



Security Tech Germany

COWM300

ABUS CO-melder



GEBRUIKERSHANDLEIDING



EN 50291-1:2010 + A1:2012

Versie 1.2

Inhoud

Inleiding	6
Aanwijzingen bij de gebruikershandleiding	6
Beoogd gebruik	6
Aansprakelijkheidsbeperking	7
Veiligheidsinstructies	8
Verklaring van symbolen	8
Algemeen	9
Aanwijzingen over de batterij	10
Verpakking	11
Werking van het toestel	11
Leveringsomvang	12
Technische gegevens	12
Werkingsprincipe en eigenschappen	13
Ontstaan en gevaren door koolmonoxide	15
Giftige werking	15

Inhoud

Typische vergiftigingsverschijnselen.....	16
Bronnen voor koolmonoxide en preventieve maatregelen	17
Gedrag bij alarm.....	18
Locatie kiezen.....	19
Algemeen	19
Welke ruimte?	20
Waar in de ruimte?.....	21
Montage en inbedrijfstelling	25
Wandmontage.....	25
Deskstand	29
Indicaties en functies	30
Inbedrijfstelling	30
Normale toestand.....	30
Toestelelektronica testen	31
Indicatie maximale waarde	32
Batterij bijna leeg.....	33

Inhoud

Sensorfout.....	34
Alarmtoestand.....	35
Alarm-muteschakeling	36
Einde van de sensorlevensduur	37
Reiniging en onderhoud.....	38
Reinigen.....	38
Onderhoud.....	39
Productiedatum en softwareversie	40
Garantie.....	41
Afvoer.....	42
Conformiteitsverklaring	43

Inleiding

Inleiding

Aanwijzingen bij de gebruikershandleiding

Geachte klant,

Hartelijk bedankt voor de aankoop van deze CO-melder. Met dit toestel heeft u een product gekocht, dat met de allernieuwste techniek is gebouwd.

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de inbedrijfstelling en bediening. Bewaar de gebruikershandleiding zodat u deze later nog eens kunt raadplegen! Deze handleiding hoort bij het product. Houd daar rekening mee wanneer u dit product doorgeeft aan derden.

In de inhoudsopgave vindt u een opsomming van de inhoud met vermelding van de bijbehorende paginanummers.

Beoogd gebruik

Gebruik het toestel uitsluitend voor het doel waarvoor het werd gebouwd en ontworpen! Iedere ander gebruik geldt als niet beoogd!

Dit toestel mag alleen gebruikt worden voor het volgende doel:

- detectie van koolmonoxide in particuliere huishoudens

Aansprakelijkheidsbeperking

Neem de instructies en aanwijzingen in deze handleiding in acht! Als u zich niet aan deze handleiding houdt, vervalt uw aanspraak op garantie! We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor gevolgschade! Het gehele product mag niet gewijzigd of omgebouwd worden.

Er is alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat de inhoud van deze handleiding juist is. De schrijver en/of ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor verlies of schade, die door onjuiste bediening, oneigenlijk gebruik of door het niet in acht nemen van de veiligheidsinstructies en waarschuwingen zijn veroorzaakt.

De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden veranderd.

© ABUS August Bremicker Söhne KG, 06/2014

Veiligheidsinstructies

Veiligheidsinstructies

Verklaring van symbolen

De volgende symbolen worden gebruikt in de handleiding en/of op het toestel:

Symbool	Signaalwoord	Betekenis
	Gevaar	Waarschuwing voor letsel- of gezondheidsrisico's.
	Gevaar	Waarschuwing voor letsel- of gezondheidsrisico's door elektrische spanning.
	Belangrijk	Veiligheidsaanwijzing voor mogelijke schade aan toestel/accessoires.
	Aanwijzing	Verwijzing naar belangrijke informatie.

Veiligheidsinstructies

Algemeen

Lees voordat u het toestel voor de eerste maal gebruikt nauwkeurig de volgende instructies en let op alle waarschuwingen, zelfs als u vertrouwd bent in de omgang met elektronische apparaten.



