

# E30300



IT | Monitor della qualità dell'aria

---



## **Indice**

Istruzioni e avvertenze di sicurezza .....	2
Specifiche tecniche .....	3
Descrizione delle icone e dei pulsanti .....	4
Installazione e montaggio .....	5
Applicazione mobile .....	6
Controllo e funzioni .....	8
Risoluzione dei problemi FAQ .....	11

## Istruzioni e avvertenze di sicurezza



Prima di utilizzare il dispositivo, leggere le istruzioni per l'uso.



Osservare le istruzioni di sicurezza contenute nel presente manuale.

- Non manomettere i circuiti elettrici interni del prodotto – si rischia di danneggiarlo e di invalidare automaticamente la garanzia. Il prodotto deve essere riparato solo da un professionista qualificato.
- Per la pulizia, utilizzare un panno morbido leggermente inumidito. Non utilizzare solventi o prodotti per la pulizia – potrebbero graffiare le parti in plastica e danneggiare i circuiti elettrici.
- Non utilizzare il dispositivo vicino ad apparecchi che presentano campi elettromagnetici.
- Non esporre il prodotto a pressioni eccessive, urti, polvere, alte temperature o umidità – possono causare il malfunzionamento del prodotto e la deformazione delle parti in plastica.
- Non inserire oggetti nei fori dell'apparecchio.
- Non immergere l'apparecchio nell'acqua.
- Proteggere l'apparecchio da cadute e urti.
- Utilizzare l'apparecchio solo in conformità con le istruzioni fornite in questo manuale.
- Il produttore non è responsabile per danni causati da un uso improprio di questo apparecchio.
- Questo apparecchio non è destinato a essere usato da persone (compresi i bambini) la cui disabilità fisica, sensoriale o mentale o la mancanza di esperienza e conoscenza impediscono loro l'uso sicuro dell'apparecchio, a meno che non siano supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. È necessario tenere d'occhio i bambini per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.





## Specifiche tecniche

Orologio controllato dal segnale wifi

Formato dell'ora: 12/24 h

CO<sub>2</sub>: 400–5 000 ppm

Precisione della misurazione di CO<sub>2</sub>: ±50 ppm

Intervallo della misurazione di CO<sub>2</sub>: ogni 30 secondi

Tipo di sensore di CO<sub>2</sub>: NDIR ottico

Temperatura interna: da 0 °C a +50 °C, incremento 0,1 °C

Precisione di misurazione della temperatura: ±2 °C

Umidità interna: dal 20 % al 95 % di umidità relativa, incremento 1 %

Precisione di misurazione dell'umidità: ±5 % per l'intervallo da 30 % a 80 % di umidità relativa, ±8 % per gli altri intervalli

Intervallo di misurazione della temperatura e dell'umidità: ogni 30 secondi

Tipo di sensore per la misurazione della temperatura e dell'umidità: SHTC3

Frequenza di trasmissione: 2,4 GHz, 25 mW e.r.p. max.

Alimentazione:

3,7 V 850 mAh Li-Pol batteria integrata

5 V/1 A ingresso USB-C (cavo di 1 m in dotazione)

Dimensioni: 108 × 126 × 40 mm



## Descrizione delle icone e dei pulsanti



- 1 – Ricezione del segnale Wifi
- 2 – valore di CO<sub>2</sub>
- 3 – stato della batteria
- 4 – allarme CO<sub>2</sub>
- 5 – trend CO<sub>2</sub>
- 6 – unità di misura di CO<sub>2</sub>
- 7 – qualità dell'aria
- 8 – attivazione della sveglia
- 9 – modalità snooze
- 10 – ora
- 11 – modalità sveglia
- 12 – umidità max/min
- 13 – simbolo dell'umidità
- 14 – valore dell'umidità
- 15 – valore della temperatura
- 16 – simbolo della temperatura
- 17 – temperatura max/min
- 18 – grafico dello storico delle misurazioni di CO<sub>2</sub>
- 19 - CO<sub>2</sub> max/min
- 20 – simbolo di CO<sub>2</sub>
- 21 – pulsante di retroilluminazione/accensione/snooze
- 22 – pulsante MODE
- 23 – freccia su
- 24 – freccia giù
- 25 – attivazione dell'allarme CO<sub>2</sub>
- 26 – connettore USB-C



