

# X-Sense SC07-W

## RF-vernetzter Rauch- und Kohlenmonoxid CO-Melder

EAN: 0810194780219

### Hauptmerkmale

- Vernetzbar mit bis zu 24 X-Sense Link+ Geräten
- Alarmweiterleitung in allen vernetzten Meldern
- 2-IN-1 Schutz: Photoelektrische Rauchererkennung und elektrochemische CO-Sensorik
- Eingebaute Lithium-Batterie mit 10 Jahre Lebensdauer
- Hochpräzise, zuverlässige und sensible Erkennung
- Dreifarbige LED-Statusanzeige
- Integrierte informative LCD-Anzeige für Echtzeitwerte
- Einfache Installation und schlankes Design



Der RF-vernetzter X-Sense SC07-W Rauch- und CO-Melder bietet zuverlässige Sicherheit durch ein leistungsstarkes Funknetzwerk, das im gesamten Wohnbereich für frühzeitige Warnungen sorgt. Erkennt ein Melder Rauch oder erhöhte Kohlenmonoxidwerte, werden automatisch alle funkverbundenen Einheiten aktiviert, um eine sofortige und umfassende Alarmweiterleitung zu gewährleisten. Bis zu 24 kompatible X-Sense Link+ Geräte lassen sich miteinander vernetzen und bilden ein großflächiges Sicherheitsnetz für vollständigen Rundumschutz im gesamten Haus.

Ausgestattet mit einem photoelektrischen Rauchsensor und einem elektrochemischen CO-Sensor kombiniert das Gerät zwei kritische Sicherheitsfunktionen in einer Einheit und bietet zuverlässigen Schutz vor Raucherentwicklung und gefährlicher CO-Konzentration.

Eine langlebige, fest eingebaute Lithium-Batterie mit einer Lebensdauer von bis zu 10 Jahren stellt dabei eine konstante Energieversorgung sicher, ohne regelmäßigen Batteriewechsel.

Der X-Sense kombinierte Rauch- und CO-Melder bietet durch seinen 360°-Lufteinlassring eine hochsensible Rundumerfassung ohne tote Winkel. Für präzise Erkennung werden mindestens drei Luftproben alle zehn Sekunden aus der Umgebungsluft analysiert. Zusätzlich informiert eine dreifarbige LED-Statusanzeige jederzeit über den Betriebsstatus des Melders (grüne LED zeigt Normalbetrieb, rote LED zeigt den Alarmstatus, und gelbe LED zeigt einen Fehler).

Die integrierte LCD-Anzeige liefert in Echtzeit wichtige Informationen wie Batteriestatus und aktuelle CO-Werte in PPM (Parts per Million).

Der X-Sense SC07-W überwacht sowohl schnell brennende als auch schwelende Brände sowie Kohlenmonoxidlecks in einem einzigen Gerät und bietet so umfassenden Rundumschutz.

Dank kabelloser Installation und schlankem, modernem Design lässt sich der SC07-W mühelos in jeden Wohnbereich integrieren und bietet zuverlässige Sicherheit bei unauffälliger Optik.

### Technische Daten

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Stromversorgung</b>               | 10-Jahre-Lithiumbatterie (versiegelt)  |
| <b>Sensortyp</b>                     | Rauch: Fotoelektrisch<br>CO: Elektrochemisch   |
| <b>Produktlebensdauer</b>            | 10 Jahre   |
| <b>Sicherheitsstandard</b>           | EN 14604:2005 and EN 50291-1:2018  |
| <b>CO-Empfindlichkeit</b>            | 30 ppm: > 120 Minuten<br>50 ppm: 60–90 Minuten<br>100 ppm: 10–40 Minuten<br>300 ppm: < 3 Minuten |
| <b>Betriebstemperatur</b>            | 4,4–37,8 °C  |
| <b>Relative Betriebsfeuchtigkeit</b> | 10–85 % RF (nicht kondensierend)   |
| <b>Alarmlautstärke</b>               | ≥ 85 dB in 3 m Entfernung bei 3,2 ± 0,3 kHz (pulsierender Alarm)                                 |
| <b>Stummschaltungsdauer</b>          | ≤ 9 Minuten  |
| <b>Betriebsfrequenz</b>              | 869,25–869,3 MHz (10 mW)   |
| <b>Max. Anzahl vernetzter Geräte</b> | 24 drahtlose Einheiten (nur kompatibel mit X-Sense Funkalarmen)                                  |
| <b>Übertragungsreichweite</b>        | Über 250 m im Freien   |
| <b>Produktgewicht</b>                | 314 g  |
| <b>Produktabmessungen</b>            | 146 x 146 x 51 mm  |

