



BRANDSON[®]

- EQUIPMENT -

BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

CO₂-METER

Mod.-Nr.: 307282

Table of contents

1. Deutsch	3
2. English	23
3. Français	43
4. Italiano	64
5. Español	84



<https://model.ganzeinfach.de/307282>

GER: Aktuelle Treiber, Bedienungsanleitungen und sonstige relevante Dokumente zu diesem Produkt finden Sie auf unserer Homepage.

ENG: Current drivers, user manuals and other relevant documents for this product can be found on our homepage.

FRA: Les pilotes actuels, les modes d'emploi et les autres documents relatifs à ce produit sont disponibles sur notre site Internet.

ITA: I driver aggiornati, le istruzioni per l'uso e altri documenti rilevanti per questo prodotto sono disponibili sulla nostra homepage.

ESP: Los controladores actuales, las instrucciones de uso y otros documentos relevantes para este producto se pueden encontrar en nuestra página web.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von BRANDSON entschieden haben. Damit Sie auch lange Freude mit dem erworbenen Gerät haben, lesen Sie sich bitte die nachfolgende Kurzanleitung aufmerksam durch.

1. Lieferumfang

- CO₂-Meter
- USB-C Kabel
- Kurzanleitung

2. Technische Daten

Spannungsversorgung	5V DC, 1A
Akku	Li-Ion 2000 mAh
CO ₂ -Messbereich	400 - 5000 ppm
Temperatur-Messbereich	-9,9°C - +50°C
Luftfeuchtigkeit-Messbereich	1% - 99%
Frequenzbereich	2412-2472MHz
max. Sendeleistung (EIRP)	16,84dBm
Temperaturbereich	0-50° C
Features	• Alarm-Funktion (Wecker) • Alarm-Funktion (CO₂) • Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsanzeige • °C /°F - Anzeige • 12/24-Stundenanzeige



3. Zusätzliche Hinweise

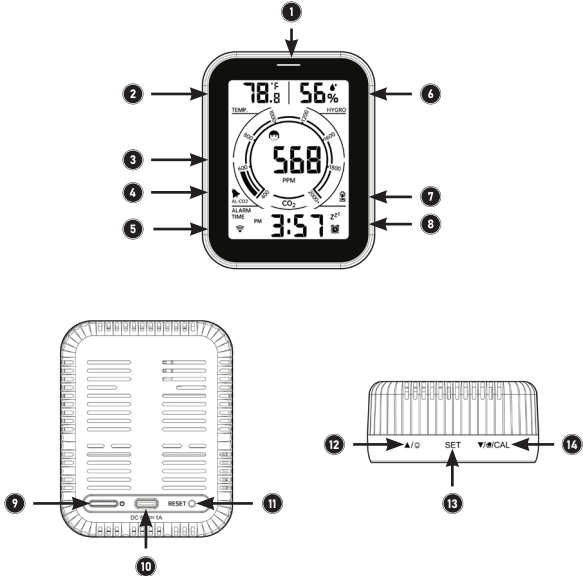
Vergewissern Sie sich vor der Benutzung, dass das Gerät nicht beschädigt ist. Sollte dies der Fall sein, nehmen Sie es nicht in Betrieb. Das Gerät darf weder Feuchtigkeit, noch direktem Sonnenlicht oder Staub ausgesetzt werden. Tauchen Sie das Gerät nicht ins Wasser. Werfen Sie es nicht ins Feuer, es besteht Explosionsgefahr. Stellen Sie vor der Verwendung des Produktes sicher, dass die zur Verfügung stehende Netzspannung mit der Betriebsspannung, die auf dem Typenschild angegeben ist, übereinstimmt. Das Produkt ist nicht für medizinische Zwecke oder zur öffentlichen Information geeignet und ausschließlich für den privaten Gebrauch bestimmt. Dieses Gerät ist nur für den Innenraum geeignet.



Achtung!

Bewahren Sie die Batterien und das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Batterien enthalten gesundheitsschädliche Säuren. Schwache Batterien sollten schnellstmöglich ausgetauscht werden, um ein Auslaufen zu vermeiden! Verwenden Sie in keinem Fall neue und alte Batterie oder Batterien eines unterschiedlichen Typs gleichzeitig. Werfen Sie Batterien niemals ins Feuer und schließen Sie diese nicht kurz. Laden Sie keinesfalls die Batterien auf und nehmen Sie diese bitte nicht auseinander. Es besteht Explosionsgefahr!

4. Produkt-Details



1	CO ₂ -Status-LED
2	Temperaturanzeige
3	CO ₂ -Anzeige
4	CO ₂ -Alarmsymbol
5	Wi-Fi-Symbol
6	Luftfeuchtigkeitsanzeige
7	Batterieanzeige
8	Alarm- und Uhrzeitanzeige
9	“ON/OFF”-Taste
10	Ladeanschluss
11	Reset-Taste
12	“LIGHT”-Taste
13	“SET”-Taste
14	“CAL”-Taste

5. Inbetriebnahme

Entnehmen Sie das Produkt aus der Verpackung und entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial. Laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Verwenden Sie dazu das mitgelieferte USB-Ladekabel und verbinden Sie es mit einem 5 V/1 A-Netzteil sowie dem Ladeanschluss des Geräts.

Drücken und halten Sie die „ON/OFF“-Taste etwa 3 Sekunden lang, um das Gerät einzuschalten. Zu diesem Zeitpunkt werden alle Symbole auf dem Bildschirm angezeigt und der Messwert zeigt zunächst „550“ an. Nach ungefähr 60 Sekunden werden die relevanten CO₂-Daten angezeigt.

Um den Monitor auszuschalten, halten Sie die „ON/OFF“-Taste erneut 3 Sekunden lang gedrückt, während der Monitor eingeschaltet ist.

Beim Anschluss des Ladekabels wird der Akku des Geräts aufgeladen. Sollte die Stromversorgung unterbrochen werden, schaltet das Gerät automatisch auf den Akkubetrieb um, oder es kann direkt mit dem integrierten Akku betrieben werden.

5.1 Akku

Sie können den Akkustand jederzeit im Display überprüfen, indem Sie auf das Akkusymbol achten.

Wenn der Batteriestand niedrig ist (leerer Batteriestand wird angezeigt), laden Sie das Gerät bitte auf, indem Sie es mit dem USB-Kabel und einem 5V DC USB-Netzteil verbinden. Während des Ladevorgangs blinkt die Batterieanzeige, um anzuzeigen, dass der Akku aufgeladen wird. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, hört die Batterieanzeige auf zu blinken und zeigt einen vollen Batteriestand an.

6. Einstellungen

6.1 Zeit-Einstellung

Halten Sie im normalen Modus die „Set“-Taste (13) 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen. Verwenden Sie die Tasten „LIGHT“ (12) und „CAL“ (14), um die Werte einzustellen.

Halten Sie die Tasten „LIGHT“ (12) und „CAL“ (14) 3 Sekunden lang gedrückt, um die Werte schnell einzustellen. Drücken Sie die „Set“-Taste kurz, um die Eingabe zu bestätigen und zum nächsten Einstellpunkt zu gelangen.

Die Einstellreihenfolge ist wie folgt:

12/24-Stundenformat - Stunde - Minute - °C/°F - niedriger CO₂-Alarm - hoher CO₂-Alarm

1. Halten Sie die „SET“-Taste (13) etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. „12HR“ blinkt im Display. Drücken Sie die „LIGHT“-Taste (12) und die „CAL“-Taste (14), um zwischen dem 12- und 24-Stunden-Zeitformat zu wählen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der „SET“-Taste (13) und fahren Sie fort, um die Stunde einzustellen.
2. Wenn die Stunde blinkt, verwenden Sie die „LIGHT“-Taste (12) und die „CAL“-Taste (14), um die Stunde einzustellen. Drücken Sie anschließend die „SET“-Taste (13), um die Einstellung zu bestätigen und zur Eingabe der Minuten überzugehen.
3. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um die Minuten einzustellen. Bestätigen Sie die Einstellung mit der „SET“-Taste (13). Danach wählen Sie zwischen °C und °F. Bestätigen Sie Ihre Auswahl ebenfalls mit der „SET“-Taste (13).
4. Anschließend können Sie die Werte für den niedrigen CO₂-Alarm einstellen. Drücken Sie die „LIGHT“-Taste (12) und die „CAL“-Taste (14), um die CO₂-Warnstufe für niedrige Werte zu konfigurieren. Bestätigen Sie die Einstellung mit der „SET“-Taste (13) und fahren Sie dann fort, um die hohe CO₂-Warnstufe einzustellen.

5. Anschließend können Sie die Werte für den hohen CO₂-Alarm einstellen. Drücken Sie die „LIGHT“-Taste (12) und die „CAL“-Taste (14), um die hohe CO₂-Warnstufe zu konfigurieren. Bestätigen Sie die Einstellung mit der „SET“-Taste (13), um alle Änderungen zu speichern und in den normalen Zeitmodus zurückzukehren.

Hinweis: Wenn innerhalb von 10 Sekunden keine Eingabe erfolgt, kehrt das Gerät automatisch in den normalen Anzeigemodus zurück.

6.2 Alarm

Alarmzeit anzeigen lassen

Drücken Sie in der normalen Zeiteinstellung kurz die „SET“-Taste (13), um den aktuell eingestellten Alarm anzuzeigen.

Alarm einstellen

1. Halten Sie die „SET“-Taste (13) länger als 3 Sekunden gedrückt, um in den Alarmeinstellungsmodus zu gelangen. Die Alarmstunde beginnt zu blinken. Verwenden Sie die „LIGHT“-Taste (12) und die „CAL“-Taste (14), um die gewünschte Alarmzeit einzustellen. Drücken Sie anschließend die „SET“-Taste (13), um zur Einstellung der Alarmminute zu wechseln.
2. Wenn die Minutenanzeige der Alarmzeit blinkt, verwenden Sie die „LIGHT“-Taste (12) und die „CAL“-Taste (14), um die gewünschten Alarmminuten einzustellen.
3. Drücken Sie die „SET“-Taste (13), um alle Einstellungen zu speichern und in den normalen Zeitmodus zurückzukehren.

Hinweis: Wenn innerhalb von 10 Sekunden keine gültige Eingabe erfolgt, kehrt das Gerät automatisch aus dem Einstellmodus in den normalen Anzeigemodus zurück.

Alarm aktivieren/deaktivieren

Drücken Sie die „CAL“-Taste (14), wenn der Alarm angezeigt wird, und lassen Sie sie wieder los, um den Alarm ein- oder auszuschalten. Wenn der Alarm aktiviert ist, wird das entsprechende Alarmsymbol im Display angezeigt.

Alarmsignal ausschalten

Wenn die Alarmzeit erreicht ist und der Alarm ertönt sowie das Alarmsymbol blinkt, drücken Sie eine beliebige Taste außer „SET“, um das Alarmsignal zu stoppen. Es ist nicht notwendig, den Alarm erneut zu aktivieren; er wird am nächsten Tag zur gleichen Zeit wieder ertönen.

Schlummerfunktion

Wenn die Alarmzeit erreicht ist, der Alarm ertönt und das Alarmsymbol blinkt, drücken Sie die Taste „SET“, um den Alarm zu unterbrechen. Das Schlummersymbol **ZZ** blinkt weiter. Der Alarm wird nach 5 Minuten fortgesetzt.

7. CO₂ Alarm

Wenn der gemessene CO₂-Wert den eingestellten hohen/niedrigen Alarmwert erreicht, blinkt die entsprechende Anzeige **Δ** (hoch) oder **▽** (niedrig) und der gemessene CO₂-Wert, um Sie drauf hinzuweisen.

So verwenden Sie den akustischen CO₂-Alarm (für hohen Alarm)

Drücken Sie die Taste „CAL“ (14), um den CO₂-Alarm einzuschalten. Wenn der Alarm eingeschaltet ist, erscheint das Symbol  für den CO₂-Alarm auf dem Display.

Wenn der gemessene CO₂-Wert den eingestellten hohen Alarmwert erreicht, blinken das gemessene CO₂ und das Symbol  für den CO₂-Alarm und es ertönt ein kontinuierlicher Signalton. Der Signalton wird schneller, wenn der CO₂-Wert die eingestellte Alarmstufe überschreitet.

Sollte dies der Fall sein, öffnen Sie bitte die Fenster und vermeiden Sie große Menschenansammlungen, um die Luftqualität in Ihrer Umgebung zu verbessern. Drücken Sie die „CAL“-Taste (14), um den CO₂-Alarm zu deaktivieren. Der gemessene CO₂-Wert und die Anzeige blinken weiterhin, wenn der CO₂-Wert den eingestellten hohen Alarmwert überschreitet.

8. Kalibrierung der CO₂-Konzentration

Aufgrund von Transport, Vibration, Alterung und anderen Faktoren kann die Erfassungsgenauigkeit des Sensors beeinträchtigt werden. Durch Kalibrierung können solche Abweichungen korrigiert werden. Das Gerät bietet sowohl eine automatische als auch eine manuelle Kalibrierungsoption. Es wird empfohlen, die automatische Kalibrierung zu verwenden. Alternativ können Sie auch die manuelle Kalibrierung durchführen. Im Folgenden werden beide Methoden beschrieben.

