Handleiding CO^2 monitor AQ30

AQ30 Introductie

Deze stabiele luchtkwaliteitsmonitor (AQ30) wordt gebruikt voor het meten van de luchtkwaliteit binnen, met inbegrip van CO^2, temperatuur en luchtvochtigheid. De geavanceerde AQ30 sensor meet met hoge stabiliteit en nauwkeurigheid. Zodra de voorgeprogrammeerde (maar los instelbare) maximale waardes worden overschreden, zal hij alarm geven. De ruimte dient dan direct geventileerd te worden. De AQ30 is alleen toepasbaar in binnenomgevingen zoals woonhuizen, kantoren, scholen, vergaderzalen en andere algemene ruimtes.

Verpakkings inhoud

AQ30 monitor

Micro USB kabel

Adapter

Handleiding

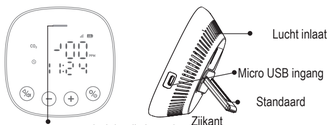
Pluggen en schroeven

Standaard

Ophanghulp sticker

Product

Voorkant



Zijkant

groen: luchtkwaliteit goed
geel: luchtkwaliteit matig
rood: luchtkwaliteit slecht

Tips

Graag de onderstaande tips en waarschuwingen lezen voor gebruik.

1. Plaats het apparaat niet in direct zonlicht.
2. Plaats de AQ30 tijdens het eerste gebruik in een goed geventileerde kamer. Hierdoor kan de AQ30 zichzelf calibreren. Het calibreren kan tot 4 dagen duren.
3. Gebruik alleen de meegeleverde stroom adapter.
4. Laad de batterij eerst 24 uur voor het eerste gebruik.
5. Bedek het apparaat of de lucht inlaat niet terwijl het product in gebruik is.
6. Dompel het apparaat nooit onder in water of andere vloeistoffen.
7. Zorg ervoor dat er geen vreemde voorwerpen in de luchtinlaat van het apparaat vallen.
8. De interne Lithium batterij is alleen bedoeld als backup. Deze werkt 6 uur. Deze mag alleen door een vakman worden vervangen of verwijderd. Gebruik de meegeleverde stroomkabel om de AQ30 van stroom te voorzien.
9. Gebruik het product niet meer nadat val, stoot of andere schade aan het product is vastgesteld. Gebruik het apparaat niet als de stekker, de voedingskabel of het apparaat zelf beschadigd is.
10. Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.

Muurinstallatie

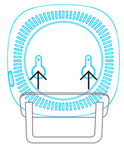
1. Indien u de monitor op de wand monteert, doet u dat bij voorkeur op ademhoogte, niet in een nok, hoek van een kamer of op een plafond. Plaats deze op 60 cm van de omliggende muren en plafonds.
2. Plak de ophang hulp op de plaats waar de AQ30 moet komen te hangen.
3. Boor 2 gaten met een Φ5mm boor.
4. Druk de meegeleverde pluggen in de gaten.
5. Schroef de meegeleverde schroeven in de plug totdat ze ongeveer 5mm uit de plug steken.

.

6. Hang de AQ30 op door de schroeven in de sleuven te steken en de AQ30 licht naar beneden in de vaste positie te drukken.

Staande installatie

1. Plaats de standaard in de daarvoor bestemde gaten. Zorg dat de voet van de standaard naar beneden richt.



2. Druk de standaard met gelijkmatige druk naar boven zodat de uitstekende pinnen zich vastzeten in de vernauwing.

Knoppen en functies

(−)
1. Schakel door de menu's CO^2, Temperatuur/Luchtvochtigheid en Tijd/Datum.
2. In setup modus, breng de waarde omlaag.

(+)
1. Schakel door de menu's CO^2, Temperatuur/Luchtvochtigheid en Tijd/Datum.
2. In setup modus, breng de waarde omhoog.

(%)
1. Het alarmgeluid uitschakelen.
2. In setup modus, ga terug naar het vorige menu, verlaat de setup modus.

(%)
1. Het apparaat in- of uitschakelen (5 seconden indrukken).
2. Het scherm uitschakelen (kort indrukken).
3. (%) samen met (%) 2 seconden indrukken om naar de setup modus te gaan.
4. In setup modus kort indrukken om de instellingen op te slaan.

