

# E30300



## DE | Monitor für die Anzeige der Luftqualität

---



### Inhalt

Sicherheitsanweisungen und -hinweise .....	2
Technische Spezifikation .....	3
Beschreibung der Symbole und Schaltflächen .....	4
Installation und Montage .....	5
Mobile App .....	6
Bedienung und Funktionen .....	8
Problemlösung FAQ .....	11

## Sicherheitsanweisungen und -hinweise



Lesen Sie sich vor der Verwendung des Gerätes die Gebrauchsanleitung durch.



Beachten Sie bitte die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitsanweisungen.

- Es dürfen keine Eingriffe in die inneren Schaltkreise des Produktes vorgenommen werden – das Produkt könnte beschädigt werden und die Garantie automatisch erlöschen. Das Produkt sollte nur von einer qualifizierten Fachkraft repariert werden.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein leicht angefeuchtetes weiches Tuch. Verwenden Sie keine Lösungs- oder Reinigungsmittel – sie könnten die Plastikteile zerkratzen und den elektrischen Stromkreis stören.
- Verwenden Sie die Vorrichtung nicht in der Nähe von Geräten mit elektromagnetischen Feldern.
- Setzen Sie das Produkt keinem übermäßigen Druck, Stößen, Staub, hohen Temperaturen oder Feuchtigkeit aus. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen des Produkts und zu Beschädigungen der Kunststoffteile kommen.
- Führen Sie in die Geräteöffnungen keine Gegenstände ein.
- Tauchen Sie das Gerät nicht ins Wasser.
- Schützen Sie das Gerät vor dem Herunterfallen sowie vor Stößen.
- Verwenden Sie das Gerät nur im Einklang mit den in dieser Anleitung aufgeführten Hinweisen.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden infolge der unsachgemäßen Verwendung dieses Geräts.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen vorgesehen (Kinder eingeschlossen), die verminderte körperliche, sensorielle oder geistige Fähigkeiten haben oder nicht über ausreichende Erfahrung und Kenntnisse verfügen, außer sie haben von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, Anweisungen für den Gebrauch des Geräts erhalten oder werden von dieser beaufsichtigt. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicher zu gehen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.





## Technische Spezifikation

Über Wi-Fi Signal gesteuerte Funkuhr

Zeitformat: 12/24 h

CO<sub>2</sub>: 400–5 000 ppm

CO<sub>2</sub> Messgenauigkeit: ±50 ppm

CO<sub>2</sub> Messintervall: nach jeweils 30 Sekunden

Typ des CO<sub>2</sub> Sensors: optisch NDIR

Innentemperatur: 0 °C bis +50 °C,

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit der Temperaturmessung: ±2 °C

Luftfeuchtigkeit innen: 20 % bis 95 % relative Leistung, Auflösung 1 %

Genauigkeit der Luftfeuchtigkeitsmessung: ±5 % im Bereich 30 % bis 80 % RLF, ±8 % in den sonstigen Bereichen

Messintervall für Temperatur und Luftfeuchtigkeit: nach jeweils 30 Sekunden

Sensortyp für Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessung: SHTC3

Übertragungsfrequenz: 2,4 GHz, 25 mW e.r.p. (effektive Strahlungsleistung) max.

Stromversorgung:

3,7 V 850 mAh Li-Pol eingebauter Akku

5 V/1 A USB-C Eingang (1 m Kabel im Lieferumfang enthalten)

Maße: 108 × 126 × 40 mm



## Beschreibung der Symbole und Schaltflächen



- 1 – WLAN Signalempfang
- 2 – CO<sub>2</sub> Wert
- 3 – Akku Ladestand
- 4 – CO<sub>2</sub> Alarm
- 5 – CO<sub>2</sub> Trend
- 6 – CO<sub>2</sub> Maßeinheit
- 7 – Luftqualität
- 8 – Aktivierung des Weckers
- 9 – SNOOZE Modus
- 10 – Zeit
- 11 – Modus des Weckers
- 12 – max/min Luftfeuchtigkeit
- 13 – Symbol Luftfeuchtigkeit
- 14 – Luftfeuchtigkeitswert
- 15 – Temperaturwert
- 16 – Symbol Temperatur
- 17 – max/min Temperatur
- 18 – Graphische Darstellung Verlauf der CO<sub>2</sub>-Messung
- 19 – max/min CO<sub>2</sub>
- 20 – CO<sub>2</sub> Symbol
- 21 – Taste Hintergrundbeleuchtung/Ein/Aus/Snooze
- 22 – MODE Taste
- 23 – Pfeil nach oben
- 24 – Pfeil nach unten
- 25 – Aktivierung des CO<sub>2</sub> Alarms
- 26 – USB-C-Verbindungsstecker



## Installation und Montage

Wenn Sie Luft mit einer hohen CO<sub>2</sub>-Konzentration einatmen, kann es zu einer Vergiftung mit Kohlendioxid kommen. Zu den Symptomen dieser Intoxikation gehören Kopfschmerzen, unregelmäßiger Herzschlag, Übelkeit, Bewusstlosigkeit oder sogar der Tod.

