

X-Sense XC01-R

Autarker Kohlenmonoxid Melder mit LCD-Anzeige

EAN: 0810194780615

Hauptmerkmale

- Hochpräziser elektrochemischer Figaro-CO-Sensor
- 10 Jahre Sensorlebensdauer für langfristige Sicherheit
- 85 dB Alarm zur frühzeitigen Warnung bei gefährlichen CO-Werten
- 3-farbige LED-Anzeige für Alarm, Betrieb und Störungen
- Gut ablesbares LCD-Display mit Echtzeit-CO-Anzeige (PPM) und Spitzenwert-Speicher
- CR123A Lithium-Batterie mit mehrjähriger Laufzeit
- Warnsignal bei schwacher Batterie im 60-Sekunden-Intervall
- Test-/Stummschalt-Taste und automatische Selbstüberprüfung



Der **X-Sense XC01-R** ist ein autarker Kohlenmonoxid-Melder für zuverlässigen Schutz in Wohnräumen, Ferienunterkünften oder unterwegs. Dank flexibler Installation kann das Gerät freistehend aufgestellt oder dauerhaft an der Wand montiert werden. Die kompakte Bauweise ermöglicht auch den mobilen Einsatz auf Reisen, ohne auf Sicherheit verzichten zu müssen.

Schnelle und präzise CO-Erkennung

Ausgestattet mit einem hochwertigen elektrochemischen Figaro-CO-Sensor reagiert der Melder besonders zuverlässig auf gefährliche Kohlenmonoxid-Konzentrationen. Der Sensor ist auf eine Lebensdauer von bis zu 10 Jahren ausgelegt und gewährleistet während dieses Zeitraums eine konstant genaue Überwachung der Raumluft. So werden Risiken frühzeitig erkannt und rechtzeitig gemeldet.

Gut ablesbares LCD mit Echtzeitwerten

Das integrierte, leicht ablesbare LCD-Display zeigt die aktuelle CO-Konzentration in PPM in Echtzeit an. Zusätzlich speichert der Melder die höchsten gemessenen CO-Spitzenwerte seit dem letzten Zurücksetzen. Statusmeldungen zu Fehlern, schwacher Batterie und dem Ende der Lebensdauer sind ebenfalls klar erkennbar, sodass der Gerätezustand jederzeit auf einen Blick überprüft werden kann.

Deutliche Warnsignale und intuitive Statusanzeige

Bei gefährlichen CO-Werten warnt ein lauter 85-dB-Alarm frühzeitig und deutlich. Ergänzend signalisiert eine 3-farbige LED-Anzeige den aktuellen Betriebszustand: Grün für normalen Betrieb, Gelb für Störungen oder niedrigen Batteriestand und Rot für Alarm.

Zuverlässige Stromversorgung und automatische Selbsttests

Der CO-Melder wird von einer CR123A Lithium-Batterie betrieben, die eine mehrjährige Laufzeit bietet und auch bei Stromausfällen einen konstanten Schutz sicherstellt. Eine integrierte Warnfunktion weist bei niedriger Batteriespannung durch ein akustisches Signal im 60-Sekunden-Intervall auf den notwendigen Batteriewechsel hin. Die automatische Selbstüberprüfungsfunktion kontrolliert regelmäßig alle wichtigen Komponenten und sorgt für dauerhafte Funktionssicherheit.

Einfache Bedienung und flexible Montage

Über die kombinierte Test- und Stummschalt-Taste lassen sich Funktionstests durchführen und Fehlalarme vorübergehend deaktivieren. Für die Installation stehen integrierte Standfüße sowie Montagematerial für die Wandbefestigung zur Verfügung.

