

X-Sense XC01-M

intelligenter vernetzter RF-Funk-Kohlenmonoxid Melder mit LCD-Anzeige

EAN: 0810194780592

Hauptmerkmale

- Zwei flexible Betriebsmodi: Kann entweder als vernetzter Alarm ohne Basisstation verwendet werden oder für erweiterte Funktionen an die SBS50-Basisstation angeschlossen werden
- Vernetzbar mit bis zu 24 X-Sense Link+ Alarmen: Wenn ein Melder ausgelöst wird, werden alle anderen Melder ebenfalls zur Warnung aktiviert
- Echtzeit-CO-Anzeige und Ereignisdiagramme in der App
- Hochpräziser elektrochemischer Figaro-CO-Sensor
- 10 Jahre Sensorlebensdauer für langfristige Sicherheit
- Gleichzeitige Alarmierung aller Melder im Netzwerk
- 85 dB Alarm am Melder, bis 100 dB an der Basisstation
- Große Übertragungsreichweite von 500 m
- 3-farbige LED-Anzeige für Alarm, Betrieb und Störungen
- Austauschbare Lithium-Batterie CR123A mit mehrjähriger Laufzeit
- Warnsignal bei schwacher Batterie im 60-Sekunden-Intervall
- Test-/Stummschalt-Taste und automatische Selbstüberprüfung



Der X-Sense XC01-M ist ein funkvernetzter Kohlenmonoxid-Melder, der moderne Sensortechnologie mit intelligenter Konnektivität kombiniert. Das Gerät kann wahlweise über die X-Sense Home Security App mit der SBS50-Basisstation* (nicht im Lieferumfang enthalten) gekoppelt oder direkt mit anderen Link+ Meldern verbunden werden. Dadurch entsteht ein flexibles, erweiterbares Warnsystem für umfassenden CO-Schutz im gesamten Gebäude.

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. 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.

*** Wichtiger Hinweis: Für volle Funktionalität wird eine SBS50-Basisstation benötigt.**

Der Alarm kann zwar auch ohne Basisstation genutzt werden, doch erst mit der SBS50-Basisstation stehen alle erweiterten Funktionen wie App-Steuerung, Echtzeitbenachrichtigungen und Fernüberwachung zur Verfügung.

Technische Daten

Sicherheitsstandard	EN 50291-1:2018
Sensortyp	Elektrochemisch
Betriebsdauer	10 Jahre
Stromversorgung	CR123A-Lithiumbatterie (austauschbar)
Alarmlautstärke	≥ 85 dB in 1 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
Betriebsfrequenz	868 MHz
Anzahl vernetzbarer Geräte	Bis zu 24 Funkgeräte (nur kompatibel mit X-Sense Link+ Funkalarmen)
Verbindungsdistanz	Über 500 m im freien Feld
Übertragungsreichweite	Über 250 m im freien Feld
Produktabmessungen	135 × 63 × 16,5 mm

Arbeitsmodi

Einschalten	Durchläuft 8 Zyklen (gelb/grün/rot) in Sequenz mit 1 kurzem Piepton.
Standby-Modus	Die grüne LED blinkt einmal alle 60 Sekunden.
Alarmmodus	Gerät, das CO erkennt und den Alarm auslöst: Die blaue Hintergrundbeleuchtung ist eingeschaltet und die LED blinkt alle 5,8 Sekunden 4-mal rot, mit 4 kurzen Pieptönen alle 5,8 Sekunden. Alle anderen vernetzten Geräte durch Rauch: Die LED blinkt 3-mal rot und grün alle 4 Sekunden, mit 3 langen Pieptönen alle 4 Sekunden. Alle anderen vernetzten Geräte durch CO: Die LED blinkt 4-mal rot, danach blinkt die grüne LED alle 5,8 Sekunden mit 4 kurzen Pieptönen alle 5,8 Sekunden. Gerät, das CO erkennt (aber keinen Alarm auslöst): Die grüne LED blinkt alle 60 Sekunden. Gerät, das CO erkennt und Alarm ausgelöst hat: Die LED blinkt alle 5 Sekunden grün.
Testmodus	Ein einzelnes Gerät testen: 2 Sätze aus 4 roten Blinksignalen mit 2 Sätzen aus 4 kurzen Pieptönen. Alle vernetzten Geräte testen: Die LED blinkt schnell rot mit dauerhaftem Piepton des Testgerätes. Die LEDs blinken rot und grün nacheinander mit dauerhaftem Piepton der vernetzten Geräte.
Stummschaltungsmodus	CO-Stummschaltung: Die LED blinkt alle 5,8 Sekunden 4-mal rot. Niedriger Batteriestand: Die LED blinkt alle 60 Sekunden einmal gelb. Am Ende des Alarmzyklus: Die LED blinkt alle 60 Sekunden 3-mal gelb. Austritt aus dem Stummschaltungsmodus: Die LED blinkt 3-mal grün.
CO-Spitzenkonzentrationsanzeige / Zurücksetzen	Die LED blinkt einmal grün mit einem Piepton.
Niedriger-Batteriestand	Die Anzeige wechselt zwischen „Lb“ und dem aktuellen CO-Wert. Die LED blinkt alle 60 Sekunden einmal gelb mit 1 kurzem Piepton.
Fehlermeldung	Die LED blinkt zweimal gelb alle 60 Sekunden mit 2 Pieptönen alle 60 Sekunden.
Ende der Lebensdauer	Die LED blinkt alle 60 Sekunden 3-mal gelb mit 3 kurzen Pieptönen

CO-Empfindlichkeit

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

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

Lieferumfang

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