8.1 Automatische Kalibrierung

Nach Inbetriebnahme des Gerätes werden die minimalen Kohlendioxid-Konzentrationswerte gespeichert, um den Basiswert der atmosphärischen CO₂-Konzentration im Freien zu ermitteln. Es wird davon ausgegangen, dass der getestete Bereich während eines bestimmten Zeitraums von sieben Tagen Frischluft mit einem CO₂-Gehalt von etwa 400 ppm erhält. Die niedrigsten CO₂-Konzentrationswerte werden über sieben Tage aufgezeichnet, um sich dem Basiswert der atmosphärischen CO₂-Konzentration (ca. 400 ppm) anzunähern.

Stellen Sie sicher, dass sich der Sensor während dieser Zeit in einer Umgebung befindet, deren atmosphärisches CO₂-Niveau dem im Freien entspricht (ca. 400 ppm). Die automatische Kalibrierungsfunktion ist für Büros, Wohnräume und andere wetterunabhängige Umgebungen geeignet. Sie ist jedoch nicht für landwirtschaftliche Gewächshäuser, Bauernhöfe, Lagerhäuser und ähnliche Orte geeignet.

8.2 Manuelle Kalibrierung der CO₂-Konzentration

Stellen Sie den CO₂-Monitor in eine Umgebung mit einem CO₂-Gehalt von etwa 400 ppm (idealerweise im Freien). Schalten Sie den CO₂-Monitor ein und warten Sie, bis der erste CO₂-Wert angezeigt wird. Halten Sie dann gleichzeitig die Tasten „ON/OFF“ (9) und „CAL“ (14) 3 Sekunden lang gedrückt, um den manuellen Kalibrierungsmodus zu aktivieren.

Wenn „CAL SET“ erscheint und blinkt, drücken Sie die „SET“-Taste (13), um die manuelle CO₂-Kalibrierung zu bestätigen. Um die Kalibrierung zu beenden, drücken Sie eine andere Taste als „SET“ (13).

Die Kalibrierungszeit beträgt etwa 15 Minuten, und der Countdown wird auf dem Display angezeigt. Nach Ablauf des Countdowns ist die erste Kalibrierung abgeschlossen. Der CO₂-Monitor kehrt in den normalen Anzeigemodus zurück und setzt die Kalibrierung im Hintergrund fort. Es kann bis zu 24 Stunden dauern, bis der Monitor den korrekten CO₂-Wert anzeigt.

Hinweis: Warten Sie bitte, bis der CO₂-Monitor den Kalibrierungsprozess selbständig abgeschlossen hat. Drücken Sie während des Kalibrierungsvorgangs keine Tasten.

9. Hintergrundbeleuchtung dimmen

Sie haben die Möglichkeit die Hintergrundbeleuchtung des Gerätes zu dimmen, indem Sie die "LIGHT"-Taste(12) berühren.

10. CO₂-Konzentrationswerte

Es gibt 3 verschiedene Status-Anzeigen: Normal, Warnung, Gefährlich

Normal		≤800ppm (Displayanzeige und LED-Farbe ist Grün)
Warnung		801 - 1600ppm (Displayanzeige und LED-Farbe ist Gelb)
Gefährlich		> 1600ppm (Displayanzeige und LED-Farbe ist Rot)

11. Gerät zurücksetzen

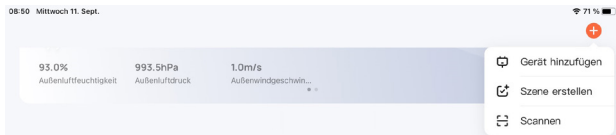
Wenn eine Störung vorliegt, drücken Sie die Taste „RESET“(11) mit einem spitzen Gegenstand, um das Gerät zurückzusetzen.

12. Zusätzliche Einstellungen (App)

Das Gerät hat die Möglichkeit, sich über WIFI mit dem Internet zu verbinden und lässt sich ebenfalls über eine APP Steuern.

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon/Tablet ordnungsgemäß mit einem 2.4G-Netzwerk oder einem 2.4/5G-Hybrid-Netzwerk verbunden ist und aktivieren Sie Bluetooth. Reine 5G-Netzwerke werden leider nicht unterstützt.

1. Laden Sie bitte die App „**Tuya Smart**“ aus dem App Store herunter, installieren Sie diese und registrieren Sie sich.
2. Halten Sie die Tasten „LIGHT“(12) und „CAL“-Taste (14) 3 Sekunden lang gedrückt, um in den WIFI-Modus zu gelangen, das WIFI-Signal(📶) im Display der Uhrzeitanzeige beginnt zu blinken.
3. Öffnen Sie die „Tuya Smart“ App, klicken Sie auf die „+“ Taste in der oberen rechten Ecke und wählen Sie „Gerät hinzufügen“.



4. Die Standardeinstellung ist die automatische Suche nach Geräten. Tippen Sie auf das Gerät, um es hinzuzufügen.

08:50 Mittwoch 11. Sept.

71 %



Gerät hinzufügen



Suche nach Geräten in der Nähe. Achten Sie darauf, dass sich Ihr Gerät im **Kopplungsmodus** befindet.



CO2 Monitor

5. Die App erkennt das Netzwerk automatisch. Geben Sie das WIFI-Passwort ein und klicken Sie auf „Weiter“. Klicken Sie abschließend auf „Fertig“, um die Kopplung abzuschließen.



Gerät hinzufügen



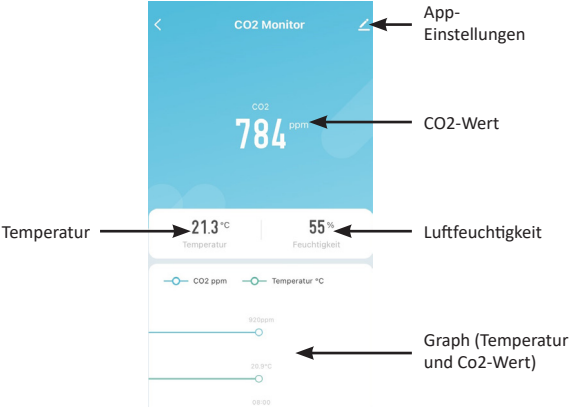
WLAN-Informationen eingeben

Wählen Sie das Gerät für Wi-Fi aus und geben Sie das Kennwort ein

3370

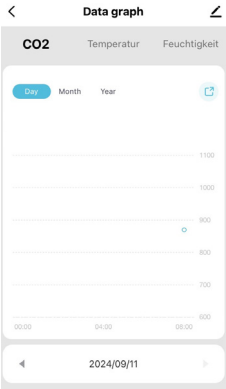


12.1 App-Einstellungen



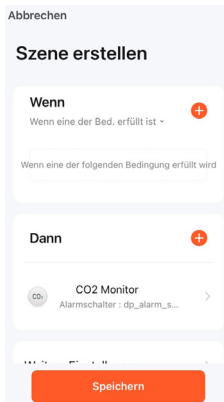
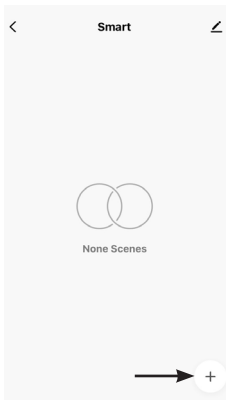
Graph (Luftfeuchtigkeit, Temperatur, CO2-Wert)

Tippen Sie auf den Graphen, um in das Menü “Data graph” zu gelangen. Hier können Sie die Graphen für CO2, Temperatur und Luftfeuchtigkeit einsehen.



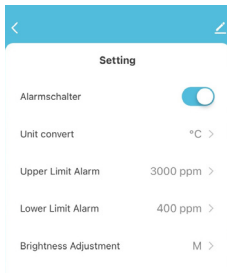
Smart-Einstellungen

In diesem Menüpunkt können Sie Szenen zwischen ihren eingebundenen Geräten einstellen.



Settings-Menü

In diesem Menüpunkt können Sie den CO₂-Alarm ein- und ausschalten, sowie die Temperatureinheit auswählen. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit die Displayhelligkeit des Gerätes einzustellen und die Alarmwerte des hohen und niedrigen CO₂-Alarms anzupassen.



13. Reinigung und Pflege

Stellen Sie das Gerät auf eine stabile Oberfläche, fern von direkter Sonneneinstrahlung, übermäßiger Hitze oder Feuchtigkeit.

Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder ähnliches, da diese die Oberfläche des Geräts beschädigen könnten. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz getrennt ist.

Öffnen Sie nicht die Rückseite des Geräts und führen Sie keine Eingriffe an den Komponenten des Geräts durch.

Achten Sie darauf, ausschließlich einen 5V DC USB-Adapter zu verwenden und überprüfen Sie die Spezifikationen des Geräts.



14. Sicherheitshinweise und Haftungsausschluss

Versuchen Sie nie das Gerät zu öffnen, um Reparaturen oder Umbauten vorzunehmen. Vermeiden Sie Kontakt zu den Netzspannungen. Schließen Sie das Produkt nicht kurz. Das Gerät ist nicht wasserdicht, bitte verwenden Sie es nur im Trockenen. Schützen Sie es vor hoher Luftfeuchtigkeit, Wasser und Schnee. Halten Sie das Gerät von hohen Temperaturen fern. Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen Temperaturwechseln oder starken Vibrationen aus, da dies die Elektronikteile beschädigen könnte. Prüfen Sie vor der Verwendung das Gerät auf Beschädigungen. Das Gerät sollte nicht benutzt werden, wenn es einen Stoß abbekommen hat oder in sonstiger Form beschädigt wurde. Beachten Sie bitte die nationalen Bestimmungen und Beschränkungen.

Nutzen Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als die, die in der Anleitung beschrieben sind. Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern oder geistig beeinträchtigten Personen auf. Jede Reparatur oder Veränderung am Gerät, die nicht vom ursprünglichen Lieferanten durchgeführt wird, führt zum Erlöschen der Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche. Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Die Gerätespezifikationen können sich ändern, ohne dass vorher gesondert darauf hingewiesen wurde.



15. Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektro- und Elektronikgerätesgesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin.

Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Für Informationen zu autorisierten Sammelstellen in Ihrer Umgebung wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Stadt- oder Gemeindeverwaltung.



16. Hinweise zur Batterieentsorgung

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, ist der Anbieter verpflichtet, den Kunden auf folgendes hinzuweisen: Der Kunde ist zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Er kann Altbatterien, die der Anbieter als Neubatterien im Sortiment führt oder geführt hat, unentgeltlich am Versandlager (Versandadresse) des Anbieters zurückgeben. Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung: Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei, Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium, Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.



Das Symbol der durchgekreuzten Mülltonne bedeutet, dass die Batterie nicht in den Hausmüll gegeben werden darf.

**UK
CA**



WEEE Richtlinie 2012/19/EU
WEEE Register-Nr: DE 67896761

Hiermit erklärt die Firma WD Plus GmbH, dass sich das Gerät 307282 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Eine vollständige Konformitätserklärung erhalten Sie bei: WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hannover, <https://model.ganzeinfach.de/307282>

Thank you for purchasing a BRANDSON product. Please read the following quick guide carefully so that you can enjoy your purchased appliance for a long time.

1. Scope of delivery

- CO₂ metre
- USB-C cable
- Quick guide

2. Technical data

Power supply	5V DC, 1A
Rechargeable battery	Li-Ion 2000 mAh
CO ₂ measuring range	400 - 5000 ppm
Temperature measuring range	-9.9°C - +50°C
Humidity measuring range	1% - 99%
Frequency range	2412-2472MHz
Max. transmission power (EIRP)	16,84dBm
Temperature range	0-50° C
Features	• Alarm function (alarm clock) • Alarm function (CO₂) • Temperature and humidity display • °C /°F display • 12/24 hour display



3. Additional notes

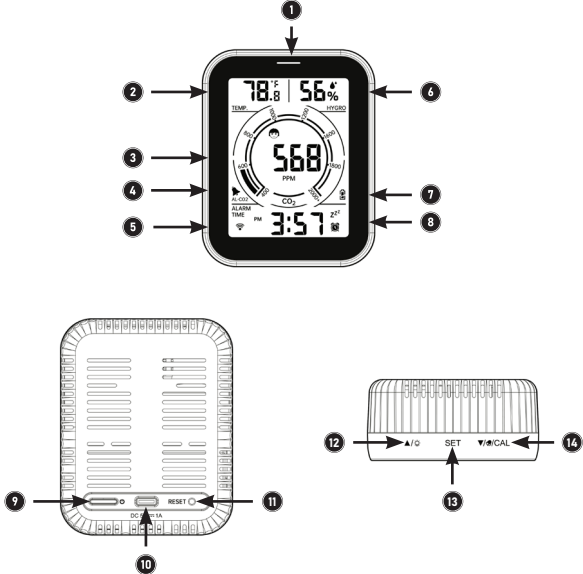
Before using the appliance, make sure that it is not damaged. If this is the case, do not use it. The device must not be exposed to moisture, direct sunlight or dust. Do not immerse the device in water. Do not throw it into a fire as there is a risk of explosion. Before using the product, ensure that the available mains voltage corresponds to the operating voltage specified on the rating plate. The product is not suitable for medical purposes or for public information and is intended for private use only. This appliance is only suitable for indoor use.



