



**PANASONIC**

# Panasonic 3000-115 Fireray 3000 Ex d, ATEX

Tuotekoodi 41606 · Paloilmoitinjärjestelmät > Kenttälaitteet > Linjailmaisimet

Räjähdyspaineen kestävä päästä päähän - linjailmaisinjärjestelmä suurten, räjähdysvaarallisten tilojen savunilmaisuun. Järjestelmään kuuluvat Ex d - lähetin ja -vastaanotin sekä turvalliselle alueelle asennettava ohjausyksikkö.

- Lähetin ja vastaanotin Ex d -koteloissa, ATEX
- Mittaustäisyys 10–80 m
- Ohjausyksikkö turvallisella alueella, enintään 2 ilmaisinta
- Laserkohdistus yhden asentajan työnä
- Light Cancellation -tekniikka, likaantumisen kompensointi
- EN 54-12



## Tuotekuvaus

Panasonic 3000-115 on Fireray 3000 Ex d, päästä päähän toimiva infrapunalinjailmaisin suurten räjähdysvaarallisten tilojen suojaamiseen. Järjestelmä havaitsee varhaisessa vaiheessa kytevät ja voimakkaasti savuavat palot, joita liekki-ilmaisimet eivät välttämättä havaitse. Se on suunniteltu esimerkiksi öljynporauslauttojen, jalostamoiden ja räjähdevarastojen suuriin tiloihin.

Järjestelmään kuuluvat lähetin, vastaanotin, ohjausyksikkö, kiinnitystarvikkeet ja kaksi kiinnikettä. Lähetin ja vastaanotin ovat ATEX-sertifioituja Ex d -koteloita ryhmän II vaarallisiin tiloihin. Ohjausyksikkö asennetaan turvalliselle alueelle, jolloin säätö ja testaus voidaan tehdä vaarallisen tilan ulkopuolelta. Ohjausyksikön LCD-näytöllä asetetaan herkkyys (25–60 %) sekä hälytys- ja vikaviive (2–30 s). EN 54-12:n vaatimukset täyttyvät 25 %:n herkkyydellä ja enintään 20 sekunnin hälytysviiveellä. Light Cancellation -tekniikka ja likaantumisen sekä rakennuksen liikkeiden kompensointi vähentävät erheellisiä hälytyksiä.

## Asennus

Mittaustäisyys on 10–80 m. Vastaanottimessa on laserkohdistus ja molemmissa päissä on hienosäätöpyörät. Ohjausyksikköön voi liittää kaksi ilmaisinta (lisäpaketti 3000-026) ja kullakin on oma palo- ja vikarele. Ohjausyksikkö voi syöttää myös lähetintä. Kaapeliläpivienteinä käytetään Ex d -läpivientejä. Lisävarusteena on saatavana suojaverkko 1000-019.

## Tekniset tiedot

|            |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| Tuotekoodi | 41606                                                       |
| Valmistaja | Panasonic                                                   |
| Tuoteryhmä | Paloilmoitinjärjestelmät > Kenttälaitteet > Linjailmaisimet |
| Väri       | Lähetin ja vastaanotin punainen, ohjausyksikkö valkoinen    |

|                      |                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Mitat                | Lähetin/vastaanotin 172 x 149 x 190 mm, ohjausyksikkö 124 x 203 x 73,5 mm |
| Paino                | Ohjausyksikkö 606 g, lähetin 3,7 kg, vastaanotin 3,7 kg                   |
| Käyttöjännite        | 12–36 V DC                                                                |
| Käyttölämpötila      | -10...+55 °C (EN 54-12), -20...+55 °C (ATEX)                              |
| IP-luokitus          | Ohjausyksikkö IP54, lähetin/vastaanotin IP66                              |
| EN 54 -hyväksyntä    | EN 54-12                                                                  |
| ATEX-sertifikaatti   | Sira 15ATEX1260X                                                          |
| ATEX-luokitus        | II 2 GD Ex db op is IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -20°C to +55°C     |
| Materiaali           | Kuparivapaa alumiiniseos LM25, kiinnikkeet terästä                        |
| Virrankulutus (lepo) | Ohjausyksikkö 14 mA, lähetin 8 mA                                         |
| Kosteus              | 93 % RH, ei tiivistyvä                                                    |
| Mittausetäisyys      | 10–80 m                                                                   |
| Liitانتä             | 3 x 20 mm kaapeliläpiviennit, Ex d -läpiviennit (esim. Peppers E3WBF)     |
| CPR                  | 0786-CPR-2166g                                                            |
| Releet               | VFCO 2 A / 30 V DC, palo ja vika ilmaisinta kohden                        |

## Dokumentit

Valmistajan alkuperäiset dokumentit ovat ladattavissa tuotesivulta (QR-koodi kortin yläkulmassa).

**Datalehti:** Panasonic 3000-115 Fireray 3000 Ex d, ATEX

**Asennusohje:** Panasonic 3000-115 Fireray 3000 Ex d, ATEX

### Pyydä tarjous tai kysy lisää

**Myynti 040 668 7641 · [myynti@pap.fi](mailto:myynti@pap.fi) · arkisin klo 8–16**

Ajantasaiset tiedot ja dokumentit: [pap.fi/tuote/panasonic-3000-115-fireray-3000-exd-atex/](http://pap.fi/tuote/panasonic-3000-115-fireray-3000-exd-atex/)