

Kohlenmonoxidmelder

XC01-R



Technische Spezifikationen

Sicherheitsstandard	EN 50291-1:2018
Sensortyp	Elektrochemisch
Betriebsdauer	10 Jahre
Stromversorgung	CR123A-Lithiumbatterie (austauschbar)
Alarmlautstärke	≥ 85 dB in 3 m
Betriebstemperaturbereich	4,4–37,8°C
Betriebsrelative Luftfeuchtigkeit	10%–85% rF (nicht kondensierend)
Stummschaltdauer	Ca. 9 Minuten
Anzeigeleuchte	LED (rot/gelb/grün)
Produktgewicht	88 g
Abmessungen	135 × 63 × 24 mm
Lieferumfang	1 × Alarmgerät + 2 × Schrauben + 2 × Dübel + 1 × Bedienungsanleitung

Arbeitsmodi

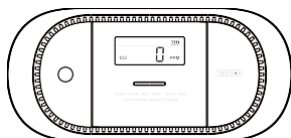
Einschalten	Nachdem die Batteriebeschutzfolie entfernt wurde, schaltet sich der Alarm automatisch ein. Das LCD-Display aktiviert sich und die LED-Anzeige blinkt in 8 Zyklen nacheinander (gelb/grün/rot). Anschließend schalten sich die LED-Anzeige und das LCD-Display aus, und das Gerät wechselt in den Standby-Modus.
Standby - Modus	Die LED-Anzeige blinkt einmal grün alle 60 Sekunden.
Alarmmodus	Vier kurze Pieptöne alle 5,8 Sekunden. Die LED-Anzeige blinkt synchron zum Alarm rot.
Alarm beenden	Wenn die CO-Konzentration unter den Alarmschwellenwert fällt, stoppt das Alarmsignal. Die LED-Anzeige blinkt anschließend 5 Sekunden lang kontinuierlich einmal pro Sekunde grün und wechselt danach 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie während eines CO-Alarms 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.
Batteriestand niedrig Fehler	Die LED-Anzeige blinkt gelb und es ertönt alle 60 Sekunden ein einzelner Piepton. Der Alarm gibt zwei Pieptöne aus und die LED-Anzeige blinkt zweimal gelb alle 60 Sekunden. Nach dem 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

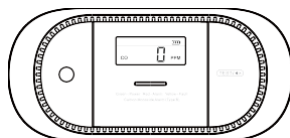
Der Kohlenmonoxidmelder ist so programmiert, dass er bei folgenden CO-Konzentrationen innerhalb der angegebenen Zeiträume einen Alarm auslöst:

	CO-Konzentration	Reaktionszeit des Alarms
CO-Konzentrationsempfindlichkeit	30 PPM	> 120 Minuten
	50 PPM	60-90 Minuten
	100 PPM	10-40 Minuten
	300 PPM	< 3 Minuten

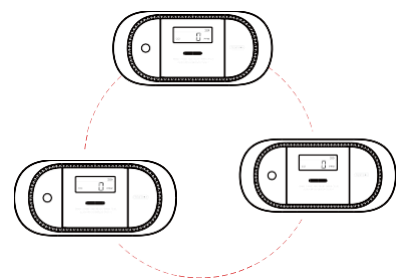
Verfügbare Varianten der Serie



XC01 Elektrochemischer Kohlenmonoxidmelder



XC01-R Electrochemischer CO-Melder mit austauschbarer Batterie



XC01-W Funkvernetzter CO-Melder (868 MHz)