



Ⓞ Bedienungsanleitung

Thermo-/Hygrometer mit CO₂-Melder

Best.-Nr. 2884220

1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Anzeige verschiedener Messwerte wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Kohlendioxid (CO₂).

Es kann per WLAN ans Internet angebunden werden. Hierzu erfolgt die erweiterte Konfiguration und Bedienung über eine der beiden App's „Smart Life - Smart Living“ oder „Tuya Smart“. Diese kann auf einem Smartphone oder Tablet mit Android™ oder Apple iOS Betriebssystem installiert werden. Für die Benutzung ist ein kostenloser Account nötig. Dieser muss bei der Ersteinrichtung der App angelegt werden. Während der Konfiguration wird das Produkt in Ihr bestehendes WLAN-Netzwerk integriert.

Über die App kann das Produkt auch mit anderen Geräten, die ebenfalls mit Ihrer App verbunden sind, vernetzt werden.

Wenn das Produkt mit der App und Ihrem WLAN verbunden ist, werden die Messdaten per WLAN an die App übertragen.

Der grundsätzliche Betrieb ist aber auch ohne App möglich.

Die Spannungsversorgung erfolgt über den fest eingebauten Akku oder über den USB Typ C™-Anschluss. Über diesen kann der Akku auch aufgeladen werden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Android™ ist eine eingetragene Marke der Google LLC.

2 Lieferumfang

- Thermo-/Hygrometer mit CO₂-Melder
- 2 Schrauben, 2 Dübel
- USB Typ C™-Kabel, 0,5 m
- Bedienungsanleitung

3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:

-  Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Personenschäden führen können. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.
-  Das Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch Stromschlag führen kann. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.
-  Das Produkt ist ausschließlich zum Einsatz und der Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet, es darf nicht feucht oder nass werden.

5 Sicherheitshinweise

-  **Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an einen anderen Fachmann.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

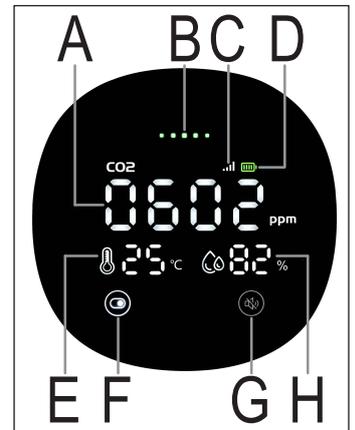
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern bzw. Sendeantennen oder HF-Generatoren. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert.

5.4 Li-Polymer-Akku

- Der Akku ist fest im Produkt verbaut und kann nicht ausgetauscht werden.
- Beschädigen Sie den Akku niemals. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Die Kontakte/Anschlüsse des Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku auch bei Nichtverwendung des Produkts regelmäßig wieder auf. Die verwendete Akkutechnik erlaubt das Aufladen des Akkus ohne vorherige Entladung.
- Lassen Sie das Produkt während des Ladevorgangs niemals unbeaufsichtigt.
- Platzieren Sie das Produkt während des Ladevorgangs auf einer hitzebeständigen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

6 Produktübersicht

- A Anzeige für Kohlendioxid (CO₂)
- B LED-Anzeige für Kohlendioxid (CO₂ Konzentration)
 - Grün: 400 - 799 ppm
 - Orange: 800 - 1599 ppm
 - Rot: 1600 - 5000 ppm
- C Statusanzeige für die Signalstärke der WLAN-Verbindung
- D Statusanzeige für den Akku
- E Anzeige für die Temperatur
- F Touch-Button für Ein/Aus und Displayhelligkeit
 - Druck länger als 2 Sekunden: schaltet das Gerät ein bzw. aus
 - Kurzer Druck: erhöht in 3 Schritten die Helligkeit der Anzeige
- G Touch-Button für den Lautsprecher
 - Druck länger als 2 Sekunden: erhöht die Lautstärke in 2 Schritten
 - Kurzer Druck: Mutet den Lautsprecher (ist der Button beleuchtet, ist Mute aktiv)
 - Druck länger als 6 Sekunden: versetzt das Produkt in den Verbindungsmodus
- H Anzeige für die Luftfeuchtigkeit
- I USB Typ C™-Anschluss zur Spannungsversorgung und aufladen des Akkus
- J Bügel für die Tischaufstellung
- K 2 Montagebohrungen in der abnehmbaren Rückplatte
- L 2 Magnete, um das Gerät an einer magnetischen Oberfläche zu befestigen



Statusanzeige Akku (D)