Attention!

Keep the batteries and the appliance out of the reach of children. Batteries contain acids that are harmful to health. Weak batteries should be replaced as soon as possible to prevent leakage! Never use new and old batteries or batteries of different types at the same time. Never throw batteries into a fire and do not short-circuit them. Never charge the batteries and do not take them apart. There is a risk of explosion!

4. Product details



1	CO2 status LED
2	Temperature display
3	CO2 indicator
4	CO2 alarm symbol
5	Wi-Fi symbol
6	Humidity indicator
7	Battery indicator
8	Alarm and time display
9	'ON/OFF' button
10	Charging port
11	Reset button
12	'LIGHT' button
13	'SET' button
14	'CAL' button

5. Start-up

Remove the product from the packaging and remove all packaging material. Fully charge the device before using it for the first time. To do this, use the USB charging cable supplied and connect it to a 5 V/1 A power adapter and the charging port on the device.

Press and hold the 'ON/OFF' button for about 3 seconds to switch on the device. At this point, all symbols are displayed on the screen and the measured value initially shows '550'. After approximately 60 seconds, the relevant CO₂ data will be displayed.

To switch off the monitor, press and hold the 'ON/OFF' button again for 3 seconds while the monitor is switched on.

The device's battery is charged when the charging cable is connected. If the power supply is interrupted, the device automatically switches to battery operation or it can be operated directly with the integrated battery.

5.1 Battery

You can check the battery level on the display at any time by looking at the battery symbol.

If the battery level is low (empty battery level is displayed), please charge the device by connecting it to the USB cable and a 5V DC USB power adapter. During charging, the battery indicator will flash to indicate that the battery is charging. Once charging is complete, the battery indicator will stop flashing and indicate a full battery level.

6. Settings

6.1 Time setting

In normal mode, press and hold the 'Set' button (13) for 3 seconds to enter the time setting mode. Use the 'LIGHT' (12) and 'CAL' (14) buttons to set the values.

Press and hold the 'LIGHT' (12) and 'CAL' (14) buttons for 3 seconds to set the values quickly. Briefly press the 'Set' button to confirm the entry and move to the next setting point.

The setting sequence is as follows:

12/24-Hour format - Hour - Minute - °C/°F - lower CO₂-Alarm - high CO₂-Alarm

1. Press and hold the 'SET' button (13) for about 3 seconds to enter the setting mode. '12HR' flashes on the display. Press the 'LIGHT' button (12) and the 'CAL' button (14) to choose between the 12-hour and 24-hour time format. Confirm your selection with the 'SET' button (13) and continue to set the hour.
2. When the hour flashes, use the 'LIGHT' button (12) and the 'CAL' button (14) to set the hour. Then press the 'SET' button (13) to confirm the setting and move on to entering the minutes.
3. Repeat the above steps to set the minutes. Confirm the setting with the 'SET' button (13). Then choose between °C and °F. Also confirm your selection with the 'SET' button (13).
4. You can then set the values for the low CO₂ alarm. Press the 'LIGHT' button (12) and the 'CAL' button (14) to configure the CO₂ warning level for low values. Confirm the setting with the 'SET' button (13) and then continue to set the high CO₂ warning level.

5. You can then set the values for the high CO₂ alarm. Press the 'LIGHT' button (12) and the 'CAL' button (14) to configure the high CO₂ alarm level. Confirm the setting with the 'SET' button (13) to save all changes and return to normal time mode.

Note: If no input is made within 10 seconds, the device automatically returns to normal display mode.

6.2 Alarm

Display alarm time

In the normal time setting, briefly press the 'SET' button (13) to display the currently set alarm.

Set alarm

1. Press and hold the 'SET' button (13) for longer than 3 seconds to enter the alarm setting mode. The alarm hour starts to flash. Use the 'LIGHT' button (12) and the 'CAL' button (14) to set the desired alarm time. Then press the 'SET' button (13) to switch to setting the alarm minute.
2. When the minute display of the alarm time flashes, use the 'LIGHT' button (12) and the 'CAL' button (14) to set the desired alarm minutes.
3. Press the 'SET' button (13) to save all settings and return to normal time mode.

Note: If no valid entry is made within 10 seconds, the device automatically returns from setting mode to normal display mode.

Activate/deactivate alarm

Press the 'CAL' button (14) when the alarm is displayed and release it again to switch the alarm on or off. When the alarm is activated, the corresponding alarm symbol is shown on the display.

Switch off the alarm signal

When the alarm time is reached and the alarm sounds and the alarm symbol flashes, press any button except 'SET' to stop the alarm signal. It is not necessary to reactivate the alarm; it will sound again at the same time the next day.

Snooze function

When the alarm time is reached, the alarm sounds and the alarm symbol flashes, press the 'SET' button to interrupt the alarm. The snooze symbol **zz** continues to flash. The alarm continues after 5 minutes.

7. CO₂-Alarm

When the measured CO₂ value reaches the set high/low alarm value, the corresponding display flashes **Δ** (high) or **▽** (low) and the measured CO₂ value to alert you.

To use the audible CO₂ alarm (for high alarm)

Press the 'CAL' button (14) to switch on the CO₂ alarm. When the alarm is switched on, the symbol  for the CO₂ alarm on the display. When the measured CO₂ value reaches the set high alarm value, the measured CO₂ and the symbol  for the CO₂ alarm and a continuous acoustic signal sounds. The signal tone becomes faster if the CO₂ value exceeds the set alarm level.

If this is the case, please open the windows and avoid large gatherings of people to improve the air quality in your neighbourhood. Press the 'CAL' button (14) to deactivate the CO₂ alarm. The measured CO₂ value and the display will continue to flash if the CO₂ value exceeds the set high alarm value.

8. Calibration of the CO₂ concentration

Due to transport, vibration, ageing and other factors, the detection accuracy of the sensor may be impaired. Such deviations can be corrected by calibration. The device offers both an automatic and a manual calibration option. It is recommended to use the automatic calibration. Alternatively, you can also carry out manual calibration. Both methods are described below.

8.1 Automatic calibration

Once the device has been commissioned, the minimum carbon dioxide concentration values are saved in order to determine the base value of the atmospheric CO₂ concentration outdoors. It is assumed that the tested area receives fresh air with a CO₂ content of around 400 ppm for a specified period of seven days. The lowest CO₂ concentration values are recorded over seven days to approximate the baseline atmospheric CO₂ concentration (approx. 400 ppm).

During this time, ensure that the sensor is in an environment with an atmospheric CO₂ level equivalent to that outdoors (approx. 400 ppm). The automatic calibration function is suitable for offices, living rooms and other weather-independent environments. However, it is not suitable for agricultural greenhouses, farms, warehouses and similar locations.

8.2 Manual calibration of the CO₂ concentration

Place the CO₂ monitor in an environment with a CO₂ content of around 400 ppm (ideally outdoors). Switch on the CO₂ monitor and wait until the first CO₂ value is displayed. Then press and hold the 'ON/OFF' (9) and 'CAL' (14) buttons simultaneously for 3 seconds to activate manual calibration mode.

When 'CAL SET' appears and flashes, press the 'SET' button (13) to confirm the manual CO₂ calibration. To end the calibration, press a button other than 'SET' (13).

The calibration time is about 15 minutes and the countdown is shown on the display. Once the countdown has elapsed, the first calibration is complete. The CO₂ monitor returns to normal display mode and continues the calibration in the background. It can take up to 24 hours for the monitor to display the correct CO₂ value.

Note: Please wait until the CO₂ monitor has completed the calibration process on its own. Do not press any buttons during the calibration process.

9. Dimming the backlight

You have the option of dimming the backlight of the device by touching the 'LIGHT' button (12).

10. CO₂ concentration values

There are 3 different status displays: Normal, Warning, Dangerous

Normal		≤800ppm (display and LED colour is green)
Warning		801 - 1600ppm (display indication and LED colour is yellow)
Dangerous		> 1600ppm (display and LED colour is red)

11. Reset device

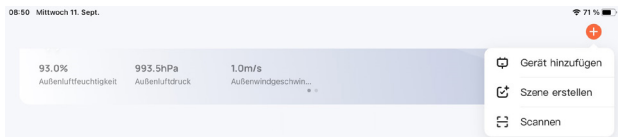
If there is a fault, press the 'RESET' button (11) with a pointed object to reset the appliance.

12. Additional settings (app)

The device can connect to the internet via WIFI and can also be controlled via an app.

Note: Please make sure that your phone/tablet is properly connected to a 2.4G network or a 2.4/5G hybrid network and activate Bluetooth. Unfortunately, pure 5G networks are not supported.

1. Please download the '**Tuya Smart**' app from the App Store, install it and register.
2. Press and hold the 'LIGHT' button (12) and 'CAL' button (14) for 3 seconds to switch to WIFI mode, the WIFI signal(📶) starts to flash in the time display.
3. Open the 'Tuya Smart' app, click on the '+' button in the top right-hand corner and select 'Add device'.



4. The default setting is to automatically search for devices; tap the device to add it.

08:50 Mittwoch 11. Sept.

71 %



Gerät hinzufügen



Suche nach Geräten in der Nähe. Achten Sie darauf, dass sich Ihr Gerät im **Kopplungsmodus** befindet.



CO2 Monitor

5. The app recognises the network automatically. Enter the WIFI password and click on 'Next'. Finally, click on 'Done' to complete the pairing process.



Gerät hinzufügen



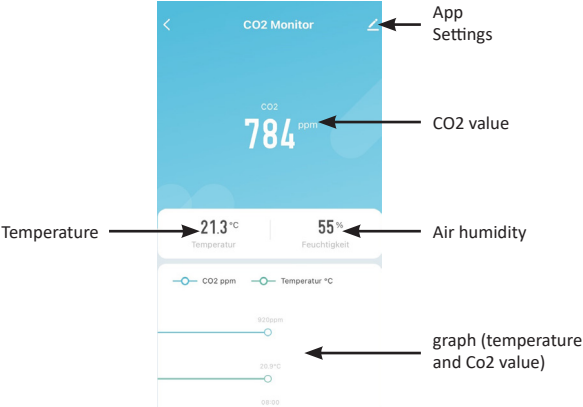
WLAN-Informationen eingeben

Wählen Sie das Gerät für Wi-Fi aus und geben Sie das Kennwort ein

3370

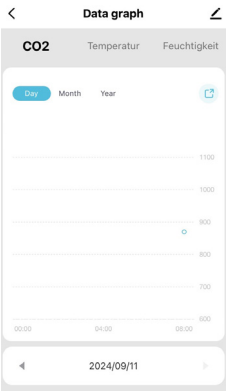


12.1 App settings



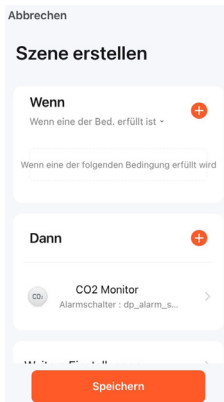
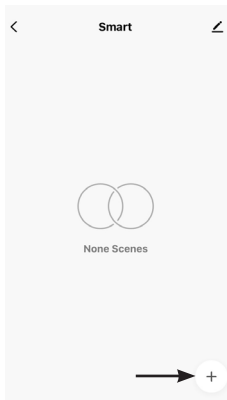
Graph (humidity, temperature, CO2 value)

Tap on the graph to access the 'Data graph' menu. Here you can view the graphs for CO2, temperature and humidity.



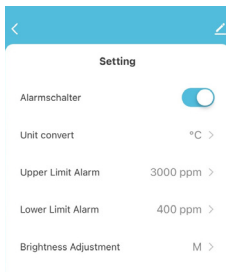
Smart settings

In this menu item, you can set scenes between your integrated devices.



Settings menu

In this menu item, you can switch the CO2 alarm on and off and select the temperature unit. You also have the option of setting the display brightness of the device and adjusting the alarm values of the high and low CO2 alarm.



13. Cleaning and care

Place the device on a stable surface, away from direct sunlight, excessive heat or moisture.

Clean the device with a soft cloth. Do not use aggressive cleaning agents or similar, as these could damage the surface of the appliance. Ensure that the appliance is disconnected from the power supply before cleaning.

Do not open the back of the appliance and do not tamper with the appliance components.

Ensure that you only use a 5V DC USB adapter and check the specifications of the device.



14. Safety instructions and disclaimer

Never attempt to open the appliance to carry out repairs or modifications. Avoid contact with the mains voltage. Do not short-circuit the product. The device is not waterproof, please only use it in dry conditions. Protect it from high humidity, water and snow. Keep the device away from high temperatures. Do not expose the device to sudden temperature changes or strong vibrations, as this could damage the electronic parts. Check the device for damage before use. The appliance should not be used if it has been knocked or damaged in any other way. Please observe the national regulations and restrictions.

Do not use the device for purposes other than those described in the instructions. This product is not a toy. Keep it out of the reach of children or mentally impaired persons. Any repair or modification to the appliance that is not carried out by the original supplier will invalidate the warranty or guarantee. The appliance may only be used by persons who have read and understood these instructions. The device specifications may change without prior notice.



