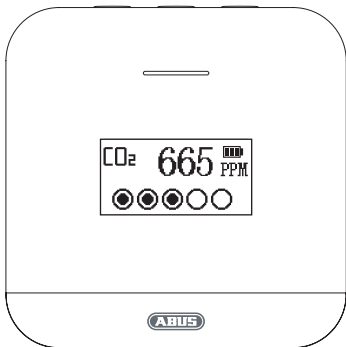


AirSecure™ CO2WM110
Kohlendioxid-Warmmelder



Security Tech Germany



Bedienungsanleitung
Kohlendioxid-Warmmelder

DE

User manual

Carbon dioxide alarm

GB

Manuel d'utilisation

Détecteur de dioxyde de
carbone

FR

Gebruikershandleiding
CO₂-melder

NL

Istruzioni per l'uso
Rilevatore di CO₂

IT

Instrucciones de
funcionamiento

ES

Alarma de dióxido de carbono



(DE) Vielen Dank dass Sie sich für dieses ABUS Produkt entschieden haben!

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Montage und Inbetriebnahme sorgfältig durch. Bewahren Sie die Anleitung auf und weisen Sie jeden Nutzer auf die Bedienung des Produktes hin.

Seite 3 - 18

(FR) Merci d'avoir choisi ce produit ABUS !

Veillez lire cette notice attentivement avant le montage et la mise en service. Conservez ces instructions. Tous les utilisateurs doivent en prendre connaissance.

Page 35 - 50

(IT) Grazie per avere scelto questo prodotto ABUS!

Si raccomanda di leggere con attenzione le istruzioni prima di eseguire il montaggio e la messa in servizio. Conservare le istruzioni e istruire ogni utente sulle modalità di funzionamento.

Pagina 67 - 81

(GB) Thank you for choosing this ABUS product!

Please read this guide carefully before installation and use. Keep these instructions and provide all users with instruction on how to use it.

Page 19 - 34

(NL) Hartelijk dank dat u hebt gekozen voor dit ABUS-product!

Lees voorafgaand aan de montage en ingebruikname deze handleiding zorgvuldig door. Bewaar deze handleiding en informeer iedere gebruiker omtrent de bediening.

Pagina 51 - 66

(ES) Gracias por comprar este producto de ABUS!

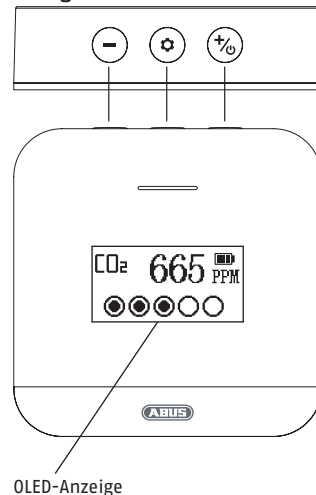
Lea estas instrucciones con atención antes del montaje y de la puesta en funcionamiento. Guarde las instrucciones y enseñe a todos los usuarios cómo manejarlo.

Página 83 - 97

Lieferumfang

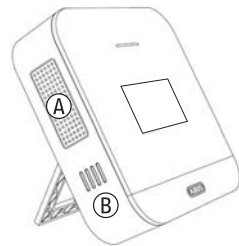
- ABUS AirSecure™ Kohlendioxid-Warmmelder CO2WM110
- Micro-USB-Kabel
- Diese Bedienungsanleitung

Anzeige und Bedienelemente



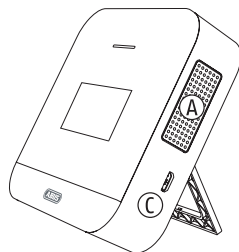
Lieferumfang, Anzeige und Bedienelemente

- 1000 mAh 3,7 V Lithium-Ion Batterie (fest verbaute Backup-Batterie)
- AC-Adapter (5 V/1 A Ausgang)
- Montagematerial: Schrauben, Dübel



A: Eingangsöffnungen für CO₂-Messung

B: Eingangsöffnung für Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung



C: Anschluss für Micro USB-Kabel

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für den Zweck für den es gebaut und konzipiert wurde! Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß!