Status	USB-Netzteil angeschlossen		USB-Netzteil nicht angeschlossen	
	Gerät ein	Gerät aus	Gerät ein	Gerät aus
Akku voll	leuchtet grün	Anzeige aus	leuchtet grün	Anzeige aus
hoher Akkustand	leuchtet grün	leuchtet grün	leuchtet grün	Anzeige aus
mäßiger Akkustand	blinkt grün	blinkt grün	leuchtet gelb	Anzeige aus
niedriger Akkustand	blinkt grün	blinkt grün	leuchtet rot	Anzeige aus
Akku leer	blinkt grün	blinkt grün	Produkt schaltet aus	Anzeige aus

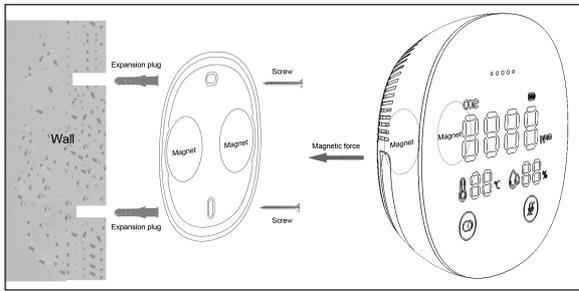
7 Inbetriebnahme/Bedienung

7.1 Aufstellung/Montage

7.1.1 Aufstellung

- Am einfachsten kann das Produkt auf einer geraden Oberfläche aufgestellt werden. Hierzu klappen Sie einfach den an der Rückseite angebrachten Bügel aus und stellen es auf. Die magnetische Wandhalterung kann dabei am Gerät verbleiben.

7.1.2 Wandmontage



- Nehmen Sie zuerst die rückseitige Halterung vom Gerät ab.
- Falls zur Fixierung der Halterung am Montageort Dübel erforderlich sind (abhängig von der Wandbeschaffenheit), so markieren Sie die genaue Position der beiden Bohrlöcher durch die Montagebohrungen der Halterung hindurch.

Achten Sie darauf, dass beim Bohren von den Montagelöchern bzw. beim Festschrauben keine vorhandenen Kabel oder Leitungen beschädigt werden.

- Setzen Sie, falls nötig, die 2 Dübel aus dem Lieferumfang in die Bohrlöcher ein.
- Befestigen Sie die Halterung mit den 2 Schrauben aus dem Lieferumfang an der gewünschten Stelle.
- Setzen Sie das Gerät in die Wandhalterung ein.

7.2 Aufladen

Bevor Sie das Produkt verwenden können, müssen Sie zuerst den Akku aufladen.

- Schließen Sie dazu das beiliegende USB Typ C™-Kabel am USB Typ C™-Anschluss des Produkts an.
- Schließen Sie das andere Ende an ein USB-Netzteil (5V/DC, min. 1 A) an.
- Sobald Spannung an der USB-Buchse anliegt, beginnt die Statusanzeige des Akkus (D) grün an zu leuchten oder zu blinken.
- Wenn die Statusanzeige (D) aus geht, ist der Akku voll aufgeladen.
- Das Aufladen des Produkts ist auch während des Betriebs möglich.

Beachten Sie zur Akku Statusanzeige die Tabelle im vorherigen Kapitel.

7.3 Grundsätzliche Bedienung

- Um das Produkt einzuschalten, halten Sie den Ein-/Aus-Touch-Button (F) länger als 2 Sekunden gedrückt.
Beim Berühren des Buttons wird ein kurzer Signalton ausgegeben. Nach den 2 Sekunden wird nochmals ein längerer Ton ausgegeben.

Bitte beachten Sie!

Nach dem Start benötigt das Produkt evtl. einige Sekunden, bis die richtigen Werte am Display angezeigt werden.

- Um das Produkt auszuschalten, halten Sie den Ein-/Aus-Touch-Button (F) wieder länger als 2 Sekunden gedrückt.
Beim Berühren des Buttons wird ein kurzer Signalton ausgegeben. Nach den 2 Sekunden wird nochmals ein längerer Ton ausgegeben.
- Wenn das Produkt eingeschaltet ist können Sie durch das erneute kurze Drücken des Ein-/Aus-Touch-Button (F), die Displayhelligkeit in 3 Stufen einstellen.
- Mit dem Touch-Button für den Lautsprecher (G) können Sie durch das erneute kurze Drücken die Lautstärke in 2 Schritten einstellen.
Wenn Sie den Button länger als 2 Sekunden gedrückt halten, wird die Mute-Funktion aktiviert. Wenn das Symbol am Button beleuchtet ist, ist die Mute-Funktion aktiv.