Gevaar

Bij schade die is veroorzaakt door het niet volgen van deze handleiding vervalt de aanspraak op garantie.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor gevolgschade!



Gevaar

Voor letsel en/of materiële schade die is veroorzaakt onjuiste omgang of het niet volgen van veiligheidsinstructies aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.

In zulke gevallen vervalt ieder recht op garantie!

Bewaar daarom deze handleiding om deze in de toekomst te kunnen raadplegen.

Als u het toestel verkoopt of doorgeeft, overhandig dan ook deze handleiding.

Veiligheidsinstructies

Aanwijzingen over de batterij

Het toestel wordt door een 9V-alkalineblokbatterij gevoed met 9V-gelijkspanning. Om een lange levensduur te garanderen en brand en letsel te voorkomen, dient u de volgende aanwijzingen in acht te nemen:



- De batterijen mogen niet direct aan een warmtebron of zonlicht worden blootgesteld en niet op een plaats met een zeer hoge temperatuur worden bewaard.
- De batterijen mogen niet verbrand worden.
- De batterijen mogen niet met water in aanraking komen.
- De batterijen mogen niet uit elkaar gehaald, aangestoken of beschadigd worden.
- De batterijcontacten mogen niet kortgesloten worden.
- De batterijen mogen niet in de handen van kleine kinderen terechtkomen.
- De batterijen zijn niet heroplaadbaar.
- Gooi de batterij niet bij het huishoudelijke afval.

Veiligheidsinstructies

Verpakking



- Houd het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen - verstikkingsgevaar!
- Voordat u het toestel gaat gebruiken, verwijdert u eerst het verpakkingsmateriaal.

Werking van het toestel

Om een optimale werking van het toestel te garanderen, neemt u de volgende punten in acht:



- Het toestel mag niet worden afgedekt!
- Het toestel mag niet overgelakt of met behang afgedekt worden!
- U mag het toestel in geen geval openen of repareren. Als u zich hieraan niet houdt, vervalt de garantie.
- Als het toestel is gevallen of op een andere manier beschadigd is, mag deze niet meer worden gebruikt.

Leveringsomvang | Technische gegevens

Leveringsomvang

- ABUS CO-melder
- 9V-alkalineblokbatterij
- Bevestigingsmateriaal
- Gebruikershandleiding

Technische gegevens

• Voedingsspanning	DC 9V-alkalineblokbatterij - Duracell 9 V Alkaline (6LR61, MN1604) - GP 9 V Alkaline (6F22, 1604S)															
• Activeringsgevoeligheid	Conform EN 50291-1:2010 + A1:2012 <table border="1"><thead><tr><th>CO-concentratie</th><th>Geen alarm binnen</th><th>Alarm uiterlijk na</th></tr></thead><tbody><tr><td>30 ppm</td><td>120 min</td><td>-</td></tr><tr><td>50 ppm</td><td>60 min</td><td>90 min</td></tr><tr><td>100 ppm</td><td>10 min</td><td>40 min</td></tr><tr><td>300 ppm</td><td>-</td><td>3 min</td></tr></tbody></table>	CO-concentratie	Geen alarm binnen	Alarm uiterlijk na	30 ppm	120 min	-	50 ppm	60 min	90 min	100 ppm	10 min	40 min	300 ppm	-	3 min
CO-concentratie	Geen alarm binnen	Alarm uiterlijk na														
30 ppm	120 min	-														
50 ppm	60 min	90 min														
100 ppm	10 min	40 min														
300 ppm	-	3 min														

Werkingsprincipe en eigenschappen

• Sensortype	Elektrochemisch
• Levensduur sensor	7 jaar
• Sensorbereik	0 tot 1.000 ppm
• Bewakingsgebied	max. 60 m ²
• Energieverbruik	< 80 μ A (\emptyset stand-by) < 25 mA (\emptyset alarm)
• Bedrijfstemperatuur	0° tot 40° C
• Luchtvochtigheid	30 % tot 95 % (niet condenserend)
• Geluidsdruk	> 85 dB (A)@1 m (3,5 +/- 0,5 kHz pulserend)
• Muteschakeling alarm	5 minuten
• Montagelocatie	Wand