Geeignet für Wohnungen, Büros, Besprechungsräume, Ladengeschäfte usw.

Der ideale Standort ist 1,5 m über dem Boden, etwa in der Höhe der Lichtschalter.

Platzieren Sie das Gerät nach dem Auspacken an einem belüfteten Ort und schalten Sie es nach 1 Stunde ein. Platzieren Sie es nicht direkt neben dem Bett, die Atmung kann den gemessenen Wert fälschlicherweise erhöhen.

Nicht in Ecken oder hinter Möbeln platzieren, Staub kann den Sensor verstopfen.

Nicht direkt neben einem Fenster oder einer Tür platzieren, einströmende Luft kann den Messwert fälschlicherweise verringern.



# Mobile App



Sie können den Monitor für die Anzeige der Luftqualität über die mobile App für iOS oder Android steuern. Laden Sie sich die App „EMOS GoSmart“ für Ihr Gerät herunter. Klicken Sie auf die Schaltfläche Anmelden, falls Sie die App bereits verwenden. Andernfalls klicken Sie auf die Schaltfläche Registrieren und schließen die Registrierung ab.

## Verknüpfung mit der App

**1**

5 s

USB-C cable

**2**

Log In

Sign Up

**3**

Add Device

**4**

Device Control

**5**

Add Device

Air Quality Monitor

**6**

Reset the device

Next

Change the monitor and turn it on by pressing and holding the top button for a few seconds. After the monitor is turned on, it takes 150 seconds to calibrate to surrounding air.

7



8



9



10



### Verknüpfung des Luftqualitätsmonitors mit der App

Schließen Sie das USB-C Kabel an der Rückseite des Geräts an. Schließen Sie das Kabel an ein USB-Netzteil an (nicht im Lieferumfang enthalten).

Drücken Sie lange (3 Sekunden) die Einschalttaste oben, das Display schaltet sich ein.

Das Gerät beginnt sich zu erwärmen, dies wird durch einen 180-Sekunden-Countdown auf dem Display angezeigt.

Gleichzeitig blinken das WLAN Symbol und die rote LED – das Gerät befindet sich im Pairing-Modus.

Falls das WLAN Symbol nicht blinkt, drücken Sie die Taste .

Klicken Sie in der App auf **Gerät hinzufügen**.

Klicken Sie im linken Teil auf die **GoSmart** Liste und klicken Sie dann auf das Icon Air quality monitor E30300. Befolgen Sie die Anweisungen in der App und geben Sie den Namen und das Passwort für das 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk ein.

Innerhalb von 2 Minuten erfolgt die Kopplung mit der App, die LED wird permanent in blau leuchten.

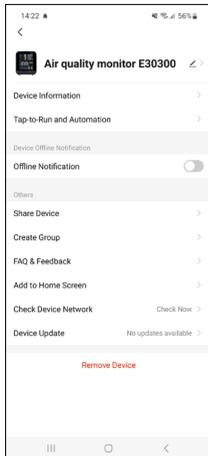
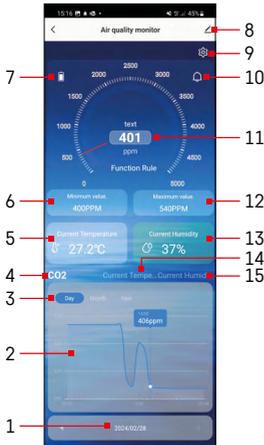
*Anmerkung: Wenn es nicht gelingt, das Gerät zu koppeln, wiederholen Sie den gesamten Vorgang erneut. 5-GHz-WLAN-Netzwerk wird nicht unterstützt.*