8 Konfiguration und Bedienung des WLAN-Schalters in der App

8.1 Installation der App

- Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone den jeweiligen App-Store. Bei Android™ öffnen Sie „Google Play“. Falls Sie ein Gerät von Apple verwenden, öffnen Sie den „App Store“ von Apple.
- Suchen Sie nach der App „Smart Life - Smart Living“ (blauer Hintergrund mit Haus-Symbol) oder „Tuya Smart“ (roter Hintergrund mit weißem t) und installieren Sie diese.
- Alternativ können Sie auch einfach unten den entsprechenden QR-Code scannen oder auf den Namen tippen. Sie werden dann auf die entsprechende Store Seite weitergeleitet. Der jeweilige QR-Code funktioniert unter Android™ und Apple iOS.



[Smart Life - Smart Living](#)



[Tuya Smart](#)



- Die nachfolgende Beschreibung bezieht sich auf die App „Smart Life - Smart Living“. Die Konfiguration und Bedienung mit der App „Tuya Smart“ ist aber nahezu identisch.

8.2 Erster Start der App

- Öffnen Sie die zuvor installierte App „Smart Life - Smart Living“.
- Wenn Sie noch kein kostenloses Konto erstellt haben, registrieren Sie sich und folgen Sie dabei allen Anweisungen.
- Melden Sie sich jetzt mit Ihrem Konto in der App an.
- Falls Sie mehrere Geräte verwenden, legen Sie am besten zuerst ein Profil für Ihr Zuhause an. Hier können Sie dann auch z.B. mehrere Räume anlegen, usw. Die entsprechende Einstellungsseite erreichen Sie in der App mit dem Button ganz unten rechts.

8.3 Anlernen des Produkts

- Ihr Smartphone sollte für die Konfiguration mit dem WLAN verbunden sein, welches Sie auch für den WLAN-Schalter verwenden wollen.

Wichtig:

Bitte beachten Sie, dass nur WLAN-Netzwerke mit 2,4 GHz unterstützt werden.

- Damit das Produkt mit der App verbunden werden kann, muss sich dieses im Verbindungsmodus befinden.
- Um es in den Verbindungsmodus zu versetzen, schalten Sie es ein und halten anschließend den Touch-Button für den Lautsprecher (G) länger als 6 Sekunden gedrückt.
- Wenn ein langer Signalton ausgegeben wird und die Status-Anzeige für die WLAN-Verbindung (C) schnell blinkt, lassen Sie den Button wieder los.
- Damit ist der Verbindungsmodus aktiv.

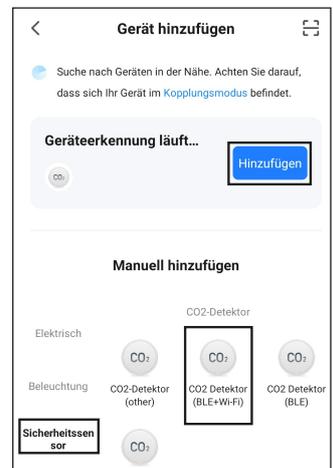
Der Verbindungsmodus wird nach ca. 2 bis 3 Minuten wieder automatisch beendet.

Um wieder in den normalen Verbindungsmodus zu gelangen, halten Sie einfach nochmal den Touch-Button für den Lautsprecher (G) länger als 6 Sekunden. Bei jedem gedrückt halten, wird der Modus umgeschaltet.

- Wenn sich das Produkt bereits im Verbindungsmodus befindet (Status-Anzeige für die WLAN-Verbindung (C) blinkt schnell) und die App aktiv ist, kann es sein, dass die App das Gerät automatisch findet und die Einrichtung anbietet. Es kann auch sein, dass dies erst angezeigt wird, wenn Sie bereits das Hinzufügen gestartet haben (siehe nächstes Bild).
- Tippen Sie dann auf den Button, um das Gerät hinzuzufügen und folgen Sie anschließend den Anweisungen in der App, bis zu dem Punkt, wo Sie das neue Gerät umbenennen können.



- Um ein neues Gerät manuell hinzuzufügen, tippen Sie auf der Hauptseite der App oben rechts auf das „+“ und anschließend auf die Auswahl, um ein neues Gerät hinzuzufügen. Alternativ können Sie auch direkt unten in der Mitte auf den blauen Button tippen.
- Um dieses Produkt in der App hinzuzufügen, wählen Sie in der linken Spalte den dritten Punkt aus (siehe schwarzes Viereck unten links im Bild).
- Anschließend scrollen Sie rechts nach unten und wählen Sie in der Rubrik „CO2 Detektor (BLE+Wi-Fi)“ aus (siehe schwarzes Viereck unten rechts im Bild).
Sobald Sie darauf tippen, werden Sie zur nächsten Konfigurationsseite weitergeleitet.



