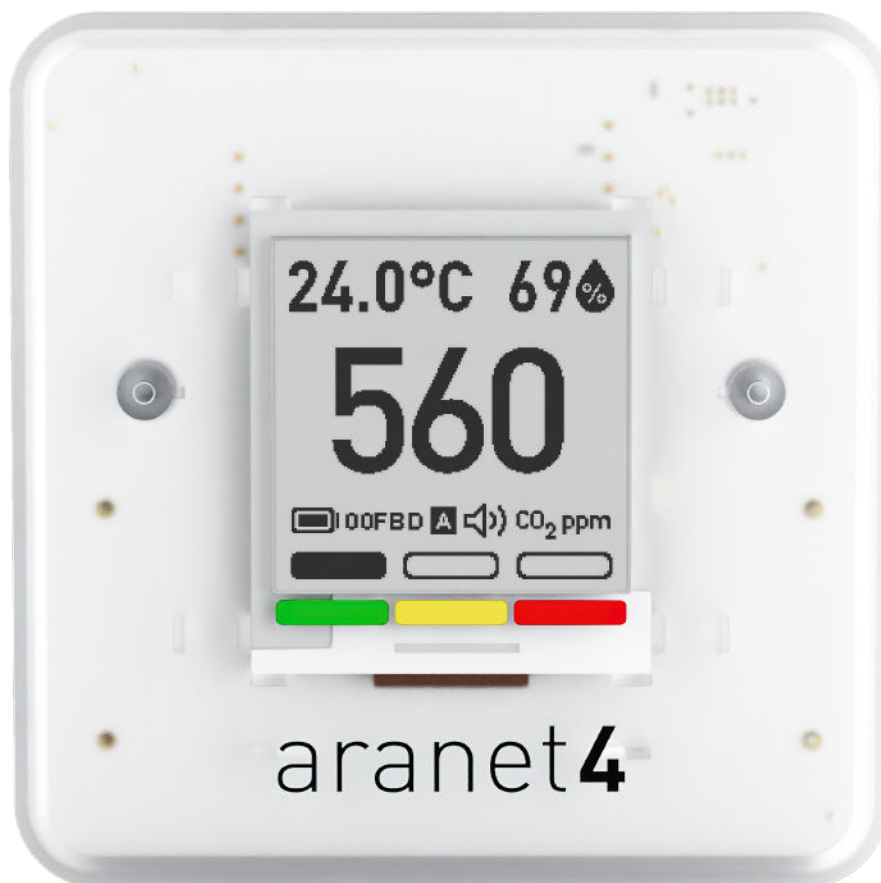


Gebruikershandleiding

Aranet4 HOME/Aranet4 PRO



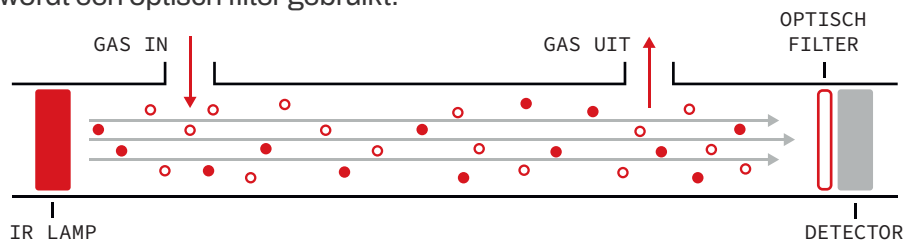
Over de Aranet4 monitor

Aranet4 monitor is een innovatief draadloos apparaat voor moeiteloze bewaking van de binnenluchtkwaliteit – CO₂, relatieve vochtigheid, temperatuur en atmosferische druk*. Het apparaat is geschikt voor het bewaken van het CO₂ -niveau thuis, op school, op kantoor of in een ander binnenmilieu.

