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 wird 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 (nur in **ABAX 2**) 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 (Betriebsmodus im **ABAX 2** System).

- Möglichkeit des autonomen Betriebs gemäß der Norm EN 14604
- möglicher Betrieb im Funksystem **ABAX 2**/**ABAX**
  - mit den ABAX 2 Funkbasismodulen (**ACU–220** und **ACU–280**) und dem Repeater **ARU–200**
  - mit den ABAX Funkbasismodulen (**ACU–120**, **ACU–270**), der Zentrale **INTEGRA 128–WRL** und dem Repeater **ARU–100** – die erforderliche Firmwareversion des Gerätes ist in dessen Beschreibung auf der Webseite zu überprüfen
  - Option der Alarmsignalisierung aus anderen Meldern **ASD–250** (im Rahmen eines Funkbasismoduls des Funksystems)
- Funkreichweite im freien Gelände:
  - bei ABAX 2: bis zu 2000 m (mit **ACU–220**) / bis zu 1600 m (mit **ACU–280**)
  - bei ABAX: bis zu 500 m
- photoelektrischer Sensor für sichtbaren Rauch
- akustische und optische Signalisierung des Alarms
- Swirl–Kammer mit spezieller Form zur schnelleren Raucherkennung
- präziser Wabenfilter aus Edelstahl
- Test–Funktion
- Signalisierung der Verschmutzung der Kammer
- geringer Energieverbrauch und Kontrolle des Batteriezustandes
- ECO–Option, die eine Verlängerung der Batterielaufzeit ermöglicht (nur in **ABAX 2**)
- Spannungsversorgung: CR123A 3 V Batterie
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.

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

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.