## Bedienung und Funktionen

### Menu der App

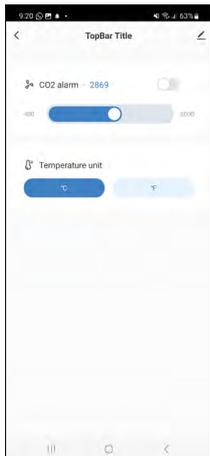
- 1 – Datum/Monat/Jahr
- 2 – Grafik CO<sub>2</sub>/Temperatur/Luftfeuchtigkeit
- 3 – Grafische Darstellung Tag/Monat/Jahr
- 4 – Grafische Anzeige CO<sub>2</sub>
- 5 – Aktuelle Temperatur
- 6 – min. gemessener CO<sub>2</sub>-Wert
- 7 – Akku Ladestand
- 8 – Erweiterungseinstellungen
- 9 – Einstellungen für CO<sub>2</sub> Alarm und Temperatureinheit C/F
- 10 – CO<sub>2</sub> Alarm aktiviert
- 11 – CO<sub>2</sub> Wert
- 12 – max. gemessener CO<sub>2</sub>-Wert
- 13 – aktuelle Luftfeuchtigkeit
- 14 – Grafische Anzeige der Temperatur
- 15 – Grafische Anzeige der Luftfeuchtigkeit



### Erweiterungseinstellungen

Klicken Sie auf das Icon .

- **Device information** – Grundlegende Informationen zum Gerät und seinem Eigentümer.
- **Tap-to-Run and Automation** – Anzeigen von dem Gerät zugeordneten Szenen und Automatisierungen.
- **Offline Notification** – um andauernden Benachrichtigungen vorzubeugen, wird eine Meldung gesendet, wenn das Gerät länger als 30 Minuten offline bleibt.
- **Share Device** – Freigabe der Geräteverwaltung für einen anderen Benutzer.
- **Create Group** – Erstellung einer Gruppe von mehreren Geräten, die zusammen gesteuert werden können.
- **FAQ & Feedback** – Anzeige der am häufigsten gestellten Fragen und ihrer Lösungen sowie die Möglichkeit, Fragen, Anregungen und Feedback direkt an uns zu senden.
- **Add to Home Screen** – Hinzufügen eines Icons zum Startbildschirm Ihres Handys. Dank diesem Schritt müssen Sie Ihr Gerät nicht immer über die App öffnen, sondern es genügt, direkt auf das hinzugefügte Icon zu klicken und Sie werden direkt zum Gerät weitergeleitet.
- **Check device network** – Kontrolle des Netzwerks des Geräts.
- **Device Update** – Aktualisierung des Geräts.



## Einstellungen für CO<sub>2</sub> Alarm und Temperatureinheit °C /°F

Klicken Sie auf das Icon .

Stellen Sie mit dem Schieberegler den Wert des CO<sub>2</sub>-Alarms ein.

Durch wiederholtes Drücken des Icons aktivieren  oder deaktivieren  Sie den Alarm.

Wenn er aktiviert ist, wird in der App das Symbol  angezeigt und im Display des Geräts .

Bei Überschreitung des eingestellten CO<sub>2</sub>-Wertes gibt das Gerät ein Alarmsignal aus und der CO<sub>2</sub>-Wert blinkt auf dem Display.

In der App blinkt das Glockensymbol .

Um den Alarm stumm zu schalten, drücken Sie die Taste  oder deaktivieren ihn in der App .

Der Wert auf dem Display blinkt weiter, bis er unter den eingestellten Wert fällt. Zum Einstellen der Temperatureinheit drücken Sie in den Einstellungen auf das Symbol °C oder °F.

## Manuelles Einstellen der Uhrzeit, des Zeitformats, der Temperatureinheit °C /°F

Drücken Sie am Gerät lange die Taste .

Mit den Tasten  und  stellen Sie die folgenden Parameter ein: Stunde – Minute – Format der Uhrzeit 12/24 h – Temperatureinheit °C /°F.

Zwischen den einzelnen Werten wechseln Sie durch Drücken der Taste .

Wenn Pfeiltaste gedrückt halten, navigieren Sie in den Einstellungen schneller.

## Einstellen des Weckers

Drücken Sie am Gerät kurz die Taste , ALARM wird angezeigt.

Anschließend drücken Sie lange die Taste , die Einstellung für die Zeit beginnt zu blinken.

Mit Hilfe der Pfeiltasten nach oben und unten stellen Sie Stunde und Minute ein.

Zwischen den einzelnen Werten wechseln Sie durch Drücken der Taste .

Wenn Pfeiltaste gedrückt halten, navigieren Sie in den Einstellungen schneller.

Zum Aktivieren des Alarms drücken Sie kurz die Taste , ALARM wird angezeigt.

Durch wiederholtes Drücken der Pfeiltaste nach oben wird der Alarm aktiviert – Anzeige des Symbols  oder deaktiviert – Symbol wird nicht angezeigt.

## Funktion Wiederholtes Wecken

Mit der SNOOZE-Taste, die sich im oberen Bereich des Geräts befindet, verschieben Sie das Wecken um 5 Minuten.

