ASD-250

Funk-Rauchmelder nach EN 14604

2332087

TECHNISCHES DATENBLATT



- **ABAX2 + BE WAVE Brand- Rauchmelder**
- Standalone und funkvernetzter Betrieb möglich
- optischer Funkrauchmelder gemäß EN 14604
- Sabotagekontakt gegen Öffnung und Abriss
- integrierte akustische und optische Alarmierung
- mit und ohne Alarmzentrale einsetzbar
- bequeme Fernkonfiguration

Brand	SATEL
Farbe	weiß
Spannungsversorgung	CR123A 3V Batterie
Betriebstemperatur	0°C bis +55°C
Gewicht	170 g
Geeignet für	BE WAVE, ACU-220, ACU-280, ACU-120, ACU-270
Abmessungen D x H	Ø 108 x 54 mm
Funk-Protokoll	ABAX2, ABAX, BE WAVE
Detektionsart	optisch
Ruhestromaufnahme	85 µA
Funkreichweite	bis 2000 m (ABAX2 Idealbedingungen); bis 500 m (ABAX)
Funk-Frequenz	4-Band 868,0 bis 868,6 MHz
Montagehöhe	max. 8 m

Der optische Funk-Rauchmelder ASD-250 signalisiert Alarm nach der Erfassung sichtbarer Rauchpartikel (optischer Sensor). Sobald die Rauchkonzentration in der Kammer einen bestimmten Schwellenwert überschreitet, wird optischer und akustischer Alarm ausgelöst. Er kann als ein autonomes Gerät nach der Norm EN 14604, wie auch als ein Teil des bidirektionalen ABAX2/ABAX Funksystems betrieben werden. Kommt es zu einer Branddetektion, wird die Information an die übrigen ASD-250 übertragen, sodass auch dort eine Alarmsignalisierung erfolgt.

Die Kommunikation im bidirektionalen ABAX2-System wird AES-verschlüsselt und quittiert. Durch die 4-Band Übertragung ist die Kommunikation äußerst zuverlässig und störungssicher. Diese Frequenz wechselt automatisch auf das jeweils beste, verfügbare Band.

Der ASD-250 ist kompatibel zu ACU-220, ACU-280 und ARU-200, ebenso BE WAVE SMART HUB und HYBRID. Der Standalone-Betrieb ohne Funkempfänger gemäß EN 14604 ist ebenfalls möglich.