## Arbeitsmodi

|                                    |  |   |   |
|------------------------------------|--|---|---|
| <b>Einschalten</b>                 | Durchläuft nacheinander 8 Zyklen (Gelb/Grün/Rot).  | 1 Piepton.  | Montieren Sie das Produkt auf der Halterung, um das Gerät einzuschalten. Sobald die LED nicht mehr blinkt, können Sie mit weiteren Vorgängen fortfahren.  |
| <b>Inter-Device Pairing Status</b> | Blitzt langsam blau.   | 1 Piepton.  | Empfangsmodus.  |
|                                    | Blitzt schnell blau.   | 1 Piepton.  | Übertragungsmodus.  |
| <b>Standby Modus</b>               | Blitzt einmal grün alle 60 Sekunden.   | Keine.  | Keine.  |
| <b>Testmodus</b>                   | Einzelgerät testen: 2 Serien aus 3 roten Blinksignalen, gefolgt von 2 Serien aus 4 roten Blinksignalen.  | 2 Serien aus 3 langen Pieptönen, gefolgt von 2 Serien aus 4 kurzen Pieptönen. | Kurz die Test-/Stummschalttaste drücken.  |
|                                    | Alle vernetzten Geräte testen: Blitzt schnell rot.   | Kontinuierliche kurze Pieptöne.   | Alarm wird ausgelöst Halten Sie die Test-/Stummschalttaste an einem Gerät im Netzwerk gedrückt.   |
|                                    | Alle vernetzten Geräte testen: Blinkt abwechselnd rot und grün.  | Kontinuierliche kurze Pieptöne.   | Andere vernetzte Melder im Netzwerk.  |
| <b>Alarmmodus</b>                  | Das Gerät hat Rauch erkannt und einen Alarm ausgelöst: Blinkt 3-mal rot alle 4 Sekunden.   | 3 lange Pieptöne alle 4 Sekunden.   | Gefährliche Rauchkonzentration erkannt. Öffnen Sie nahegelegene Fenster und Türen und begeben Sie sich sofort an die frische Luft.  |
|                                    | Das Gerät hat CO erkannt und einen Alarm ausgelöst: Eine CO-Konzentration von 30 bis 999 ppm war über einen bestimmten Zeitraum vorhanden. Die LED blinkt 4-mal rot alle 5,8 Sekunden. | 4 kurze Pieptöne, wiederholend alle 5,8 Sekunden.                             | Gefährliche CO-Konzentration erkannt; der Alarmstatus wurde erreicht. Öffnen Sie nahegelegene Fenster und Türen und begeben Sie sich sofort an die frische Luft.  |
|                                    | Rauch-/CO-Konzentration sinkt: Blinkt einmal pro Sekunde grün, für 5 Sekunden.   | Keine.  | Alarmaufhebung: Wenn die Rauch-/CO-Konzentration unter den Alarmschwellenwert fällt, stoppt das Alarmsignal.  |
|                                    | Alle anderen vernetzten Geräte im Netzwerk: Blinkt abwechselnd 3-mal rot und 3-mal grün, alle 4 Sekunden.  | 3 lange Pieptöne alle 4 Sekunden.   | Gefährliche Rauchkonzentration wurde vom auslösenden Gerät im Netzwerk erkannt. Bitte lokalisieren Sie das auslösende Gerät und ergreifen Sie entsprechende Maßnahmen.  |
|                                    | Alle anderen vernetzten Geräte im Netzwerk: Die LED blinkt 4-mal rot, danach einmal grün alle 5,8 Sekunden.  | 4 kurze Pieptöne, wiederholend alle 5,8 Sekunden.                             | Gefährliche CO-Konzentration wurde vom auslösenden Gerät erkannt und hat den Alarmstatus erreicht. Bitte lokalisieren Sie das auslösende Gerät und ergreifen Sie entsprechende Maßnahmen.                                 |
|                                    | Blinkt alle 4 Sekunden dreimal rot.  | Keine.  | Rauch-Stummschaltungsmodus: Nach 9 Minuten beendet das Gerät den Stummschaltungsmodus.  |
| <b>Stummschaltungsmodus</b>        | Blinkt alle 5,8 Sekunden viermal rot.  | Keine.  | CO-Stummschaltungsmodus: Nach 9 Minuten beendet das Gerät den Stummschaltungsmodus. Wenn die CO-Konzentration zu hoch ist (über 300 ppm), kann der Alarm durch Drücken der Test/Stumm-Taste nicht stummgeschaltet werden. |
|                                    | Blinkt dreimal grün.   | Keine   | Nach 9 Minuten Stummschaltung beendet das Gerät den Stummschaltungsmodus automatisch.   |
|                                    | Blinkt einmal gelb alle 60 Sekunden.   | Keine.  | Stummschaltung bei niedrigem Batteriestand: Nach 10 Stunden beendet das Gerät den Stummschaltungsmodus.   |