Display iconen

CO_2 Koolstof dioxide	Mute
PPM CO^2 deeltjes per miljoen	Batterij status (groen: >50%, geel: 25-50%, rood: <25%)
Temperatuur	Setup
°F Temperatuur in Fahrenheit	MAX Maximum waarde
°C Temperatuur in Celcius	MIN Minimum waarde
Relatieve luchtvochtigheid	Einde tijd
% Percentage	Luchtkwaliteits indicator
Tijd en datum	

Display informatie

CO^2 en Tijd

Temperatuur en Luchtvochtigheid

Tijd en Datum

Setup menu's instellen

1. Via de verschillende setup menu's kunnen datum, tijd, minimale en maximale waardes worden ingesteld. Bij overschreiding van de maximale CO^2 waarde zal het alarm 30 seconden afgaan.
2. Houd de (%) en (%) samen 2 seconden ingedrukt. Zodra het ⚙ icoontje verschijnt, is het apparaat in de setup modus.
3. Schakel door de verschillende menu's met (+) en (−). Druk op (%) om de instellingen van het menu te kunnen wijzigen.

CO^2 Scherm setup:

1. Instellen MAX/MIN CO^2 waarde: als MAX knippert, druk op (+) en (−) om de MAX-waarde in te stellen. Als MIN knippert, druk op (+) en (−) om de MIN-waarde in te stellen.
2. Druk kort op (%) om de ingestelde waardes op te slaan.
3. Druk kort op (%) om te schakelen tussen MAX en MIN waardes. Druk 2x om de installatie af te sluiten.
4. Bij een alarm zal alleen een visueel alarm worden gegeven, het geluid blijft uit.

Temperatuur scherm setup:

1. Instellen MAX/MIN temperatuur waarde: als MAX knippert, druk op (+) en (−) om de MAX-waarde in te stellen. Als MIN knippert, druk op (+) en (−) om de MIN-waarde in te stellen.
2. Druk kort op (%) om de ingestelde waardes op te slaan.
3. Druk kort op (%) om te schakelen tussen MAX en MIN waardes. Druk 2x om de installatie af te sluiten.
4. Bij een alarm zal alleen een visueel alarm worden gegeven, het geluid blijft uit.

Tijd en datum instellen

1. Druk op de (%) toets om te wisselen tussen uur, minuut, dag en maand.
2. Druk op (+) en (−) om een eenheid te veranderen.
3. Als de tijd en datum is ingesteld, druk 2x op (%) om de installatie af te sluiten.

Luchtvochtigheid scherm setup:

1. Instellen MAX/MIN waarde luchtvochigheid: als MAX knippert, druk op de (+) en (−) om de MAX-waarde in te stellen. Als MIN knippert, druk op de (+) en (−) om de MIN-waarde in te stellen.
2. Druk kort op (%) om de ingestelde waardes op te slaan.
3. Druk kort op (%) om te schakelen tussen MAX en MIN waardes. Druk 2x om de installatie af te sluiten.
4. Bij een alarm zal alleen een visueel alarm worden gegeven, het geluid blijft uit.

Niet storen modus (Stil alarm) 🔇x

1. Druk op de (%) toets om te wisselen tussen de begin tijd en de eindtijd van de niet storen modus.
2. Druk op (+) en (−) om gewenste tijd in te stellen.
3. Als de tijd is ingesteld, druk 2x op (%) om de installatie af te sluiten.
4. Bij een alarm zal alleen een visueel alarm worden gegeven, het geluid blijft uit.

Specificaties

1. Stroom toevoer:	AC adapter input: 100 ~ 240V Output DC 5V/1A Micro-USB
2. Backup batterij:	Lithium batterij
3. Backup batterij duur:	Tot 6 uur
4. CO^2 sensor type:	Niet-dispersieve infraroodsensor
5. CO^2 sensor levensduur:	Maximaal 10 jaar
6. Temperatuur bereik:	-10°C tot 40°C
7. Luchtvochtigheids bereik:	10 tot 95%
8. CO^2 bereik:	400 - 5000ppm
9. Voorgeprogrameerde CO^2 concentratie niveaus:	Goed: 0 - 600ppm Middelmatig: 600 - 1200ppm Slecht: >1200ppm (direct ventileren) Slecht >1200ppm (grens instelbaar)
10. CO^2 concentatie alarm:	90 x 90 x 26mm
11. Afmetingen:	

MILIEU:

Uitgewerkte batterijen niet weggooien maar inleveren bij uw plaatselijk depot voor Klein Chemisch Afval (KCA). Op het einde van de levenscyclus van het product mag u dit product niet bij het normale huishoudelijke afval gooien, maar moet u het naar een inzamelpunt brengen voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur.

Probleem lijst

Fout	Probleemoplossing
Op het display is geen informatie te zien / reageert niet.	Controleer of de stroomkabel goed in de adapter en het product is geplugd
	Laad de ingebouwde Lithium accu meer dan 24 uur op.
Trage reactie	Controleer of de luchtinlaat vrij is van blokkades.
Het scherm geeft de melding Err.	Neem contact op met de dealer.

