

- Kahta teknologiaa hyödyntävä ilmaisim
- Yhdistetty savu/lämpöilmaisim
- Erinomainen monikäyttöinen ilmaisim
- Sisäänrakennettu elektroninen sireeni
- Silmukkavirralla toimiva
- Pieni virrankulutus
- Ohjelmoitava äänenvoimakkuuden säädin
- Sisäänrakennettu oikosulkuerotin
- Protec Algo-Tec™ 6000PLUS-protokolla
- Laitteet näyttävät osoitenumeron
- FAST™ osoitteellisuus
- Vähemmän vääriä hälytyksiä



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

**6000PLUS/OPHT/S** Interaktiivinen osoitteellinen korkealuokkainen optinen savu/lämpö multi-ilmaisim.

Kahta teknologiaa hyödyntävä monikriteerinen paloilmaisin havaitsee savun infrapunasäteiden hajaantumisen optisessa kammiossa sekä optisen herkkyyden lämmön nousun kautta, ja ilmaisim havaitsee lämpötilan muutoksen A2-luokkaa vastaavalla tarkkuudella. Savu- ja lämpökanavia voidaan hallita erikseen keskuksien ohjelmien päivä/yö-toiminnon avulla.

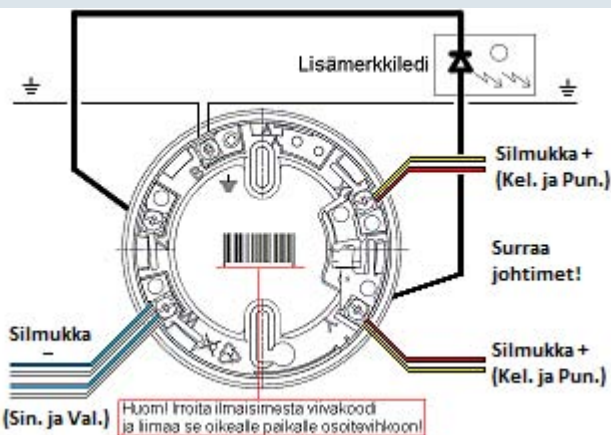
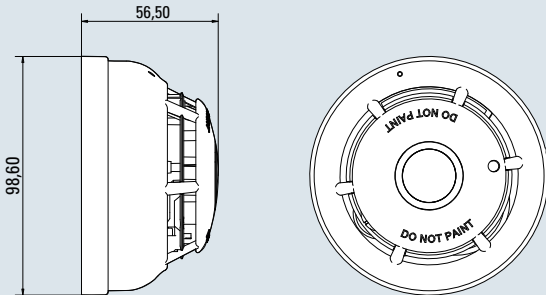
Nämä ilmaisimet reagoivat erilaisiin palotapahtumiin suurista näkyvistä hiukkasista ja kytevästä paloista aina avoliekkeihin, jotka tuottavat erittäin kuumia pieniä hiukkasia, joten ilmaisimet sopivat kaikkiin käyttötarkoituksiin. Ympäristön algoritmit voidaan säätää suodattamaan ei-toivotut hälytykset ja parantamaan toimintakykyä

**Ilmaisinsireeni** - Protec Algo-Tec™ 6000PLUS/OPHT/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/OPHT/S

## Tekniset tiedot

### Mitat (mm)



### Tekniset tiedot:

Käyttölämpötila	-10 °C - +50 °C (95% kosteusprosentti, ei kondensoitumista)
Kotelointiluokka	IP41
Standardit	EN54 kohdat 3, 5 ja 17, CE-merkitty
Paino (ilman asennuskantaa)	105 g
Silmukkavirralla toimiva	Kyllä
Silmukan valmiustilan kuormitus	0,4 mA
Silmukan hälytyskuormitus	5,4 mA
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 ilmaisim LED:n avulla. Ilmaisim LED:iin 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 vältytään 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