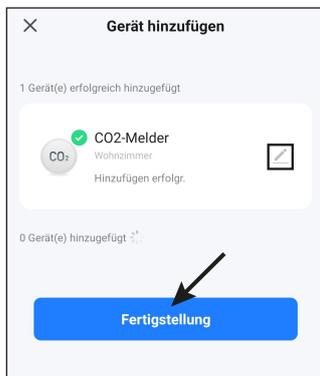
- Wenn die Status-Anzeige für die WLAN-Verbindung (C) immer noch schnell blinkt, tippen Sie auf den unteren blauen Button. Sie müssen außerdem vorher, durch setzen des Hakens oder auf der nächsten Seite nochmals bestätigen, dass die Status-Anzeige für die WLAN-Verbindung (C) immer noch schnell blinkt.

Wichtig:

Die Zeit ab dem Punkt, wo Sie das Gerät in den Verbindungsmodus versetzt haben und dem Beginn der Suche nach dem Gerät durch das Setup, sollte nicht zu lang sein. Ansonsten kann es passieren, dass die Suche nicht erfolgreich beendet werden kann, da sich das Gerät nicht mehr im Verbindungsmodus befindet.

- Falls in der nächsten Ansicht Ihr WLAN-Netzwerk nicht automatisch übernommen wird, wählen Sie dieses zuerst aus (rechts daneben auf den Doppelpfeil tippen) und geben anschließend das WLAN-Kennwort ein.
- Tippen Sie auf den blauen Button, um die Auswahl zu speichern und fortzufahren.
- Das neue Gerät wird gesucht und eingerichtet. Dies kann einige Minuten dauern.

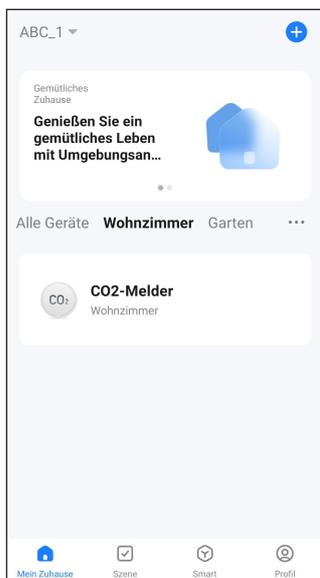
- Wenn alles funktioniert hat, sollte die Anzeige so aussehen, wie im Bild rechts. Sollte irgendetwas nicht funktioniert haben, wiederholen Sie den Vorgang.
- Wenn Sie auf den Stift tippen, können Sie dem neuen Gerät einen individuellen Namen zuordnen.
Falls Sie zuvor ein Profil mit Räumen angelegt haben, können Sie das Gerät auch noch einem Raum zuordnen. Tippen Sie unter dem Namen des Geräts auf den gewünschten Raum, so dass dieser dunkel hinterlegt ist.
- Zum Schluss tippen Sie unten auf den blauen Schriftzug, um die Einrichtung fertigzustellen.



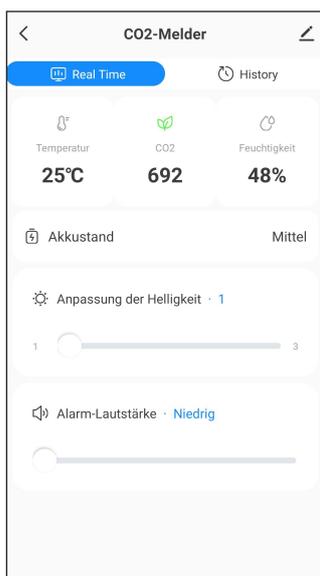
- Auf der Hauptseite sehen Sie jetzt das neu hinzugefügte Gerät (siehe erstes Bild im nächsten Kapitel).
- Wenn Sie das Gerät einem Raum zugeordnet haben, ist dieses natürlich auch unter dem jeweiligen Raum zu sehen.
- Wenn Sie durch Tippen auf einen Raum wechseln, sehen Sie nur die Geräte, die mit dem jeweiligen Raum verknüpft sind.

9 Bedienung in der App

- Auf der Hauptseite der App können Sie durch Tippen auf das Gerät die Seite mit den erweiterten Bedienfunktionen und Einstellungen öffnen.
- Um das Gerät wieder aus der App zu entfernen, tippen Sie auf der Hauptseite so lange darauf, bis unten ein Button zum Entfernen des Geräts erscheint.
Tippen Sie anschließend auf den Button und bestätigen Sie dies.



