

Epion Air Handleiding

CO₂- meter voor kantoor- en thuisgebruik



Versie 1.5, augustus 2021.



EU-conformiteitsverklaring	2
Voorzorg & veiligheid	2
Handleiding	3
Ingebruikname	3
Vragen over de ingebruikname	3
Knop	4
LED indicator	4
Technische specificaties	6

EU-conformiteitsverklaring



SenseZo B.V. verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de benodigde vereisten van de desbetreffende Europese richtlijnen. Een exemplaar van de Europese conformiteitsverklaring op te vragen via info@epion.nl



Oude elektrische en elektronische apparaten bevatten waardevolle materialen, gooi je product dan ook niet weg via het gewone afval. Je kunt het apparaat in bij een gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische apparatuur inleveren.

Voorzorg & veiligheid

- ⚠️ Breng het product nooit in contact met vloeistoffen en gebruik het product niet wanneer deze beschadigd is. Gebruik enkel de meegeleverde adapter.
- ⚠️ Het product toont een indicatieve waarde van de luchtkwaliteit binnenshuis op basis van het CO₂-gehalte op kamertemperatuur en onder gangbare omstandigheden. De meetwaarden zijn nadrukkelijk niet bedoeld om te dienen als persoonsbescherming, voor enige medische toepassing of ter persoonsbeveiliging in bedrijfs- of andere situatie.
- ⚠️ Het apparaat meet koolstofdioxide (CO₂), geen koolmonoxide (CO). Het product is daarmee nadrukkelijk niet geschikt als beschermingsmiddel bij het gebruik van gasketels, open haarden.

Handleiding

Ingebruikname

1. Pak de Epion Air uit en plaats deze op de gewenste plek. Sluit de Epion Air vervolgens aan met de micro-usb kabel en adapter en steek de stekker in het stopcontact.
2. Het apparaat zal nu opstarten en een korte kalibratie uitvoeren. Nadat dit is afgerond worden de verschillende meetwaarden getoond. Daarnaast verschijnt er een QR-code (barcode van blokjes) in beeld.
Let op! Deze code zal zichtbaar blijven, ook wanneer het apparaat geen stroom meer heeft. Controleer altijd eerst of het lampje op het apparaat brand.
3. Installeer de Epion app op je mobiele telefoon of tablet, op <https://epion.nl/app> vind je snelkoppelingen naar de verschillende app stores.
4. Open de app en log in. Als je nog geen account hebt kun je deze gemakkelijk aanmaken via <https://epion.nl/register>.
5. Druk op het  symbool rechts onderaan het scherm.

Dit zal de camera van de telefoon of tablet starten. Scan hiermee de QR-code op het scherm van het apparaat.

6. Kies het gewenste WiFi-netwerk om mee te verbinden, vul het wachtwoord in en druk op 'Verstuur'.
7. Het apparaat is nu aan jouw account gekoppeld en je keert terug bij een overzicht van jouw apparaten. Het kan even duren voordat jouw nieuwe apparaat in de lijst verschijnt.

Gefeliciteerd! Jouw nieuwe apparaat is klaar voor gebruik. Het scherm van jouw gekoppelde apparaat zal een keer volledig aan en uit gaan, waarna hij verbinding maakt met internet. Hierna zal het apparaat in de lijst met jouw apparaten verschijnen.

Vragen over de ingebruikname

- Waar kan ik het apparaat het best in de ruimte plaatsen?
 - Wij raden aan om het apparaat centraal in de ruimte te plaatsen. Voor een optimale meting kunnen locaties dichtbij een toevoer van verse lucht het best vermeden worden omdat dit voor te lage meetwaarden voor de gehele ruimte kan zorgen.
- WiFi netwerk kan niet worden gevonden
 - Scan de QR-code (barcode van blokjes) nogmaals via de app en controleer het ingevoerde WiFi wachtwoord.
- Het apparaat reageert niet en er brandt geen lampje.
 - Controleer of de USB-kabel goed in het apparaat en de USB-voedingsadapter vast zit en dat de voedingsadapter voorzien wordt van stroom. Door het gebruikte beeldscherm zal bij stroomuitval het scherm behouden blijven maar niet meer worden bijgewerkt.
- Mijn apparaat heeft een slechte WiFi verbinding.
 - Direct na ingebruikname van het apparaat kan het voorkomen dat het apparaat aangeeft dat de signaalsterkte laag is. Bij een slechte verbinding zal het apparaat zelf kijken of het met een ander WiFi-station kan verbinden, dit kan even duren.
Bij aanhoudende verbindingsproblemen raden wij aan het apparaat dichterbij een WiFi-station te plaatsen
- Het scherm van mijn apparaat wordt af en toe helemaal zwart
 - Dit is helemaal zoals het hoort! Dit is nodig om het scherm zo lang mogelijk netjes te laten functioneren en geen restjes van oude beelden achter te laten.
- Mijn vraag staat niet in deze lijst.
 - Staat jouw vraag er niet bij? Bekijk dan [de veelgestelde vragen](#) op de website. Nog niet gevonden wat je zoekt? Neem dan contact op met onze klantenservice op help@epion.nl of via de website op <https://epion.nl/help>