Werkingsprincipe en eigenschappen



- De ABUS CO-melder COWM300 is op basis van EN 50291 uitsluitend voor de detectie van CO (koolmonoxide) in particuliere huishoudens ontworpen en toegelaten!
- De toepassing in industriële faciliteiten, bedrijfsruimtes, boten, caravans of campers is dus niet toegestaan!

Werkingsprincipe en eigenschappen

- De op batterijen werkende ABUS CO-melding (COWM300) detecteert koolmonoxide (CO) reeds in lage concentraties en waarschuwt dan zowel akoestisch als optisch.
- De CO-melder is bestemd om personen voor de acute effecten van koolmonoxide te beschermen. Hij kan echter niet de chronische effecten van een blootstelling aan koolmonoxide voorkomen en personen met speciale risico's een algehele veiligheid bieden.



- Een CO-melder is geen vervanging voor een rook-, brand- of andere melders!
- De melder detecteert geen rook, hitte of andere gassen!
- De elektrochemische sensor kan bovendien alleen in een beperkte omtrek (afhankelijk van de omgevingsvoorwaarden) CO in een vroeg stadium detecteren (max. 60m²).

Ontstaan en gevaren door koolmonoxide

Ontstaan en gevaren door koolmonoxide

Giftige werking



- Koolmonoxide (CO) is een kleurloos, geurloos, niet-irriterend gas, dat snel een dodelijk gevaar kan vormen.
- Koolmonoxide bindt zich aan de kleurstof van de rode bloedlichaampjes en belemmert zo het zuurstoftransport, wat kan leiden tot bewusteloosheid en verstikkingsdood.
- Een hoge CO-concentratie kan binnen enkele minuten tot de dood leiden!

Ontstaan en gevaren door koolmonoxide

Typische vergiftigingsverschijnselen

Zwakke CO-concentratie	Lichte hoofdpijn, misselijkheid, vermoeidheid, griepachtige symptomen
Gemiddelde CO-concentratie	Sterke hoofdpijn, snelle hartslag, braken
Hoge CO-concentratie	Krampen, verwarring, bewusteloosheid, hartritmestoringen



- U dient er rekening mee te houden dat de symptomen bij kleine kinderen, zwangere vrouwen, senioren en mensen met luchtweg- of hartziektes ook vroeger kunnen optreden en zelfs lage CO-belastingen de organen van ongeboren kinderen kunnen beschadigen!

Ontstaan en gevaren van koolmonoxide

Bronnen voor koolmonoxide en preventieve maatregelen



- Koolmonoxide ontstaat onder andere bij onvolledige verbrandingsprocessen (bijvoorbeeld bij defecte cv-ketels of een verstopte rookgasafvoer).
- De installatie van een CO-melder is geen vervanging voor de correcte installatie, en het correcte gebruik en onderhoud van op brandstof werkende toestellen inclusief de bijbehorende ventilatie- en rookgassystemen.
- Laat dergelijke toestellen/installaties uitsluitend door gekwalificeerde personen installeren. Houd de toestellen/installaties in een goede technische staat en laat ze regelmatig controleren!
- Houd fornuizen, haarden en schoorstenen altijd schoon!
- Gebruik grills, terraskachels, verwarmingstoestellen of andere toestellen die zijn bestemd voor gebruik in de openlucht nooit in gesloten ruimtes.