Meetgegevens worden weergegeven op een energiezuinig e-ink-scherm met een lange levensduur van de batterij. Bovendien biedt het apparaat visuele en optionele geluidmeldingen wanneer de CO₂ -concentratie ongezond wordt. CO₂ -concentratieniveaus van 1400 ppm (parts per million) en hoger zijn ongezond en kunnen slaperigheid veroorzaken en de cognitieve functie met 50% verminderen. Een hoge concentratie CO₂ is een indicator van onvoldoende ventilatie, wat het risico op infectie met disseases in de lucht kan verhogen.



Aranet4 gebruikt de nondispersieve infrarood (NDIR) sensor om de CO₂ concentratie te meten. Het CO₂-gas in de kamer absorbeert infrarood licht; deze absorptie wordt gemeten door de sensor. Hoe minder licht erdoorheen komt, hoe hoger de CO₂-concentratie. CO₂ absorbeert slechts een specifieke golflengte van licht, daarom wordt een optisch filter gebruikt.



Download de Aranet4-app en maak verbinding via Bluetooth met maximaal zes apparaten. Met de app kunt u het Aranet4-apparaat configureren en toegang krijgen tot de gegevens die door het apparaat worden bewaakt. Lees een uitgebreide beschrijving van alle mogelijkheden die de app biedt in het hoofdstuk ["Aranet4 koppelen aan mijn smart device met behulp van de Aranet4 app" op pagina 5](#).

Bovendien kunnen tot 100 Aranet4 PRO-apparaten op het Aranet PRO-basisstation worden aangesloten. Raadpleeg het hoofdstuk ["Aranet4-apparaat gebruiken met het Aranet PRO-basisstation" op pagina 6](#).



Er zijn twee Aranet4-modellen - Aranet4 HOME en Aranet4 PRO. Meer informatie over hoe ze verschillen, vindt u in deze [informatieve folder](#).

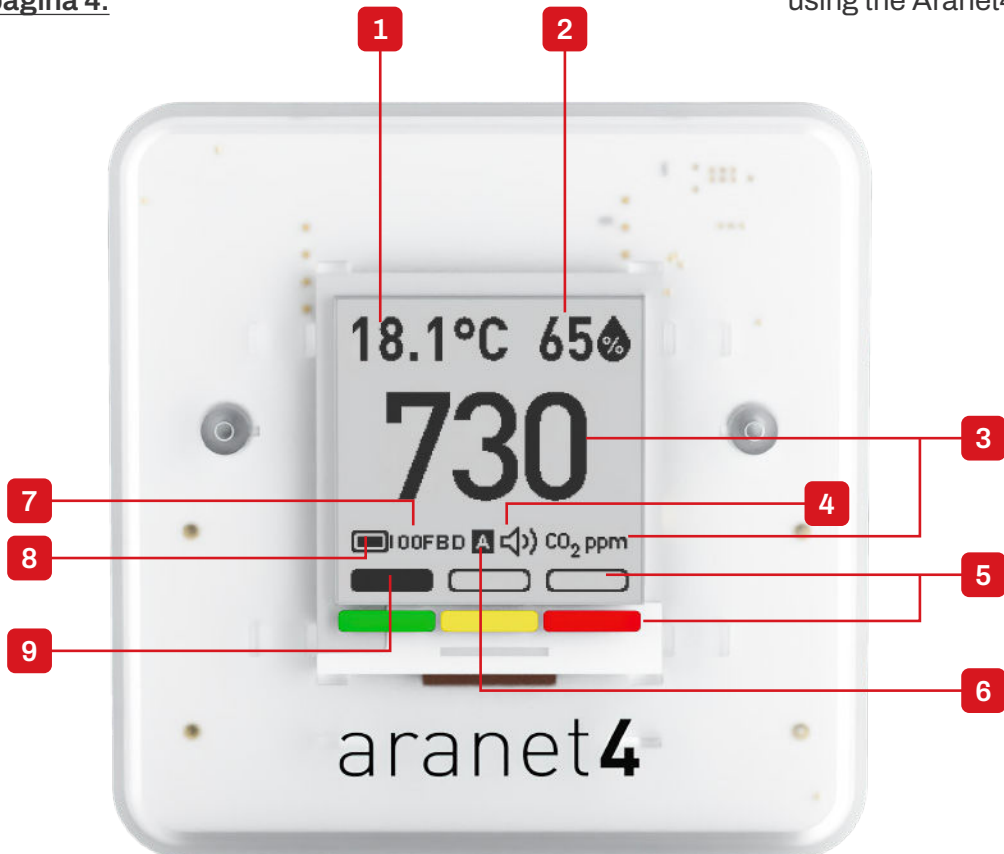
Meet- en gegevensoverdracht intervallen zijn 1,2,5 of 10 minuten.**
Het standaard meetinterval is ingesteld op 5 minuten.