- Auf der Seite des Produkts werden immer die aktuellen Werte für die Temperatur, der Luftfeuchtigkeit und dem CO₂-Gehalt angezeigt. Außerdem wird der Akkustand angezeigt.
- Zusätzlich können Sie hier auch noch die Helligkeit des Displays einstellen und die Alarm-Lautstärke anpassen.
- Wenn Sie oben unter dem Namen auf den rechten Button tippen, werden die gemessenen Werte in einem Diagramm dargestellt.
- Wenn Sie ganz oben rechts auf den Stift tippen, öffnen sich die allgemeinen Einstellungen des aktuellen Geräts. Diese Einstellungen sind für jedes Gerät, dass mit der App verbunden ist, vorhanden.
Hier können Sie z.B. die Firmware aktualisieren oder eine Verknüpfung auf Ihrem Startbildschirm hinzufügen.
- Um die Bedienseite zu verlassen und wieder auf die Hauptseite der App zurückzukehren, tippen Sie oben links auf den Pfeil.



10 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Reinigen Sie das Produkt mit einem feuchten, faserfreien Tuch.

11 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende kostenlose Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

12 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

13 Technische Daten

13.1 Spannungsversorgung

Eingangsspannung.....	5 V/DC
Stromaufnahme.....	max. 1 A
Eingang.....	USB Typ C™
Akku (fest verbaut).....	aufladbarer Lithium-Polymer-Akkumulator, 3,7 V, 2000 mAh
Akkulaufzeit.....	min. 12, max. 18 Stunden

13.2 Thermo-/Hygrometer mit CO₂-Melder

Produktlebensdauer.....	max. 10 Jahre
Display.....	LED
Temperatur Anzeigebereich.....	0 bis +65 °C
Temperatur Auflösung.....	± 1 °C
Luftfeuchtigkeit Anzeigebereich....	0 - 99 % rH
Luftfeuchtigkeit Auflösung.....	± 5 % rH
CO ₂ Anzeigebereich.....	400 - 5000 ppm
CO ₂ Genauigkeit.....	± (50 ppm + 5 %)
CO ₂ Auflösung.....	1 ppm

13.3 Funkmodul

WLAN.....	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz
Frequenz.....	2,412 - 2,472 GHz
Sendeleistung.....	< 20 dBm
Reichweite WLAN.....	max. 100 m (im Freifeld)

13.4 Andere

Unterstützte Systeme.....	Android™ 6.0 oder höher; Apple iOS 10.0 oder höher
Abmessungen (B x H x T).....	ca. 100 x 100 x 30,5 mm
Gewicht.....	ca. 158 g

13.5 Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur.....	0 bis +65 °C, 0 – 99 % rF (nicht-kondensierend)
Lagertemperatur.....	0 bis +70 °C, 0 – 99 % rF (nicht-kondensierend)

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*#2884220_V1_0723_02_m_VTP_DE



Operating instructions

Thermohygrometer with CO₂ detector

Item no. 2884220

1 Intended use

The product shows various measurements such as temperature, humidity and carbon dioxide (CO₂).

It can be connected to the Internet via Wi-Fi. You can use either the "Smart Life - Smart Living" app or the "Tuya Smart" app for advanced configuration and operation of the device. It can be installed on a smartphone or tablet with Android™ or Apple iOS operating system. A free account is required to use the app. It must be created during the initial app setup. The configuration serves for integrating the product into your existing Wi-Fi network.

Moreover, the app provides networking of your product with other devices that are also connected to your app.

Once the product is connected to the app and your Wi-Fi, the measurement data is transmitted to the app via Wi-Fi.

You can also use the device's basic functions without the app.

The device is powered by the built-in rechargeable battery or via the USB Type-C™ port. This port can also be used to recharge the battery.

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper product use can cause a short circuit, fire, electric shock, other hazards.

This product complies with statutory, national and European regulations. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the instructions carefully and store them in a safe place. Always provide these operating instructions when giving the product to a third party.

All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Android™ is a registered trademark of Google LLC.

2 Delivery content

- Thermohygrometer with CO₂ detector
- 2 screws, 2 expansion plugs
- USB Type-C™ cable, 0.5 m
- Operating instructions

3 Latest product information

Download the latest product information at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

4 Explanation of symbols

The following symbols appear on the product/device or in the text:



This symbol warns of hazards that can lead to personal injury. Read the information carefully.



