

Manual Epion Air

Moniteur de CO₂ pour la maison et de bureau



Version 1.8, mars 2026.



Déclaration UE de conformité	2
Précautions et sécurité	2
Manuel	3
Configuration de votre appareil	3
Questions fréquentes sur la mise en service	4
Bouton	5
Indicateur LED	5
Spécifications techniques	6

Déclaration UE de conformité



Nous, SenseZo B.V., déclarons que ce produit, lorsqu'il est utilisé conformément à sa destination et selon les présentes instructions, est conforme aux exigences essentielles des directives européennes applicables. Une copie de la déclaration européenne de conformité peut être demandée via info@epion.nl

Les équipements électroniques et appareils électriques usagés contiennent des matériaux précieux ; ne les jetez pas avec les ordures ménagères.

Précautions et sécurité


⚠ Ne mettez jamais le produit en contact avec des liquides et n'utilisez pas le produit s'il est endommagé. Utilisez uniquement l'adaptateur fourni.

⚠ Le produit affiche une valeur indicative de la qualité de l'air intérieur basée sur le niveau de CO₂ à température ambiante et dans des conditions normales. Les valeurs mesurées ne sont explicitement pas destinées à servir de protection personnelle, à des applications médicales, ni à la sécurité des personnes dans un cadre professionnel ou autre.

⚠ L'appareil mesure le dioxyde de carbone (CO₂), et non le monoxyde de carbone (CO). Ce produit n'est donc explicitement pas adapté comme dispositif de protection lors de l'utilisation de chaudières à gaz ou de cheminées ouvertes.

Manuel

Configuration de votre appareil

1. Déballez l'Epion Air et placez-le à l'endroit souhaité. Branchez l'Epion Air à l'aide du câble micro-USB et de l'adaptateur fournis, puis insérez la fiche dans la prise électrique.
2. L'appareil démarre alors et effectue une courte calibration. Une fois celle-ci terminée, les différentes mesures s'affichent sur l'écran de l'appareil. Un code QR (code-barres cubique) apparaît également à l'écran.
Attention! Ce code restera visible, même si l'appareil perd son alimentation électrique. Vérifiez toujours si le voyant lumineux de l'appareil est allumé.
3. Installez l'application Epion sur votre téléphone mobile ou votre tablette ; les liens vers les différentes boutiques d'applications se trouvent sur <https://epion.nl/app>.
4. Ouvrez l'application et connectez-vous. Si vous n'avez pas encore de compte, vous pouvez facilement en créer un via <https://epion.nl/register>.
5. Appuyez sur le  symbole situé en bas à droite de l'écran.

Cela lancera la caméra de votre téléphone ou tablette. Utilisez-la pour scanner le code QR affiché sur l'écran de l'appareil.

6. Sélectionnez le réseau Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter, saisissez le mot de passe, puis appuyez sur « Verstuur ».
7. L'appareil est maintenant connecté à votre compte et sera ajouté à la liste de vos appareils. Il peut s'écouler un certain temps avant que votre nouvel appareil n'apparaisse dans cette liste.

Félicitations ! Votre nouvel appareil est maintenant prêt à être utilisé. L'écran de votre appareil s'éteindra puis se rallumera complètement une fois, après quoi l'appareil se connectera à Internet. Il apparaîtra alors dans votre liste d'appareils.

Questions fréquentes sur la mise en service

- Où est-il préférable de placer l'appareil dans la pièce ?
 - Nous recommandons de placer l'appareil au centre de la pièce. Pour une mesure optimale, il est préférable d'éviter les emplacements proches d'une arrivée d'air frais, car cela peut entraîner des valeurs trop basses pour l'ensemble de la pièce.
- Le réseau Wi-Fi est introuvable
 - Scannez à nouveau le code QR (code-barres cubique) depuis l'application et vérifiez le mot de passe Wi-Fi saisi.
- L'appareil ne réagit pas et aucun voyant n'est allumé.
 - Vérifiez que le câble USB est bien branché à l'appareil et à l'adaptateur secteur USB, et que l'adaptateur est alimenté. En raison du type d'écran utilisé, l'image reste affichée en cas de coupure de courant, mais elle n'est plus mise à jour.
- Mon appareil a une mauvaise connexion Wi-Fi.
 - Juste après la mise en service, il se peut que l'appareil indique une faible intensité du signal. En cas de mauvaise connexion, l'appareil tentera automatiquement de se connecter à une autre station Wi-Fi ; cela peut prendre un moment.
En cas de problèmes de connexion persistants, nous recommandons de rapprocher l'appareil d'une station Wi-Fi.
- L'écran de mon appareil devient parfois entièrement noir
 - C'est tout à fait normal ! Cela permet à l'écran de fonctionner correctement aussi longtemps que possible et évite que des résidus d'anciennes images restent affichés.
- Mon appareil affiche des valeurs élevées à la mise en service, comment est-ce possible ?
 - En raison des vibrations et de l'humidité durant le transport, l'appareil peut indiquer une valeur trop élevée ou trop basse à la mise en service. L'Epion Air est équipé de fonctions de calibration automatique. Cela signifie qu'une calibration est effectuée automatiquement tous les 8 jours, après quoi les mesures sont corrigées.
- Ma question ne figure pas dans cette liste.
 - Votre question n'y figure pas ? Consultez alors [la foire aux questions](#) sur le site web. Vous n'avez toujours pas trouvé ce que vous cherchiez ? Contactez notre service client à l'adresse help@epion.nl ou via le site web à l'adresse <https://epion.nl/help>

