5YGAS - RF

Drahtloser Melder für brennbare und explosive Gase



Neue Generation des drahtlosen Melders für brennbare und explosive Gase, der zur Erkennung von Gefahren auf Basis von Methan (CH_4) wie Erdgas, Biogas, CNG, SNG, Grubengas usw. bestimmt ist. Die Aufgabe des Detektors besteht darin, eine frühzeitige Warnung vor drohender Gefahr bei einem Austritt brennbarer und explosiver Gase im überwachten Bereich zu gewährleisten.

- CONNECTED drahtlose Verbindung der FireSAFE-Geräte
- Unterstützt den Anschluss von bis zu 24 Geräten FireSAFE
- Halbleiter-Sensor für brennbare und explosive Gase
- Informations- und Warn-LED-Anzeige
- Reichweite des Funksignals bis zu 1000 m
- Eingebaute Sirene und 85 dB lauter Alarm
- Einstellbarer NC/NO-Relaisausgangskontakt
- Gepulster Spannungsausgangskontakt 12V DC
- Schutz der Leiterplatte durch eine Lackschicht mit IZOVAX-Nanopartikeln
- Konstante Netzspeisung AC 230V / DC 12V
- Zertifizierung EN 50194-1:2023 und 3 Jahre Garantie

Technische Spezifikation

Gaserkennung	Methan CH4 / Erdgas
Sensortechnologie	Halbleitersensor der zweiten Generation
Gerätetyp	A
Alarm	0,8 % LFL / LEL
Aufwärmzeit	180 s
Abtastintervall	200 ms
Sensorlebensdauer	min. 5 Jahre
Netzteil	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz (max. 0,3 A)
Detektor	12 V DC / 1,0 A (12,0 W) - externes Netzteil, Kabellänge 3 m
Stromverbrauch	Bereitschaftsmodus: ≤1,5 W; im Alarmfall: ≤2,5 W
Relaisausgang	1× COM / NO (12 V DC, 1,5 A)
Gepulster Spannungsausgang	1× (12 V DC, 1,5 A)
Signalisierung	Optisch - 3x LED-Anzeige; akustisch - ≥85 dB in 3 m
AC-Stromversorgung	Grüne LED-Signalleuchte (Power)
Alarm	Rote LED-Signalleuchte (Alarm)
Störung	Gelbe LED-Signalleuchte (Fault)
Ende der Lebensdauer	Gelbe LED-Signalleuchte (EOL)
Überschreitung der zulässigen Konzentration	Akustischer Alarm 85 dB begleitet von visueller Anzeige der roten LED-Signalleuchte
Stummschaltung des Alarms	Manuell - über die Stummschalttaste
Zeit der Stille	9 Minuten
Funkbetriebsfrequenz	868 MHz
Funkreichweite	Bis zu 1000 m im Freien
Montageart	An der Wand – Festinstallation (Schrauben im Lieferumfang enthalten)
Installationsart	Innen – Festinstallation
Schutzart	IPX2D
Material der Abdeckung	PC + ABS
Gehäusefarbe	Weiß / Schwarz
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Betriebsfeuchtigkeit	10 % bis 95% relative Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation

Technische Spezifikation

Lagerungsbedingungen	Temperatur: -20 °C bis + 60 °C; Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation
Leiterplattenschutz	Isolierende und schützende Lackschicht mit IZOVAX-Nanopartikeln
Zertifizierung	ČSN EN 50194-1:2023
Konformitätserklärung	CE
Garantie	36 Monate
Abmessungen des Produkts	118,0 × 78,0 × 33,7 mm

Gewicht des Produkts	123 g (232 g mit Netzteil)
Abmessungen der Verpackung	78 × 90 × 135 mm
Gewicht der Produktverpackung	321,6 g
Abmessungen der Kartonverpackung	903 × 800 × 580 mm
Gewicht des Karton	10,4 kg
Stück im Karton	30 Stk.
EAN-Code	0728204234914



Mehr im Web
smart-safe.eu/firesafe/de/produkty/safe-5ygas-rf

Producer: SAFE HOME europe s r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Czech Republic www.smart-safe.eu info@safe-home.eu