pulssi tai liverrys, jotka voidaan valita ohjauspaneelin kautta ja joiden äänenvoimakkuutta voidaan säätää. Sireenissä on sisäänrakennettu silmukan oikosulkuerotin. Ilmaisimen hälytysäänet ovat yhteensopivia koko Protec 6000-sarjan elektronisten sireenien kanssa.

6000PLUS/OPHTCO/S

Tekniset tiedot

Mitat (mm)



Tekniset tiedot:

Käyttölämpötila	-10 °C - +50 °C (95% kosteusprosentti, ei kondensoitumista)
Kotelointiluokka	IP41
Standardit	EN54 kohdat 3, 5, 7 ja 17, CE-merkitty
Paino (ilman asennuskantaa)	105g
Silmukkavirralla toimiva	Kyllä
Silmukan valmiustilan kuormitus	0,45mA
Silmukan hälytyskuormitus	5,45mA
Silmukan jännite	18 - 28 V
Oikosulkuerotin	Kyllä
Sireenin äänenvoimakkuus	85 dB(A) (Korkea), 75 dB(A) (Keskitaso), 65 dB(A) (Matala)*
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 laitettarran. 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 ilmais ledin avulla. Ilmais 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 välttyään häiriöiltä.

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