Gedrag bij alarm

Gedrag bij alarm

Als een koolmonoxidemelder een alarmsignaal geeft, moeten de volgende maatregelen worden getroffen in de aangegeven volgorde:



- (1) Raak niet in paniek en open alle ramen en deuren, om de ventilatie te vergroten. Staak het gebruik van verbrandingsinstallaties en controleer of deze zijn uitgeschakeld.
- (2) Schakel het alarmsignaal uit door op de test/reset-knop te drukken. Betreed de betreffende ruimte niet meer totdat de CO-concentratie tot een niet kritische waarde gedaald is.
- (3) Als de CO-concentratie na de muteschakeltijd van 5 min nog steeds kritisch is, activeert de CO-melder weer. (Bij waarden boven de 999 ppm kan het alarmsignaal niet worden uitgeschakeld!)
- (4) Verlaat vooral bij hoge CO-belasting of als de bron niet meteen achterhaald kan worden het gebouw en alarmeer eventueel de overige bewoners.
- (5) Bel meteen de brandweer/reddingsdienst. Volg de instructies op die zij geven. Wijs erop dat er een vermoeden bestaat dat koolmonoxide ingeademd is.

Gedrag bij alarm | Locatie kiezen

- (6) Neem de betreffende brandhaard pas weer in gebruik als de oorzaak van de CO-emissie vakkundig is verholpen.
- (7) Controleer of de CO-melder na een alarm weer bedrijfsklaar is (test/reset-knop) en vervang indien nodig de batterij.

Locatie kiezen

Algemeen

De vormgeving en ruimtelijke indeling van woonhuizen, evenals aantal, soort en locatie van koolmonoxidebronnen variëren sterk. Toch wordt een algemene handleiding gegeven over de plaats waar het toestel al dan niet zou moeten worden aangebracht om het risico door misleidende indicaties zo gering mogelijk te houden.

Locatie kiezen

Welke ruimte?

Uitrusting voor optimale veiligheid

- In iedere ruimte waar een verbrandingsinstallatie staat.
- In iedere ruimte die als slaapkamer wordt gebruikt.
- In iedere gang per etage.
- In alle ruimtes waarin personen gedurende een langere tijd verblijven en van waaruit deze personen een alarm uit een ander deel van het gebouw niet kunnen horen.

Minimale uitrusting

Als het aantal melders beperkt is of als er in meerdere ruimtes verbrandingsinstallaties staan, moet bij het aanbrengen van de melders rekening worden gehouden met de volgende criteria:

- De melders moeten in een ruimte worden aangebracht, waarin een installatie zonder rookafvoer of met een open rookafvoer staat.
- De melders moeten in een ruimte worden aangebracht, waarin de bewoners het vaakst verblijven.

Waar in de ruimte?

Koolmonoxide (CO) heeft ongeveer dezelfde dichtheid als lucht en verspreidt zich daarom op ongeveer dezelfde wijze door de ruimte. Houd eventueel rekening met de volgende punten bij de positionering van de CO-melder:

Het is niet mogelijk om precieze aanwijzingen te geven voor de juiste positionering van een detector die van toepassing zijn op alle soorten ruimtes en het gebruik ervan. Met de volgende punten zou in ieder geval bij de keuze voor een optimale locatie rekening moeten worden gehouden.

Locatie kiezen

Detector in dezelfde ruimte als de verbrandingsinstallatie

Als CO ontsnapt uit een verbrandingspunt ontsnapt, stijgt deze door de warmte eerst naar boven. Monteer de melder daarom in ruimtes met een verbrandingsinstallatie zo hoog mogelijk op een vrije wand en houd rekening met de volgende punten:

- De detector zou op een vrije wand, minimaal 200 mm onder het plafond worden aangebracht.
- Monteer de detector op een hoogte, die u zonder hulpmiddelen bereiken, en waarop u alle indicaties van de detector herkennen kunt. (“hoogte borst tot hoofd”)
- De detector zou op een horizontale afstand tussen 1 m en 3 m van de mogelijke bron moeten hebben.
- Als er een scheiding in de kamer is aangebracht, moet de detector aan de kant van de scheiding worden aangebracht als de plaats van de bron.
- In ruimtes met schuine plafonds moeten koolmonoxidedetectors op de hogere kant van de ruimte worden aangebracht.