15. Disposal instructions

According to the European WEEE Directive, electrical and electronic devices may not be disposed of with household waste. Their components must be recycled or disposed of separately, as toxic and hazardous components can cause lasting damage to the environment if disposed of incorrectly. As a consumer, you are obliged under the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG) to return electrical and electronic equipment free of charge at the end of its life to the manufacturer, the point of sale or to public collection centres set up for this purpose. Details are regulated by the respective state law. The symbol on the product, the operating instructions and/or the packaging refers to these regulations. By separating, recycling and disposing of old appliances in this way, you are making an important contribution to protecting our environment. For information on authorised collection points in your area, please contact your local city or municipal administration.



16. Notes on battery disposal

In connection with the sale of batteries or the delivery of devices containing batteries, the supplier is obliged to inform the customer of the following: The customer is legally obliged to return used batteries as the end user. The customer can return used batteries that the supplier carries or has carried as new batteries free of charge to the supplier's dispatch warehouse (dispatch address). The symbols shown on the batteries have the following meaning: Pb = battery contains more than 0.004 per cent lead by mass, Cd = battery contains more than 0.002 per cent cadmium by mass, Hg = battery contains more than 0.0005 per cent mercury by mass.



The crossed-out dustbin symbol means that the battery must not be disposed of with household waste.

**UK
CA**



WEEE Directive 2012/19/EU

WEEE Register No.: DE 67896761

Hereby, WD Plus GmbH declares that the device 307282 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. A complete declaration of conformity can be obtained from: WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hannover, Germany, <https://model.ganzeinfach.de/307282>

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit BRANDSON. Pour que vous puissiez profiter longtemps de l'appareil que vous venez d'acheter, veuillez lire attentivement le guide de démarrage rapide ci-dessous.

1. Contenu de la livraison

- CO₂-mètre
- Câble USB-C
- Guide de démarrage rapide

2. Données techniques

Alimentation électrique	5V DC, 1A
Batterie rechargeable	Li-Ion 2000 mAh
Plage de mesure du CO ₂	400 - 5000 ppm
Plage de mesure de la température	-9,9°C - +50°C
Plage de mesure de l'humidité	1% - 99%
Gamme de fréquences	2412-2472MHz
Puissance d'émission maximale (PIRE)	16,84dBm
Plage de température	0-50° C
Caractéristiques	• Fonction d'alarme (réveil) • Fonction d'alarme (CO₂) • Affichage de la température • Affichage °C /°F • Affichage 12/24 heures



3. Notes supplémentaires

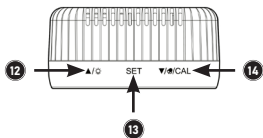
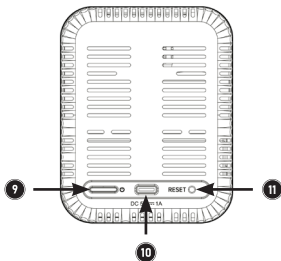
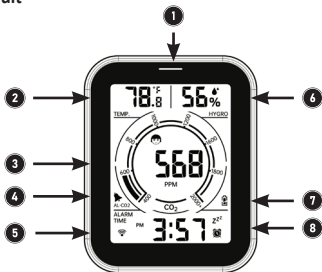
Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous qu'il n'est pas endommagé. Si c'est le cas, ne l'utilisez pas. N'exposez pas l'appareil à l'humidité, à la lumière directe du soleil ou à la poussière. N'immergez pas l'appareil dans l'eau. Ne le jetez pas dans le feu, il y a un risque d'explosion. Avant d'utiliser le produit, assurez-vous que la tension du secteur disponible correspond à la tension de fonctionnement indiquée sur la plaque signalétique. Ce produit n'est pas destiné à des fins médicales ou d'information du public et est exclusivement réservé à un usage privé. Cet appareil est uniquement destiné à un usage intérieur.



Attention !

Conservez les piles et l'appareil hors de portée des enfants. Les piles contiennent des acides nocifs pour la santé. Les piles faibles doivent être remplacées le plus rapidement possible afin d'éviter les fuites ! N'utilisez en aucun cas simultanément des piles neuves et des piles usagées ou des piles de types différents. Ne jetez jamais les piles au feu et ne les court-circuitiez pas. Ne rechargez pas les piles et ne les démontez pas. Il y a un risque d'explosion !

4. Détails du produit



1	LED d'état du CO2
2	Indicateur de température
3	Indicateur de CO2
4	Icône d'alarme de CO2
5	Icône Wi-Fi
6	Indicateur d'humidité
7	Indicateur de batterie
8	Affichage de l'alarme et de l'heure
9	« Bouton « ON/OFF
10	Prise de charge
11	Bouton de réinitialisation
12	Bouton « LIGHT » (lumière)
13	Bouton « SET » (réglage)
14	« Bouton « CAL

5. Mise en service

Retirez le produit de son emballage et enlevez tous les matériaux d'emballage. Chargez complètement l'appareil avant de l'utiliser pour la première fois. Pour ce faire, utilisez le câble de charge USB fourni et connectez-le à un adaptateur secteur 5 V/1 A et au port de charge de l'appareil.

Appuyez sur le bouton « ON/OFF » et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes pour mettre l'appareil sous tension. A ce moment-là, toutes les icônes s'affichent à l'écran et la valeur mesurée indique initialement « 550 ». Après environ 60 secondes, les données de CO₂ pertinentes s'affichent.

Pour éteindre le moniteur, maintenez à nouveau le bouton « ON/OFF » enfoncé pendant 3 secondes alors que le moniteur est allumé.

Lorsque le câble de recharge est connecté, la batterie de l'appareil se recharge. Si l'alimentation est interrompue, l'appareil passe automatiquement en mode batterie ou peut être utilisé directement avec la batterie intégrée.

5.1 Batterie

Vous pouvez vérifier le niveau de la batterie à tout moment sur l'écran en regardant l'icône de la batterie.

Lorsque le niveau de la batterie est faible (batterie vide affichée), veuillez recharger l'appareil en le connectant au câble USB et à un adaptateur secteur USB 5V DC. Pendant le chargement, le témoin de batterie clignote pour indiquer que la batterie est en cours de chargement. Une fois la charge terminée, l'indicateur de batterie s'arrête de clignoter pour indiquer que la batterie est pleine.

6. Paramètres

6.1 Réglage de l'heure

En mode normal, maintenez le bouton « Set » (13) enfoncé pendant 3 secondes pour accéder au mode de réglage de l'heure. Utilisez les boutons « LIGHT » (12) et « CAL » (14) pour régler les valeurs.

Maintenez les boutons « LIGHT » (12) et « CAL » (14) enfoncés pendant 3 secondes pour régler rapidement les valeurs. Appuyez brièvement sur le bouton « Set » pour confirmer la saisie et passer au point de réglage suivant.

L'ordre de réglage est le suivant :

Format 12/24 heures - heure - minute - °C/°F - alarme de CO₂ basse - alarme de CO₂ haute

1. Maintenez la touche « SET » (13) enfoncée pendant environ 3 secondes pour accéder au mode de réglage. « 12HR » clignote à l'écran. Appuyez sur la touche « LIGHT » (12) et sur la touche « CAL » (14) pour choisir entre les formats d'heure 12 et 24 heures. Confirmez votre choix en appuyant sur la touche « SET » (13) et continuez pour régler l'heure.
2. Lorsque l'heure clignote, utilisez la touche « LIGHT » (12) et la touche « CAL » (14) pour régler l'heure. Appuyez ensuite sur la touche « SET » (13) pour confirmer le réglage et passer à la saisie des minutes.
3. Répétez les étapes ci-dessus pour régler les minutes. Confirmez le réglage en appuyant sur la touche « SET » (13). Choisissez ensuite entre °C et °F. Confirmez également votre choix avec la touche « SET » (13).
4. Vous pouvez ensuite régler les valeurs de l'alarme basse de CO₂. Appuyez sur la touche « LIGHT » (12) et sur la touche « CAL » (14) pour configurer le niveau d'alerte CO₂ pour les valeurs basses. Confirmez le réglage en appuyant sur la touche « SET » (13), puis continuez pour configurer le niveau d'alerte CO₂ élevé.

5. Vous pouvez ensuite configurer les valeurs de l'alarme haute de CO₂. Appuyez sur la touche « LIGHT » (12) et sur la touche « CAL » (14) pour configurer le niveau d'alerte CO₂ élevé. Confirmez le réglage en appuyant sur la touche « SET » (13) pour enregistrer toutes les modifications et revenir au mode horaire normal.

Remarque : si aucune entrée n'est effectuée dans les 10 secondes, l'appareil revient automatiquement au mode d'affichage normal.

6.2 Alarme

Afficher l'heure de l'alarme

En mode de réglage normal de l'heure, appuyez brièvement sur la touche « SET » (13) pour afficher l'alarme actuellement réglée.

Régler l'alarme

1. Maintenez le bouton « SET » (13) enfoncé pendant plus de 3 secondes pour accéder au mode de réglage de l'alarme. L'heure de l'alarme commence à clignoter. Utilisez la touche « LIGHT » (12) et la touche « CAL » (14) pour régler l'heure d'alarme souhaitée. Appuyez ensuite sur la touche « SET » (13) pour passer au réglage des minutes d'alarme.
2. Lorsque les minutes de l'heure d'alarme clignotent, utilisez la touche « LIGHT » (12) et la touche « CAL » (14) pour régler les minutes d'alarme souhaitées.
3. Appuyez sur la touche « SET » (13) pour enregistrer tous les réglages et revenir au mode d'heure normal.

Remarque : si aucune entrée valide n'est effectuée dans les 10 secondes, l'appareil revient automatiquement du mode de réglage au mode d'affichage normal.

Activer/désactiver l'alarme

Lorsque l'alarme est affichée, appuyez sur le bouton « CAL » (14) et relâchez-le pour activer ou désactiver l'alarme. Lorsque l'alarme est activée, l'icône d'alarme correspondante s'affiche à l'écran.

Désactiver le signal d'alarme

Lorsque l'heure de l'alarme est atteinte et que l'alarme retentit et que l'icône d'alarme clignote, appuyez sur n'importe quel bouton sauf « SET » pour arrêter le signal d'alarme. Il n'est pas nécessaire de réactiver l'alarme ; elle retentira à nouveau le jour suivant à la même heure.

Fonction snooze

Lorsque l'heure de l'alarme est atteinte, que l'alarme retentit et que l'icône de l'alarme clignote, appuyez sur le bouton « SET » pour interrompre l'alarme. L'icône Snooze **ZZ** continue de clignoter. L'alarme reprend au bout de 5 minutes.

7. Alarme CO2

Lorsque la valeur de CO2 mesurée atteint la valeur d'alarme haute/basse définie, l'indicateur correspondant clignote. **Δ** (élevé) ou **▽** (faible) et le niveau de CO2 mesuré pour vous alerter.

Pour utiliser l'alarme sonore de CO2 (pour une alarme haute)

Appuyez sur le bouton « CAL » (14) pour activer l'alarme de CO2. Lorsque l'alarme est activée, l'icône  pour l'alarme de CO2 sur l'écran.

Lorsque la valeur de CO₂ mesurée atteint la valeur d'alarme haute définie, le CO₂ mesuré et l'icône clignotent.  pour l'alarme de CO₂ et un signal sonore continu retentit. Le signal sonore s'accélère lorsque la valeur de CO₂ dépasse le niveau d'alarme défini.

Si tel est le cas, veuillez ouvrir les fenêtres et éviter les grands rassemblements de personnes afin d'améliorer la qualité de l'air dans votre environnement. Appuyez sur le bouton « CAL » (14) pour désactiver l'alarme de CO₂. La valeur de CO₂ mesurée et l'affichage continuent de clignoter lorsque la valeur de CO₂ dépasse la valeur d'alarme élevée définie.

8. Étalonnage de la concentration en CO₂

La précision de détection du capteur peut être affectée par le transport, les vibrations, le vieillissement et d'autres facteurs. L'étalonnage permet de corriger ces variations. L'instrument propose une option de calibrage automatique et une option de calibrage manuel. Il est recommandé d'utiliser l'étalonnage automatique. Vous pouvez également utiliser l'étalonnage manuel. Les deux méthodes sont décrites ci-dessous.

8.1 Étalonnage automatique

Après la mise en service de l'appareil, les valeurs minimales de concentration en dioxyde de carbone sont enregistrées afin de déterminer la valeur de base de la concentration atmosphérique de CO₂ à l'extérieur. Il est supposé que la zone testée reçoit de l'air frais avec une teneur en CO₂ d'environ 400 ppm pendant une période donnée de sept jours. Les valeurs de concentration en CO₂ les plus basses sont enregistrées pendant sept jours afin de se rapprocher de la valeur de base de la concentration atmosphérique en CO₂ (environ 400 ppm).

Pendant cette période, assurez-vous que le capteur se trouve dans un environnement dont le niveau de CO₂ atmosphérique est équivalent à celui de l'extérieur (environ 400 ppm). La fonction d'étalonnage automatique est adaptée aux bureaux, aux habitations et à d'autres environnements non soumis aux conditions météorologiques. Elle ne convient toutefois pas aux serres agricoles, aux fermes, aux entrepôts et autres lieux similaires.

