

- Useaa teknologiaa hyödyntävä ilmaisain
- Yhdistetyt savu/lämpö/häkäilmaisimet
- Erinomainen monikäyttöinen ilmaisain
- Sisäänrakennettu puheviestihälytin
- Sisäänrakennettu voimakas LED-vilkku
- Seitsemän valittavaa puheviestiä
- 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-vilkkuja sekä puheominaisuudella varustettuja ilmaisimia, jotka kaikki sisältyvät ilmaisinpäähän ja toimivat silmukkavirralla..

6000PLUS/OPHTCO/TSL Interaktiivinen osoitteellinen korkealuokkainen optinen savu/lämpö/häkä multi-ilmaisain. Edelläkävijä multi-ilmaisinteknologiassa, tämä ilmaisain on tehokas ase tulipalojen havainnointiin ja väärin hälytysten ehkäisyyn. Ilmaimeen 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, ilmaisain 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. Ilmaisain 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.

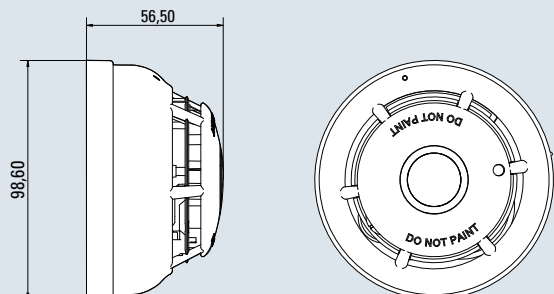
Ilmaisain puheviestihälyttimellä - Tehokkaimman mahdollisen palohälytyksen tuottamiseksi Protec Algo-Tec™ 6000PLUS -ilmaisimiin voidaan asentaa sisäänrakennettu puheviestihälytin. Puhuva ilmaisain pystyy tuottamaan synkronisoidun hälytyksen ja evakuointiviestin koko rakennukseen, ehkäisten epäselviä tilanteita, etenkin silloin, kun hälytyksen kuulee henkilö, joka ei tunne rakennuksen hälytystapaa tai evakuointimenetelmää, ja varmistaen tehokkaan ja turvallisen evakuoinnin.

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. Ilmaisinvilko sijaitsee ilmaisimen keskellä, joten se näkyy hyvin joka kulmasta. Kun tähän lisätään LED-palovalot ja multi-ilmaisinteknologia, voimme tuottaa korkealuokkaisimman ja innovatiivisimman paloilmaisin- ja hälytysjärjestelmän rakennuksille.

6000PLUS/OPHTCO/TSL

Tekniset tiedot

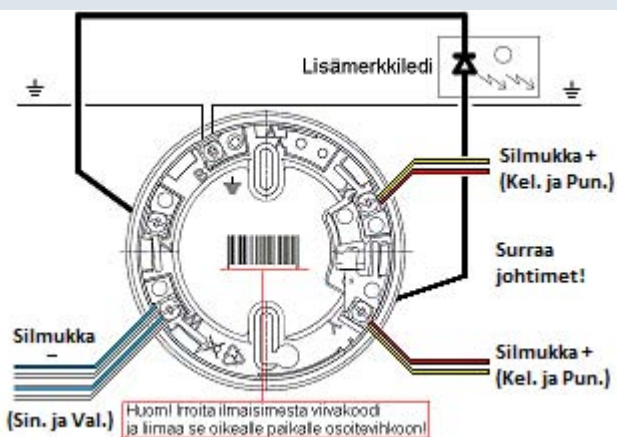
Mitat (mm)



Tekniset tiedot:

Käyttölämpötila	-10 °C - +50 °C (95% kosteusprosentti, ei kondensoitumista)
Kotelointiluokka	IP41
Standardit	EN54 kohdat 3, 5, 7, 17 ja 25 (luonnos), CE-merkitty
Paino (ilman asennuskantaa)	105g
Silmukkavirralla toimiva	Kyllä
Silmukan valmiustilan kuormitus	0,45mA
Silmukan hälytyskuormitus	13,45mA (15,45mA hälytysääni)
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



Puheviestihälyttimen viestit

Viesti Numero	Kuvaus	Esiääni	Kesto (s)	Viestin teksti
1	Naisääni evakuointi V1	Liverrys	9,4	Huomio, huomio. Rakennuksessa on havaittu tulipalo, olkaa hyvä ja poistukaa rakennuksesta välittömästi lähimmän uloskäynnin kautta. Hissien käyttö kielletty.
2	Naisääni hälytys	Pulssi	7,5	Huomio, rakennuksessa on havaittu mahdollinen hätätilanne. Odottakaa mahdollisia lisäohjeita.
3	Naisääni evakuointi V2	Liverrys	7,5	Huomio, huomio. Tämä on hätätilanne. Olkaa hyvä ja poistukaa rakennuksesta lähimmän uloskäynnin kautta.
4	Naisääni testi	Liverrys	3,5	Tämä on testi, eikä vaadi mitään toimenpiteitä.
5	Miesääni evakuointi V2	Liverrys	8	Huomio, huomio. Tämä on hätätilanne. Olkaa hyvä ja poistukaa rakennuksesta lähimmän uloskäynnin kautta.
6	Miesääni hälytys	Pulssi	8,1	Huomio, rakennuksessa on havaittu mahdollinen hätätilanne. Odottakaa mahdollisia lisäohjeita.
7	Miesääni testi	Liverrys	4	Tämä on testi, eikä vaadi mitään toimenpiteitä.
8	Kello (pääsy viestin kautta 14/15)	Ei viestiä	Pysäyttykseen asti	Ei viestiä
9	Ei ääntä tai viestiä	Ei viestiä	0	Käyttäjää voi kytkeä puheviestiominaisuudesta sireenin pois päältä ohjauspaneelin kautta.
10	Puheviesti	W, P tai C	maks. 10 sek.	Asiakkaan määrittelemä (tulee ilmoittaa sireenin tilauksen yhteydessä) lisäkustannukset
11	Elektroninen liverrys	Ei viestiä	Pysäyttykseen asti	Ei viestiä
12	Elektroninen pulssi	Ei viestiä	Pysäyttykseen asti	Ei viestiä
13	Jatkuva elektroninen ääni	Ei viestiä	Pysäyttykseen asti	Ei viestiä
14	Pulssikello	Ei viestiä	Pysäyttykseen asti	Ei viestiä
15	Jatkuva kello	Ei viestiä	Pysäyttykseen asti	Ei viestiä

Esiääntä toistetaan 4 sekunnin ajan, jota seuraa 1 sekunnin tauko ja sitten toistetaan viesti, jota seuraa hiljaisuus, kunnes sarja käynnistyy alusta. Sarjan käynnistymistä voidaan säätää ohjauspaneelin kautta, esiasetuksena 15 sekuntia.

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