Information Power Adapter:
Manufacturers name and address : Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd, Block 16 Qiantou New Industrial Park, Niushan, Dongcheng District, 523128 Dongguan City, Guangdong Province, China.
Model Identifier : K05S050100G
Input voltage : 100-240VAC
Input AC frequency : 50/60 Hz
Output voltage : 5.0V DC
Output current : 1.0 A
Output Power : 5.0 W
Average active efficiency : 73.88 %
Efficiency at low 10% load : -
No load Power consumption : 0.09 W

CE V1.2

Alecto

Manual
CO^2 monitor
AQ30

AQ30 introduction

The stable indoor air quality monitor (AQ30) is used for measuring the indoor air quality. Including CO^2, temperature and humidity. The advanced AQ30 sensor measures and detecs with high stability and accuracy. When the preprogrammed (and programmable) maximum values are surpassed the AQ30 will sound an alarm both audibel and visually. In which case it is important to immediately ventilate and air the room. The AQ30 is only applicable in indoor environments like residents, offices, schools, meeting rooms and other public places.

Packaging content

AQ30 monitor

Micro USB cable

Adapter

Manual

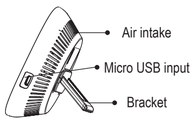
Plugs and screws

Bracket

Wall mount sticker

Product

Front



Side

green: air quality good
yellow: air quality moderate
red: air quality bad

Tips

Carefully read the below instructions and warnings before use

1. Do not place the AQ30 in direct sunlight
2. During initial use, place the AQ30 in a well-ventilated room. This allows the AQ30 to calibrate itself. Calibration can take up to 4 days.
3. Use only the supplied power adapter.
4. Charge the battery a full 24 hours before first use.
5. Do not cover the device or air intake while the product is in use.
6. Do not submerge the device in water or other liquids.
7. Do not place any foreign objects in the air intake of the AQ30.
8. The internal Lithium battery is a backup battery only. It works for 6 hours. It may only be replaced or removed by a specialist .Always use the included AC power cable and adapter to power the AQ30.
9. Do not use the AQ30 after the device has been dropped, punctured or in any other way damaged. Do not use the AQ30 if the power cable or power adaper have been damaged.
10. The AQ30 does not contain parts that can be changed / replaced by the user.

Wall installation

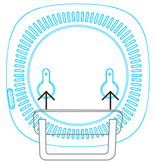
1. If you mount the monitor on the wall, preferably at breahting height, not in a ridge, corner of a room or on a ceiling. Place it 60 cm from surrounding walls and ceilings.
2. Use the wall mount sticker to position the drilling holes in the desired location.

3. Drill 2 holes with a Φ5mm drill bit.
4. Push the included pluggs in the holes.
5. Screw the included screws in the plugs until they stick out about 5mm.

6. Place the AQ30 in place by positioning the screws in slots on the backside and gently pushing the AQ30 downwards to the fixed position.

Standing installation

1. Place the bracket tips in the slots on the backside of the AQ30. Make sure the bracket foot points down.



2. Press the bracket upwards with even force until the bracket pins click into position.

Buttons & Functions

(−)
1. Toggle through the menus CO^2, Temperature/Humidity and Time/Date.
2. In setup mode, reduces the current value.

(+)
1. Toggle through the menus CO^2, Temperature/Humidity and Time/Date.
2. In setup mode, increases the current value.

(%)
1. Deactivate the alarm sound.
2. In setup mode, go back to previous menu, exit setup mode.

(%)
1. Turn the device on or off (press & hold 5 sec).
2. Turn off the display (short press).
3. (%) together with (%) for 2 seconds to enter setup mode.
4. In setup mode, short press to save the settings.

Display icons

CO_2 Carbon dioxide (CO^2)	Mute
PPM CO^2 Parts per million	Battery power (green: >50%, yellow: 25-50%, red: <25%)
Air temperature	Setup
°F Degrees Fahrenheit	MAX maximum value
°C Degrees Celsius	MIN minimum value
Relative humidity	End time
% Percent	Air quality indicator
Time and date	

Display information

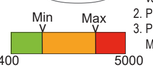
CO^2 & Time

Temperature & Humidity

Time & Date

Setup menu's

1. Through the various setup menu's the date, time, minimum and maximum values can be set. Crossing the maximum CO^2 value will trigger the visual and an alarm will sound for 30 sec. When the maximum value is exceeded the alarm will go off.
2. Press and hold both (%) and (%) buttons for 2 seconds. As soon as the ✿ icon appears the device is in setup mode.
3. Switch through the different setup menus using (+) and (−). Press (%) to modify the menu values.



CO^2 display setup

1. Set MAX/MIN CO^2 value: if MAX is flashing, press (+) and (−) to set the MAX value. If MIN is flashing, press (+) and (−) to set the MIN value.
2. Press shortly (%) to save the set values.
3. Press shortly (%) to toggle between MAX and MIN values. Press 2x to exit the setup mode.

