

## 10YDCO-RF

**Drahtloser Kohlenmonoxid-Melder FireSAFE mit bahnbrechender Erkennung durch elektrochemischen Sensor der zweiten Generation und farbigem LCD-Display und 10 Jahren Garantie auf das Gerät und die eingebaute Batterie**



### **CONNECTED drahtlose Verbindung von FireSAFE-Geräten**

- Für sichere, stabile und zuverlässige Kommunikation verfügt das System zwischen den einzelnen Geräten über eine eigene Funktechnologie FireSAFE auf der Betriebsfrequenz 868 MHz
- Der Melder ist mit einem integrierten RF-Modul ausgestattet, das es dank der Funktion CONNECTED ermöglicht, zwei oder mehr FireSAFE-Melder drahtlos zu verbinden und so ein untereinander vernetztes drahtloses Netzwerk zu schaffen

### **Multifunktionales beleuchtetes LCD-Display**

- Speicherfunktion für den höchsten gemessenen Wert
- Aufzeichnung von Informationen über die höchste gemessene CO-Konzentration
- Stummschaltungsfunktion
- Testfunktion zur Überprüfung der ordnungsgemäßen Funktion des Melders
- Signalisierung des Lebensendes

### **Umweltfunktionen**

- Das beleuchtete multifunktionale LCD-Display zeigt im Standby-Modus abwechselnd die aktuelle Raumtemperatur und Feuchtigkeitsinformationen im überwachten Raum an, wodurch es möglich ist, auf gefährlich niedrige oder umgekehrt hohe Feuchtigkeits- oder Temperaturbedingungen der Umgebung zu reagieren
- Die Temperaturanzeige kann je nach Vorlieben in Grad Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F) eingestellt werden

### **Elektrochemischer CO-Sensor**

- Die zweite Generation des elektrochemischen Sensors mit deionisiertem Wasserelektrolyt enthält keine Ionen, die die Messgenauigkeit beeinflussen oder unerwünschte Nebenreaktionen verursachen könnten
- Sie liefert zuverlässige und genaue Daten zur CO-Konzentration im überwachten Raum und stellt gleichzeitig ein Gerät mit stabiler Leistung und langer Lebensdauer dar
- Reagiert nur auf echte Bedrohungen

### **Unterstützung für die Verbindung von bis zu 24 FireSAFE-Geräten**

- Unterstützt die Verbindung von bis zu 24 Detektoren und Geräten des ständig wachsenden FireSAFE CONNECTED-Portfolios
- Das drahtlose Netzwerk kann um die intelligente zentrale Steuereinheit FireSAFE Hub erweitert werden, die eine komfortable Einstellung und Steuerung des komplexen FireSAFE-Systems ermöglicht
- Einfache Installation einzelner Geräte – keine Verkabelung erforderlich

### **Batteriebetrieb für bis zu 10 Jahre**

- Integrierte 3-V-Lithiumbatterie (eingebaut, nicht austauschbar)
- Garantierte Betriebsdauer bis zu einem ganzen Jahrzehnt
- Batteriebetrieb ermöglicht schnelle und einfache Installation

### **Konstruktion mit freier Installationsmöglichkeit**

- Die Konstruktion des Detektorgehäuses ermöglicht die Installation durch Platzierung des Geräts in optimaler Position auf einer horizontalen Oberfläche
- Keine Festinstallation erforderlich

### **IZOVAX-Schutz**

- Die elektronischen Komponenten und die Leiterplatte des Detektors sind mit einer isolierenden und schützenden Lackschicht mit Nanopartikeln IZOVAX versehen, die die Elektronik des Geräts auch in sehr feuchten Umgebungen schützt

### **Zertifizierung**

- Die Kohlenmonoxidmelder SAFE 10YDCO-RF wurden von einem akkreditierten deutschen Labor TÜV unabhängig getestet und sind eine Brandschutzsicherheitslösung, die alle erforderlichen europäischen Normen für die CO-Detektion erfüllt, einschließlich ČSN EN 50291-1:2018 und ČSN EN 50291-1:2018/AC:2021

# Technische Spezifikation

CO-Detektion (Kohlenmonoxid)	Elektrochemische Sensortechnologie	Fehler	Gelber LED-Indikator
Gerätetyp	A	Alarmsignalisierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optisch - dreifarben-LED-Indikator</li> <li>• Optisch - beleuchtetes LCD-Display</li> <li>• Akustisch - <math>\geq 85</math> dB in 3 m Entfernung</li> </ul>
Mikroprozessor	AI SAFE mit Vorhersagealgorithmus	Montageart	Wandmontage; auf horizontale Fläche
Display	Multifunktionales beleuchtetes LCD-Display	Gehäusematerial	PC + ABS
Umweltfunktion	Anzeige von Temperatur und Luftfeuchte	Gehäusefarbe	Weiß
Messgenauigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatur mit Genauigkeit <math>\pm 0,1</math> °C</li> <li>• Luftfeuchte mit Genauigkeit <math>\pm 1,5</math> % RH</li> </ul>	Schutzart	IP30
Arbeitsfrequenz	868 MHz	Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Reichweite des Funksignals	Bis zu 1000 m im freien Gelände	Betriebsfeuchte	Bis zu 95 % relative Luftfeuchte ohne Kondensation
Alarmstummschaltung	Manuell - durch Stummschalttaste	Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatur: -20 °C bis +60 °C</li> <li>• Luftfeuchte: 5 % bis 95 % relative Luftfeuchte ohne Kondensation</li> </ul>
Stummschaltungsdauer	9 Minuten	Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ČSN-EN 50291-1:2018</li> <li>• ČSN EN 50291-1:2018/AC:2021</li> </ul>
Voreingestellter Alarmwert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 ppm: 120 min</li> <li>• 50 ppm: 60 min - 90 min</li> <li>• 100 ppm: 10 min - 40 min</li> <li>• 300 ppm: &lt; 3 min</li> </ul>	Konformitätserklärung	CE
DPS-Schutz	Isolier- und Schutzlackschicht mit IZOVAX-Nanopartikeln	Garantie	10 Jahre (auf Gerät und Batterie)
Stromversorgung	3V DC, 1x CR123A Lithiumbatterie (nicht austauschbar)	Produktabmessungen	133,5 × 63,5 × 28,9 mm
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standby-Modus: <math>\leq 15</math> <math>\mu</math>A</li> <li>• Bei Alarm: <math>\leq 35</math> mA</li> </ul>	Produktgewicht	122 g (einschließlich Batterie)
Batterielebensdauer	10 Jahre	Verpackungsabmessungen	45 x 80 x 135 mm
LED-Anzeige	Alarm, Betrieb und Fehler	Verpackungsgewicht	193 g
Alarm	Roter LED-Indikator	Kartonabmessungen	540 x 430 x 335 mm
Betrieb	Grüner LED-Indikator	Kartongewicht	20,1 kg
		Stückzahl pro Karton	96 Stück
		EAN-Code	0703123018241

## Produktabmessungen