This symbol warns of a dangerous voltage which can lead to injuries due to electric shock. Read the information carefully.



The product should only be used in dry, indoor locations. It must not get damp or wet.

5 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.

5.2 Handling

- Please handle the product carefully. Impact, shocks or a fall even from a low height can damage the product.

5.3 Operating environment

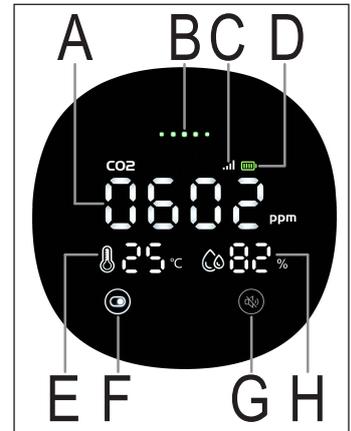
- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Avoid using the product near strong magnetic or electromagnetic fields, transmitter aerials or HF generators. Otherwise, the product may not function properly.

5.4 Li-polymer rechargeable battery

- The rechargeable battery is permanently built into the product and cannot be replaced.
- Never damage the battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts/connections of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you are not using the product. The rechargeable battery is designed so that it does not need to be discharged before it can be charged.
- Never leave the product unattended during charging.
- When charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive. Normally, a certain amount of heat is generated during charging.

6 Product overview

- A Carbon dioxide (CO₂) display
- B Carbon dioxide LED indicator (CO₂ concentration)
 - Green: 400 – 799 ppm
 - Orange: 800 – 1599 ppm
 - Red: 1600 – 5000 ppm
- C Wi-Fi signal strength status indicator
- D Battery status indicator
- E Temperature indicator
- F On/off and display brightness touch button
 - Press and hold for more than 2 seconds to switch the device on or off.
 - Press briefly to increase the display brightness in 3 steps.
- G Loudspeaker touch button
 - Press and hold for more than 2 seconds to turn up the volume in 2 steps.
 - Press briefly to disable the loudspeaker (mute function is active if the button is highlighted).
 - Press and hold for more than 6 seconds to switch the device to connection mode.
- H Humidity indicator
- I USB Type-C™ port for power supply and battery charging
- J Tabletop support bracket
- K 2 mounting holes in the detachable back plate
- L 2 magnets for attaching the device to a magnetic surface



Battery status indicator (D)

Status	USB power supply connected		USB power supply not connected	
	device on	device off	device on	device off
Fully charged rechargeable battery	lights up green	indicator off	lights up green	indicator off
high battery level	lights up green	lights up green	lights up green	indicator off
moderate battery level	flashes green	flashes green	lights up yellow	indicator off
low battery level	flashes green	flashes green	lights up red	indicator off
battery empty	flashes green	flashes green	device switches off	indicator off

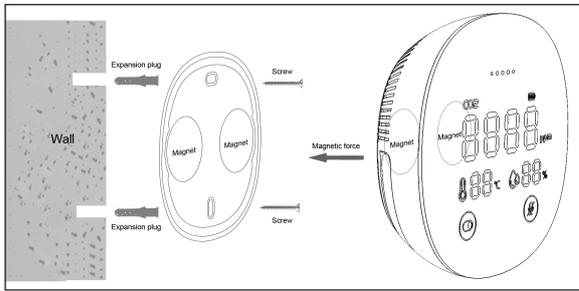
7 Getting started/operation

7.1 Positioning/mounting

7.1.1 Setting up

- The simplest way to set up the product is on a level surface. To do this, simply unfold the bracket on the back of the device and set it up. In doing so, there is no need to remove the magnets from the device.

7.1.2 Wall mounting



- First, remove the bracket on the rear of the device.
- If expansion plugs are needed to fix the bracket at the chosen place of installation (depending on the wall texture), mark the exact position of the two drill holes through the mounting holes of the bracket.

Make sure you do not damage any existing wires or pipes when drilling mounting holes or tightening screws.

- If necessary, insert the supplied 2 expansion plugs into the drill holes.
- Use the supplied 2 screws to fix the bracket in the desired position.
- Mount the device on the wall bracket.

7.2 Charging

To be able to use the product, you must first charge the battery.

- To charge the battery, connect one end of the supplied USB Type-C™ cable to the USB Type-C™ port of the device.
- Plug the other end of the cable into a USB power supply (5 V/DC, min. 1 A).
- Once power is applied to the USB port, the battery status indicator (D) is permanently lit or flashes green.
- The battery is fully charged when the battery status indicator (D) goes off.
- The product battery can also be charged during operation.