Temperature screen setup

1. Set MAX/MIN temperature value: if MAX is flashing, press (+) and (−) to set the MAX value. If MIN is flashing, press (+) and (−) to set the MIN value.
2. Press shortly (%) to save the set values.
3. Press shortly (%) to toggle between MAX and MIN values. Press 2x to exit the setup mode.
4. In case of an alarm, only a visual alarm wil be given. There will be no sound.

Humidity screen setup

1. Set MAX/MIN humidity value: if MAX is flashing, press (+) and (−) to set the MAX value. If MIN is flashing, press (+) and (−) to set the MIN value.
2. Press shortly (%) to save the set values.
3. Press shortly (%) to toggle between MAX and MIN values. Press 2x to exit the setup mode.
4. In case of an alarm, only a visual alarm wil be given. There will be no sound.

Setting the time and date

1. Press (%) to toggle between hour, minute, day and month.
2. Use the (+) and (−) buttons to set the value.
3. Press (%) 2x to confirm the date and time and exit the setup mode.

Do not disturb mode (Silent alarm) 🔇x

1. Press the (%) key to toggle between the start time and end time of the don't disturb mode
2. Press (+) and (−) to set the time.
3.Press (%) 2x to confirm the time and exit the setup mode.
4.In case of an alarm, only a visual alarm wil be given. There will be no sound.

Specifications

1. Power supply:	AC adapter input: 100 ~ 240V Output DC 5V/1A Micro-USB
2. Backup battery:	Lithium battery
3. Backup battery duration:	Up to 6 hours
4. CO^2 sensor type:	Non-dispersive infrared sensor
5. CO^2 sensor lifeteime:	10 years maximum
6. Temperature range:	-10°C to 40°C
7. Humidity range:	10 to 95%
8. CO^2 Range:	400 - 5000ppm
9. Pre-programmed CO^2 concentration levels:	Good: 0 - 600ppm Average: 600 - 1200ppm Bad: >1200ppm (Ventilate urgently)
10. CO^2 concentration alarm:	Bad >1200ppm (Adjustable limit)
11. Measurements:	90 x 90 x 26mm

Issue list

Fault	Troubleshooting
No display	Check that the power supply is plugged correctly in the socket and the AQ30
	Charge the battery for 24 hours.
Slow response	Make sure the air intake is not blocked and clean.
The AQ30 displays "Err.	Contact the dealer

ENVIRONMENT:
Do not dispose of spent batteries but return them to your local depot for Small Chemical Waste (MSW). At the end of the product's life cycle, do not dispose of this product in normal household waste, but take it to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

CE V1.2

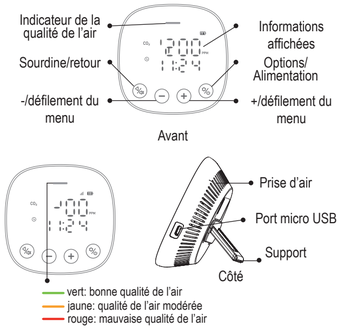
Mode d'emploi du moniteur de CO^2 AQ30

Présentation de l'AQ30

Le moniteur de qualité de l'air intérieur stable (AQ30) sert à mesurer la qualité de l'air intérieur, y compris le CO^2, la température et l'humidité. Le capteur AQ30 de pointe mesure et détecte avec une grande stabilité et précision. Lorsque les valeurs maximales préprogrammées (et programmables) sont dépassées, l'AQ30 émet une alarme audible et visuelle. Dans ce cas, il est important de ventiler et d'aérer immédiatement la pièce. L'AQ30 convient seul aux environnements intérieurs tels que les résidences, les bureaux, les écoles, les salles de réunion et d'autres lieux publics.

Contenu de la boîte

Produit



Conseils

Lisez attentivement les instructions et les avertissements ci-dessous avant d'utiliser l'appareil

1. Ne placez pas l'AQ30 en plein soleil
2. À la première utilisation, placez l'AQ30 dans un local bien ventilé. Cela permet à l'AQ30 de s'étalonner automatiquement. L'étalonnage peut prendre jusqu'à 4 jours.
3. Utilisez uniquement l'adaptateur fourni.
4. Chargez la batterie pendant 24 heures avant la première utilisation.
5. Ne couvrez pas l'appareil ou la prise d'air pendant l'utilisation.
6. Ne plongez pas l'appareil dans de l'eau ou d'autres liquides.
7. Ne placez aucun corps étranger dans la prise d'air de l'AQ30.
8. La batterie interne au lithium est une batterie de secours uniquement. Il fonctionne pendant 6 heures. Il ne peut être remplacé ou retiré que par un spécialiste. Utilisez toujours le cordon d'alimentation secteur et l'adaptateur inclus pour alimenter l'AQ30.
9. N'utilisez pas l'AQ30 après une chute, une perforation ou tout autre endommagement de l'appareil. N'utilisez pas l'AQ30 si le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur a été endommagé.
10. L'AQ30 ne contient pas de pièces qui peuvent être changées/ remplacées par l'utilisateur.

