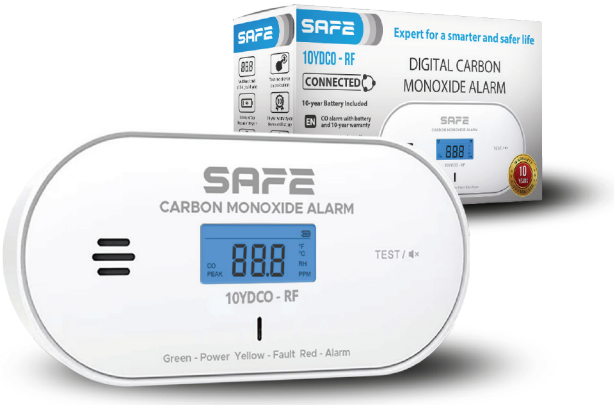
Produktpalette CONNECTED

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

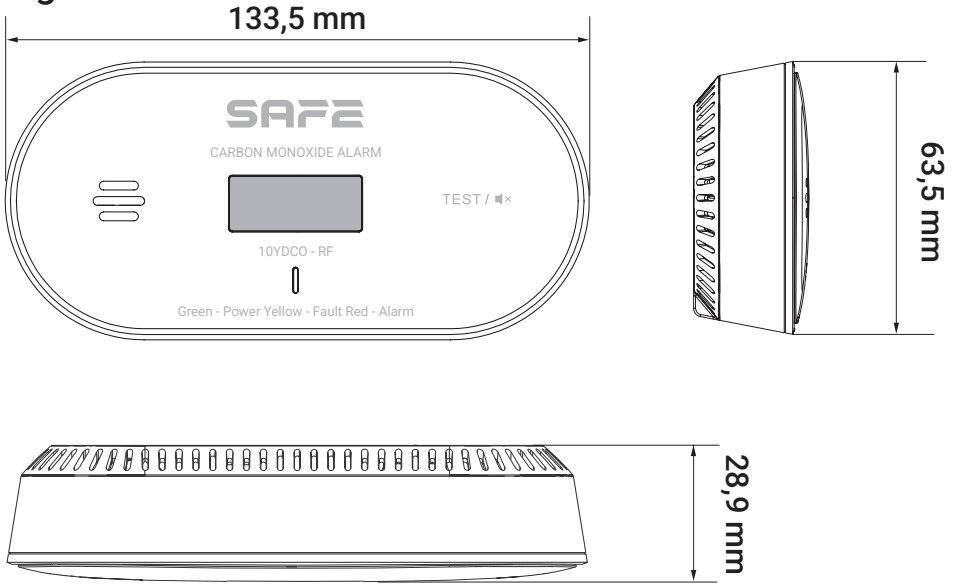
Zertifizierung

- 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
Gerätetyp	A
Mikroprozessor	AI SAFE mit Vorhersagealgorithmus
Display	Multifunktionales beleuchtetes LCD-Display
Umweltfunktion	Anzeige von Temperatur und Luftfeuchte
Messgenauigkeit	• Temperatur mit Genauigkeit ±0,1 °C • Luftfeuchte mit Genauigkeit ±1,5 % RH
Arbeitsfunkfrequenz	868 MHz
Reichweite des Funksignals	Bis zu 1000 m im freien Gelände
Alarmstummschaltung	Manuell - durch Stummschalttaste
Stummschaltungsdauer	9 Minuten
Voreingestellter Alarmwert	• 30 ppm: 120 min • 50 ppm: 60 min - 90 min • 100 ppm: 10 min - 40 min • 300 ppm: < 3 min
DPS-Schutz	Isolier- und Schutzlackschicht mit IZOVAX-Nanopartikeln
Stromversorgung	3V DC, 1x CR123A Lithiumbatterie (nicht austauschbar)
Stromverbrauch	• Standby-Modus: ≤15 uA • Bei Alarm: ≤35 mA
Batterielebensdauer	10 Jahre
LED-Anzeige	Alarm, Betrieb und Fehler
Alarm	Roter LED-Indikator
Betrieb	Grüner LED-Indikator
Fehler	Gelber LED-Indikator
Alarmsignalisierung	• Optisch - dreifarben-LED-Indikator • Optisch - beleuchtetes LCD-Display • Akustisch - ≥85 dB in 3 m Entfernung
Montageart	Wandmontage; auf horizontale Fläche
Gehäusematerial	PC + ABS
Gehäusefarbe	Weiß
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Betriebsfeuchte	Bis zu 95 % relative Luftfeuchte ohne Kondensation
Lagerbedingungen	• Temperatur: -20 °C bis +60 °C • Luftfeuchte: 5 % bis 95 % relative Luftfeuchte ohne Kondensation
Zertifizierung	ČSN-EN 50291-1:2018 ČSN EN 50291-1:2018/AC:2021
Konformitätserklärung	CE
Garantie	10 Jahre (auf Gerät und Batterie)
Produktabmessungen	133,5 × 63,5 × 28,9 mm
Produktgewicht	122 g (einschließlich Batterie)
Verpackungsabmessungen	45 x 80 x 135 mm
Verpackungsgewicht	193 g
Kartonabmessungen	540 x 430 x 335 mm
Kartongewicht	20,1 kg
Stückzahl pro Karton	96 Stück
EAN-Code	0703123018241

Produktabmessungen



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