Knop

Het apparaat is voorzien van 1 knop aan de achterkant van de behuizing. De volgende functies kunnen hiermee worden gebruikt:

Apparaat terugzetten naar fabrieksinstellingen

Om deze functie te activeren is het nodig het apparaat eerst van de stroom te halen. Vervolgens druk je de knop in, voorzie je het apparaat weer van stroom en houd je de knop nog 10 seconden ingedrukt. Hierna, wanneer je loslaat, zal het apparaat opnieuw opstarten en een QR-code tonen om het apparaat weer met WiFi te laten verbinden

LED indicator

Kleur LED	Gedrag	Beschrijving
Groen	Aan	De meetwaarde van de CO ₂ sensor ligt op of onder de 1000 PPM, de luchtkwaliteit is goed.
Oranje	Aan	De meetwaarde van de CO ₂ sensor ligt tussen de 1000 en 1400 PPM, de concentratie CO ₂ is matig. Overweeg te luchten.
Rood	Aan	De meetwaarde van de CO ₂ sensor ligt boven de 1400 PPM, de luchtkwaliteit is slecht. Dringend advies om te luchten.
Blauw	Aan	Het apparaat is aan het opstarten. Het duurt een paar minuten voordat er CO ₂ waarden op het scherm getoond worden.
Uit	-	Wanneer de LED-indicator geen licht geeft staat de Epion Air uit, controleer of de kabel goed is aangesloten en de adapter correct in het stopcontact zit.

Technische specificaties

Algemene gegevens	
Typenummer	LL1, LL1-PM
Bedrijfstemperatuur	0 - 50 graden Celsius, niet-condenserend
Opslagtemperatuur	0 - 50 graden Celsius, niet-condenserend
Toepassing	Kantooromgevingen, commerciële ruimtes, thuisgebruik.
Stroomvoorziening	Micro-usb type b mannelijk stekker, 5V, 1.0A maximaal stroomverbruik.
Aantal knoppen	1
LED-indicatoren	1
Alarmfuncties	Knipperen van LED in verschillende kleuren, geluidssignaal via buzzer.
Afmetingen	8.2 x 7.4 x 1.8 cm (breedte, hoogte, diepte) of tot 8.5 x 7.4 x 4.0 cm (bepaalde uitvoeringen)
Plaatsing	Staan op een rechte ondergrond, montage aan de muur met behulp van 2 schroefgaten of met behulp van (optionele) ophangbeugel.
Beeldscherm	5.4 centimeter diagonaal (2.13")
Connectiviteit	
WiFi	2.4GHz, 802.11b/g/n
Bluetooth	V4.2 met ondersteuning voor Bluetooth Low Energy
CO₂ sensor	
Sensortype	nondispersive infrared (NDIR)
Nauwkeurigheid	40ppm ±3% van de meetwaarde
Herhaalbaarheid	>97%
Kalibratie	Automatisch op basis van gedetecteerde

	basisconcentratie (ABC).
Meetbereik	400-5000 ppm
Temperatuursensor	
Meetbereik	-40 - 85 graden Celsius
Hygrometer	
Meetbereik	0 - 100% relatieve luchtvochtigheid
Nauwkeurigheid	±3% van de meetwaarde
Barometer	
Meetbereik	300 - 1100 hPa
Nauwkeurigheid	±0.25%
Fijnstofsensor (geselecteerde uitvoeringen, LL1-PM)	
Gedetecteerde deeltjes	PM2.5, PM10
Nauwkeurigheid	70% van 0.3 µm deeltjes, 98% van 5 µm deeltjes