Produktinformation

AJAX | Brandschutz | Rauchmelder | Hitze+Rauch+CO | Schwarz | FireProtect 2 SB

Art-Nr.: AX-30666 / GTIN: 4823114030666 / Marke: Ajax

UVP 275,42 EUR

206,57 EUR

Sie sparen 68,85 EUR

inkl. 20% USt. inkl. Versand

Lieferzeit 0 Tage

Kompatibilität

Hub-Zentralen

- Hub 2 (2G)
- Hub 2 (4G)
- Hub 2 Plus

Funk-Repeater

- ReX
- ReX 2

Kommunikation

Jeweller Kommunikationstechnologie

Proprietäre Funkkommunikationstechnologie zur Übertragung von Ereignissen.

Merkmale:

- Fernkonfiguration über die Ajax-Apps.
- Sofortige Benachrichtigungen.
- Blockverschlüsselung mit dynamischem Schlüssel.
- Schutz vor Spoofing.
- Zwei-Wege-Kommunikation.

Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP) bis zu 20 mW

Automatische Leistungsregelung zur Reduzierung von Stromverbrauch und Funkstörungen.

Produktinformation

Funksignalmodulation GFSK

Funkkommunikationsreichweite bis zu 1700 m

Zwischen Melder und Hub-Zentrale/Funk-Repeater ohne Hindernisse.

Verschlüsselte Funkkommunikation

Alle gespeicherten und übertragenen Daten werden durch Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel geschützt.

Frequenzsprungverfahren

Zur Verhinderung von Funkstörungen und Sabotage durch Jamming.

Wings Kommunikationstechnologie

Proprietäre Funkkommunikationstechnologie als Notfall-Verbindung mit der Hub-Zentrale (oder einem signalverstärkenden Funk-Repeater).

Merkmale:

- Erneutes Hochladen von Datenpaketen im Falle eines Fehlers während der Datenübertragung.
- Blockverschlüsselung mit dynamischem Schlüssel.
- Zwei-Wege-Kommunikation.

Funkkommunikationsreichweite bis zu 1700 m

Zwischen Melder und Hub-Zentrale/Funk-Repeater ohne Hindernisse.

Verschlüsselte Funkkommunikation

Alle gespeicherten und übertragenen Daten werden durch Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel geschützt.

Frequenzsprungverfahren

Zur Verhinderung von Funkstörungen und Sabotage durch Jamming.

Sensorelemente

- CO-Sensor (Kohlenmonoxidsensor)
- Temperatursensor
- Rauchsensor

Raucherkennung

Sensorelement optischer Dual-Spektrum-Sensor

Erkennt Rauch durch die Größe der Partikel in der Luft.

Produktinformation

Schutz vor Falschalarmen

Reagiert nicht auf Wasserdampf.

Patentierte Rauchkammer

Schützt den Rauchsensor vor Staub, Schmutz und Insekten.

Erkennung gefährlicher Temperaturanstiege

Sensorelement

entsprechend den Anforderungen an Temperaturmelder der Klasse A1

Anforderungen der Normen EN 54-5 und BS 5446-2.

Hochtemperaturalarm

bei Temperaturen über 64 °C

Alarm bei plötzlichem Temperaturanstieg

wenn die Temperatur innerhalb von 1 Minute oder weniger um mehr als 10 °C ansteigt

Erkennung von Kohlenmonoxid (CO)

Sensorelement chemischer CO-Sensor

Alarm, wenn die kumulierte CO-Dosis überschritten wird

- mehr als 300 ppm (0,03 %) — innerhalb bis zu 3 Minuten
- mehr als 100 ppm (0,01 %) — innerhalb bis zu 40 Minuten
- mehr als 50 ppm (0,005 %) — innerhalb bis zu 90 Minuten

Die CO-Konzentration von 400 ppm (0,04 %) innerhalb von 3 Stunden kann lebensbedrohlich sein. Der Melder hört auf, über den gefährlichen Kohlenmonoxidgehalt zu informieren, wenn die Konzentration innerhalb einer Minute auf 50 ppm (0,005 %) fällt.

Sensorlebensdauer 10 Jahre

Nach 10 Jahren Betrieb muss der Melder durch einen neuen ersetzt werden.

Zusätzliche Funktionen

Eingebaute Sirene Lautstärke 85 dB in 3 Metern Entfernung

Akustische Benachrichtigung bei Alarmen. Signalisiert bis der Grund für die Auslösung beseitigt ist oder der Benutzer die Benachrichtigung deaktiviert.

Funktion „Gekoppelte Rauchmelder Alarm"

Produktinformation

Alle Brandmelder im System schalten eingebaute Sirenen ein, wenn mindestens einer der Melder einen Alarm registriert. Gekoppelte Rauchmelder-Alarme werden innerhalb eines Abfrageintervalls „Hub-Zentrale – Melder" (max. 20 Sekunden) aktiviert.

LED-Anzeige

- **grün ist eine Betriebsanzeige**

Eine LED-Anzeige auf dem Gehäuse leuchtet einmal alle 56 Sekunden auf. Die Anzeige entspricht den Anforderungen der EN 50291.

- **gelb ist eine Störungsanzeige**

Eine LED-Anzeige auf dem Gerätegehäuse leuchtet auf, wenn Störungen erkannt werden. Zum Beispiel bei entladenen Batterien, Verschmutzung der Rauchkammer oder Ende der Nutzungsdauer.

- **rot ist eine Feueralarmanzeige**

Eine LED-Anzeige auf dem Gerätegehäuse leuchtet auf, wenn der Melder einen Feueralarm registriert.

Taste auf der Frontplatte des Melders

Im normalen Modus wird beim Drücken der Rauchkammertest gestartet. Im Falle eines Alarms oder einer Störung wird durch Drücken die akustische Benachrichtigung des Melders ausgeschaltet.

Sabotageschutz

Manipulationsalarm

Warnungen bei Versuchen, den Melder von der Oberfläche zu lösen oder die Montageplatte zu entfernen.

Schutz vor Spoofing

Geräteauthentifizierung

Erkennung von Verbindungsabbruch innerhalb von 15 Minuten

Die Erkennungszeit hängt von den Jeweller- oder Jeweller/Fibra-Einstellungen ab.

Stromversorgung

Für FireProtect 2 SB (Heat/Smoke/CO)

2 nicht austauschbare Lithiumbatterien

Batterielebensdauer von bis zu 10 Jahren.

Gehäuse

Abmessungen

124 × 124 × 45 mm

Produktinformation

Betriebstemperaturbereich

von 0 °C bis +50 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit

bis zu 80%

Schutzart

IP50

Farben

- Weiß
- Schwarz

Lieferumfang

Für FireProtect 2 SB (Heat/Smoke/CO)

FireProtect 2 SB (Heat/Smoke/CO) Jeweller

SmartBracket-Montageplatte

Montagesatz

Schnellstartanleitung