8.2 Calibrage manuel de la concentration en CO₂

Placez le moniteur de CO₂ dans un environnement dont la teneur en CO₂ est d'environ 400 ppm (idéalement à l'extérieur). Allumez le moniteur de CO₂ et attendez que la première valeur de CO₂ s'affiche. Ensuite, maintenez simultanément les boutons « ON/OFF » (9) et « CAL » (14) enfoncés pendant 3 secondes pour activer le mode d'étalonnage manuel.

Lorsque « CAL SET » s'affiche et clignote, appuyez sur le bouton « SET » (13) pour confirmer le calibrage manuel CO₂. Pour terminer l'étalonnage, appuyez sur une touche autre que « SET » (13).

Le temps d'étalonnage est d'environ 15 minutes et le compte à rebours s'affiche à l'écran. Une fois le compte à rebours terminé, le premier étalonnage est terminé. Le moniteur CO₂ revient en mode d'affichage normal et poursuit l'étalonnage en arrière-plan. Il peut s'écouler jusqu'à 24 heures avant que le moniteur n'affiche la valeur correcte de CO₂.

Remarque : veuillez attendre que le moniteur de CO₂ ait terminé le processus d'étalonnage par lui-même. N'appuyez sur aucun bouton pendant le processus d'étalonnage.

9. Diminuer le rétroéclairage

Vous avez la possibilité d'atténuer le rétroéclairage de l'appareil en appuyant sur le bouton « LIGHT »(12).

10. Valeurs de concentration de CO2

Il existe 3 indicateurs d'état différents : Normal, Avertissement, Dangereux

Normal		≤800ppm (l'affichage et la couleur de la LED sont verts)
Avertissement		801 - 1600ppm (l'affichage et la couleur de la LED sont jaunes)
Dangereux		> 1600ppm (l'affichage et la couleur de la LED sont rouges)

11. Réinitialiser l'appareil

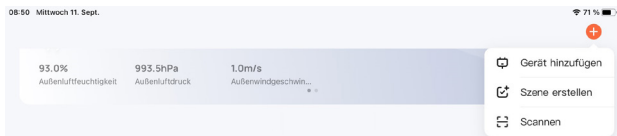
En cas d'anomalie, appuyez sur le bouton « RESET »(11) avec un objet pointu pour réinitialiser l'appareil.

12. Paramètres supplémentaires (App)

Das Gerät hat die Möglichkeit, sich über WIFI mit dem Internet zu verbinden und lässt sich ebenfalls über eine APP Steuern.

Remarque : Veuillez vous assurer que votre téléphone/tablette est correctement connecté à un réseau 2.4G ou à un réseau hybride 2.4/5G et activez le Bluetooth. Les réseaux 5G purs ne sont malheureusement pas pris en charge.

1. Veuillez télécharger l'application « Tuya Smart » depuis l'App Store, l'installer et vous inscrire.
2. Maintenez les boutons « LIGHT »(12) et « CAL » (14) enfoncés pendant 3 secondes pour passer en mode WIFI, le signal WIFI(📶) se met à clignoter sur l'écran d'affichage de l'heure.
3. Ouvrez l'application « Tuya Smart », cliquez sur le bouton « + » dans le coin supérieur droit et sélectionnez « Ajouter un appareil ».



4. Le paramètre par défaut est la recherche automatique de périphériques. Appuyez sur le périphérique pour l'ajouter.

08:50 Mittwoch 11. Sept.

71 %



Gerät hinzufügen



Suche nach Geräten in der Nähe. Achten Sie darauf, dass sich Ihr Gerät im **Kopplungsmodus** befindet.



CO2 Monitor

5. L'application détecte automatiquement le réseau. Saisissez le mot de passe WIFI et cliquez sur « Suivant ». Enfin, cliquez sur « Terminé » pour achever le couplage.



Gerät hinzufügen



WLAN-Informationen eingeben

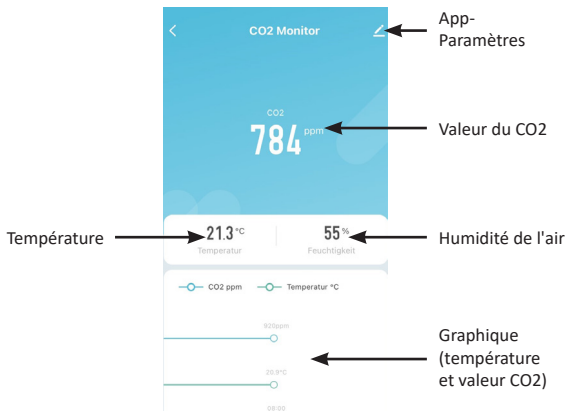
Wählen Sie das Gerät für Wi-Fi aus und geben Sie das Kennwort ein



3370

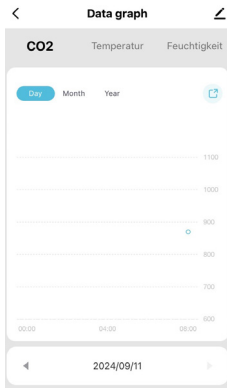


12.1 Paramètres de l'application



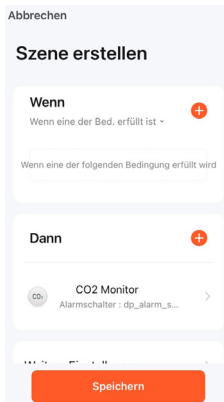
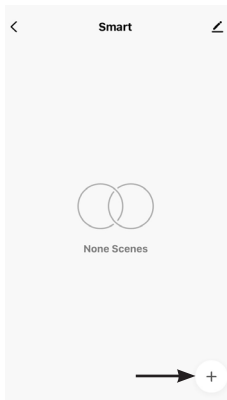
Graphique (humidité, température, niveau de CO2)

Appuyez sur le graphique pour accéder au menu « Data graph ». Vous pouvez y consulter les graphiques du CO2, de la température et de l'humidité.



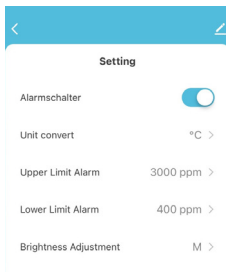
Paramètres intelligents

Dans cet élément de menu, vous pouvez régler des scènes entre vos appareils intégrés.



Menu Settings

Dans ce point de menu, vous pouvez activer ou désactiver l'alarme de CO2 et sélectionner l'unité de température. De plus, vous avez la possibilité de régler la luminosité de l'écran de l'appareil et d'adapter les valeurs d'alarme de l'alarme de CO2 haute et basse.



13. Nettoyage et entretien

Placez l'appareil sur une surface stable, loin de la lumière directe du soleil, d'une chaleur excessive ou de l'humidité.

Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux. N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs ou similaires, car ils pourraient endommager la surface de l'appareil. Assurez-vous que l'appareil est débranché de l'alimentation électrique avant de le nettoyer.

N'ouvrez pas l'arrière de l'appareil et n'intervenez pas sur les composants de l'appareil.

Veillez à n'utiliser qu'un adaptateur USB 5V DC et vérifiez les spécifications de l'appareil.



14. Consignes de sécurité et clause de non-responsabilité

N'essayez jamais d'ouvrir l'appareil pour effectuer des réparations ou des modifications. Évitez tout contact avec les tensions du secteur. Ne court-circuitiez pas le produit. L'appareil n'est pas étanche, veuillez l'utiliser uniquement dans un endroit sec. Protégez-le de l'humidité élevée, de l'eau et de la neige. Maintenez l'appareil à l'écart des températures élevées. N'exposez pas l'appareil à des changements brusques de température ou à de fortes vibrations, car cela pourrait endommager les composants électroniques. Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez qu'il n'est pas endommagé. L'appareil ne doit pas être utilisé s'il a reçu un choc ou s'il a été endommagé de quelque manière que ce soit. Veuillez respecter les réglementations et restrictions nationales.

N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celles décrites dans le manuel. Ce produit n'est pas un jouet. Conservez-le hors de portée des enfants et des personnes mentalement déficientes. Toute réparation ou modification de l'appareil qui n'est pas effectuée par le fournisseur d'origine annule les droits de garantie. L'appareil ne doit être utilisé que par des personnes ayant lu et compris ce manuel. Les spécifications de l'appareil peuvent être modifiées sans qu'il en soit fait mention au préalable.



15. Indications de recyclage

Sur cette page, vous trouverez des informations sur la mise au rebut des DEEE par “WD-Plus GmbH”. Depuis novembre 2006, lorsque vous achetez un nouvel appareil électrique ou électronique, en payant une „éco-participation”, vous participez au financement de la collecte et du recyclage d’un ancien équipement équivalent. L’éco-participation DEEE correspond à la contribution financière du consommateur à la collecte, à la réutilisation, au recyclage d’un produit usagé équivalent. Son montant varie selon le produit et le type de traitement qu’il nécessite. Le symbole de la poubelle barrée, apposé sur nos produits ou son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques :

- dans les points de distribution en cas d’achat d’un équipement équivalent,
- dans les points de collecte mis à votre disposition localement (déchetterie, collecte sélective, etc.).

“WD-Plus GmbH”, via son mandataire Recy’stem Pro, est adhérent de l’Eco Ecosystem qui garantit la collecte, le recyclage et la dépollution de nos appareils électriques usagés, dans le respect des plus hautes exigences environnementales et sociales.



Ecosystem Eco Organisme agréé par les Pouvoirs publics pour la filière DEEE*. “WD-Plus GmbH” est enregistrée dans le Registre National des Producteurs SYDEREP, tenu par l’ADEME, sous le numéro : “FR031263”. For information on authorised collection points in your area, please contact your local city or municipal administration. Pour plus d’informations sur le recyclage de nos produits et pour découvrir le point de collecte le plus proche de chez vous veuillez visiter la page :



Pour recycler
un équipement électrique

0 809 540 590 Service gratuit
+ prix appel

www.ecosystem.eco

Pour obtenir des informations sur les points de collecte autorisés dans votre région, veuillez contacter votre municipalité locale.



16. Remarques sur l'élimination des piles

Dans le cadre de la distribution de piles ou de la fourniture d'appareils contenant des piles, le fournisseur est tenu d'informer le client de ce qui suit : Le client est légalement tenu de retourner les piles usagées en tant qu'utilisateur final. Il peut retourner les piles usagées que le Fournisseur a ou a eu dans son assortiment comme des piles neuves, sans frais, à l'entrepôt d'expédition (adresse d'expédition) du Fournisseur. Les symboles figurant sur les piles ont la signification suivante : Pb = pile contenant plus de 0,004% de plomb en masse, Cd = pile contenant plus de 0,002% de cadmium en masse, Hg = pile contenant plus de 0,0005% de mercure en masse.



FR

**Cet appareil,
ses accessoires,
piles et cordons
se recyclent**

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE

OU



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Le symbole de la poubelle barrée signifie que la pile ne doit pas être jetée avec les déchets ménagers.

**UK
CA**



Directive DEEE 2012/19/UE

N° de registre DEEE : FR 67896761

Par la présente, la société WD Plus GmbH déclare que l'appareil 307282 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE. Pour obtenir une déclaration de conformité complète, veuillez contacter : WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hannover, <https://model.ganzeinfach.de/307282>

Grazie per aver acquistato un prodotto BRANDSON. La preghiamo di leggere attentamente la seguente guida rapida, in modo da poter godere a lungo dell'apparecchio acquistato.

1. Ambito di consegna

- CO₂ metro
- Cavo USB-C
- Guida rapida

2. Dati tecnici

Alimentazione	5V DC, 1A
Batteria ricaricabile	Li-Ion 2000 mAh
Campo di misurazione CO ₂	400 - 5000 ppm
Campo di misurazione della temperatura	-9,9°C - +50°C
Campo di misurazione dell'umidità	1% - 99%
Gamma di frequenza	2412-2472MHz
Potenza di trasmissione massima (EIRP)	16,84dBm
Intervallo di temperatura	0-50° C
Caratteristiche	• Funzione allarme (sveglia) • Funzione di allarme (CO₂) • Visualizzazione della temperatura • Visualizzazione °C /°F • Visualizzazione 12/24 ore



3. Note aggiuntive

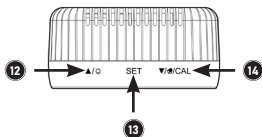
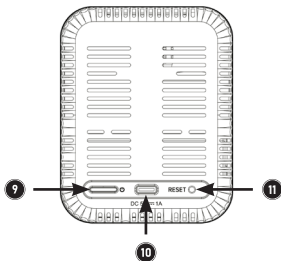
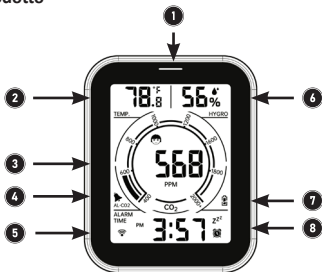
Prima di utilizzare l'apparecchio, si assicuri che non sia danneggiato. In tal caso, non lo utilizzi. L'apparecchio non deve essere esposto all'umidità, alla luce diretta del sole o alla polvere. Non immerga il dispositivo nell'acqua. Non lo getti nel fuoco, poiché esiste il rischio di esplosione. Prima di utilizzare il prodotto, si assicuri che la tensione di rete disponibile corrisponda alla tensione operativa specificata sulla targhetta. Il prodotto non è adatto a scopi medici o di informazione pubblica ed è destinato esclusivamente all'uso privato. Questo apparecchio è adatto solo per uso interno.