Dieses Gerät darf nur für folgenden Zweck verwendet werden:

- Messen des Kohlendioxidgehalts, der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit in privat genutzten Innenräumen.

Schlechte Raumluft gilt als ungesund. Sie kann zu Schläfrigkeit, Konzentrationschwäche und Krankheiten führen.

Referenzwerte für Kohlendioxid

- 250-350 ppm: normale Umgebungskonzentrationen im Freien
- 600 ppm: minimale Beeinträchtigung der Luftqualität
- 600-1000 ppm: hohe Beeinträchtigung der Luftqualität
- 1000 ppm: deutet auf unzureichende Belüftung hin; Beschwerden wie Kopfschmerzen, Müdigkeit oder Reizungen der Augen und des Halses können auftreten.

1000 ppm sollten die Obergrenze für die CO₂-Konzentration im Raum sein.

Inbetriebnahme

Vor der ersten Verwendung des Melders lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen genau durch und beachten Sie alle Warnhinweise, selbst wenn Ihnen der Umgang mit elektronischen Geräten vertraut ist.

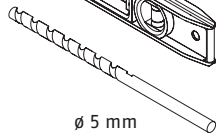
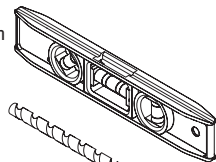
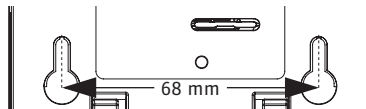
1. Lagern und betreiben Sie den Melder an einem trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung um die Komponenten im Innern des Melders zu schützen
2. Stellen Sie den Kohlendioxidmelder vor der ersten Inbetriebnahme in einer gut belüfteten Umgebung auf
3. Um eine optimale Leistung zu erzielen, sollte der Melder für mindestens 24 Stunden im Dauerbetrieb sein
4. Decken Sie den Melder nicht ab und blockieren Sie insbesondere die

Lufteinlässe nicht, während der Melder aktiv ist

5. Halten Sie Wasser und andere Flüssigkeiten vom Melder fern, da er nicht wasserdicht ist
6. Führen Sie keine scharfen, brennbaren oder metallischen Gegenstände in die Lufteinlässe, da dies zu einem elektrischen Schlag oder Verbrennungen führen kann
7. Die Stromversorgung sollte über das Micro-USB-Kabel und den AC-Adapter erfolgen, die interne, festinstallierte Batterie dient nur zur Notstromversorgung
8. Der Melder kann sowohl an der Wand montiert als auch mit dem Tischfuß aufgestellt werden
9. Wenn das Gerät heruntergefallen ist oder anderweitige Schäden davongetragen hat, darf es nicht mehr benutzt werden
10. Das Gerät darf nicht geöffnet oder repariert werden. Bei Nichtbeachtung erlischt die Garantie

Wandmontage:

- mit der beigelegten Schablone und einer Wasserwaage die Bohrlöcher waagrecht anzeichnen
- mit einem \varnothing 5 mm Bohrer die Löcher bohren
Achtung: beim Bohren keine Leitungen beschädigen und den Melder vom Bohrstaub fernhalten!
- die Plastikdübel in die Bohrlöcher schieben und die Schrauben soweit einschrauben, dass die Schraubenköpfe ca. 5 mm hervorstehen



\varnothing 5 mm

Standmontage:

- den Tischfuß an der Unterseite des Gehäuses ausklappen und den Melder auf eine ebene und staubfreie Unterlage stellen
- sicherstellen, dass der Melder stabil steht und keine Gegenstände das Eindringen von CO₂ in den Melder stören

Bedientasten

1. Ein-/Aus schalten durch langes Drücken (ca. 3 Sekunden)
2. Stummschalten
3. Anzeige einschalten durch kurzes Drücken
4. Im Setup-Modus: um eine Position nach rechts verschieben
5. Im Setup-Modus: Wert(e) um eins erhöhen
6. Im Normalzustand: Seiten wechseln



