

E30300



FR|BE | Moniteur de la qualité de l'air



Sommaire

Consignes de sécurité et avertissements	2
Spécifications techniques	3
Description des icônes et des touches	4
Installation et montage	5
Application mobile	6
Commandes et fonctions	8
Solutions aux problèmes, FAQ	11

Consignes de sécurité et avertissements



Lire attentivement la notice avant d'utiliser cet appareil.



Veiller à respecter les consignes de sécurité stipulées dans la présente notice.

- Ne pas intervenir sur les circuits électriques internes, vous pourriez les endommager et provoquer une annulation immédiate de la validité de la garantie. Cet appareil ne devrait être réparé que par un spécialiste qualifié.
- Pour le nettoyage, toujours utiliser un chiffon doux légèrement humide. Ne pas utiliser de dissolvant ou de produit de nettoyage, ces derniers pourraient en effet rayer les parties en plastique et altérer les circuits électriques.
- Ne pas utiliser cet appareil à proximité d'appareils qui génèrent un champ électromagnétique.
- Ne pas exposer cet appareil à une pression excessive, à des chocs, à la poussière, à de hautes températures ou à de l'humidité – ces éléments pourraient entraîner une défaillance de la fonctionnalité de l'appareil, de ses composants en plastique.
- N'introduire aucun objet dans les orifices de l'appareil.
- Ne jamais immerger cet appareil dans de l'eau.
- Protéger l'appareil contre les chutes et les chocs.
- N'utiliser cet appareil que conformément aux consignes stipulées dans la présente notice.
- La responsabilité du fabricant ne pourra pas être engagée en cas de dommages apparus des suites d'une utilisation incorrecte de cet appareil.
- Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) qui ont des capacités physiques et/ou sensorielles limitées, qui ont des troubles mentaux ou qui ne sont pas suffisamment expérimentées, à moins qu'elles ne soient sous la surveillance d'une personne qui est responsable de leur sécurité ou qu'une telle personne leur ait fait suivre une formation relative à l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent rester sous surveillance afin de les empêcher de jouer avec cet appareil.





Spécifications techniques

Horloge pilotée par signal WiFi

Format de l'heure : 12/24 h

CO₂ : 400–5 000 ppm

Précision de la mesure du CO₂ : ±50 ppm

Intervalle de mesure du CO₂ : toutes les 30 secondes

Type de capteur de CO₂ : NDIR optique

Température intérieure : 0 °C à +50 °C, résolution de 0,1 °C

Précision de la mesure de la température : ±2 °C

Humidité intérieure : 20 % à 95 % de HR, résolution de 1 %

Précision de la mesure de l'humidité : ±5 % de HR dans une plage de 30 à 80 %, ±8 % de HR pour les autres plages

Intervalle de mesure de la température et de l'humidité : toutes les 30 secondes

Type de capteur de mesure de la température et de l'humidité : SHTC3

Fréquence de transmission : 2,4 GHz, 25 mW e.r.p. max.

Alimentation :

Batterie Li-Pol intégrée de 3,7 V 850 mAh

5 V/1 A port USB-C (un câble de 1 m est fourni avec l'appareil)

Dimensions : 108 × 126 × 40 mm



Description des icônes et des touches



- 1 – Réception du signal WiFi
- 2 – Valeur du CO₂
- 3 – État de la batterie
- 4 – Alarme de détection de CO₂
- 5 – Tendence du CO₂
- 6 – Unité de mesure du CO₂
- 7 – Qualité de l'air
- 8 – Activation du réveil
- 9 – Mode snooze
- 10 – Heure
- 11 – Mode réveil
- 12 – Humidité max/min
- 13 – Symbole de l'humidité
- 14 – Valeur de l'humidité
- 15 – Valeur de la température
- 16 – Symbole de la température
- 17 – Température max/min
- 18 – Graphe de l'historique des relevés du CO₂
- 19 - CO₂ max/min
- 20 – Symbole du CO₂
- 21 – Touche du rétroéclairage/mise en service/snooze
- 22 – Touche MODE
- 23 – Flèche vers le haut
- 24 – Flèche vers le bas
- 25 – Activation de l'alarme de détection de CO₂
- 26 – Connecteur USB-C



Installation et montage

Si l'air que vous respirez a une forte concentration en CO₂, vous risquez une intoxication au dioxyde de carbone. Les symptômes d'une telle intoxication sont par exemple des maux de tête, des pulsations cardiaques irrégulières, des nausées, une perte de conscience, voire même le décès.