Check the table in the previous section for the battery status display.

7.3 Basic operation

- Press and hold the on/off touch button (F) for more than 2 seconds to switch on the device. When the button is touched, you will hear a short beep. You will hear another long beep after 2 seconds.

Please note!

Once switched on, the display may take a few seconds to show the correct readings.

- Press and hold the on/off touch button (F) for more than 2 seconds again to switch off the device. When the button is touched, you will hear a short beep. You will hear another long beep after 2 seconds.
- With the device switched on, briefly press the on/off touch button (F) again to adjust the display brightness in 3 steps.
- You can also adjust the volume in 2 steps by briefly pressing the loudspeaker touch button (G). Pressing and holding the button for more than 2 seconds activates the mute function. When the button symbol is highlighted, the mute function is active.

8 Configuring and operating the Wi-Fi switch in the app

8.1 Installing the app

- Open the respective app store on your smartphone. If you are using Android™, open "Google Play". If you are using an Apple device, open "App Store" from Apple.
- Search for the "Smart Life - Smart Living" app (house icon with blue background) or the "Tuya Smart" app (white letter t with red background) and install it.
- You can also scan the respective QR code below or tap on the name. You will be redirected to the page of the appropriate store. Use the Android™ or Apple iOS device to scan the QR code.



[Smart Life - Smart Living](#)



[Tuya Smart](#)



- The description below refers to the "Smart Life - Smart Living" app. The configuration and operation are almost identical to the "Tuya Smart" app.

8.2 Launching the app for the first time

- Open the previously installed "Smart Life - Smart Living" app.
- If you have not created a free account yet, please sign up and follow the instructions.
- Log in to the app using your account.
- If you are using several devices, we recommended that you create a profile for your home first. You can then create several profiles (e.g. for each room). The corresponding settings page in the app can be accessed with the button in the lower right corner.

8.3 Configuring the product

- For configuration, your smartphone and Wi-Fi switch should be connected to the same Wi-Fi network.

Important:

Please note that only 2.4 GHz Wi-Fi networks are supported.

- Make sure the connection mode is enabled before connecting your device to the app.
- To activate the connection mode, switch on the device and keep the loudspeaker touch button (G) pressed for more than 6 seconds.
- Once you hear a long beep and the Wi-Fi signal strength status indicator (C) starts flashing quickly, release the button.
- The connection mode is now active.

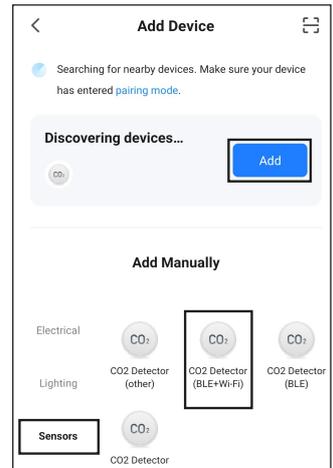
The connection mode turns off automatically after approx. 2 to 3 minutes.

Pressing and holding the loudspeaker touch button (G) again for more than 6 seconds takes you back to the connection mode. Press and hold the button to change the mode.

- When the device is in connection mode (Wi-Fi signal strength status indicator (C) flashes rapidly) and when the app is active, the app may automatically find the device and prompt to set it up. It may also be that the device only appears on the display after you have already started adding it (see screenshot).
- In this case, tap the button to add the device and follow the instructions in the app up to the point in which you can rename the new device.



- You can add a new device manually by tapping "+" on the top right of the app's main page and selecting the device you want to add. Otherwise, tap the blue button below in the middle.
- You can add the device in the app by selecting the third item in the left column (see the black rectangle at the bottom left of the screenshot).
- As the next step, scroll down to the right and select "CO2 Detector (BLE+Wi-Fi)" (see the black rectangle at the bottom right of the screenshot). Tapping this section takes you to the next configuration page.



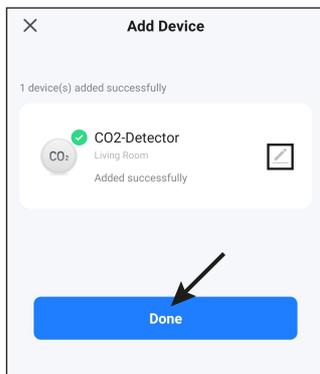
- If the WiFi connection status indicator (C) is still flashing rapidly, tap the bottom blue button. You must also confirm beforehand, by ticking or on the next page, that the status display for the WLAN connection (C) is still flashing quickly.

