

Epion Air Bedienungsanleitung

CO₂-Monitor für Heim und Büro



Version 1.8, März 2026.



EU-Konformitätserklärung	2
Vorsichtsmaßnahmen & Sicherheit	2
Bedienungsanleitung	3
Einrichten Ihres Geräts	3
Häufig gestellte Fragen zur Inbetriebnahme	4
Taste	5
LED-Anzeige	5
Technische Daten	6

EU-Konformitätserklärung



Wir, SenseZo B.V., erklären, dass dieses Produkt bei bestimmungsgemäßer Verwendung gemäß diesen Anweisungen den grundlegenden Anforderungen der einschlägigen EU-Richtlinien entspricht. Eine Kopie der europäischen Konformitätserklärung kann über info@epion.nl angefordert werden.

Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte enthalten wertvolle Materialien und dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Vorsichtsmaßnahmen & Sicherheit


⚠ Bringen Sie das Produkt niemals mit Flüssigkeiten in Kontakt und verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist. Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.

⚠ Das Produkt zeigt einen Richtwert für die Luftqualität in Innenräumen auf Grundlage des CO₂-Gehalts bei Raumtemperatur und unter normalen Bedingungen an. Die gemessenen Werte sind ausdrücklich nicht für den Personenschutz, medizinische Anwendungen oder zur persönlichen Sicherheit im beruflichen oder sonstigen Umfeld bestimmt.

⚠ Das Gerät misst Kohlendioxid (CO₂), nicht Kohlenmonoxid (CO). Das Produkt ist daher ausdrücklich nicht als Schutzgerät bei der Verwendung von Gasheizkesseln oder offenen Kaminen geeignet.

Bedienungsanleitung

Einrichten Ihres Geräts

1. Packen Sie das Epion Air aus und stellen Sie es am gewünschten Ort auf. Schließen Sie das Epion Air mit dem Micro-USB-Kabel und dem Netzteil an und stecken Sie den Stecker in die Steckdose.
2. Das Gerät startet nun und führt eine kurze Kalibrierung durch. Nach Abschluss werden die verschiedenen Messwerte auf dem Display angezeigt. Zusätzlich erscheint ein QR-Code (kubischer Barcode) auf dem Bildschirm.
Achtung! Dieser Code bleibt sichtbar, auch wenn das Gerät vom Strom getrennt wird. Prüfen Sie daher immer, ob die Leuchte des Geräts eingeschaltet ist.
3. Installieren Sie die Epion-App auf Ihrem Mobiltelefon oder Tablet. Die Links zu den verschiedenen App-Stores finden Sie unter <https://epion.nl/app>.
4. Öffnen Sie die App und melden Sie sich an. Falls Sie noch kein Konto haben, können Sie dieses ganz einfach unter <https://epion.nl/register> erstellen.
5. Drücken Sie auf das  Symbol unten rechts auf dem Bildschirm.

Dadurch wird die Kamera Ihres Telefons oder Tablets gestartet. Verwenden Sie diese, um den QR-Code auf dem Display des Geräts zu scannen.

6. Wählen Sie das gewünschte WLAN-Netzwerk aus, geben Sie das Passwort ein und drücken Sie auf „Verstuur“.
7. Das Gerät ist nun mit Ihrem Konto verbunden und wird in der Übersicht Ihrer Geräte angezeigt. Es kann einige Zeit dauern, bis das neue Gerät in dieser Liste erscheint.

Herzlichen Glückwunsch! Ihr neues Gerät ist nun einsatzbereit. Das Display Ihres Geräts schaltet sich einmal vollständig aus und wieder ein, danach verbindet sich das Gerät mit dem Internet. Anschließend erscheint es in Ihrer Geräteliste.

