

- Sopii täydellisesti paikkoihin, jossa ei voida käyttää savuilmaisimia
- Nopeasti reagoivat termistori
- 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



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/HT/SL

Interaktiivinen osoitteellinen lämpöilmaisinsireeni, jossa on lämpömassatermistori, joka reagoi nopeasti lämpötilan nousuihin.

Älyilmaisimen tietoa arvioi Protec Algo-Tec™ 6000PLUS interaktiiviset ohjelmoitavat algoritmit. Sopii käytettäväksi paikkoihin, joissa savuilmaisimia ei voi käyttää, mutta missä tarvitaan erittäin herkkää lämpöilmaisinta. Tästä esimerkkinä esimerkiksi kattilahuoneet, pyykkituvat ja ilmastoidut alueet.

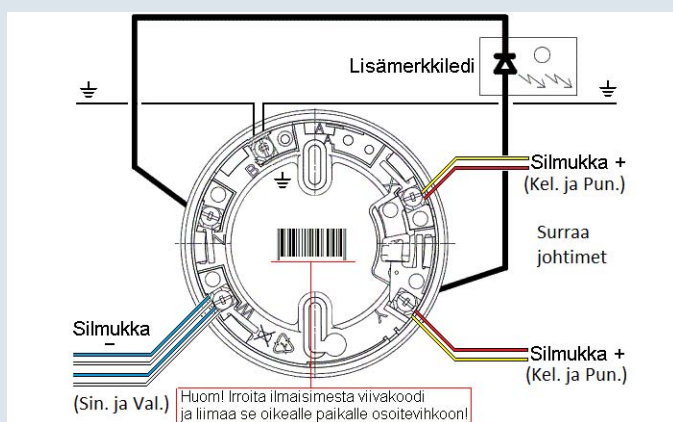
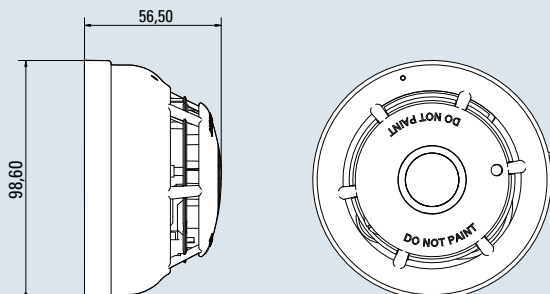
**Ilmaisinsireeni** - Edellä mainittuihin Protec Algo-Tec™ 6000PLUS/HT/SL -ilmaisimiin voidaan asentaa sisäänrakennettu silmukkavirralla toimiva elektroninen sireeni, jossa on kolme ohjelmoitavaa sireeniääntä, jatkuva, pulssi tai liveryys, jotka voidaan valita ohjauspaneelin kautta ja joiden äänenvoimakkuutta voidaan säätää. Sireenissä on sisäänrakennettu silmukan oikosulun eristin. 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. Vilkku sijaitsee ilmaisimen keskellä, joten se näkyy hyvin joka kulmasta.

# 6000PLUS/HT/SL

## Tekniset tiedot

### Mitat (mm)



### Tekniset tiedot:

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Käyttölämpötila                 | -10 °C - + 50 °C<br>(95% kosteusprosentti, ei kondensoitumista) |
| Kotelointiluokka                | IP41                                                            |
| Standardit                      | EN54 kohdat 3, 5, 17 ja 23 (luonnos), CE-merkitty               |
| Paino (ilman asennuskantaa)     | 105g                                                            |
| Silmukkavirralla toimiva        | Kyllä                                                           |
| Silmukan valmiustilan kuormitus | 0,4mA                                                           |
| Silmukan hälytyskuormitus       | 10,4mA                                                          |
| 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 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 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](http://www.LISMAR.FI) [LISMAR@LISMAR.FI](mailto:LISMAR@LISMAR.FI)