1. Durch langes Drücken (ca. 3 Sekunden) in den Setup-Modus gelangen
2. Aus-/Einschalten der Anzeige durch kurzes Drücken
3. Speichern und Beenden der Einstellungen durch kurzes Drücken
4. Stummschalten



1. Im Setup-Modus: eine Position nach links verschieben
2. Im Setup-Modus: Wert um eins verringern
3. Im Normalzustand: Seiten wechseln
4. Anzeige einschalten durch kurzes Drücken
5. Stummschalten

Symbole der OLED-Anzeige

Lufttemperatur



Relative Luftfeuchtigkeit



Grad Celsius



Grad Fahrenheit

Kohlendioxid (CO₂)CO₂-Gehalt in parts per million (Anteile CO₂ pro Million Moleküle in der Luft)

Kohlendioxidgehalt gut



Kohlendioxidgehalt normal



Kohlendioxidgehalt schlecht

Batteriestand:
mehr als 75% geladenBatteriestand:
50-75% geladenBatteriestand:
25-50% geladenBatteriestand: fast leer
(das "Strom"-Symbol blinkt)

Zurückgehen



Auswahl



Zeit und Datum einstellen



Sprache einstellen

CO₂-Level einstellenTemperatur- und Luftfeuchtigkeits-
Level einstellen

Nicht stören

CO₂-AlarmprotokollTemperatureinheit einstellen
(°C/ °F)

EN englisch



DE deutsch



FR französisch



NL niederländisch



IT italienisch



ES spanisch



Minimalwert einstellen



Maximalwert einstellen



Startzeit



Endzeit

Piles

Ce produit contient une batterie lithium-ion installée de façon permanente. Les batteries installées de façon permanente ne peuvent être remplacées ou retirées que par du personnel qualifié. Ne chargez ou n'utilisez pas le produit dans des environnements où il y a un risque d'explosion, par exemple en raison de la présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. Ne jamais brûlez le produit ! La batterie peut exploser dans le feu. Cela dégage en outre des substances toxiques. Utilisez uniquement le câble micro USB fourni avec un chargeur approprié (bloc d'alimentation 5V DC) pour la charge ! Lors du chargement, ne laissez pas l'appareil sans surveillance !

Garantie

- Le plus grand soin est apporté à la conception et à la fabrication des produits ABUS qui sont conformes aux normes en vigueur.
- La garantie couvre uniquement les vices résultant de défauts matériels ou de fabrication présents au moment de la vente. En présence d'un défaut matériel ou de fabrication prouvé, le détecteur de CO₂ est réparé ou remplacé au gré du donneur de garantie.
- La garantie se termine, dans de tels cas, à expiration de la durée d'origine de la garantie de 2 ans. Toute revendication au-delà de cette date est explicitement exclue.
- ABUS décline toute responsabilité pour des vices et dommages résultant du milieu ambiant (p. ex. avaries de transport, emploi de la force, manutention incorrecte), d'une utilisation incorrecte, de l'usure normale ou de la non-observation des présentes instructions.
- En cas d'une demande dans le cadre de la garantie, il convient de joindre au détecteur de CO₂ faisant objet de la réclamation l'original du justificatif d'achat sur lequel est mentionnée la date d'achat ainsi qu'une brève description du défaut.

- Si vous deviez constater un défaut déjà présent sur le détecteur de CO₂ à l'achat, adressez-vous directement à votre revendeur au cours des deux premières années.

Élimination

Éliminez les emballages séparément selon leur nature. Éliminez le carton-pâte et le carton avec le papier recyclé, les films et les pièces en plastique avec les matières recyclables.

Ce produit contient des matières premières précieuses. À la fin de sa durée de vie, éliminez le produit conformément aux exigences légales applicables. Les appareils électriques, les piles rechargeables et les batteries ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers. L'élimination doit être effectuée conformément à la directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ou à la directive 2006/66/CE relative aux piles et accumulateurs et aux déchets de piles et d'accumulateurs.