Häufig gestellte Fragen zur Inbetriebnahme

- Wo platziere ich das Gerät am besten im Raum?
 - Wir empfehlen, das Gerät zentral im Raum zu platzieren. Für eine optimale Messung sollten Standorte in der Nähe einer Frischluftzufuhr vermieden werden, da dies zu zu niedrigen Messwerten für den gesamten Raum führen kann.
- WLAN-Netzwerk kann nicht gefunden werden
 - Scannen Sie den QR-Code (kubischer Barcode) erneut über die App und überprüfen Sie das eingegebene WLAN-Passwort.
- Das Gerät reagiert nicht und es leuchtet keine Lampe.
 - Prüfen Sie, ob das USB-Kabel fest im Gerät und im USB-Netzteil steckt und ob das Netzteil mit Strom versorgt wird. Aufgrund des verwendeten Displays bleibt das Bild bei einem Stromausfall erhalten, wird aber nicht mehr aktualisiert.
- Mein Gerät hat eine schlechte WLAN-Verbindung.
 - Direkt nach der Inbetriebnahme kann es vorkommen, dass das Gerät eine niedrige Signalstärke anzeigt. Bei einer schlechten Verbindung versucht das Gerät selbst, sich mit einer anderen WLAN-Station zu verbinden; dies kann einen Moment dauern.
Bei anhaltenden Verbindungsproblemen empfehlen wir, das Gerät näher an einer WLAN-Station zu platzieren.
- Das Display meines Geräts wird gelegentlich ganz schwarz
 - Das ist völlig in Ordnung! Dies ist notwendig, damit das Display möglichst lange einwandfrei funktioniert und keine Reste alter Bilder zurückbleiben.
- Mein Messgerät zeigt bei der Inbetriebnahme hohe Werte an, woran liegt das?
 - Durch Vibrationen und Luftfeuchtigkeit beim Transport kann das Messgerät bei der Inbetriebnahme einen zu hohen oder zu niedrigen Wert anzeigen. Der Epion Air verfügt über automatische Kalibrierungsfunktionen. Das bedeutet, dass alle 8 Tage automatisch eine Kalibrierung durchgeführt wird, wodurch die Messwerte korrigiert werden.
- Meine Frage steht nicht in dieser Liste.
 - Ist Ihre Frage nicht dabei? Werfen Sie dann einen Blick auf [die häufig gestellten Fragen](#) auf der Website. Haben Sie nicht gefunden, wonach Sie gesucht haben? Kontaktieren Sie unseren Kundendienst unter help@epion.nl oder über die Website unter <https://epion.nl/help>

Taste

Das Gerät verfügt über 1 Taste auf der Rückseite des Gehäuses. Damit können die folgenden Funktionen verwendet werden:

Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie das Gerät zunächst vom Strom trennen. Drücken Sie anschließend die Taste, schließen Sie das Gerät wieder an den Strom an und halten Sie die Taste weitere 10 Sekunden lang gedrückt. Wenn Sie die Taste danach loslassen, startet das Gerät neu und zeigt einen QR-Code an, um das Gerät erneut mit dem WLAN zu verbinden.

LED-Anzeige

LED-Farbe	Verhalten	Beschreibung
Grün	An	Der Messwert des CO ₂ -Sensors liegt bei oder unter 1000 PPM, die Luftqualität ist gut.
Orange	An	Der Messwert des CO ₂ -Sensors liegt zwischen 1000 und 1400 PPM, die CO ₂ -Konzentration ist mäßig. Erwägen Sie zu lüften.
Rot	An	Der Messwert des CO ₂ -Sensors liegt über 1400 PPM, die Luftqualität ist schlecht. Lüften wird dringend empfohlen.
Blau	An	Das Gerät startet gerade. Es dauert einige Minuten, bis CO ₂ -Werte auf dem Display angezeigt werden.
Aus	-	Wenn die LED-Anzeige nicht leuchtet, ist der Epion Air ausgeschaltet. Prüfen Sie, ob das Kabel richtig angeschlossen ist und das Netzteil korrekt in der Steckdose steckt.

Technische Daten

Allgemeine Angaben	
Typnummer	LL1, LL1-PM
Betriebstemperatur	0 – 50 Grad Celsius, nicht kondensierend
Lagertemperatur	0 – 50 Grad Celsius, nicht kondensierend
Anwendung	Büroumgebungen, Gewerberäume, Heimmutzung.
Stromversorgung	Micro-USB-Typ-B-Stecker (männlich), 5 V, maximaler Stromverbrauch 1,0 A.
Anzahl Tasten	1
LED-Anzeigen	1
Alarmfunktionen	Blinken der LED in verschiedenen Farben, akustisches Signal über den Sommer.
Abmessungen	8,2 x 7,4 x 1,8 cm (Breite, Höhe, Tiefe) oder bis zu 8,5 x 7,4 x 4,0 cm (bestimmte Ausführungen)
Aufstellung	Stehend auf einer ebenen Oberfläche, Wandmontage über 2 Schraubenlöcher oder mithilfe einer (optionalen) Wandhalterung.
Display	5,4 cm Diagonale (2,13")
Konnektivität	
WLAN	2,4 GHz, 802.11 b/g/n
Bluetooth	V4.2 mit Unterstützung für Bluetooth Low Energy
CO₂-Sensor	
Sensortyp	nicht dispersives Infrarot (NDIR)
Genauigkeit	40 ppm ±3 % des Messwerts
Wiederholbarkeit	>97 %

Kalibrierung	Automatisch auf Basis der erkannten Grundkonzentration (ABC).
Messbereich	400-5000 ppm
Temperatursensor	
Messbereich	-40 – 85 Grad Celsius
Hygrometer	
Messbereich	0 – 100 % relative Luftfeuchtigkeit
Genauigkeit	±3 % des Messwerts
Barometer	
Messbereich	300 – 1100 hPa
Genauigkeit	±0,25 %
Feinstaubsensor (ausgewählte Ausführungen, LL1-PM)	
Erfasste Partikel	PM2,5, PM10
Genauigkeit	70 % der Partikel von 0,3 µm, 98 % der Partikel von 5 µm