



JA-151ST-A Kombiniertes Funk-, Rauch- und Wärmemelder inkl. Sirene

Er wird zur Erkennung eines Brandrisikos im Inneren von Wohn- oder Geschäftsgebäuden verwendet und besteht aus einer Sirene, die einen Brandalarm anzeigt, der sowohl vom gesamten Melder als auch von einem anderen Brandmelder im System gemeldet wird.

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

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

Beschreibung

Der Melder kommuniziert per Funk und wird mit Batterien betrieben (3x 1.5 V AA).

Wenn der Melder verwendet wird ohne dass er einer Zentrale zugewiesen ist oder wenn die Kommunikation mit der Zentrale verloren geht, funktioniert er im autonomen Modus (EN 14604).

Der Melder meldet optisch eine Gefahrensituation mit einer integrierten LED und einer Sirene. Akustisch kann er melden:

- einen Brandalarm, der von dem Melder selbst erkannt wird
- einen vom System gemeldeter Brandalarm (einen Alarm, der von einem anderen Brandmelder ausgelöst wurde)
- eine andere Alarmart (z.B. einen Einbruchsalarm)
- vom System gemeldete Alarme. Die Bereiche, für die der Alarm angezeigt wird, können scharf geschaltet werden.

Das Produkt enthält zwei separate Melder - einen optischen Rauchmelder und einen Wärmemelder. Der **optische Rauchmelder** arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Er reagiert sehr sensibel auf Partikel, die sich in dichtem Rauch befinden. Weniger sensibel reagiert er auf Partikel, die durch das Verbrennen von Flüssigkeiten, wie z.B. Alkohol entstehen. Aus diesem Grund ist ein **Wärmemelder** integriert, der besser auf Feuer reagiert, bei dem sich schnell Hitze mit wenig Rauch entwickelt.

Der Brandmelder sollte von einem ausgebildeten Errichter mit einem gültigen Jablotron-Zertifikat installiert werden. Der Melder ist nicht für die Installation in industriellen Umgebungen geeignet.

Technische Angaben

Stromversorgung

3 x Alkalibatterien Typ LR6 (AA) 1,5 V/2,4 Ah
3 x Lithiumbatterien Typ FR6 (AA) 1,5 V/3,0 Ah
Hinweis: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten

Typische Lebensdauer

≥ 3 Jahre

Kommunikationsfrequenz

868.1 MHz, Jablotron Protokoll

Kommunikationsbereich

ca. 300 m (offene Fläche)

Abmessungen

Durchmesser 126 mm, Höhe 50 mm

Gewicht

150 g

Rauchererkennung	optische Lichtstreuung
Empfindlichkeit des Rauchmelders	m = 0.11 - 0.13 dB/m gemäß EN 14604:2005, EN 54-7
Wärmeerkennung	Klasse A1 gemäß EN 54-5
Alarmtemperatur	+ 60 °C bis +65 °C
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +70 °C
Entspricht	EN 54-5, EN-54-7, EN-25
Entspricht ebenfalls	ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55022 and EN 60950-1
Betrieb gemäß	ERC REC 70-03