Pour toute question, veuillez contacter l'autorité locale responsable de la mise au rebut. Vous pouvez obtenir des informations sur les points de collecte de vos anciens appareils, par exemple auprès de l'administration communale ou municipale, des entreprises locales de collecte des déchets ou de votre revendeur spécialisé.



WEEE-Reg.-Nr. DE79663011

Nr adhérent DEEE-Fr : M1155

Déclaration de conformité

La société ABUS August Bremicker Söhne KG déclare par la présente que l'appareil AirSecure™ C02WM110 est conforme aux directives 2014/35/EU, 2014/30/EU et 2011/65/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE peut être demandé à l'adresse : info@abus.de

Nous nous réservons le droit de toutes modifications techniques.
Nous n'assumons aucune responsabilité pour des erreurs ou défauts d'impression éventuels.

© ABUS 2021
ABUS August Bremicker Söhne KG | D 58292 Wetter | Germany.
Tel.: +49 (0) 23 35 63 40 | www.abus.com | info@abus.de

V1 | C21

Inhoud van de levering

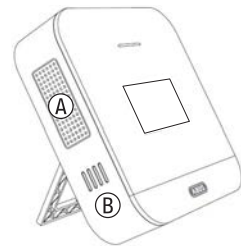
- ABUS AirSecure™ kooldioxide-alarm CO2WM110
- Micro-USB-kabel
- Deze gebruiksaanwijzing
- 1000 mAh 3,7 V Lithium-Ion batterij (permanent geïnstalleerde backup-batterij)
- AC-adaptor (5 V/1 A uitgang)
- Installatiemateriaal: schroeven, pluggen

Display en bedieningselementen



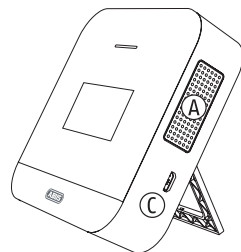
OLED-scherm

Inhoud van de levering, Display en bedieningselementen



A: Inlaatopening voor CO₂-meting

B: Inlaatopening voor temperatuur- en vochtigheid-meting



C: Aansluiting voor Micro-USB-kabel

NL

Beoogd gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend voor het doel waarvoor het werd gebouwd en ontworpen! Elk ander gebruik wordt als oneigenlijk gebruik beschouwd!

Dit toestel mag alleen als volgt gebruikt worden:

- Meting van het kooldioxidegehalte, de temperatuur en de vochtigheid in particulier gebruikte binnenruimten.

Slechte binnenlucht wordt als ongezond beschouwd. Dit kan leiden tot slaperigheid, gebrek aan concentratie en ziekte.

Referentiewaarden voor koolstofdioxide

250-350 ppm: normale omgevingsconcentraties buitenshuis

600 ppm: minimale verslechtering van de luchtkwaliteit

600-1000 ppm: hoge verslechtering van de luchtkwaliteit

1000 ppm: wijst op onvoldoende ventilatie;
klachten zoals hoofdpijn, vermoeidheid of irritatie van de ogen en de keel kunnen optreden.

1000 ppm zou de bovengrens moeten zijn voor de CO₂-concentratie in de ruimte.

Ingebruikname

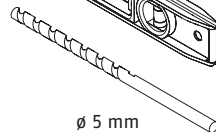
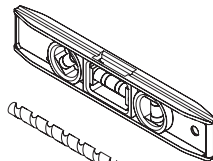
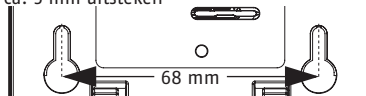
Lees, voordat u de melder voor het eerst gebruikt de volgende instructies zorgvuldig door en neem alle waarschuwingen in acht, ook als u bekend bent met het gebruik van elektronische apparaten.