* Metingen van atmosferische drukgegevens zijn alleen beschikbaar in de Aranet4-app. Meer informatie staat in het hoofdstuk ["Hoe de Aranet4 te koppelen aan mijn smart device met behulp van de Aranet4 app" op pagina 5](#).

** Voor Aranet4 PRO gekoppeld aan Aranet PRO-basisstation.

Het Aranet4 sensorscherm uitgelegd

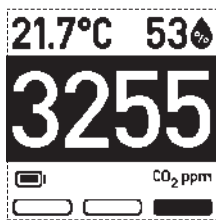
- 1** Temperatuur van de lucht in Celsius of Fahrenheit. De temperatuureenheden, zie het hoofdstuk "Wissel van positie uitgelegd" op pagina 4.
- 2** Relatieve vochtigheid van de lucht (RH %). 
- 3** CO₂ concentratie niveau in ppm (parts per miljoen).
- 4** Buzzer status. The speaker symbol  is visible when the buzzer is enabled. The buzzer's settings can be adjusted using the Aranet4 app.



- 5** CO₂ drempelniveau indicatie

Groen staat voor een goed CO₂-niveau (onder de 1000 ppm*)
- 6** CO₂ kalibratiemodus indicatie. Het symbool wordt weergegeven wanneer de kalibratie  is ingesteld op automatisch. Er wordt geen letter weergegeven wanneer de kalibratie is ingesteld op de handmatige modus.
- 7** Alleen Aranet4 PRO: Monitoridentificatienummer bestaande uit vijf hexadecimale symbolen van het Aranet4 PRO-apparaat (draadloos verbinden **Aranet PRO basisstation & Aranet Cloud**).
- 8** Batterijniveau. 
- 9** Instelbare CO₂ -drempels die kunnen worden ingesteld met behulp van de Aranet4-app. 

* Deze zijn standaarddrempels die opnieuw kunnen worden geconfigureerd met behulp van de Aranet4-app.

Aranet4 schermindicaties



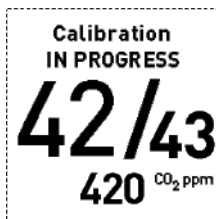
Het omgekeerde scherm waarschuwt wanneer CO₂ de concentratie is bereikt het rode drempelniveau.



Verwijder geen batterijen tijdens een firmware-upgrade.



De batterijen zijn leeg. Vervang ze.



De kalibratie vooruitgang.



Zescijferige pincode weergegeven voor draadloos verbinden het apparaat met uw smartphone naar de Aranet4 app via Bluetooth.



Temperatuur onder nul kan de sensor beschadigen. De aanbevolen operatietemperatuur van de sensor is 0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F).

CO₂ kalibratie

De Aranet4 monitor wordt in de fabriek gekalibreerd. De gebruiker kan echter handmatig CO₂ -kalibratie uitvoeren wanneer dat nodig is. De algemene aanbeveling is om Aranet4 eenmaal per jaar te kalibreren, maar vaker als het in stoffige omgevingen wordt gebruikt. Tijdens de handmatige kalibratie moet het Aranet4-apparaat worden blootgesteld aan verse buitenlucht. Houd tijdens het kalibratieproces een afstand van ten minste één meter van het apparaat – tijdens de kalibratie mogen geen mensen, dieren of planten dichterbij het apparaat zijn.