## Installazione e montaggio

Respirare un'elevata concentrazione di CO<sub>2</sub> può comportare un'intossicazione da anidride carbonica. I sintomi di questa intossicazione solitamente sono, ad esempio, mal di testa, battito cardiaco irregolare, nausea, perdita di coscienza o addirittura il decesso.

È adatto ad abitazioni, uffici, sale riunioni, negozi ecc.

La posizione ideale è a 1,5 m dal suolo, all'incirca all'altezza degli interruttori.

Dopo aver aperto la confezione, posizionare il dispositivo in un luogo ventilato e accenderlo dopo 1 ora.

Non posizionare vicino al letto, la respirazione potrebbe aumentare erroneamente il valore misurato.

Non posizionare in un angolo o dietro i mobili, la polvere può ostruire il sensore.

Non posizionare subito accanto a una finestra o una porta, l'aria che scorre può ridurre erroneamente il valore misurato.



## Applicazione mobile



Il monitor della qualità dell'aria può essere controllato tramite l'applicazione mobile per iOS o Android. Scaricare l'applicazione „EMOS GoSmart“ per il proprio dispositivo. Fare clic sul pulsante Accedi, se si utilizza già l'applicazione. In caso contrario cliccare sul pulsante Registrazione e completare la registrazione.

## Abbinamento con l'applicazione



7



8



9



10



### Abbinamento con il monitor di qualità dell'aria

Collegare il cavo USB-C al retro del dispositivo. Collegare il cavo ad una sorgente USB (non in dotazione). Tenere premuto a lungo (3 secondi) il pulsante di accensione superiore, il display si accenderà. Il dispositivo inizia a riscaldarsi, il riscaldamento è segnalato sul display da un conto alla rovescia di 180 secondi. Contemporaneamente l'icona Wi-Fi e il LED rosso lampeggeranno – il dispositivo è in modalità di abbinamento. Se l'icona Wi-Fi non lampeggia, premere il pulsante .

Nell'applicazione cliccare su **Aggiungi dispositivo**.

Nella parte sinistra fare clic sull'elenco **GoSmart** e fare clic sull'icona Air quality monitor E30300.

Seguire le istruzioni dell'app per inserire il nome utente e la password del wifi a 2,4 GHz.

Nel giro di 2 minuti avviene l'abbinamento all'applicazione, la luce blu rimane accesa.

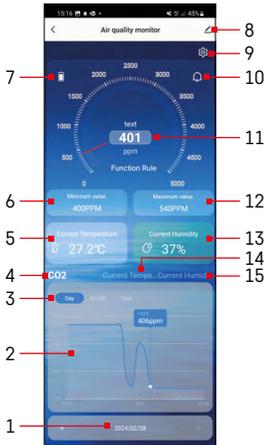
*Nota: Se il dispositivo non si abbinava, ripetere nuovamente tutta la procedura. La rete wifi a 5 GHz non è supportata.*



## Controllo e funzioni

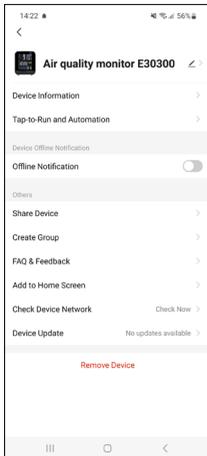
### Menu dell'applicazione

- 1 – data/mese/anno
- 2 – grafico di CO<sub>2</sub>/temperatura/umidità
- 3 – visualizzazione del grafico giorno/mese/anno
- 4 – visualizzazione del grafico CO<sub>2</sub>
- 5 – temperatura corrente
- 6 – valore min. misurato di CO<sub>2</sub>
- 7 – stato della batteria
- 8 – impostazioni avanzate
- 9 – impostazione allarme CO<sub>2</sub> e unità di temperatura C/F
- 10 – allarme CO<sub>2</sub> attivato
- 11 – valore di CO<sub>2</sub>
- 12 – valore max. misurato di CO<sub>2</sub>
- 13 – umidità corrente
- 14 – visualizzazione del grafico della temperatura
- 15 – visualizzazione del grafico dell'umidità