Installation murale

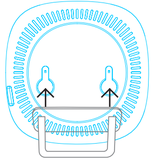
1. Si vous montez le moniteur sur le mur, is est préférable de le faire au niveau de la respiration, et pas dans un faîte, un coin de pièce ou au plafond. Placez le moniteur à 60 cm des murs et plafonds environnants.
2. Utilisez l'autocollant de montage mural pour positionner les trous de perçage à l'emplacement souhaité.

3. Percez 2 trous avec une mèche de Φ 5 mm.
4. Poussez les chevilles fournies dans les trous.
5. Vissez les vis fournies dans les chevilles jusqu'à ce qu'elles débordent d'environ 5 mm.

6. Positionnez l'AQ30 en place en insérant les vis dans les ouvertures prévues à l'arrière et en poussant doucement l'AQ30 vers le bas jusqu'à la position fixe.

Installation verticale

1. Placez les embouts de support dans les fentes à l'arrière de l'AQ30. Assurez-vous que le pied du support est orienté vers le bas.



2. Appuyez sur le support vers le haut en appliquant une force uniforme jusqu'à ce que les broches du support s'enclenchent en position.

Touches et fonctions

(−)
1. Cette touche fait défiler les menus CO^2, Température/Humidité et Heure/Date.
2. En mode de configuration, elle permet de réduire la valeur actuelle.

(+)
1. Cette touche fait défiler les menus CO^2, Température/Humidité et Heure/Date.
2. En mode de configuration, elle permet d'augmenter la valeur actuelle.

(%)
1. Cette touche permet de couper le son de l'alarme.
2. En mode de configuration, elle permet de revenir au menu précédent et de quitter le mode de configuration.

(%)
1. Allumez ou éteignez l'appareil (maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes).
2. Permet d'éteindre l'affichage (appuyez brièvement).
3. Une pression sur (%) et (%) pendant 2 secondes permet de passer en mode de configuration.
4. En mode de configuration, appuyez brièvement sur cette touche pour enregistrer les réglages.

Icônes affichées

CO_2	Dioxyde de carbone (CO^2)		Couper le son
PPM	Parties de CO^2 par million		Puissance de la batterie (vert: >50%, jaune: 25-50%, rouge: <25%)
	Température de l'air		Configuration
°F	Degrés Fahrenheit	MAX	Valeur maximale
°C	Degrés Celsius	MIN	Valeur minimale
	Humidité relative		Heure de fin
%	Pourcentage	—	Indicateur de la qualité de l'air
	Heure et date		

Informations affichées

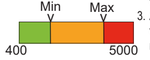
CO^2 et heure — Température et humidité — Heure et date

Menu de la configuration

1. À travers les différents menus de configuration, la date, l'heure, les valeurs minimales et maximales peuvent être définies. Le franchissement de la valeur maximale de CO^2 déclenche l'alarme visuelle et audio 30 sec. Lorsque la valeur maximale est dépassée, l'alarme se déclenche.
2. Maintenez les touches (%) et (%) enfoncées pendant 2 secondes. Dès que l'icône ⚙ s'affiche, l'appareil est en mode de configuration.
3. Faites défiler les différents menus de configuration à l'aide des touches (+) et (−). Appuyez sur la touche (%) pour modifier les valeurs du menu.

Configuration de l'écran de CO^2

1. Définer la valeur MAX/MIN du CO^2: lorsque MAX clignote, appuyez sur (+) et (−) pour régler la valeur MAX. Lorsque MIN clignote, appuyez sur (+) et (−) pour régler la valeur MIN.
2. Appuyez brièvement sur (%) pour confirmer les valeurs définies.
3. Appuyez brièvement (%) pour alterner entre les valeurs MAX et MIN. Appuyez 2x pour quitter le mode de configuration.



Configuration de l'écran de température

1. Définer la valeur MAX/MIN du température: lorsque MAX clignote, appuyez sur (+) et (−) pour régler la valeur MAX. Lorsque MIN clignote, appuyez sur (+) et (−) pour régler la valeur MIN.
2. Appuyez brièvement sur (%) pour confirmer les valeurs définies.
3. Appuyez brièvement (%) pour alterner entre les valeurs MAX et MIN. Appuyez 2x pour quitter le mode de configuration.
4. En cas d'alarme, seule une alarme visuelle sera donnée. Aucun son ne sera entendu.