Attenzione!

Tenga le batterie e l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini. Le batterie contengono acidi che sono dannosi per la salute. Le batterie deboli devono essere sostituite il prima possibile per evitare perdite! Non utilizzi mai contemporaneamente batterie nuove e vecchie o batterie di tipo diverso. Non getti mai le batterie nel fuoco e non le metta in cortocircuito. Non carichi mai le batterie e non le smonti. C'è il rischio di esplosione!

4. Dettagli del prodotto



1	LED di stato della CO2
2	Display della temperatura
3	Indicatore di CO2
4	Simbolo di allarme CO2
5	Simbolo Wi-Fi
6	Indicatore di umidità
7	Indicatore della batteria
8	Visualizzazione dell'allarme e dell'ora
9	"Pulsante "ON/OFF
10	Collegamento di ricarica
11	Pulsante di reset
12	"Pulsante "LUCE
13	"Pulsante "SET
14	"Pulsante "CAL

5. Messa in servizio

Estragga il prodotto dalla confezione e rimuova tutto il materiale di imballaggio. Carichi completamente il dispositivo prima di utilizzarlo per la prima volta. A tale scopo, utilizzi il cavo di ricarica USB in dotazione e lo colleghi a un adattatore di corrente da 5 V/1 A e alla porta di ricarica del dispositivo.

Tenga premuto il pulsante “ON/OFF” per circa 3 secondi per accendere il dispositivo. A questo punto, tutti i simboli vengono visualizzati sullo schermo e il valore misurato mostra inizialmente “550”. Dopo circa 60 secondi, verranno visualizzati i dati relativi alla CO₂.

Per spegnere il monitor, tenere premuto nuovamente il pulsante “ON/OFF” per 3 secondi mentre il monitor è acceso.

La batteria del dispositivo viene caricata quando è collegato il cavo di ricarica. Se l'alimentazione viene interrotta, il dispositivo passa automaticamente al funzionamento a batteria oppure può essere utilizzato direttamente con la batteria integrata.

5.1 Batteria

Può controllare il livello della batteria sul display in qualsiasi momento, guardando il simbolo della batteria.

Se il livello della batteria è basso (viene visualizzato il livello di batteria vuota), la preghiamo di caricare il dispositivo collegandolo al cavo USB e a un adattatore di alimentazione USB da 5V DC. Durante la carica, l'indicatore della batteria lampeggerà per indicare che la batteria si sta caricando. Una volta completata la carica, l'indicatore della batteria smetterà di lampeggiare e indicherà un livello di batteria pieno.

6. Impostazioni

6.1 Impostazione del tempo

In modalità normale, tenga premuto il pulsante “Set” (13) per 3 secondi per accedere alla modalità di impostazione dell'ora. Utilizzi i pulsanti “LIGHT” (12) e “CAL” (14) per impostare i valori.

Tenga premuti i pulsanti “LIGHT” (12) e “CAL” (14) per 3 secondi per impostare rapidamente i valori. Prema brevemente il pulsante “Set” per confermare la voce e passare al punto di impostazione successivo.

La sequenza di impostazione è la seguente:

Formato 12/24 ore - ora - minuti - °C/°F - allarme CO₂ basso - allarme CO₂ alto

1. Tenga premuto il pulsante “SET” (13) per circa 3 secondi per accedere alla modalità di impostazione. Sul display lampeggia “12HR”. Premere il pulsante “LUCE” (12) e il pulsante “CAL” (14) per scegliere tra il formato orario di 12 ore e 24 ore. Confermi la selezione con il pulsante “SET” (13) e continui a impostare l'ora.
2. Quando l'ora lampeggia, utilizzi il pulsante “LUCE” (12) e il pulsante “CAL” (14) per impostare l'ora. Quindi prema il pulsante “SET” (13) per confermare l'impostazione e passare all'inserimento dei minuti.
3. Ripeta i passaggi precedenti per impostare i minuti. Confermi l'impostazione con il pulsante “SET” (13). Quindi scelga tra °C e °F. Confermi anche la selezione con il pulsante “SET” (13).
4. Può quindi impostare i valori per l'allarme di bassa CO₂. Prema il pulsante “LIGHT” (12) e il pulsante “CAL” (14) per configurare il livello di allarme CO₂ per i valori bassi. Confermi l'impostazione con il pulsante “SET” (13) e poi continui a impostare il livello di allarme CO₂ alto.

5. Può quindi impostare i valori per l'allarme CO₂ alto. Prema il pulsante "LUCE" (12) e il pulsante "CAL" (14) per configurare il livello di allarme CO₂ alto. Confermi l'impostazione con il pulsante "SET" (13) per salvare tutte le modifiche e tornare alla modalità oraria normale.

Nota: se non viene effettuato alcun input entro 10 secondi, il dispositivo torna automaticamente alla modalità di visualizzazione normale.

6.2 Allarme

Visualizza l'ora dell'allarme

Nell'impostazione dell'ora normale, prema brevemente il pulsante "SET" (13) per visualizzare la sveglia attualmente impostata.

Impostare l'allarme

1. Tenga premuto il pulsante "SET" (13) per più di 3 secondi per accedere alla modalità di impostazione della sveglia. L'ora della sveglia inizia a lampeggiare. Utilizzi il pulsante "LUCE" (12) e il pulsante "CAL" (14) per impostare l'ora della sveglia desiderata. Poi prema il pulsante "SET" (13) per passare all'impostazione dei minuti della sveglia.
2. Quando il display dei minuti dell'ora della sveglia lampeggia, utilizzi il pulsante "LUCE" (12) e il pulsante "CAL" (14) per impostare i minuti della sveglia desiderati.
3. Prema il pulsante "SET" (13) per salvare tutte le impostazioni e tornare alla modalità orario normale.

Nota: se non viene effettuata alcuna immissione valida entro 10 secondi, il dispositivo torna automaticamente dalla modalità di impostazione alla modalità di visualizzazione normale.

Attivare/disattivare l'allarme

Prema il pulsante “CAL” (14) quando viene visualizzato l'allarme e lo rilasci di nuovo per attivare o disattivare l'allarme. Quando l'allarme è attivato, sul display viene visualizzato il simbolo di allarme corrispondente.

Disattivare il segnale di allarme

Quando l'ora dell'allarme viene raggiunta e l'allarme suona e il simbolo dell'allarme lampeggia, prema qualsiasi pulsante tranne “SET” per interrompere il segnale di allarme. Non è necessario riattivare l'allarme; suonerà di nuovo alla stessa ora il giorno successivo.

Funzione Snooze

Quando l'ora della sveglia viene raggiunta, l'allarme suona e il simbolo della sveglia lampeggia; prema il pulsante “SET” per interrompere la sveglia. Il simbolo snooze **ZZ** continua a lampeggiare. L'allarme continua dopo 5 minuti.

7. Allarme CO2

Quando il valore di CO2 misurato raggiunge il valore di allarme alto/basso impostato, il display corrispondente lampeggia. **Δ** (alto) o **▽** (basso) e il valore di CO2 misurato per avvisarla.

Per utilizzare l'allarme acustico di CO2 (per l'allarme alto)

Premere il pulsante “CAL” (14) per attivare l'allarme CO2. Quando l'allarme è attivato, il simbolo  per l'allarme CO2 sul display.

Quando il valore misurato della CO₂ raggiunge il valore di allarme alto impostato, la CO₂ misurata e il simbolo  per l'allarme CO₂ e viene emesso un segnale acustico continuo. Il segnale acustico diventa più veloce quando il valore di CO₂ supera il livello di allarme impostato.

In questo caso, apra le finestre ed eviti i grandi assembramenti di persone per migliorare la qualità dell'aria nel suo quartiere. Premere il pulsante "CAL" (14) per disattivare l'allarme CO₂. Il valore misurato di CO₂ e il display continueranno a lampeggiare se il valore di CO₂ supera il valore di allarme alto impostato.

8. Calibrazione della concentrazione di CO₂

A causa del trasporto, delle vibrazioni, dell'invecchiamento e di altri fattori, la precisione di rilevamento del sensore può essere compromessa. Tali deviazioni possono essere corrette mediante calibrazione. Il dispositivo offre un'opzione di calibrazione automatica e manuale. Si raccomanda di utilizzare la calibrazione automatica. In alternativa, può anche eseguire la calibrazione manuale. Entrambi i metodi sono descritti di seguito.

8.1 Calibrazione automatica

Una volta messo in funzione il dispositivo, i valori minimi di concentrazione di anidride carbonica vengono salvati per determinare il valore di base della concentrazione atmosferica di CO₂ all'esterno. Si presume che l'area testata riceva aria fresca con un contenuto di CO₂ di circa 400 ppm per un periodo specifico di sette giorni. I valori più bassi di concentrazione di CO₂ vengono registrati nell'arco di sette giorni per approssimare la concentrazione atmosferica di CO₂ di base (circa 400 ppm).

Si assicuri che durante questo periodo il sensore si trovi in un ambiente con un livello atmosferico di CO₂ equivalente a quello esterno (circa 400 ppm). La funzione di calibrazione automatica è adatta per uffici, soggiorni e altri ambienti indipendenti dalle condizioni atmosferiche. Tuttavia, non è adatta a serre agricole, fattorie, magazzini e luoghi simili.

8.2 Calibrazione manuale della concentrazione di CO₂

Collochi il monitor CO₂ in un ambiente con un contenuto di CO₂ di circa 400 ppm (idealmente all'aperto). Accenda il monitor CO₂ e attenda che venga visualizzato il primo valore CO₂. Quindi tenga premuti i pulsanti "ON/OFF" (9) e "CAL" (14) contemporaneamente per 3 secondi per attivare la modalità di calibrazione manuale.

Quando appare e lampeggia "CAL SET", prema il pulsante "SET" (13) per confermare la calibrazione manuale di CO₂. Per terminare la calibrazione, premere un pulsante diverso da "SET" (13).

Il tempo di calibrazione è di circa 15 minuti e il conto alla rovescia viene visualizzato sul display. Una volta trascorso il conto alla rovescia, la prima calibrazione è completa. Il monitor CO₂ torna alla modalità di visualizzazione normale e continua la calibrazione in background. Il monitor può impiegare fino a 24 ore per visualizzare il valore CO₂ corretto.

Nota: attendere che il monitor CO₂ completi da solo il processo di calibrazione. Non prema alcun pulsante durante il processo di calibrazione.

9. Diminuire la retroilluminazione

Ha la possibilità di attenuare la retroilluminazione del dispositivo toccando il pulsante “LUCE” (12).

10. Valori della concentrazione di CO₂

Ci sono 3 diversi display di stato: Normale, Attenzione, Pericoloso

Normale		≤800ppm (il display e il colore del LED sono verdi)
Attenzione		801 - 1600ppm (l'indicazione del display e il colore del LED sono gialli)
Pericoloso		> 1600ppm (il colore del display e del LED è rosso)

11. Azzeramento del dispositivo

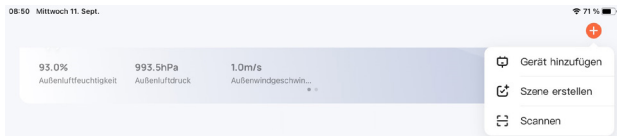
Se c'è un guasto, preme il pulsante “RESET” (11) con un oggetto appuntito per resettare l'apparecchio.

12. Impostazioni aggiuntive (app)

Il dispositivo può connettersi a Internet tramite WIFI e può anche essere controllato tramite un'app.

Nota: si assicuri che il suo telefono/tablet sia collegato correttamente a una rete 2.4G o a una rete ibrida 2.4/5G e attivi il Bluetooth. Purtroppo le reti 5G pure non sono supportate.

1. Scarichi l'applicazione "Tuya Smart" dall'App Store, la installi e si registri.
2. Tenga premuto il pulsante "LUCE" (12) e il pulsante "CAL" (14) per 3 secondi per passare alla modalità WIFI, il segnale WIFI(📶) inizia a lampeggiare sul display dell'ora.
3. Apra l'applicazione "Tuya Smart", clicchi sul pulsante "+" nell'angolo superiore destro e selezioni "Aggiungi dispositivo".



4. L'impostazione predefinita prevede la ricerca automatica dei dispositivi; tocchi il dispositivo per aggiungerlo.

08:50 Mittwoch 11. Sept.

71 %



Gerät hinzufügen



Suche nach Geräten in der Nähe. Achten Sie darauf, dass sich Ihr Gerät im **Kopplungsmodus** befindet.



CO2 Monitor

5. L'applicazione riconosce automaticamente la rete. Inserisca la password WIFI e clicchi su “Avanti”. Infine, clicchi su “Fine” per completare il processo di accoppiamento.