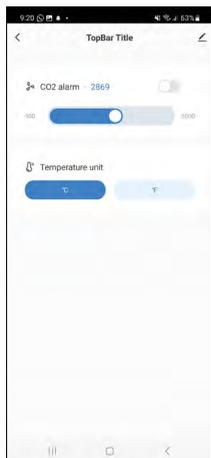


### Impostazioni avanzate

Fare clic sull'icona .



- **Device information** – informazioni di base sul dispositivo e sul suo proprietario.
- **Tap-to-Run and Automation** – visualizzazione di scene e automazioni assegnate al dispositivo.
- **Offline Notification** – per evitare continui promemoria, verrà inviata una notifica se il dispositivo rimane offline per oltre 30 minuti.
- **Share Device** – condivisione dell'amministrazione con un altro utente.
- **Create Group** – creazione di un gruppo di più dispositivi controllabili insieme.
- **FAQ & Feedback** – visualizza le domande più frequenti insieme alle loro soluzioni, oltre alla possibilità di inviarci direttamente una domanda/suggerimento/feedback.
- **Add to Home Screen** – aggiunge un'icona alla schermata principale del telefono. In questo modo non occorre aprire sempre il proprio dispositivo tramite l'applicazione ma basterà cliccare direttamente sull'icona aggiunta per passare direttamente al dispositivo.
- **Check device network** – controllo della rete del dispositivo.
- **Device Update** – update del dispositivo.



## Impostazione dell'allarme di CO<sub>2</sub> e dell'unità della temperatura °C/°F

Fare clic sull'icona .

Con la barra di scorrimento impostare il valore dell'allarme di CO<sub>2</sub>.

Premere ripetutamente l'icona per attivare  oppure disattivare  l'allarme.

Una volta attivato nell'applicazione verrà visualizzata l'icona  e sul display del dispositivo .

Al superamento del valore di CO<sub>2</sub> impostato, il dispositivo inizia ad emettere un segnale acustico e il valore di CO<sub>2</sub> lampeggia sul display.

Nell'applicazione lampeggerà l'icona della campanella .

Per silenziare l'allarme premere il pulsante  oppure disattivare nell'applicazione .

Il valore sul display continuerà a lampeggiare finché non scenderà al di sotto del livello impostato.

Per impostare l'unità di temperatura, premere l'icona nelle impostazioni °C oppure °F.

## Impostazione manuale dell'ora, del formato dell'ora e dell'unità di temperatura °C/°F

Tenere premuto a lungo il pulsante sul dispositivo .

Con i pulsanti  e  impostare i seguenti parametri: ora – minuto – formato dell'ora 12/24 h – unità della temperatura °C/°F.

Per spostarsi tra i singoli valori premere il pulsante .

Tenere premuto il pulsante della freccia per procedere più velocemente.

## Impostazione della sveglia

Tenere premuto brevemente il pulsante sul dispositivo  per visualizzare ALARM.

Quindi tenere premuto a lungo il pulsante , inizierà a lampeggiare l'impostazione dell'ora.

Con i pulsanti della freccia su e giù per impostare l'ora e i minuti.

Per spostarsi tra i singoli valori premere il pulsante .

Tenere premuto il pulsante della freccia per procedere più velocemente.

Per attivare la sveglia premere brevemente il pulsante , sarà visualizzato ALARM.

Premere ripetutamente il pulsante freccia su per attivare la sveglia: viene visualizzata l'icona  oppure disattivare – l'icona non sarà visualizzata.

