ASD-200

Funk-Rauchmelder opt./therm.

2332086

TECHNISCHES DATENBLATT

- **ABAX2 + BE WAVE Fire Detector Plus**

- Dualmelder (optisch / thermischer Sensor **wählbar**)
- Akustische und optische Alarmsignalisierung
- Sabotagekontakt gegen Öffnung und Abriss
- Fernkonfiguration
- ECO-Modus für bis 8 Jahre Batterielaufzeit

Funk-Protokoll	ABAX2, ABAX, BE WAVE
Detektionsart	optisch/thermisch
Ruhestromaufnahme	85 ?A
Funkreichweite	bis 2000 m (ABAX2 Idealbedingungen); bis 500 m (ABAX)
Abmessungen D x H	Ø 108 x 61 mm
Farbe	weiß
Betriebstemperatur	0°C bis 55°C
Gewicht	170 g
Spannungsversorgung	CR123A 3V Batterie
Auslösekriterien	Temperaturgrenzwerte +54 °C bis +65 °C
Funk-Frequenz	4-Band 868,0 bis 868,6 MHz
Montagehöhe	max. 8 m

Der optisch-thermische Funk-Rauchmelder ASD-200 signalisiert den Alarm nach der Erfassung der sichtbaren Rauchpartikel (optischer Sensor) oder nach der Registrierung der hohen Temperatur (thermischer Sensor). Die Alarmauslösung wird im bidirektionalen ABAX Funksystems ausgewertet. Der thermische Melder reagiert, wenn die eingestellte Temperatur überschritten wird und auf schnellen Temperaturanstieg. Der Temperatursensor ist konform zu den Anforderungen der Klasse A1R (EN 54-5), der Rauchsensor gemäß EN 54-7. Seit der aktuellen Firmware ist frei wählbar welche Sensoren verwendet werden. (nur INTEGRA)

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