Lieferumfang

- 1 x Alarm Einheit
- 2 x Schrauben
- 2 x Wanddübel
- 1 x Bedienungsanleitung

Technische Daten

Sicherheitsstandard	EN 50291-1:2018
Sensortyp	Elektrochemisch
Betriebsdauer	10 Jahre
Stromversorgung	CR123A-Lithiumbatterie (austauschbar)
Alarmlautstärke	≥ 85 dB in 3 m
Betriebstemperatur & Luftfeuchtigkeit	4,4–37,8 °C, 10%–85 % rF (nicht kondensierend)
Stummschaltungsdauer	ca. 9 Minuten
Anzeigeleuchten	Rote, grüne und gelbe LEDs
Produktgewicht	88 g
Produktabmessungen	135 × 63 × 24 mm

Arbeitsmodi

Einschalten	Nachdem die Batteriebeschutzfolie entfernt wurde, schaltet sich der Alarm automatisch ein. Das LCD-Display aktiviert sich und die LED-Anzeige blinkt in 8 Zyklen nacheinander (gelb/grün/rot). Anschließend schalten sich die LED-Anzeige und das LCD-Display aus, und das Gerät wechselt in den Standby-Modus.
Standby-Modus	Die grüne LED blinkt einmal alle 60 Sekunden.
Alarmmodus	4 schnelle Pieptöne alle 6 Sekunden. Die rote LED blinkt zusammen mit dem Alarmton.
Alarm beenden	Wenn die CO-Konzentration unter den Alarmschwellenwert sinkt, stoppt das Alarmsignal. Die grüne LED blinkt 5 Sekunden lang einmal pro Sekunde und das Gerät wechselt anschließend in den Standby-Modus.
Testmodus	Wenn Sie Ihren Alarm wöchentlich testen, drücken Sie erneut die Testtaste, und der Alarm wechselt in den Testmodus. Alarm testen Aktion: Drücken Sie die Test-/Stummschalttaste. Anzeige: Der Alarm gibt 2 Sequenzen mit jeweils 4 kurzen, schnellen Pieptönen aus. Während des akustischen Signals blinkt die LED einmal pro Sekunde rot.
Stummschaltungsmodus	Wenn Sie während eines CO-Alarmes die Test-/Stummschalttaste drücken, wird der Alarm beendet. Liegt die CO-Konzentration weiterhin über dem Alarmschwellenwert (> 50 ppm), löst das Gerät erneut einen Alarm aus. Andernfalls beendet das Gerät den Stummschaltungsmodus nach 9 Minuten. Der Stummschaltungsmodus unterdrückt nur das akustische Alarmsignal. Das rote LED-Blinken wird nicht unterdrückt. Bei CO-Konzentrationen über 300 ppm darf der Alarm nicht stummgeschaltet werden.
Niedriger-Batteriestand	Die gelbe LED blinkt zusammen mit einem Piepton alle 60 Sekunden.
Fehlermeldung	Der Alarm gibt 2 Pieptöne aus und die gelbe LED blinkt 2-mal alle 60 Sekunden. Nach Eintritt in den Fehlermodus muss der Alarm sofort ersetzt werden.
Ende der Lebensdauer	Sobald die maximale Lebensdauer von 10 Jahren erreicht ist, gibt der Alarm drei Pieptöne aus und die LED-Anzeige blinkt dreimal gelb alle 60 Sekunden. Dieses Lebensdauerende-Signal kann durch Drücken der Testtaste für 22 Stunden vorübergehend stummgeschaltet werden. Die Stummschaltungsfunktion für das Lebensdauerende kann insgesamt nur für 30 Tage genutzt werden. Nach 30 Tagen kann das Lebensdauerende-Signal nicht mehr stummgeschaltet werden.

CO-Empfindlichkeit

Der Kohlenmonoxidmelder ist so programmiert, dass er bei den folgenden CO-Konzentrationen innerhalb der angegebenen Zeiträume einen Alarm auslöst:

Empfindlichkeit gegenüber CO-Konzentration	CO-Konzentration	Alarmreaktionszeit
	30 PPM	> 120 Minuten
	50 PPM	60–90 Minuten
	100 PPM	10–40 Minuten
	300 PPM	< 3 Minuten