## Funzione di sveglia ripetuta

Per ritardare la suoneria della sveglia di 5 minuti, utilizzare il pulsante snooze posizionato sulla parte superiore del dispositivo.

Premere non appena inizia a suonare. Lampeggeranno le icone  .

Per annullare la funzione snooze, premere qualsiasi altro pulsante – rimarrà visualizzata l'icona della sveglia. La sveglia si riattiverà il giorno successivo.

Se non si preme nessun pulsante durante la suoneria, questa si interrompe automaticamente dopo 2 minuti.

## Visualizzazione dei valori max/min

Premere ripetutamente il pulsante  per visualizzare i valori misurati di temperatura, umidità e CO<sub>2</sub>.

La memoria dei valori misurati viene cancellata automaticamente ogni giorno alle ore 00:00.

Per cancellare la memoria si può anche tenere premuto a lungo il pulsante .

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

			
indicatore del trend di CO <sub>2</sub>	crescente	stabile	calante

## Qualità dell'aria

Indicatore della qualità dell'aria	<b>POOR</b>	<b>NORMAL</b>	<b>GOOD</b>
Stato dell'aria	scadente	normale	buono
Intervalli di CO <sub>2</sub>	Oltre 1001 ppm	701–1000 ppm	400–700 ppm

Il dispositivo è stato calibrato in fabbrica.

Se il valore di CO<sub>2</sub> misurato è significativamente diverso dal normale, è possibile eseguire uno dei due metodi di calibrazione disponibili:

### Calibrazione automatica del CO<sub>2</sub>

Accendere il dispositivo e collegare il cavo USB-C.

Dopo 24 ore, viene registrato il valore minimo di rilevamento della concentrazione di CO<sub>2</sub> e viene eseguita la calibrazione.

Al fine di garantire letture accurate del sensore dopo la calibrazione, assicurarsi che il dispositivo sia collocato in un ambiente in cui il valore della concentrazione di CO<sub>2</sub> può essere ridotto al livello atmosferico esterno (400–420 ppm) entro 24 ore dall'accensione e 7 giorni di funzionamento continuo.

### Calibrazione manuale del CO<sub>2</sub>

Accendere il dispositivo e collegare il cavo USB-C.

Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti delle frecce su e giù.

Sul display inizia a lampeggiare CAL, il processo termina automaticamente dopo 10 minuti.

Assicurarsi che il dispositivo sia collocato in un ambiente in cui il valore della concentrazione di CO<sub>2</sub> può essere ridotto al livello atmosferico esterno (400–420 ppm).

In caso di fallimento della calibrazione sarà visualizzato ERR.

*Nota: Si consiglia di calibrare il misuratore all'aperto. Calibrare sempre con il cavo USB-C collegato.*

## Retroilluminazione del display della stazione

### Con alimentazione dal cavo USB-C:

Il display viene automaticamente impostato sulla retroilluminazione fissa.

Premere ripetutamente il pulsante di retroilluminazione per impostare 2 modalità di retroilluminazione (spenta, accesa).

Utilizzare sempre come fonte di alimentazione principale.

### Con alimentazione solo dalla batteria integrata:

Modalità di alimentazione di emergenza.

Si può attivare la retroilluminazione fissa, ma il dispositivo si spegne dopo circa 4 ore.

## Batteria integrata

La ricarica della batteria integrata richiede circa 4 ore.

La batteria completamente carica è indicata dall'icona .

La batteria scarica è indicata dall'icona , i valori misurati potrebbero non essere precisi.

Collegare il cavo USB-C e ricaricare la batteria.

Non manomettere la batteria, non esporla agli urti, non gettarla nel fuoco. Se la batteria si gonfia, non utilizzare il dispositivo.

Non esporre la batteria a temperature elevate.



## Risoluzione dei problemi FAQ

### I risultati misurati non sono accurati:

- Collegare il cavo USB-C e ricaricare la batteria.
- Eseguire la calibrazione del dispositivo.
- Spostare il dispositivo in una posizione più adatta.