Detector in slaapkamers en in kamers die ver van de verbrandingsinstallaties liggen

In ruimtes die ver van de verbrandingsinstallaties liggen is het koolmonoxide reeds afgekoeld tot kamertemperatuur. Omdat CO ongeveer dezelfde dichtheid heeft als lucht verspreidt deze zich gelijkmatig in de ruimtelucht. Houd daarom rekening met de volgende punten:

- In slaapkamers en kamers die ver van de verbrandingsinstallaties liggen, moeten de toestellen zich op ademhoogte van de bewoners bevinden (bijvoorbeeld “deskstand” op de nachttafel in slaapkamers of op “ooghoogte” in recreatieruimtes).
- Let hierbij ook op voldoende afstand tot het plafond, de hoeken en meubilair (min. 200 mm).

Locatie kiezen

De detector zou niet moeten worden geïnstalleerd



- buiten (toepassing uitsluitend in gesloten ruimtes mogelijk);
- waar de detector kan worden geblokkeerd (bijvoorbeeld door meubels);
- op plafonds van kamers (uitsluitend geschikt voor wandmontage);
- naast een deur of een raam (geen betrouwbare detectie gegarandeerd);
- naar een ventilatieafvoer of soortgelijke ventilatieopeningen;
- in gedeeltes waar de temperatuur onder de 0 °C dalen of boven de 40 °C oplopen kan;
- in ruimtes met bijzonder veel stof, vuil of vet.

Montage en inbedrijfstelling

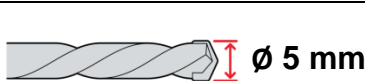
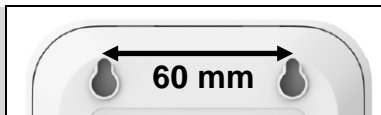
Montage en inbedrijfstelling

De CO-melder kan op de volgende twee wijzen worden gebruikt:

Wandmontage

Neem de volgende stappen in de aangegeven volgorde, om de melder aan de wand te monteren:

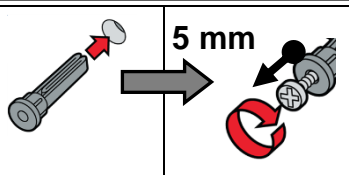
1. Gebruik een waterpas voor het markeren van de boorgaten in horizontale positie. (afstand 60 mm)
2. Boor de gaten met een geschikte boor op de eerder gemarkeerde punten. (\varnothing 5 mm)



Let erop dat u geen leidingen beschadigt!

Montage en inbedrijfstelling

3. Druk de plasticpluggen in de boorgaten en draai de twee meegeleverde schroeven erin totdat de schroefkoppen nog ca. 5 mm naar buiten steken.



4. Open het batterijvak aan de achterkant van het toestel, door op het geribbelde vlak te drukken en het deksel in de richting van de pijl te schuiven.



5. Steek de batterijclip met de juiste polen stevig op 9V-blokbatteij. Alle drie leds lichten kort op en op het display verschijnen alle symbolen. De CO-melder bevestigt de inbedrijfstelling met een pieptoon

Montage en inbedrijfstelling

- Plaats de batterij in het batterijvak (de rode borgpen wordt daarbij naar onderen gedruwd) en sluit het batterijvak.

- De groene led knippert 30 seconden om de 3 seconden. Daarna is de CO-melder bedrijfsklaar en de knippert de groene led om de 30 seconden. Op het display verschijnt "0 ppm".

 POWER
30s [1x / 3s]



- Schrijf daarna met een water- en slijtvaste stift de huidige datum (installatiedatum) op het etiket aan de achterkant van de melder (zie afbeelding hiernaast).

