



# JA-111ST-A Yhdistetty savu- ja lämpöilmaisoin väylään sisäänrakennetulla sireenillä

Käytetään havaitsemaan palovaara asuinrakennusten ja liikerakennusten sisätiloissa. Sisältää sireenin, jolla annetaan palohälytys, sekä koko ilmaisimesta että järjestelmän toisista paloilmaisimista.

- [Declaration of conformity - JA-111ST-A \(PDF 318,55 kB\)](#)
- [Declaration of performance - JA-111ST-A \(PDF 193,17 kB\)](#)

## Kuvaus

Jos ilmaisimien saa käyttäjännitteensä keskusyksikön väylästä, se toimii järjestelmälaiteena (EN 54-7; EN 54-5).

Jos ilmaisimeen on varustettu paristot (3x 1,5 V AA), ja 12 V käyttäjännite tai yhteys keskusyksikön kanssa katkeaa, se jatkaa toimintaansa itsenäisesti (EN 14604).

Ilmaisimien ilmoittaa vaaratilanteesta optisesti integroidulla valolla sekä myös sireenillä. Se voi antaa äänimerkin seuraavista tilanteista:

- ilmaisimien on itse havainnut palohälytyksen
- järjestelmästä saapunut palohälytys (jokin muu paloilmaisin on aktivoitunut hälytyksen)
- muun tyyppinen hälytys (esim. murtohälytys)
- järjestelmän raportoimille hälytyksille voidaan asettaa sektoreita, joiden hälytys ilmoitetaan.

Tuote sisältää kaksi erillistä ilmaisinta – optinen savuilmaisin ja lämpöilmaisimien. Optinen savuilmaisin käyttää hajavalon periaatetta. Se on hyvin herkkä paksun savun sisältämille hiukkasille. Se on vähemmän herkkä pienille hiukkasille, joita syntyy sellaisien nesteiden kuin alkoholi palaessa. Tästä syystä laitteeseen on integroitu lämpöilmaisimien, joka vastaa paremmin tulipalon synnyttämään kuumuuteen, vaikka savua olisi vain vähän.

Paloilmaisimet tulisi asentaa koulutettu asentaja, jolla on Jablotronin myöntämä voimassaoleva sertifikaatti. Ilmaisinta ei ole tarkoitettu asennettavaksi teolliseen ympäristöön.

## Tekniset tiedot

### Power

Virtalähde 9 - 15 V DC/ 3,5 mA (150 mA hälytyksen aikana)  
3x alkaliparisto AA 1,5 V / 2,4 Ah  
3x litiumparisto FR6 (AA) 1,5 V / 3,0 Ah  
**Paristot eivät sisälly tuotepakkaukseen.**

### Smoke detection

optical light scattering

### Smoke detector sensitivity

m = 0,11 - 0,13 dB / m  
pursuant to EN 14604:2005, EN 54-7

### Heat detection

class A1 according to EN 54-5

### Alarm temperature

+ 60 °C to +65 °C

### Operating temperature range

-10 °C to +65 °C

**Dimensions, weight**

diameter 126 mm, height 52 mm, 150 g

**Conformity**

EN 50130-4, EN 55022