1. Bewaar en gebruik de melder op een droge plek uit het directe zonlicht om de onderdelen in de melder te beschermen
2. Voordat u de kooldioxidemelder voor de eerste keer gebruikt, moet u deze in een goed geventileerde omgeving opstellen
3. Om de beste prestatie van uw melder te behouden, moet u hem ten minste 24 uur permanent gebruiken

4. Dek de melder niet af en blokkeer vooral de luchtinlaten niet terwijl de melder actief is
5. Houd water en andere vloeistoffen uit de buurt van de melder, want hij is niet waterdicht
6. Steek geen scherpe, brandbare of metalen voorwerpen in de luchtinlaatopeningen, aangezien dit kan leiden tot elektrische schokken of brandwonden
7. De stroom moet worden geleverd via de micro-USB-kabel en de netstroomadapter, de interne vaste batterij is alleen bedoeld als noodstroomvoorziening
8. De melder kan aan de muur worden bevestigd of met de tafelvoet worden opgesteld
9. Als het apparaat is gevallen of anderszins beschadigd is, mag het niet meer worden gebruikt
10. Het apparaat mag niet worden geopend of gerepareerd. Bij niet-naleving vervalt de garantie

Wandmontage:

- markeer de boorgaten horizontaal met het meegeleverde sjabloon en een waterpas
 - boor de gaten met een \varnothing 5 mm boor
- Let op: beschadig geen kabels bij het boren en houd de melder uit de buurt van boorstof!
- duw de kunststof pluggen in de boorgaten en draai de schroeven erin tot de schroefkoppen ca. 5 mm uitsteken



Vrijstaande montage:

- klap de tafelhoek aan de onderzijde van de behuizing uit en plaats de melder op een vlakke en stofvrije ondergrond
- zorg ervoor dat de melder stabiel staat en dat er geen voorwerpen zijn die het binnendringen van CO₂ in de melder belemmeren

Bedieningstoetsen

1. In-/uitschakelen door lang indrukken (ca. 3 seconden)
2. Mute
3. Schakel het display in door kort indrukken
4. In de instelmodus: verplaats één positie naar rechts
5. In de instelmodus: verhoog de waarde(n) met één
6. In normale toestand: pagina's wisselen



1. Ga naar de setupmodus door lang ingedrukt te houden (ca. 3 seconden)
2. Uitschakelen/aanzetten van het display door kort indrukken
3. Opslaan en verlaten van de instellingen door kort indrukken
4. Mute



1. In de instelmodus: verplaats één positie naar links
2. In de instelmodus: verlaag de waarde met één
3. In normale toestand: pagina's wisselen
4. Schakel het display door kort indrukken
5. Mute

OLED-displaysymbolen

Luchttemperatuur



Relatieve luchtvochtigheid



Graden Celsius



Graden Fahrenheit

Kooldioxide (CO₂)CO₂-gehalte in delen per miljoen (deeltjes CO₂ per miljoen moleculen in de lucht)

Kooldioxidegehalte goed



Kooldioxidegehalte normaal



Kooldioxidegehalte slecht



Batterijniveau: meer dan 75% geladen



Batterijniveau: 50-75% geladen



Batterijniveau: 25-50% geladen



Batterijniveau: bijna leeg (het "power"-symbool knippert)



Teruggaan



Selectie



Tijd en datum instellen



Taal instellen

CO₂-niveau instellen

Temperatuur- en vochtigheidsniveaus instellen



Niet storen

CO₂ alarmprotocol

Temperatuureenheid instellen (°C/ °F)

EN Engels

DE Duits

FR Frans

NL Nederlands

IT Italiaans

ES Spaans

Min Minimumwaarde instellen

Max Maximumwaarde instellen





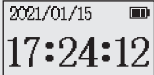


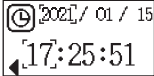


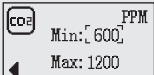
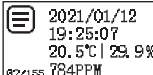

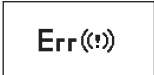
Starttijd



Eindtijd

Menupagina's van het OLED-scherm

1. Na het inschakelen van de melder verschijnt eerst het menu "Temperatuur en luchtvochtigheid"
2. Druk in stand-by op de toets "+" of "-" om naar de volgende/vorige pagina te gaan

