Kombinierter Funk-, Rauch-und Wärmemelder inkl. Sirene



Code: JA-151ST-A

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 Brand-melder im System gemeldet wird.

Beschreibung des Produkts:

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 Informationen:

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

Raucherkennung	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