

# X-Sense SC07

## Autarker Rauch- und Kohlenmonoxid CO-Melder

EAN: 0810194780189

### Hauptmerkmale

- 2-IN-1 Schutz: Photoelektrische Rauchererkennung und elektrochemische CO-Sensoren
- 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 autarker X-Sense SC07 bietet kombinierten Schutz vor zwei der gefährlichsten Bedrohungen im Haushalt: Rauch und Kohlenmonoxid. Ausgestattet mit photoelektrischen und elektrochemischen Sensoren, die unabhängig voneinander arbeiten, erkennt das Gerät gefährlichen Rauch oder erhöhte CO-Konzentrationen zuverlässig und löst sofort Alarm aus, während Fehlalarme wirksam minimiert werden.

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-Alarm 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 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 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 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 50 ppm: 60–90 Minuten 100 ppm: 10–40 Minuten 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>Maximale Anzahl vernetzter Geräte</b>	24 drahtlose Einheiten (nur kompatibel mit X-Sense Funkalarmen)
<b>Übertragungreichweite</b>	Über 250m im Freien
<b>Produktgewicht</b>	314g
<b>Produktabmessungen</b>	146 x 146 x 51mm

## Arbeitsmodi

<b>Einschalten</b>	Nachdem das Gerät vollständig in die Montagehalterung eingesetzt wurde, schaltet es sich automatisch ein. Das LCD-Display wird aktiviert und die LED-Anzeige blinkt 8 Zyklen lang (gelb/grün/rot) in Sequenz. Danach schalten sich die Hintergrundbeleuchtung des LCDs und die LED-Anzeige aus und das Gerät wechselt in den Standby-Modus. Das LCD-Display schaltet sich aus, wenn 5 Minuten lang keine Bedienung erfolgt.
<b>Standby- Modus</b>	Die LED-Anzeige blinkt alle 60 Sekunden grün.
<b>Alarmmodus</b>	Rauchalarm: 3 lange Pieptöne alle 1,5 Sekunden. Die LED blinkt rot im Takt des Alarmsignals.CO-Alarm: 4 kurze Pieptöne alle 5,8 Sekunden. Die LED blinkt rot im Takt des Alarmsignals.
<b>Alarm beenden</b>	Wenn die Rauch- oder CO-Konzentration unter den Alarmschwellenwert sinkt, stoppt das Alarmsignal.Die LED blinkt 5 Sekunden lang kontinuierlich grün und das Gerät wechselt anschließend in den Standby-Modus.
<b>Einschalten</b>	Durchläuft 8 Zyklen (gelb/grün/rot) in Sequenz mit 1 kurzem Piepton.
<b>Testmodus</b>	Wenn Sie den Alarm wöchentlich testen, drücken Sie die Testtaste, bis Sie einen kurzen Piepton hören; dies zeigt an, dass der Alarm in den Testmodus gewechselt ist. Sobald sich der Alarm im Testmodus befindet, gibt der Alarm 2 Sätze von 3 langen Pieptönen gefolgt von 2 Sätzen von 4 kurzen Pieptönen aus, um anzuzeigen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Die LED-Anzeige blinkt während des hörbaren Signals rot. Um das Gerät während eines Alarms stummzuschalten. Um die Elektronik des Geräts zu testen und die Alarmfunktion zu überprüfen.
<b>Stummschaltfunktion</b>	Während des Rauch- oder CO-Stummschaltungsmodus blinkt die LED-Anzeige alle 5 Sekunden rot. Stummschaltfunktion des Rauchmelders: Wenn Sie die Test-/Stummschalttaste während eines Rauchalarms drücken, wird der Alarm beendet. Wenn die Rauchdichte den Alarmschwellenwert innerhalb von 9 Minuten weiterhin überschreitet, löst das Gerät erneut aus. Stummschaltfunktion des CO-Alarm: Wenn Sie die Test-/Stummschalttaste während eines CO-Alarm drücken, wird der Alarm beendet. Wenn die CO-Dichte den Alarmschwellenwert innerhalb von 6 Minuten weiterhin überschreitet, löst das Gerät erneut aus.

## Empfindlichkeit

	<b>Luftstrom</b>	<b>Rauchaufstiegsrate</b>	<b>Empfindlichkeit</b>
<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