Gerät hinzufügen



WLAN-Informationen eingeben

Wählen Sie das Gerät für Wi-Fi aus und geben Sie das Kennwort ein

3370

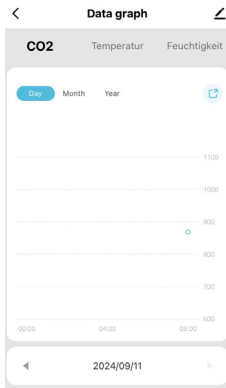


12.1 Impostazioni dell'app



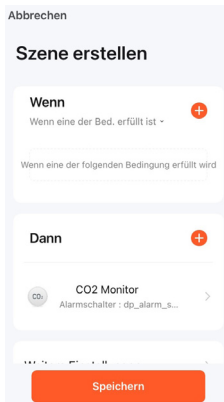
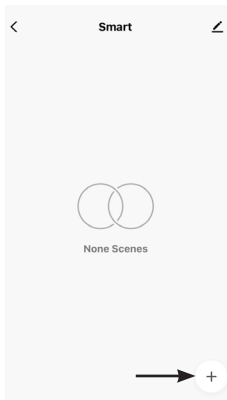
Grafico (umidità, temperatura, valore di CO2)

Toccare il grafico per accedere al menu “Grafico dati”. Qui può visualizzare i grafici di CO2, temperatura e umidità.



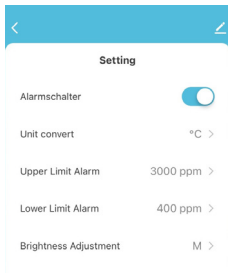
Impostazioni intelligenti

In questa voce di menu, può impostare le scene tra i suoi dispositivi integrati.



Menu Impostazioni

In questa voce di menu, può attivare e disattivare l'allarme CO2 e selezionare l'unità di temperatura. Ha anche la possibilità di impostare la luminosità del display del dispositivo e di regolare i valori di allarme dell'allarme CO2 alto e basso.



13. Pulizia e cura

Collochi il dispositivo su una superficie stabile, lontano dalla luce solare diretta, dal calore eccessivo o dall'umidità.

Pulisca il dispositivo con un panno morbido. Non utilizzi detergenti aggressivi o simili, perché potrebbero danneggiare la superficie dell'apparecchio. Si assicuri che l'apparecchio sia scollegato dall'alimentazione prima di pulirlo.

Non apra il retro dell'apparecchio e non manometta i componenti dell'apparecchio.

Si assicuri di utilizzare solo un adattatore USB da 5V DC e controlli le specifiche del dispositivo.



14. Istruzioni di sicurezza ed esclusione di responsabilità

Non cerchi mai di aprire l'apparecchio per effettuare riparazioni o modifiche. Eviti il contatto con la tensione di rete. Non metta in cortocircuito il prodotto. Il dispositivo non è impermeabile, la preghiamo di utilizzarlo solo in condizioni di asciutto. Lo protegga da umidità elevata, acqua e neve. Tenga il dispositivo lontano dalle alte temperature. Non esponga il dispositivo a sbalzi di temperatura o a forti vibrazioni, poiché ciò potrebbe danneggiare le parti elettroniche. Controlli che il dispositivo non sia danneggiato prima dell'uso. L'apparecchio non deve essere utilizzato se è stato urtato o danneggiato in altro modo. Si attenga alle normative e alle restrizioni nazionali.

Non utilizzi l'apparecchio per scopi diversi da quelli descritti nelle istruzioni. Questo prodotto non è un giocattolo. Lo tenga lontano dalla portata dei bambini o delle persone con problemi mentali. Qualsiasi riparazione o modifica all'apparecchio che non sia stata effettuata dal fornitore originale invaliderà la garanzia. L'apparecchio può essere utilizzato solo da persone che hanno letto e compreso queste istruzioni. Le specifiche dell'apparecchio possono cambiare senza preavviso.



15. Istruzioni per lo smaltimento

Secondo la Direttiva europea WEEE, i dispositivi elettrici ed elettronici non possono essere smaltiti con i rifiuti domestici. I loro componenti devono essere riciclati o smaltiti separatamente, in quanto i componenti tossici e pericolosi possono causare danni duraturi all'ambiente se smaltiti in modo non corretto. In qualità di consumatore, è obbligato, ai sensi della Legge sulle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (ElektroG), a restituire gratuitamente le apparecchiature elettriche ed elettroniche al termine del loro ciclo di vita al produttore, al punto vendita o ai centri di raccolta pubblici istituiti a tale scopo. I dettagli sono regolati dalle rispettive leggi statali. Il simbolo sul prodotto, sulle istruzioni per l'uso e/o sulla confezione fa riferimento a queste normative.

Separando, riciclando e smaltendo i vecchi elettrodomestici in questo modo, lei dà un contributo importante alla protezione dell'ambiente. Per informazioni sui punti di raccolta autorizzati nella sua zona, si rivolga alla sua città o all'amministrazione comunale.



16. Note sullo smaltimento delle batterie

In relazione alla vendita di batterie o alla consegna di dispositivi contenenti batterie, il fornitore è tenuto a informare il cliente di quanto segue: Il cliente è legalmente obbligato a restituire le batterie usate come utente finale. Il cliente può restituire gratuitamente le batterie usate che il fornitore trasporta o ha trasportato come batterie nuove al magazzino di spedizione del fornitore (indirizzo di spedizione). I simboli riportati sulle batterie hanno il seguente significato: Pb = la batteria contiene più dello 0,004 per cento di piombo in massa, Cd = la batteria contiene più dello 0,002 per cento di cadmio in massa, Hg = la batteria contiene più dello 0,0005 per cento di mercurio in massa.



Il simbolo della pattumiera barrata indica che la batteria non deve essere smaltita con i rifiuti domestici.

**UK
CA**



Direttiva RAEE 2012/19/UE

Numero di registro RAEE: DE 67896761

Con la presente, WD Plus GmbH dichiara che il dispositivo 307282 è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/UE. Una dichiarazione di conformità completa può essere richiesta a: WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hannover, Germania, <https://model.ganzeinfach.de/307282>

Gracias por adquirir un producto BRANDSON. Lea atentamente la siguiente guía rápida para que pueda disfrutar durante mucho tiempo del aparato adquirido.

1. Volumen de suministro

- CO₂ metro
- Cable USB-C
- Guía rápida

2. Datos técnicos

Fuente de alimentación	5V DC, 1A
Batería recargable	Li-Ion 2000 mAh
Rango de medición de CO ₂	400 - 5000 ppm
Rango de medición de la temperatura	-9,9°C - +50°C
Rango de medición de la humedad	1% - 99%
Gama de frecuencias	2412-2472MHz
Potencia máxima de transmisión (EIRP)	16,84dBm
Rango de temperatura	0-50° C
Características	• Función de alarma (despertador) • Función de alarma (CO₂) • Visualización de la temperatura • Visualización °C /°F • Visualización de 12/24 horas



3. Notas adicionales

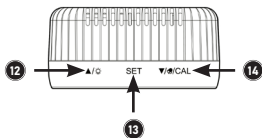
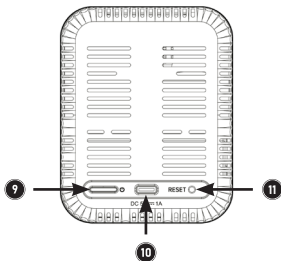
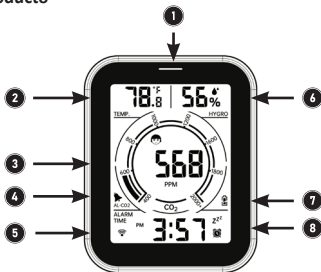
Antes de utilizar el aparato, asegúrese de que no esté dañado. Si es así, no lo utilice. El aparato no debe exponerse a la humedad, a la luz solar directa ni al polvo. No sumerja el aparato en agua. No lo arroje al fuego, ya que existe riesgo de explosión. Antes de utilizar el producto, asegúrese de que la tensión de red disponible se corresponde con la tensión de funcionamiento especificada en la placa de características. El producto no es apto para fines médicos ni para información pública y está destinado exclusivamente al uso privado. Este aparato sólo es apto para su uso en interiores.



¡Atención!

Mantenga las pilas y el aparato fuera del alcance de los niños. Las pilas contienen ácidos nocivos para la salud. Las pilas débiles deben sustituirse lo antes posible para evitar fugas. No utilice nunca pilas nuevas y viejas o pilas de distintos tipos al mismo tiempo. No arroje nunca las pilas al fuego ni las cortocircuite. No cargue nunca las pilas ni las desmonte. ¡Existe riesgo de explosión!

4. Detalles del producto



1	LED de estado del CO2
2	Indicador de temperatura
3	Indicador de CO2
4	Símbolo de alarma de CO2
5	Símbolo Wi-Fi
6	Indicador de humedad
7	Indicador de batería
8	Indicador de alarma y hora
9	«Botón «ON/OFF
10	Conexión de carga
11	Botón de reinicio
12	«Botón «LUZ
13	«Botón «SET
14	«Botón «CAL

5. Puesta en servicio

Saque el producto del embalaje y retire todo el material de embalaje. Cargue completamente el aparato antes de utilizarlo por primera vez. Para ello, utilice el cable de carga USB suministrado y conéctelo a un adaptador de corriente de 5 V/1 A y al puerto de carga del aparato.

Mantenga pulsado el botón «ON/OFF» durante unos 3 segundos para encender el aparato. En ese momento, aparecerán todos los símbolos en la pantalla y el valor medido mostrará inicialmente «550». Transcurridos unos 60 segundos, se mostrarán los datos de CO₂ correspondientes.

Para apagar el monitor, mantenga pulsado de nuevo el botón «ON/OFF» durante 3 segundos mientras el monitor está encendido.

La batería del aparato se carga cuando el cable de carga está conectado. Si se interrumpe el suministro eléctrico, el aparato pasa automáticamente al funcionamiento con batería o puede funcionar directamente con la batería integrada.

5.1 Batería

Puede comprobar el nivel de batería en la pantalla en cualquier momento mirando el símbolo de la batería.

Si el nivel de batería es bajo (se muestra el nivel de batería vacía), cargue el aparato conectándolo al cable USB y a un adaptador de corriente USB de 5 V CC. Durante la carga, el indicador de batería parpadeará para indicar que la batería se está cargando. Una vez completada la carga, el indicador de batería dejará de parpadear e indicará un nivel de batería completo.

6. Ajustes

6.1 Ajuste del tiempo

En modo normal, mantenga pulsado el botón «SET» (13) durante 3 segundos para acceder al modo de ajuste de la hora. Utilice los botones «LUZ» (12) y «CAL» (14) para ajustar los valores.

Mantenga pulsados los botones «LUZ» (12) y «CAL» (14) durante 3 segundos para ajustar los valores rápidamente. Pulse brevemente el botón «Set» para confirmar la entrada y pasar al siguiente punto de ajuste.

La secuencia de ajuste es la siguiente:

Formato 12/24 horas - hora - minuto - °C/°F - alarma de CO₂ bajo - alarma de CO₂ alto

1. Mantenga pulsado el botón «SET» (13) durante unos 3 segundos para entrar en el modo de ajuste. «12HR» parpadea en la pantalla. Pulse el botón «LUZ» (12) y el botón «CAL» (14) para elegir el formato de hora de 12 horas y el de 24 horas. Confirme su selección con el botón «SET» (13) y continúe ajustando la hora.
2. Cuando la hora parpadee, utilice el botón «LUZ» (12) y el botón «CAL» (14) para ajustar la hora. A continuación, pulse el botón «SET» (13) para confirmar el ajuste y pasar a introducir los minutos.
3. Repita los pasos anteriores para ajustar los minutos. Confirme el ajuste con el botón «SET» (13). A continuación, elija entre °C y °F. Confirme también su selección con la tecla «SET» (13).
4. A continuación puede ajustar los valores para la alarma de CO₂ bajo. Pulse el botón «LUZ» (12) y el botón «CAL» (14) para configurar el nivel de alarma de CO₂ para valores bajos. Confirme el ajuste con el botón «SET» (13) y continúe con la configuración del nivel de aviso de CO₂ alto.

5. A continuación, puede configurar los valores de la alarma de CO₂ alto. Pulse el botón «LUZ» (12) y el botón «CAL» (14) para configurar el nivel de alarma de CO₂ alto. Confirme el ajuste con el botón «SET» (13) para guardar todos los cambios y volver al modo de hora normal.

Nota: Si no se realiza ninguna entrada en 10 segundos, el aparato vuelve automáticamente al modo de visualización normal.

6.2 Alarma

Mostrar la hora de la alarma

En el ajuste normal de la hora, pulse brevemente el botón «SET» (13) para visualizar la alarma ajustada actualmente.

Programar la alarma

1. Mantenga pulsado el botón «SET» (13) durante más de 3 segundos para entrar en el modo de ajuste de la alarma. La hora de la alarma empieza a parpadear. Utilice el botón «LUZ» (12) y el botón «CAL» (14) para ajustar la hora de alarma deseada. A continuación, pulse el botón «SET» (13) para pasar al ajuste de los minutos de la alarma.
2. Cuando parpadee la indicación de los minutos de la hora de alarma, utilice el botón «LUZ» (12) y el botón «CAL» (14) para ajustar los minutos de alarma deseados.
3. Pulse el botón «SET» (13) para guardar todos los ajustes y volver al modo de hora normal.

Nota: Si no se realiza ninguna entrada válida en 10 segundos, el aparato vuelve automáticamente del modo de ajuste al modo de visualización normal.