 Menu 1: Temperatuur en luchtvochtigheid	 Menu 2: Kooldioxidegehalte	 Menu 3: Datum en tijd
 Menu 4: Instellingen	 Menu 5: Taal instellen	 Menu 6: Datum en tijd instellen
 Menu 7: Waarde voor temperatuur en luchtvochtigheid-alarm instellen	 Menu 8: Instellen van de "Niet storen" tijd	 Menu 9: Instellen max. en min. waarde voor CO ₂ alarm
 Menu 10: Bekijk alarm log	 Menu 11: Temperatuureenheid instellen	 Menu 12: Sensorfout

LED-display en geluiden

1. Bij voeding via netstroomadapter:

Toestand	LED	Display	Toon
Scherm uit, CO ₂ gehalte goed	groen knippert om de 5 sec.	-	-
Scherm aan, CO ₂ -gehalte goed	groene brandt	normaal	-
Scherm uit, CO ₂ gehalte normaal	geel knippert om de 5 sec.	-	-
Scherm aan, CO ₂ gehalte normaal	geel brandt	normaal	-
Scherm uit, CO ₂ gehalte slecht	rood knippert om de 5 sec.	-	-
Scherm aan, CO ₂ gehalte slecht	rood brandt	normaal	-
CO ₂ gehalte van goed naar normaal	geel knippert 30 seconden	gegevens knipperen 30 seconden	-
CO ₂ gehalte verandert in slecht	rood knippert 30 seconden	gegevens knipperen 30 seconden	Alarmgeluid gedurende 30 seconden

Display en bediening

2. Indien gevoed door batterij:

Wanneer het kooldioxideniveau verandert in "slecht", gaat het display aan, knipperen de rode LED en het display, en klinkt er gedurende 30 seconden een alarmtoon. Daarna blijven de rode LED en het scherm gedurende 1 minuut branden; daarna gaat het scherm uit.

De rode LED knippert om de 5 seconden tot het CO₂-niveau weer normaal is, daarna knippert de gele LED om de 5 seconden tot het CO₂-niveau weer goed is, en daarna knippert de groene LED om de 5 seconden.

3. "Niet storen" actief:

Wanneer het kooldioxideniveau verandert in "slecht", gaat het display aan en knipperen de rode LED en het display gedurende 30 seconden. Daarna blijven de rode LED en het scherm gedurende 1 minuut branden; daarna gaat het scherm uit.

De rode LED knippert om de 5 seconden tot het CO₂-niveau weer normaal is, dan knippert de gele LED om de 5 seconden tot het CO₂-niveau weer goed is, en dan knippert de groene LED om de 5 seconden.

De standaardtijd voor "Niet storen" is 22:00 - 08:00 uur.

De tijd kan worden aangepast in het instellingenmenu (zie pagina 60).

4. Temperatuur en vochtigheid:

Als de temperatuur- en vochtigheidswaarden onder- of overschreden worden, zijn er dezelfde displays als voor het CO₂-gehalte, maar zonder alarmsignaal.

Standaardwaarden Temperatuur: Min. 19°C, Max. 27°C.

Standaard vochtigheidswaarden: Min. 30%, Max. 80%.

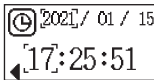
De standaardwaarden kunnen worden aangepast in de instellingen (zie pagina 60).







Menu-instellingen bewerken



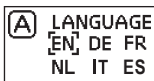
1. Schakel de melder in, druk drie seconden op de knop "Instellingen" 
2. Druk kort op de toets "Instellingen"  om het huidige symbool te selecteren
3. Ga naar links door op de  toets te drukken en naar rechts door op de  toets te drukken
4. Wanneer het "Terug" symbool  knippert, drukt u kort op de knop "Instellingen"  om terug te keren naar de hoofdpagina voor de instellingen





Datum en tijd instellen

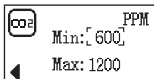


1.  knippert tijdens het instellen
2. Verlaag het nummer door op de  toets te drukken en verhoog het nummer door op de  toets te drukken
3. Druk op de toets  om af te sluiten en de gekozen instellingen op te slaan
4. Wanneer het "Terug" symbool  knippert, drukt u kort op de knop "Instellingen"  om terug te keren naar de hoofd instellingen pagina