Bouton

L'appareil est équipé d'un bouton à l'arrière du boîtier. Il peut être utilisé pour les fonctions suivantes :

Réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine

Pour activer cette fonction, débranchez d'abord l'appareil de l'alimentation. Appuyez ensuite sur le bouton, rebranchez l'appareil à l'alimentation et maintenez le bouton enfoncé pendant encore 10 secondes. Ensuite, lorsque vous relâchez le bouton, l'appareil redémarre et affiche un code QR pour se reconnecter au Wi-Fi.

Indicateur LED

Couleur de la LED	Comportement	Description
Vert	Allumé	La valeur mesurée du capteur de CO ₂ est égale ou inférieure à 1000 PPM, la qualité de l'air est bonne.
Orange	Allumé	La valeur mesurée du capteur de CO ₂ se situe entre 1000 et 1400 PPM, la concentration de CO ₂ est modérée. Pensez à aérer.
Rouge	Allumé	La valeur mesurée du capteur de CO ₂ est supérieure à 1400 PPM, la qualité de l'air est mauvaise. Il est fortement recommandé d'aérer.
Bleu	Allumé	L'appareil est en cours de démarrage. Quelques minutes sont nécessaires avant que les valeurs de CO ₂ ne s'affichent à l'écran.
Éteint	-	Lorsque l'indicateur LED n'émet aucune lumière, l'Epion Air est éteint ; vérifiez que le câble est correctement branché et que l'adaptateur est correctement inséré dans la prise.

Spécifications techniques

Informations générales	
Numéro de type	LL1, LL1-PM
Température de fonctionnement	0 - 50 degrés Celsius, sans condensation
Température de stockage	0 - 50 degrés Celsius, sans condensation
Application	Environnements de bureau, espaces commerciaux, usage domestique.
Alimentation électrique	Connecteur micro-USB type B mâle, 5 V, consommation maximale de 1,0 A.
Nombre de boutons	1
Indicateurs LED	1
Fonctions d'alarme	Clignotement de la LED dans différentes couleurs, signal sonore via un buzzer.
Dimensions	8,2 x 7,4 x 1,8 cm (largeur, hauteur, profondeur) ou jusqu'à 8,5 x 7,4 x 4,0 cm (certaines versions)
Installation	Posé sur une surface plane, fixation murale à l'aide de 2 trous de vis ou à l'aide d'un support mural (en option).
Écran	5,4 cm de diagonale (2,13")
Connectivité	
Wi-Fi	2,4 GHz, 802.11 b/g/n
Bluetooth	V4.2 avec prise en charge de Bluetooth Low Energy
Capteur de CO₂	
Type de capteur	infrarouge non dispersif (NDIR)
Précision	40 ppm ±3 % de la valeur mesurée

Répétabilité	>97 %
Calibration	Automatique, basée sur la concentration de base détectée (ABC).
Plage de mesure	400-5000 ppm
Capteur de température	
Plage de mesure	-40 - 85 degrés Celsius
Hygromètre	
Plage de mesure	0 - 100 % d'humidité relative
Précision	±3 % de la valeur mesurée
Baromètre	
Plage de mesure	300 - 1100 hPa
Précision	±0,25 %
Capteur de particules fines (versions sélectionnées, LL1-PM)	
Particules détectées	PM2,5, PM10
Précision	70 % des particules de 0,3 µm, 98 % des particules de 5 µm