Important:

The search for the device via setup should begin shortly after the device has been put into connection mode. Otherwise, the search may not be successful because the device has exited the connection mode.

- Select your Wi-Fi network first (tap the double arrow on the right) and then enter the Wi-Fi password if your Wi-Fi network has not been automatically adopted in the next view.
- Tap the blue button to save your selection and continue.
- The app will search for the new device and complete the setup. This can take several minutes.

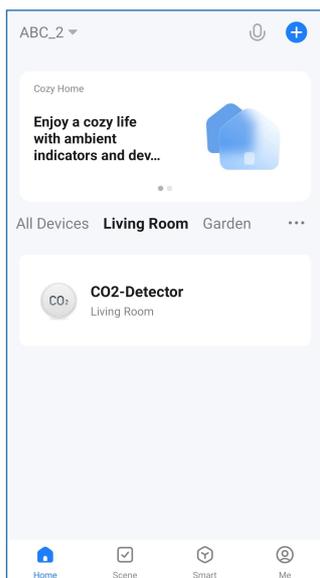
- When setup is complete, the display should look like the right-hand screenshot. If anything went wrong, repeat the process.
- Tap the pencil icon to assign an individual name to the new device.
If you have previously created a profile with rooms, you can assign the device to a room. Tap the desired room under the name of the device so that it is highlighted with a dark background.
- Finally, tap the blue lettering at the bottom to complete the setup.



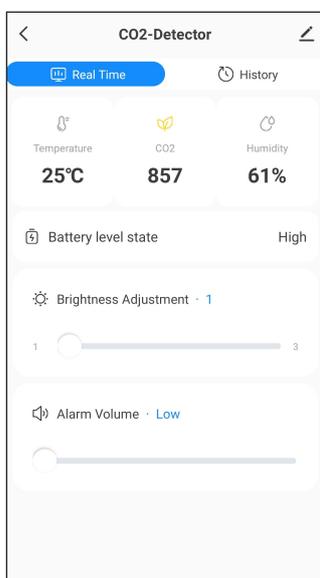
- The newly added device will be displayed on the main page (see the first screenshot in the next section).
- The device assigned to a room will appear under the respective room.
- If you tap to switch to a room, you will only see the devices that are linked to that room.

9 Operation in the app

- Tapping on the device on the app's main page opens the page with advanced features and settings.
- You can delete the device from the app by tapping on the device on the main page until the delete button appears on the display below.
Then tap the button and confirm.



- The product page always shows the current temperature, humidity and CO₂ concentration values.
It also shows the battery status.
- You can also set the display brightness and adjust the alarm volume.
- Tapping the button at the top right below the name shows the measured data in a diagram.
- Tapping the pencil icon at the top right opens the current device's general settings. These settings are available for each unit linked to the app.
Here you can update the firmware or create a shortcut on your home screen.
- Tapping the arrow at the top left takes you out of the control page and back to the app's main page.



10 Cleaning and care

Important:

- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the housing or even impair the functioning of the product.
- Do not immerse the product in water.

- Disconnect the product from the power supply.
- Use a damp, lint-free cloth to clean the product.

11 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options free of charge (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

12 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: www.conrad.com/downloads

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

13 Technical data

13.1 Power supply

Input voltage.....	5 V/DC
Power consumption.....	max 1 A
Input.....	USB Type-C™
Battery (built-in).....	rechargeable lithium polymer battery, 3.7 V, 2000 mAh
Battery life.....	min. 12, max. 18 hours

13.2 Thermo hygrometer with CO₂ detector

Product life.....	max. 10 years
Display.....	LED
Temperature display range.....	0 to +65 °C
Temperature resolution.....	± 1 °C
Humidity display range.....	0 – 99% RH
Humidity resolution.....	± 5% RH
CO ₂ display range.....	400 – 5000 ppm
CO ₂ accuracy.....	± (50 ppm + 5%)
CO ₂ resolution.....	1 ppm

13.3 Wireless module

Wi-Fi.....	IEEE802.11b/g/n, 2.4 GHz
Frequency.....	2.412 – 2.472 GHz
Transmission power.....	<20 dBm
Wi-Fi range.....	max. 100 m (in open space)

13.4 Miscellaneous

Supported operating systems.....	Android™ 6.0 or later; Apple iOS 10.0 or later
Dimensions (W x H x D).....	approx. 100 x 100 x 30.5 mm
Weight.....	approx. 158 g

13.5 Ambient conditions

Operating temperature.....	0 to +65 °C, 0 – 99% RH (non-condensing)
Storage temperature.....	0 to +70 °C, 0 – 99% RH (non-condensing)