Activar/desactivar la alarma

Pulse el botón «CAL» (14) cuando aparezca la alarma y suéltelo de nuevo para activar o desactivar la alarma. Cuando la alarma está activada, en la pantalla aparece el símbolo de alarma correspondiente.

Apague la señal de alarma

Cuando llegue la hora de la alarma y ésta suene y el símbolo de alarma parpadee, pulse cualquier botón excepto «SET» para detener la señal de alarma. No es necesario reactivar la alarma; volverá a sonar a la misma hora al día siguiente.

Función de repetición

Cuando se alcanza la hora de la alarma, ésta suena y el símbolo de alarma parpadea, pulse el botón «SET» para interrumpir la alarma. El símbolo de repetición **ZZ** continúa parpadeando. La alarma continúa después de 5 minutos.

7. Alarma de CO2

Cuando el valor de CO2 medido alcanza el valor de alarma alto/bajo establecido, la pantalla correspondiente parpadea **Δ** (alto) o **▽** (bajo) y el valor de CO2 medido para alertarle.

Para utilizar la alarma acústica de CO2 (para alarma alta)

Pulse el botón «CAL» (14) para encender la alarma de CO2. Cuando la alarma está conectada, aparece el símbolo  para la alarma de CO2 en la pantalla.

Cuando el valor de CO₂ medido alcanza el valor de alarma alta establecido, el CO₂ medido y el símbolo  para la alarma de CO₂ y suena una señal acústica continua. La señal acústica se vuelve más rápida cuando el valor de CO₂ supera el nivel de alarma fijado.

En ese caso, abra las ventanas y evite las grandes aglomeraciones de gente para mejorar la calidad del aire en su vecindario. Pulse el botón «CAL» (14) para desactivar la alarma de CO₂. El valor de CO₂ medido y la pantalla seguirán parpadeando si el valor de CO₂ supera el valor de alarma alto ajustado.

8. Calibración de la concentración de CO₂

Debido al transporte, las vibraciones, el envejecimiento y otros factores, la precisión de detección del sensor puede verse afectada. Estas desviaciones pueden corregirse mediante calibración. El aparato ofrece una opción de calibración automática y otra manual. Se recomienda utilizar la calibración automática. Como alternativa, también puede realizar un calibrado manual. Ambos métodos se describen a continuación.

8.1 Calibrado automático

Una vez puesto en marcha el aparato, se guardan los valores mínimos de concentración de dióxido de carbono para determinar el valor base de la concentración atmosférica de CO₂ en el exterior. Se supone que la zona analizada recibe aire fresco con un contenido de CO₂ de unas 400 ppm durante un periodo determinado de siete días. Los valores más bajos de concentración de CO₂ se registran durante siete días para aproximarse a la concentración atmosférica de referencia de CO₂ (aproximadamente 400 ppm).

Asegúrese de que durante este tiempo el sensor se encuentra en un entorno con un nivel atmosférico de CO₂ equivalente al del exterior (aprox. 400 ppm). La función de calibración automática es adecuada para oficinas, salas de estar y otros entornos independientes de las condiciones meteorológicas. Sin embargo, no es adecuada para invernaderos agrícolas, granjas, almacenes y lugares similares.

8.2 Calibración manual de la concentración de CO₂

Coloque el monitor de CO₂ en un entorno con un contenido de CO₂ de unas 400 ppm (idealmente al aire libre). Encienda el monitor de CO₂ y espere hasta que aparezca el primer valor de CO₂. A continuación, mantenga pulsados los botones «ON/OFF» (9) y «CAL» (14) simultáneamente durante 3 segundos para activar el modo de calibración manual.

Cuando aparezca y parpadee «CAL SET», pulse el botón «SET» (13) para confirmar la calibración manual de CO₂. Para finalizar la calibración, pulse otro botón que no sea «SET» (13).

El tiempo de calibración es de unos 15 minutos y la cuenta atrás se muestra en la pantalla. Una vez transcurrida la cuenta atrás, la primera calibración habrá finalizado. El monitor de CO₂ vuelve al modo de visualización normal y continúa la calibración en segundo plano. El monitor puede tardar hasta 24 horas en mostrar el valor correcto de CO₂.

Nota: Espere a que el monitor de CO₂ complete el proceso de calibración por sí solo. No pulse ningún botón durante el proceso de calibración.

9. Atenuación de la retroiluminación

Tiene la posibilidad de atenuar la retroiluminación del aparato tocando el botón «LUZ» (12).

10. Valores de concentración de CO₂

Hay 3 pantallas de estado diferentes: Normal, Advertencia, Peligroso

Normal		≤800ppm (la indicación de la pantalla y el color del LED es verde)
Advertencia		801 - 1600ppm (la indicación de la pantalla y el color del LED es amarillo)
Peligroso		> 1600ppm (la indicación de la pantalla y el color del LED es rojo)

11. Reiniciar dispositivo

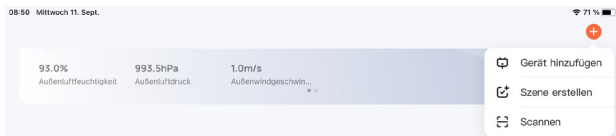
En caso de avería, pulse el botón «RESET» (11) con un objeto puntiagudo para reiniciar el aparato.

12. Ajustes adicionales (app)

El dispositivo puede conectarse a Internet a través de WIFI y también puede controlarse mediante una app.

Nota: Asegúrese de que su teléfono/tableta está correctamente conectado a una red 2.4G o a una red híbrida 2.4/5G y active el Bluetooth. Lamentablemente, las redes 5G puras no son compatibles.

1. Por favor, descargue la aplicación «Tuya Smart» de la App Store, instálela y regístrese.
2. Mantenga pulsados el botón «LUZ» (12) y el botón «CAL» (14) durante 3 segundos para cambiar al modo WIFI, la señal WIFI(📶) comienza a parpadear en la pantalla de la hora.
3. Abra la aplicación «Tuya Smart», pulse el botón «+» en la esquina superior derecha y seleccione «Añadir dispositivo».



4. La configuración predeterminada es buscar automáticamente los dispositivos; pulse el dispositivo para añadirlo.

08:50 Mittwoch 11. Sept.

71 %



Gerät hinzufügen



Suche nach Geräten in der Nähe. Achten Sie darauf, dass sich Ihr Gerät im **Kopplungsmodus** befindet.



CO2 Monitor

5. La aplicación reconoce la red automáticamente. Introduzca la contraseña WIFI y pulse «Siguiente». Por último, pulse «Hecho» para completar el proceso de emparejamiento.



Gerät hinzufügen



WLAN-Informationen eingeben

Wählen Sie das Gerät für Wi-Fi aus und geben Sie das Kennwort ein

3370



12.1 Configuración de la aplicación

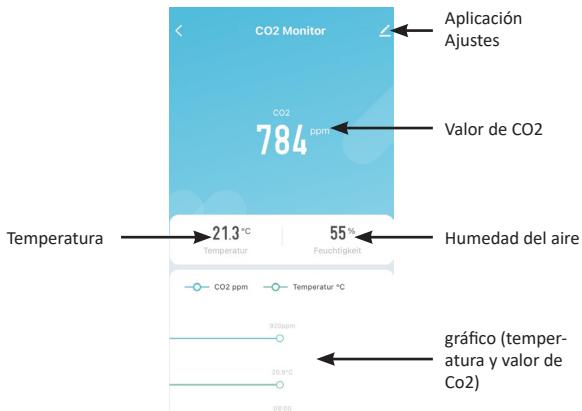
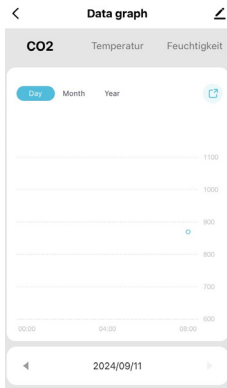


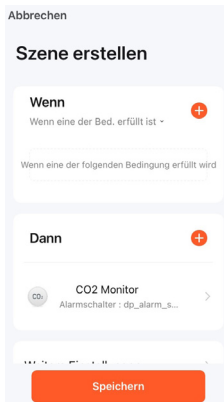
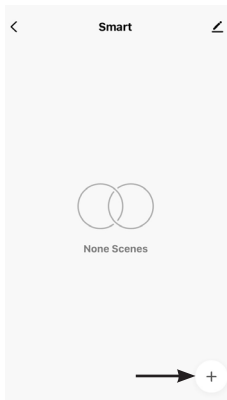
Gráfico (humedad, temperatura, valor de CO2)

Pulse sobre el gráfico para acceder al menú «Gráfico de datos». Aquí puede ver los gráficos de CO2, temperatura y humedad.



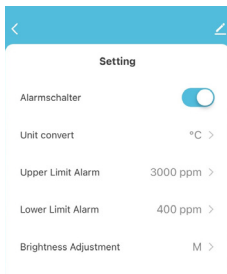
Ajustes inteligentes

En esta opción de menú, puede establecer escenas entre sus dispositivos integrados.



Menú de ajustes

En esta opción de menú, puede activar y desactivar la alarma de CO2 y seleccionar la unidad de temperatura. También tiene la opción de ajustar el brillo de la pantalla del aparato y ajustar los valores de alarma de CO2 alto y bajo.



13. Limpieza y cuidados

Coloque el aparato sobre una superficie estable, lejos de la luz solar directa, el calor excesivo o la humedad.

Limpie el aparato con un paño suave. No utilice productos de limpieza agresivos o similares, ya que podrían dañar la superficie del aparato. Asegúrese de que el aparato está desconectado de la red eléctrica antes de limpiarlo.

No abra la parte posterior del aparato ni manipule sus componentes.

Asegúrese de utilizar únicamente un adaptador USB de 5 V CC y compruebe las especificaciones del aparato.



14. Instrucciones de seguridad y descargo de responsabilidad

No intente nunca abrir el aparato para realizar reparaciones o modificaciones. Evite el contacto con la tensión de red. No cortocircuite el producto. El aparato no es impermeable, utilícelo únicamente en condiciones secas. Protéjalo de la humedad elevada, el agua y la nieve. Mantenga el aparato alejado de las altas temperaturas. No exponga el aparato a cambios bruscos de temperatura ni a fuertes vibraciones, ya que podría dañar las piezas electrónicas. Compruebe que el aparato no esté dañado antes de utilizarlo. No utilice el aparato si se ha golpeado o dañado de cualquier otra forma. Respete las normativas y restricciones nacionales.

No utilice el aparato para fines distintos de los descritos en las instrucciones. Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños o de las personas con discapacidad mental. Cualquier reparación o modificación del aparato que no haya sido realizada por el proveedor original invalidará la garantía. El aparato sólo puede ser utilizado por personas que hayan leído y comprendido estas instrucciones. Las especificaciones del aparato pueden cambiar sin previo aviso.



15. Instrucciones de eliminación

Según la directiva europea RAEE, los aparatos eléctricos y electrónicos no pueden eliminarse con los residuos domésticos. Sus componentes deben reciclarse o eliminarse por separado, ya que los componentes tóxicos y peligrosos pueden causar daños duraderos al medio ambiente si se eliminan de forma incorrecta. Como consumidor, está obligado, en virtud de la Ley de aparatos eléctricos y electrónicos (ElektroG), a devolver gratuitamente los aparatos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil al fabricante, al punto de venta o a los centros públicos de recogida creados a tal efecto. Los detalles están regulados por la ley estatal correspondiente. El símbolo que aparece en el producto, en las instrucciones de uso y/o en el embalaje hace referencia a esta normativa.

Al separar, reciclar y deshacerse de los aparatos viejos de esta manera, usted está haciendo una importante contribución a la protección de nuestro medio ambiente. Para obtener información sobre los puntos de recogida autorizados en su zona, póngase en contacto con la administración local o municipal.



16. Notas sobre la eliminación de pilas

En relación con la venta de pilas o la entrega de aparatos que contengan pilas, el proveedor está obligado a informar al cliente de lo siguiente: El cliente está legalmente obligado a devolver las pilas usadas como usuario final. El cliente puede devolver gratuitamente las pilas usadas que el proveedor lleve o haya llevado como pilas nuevas al almacén de expedición del proveedor (dirección de expedición). Los símbolos que aparecen en las pilas tienen el siguiente significado: Pb = la pila contiene más de un 0,004 por ciento de plomo en masa, Cd = la pila contiene más de un 0,002 por ciento de cadmio en masa, Hg = la pila contiene más de un 0,0005 por ciento de mercurio en masa.



El símbolo del cubo de basura tachado significa que la pila no debe desecharse con la basura doméstica.



Directiva RAEE 2012/19/UE

Nº de registro RAEE: DE 67896761

Por la presente, WD Plus GmbH declara que el dispositivo 307282 cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE. Puede solicitar una declaración de conformidad completa a WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hannover, Alemania, <https://model.ganzeinfach.de/307282>

CONTACT US



feedback@ganzeinfach.de



(DE) 0800 72 444 05

+49 511 / 13221 710

(UK) +49 511 / 13221 720

(FR) +49 511 / 13221 730

(IT) +49 511 / 13221 740

(ES) +49 511 / 13221 750

MO-FR 9:30am - 18pm CET



brandson-equipment.de

WD Plus GmbH
Wohlenbergstraße 16 · 30179 Hannover, DE