

# ASD-250

## FUNK-RAUCHMELDER

Das Gerät ermöglicht, erste Brandanzeichen zu erkennen. Der **ASD-250** kann als ein autonomes Gerät, gemäß der Norm EN 14604, oder im Rahmen des **ABAX 2** Systems betrieben werden. Er kann dann den Alarmzustand aus anderen Meldern signalisieren, die an dasselbe Funkbasismodul angemeldet sind. Die Kommunikation im **ABAX 2** System ist AES-verschlüsselt.

Der Melder ist mit einem fotoelektrischen Sensor für sichtbaren Rauch ausgestattet, der in einer speziellen Messkammer untergebracht ist, deren einzigartige Konstruktion eine hohe Empfindlichkeit gewährleistet. Der präziser Wabenfilter aus Edelstahl verhindert, dass Schmutz und kleine Insekten in die Kammer gelangen. Der Alarm wird akustisch und optisch signalisiert. Darüber hinaus kontrolliert der Melder den Zustand der optischen Kammer – wenn sie verstaubt ist, signalisiert die LED, dass eine Wartung erforderlich ist.

Der **ASD-250** zeichnet sich durch einen geringen Energieverbrauch aus. Dieses Modell wird mit einer CR123A 3 V Batterie versorgt, deren Zustand überwacht wird – der Spannungsabfall unter einen definierten Pegel wird optisch und akustisch signalisiert. Darüber hinaus ermöglicht die ECO-Option die Betriebszeit des Gerätes sogar um das Vierfache zu verlängern, ohne die Batterie ersetzen zu müssen.

Das Gerät verfügt über einen Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses.

- Möglichkeit des autonomen Betriebs gemäß der Norm EN 14604
- Betrieb mit\*
  - Funkbasismodulen **ACU-220** und **ACU-280**
  - Zentralen **BE WAVE Hybrid**
  - **BE WAVE** Controllern **Smart HUB**
  - Repeater **ARU-200**
- Funkreichweite im freien Gelände – bis zu 2000 m\*
- Option der Alarmsignalisierung aus anderen Meldern **ASD-250** (im Rahmen eines Funkbasismoduls des Funksystems)
- photoelektrischer Sensor für sichtbaren Rauch
- akustische und optische Signalisierung des Alarms
- Swirl-Kammer mit spezieller Form zur schnelleren Raucherkenntung
- präziser Wabenfilter aus Edelstahl
- Test-Funktion
- Signalisierung der Kammerverschmutzung
- geringer Energieverbrauch und Kontrolle des Batteriezustandes
- ECO-Option, die eine Verlängerung der Batterielaufzeit ermöglicht
- Spannungsversorgung: CR123A 3 V Batterie
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses

\*ausführliche Daten sind in der Anleitung des Geräts zu finden



## TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur	0°C...+55°C
Max. Stromaufnahme	120 mA
Gewicht	172 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterie	CR123A 3V
Abmessungen	ø108 x 54 mm
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-120	bis 500 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-270	bis 500 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220	bis 2000 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280	bis 1200 m
Lebensdauer der Batterie (ABAX 2 / ABAX) - in Jahren	bis 2
Batterielebensdauer (autonomer Betrieb) - in Jahren	bis 4
Ruhestromaufnahme (ABAX 2 / ABAX)	90 µA
Ruhestromaufnahme (autonomer Betrieb)	15 µA
Spannung zur Meldung der schwachen Batterie	2,75 V