

# ASD-150

## DRAHTLOSER RAUCHMELDER

Der drahtlose ASD-150 ermöglicht eine Brandfrüherkennung, sobald der sichtbare Rauch auftritt. Dieses Modell kann entweder als Teil des bidirektionalen drahtlosen ABAX-Systems oder als eigenständiges Gerät arbeiten, was durch das Zertifikat der EN 14604 für eigenständige Melder bestätigt wird, das vom Wissenschafts- und Forschungszentrum für Brandschutz erteilt wurde.

Zur Erkennung von sichtbarem Rauch wird ein optischer Sensor verwendet, der sich in einer speziellen Kammer befindet, was die Erfassung weiter beschleunigt. Wenn die Rauchkonzentration in der optischen Kammer einen voreingestellten Standpunkt überschreitet, wird ein Alarm ausgelöst.

**Stand-Alone-Betrieb:** Sobald der Rauch erkannt wird, wird der Detektor die Menschen in der Nähe auf Gefahren, akustisch und optisch aufmerksam machen.

**Betrieb als Teil des ABAX-Systems:** Das System kann so programmiert werden, dass die Rauchererkennung durch einen Detektor gleichzeitig Alarmsignal in anderen ausgewählten ASD-150 Meldern in den Räumen auslösen kann.

ASD-150 wird sich in solchen Gebäuden sehr nützlich erweisen, wo ein hohes Maß an Brandschutz vorgesehen werden sollte, aber der Bau eines kompletten Brandschutzsystems ist nicht zwingend erforderlich.

- optischer Detektor von sichtbarem Rauch nach der Norm **EN 14604**
- Stand-Alone-Betrieb Funktion
- optische (LED) und akustische (piezoelektrische Wandler) Signalisierung des erkannten Rauches
- Funktionen der Autodiagnose (Zustandskontrolle der Batterie und der optischen Kammer)
- Rauchanzeige in der optischen Kammer
- Manipulationsschutz gegen Öffnen und Abriss von der Montagefläche
- Stromquelle: 3V CR123A Lithiumbatterien
- Testfunktion



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen des Gehäuses	ø108 x 54 mm
Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
Max. Stromaufnahme	120 mA
Gewicht	170 g
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Funkreichweite (im freien Gelände)	bis zu 500 m
Batterie	CR123A 3V
Ruhestromaufnahme	85 µA