Configuration de l'écran d'humidité

1. Définer la valeur MAX/MIN d'humidité: lorsque MAX clignote, appuyez sur (+) et (−) pour régler la valeur MAX. Lorsque MIN clignote, appuyez sur (+) et (−) pour régler la valeur MIN.
2. Appuyez brièvement sur (%) pour confirmer les valeurs définies.
3. Appuyez brièvement (%) pour alterner entre les valeurs MAX et MIN. Appuyez 2x pour quitter le mode de configuration.
4. En cas d'alarme, seule une alarme visuelle sera donnée. Aucun son ne sera entendu.

Réglage de l'heure et de la date

1. Appuyez sur la touche (%) pour alterner entre heure, minute, jour et mois.
2. Utilisez les touches (+) et (−) pour définir l'unité de MAX et MIN.
3. Appuyez à 2 reprises sur la touche (%) pour confirmer la date et l'heure et quitter le mode de configuration.

Mode ne pas déranger (alarme silencieuse) 🔇x

1. Appuyez sur la touche (%) pour alterner entre l'heure de début et l'heure de fin du mode ne pas déranger.
2. Appuyez sur (+) et (−) pour modifier l'heure.
3. Appuyez à 2 reprises sur la touche (%) pour confirmer l'heure et quitter le mode de configuration.
4. En cas d'alarme, seule une alarme visuelle sera donnée. Aucun son ne sera entendu.

Caractéristiques

1. Alimentation électrique :	Entrée de l'adaptateur secteur : 100 ~ 240 V Sortie micro-USB 5 VCC/1 A
2. Batterie de secours :	batterie au lithium
3. Autonomie de la batterie de secours :	Jusqu'à 6 heures
4. Type de capteur de CO^2 :	Capteur infrarouge non dispersif
5. Durée de vie du capteur de CO^2 :	10 ans maximum
6. Plage de température :	-10 °C à 40 °C
7. Plage d'humidité :	10 à 95 %
8. Plage de CO^2 :	400 à 5 000 ppm
9. Niveaux de concentration de CO^2 préprogrammés :	Bien : 0 à 600 ppm Moyen : 600 à 1 200 ppm Mauvais : >1 200 ppm (Ventiler de toute urgence)
10. Alarme de concentration de CO^2 :	Mauvais > 1 200 ppm (limite réglable)
11. Dimensions :	90 x 90 x 26 mm

Liste des problèmes

Erreur	Dépannage
Aucun affichage	Vérifiez que la fiche d'alimentation est correctement branchée dans la prise et l'AQ30
	Chargez la batterie pendant 24 heures.
Réponse lente	Assurez-vous que la prise d'air n'est pas obstruée et est propre.
L'AQ30 affiche « Err ».	Contactez votre revendeur

ENVIRONNEMENT :
Ne jetez pas les batteries usagées, mais retournez-les à votre dépôt local pour les petits déchets chimiques (PDC). À la fin du cycle de vie du produit, ne le jetez pas avec les ordures ménagères normales, apportez-le plutôt à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

CE V1.2

Bedienungsanleitung zum CO^2-Monitor AQ30

AQ30 im Überblick

Der stabile Raumluft-Qualitätsmonitor (AQ30) dient zur Messung der Qualität der Raumluft. Gemessen werden CO^2-Gehalt, Temperatur und Feuchtigkeit. Der fortschrittliche AQ30-Sensor misst und erkennt mit hoher Stabilität und Genauigkeit. Wenn die vorprogrammierten (und programmierbaren) Maximalwerte überschritten werden, gibt der AQ30 sowohl einen akustischen als auch einen visuellen Alarm aus. In diesem Fall ist der Raum sofort zu lüften. Der AQ30 eignet sich nur für Innenbereiche, wie Wohnungen, Büros, Schulen, Konferenzräume und andere öffentliche Orte.

Lieferumfang

AQ30-Monitor

Micro-USB-Kabel

Netzteil

Anleitung

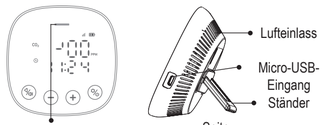
Dübel und Schrauben

Ständer

Wandmontage-Aufkleber

Produkt

Vorderseite



Seite

grün: Luftqualität gut
gelb: Luftqualität mäßig
rot: Luftqualität schlecht

Tipps

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme aufmerksam die nachstehenden Anweisungen und Warnhinweise.

