ASD-200

FUNK–RAUCH– UND WÄRMEMELDER

Das Gerät ermöglicht, erste Brandanzeichen zu erkennen. Es ist für den Betrieb im bidirektionalen Funksystem **ABAX 2**/**ABAX** bestimmt. Im **ABAX 2** System wird die Funkkommunikation 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 **ASD–200** verfügt auch über einen Temperatursensor, der auf das Überschreiten des Schwellenwertes oder einen plötzlichen Temperaturanstieg reagiert. 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–200** 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.

- photoelektrischer Sensor für sichtbaren Rauch
- integrierter thermischer Sensor
- akustische und optische Signalisierung des Alarms
- Betrieb mit:
  - den ABAX 2 Funkbasismodulen (**ACU–220** und **ACU–280**) und dem Repeater **ARU–200**
  - den **ABAX** Funkbasismodulen (**ACU–120**, **ACU–270**, **ACU–250** und **ACU–100** (in der Version min. 4.04)), der Zentrale **INTEGRA 128–WRL** und dem Repeater **ARU–100** – die erforderliche Firmwareversion des Gerätes ist in dessen Beschreibung auf der Webseite zu überprüfen
- 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
- Firmwareaktualisierung per Fernzugriff
- Swirl–Kammer mit spezieller Form zur schnelleren Raucherkennung
- präziser Wabenfilter aus Edelstahl
- Test–Funktion
- Signalisierung der Verschmutzung der Kammer
- niedrige Stromaufnahme 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

TECHNISCHE DATEN

Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	bis 2
Abmessungen des Gehäuses	ø108 x 61 mm
Betriebstemperatur	0°C...+55°C
Max. Stromaufnahme	50 mA
Gewicht	172 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterie	CR123A 3V
Ruhestromaufnahme	30 µA
Genauigkeit der Temperaturmessung	±1°C
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
Temperaturmessung im Bereich	0°C...+55°C
Statische Temperatur für Alarmmeldung	54°C
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.