|                              |                                       |                                       |   |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
|                              | Blinkt dreimal gelb alle 60 Sekunden. | Keine.                                | Stummschaltung am Ende der Lebensdauer: Nach 22 Stunden beendet das Gerät den Stummschaltungsmodus. |
| <b>Batteriestand niedrig</b> | Blitzt einmal alle 60 Sekunden gelb.  | Ein Piepton alle 60 Sekunden.         | Ersetzen Sie das Gerät umgehend.  |
| <b>Fehler</b>                | Blitzt alle 60 Sekunden zweimal gelb. | Zweimaliger Piepton alle 60 Sekunden. | Rauchmelder defekt. Ersetzen Sie das Gerät sofort.  |
|                              |                                       |                                       | Kohlenmonoxid-Sensor defekt. Ersetzen Sie das Gerät sofort.   |
| <b>Ende der Lebensdauer</b>  | Blitzt alle 60 Sekunden dreimal gelb. | Drei Pieptöne alle 60 Sekunden.       | Ersetzen Sie das Gerät umgehend.  |
| <b>Netzwerk verlassen</b>    | Keine.                                | 1 Piepton.                            | Bereits aus dem Netzwerk ausgetreten, das Gerät arbeitet nun eigenständig.                          |

## Empfindlichkeit

|                             | Luftstrom | Rauchaufstiegsrate          | Empfindlichkeit  |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|------------------|
| <b>Rauchempfindlichkeit</b> | 0.2m/s    | 0,02 m/ dB/ min @ AWT1100   | 0,11~0,22 dB/m   |
|                             |           | 0,05 m/ dB/ min @ AWT1100   | 0,11~0,215 dB/m  |
|                             |           | 0,05 m/ dB/ min @ AWT1800   | 0,102~0,214 dB/m |
|                             |           | 0,05 m/ dB/ min @ SMX- 3600 | 0,105~0,2 dB/m   |

## Lieferumfang

- 1 x Alarmeinheit (mit vorinstallierter Batterie)
- 1 x Montagehalterung
- 3 x Schrauben
- 3 x Dübel
- 1 x Benutzerhandbuch