



JA-151ST-A Draadloze gecombineerde rook- en warmtedetector met BUS met ingebouwde sirene

Gebruikt om brandgevaar te detecteren in het interieur van woon- of bedrijfsgebouwen. Het bestaat uit een sirene, die een brandalarm aangeeft, zowel vanaf de gehele detector als vanaf een andere branddetector in het systeem.

- [Declaration of conformity - JA-151ST-A \(PDF 316,25 kB\)](#)
- [Declaration of performance - JA-151ST-A \(PDF 194,24 kB\)](#)

Omschrijving

De detector communiceert draadloos en wordt gevoed door batterijen (3x 1,5 V AA).

Als de detector bediend wordt zonder aan een centrale te worden toegewezen of als de communicatie met de centrale verloren raakt, werkt hij in een autonome modus (EN 14604).

De detector indiceert optisch een gevaarlijke situatie met een geïntegreerd licht en een sirene. Hij is in staat om akoestisch te melden:

- een brandalarm gedetecteerd door de detector zelf
- een brandalarm vanaf het systeem (alarm geactiveerd door een andere branddetector)
- ander type alarm (bijv. indriggeralarm)
- voor alarmen gemeld door het systeem kunnen secties worden ingesteld, waarvoor het alarm wordt aangegeven

Het product bevat twee afzonderlijke detectors – een optische rookmelder en een temperaturodetector. De optische rookmelder gebruikt het principe van diffuus licht. Hij is zeer gevoelig voor deeltjes, die aanwezig zijn in dikke rook. Hij is minder gevoelig voor kleine deeltjes geproduceerd door het verbranden van vloeistoffen zoals bv. alcohol. Daarom is er een warmtedetector geïntegreerd, die beter reageert op een brand, waarbij snel warmte wordt ontwikkeld met een kleine hoeveelheid rook.

De branddetectoren moeten worden geïnstalleerd door een ervaren installateur met een geldig certificaat afgegeven door Jablotron. De detector is niet ontworpen voor installatie in industriële omgevingen.

Technische specificaties

Vermogen

voedingsbron 3 x alkaline batterijen AA 1,5 V / 2.4 Ah
3 x lithium batterijen FR6 (AA) 1.5 V/3.0 Ah
Batterijen zijn in het productpakket niet inbegrepen.

Typische levensduur

ca. 3 jaar

Rookdetectie

optische lichtverstrooiing

Gevoeligheid van de rookdetector

$m = 0.11 - 0.13 \text{ dB/m}$
volgens EN 14604:2005, EN 54-7

Hittedetectie

klasse A1 volgens EN 54-5

Alarmtemperatuur

+ 60 °C tot en met +65 °C

Communicatiebandbreedte	868.1 MHz, Jablotron-protocol
Communicatiebereik	ca. 300 m (onbeperkt gebied)
Maten	diameter 126 mm, hoogte 50 mm
Gewicht	150 g
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot en met +65 °C
Ook in overeenkomst met	EN 54-25, ETSI EN 300 220, EN 60950-1, EN 50130-4 en EN 55022.
Deze detector kan gebruikt worden volgens	ERC REC 70-03