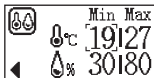
Taal instellen



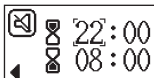
1.  knippert tijdens het instellen
2. Ga naar links door op de  toets te drukken en naar rechts door op de  toets te drukken
3. Om de geselecteerde instellingen te verlaten en op te slaan, drukt u op de toets  en keert u terug naar de hoofdpagina met instellingen

Max. en min. waarde voor CO₂ alarm instellen

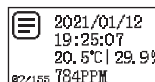
1. knippert tijdens het instellen
2. Verlaag de waarde door op de toets te drukken en verhoog de waarde door op de toets te drukken
3. Druk op de toets om af te sluiten en de gekozen instellingen op te slaan
4. Wanneer het "Terug" symbool knippert, drukt u kort op de knop "Instellingen" om terug te keren naar de hoofd instellingen pagina

Waarde voor temperatuur en luchtvochtigheid-alarm instellen

1. knippert tijdens het instellen
2. Verlaag de waarde door op de toets te drukken en verhoog de waarde door op de toets te drukken
3. Druk op de toets om af te sluiten en de gekozen instellingen op te slaan
4. Wanneer het "Terug" symbool knippert, drukt u kort op de knop "Instellingen" om terug te keren naar de hoofd instellingen pagina

Stel "Niet storen"-tijd in

1. knippert tijdens het instellen
2. Verlaag het nummer door op de toets te drukken en verhoog het nummer door op de toets te drukken
3. Druk op de toets om af te sluiten en de gekozen instellingen op te slaan
4. Wanneer het "Terug" symbool knippert, drukt u kort op de knop "Instellingen" om terug te keren naar de hoofd instellingen pagina

Alarm log bekijken

1. Ga naar de vorige vermelding door op de toets te drukken en naar de volgende vermelding door op de toets te drukken
2. Druk op de toets om af te sluiten en terug te keren naar het hoofdinstellingenmenu

Temperatuureenheid instellen

1. Selecteer °C (graden Celsius) of °F (graden Fahrenheit) door op de of toets te drukken
2. Om de geselecteerde instellingen te verlaten en op te slaan, drukt u op de toets en keert u terug naar de hoofdpagina voor de instellingen



Tips voor het oplossen van problemen

1. Het apparaat gaat niet aan
→ Controleer of de AC-adapter van stroom wordt voorzien en of de melder goed is aangesloten.
2. Batterij bijna leeg
→ Laad de batterij meer dan 24 uur op.
3. Trage reactie
→ Controleer of de luchtstroomkanalen aan de achterkant van de meter niet geblokkeerd zijn.
4. De melder geeft "Sensor error" weer
→ Neem contact op met uw dealer.

5. handmatige kalibratie

→ Verse en droge buitenlucht is vereist voor handmatige kalibratie wanneer de CO₂-waarde ca. 500 ppm bedraagt. Kalibreer de melder niet in de regen. Een hoge luchtvochtigheid verhoogt het CO₂-gehalte in de lucht.

Wanneer u handmatig kalibreert, moet u de melder uit de buurt houden van plaatsen waar veel mensen of voorwerpen zijn die CO₂ kunnen uitstoten, zoals ventilatiepijpen, schoorstenen of auto's.

Om handmatig te kalibreren, plaatst u de melder buiten en drukt u tegelijkertijd op de drie knoppen   . "CO2" knippert tijdens de kalibratie, die ongeveer 16 minuten duurt tot het knipperen stopt.

De kalibratie gebeurt volledig automatisch.

Schoonmaken

- Een stoffige melder moet worden schoongemaakt. Stofafzetting in de luchtinlaten van de melder kan gestofzuigd of weggeblazen worden.
- Indien nodig kan het stof met een penseel worden verwijderd.
- Het oppervlak kan worden gereinigd met een doek die licht bevochtigd is met zeepwater.
- Zorg ervoor dat er geen water in de binnenkant van het apparaat komt!
- Reinig het apparaat niet in de vaatwasmachine!
- Gebruik geen scherpe, puntige, schurende, bijtende reinigingsmiddelen of harde borstels!
- Gebruik geen chemicaliën en reinig de melder niet met licht ontvlambare vloeistoffen!

