

PRODUCT SPECIFICATIES

Doc. No. SC01-PD02

X-SENSE[®]
Your Trusted Home Safety Innovator



Combimelder rook en koolmonoxide SC01



Technische informatie

Veiligheidsstandaard	UL217,UL2034,JLC S531,CSA 6.19-01,EN 14604:2005,EN 50291
Type sensor	Foto-elektrische rook sensor en elektrochemische CO sensor
Levensduur	10 jaar
Stroombron	3 V CR123A lithium batterij (niet vervangbaar)
Standby stroom	<6 uA(gem.)
Alarm stroom	<60 mA (gem.)
Alarm prioriteit	De rookmelder krijgt voorrang wanneer er zowel rook als koolmonoxide gedetecteerd wordt
Geluidsniveau alarm	85 dB op 3 m
In bedrijf tussen	4-38 °C
Relatieve luchtvochtigheid	≤ 85% RH (niet gecondenseerd)
Stilteduur	≤ 9 minuten
Led-licht	LED (rood/geel/groen)
Gewicht product	300 g
Afmeting product	146x146x51 mm
Inhoud verpakking	1xRookmelder+ 1xMontageplaat+ 3xSchroeven+ 3xMuurplug+ 1xHandleiding

In bedrijf	Nadat het apparaat op de montageplaat is gemonteerd, wordt het automatisch ingeschakeld. Het LCD-scherm wordt geactiveerd en de LED-indicator knippert 8 opeenvolgende cycli (geel / groen / rood). Daarna gaan de LED-indicator en het scherm uit en gaat het apparaat in de stand-by modus. Het scherm wordt uitgeschakeld als er binnen 5 minuten geen bediening plaatsvindt.
Standby modus	De LED-indicator knippert elke 60 seconden groen.
Alarm modus	<ul style="list-style-type: none"> • Rookmelder: 3 lange pieptonen elke 1,5 seconde. De LED-indicator knippert rood met het alarmgeluid. • Koolmonoxidemelder: 4 snelle pieptonen om de 5,8 seconden. De LED-indicator knippert rood met het alarmgeluid.
Einde alarm	Wanneer de rook- of CO-concentratie onder de alarmdrempel zakt, stopt het alarmsignaal, de LED-indicator knippert gedurende 5 seconden één keer per seconde groen en gaat vervolgens in de stand-bymodus.
Testknop	<p>Wanneer u het alarm wekelijks test, drukt u op de testknop totdat u een korte pieptonen hoort, wat aangeeft dat het alarm in de testmodus is gekomen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zodra het alarm in de testmodus is, geeft het alarm 2 sets van 3 lange pieptonen gevolgd door 2 sets van 4 snelle pieptonen om aan te geven dat het alarm normaal werkt. De LED-indicator knippert rood met het alarmgeluid. • Om het apparaat tijdens een alarm uit te schakelen. • Om de elektronica van het apparaat te testen en de alarmfunctie te controleren.
Stilte modus	<ul style="list-style-type: none"> • Tijdens de rook- of koolmonoxidemodus knippert de LED-indicator elke 5 seconden rood. • Stilte functie van rookmelder <p>Als u tijdens een rookmelder op de test- / uitschakelknop drukt, wordt het alarm beëindigd. Als de rookdichtheid de alarmdrempel nog steeds overschrijdt, geeft de unit binnen 9 minuten een alarm af.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stilte functie van koolmonoxidemelder <p>Als u tijdens een koolmonoxidemelder op de test- / uitschakelknop drukt, wordt het alarm beëindigd. Als de CO-dichtheid nog steeds de alarmdrempel overschrijdt, geeft de unit binnen 6 minuten een alarm af.</p>
Batterij bijna leeg	De LED-indicator knippert geel samen met 1 pieptonen om de 60 seconden.
Foutmelding	De melder geeft ongeveer elke 40 seconden 2 pieptonen en de LED-indicator knippert 1-4 keer geel. (De LED knippert 1 of 2 keer geel, wat betekent dat de melder in de rookstoringsmodus is gegaan; de LED knippert 3 of 4 keer geel, wat betekent dat de melder in de CO-storingsmodus is gegaan. En de melder moet onmiddellijk worden vervangen.)
Einde levensduur	Zodra de maximale levensduur (10 jaar) is bereikt, geeft de melder 2 pieptonen en knippert de LED-indicator elke 30 seconden twee keer geel. Dit signaal kan gedurende 3 dagen tijdelijk worden onderdrukt door op de testknop te drukken. De functie voor stilte bij het einde van de levensduur kan in totaal slechts 30 dagen worden gebruikt. Na 30 dagen kan het signaal niet meer uitgaan.

CO gevoeligheid

De X-Sense Combimelder is geeft een alarm af bij de volgende CO-concentraties binnen de vermelde tijdsperiodes:

EN 50291:2010 Standard:

	CO concentratie	Alarm reactietijd
CO Concentratie gevoeligheid	30PPM	> 120 minuten
	50PPM	60-90 minuten
	100PPM	10-40 minuten
	300PPM	<3 minuten

UL 2034 Standard:

	CO concentratie	Alarm reactietijd
CO Concentratie gevoeligheid	70PPM	60-240 minuten
	150PPM	10-50 minuten
	400PPM	4-15 minuten

CO Concentratie en symptomen

Het tabel hieronder laat de effecten zien van verschillende niveaus van CO vergiftiging op het menselijk lichaam:

Parts per Million (PPM)	Effecten op volwassenen
100	Lichte hoofdpijn, misselijkheid, vermoeidheid (griepachtige symptomen).
200	Duizeligheid en hoofdpijn binnen 2-3 uur.
400	Misselijkheid, frontale hoofdpijn, slaperigheid, verwarring en snelle hartslag. Levensgevaar na meer dan 3 uur blootstelling.
800	Ernstige hoofdpijn, stuipreukingen, uitval van vitale organen. Dood mogelijk binnen 2-3 uur.