Installationsdatum | Installation date | Date
d'installation: _____

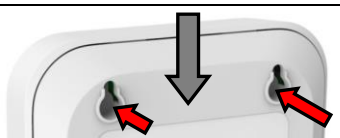
DD|MM|YYYY



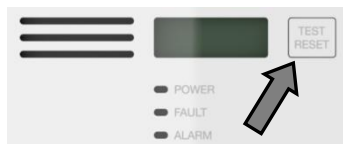
Bijvoorbeeld: 9 mei 2014

Montage en inbedrijfstelling

9. De melder kan nu met de achterkant van de behuizing op de schroeven geplaatst en vastgeklikt worden. (Zie afbeelding hiernaast).



10. Als de CO-melder bedrijfsklaar is (groene led knippert om de 30 seconden), controleert u of hij werkt door op de test/reset-knop te drukken. Houd daarbij om uw gehoor te beschermen een armlengte afstand tot het toestel!



Montage en inbedrijfstelling

Deskstand

Bij gebruik “op ademhoogte” in slaapkamers en recreatieruimtes zonder verbrandingsinstallatie.



De batterij wordt geplaatst voor de inbedrijfsstelling zoals beschreven in de paragraaf “Wandmontage” onder de punten 4 tot 7, en 9 en 10.

1. Plaats de melder met behulp van de standvoeten aan de onderkant van de behuizing op een effen, stofvrije ondergrond.
2. Controleer of de melder stabiel staat en het indringen van CO in de melder niet wordt belemmerd door voorwerpen.

Indicaties en functies

Indicaties en functies

Inbedrijfstelling

Na het aansluiten van de batterij lichten alle drie leds kort op en op het display verschijnen alle symbolen. De CO-melder bevestigt de inbedrijfstelling met een pieptoon.

De groene led knippert 30 seconden om de 3 seconden (melder wordt afgesteld). Daarna is de CO-melder bedrijfsklaar en de knippert de groene led om de 30 seconden. Op het display verschijnt “0 ppm”.



Normale toestand

In de normale toestand knippert de groene “POWER”-led om de 30 seconden en geeft aan dat de melder bedrijfsklaar is. Op het display wordt de actuele CO-concentratie in de omgevingslucht aangegeven (bijvoorbeeld 0 ppm).

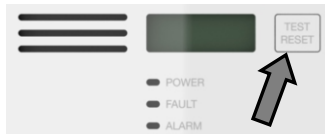
Indicaties en functies

Op het display wordt de CO-concentratie van 30 tot 999 ppm aangegeven. Als de CO-concentratie tot boven deze maximale waarde stijgt, blijft het display 999 ppm aangeven.



Toestelelektronica testen

Door op de test/reset-knop te drukken activeert u een test van de toestelelektronica: Het akoestische alarmsignaal klinkt en de rode "ALARM"-led knippert. Dit betekent niet dat er CO in de ruimtelucht aanwezig is, maar bevestigt dat de melder correct werkt.



Test de werking van de melder altijd na de installatie en na ieder verwisselen van de batterij (wacht ca. 30 seconden nadat de batterij contact heeft gemaakt). Bovendien wordt een regelmatige wekelijkse controle aanbevolen.

Indicaties en functies


Indicatie maximale waarde

Als tijdens uw afwezigheid koolmonoxide (waarde boven de 30 ppm) gedetecteerd werd, maar het CO-alarm weer in de normale modus teruggezet is, omdat er inmiddels geen CO-belasting meer aanwezig is, slaat het toestel de bepaalde CO-piekwaarde op.


Door het indrukken van de test/reset-knop wordt de opgeslagen waarde gedurende 5 seconden weergegeven. Na het loslaten van de test/reset-knop keert de CO-melder weer terug naar de normale toestand.

Om de opgeslagen waarde te wissen, drukt u 5 seconden op de test/reset-knop. Bij een batterijwissel wordt de waarde automatisch gewist en bij activering van een alarm automatisch overschreven.

Batterij bijna leeg

Een dubbele pieptoon in combinatie met een geel knipperende “FAULT”-led geeft aan dat de batterij bijna leeg is. Bovendien wordt op het display blijvend “” weergegeven.