Ce moniteur sera idéal dans les habitations, les bureaux, les salles de réunion, les magasins, etc.

Son emplacement idéal est à 1,5 m du sol, à peu près à la hauteur des interrupteurs.

Une fois que vous l'aurez sorti de sa boîte, laissez reposer l'appareil à un endroit bien ventilé et ne le mettez en service qu'une heure plus tard.

Ne pas installer cet appareil à proximité d'un lit, la respiration pourrait en effet fausser les valeurs relevées.

Ne pas installer cet appareil dans un coin ou derrière un meuble, la poussière pourrait encrasser le capteur.

Ne pas installer cet appareil juste à côté d'une porte ou d'une fenêtre, les courants d'air pourraient fausser les valeurs relevées en les réduisant.



Application mobile



Le moniteur de la qualité de l'air peut être commandé à l'aide d'une application mobile pour iOS ou Android. Télécharger l'application „EMOS GoSmart“ pour votre appareil.

Cliquer sur le bouton „Se connecter“ si vous utilisez déjà l'application.

Dans le cas contraire, cliquer sur le bouton „S'inscrire“ et terminer votre inscription.

Appariement avec l'application



7



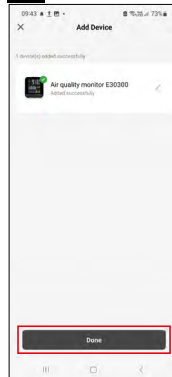
8



9



10




Appariement du moniteur de la qualité de l'air avec l'application

Raccorder le câble USB-C à la partie arrière de l'appareil. Raccorder le câble au port USB de la source (ne fait pas partie des fournitures).

Appuyer longuement (3 secondes) sur la touche supérieure de mise en service. L'écran s'allume.

L'appareil se met en chauffe. Cette phase est signalée à l'écran par un compte à rebours de 180 secondes. L'icône du WiFi et la diode LED rouge clignoteront simultanément – cela signifie que l'appareil est en mode d'appariement.

Si l'icône du WiFi ne clignote pas, appuyer sur la touche .

Dans l'application, cliquer sur «Ajouter un appareil».

Dans la partie gauche, cliquer sur la liste «GoSmart» et sélectionner l'icône Air quality monitor E30300.

Procéder en suivant les consignes qui apparaissent dans l'application et saisir le nom et le mot de passe du réseau WiFi de 2,4 GHz.

Dans les 2 minutes qui suivent, l'appareil s'appariera à l'application et la diode LED restera constamment allumée en bleu.

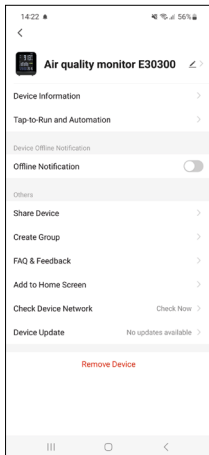
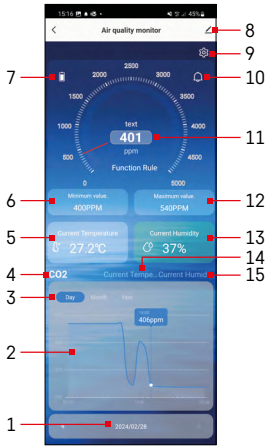
Commentaire : Si l'appareil n'arrive pas à s'apparier, répéter la procédure. Le réseau WiFi de 5 GHz n'est pas pris en charge.