Betätigen Sie diese Taste, sobald der Wecker zu klingeln beginnt. Die Symbole   beginnen zu blinken. Zum Abbrechen der SNOOZE-Funktion drücken Sie eine beliebige andere Taste – das Symbol des Weckers wird weiter angezeigt.

Am nächsten Tag wird der Wecker wieder aktiviert.

Wird während des Weckerklingelns keine Taste betätigt, wird das Klingeln nach 2 Minuten beendet.

## Anzeige der Max./Min. Werte

Drücken Sie wiederholt die Taste , um die Messwerte für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO<sub>2</sub> anzuzeigen.

Der Messwertspeicher wird jeden Tag um 00:00 automatisch gelöscht.

Sie können den Speicher auch durch langes Drücken von  löschen.

## CO<sub>2</sub> Trend

			
CO <sub>2</sub> Trendanzeige	steigend	beständig	sinkend

## Luftqualität

Trendanzeige Luftqualität	<b>POOR</b>	<b>NORMAL</b>	<b>GOOD</b>
Status der Luftqualität	Schlecht	Normal	Gut
CO <sub>2</sub> -Bereich	Über 1 001 ppm	701–1 000 ppm	400–700 ppm

Das Gerät wurde werksseitig kalibriert.

Falls der gemessene CO<sub>2</sub>-Wert erheblich vom Normalwert abweicht, können Sie eine der beiden verfügbaren Kalibriermethoden durchführen:

### Automatische CO<sub>2</sub>-Kalibrierung

Schalten Sie das Gerät ein und schließen Sie das USB-C Kabel an.

Über 24 Stunden wird der niedrigste erfasste Wert der CO<sub>2</sub>-Konzentration aufgezeichnet und die Kalibrierung wird durchgeführt.

Um eine genaue Messung des Sensors nach der Kalibrierung zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass das Gerät in einer Umgebung platziert wird, in der der Wert der CO<sub>2</sub>-Konzentration innerhalb von 24 Stunden nach dem Einschalten und 7 Tagen ununterbrochenem Betrieb auf das Niveau der Außenatmosphäre (400–420 ppm) reduziert werden kann.

### Manuelle CO<sub>2</sub>-Kalibrierung

Schalten Sie das Gerät ein und schließen Sie das USB-C Kabel an.

Drücken Sie gleichzeitig lange die Tasten Pfeil nach oben und Pfeil nach unten.

Im Display beginnt CAL zu blinken, der Vorgang wird nach 10 Minuten automatisch beendet.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät in einer Umgebung platziert wird, in der der Wert der CO<sub>2</sub>-Konzentration auf das Niveau der Außenatmosphäre (400–420 ppm) reduziert werden kann.

Im Falle einer fehlgeschlagenen Kalibrierung wird ERR angezeigt.

*Anmerkung: Wir empfehlen, das Messgerät in einem Außenbereich zu kalibrieren. Führen Sie die Kalibrierung immer mit geschlossenem USB-C Kabel durch.*

## Displaybeleuchtung der Station

### Bei Stromversorgung über USB-C Kabel:

Die dauerhafte Displaybeleuchtung wird automatisch eingestellt.

Durch wiederholtes Drücken der Taste für die Displaybeleuchtung können 2 Modi für die dauerhafte Hintergrundbeleuchtung eingestellt werden (ein, aus).

Immer als Hauptstromversorgungsquelle verwenden.

### Bei Stromversorgung ausschließlich über den integrierten Akku:

Notstromversorgung.

Die permanente Hintergrundbeleuchtung kann aktiviert werden, aber das Gerät schaltet nach ca. 4 Stunden ab.

## Eingebauter Akku

Das Aufladen des eingebauten Akkus dauert ca. 4 Stunden.

Ein vollständig geladener Akku wird durch das Symbol  angezeigt.

Ein entladener Akku wird durch das Symbol  angezeigt, die gemessenen Werte können ungenau sein.

Schließen Sie das USB-C Kabel an und laden Sie den Akku.

Nehmen Sie den Akku nicht auseinander, setzen Sie ihn keinen Stößen aus und legen Sie ihn nicht ins Feuer.

Wenn sich der Akku aufbläht, verwenden Sie das Gerät nicht.

Setzen Sie den Akku keinen hohen Temperaturen aus.



## Problemlösung FAQ

### Die gemessenen Ergebnisse sind ungenau:

- Laden Sie den integrierten Akku, schließen Sie das USB-C Kabel an.
- Kalibrieren Sie das Gerät.
- Platzieren Sie das Gerät an einem geeigneteren Ort.