Het akoestische alarmsignaal kan door het indrukken van de test/reset-knop 8 uur worden uitgeschakeld. De gele “FAULT”-led blijft knipperen en op het display wordt “” weergegeven.

U dient de batterij toch binnen de volgende zeven dagen te vervangen, om te garanderen dat de melder correct werkt. De bij de melder passende batterijtypen zijn vermeld op het etiket aan de achterkant van de melder.

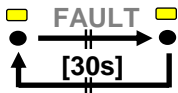
Indicaties en functies

Sensorfout

Een gedetecteerde sensorfout wordt met een pieptoon (om de 30 seconden) in combinatie met een knipperende gele "FAULT"-led aangegeven.

Bovendien wordt op het display "Err" (error) weergegeven.

In dat geval moet u de complete melder vervangen - de sensor kan niet worden vervangen!



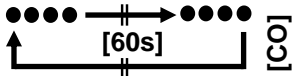
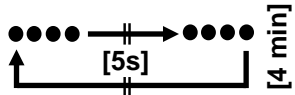
Alarmtoestand

Als een kritische hoeveelheid CO in de ruimtelucht wordt gedetecteerd, wordt de gemeten CO-concentratie op het display aangegeven en klinkt het volgende akoestische alarmsignaal:

4 korte pieptonen
|| 5 s pauze ||
4 korte pieptonen

Na 4 minuten continu alarm verandert het alarmsignaal als volgt:

4 korte pieptonen
|| 60 s pauze ||
4 korte pieptonen




Indicaties en functies

Iedere pieptoon wordt begeleidt door een knipperende rode “ALARM”-led. Het akoestische alarmsignaal klinkt zolang er CO in de ruimtelucht aanwezig is. Als de concentratie tot onder de kritische drempel daalt, stopt het akoestische alarm en wordt de melder weer in de normale toestand gezet.

1 x ● = 1 x  ALARM

Alarm-muteschakeling

Als de melder zich in de alarmtoestand bevindt, kan de akoestische alarmering door het indrukken van de test/reset-knop 5 minuten worden uitgeschakeld.

Als de muteschakeling actief is, wordt “” op het display weergegeven en blijft de rode led knipperen (zolang er een kritische hoeveelheid CO in de ruimtelucht wordt gemeten).

Als de CO-concentratie na de muteschakeltijd van 5 minuten nog steeds hoger wordt, klinkt het akoestische alarm opnieuw.

 ALARM

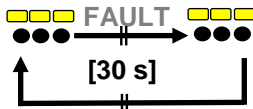


[5 min]

Einde van de sensorlevensduur

De levensduur van de elektrochemische sensor bedraagt **7 jaar**. Als het einde van de levensduur bereikt is, wordt dit aangegeven met een drievoudige pieptoon om de 30 seconden in combinatie met een knipperende gele “FAULT”-led. Bovendien wordt op het display “End” weergegeven.

In dat geval moet de melder meteen worden vervangen!



Het akoestische alarmsignaal kan door het indrukken van de test/reset-knop 48 uur mutegeschakeld worden. De gele “FAULT”-led blijft knipperen en op het display wordt “” weergegeven.

Als het einde van de sensorlevensduur 30 dagen lang (of langer) gesignaleerd wordt, is muteschakeling niet meer mogelijk. Na afloop van deze 30 dagen is alarmering niet meer gegarandeerd.

Reiniging en onderhoud

Reiniging en onderhoud

Reinigen



- Stoffige melders moeten worden gereinigd. Stofafzettingen in de luchtspleten kunnen worden weggezogen of uitgeblazen.
- Indien nodig kan het stof met een kwast worden verwijderd.
- Het oppervlak kan met een licht met zeepsop bevochtigde doek worden gereinigd.



- Let op dat er geen water in het binnenste van het toestel binnendringt!
- Toestel niet in de vaatwasser reinigen!
- Gebruik geen scherpe, puntige, schurende, bijtende reinigingsmiddelen of harde borstels!