Commandes et fonctions

Menu de l'application

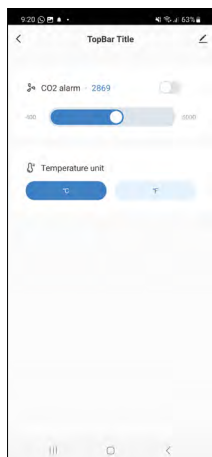
- 1 – Date/mois/année
- 2 – Graphe du CO₂/de la température/de l'humidité
- 3 – Visualisation du graphe jour/mois/année
- 4 – Visualisation du graphe du CO₂
- 5 – Température actuelle
- 6 – Valeur minimale ayant été mesurée pour le CO₂
- 7 – État de la batterie
- 8 – Options avancées
- 9 – Réglage de l'alarme de détection de CO₂ et de l'unité de la température C/F
- 10 – Alarme de détection de CO₂ activée
- 11 – Valeur du CO₂
- 12 – Valeur maximale ayant été mesurée pour le CO₂
- 13 – Humidité actuelle
- 14 – Visualisation du graphe de la température
- 15 – Visualisation du graphe de l'humidité




Options avancées

Cliquer sur l'icône .



- **Device information** – Informations de base sur l'appareil et son propriétaire.
- **Tap-to-Run and Automation** – Visualisation des scènes et des automatisations attribuées à l'appareil.
- **Offline Notification** – Afin d'éviter l'envoi incessant de notifications, un avertissement ne vous sera envoyé que si l'appareil reste déconnecté durant plus de 30 minutes.
- **Share Device** – Partage de la gestion de l'appareil avec un autre utilisateur.
- **Create Group** – Création d'un groupe de plusieurs appareils pouvant être gérés simultanément.
- **FAQ & Feedback** – Visualisation des questions les plus fréquentes ainsi que de leurs réponses, possibilité de nous envoyer directement une question / une suggestion / un retour.
- **Add to Home Screen** – Ajout de l'icône sur l'écran principal de votre téléphone. Grâce à cette option, vous ne serez plus obligé d'ouvrir l'appareil en passant à chaque fois par l'application, il vous suffira juste de cliquer sur l'icône ajoutée et vous serez directement redirigés vers l'appareil.
- **Check device network** – Contrôle du réseau de l'appareil.
- **Device Update** – Mise à niveau de l'appareil.





Réglage de l'alarme de détection de CO₂ et de l'unité de la température °C/°F


Cliquer sur l'icône .



Régler la valeur de l'alarme de détection du CO₂ à l'aide de la barre de défilement.

Appuyer de manière répétée sur l'icône pour activer l'alarme  ou la désactiver .

Lorsque l'alarme est activée, vous visualiserez l'icône  dans l'application et l'icône  à l'écran de l'appareil.

Dès que la valeur de CO₂ ayant été définie est dépassée, l'appareil émet un signal sonore et la valeur du CO₂ clignote à l'écran.

Dans l'application, l'icône représentant une sonnette  clignotera.



Pour atténuer l'alarme, appuyer sur la touche  ou désactiver l'alarme dans l'application .


La valeur continuera de clignoter à l'écran tant qu'elle ne sera pas descendue sous la limite ayant été paramétrée.

Pour régler l'unité de la température, appuyer sur l'icône °C ou °F dans les options.

Réglage manuel de l'heure, du format de l'heure, de l'unité de la température °C/°F


Sur l'appareil, appuyer longuement sur la touche .

Utiliser les touches  et  pour définir les paramètres suivants : heure – minute – format de l'heure 12/24 h – unité de la température °C/°F.

Pour vous déplacer entre les différentes valeurs, appuyer sur la touche .


Maintenir la touche enfoncée pour avancer plus rapidement.

Réglage du réveil


Sur l'appareil, appuyer brièvement sur la touche . Le texte „ALARM“ s'affichera.


Appuyer ensuite longuement sur la touche . Le réglage de l'heure se mettra à clignoter.

Utiliser les touches des flèches vers le haut et vers le bas pour régler les heures et les minutes.

Pour vous déplacer entre les différentes valeurs, appuyer sur la touche .

Maintenir la touche enfoncée pour avancer plus rapidement.

Pour activer le réveil, appuyer brièvement sur la touche . Le texte „ALARM“ s'affichera.

Appuyer de manière répétée sur la touche de la flèche vers le haut pour activer le réveil – vous verrez alors l'icône , ou pour désactiver le réveil – l'icône ne sera alors plus affichée.