1. Stellen Sie den AQ30 nicht in direktem Sonnenlicht auf.
2. Stellen Sie den AQ30 bei der ersten Benutzung in einem gut belüfteten Raum auf. Dadurch kann sich der AQ30 selbst kalibrieren. Die Kalibrierung kann bis zu 4 Tage dauern.
3. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.
4. Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch 24 Stunden lang vollständig auf.
5. Decken Sie das Gerät und den Lufteinlass nicht ab, während das Produkt in Betrieb ist.
6. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.
7. Stecken Sie keine Fremdkörper in den Lufteinlass des AQ30.
8. Die interne Lithium-Batterie dient nur als Pufferbatterie. Es funktioniert 6 Stunden lang. Sie darf nur von einem Fachmann ersetzt oder entfernt werden. Verwenden Sie immer das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel und Netzteil zur Stromversorgung des AQ30.
9. Verwenden Sie den AQ30 nicht, wenn er heruntergefallen ist, durchbohrt oder anderweitig beschädigt wurde. Verwenden Sie den AQ30 nicht, falls Netzkabel und/oder Netzteil beschädigt sind.
10. Der AQ30 enthält keine Teile, die vom Benutzer geändert/ersetzt werden können.

Wandmontage

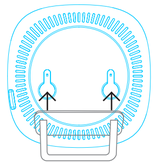
1. Wenn Sie den Monitor an der Wand montieren, vorzugsweise auf Atemhöhe und nicht in einem Dachfirst, Zimmerecke oder an einer Decke. Stellen Sie ihn 60 cm von den umgebebenden Wänden und Decken entfernt auf.
2. Verwenden Sie zur Ermittlung der Position der Schraubenlöcher den Wandmontage-Aufkleber an der gewünschten Stelle.

3. Bohren Sie mit einem 5-mm-Bohrer zwei Löcher.
4. Drücken Sie die mitgelieferten Dübel in die Löcher.
5. Schrauben Sie die mitgelieferten Schrauben in die Dübel, bis sie etwa 5 mm herausragen.

6. Hängen Sie den AQ30 auf, indem Sie ihn mit den Schlitzen an der Rückseite auf die Schrauben schieben und vorsichtig nach unten drücken.

Tischaufstellung

1. Schieben Sie die Spitzen des Ständers in die Schlitze an der Rückseite des AQ30. Achten Sie darauf, dass der Fuß des Ständers nach unten zeigt.



2. Drücken Sie den Ständer mit gleichmäßigem Kraftaufwand nach oben, bis seine Spitzen hörbar einrasten.

Tasten und Funktionen

⊖
1. Zur Navigation durch die Menüs CO^2, Temperature/Humidity (Temperatur/Feuchtigkeit) und Time/Date (Zeit/Datum).
2. Im Einrichtungsmodus zur Reduzierung des aktuellen Wertes.

⊕
1. Zur Navigation durch die Menüs CO^2, Temperature/Humidity (Temperatur/Feuchtigkeit) und Time/Date (Zeit/Datum).
2. Im Einrichtungsmodus zur Erhöhung des aktuellen Wertes.

%/⏻
1. Zum Deaktivieren des Alarmtons.
2. Im Einrichtungsmodus zum Zurückkehren zum vorherigen Menü oder zum Verlassen des Einrichtungsmodus.

%
1. Zum Ein- oder ausschalten des Gerätes (5 Sekunden gedrückt halten).
2. Zum Ausschalten des Displays (kurz drücken).
3. Zum Aufrufen des Einrichtungsmodus % gemeinsam mit % 2 Sekunden gedrückt halten.
4. Im Einrichtungsmodus zum Speichern der Einstellungen kurz drücken.

Anzeigesymbole

CO_2	Kohlendioxid (CO^2)		Stummschaltung
PPM	CO^2 in Parts per Million		Akkustand (grün: >50%, gelb: 25-50%, rot: <25%)
	Lufttemperatur		Einrichtung
°F	Grad Fahrenheit	MAX	Maximalwert
°C	Grad Celsius	MIN	Minimalwert
	Relative Luftfeuchtigkeit		Endzeit
%	in Prozent		Luftqualitätsanzeige
	Uhrzeit und Datum		

Anzeigeinformationen

CO^2 und Uhrzeit

Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Uhrzeit und Datum

Einrichtungsmenüs

1. Über die verschiedenen Einrichtungsmenüs können Datum, Uhrzeit sowie Minimal- und Maximalwerte eingestellt werden. Bei Überschreiten des CO^2 Maximalwertes wird ein visueller und akustischer Alarm ausgelöst von 30 sek. Bei Überschreiten des Maximalwertes wird der Alarm ausgelöst.
2. Halten Sie die Tasten % und % zwei Sekunden gedrückt. Sobald das Symbol ⚙ erscheint, befindet sich das Gerät im Einrichtungsmodus.
3. Schalten Sie mit den Tasten ⊕ und ⊖ durch die verschiedenen Einrichtungsmenüs. Drücken Sie zum Ändern der Menüwerte %.