Reiniging en onderhoud



- Gebruik geen chemische stoffen! De volgende substanties kunnen de sensor beperken en daardoor valse alarmen activeren: *methaan, propaan, isobutaan, isopropanol, ethyleenglycol, benzeen, toluol, ethylacetaat, waterstofsulfide, zwaveldioxide, producten op alcoholbasis, verven, verdunners, oplosmiddelen, lijmen, haarsprays en andere reinigingsmiddelen.*
- Reinig de melder niet met licht ontvlambare vloeistoffen!

Onderhoud



- De elektrochemische sensor is onderworpen aan verouderingsprocessen. De sensorlevensduur is daarom beperkt tot 7 jaar.
- De sensor kan niet worden vervangen. Vervang de volledige melder daarom uiterlijk 7 jaar na installatiedatum. (Zie etiket op de achterkant van de melder).

Productiedatum en softwareversie

Productiedatum en softwareversie

Aan de achterkant van de melder is een barcode met 21 tekens aangebracht, waaruit de productiedatum en de softwareversie van de melder kunnen worden afgeleid.

Hier zijn de plaatsen 11, 12 en 21 van de barcode relevant:

Plaats 11 – [productiejaar]								
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	...
9	A	B	C	D	E	F	G	...

Plaats 12 – [productiemaand]											
Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C

Plaats 21 – [softwareversie]				
7	B	C	D	...
V00	V01	V02	V03	...



COWM300###E4000001AXA

E4 → productiedatum [april 2014]

A → software [V.00]

Garantie



- ABUS-producten zijn met de grootst mogelijk zorgvuldigheid ontworpen, geproduceerd en op basis van de geldende voorschriften getest.
- De garantie heeft uitsluitend betrekking op gebreken die op materiaal- of fabrieksfouten duiden op het moment van verkoop. Bij bewijs van een materiaal- of fabrieksfout wordt de CO-melder na beoordeling van de garantiegever gerepareerd of vervangen.
- De garantie eindigt in dit geval met het aflopen van de oorspronkelijke garantieperiode van 2 jaar. Verdergaande aanspraken zijn uitdrukkelijk uitgesloten.
- De meegeleverde batterijen zijn uitgesloten van de garantie.
- ABUS is niet aansprakelijk voor gebreken en schade die zijn veroorzaakt door inwerkingen van buitenaf (bijvoorbeeld door transport, inwerking van geweld, onjuiste bediening), onjuist gebruik, normale slijtage of het niet in acht nemen van deze handleiding.

Garantie | Afvoer



- Bij het indienen van een garantieclaim moet bij de CO-melder het originele aankoopbewijs met datum van de aankoop en een korte schriftelijke beschrijving van de fout worden gevoegd.
- Als u gebreken aan de CO-melder vaststelt, die bij de aankoop reeds aanwezig waren, wendt u zich binnen de eerste twee jaar direct aan uw verkoper.

Afvoer



Afvoer volgens richtlijn WEEE 2002/96 EG

Dit product bevat waardevolle grondstoffen. Voer het product aan het einde van de levensduur af volgens de geldende wettelijke bepalingen. Het product samen met de accessoires moet binnen de EU verzameld en apart afgevoerd worden. Toestellen die aldus gemarkeerd zijn, mogen niet met het gewone huisvuil meegegeven worden. Neem contact op met uw distributeur of breng de producten naar het gemeentelijke verzamelpunt voor elektrisch afval.

Conformiteitsverklaring

Conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter dat het toestel met de artikelaanduiding COWM300 voldoet aan de essentiële eisen en overige geldende bepalingen van de richtlijn 2004/108/EG.

De conformiteitsverklaring kan worden aangevraagd onder het volgende adres:

ABUS August Bremicker Söhne KG

Klantenservicecentrum
Altenhofer Weg 25
58300 Wetter
GERMANY