Fonction de répétition du réveil


Pour repousser le réveil de 5 minutes, appuyer sur la touche snooze située sur le haut de l'appareil.

Appuyer sur cette touche dès que le réveil commence à sonner. Les icônes   clignoteront.


Pour annuler la fonction snooze, appuyer sur n'importe quelle autre touche – l'icône du réveil restera affichée. Le réveil se réactivera le lendemain.

Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant que le réveil sonne, ce dernier se désactivera automatiquement après 2 minutes.

Affichage des valeurs Max/Min

Appuyer de manière répétée sur la touche  pour visualiser les relevés de la température, de l'humidité et du CO₂.

La mémoire des valeurs relevées s'effacera automatiquement tous les jours à 00h00.

Vous pourrez également effacer la mémoire en appuyant longuement sur la touche .

Tendance du CO₂

			
Indicateur de la tendance du CO ₂	En hausse	Constante	En baisse

Qualité de l'air

Indicateur de l'état de l'air	POOR	NORMAL	GOOD
État de l'air	Mauvais	Dans la norme	Bon
Plage de CO ₂	Supérieur à 1 001 ppm	701–1 000 ppm	400–700 ppm

L'appareil a été calibré en usine.

Si la valeur de CO₂ relevée diffère fortement de la normale, vous pourrez effectuer un des deux modes de calibration disponibles :

Calibration automatique du CO₂

Allumer l'appareil et brancher le câble USB-C.

Après 24 heures, la valeur minimale de la détection de la concentration en CO₂ est enregistrée et une calibration est effectuée.

Afin que la précision de la mesure réalisée par le capteur après sa calibration soit garantie, il convient de vérifier que l'appareil est bien placé dans un milieu où la valeur de la concentration de CO₂ peut être réduite au niveau de l'atmosphère extérieure (400–420 ppm) dans les 24 heures qui suivent la mise en marche de l'appareil et pendant 7 jours de fonctionnement continu.

Calibration manuelle du CO₂

Allumer l'appareil et brancher le câble USB-C.

Appuyer longuement et simultanément sur les touches des flèches vers le haut et vers le bas.

À l'écran, vous verrez clignoter le symbole CAL. Le processus se désactivera automatiquement après 10 minutes.

Vérifier que l'appareil est bien placé dans un milieu où la valeur de la concentration de CO₂ peut être réduite au niveau de l'atmosphère extérieure (400–420 ppm).

Si la calibration a échoué, vous verrez s'afficher le symbole ERR.

Commentaire : Nous vous recommandons de calibrer cet appareil à l'extérieur. Lors de la calibration, le câble USB-C doit toujours être raccordé.

Rétro-éclairage de l'écran de la station météo

Lorsque l'appareil est alimenté par son câble USB-C :

Le rétro-éclairage permanent de l'écran est automatiquement activé.

En appuyant de manière répétée sur la touche du rétro-éclairage, vous pourrez régler un des deux modes de rétro-éclairage (activé, désactivé).

Toujours utiliser ce mode comme étant le mode d'alimentation principal.


Lorsque l'appareil n'est alimenté que par la batterie intégrée :


Mode d'alimentation de secours.

Il est certes possible d'activer le rétro-éclairage permanent, mais l'appareil s'éteindra après environ 4 heures.

Batterie intégrée

La recharge de la batterie intégrée prend environ 4 heures.

Lorsque la batterie est chargée, vous verrez apparaître l'icône .

Le fait que la batterie est déchargée est signalé par l'icône . Si c'est le cas, les valeurs relevées peuvent être incorrectes.

Raccorder le câble USB-C et recharger la batterie.

Ne pas démonter la batterie, ne pas l'exposer à des chocs, ne pas la jeter au feu. Ne plus utiliser l'appareil si la batterie est gonflée.

Ne pas exposer la batterie aux hautes températures.



Solutions aux problèmes, FAQ

Les résultats mesurés sont imprécis :

- Recharger la batterie intégrée, raccorder le câble USB-C.
- Calibrer l'appareil.
- Placer l'appareil à un endroit plus approprié.