Technische gegevens

Voeding	AC-adapter Input: AC 100~240V Uitgang DC 5V/1A Micro-USB
Noodstroomvoorziening	1000mAh 3.7V Lithium-Ion batterij (vast geïnstalleerd)
Type CO ₂ -sensor	niet-dispersieve infrarood (NDIR)
CO ₂ -sensorlevensduur*	max. 10 jaar
Bedrijfstemperatuur	-10° tot 40° C
Luchtvochtigheid	0 % tot 95% (niet-condenserend)
Montagelocatie	Bevestiging aan de muur of vrijstaande opstelling
CO ₂ -meetbereik	0-5000 ppm
CO ₂ -resolutie	1 ppm
CO ₂ -nauwkeurigheid	100 ppm of 10% van de gemeten waarden, waarbij de hoogste waarde van toepassing is
Luchtqualiteit / CO ₂ -concentratie	goed: < 600 ppm* normaal: 600-1200 ppm* slecht: > 1200 ppm* * Waarden instelbaar op CO2-instelpagina
Alarmactivering	> 1200 ppm (instelbaar op CO2-instelpagina)

* Einde levensduur sensor

Aangezien de elektrochemische sensor onderhevig is aan verouderingsprocessen, bedraagt de levensduur van de CO₂-sensor maximaal 10 jaar. Wanneer de melder het einde van zijn levensduur heeft bereikt, moet hij worden vervangen.

Aanwijzingen over de batterij

Dit product bevat een permanent geïnstalleerde lithium-ion batterij. Permanent geïnstalleerde batterijen mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden vervangen of verwijderd. Laad het product niet op en gebruik het niet in omgevingen met explosiegevaar, bijv. door ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Verbrand het product nooit! De batterij kan ontploffen in het vuur. Bovendien ontstaan daardoor giftige stoffen. Gebruik voor het opladen uitsluitend de meegeleverde micro-USB-kabel in combinatie met een geschikte oplader (voeding 5V DC)! Laat het product tijdens het opladen nooit onbeheerd!

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 CO₂-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.
- 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.
- Bij het indienen van een garantieclaim moet bij de CO₂-melder het originele aankoopbewijs met datum van de aankoop en een korte schriftelijke beschrijving van de fout worden gevoegd.
- Als u gebreken aan de CO₂-melder vaststelt, die bij de aankoop reeds

aanwezig waren, wendt u zich binnen de eerste twee jaar direct aan uw verkoper.

Afvoer

Voer de verpakking gesorteerd af. Karton behoort bij het oud papier, folies en plastic onderdelen bij de recyclebare materialen.

Dit product bevat waardevolle grondstoffen. Voer het product aan het einde van de levensduur af volgens de geldende wettelijke bepalingen. Elektrische apparaten, oplaadbare accu's en batterijen mogen niet met het huisvuil worden weggegooid. Afvoer en verdere verwerking moet gebeuren in overeenstemming met Richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE) of volgens Richtlijn 2006/66/EG inzake batterijen en accu's, alsmede afgedankte batterijen en accu's.

Neem bij vragen contact op met de gemeente die verantwoordelijk is voor de afvalverwijdering. Informatie over inzamelpunten voor uw oude apparaten kunt u bijvoorbeeld krijgen bij het plaatselijke gemeente- of stadsbestuur, de plaatselijke afvalverwerkingsbedrijven of bij uw vakdealer.



WEEE-Reg.-Nr. DE79663011

Conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart ABUS August Bremicker Söhne KG, dat het apparaat type Air-Secure™ CO2WM110 voldoet aan de richtlijnen 2014/35/EU, 2014/30/EU en 2011/65/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden aangevraagd via: info@abus.de

Technische wijzigingen voorbehouden.
Geen aansprakelijkheid voor vergissingen en drukfouten.