CO^2-Anzeige einrichten

1. Einstellung MAX/MIN CO^2-Wert: wenn MAX blinkt, drücken Sie ⊕ und ⊖ um den MAX-Wert einzustellen. Wenn MIN blinkt, drücken Sie ⊕ und ⊖ um den MIN-Wert einzustellen.
2. Drücken Sie kurz % um die eingestellten Werte zu speichern.
3. Drücken Sie kurz % um zwischen MAX und MIN-Wert zu schalten. Drücken Sie 2x um den Einrichtungsmudus zu verlassen.

Temperaturanzeige einrichten

1. Einstellung MAX/MIN Temperatur: wenn MAX blinkt, drücken Sie ⊕ und ⊖ um den MAX-Wert einzustellen. Wenn MIN blinkt, drücken Sie ⊕ ⊖ und um den MIN-Wert einzustellen.
2. Drücken Sie kurz % um die eingestellten Werte zu speichern.
3. Drücken Sie kurz % um zwischen MAX und MIN-Wert zu schalten. Drücken Sie 2x um den Einrichtungsmudus zu verlassen. Im Falle eines Alarm wird nur ein optischer Alarm ausgelöscht. Der Ton bleibt ausgeschaltet.

Feuchtigkeitsanzeige einrichten

1. Einstellung MAX/MIN Luftfeuchtigkeit: wenn MAX blinkt, drücken Sie ⊕ und ⊖ um den MAX-Wert einzustellen. Wenn MIN blinkt, drücken Sie ⊕ und ⊖ um den MIN-Wert einzustellen.
2. Drücken Sie kurz % um die eingestellten Werte zu speichern.
3. Drücken Sie kurz % um zwischen MAX und MIN-Wert zu schalten. Drücken Sie 2x um den Einrichtungsmudus zu verlassen. Im Falle eines Alarm wird nur ein optischer Alarm ausgelöscht. Der Ton bleibt ausgeschaltet.

Uhrzeit und Datum einrichten

1. Drücken Sie %, um zwischen Stunde, Minute, Tag und Monat umzuschalten.
2. Legen Sie mit ⊕ und ⊖ den Einheit fest.
3. Drücken Sie zweimal %, um Datum und Uhrzeit zu bestätigen und den Einrichtungsmodus zu verlassen.

Nicht-stören modus (lautloser Alarm) 🔇

1. Schalten Sie mit der Taste % zwischen Start- und Endzeit des Schlafmodus um.
2. Drücken Sie ⊕ und ⊖ zum einstellen der gewünschten Zeit.
3. Drücken Sie zweimal %, zur bestätigung der Uhrzeit und den Einrichtungsmodus zu verlassen.
4. Im Falle eines Alarm wird nur ein optischer Alarm ausgeschalt.

Technische Daten

1. Stromversorgung:	Netzteil Eingang: 100 bis 240 V Ausgang 5 V Gleichspannung/ 1 A Micro-USB
2. Pufferbatterie:	Lithium-Batterie
3. Laufzeit der Pufferbatterie:	Bis zu 6 Stunden
4. Art des CO^2-Sensors:	Nichtdispersiver Infrarotsensor
5. Nutzungsdauer des CO^2-Sensors:	Maximal 10 Jahre
6. Temperaturbereich:	-10 bis 40 °C
7. Luftfeuchtigkeitsbereich:	10 bis 95 %
8. CO^2-Bereich:	400 bis 5000 ppm
9. Vorprogrammierte CO^2-Konzentrationsniveaus:	Gut: 0 bis 600 ppm Durchschnittlich: 600 bis 1200 ppm Schlecht: > 1200 ppm (dringend lüften)
10. CO^2-Konzentrationsalarm:	Schlecht > 1200 ppm (einstellbare Grenze)
11. Abmessungen:	90 x 90 x 26 mm

Mögliche Probleme

Problem	Problembehebung
Keine Anzeige	Prüfen Sie, ob das Stromkabel richtig an die Steckdose und den AQ30 angeschlossen ist.
	Laden Sie den Akku 24 Stunden lang auf.
Langsame Reaktion	Vergewissern Sie sich, dass der Lufteinlass nicht blockiert ist. Reinigen Sie ihn gegebenenfalls.
Der AQ30 zeigt „Err." (Fehler) an.	Wenden Sie sich an den Händler.

UMWELT:
Geben Sie verbrauchte Batterien/Akkus nicht in den Hausmüll, sondern bringen Sie diese zu ausgewiesenen Sammelstellen. Am Ende seiner Nutzungsdauer darf dieses Produkt nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie es zu einer Sammelstelle zum Recycling elektrischer und elektronischer Altgeräte.

CE V1.2