

STÖBICH FMD -monisensoripaloilmais vaativiin kohteisiin



Tärkein keino tulipalojen - erityisesti suurten tulipalojen - ehkäisemiseen, on lyhentää tulipalon syttymisen ja havaitsemisen välistä aikaa. Stöbich FMD (Fire Multi Detector) monisensoripaloilmaisimessa on patentoitu palontunnistusalgoritmi, jolla voidaan nopeuttaa palon havaitsemisnopeutta vaativissa erikoiskohteissa. Tuote sopii erityisen hyvin suuriin sisätiloihin sekä ulkokentille, joissa ei pystytä käyttämään perinteisiä savu- ja lämpöilmaisimia.

Monisensori-ilmaisimin tunnistaa älykkäiden palontunnistusalgoritmiensa avulla liekit, savun, sekä lämpötilamuutokset, ilman että ympäristötekijät, kuten pilvet, aurinko, sumu, pöly, koneet tai ajoneuvot aiheuttaisivat vääriä hälytyksiä. Tämä erikoisilmaisimien sopii erityisen hyvin suurten sisätilojen ja ulkoalueiden paloilmaisinratkaisuksi.

Palohälytystieto voidaan kytkeä paloilmoin-keskukseen tai suoraan palo-oviin / sammutus-järjestelmiin. Automaattisen palohälytyksen lisäksi tai sen sijaan palohälytys ja ilmaisimen monipuolinen kuva- ja sensoridata voidaan välittää tietoruvallisesti myös älypuheliin.

Tämä ainutlaatuinen paloilmaisin auttaa estämään palojen kehittymisen suurtulipaloiksi, joilla olisi dramaattisia seurauksia ihmisille, liiketoiminnalle ja ympäristölle.

Ominaisuudet

- Sopii sisä- ja ulkotiloihin, myös vaikka niissä olisi liikkuvia ajoneuvoja tai kuljetinratoja
- Väri- vai voimakkuusanalyysiin perustuva optinen liekki- ja savuilmainsensori reagoi nopeasti palonalkuihin ja minimoi väärät hälytykset.
- Integroitu lämpösensori reagoi palonaluksi tunnistettuihin lämpötilanmuutoksiin
- Sisäänrakennettu arviointiyksikkö älykkäillä palonilmaisualgoritmeilla
- Yhdistelmäilmaisimeen voidaan esiohjelmoida erillisiä poikkeuskäytäntöjä tietyille kalenteripäiville ja kellonajoille.
- Neljä potentiaalivapaata relekärkeä palohälytyksen välittämiseksi muille järjestelmille sekä reaaliaikaiset still-valokuvat tietoturvalisessä Stöbich SMC-sovelluksessa, jonka avulla todellinen tilanne sekä tilanteen kehittyminen voidaan tarkasta puhelimelta tai tabletilta. Sovellus on saatavissa Apple App Store:ssa sekä Google Play -kaupassa.
- Sisäinen muisti mahdollistaa tapahtumien uudelleentarkastelun ja analysoinnin jälkikäteen.

Optiot

- Useiden ilmaisimien keskitetty visualisointi
- Parannettu likasuojaus
- Konfiguroitava palohälytysten kuittaus
- Yhteys olemassa oleviin palohälytysjärjestelmiin

| Tekniset tiedot | |
|----------------------------|---|
| Mitat | L x S x K: 373 x 263 x 100 mm |
| Käyttöjännite | 12 - 24 V DC (PoE mahdollinen) |
| Teho | 4,5 W |
| Kotelointiluokka | IP66-koodi |
| Käyttölämpötila | Käyttö: -20°C ...+50°C Säilytys: -10°C ...+70°C |
| Ilmankosteus käytön aikana | 20-80 % suhteellinen ilmankosteus (ei kondensoituvia) |
| Paino | 3,0 kg |
| Hyväksynät | CE merkitty, vastaa FCC Part 15 CFR47, RoHS-sertifikaatti |

| Mallit | FMD 10 | FMD 35 |
|--------------------------------|---|--|
| Etäisyys | Jopa 30 m | Jopa 80 m |
| Optisen ilmaisinalueen | H: 85° · V: 63° | H: 34° · V: 25° |
| Lämmön havaitsemisalue | H: 90° | H: 39° |
| Terminen resoluutio | H: 82 px · V: 62 px | |
| Lämpötila-alue | -30 °C...+300 °C | |
| Valvottavan alueen maksimikoko | 30 cm palo: 70 m ² 60 cm palo: 290 m ² | 30 cm palo: 450 m ² 60 cm palo: 1 850 m ² |

| Tekniset tiedot | |
|--|--|
| Paloilmainsintyytit | Liekki-, savu- ja lämpötilan -tunnistus |
| Kuvakenno | 1/4 tuuman CMOS progressiivisella skannauksella |
| Automaattinen vahvistuksen säätö (AGC) | Automattinen ja manuaalinen |
| WDR-kuvan optimointi | >80 dB |
| Signaalin ja kohinan suhde | >50 dB |
| Pienin salaman voimakkuus | 20 lx (Lux) IR-salma savun havaitsemiseen. Liekki-ilmaisin sekä palonalkujen lämpötilavalvonta toimivat myös täydellisessä pimeydessä. |
| Muistikapasiteetti | Integroitu muisti sisäisellä SD-kortilla (enintään 64 Gt) |
| Käytettävissä olevat arkistointimuodot | JPEG ja MPEG-4 |
| Hälytykset ja releet | 4 potentiaalivapaata relelähtöä Releet 1-3: 600 mA @ 60 V DC Rele 4: 2,2 A: @ 60 V DC |