U kunt uw Aranet4 handmatig kalibreren met of zonder de app. Als u Aranet4 handmatig wilt kalibreren met de Aranet4-app, koppelt u uw apparaat met uw smartphone (raadpleeg het hoofdstuk "[Aranet4 koppelen aan mijn smartapparaat met behulp van de Aranet4-app](#)" op pagina 5), opent u Instellingen en kiest u CO₂ -kalibratie.

U kunt de Aranet4-monitor ook handmatig kalibreren zonder de app. Om de handmatige CO₂-kalibratie uit te voeren, draait u de schakelaar om van **MANUAL** naar **AUTO** en vervolgens terug naar **MANUAL** draai de schakelaar snel om, met minder dan een seconde tussen elke beweging). Eenmaal gestart, wordt de voortgang van de kalibratie weergegeven op het scherm van het apparaat. In het geval van een kalibratiefoutbericht, zorg ervoor dat het apparaat zich nog steeds in een frisse luchtomgeving bevindt en herhaal het proces vanaf het begin. Voor meer informatie over de schakelposities, zie het volgende hoofdstuk "[Schakelposities uitgelegd](#)" op pagina 4.

Als de automatische kalibratiemodus wordt gebruikt, moet het Aranet4-apparaat gedurende ten minste 8 uur per maand worden blootgesteld aan frisse lucht bij ongeveer 420 ppm (bijvoorbeeld buitenshuis).

Wisselposities uitgelegd

De Aranet4 monitor heeft vier kleine configuratieswitches waarmee de gebruiker de instellingen aanpast.

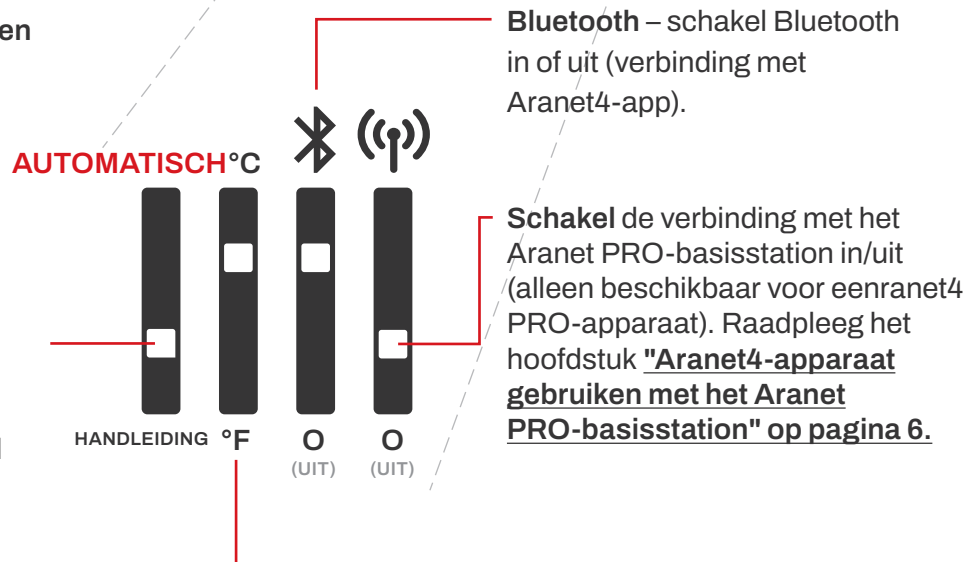
Open de klep van het batterijcompartiment aan de achterkant van het apparaat. Met de batterijen geplaatst, past u de schakelpositie (omhoog of omlaag) aan met behulp van het pingereedschap dat bij het Aranet4-apparaat wordt geleverd.

U kunt de schakelaars ook aanpassen met de batterijen verwijderd, **maar houd er rekening mee dat, als u de batterijen verwijdert, de meetgeschiedenis uit het Aranet4-geheugen wordt gewist. Om dit te voorkomen, werkt u de gegevens in de Aranet4-app bij voordat u de batterijen verwijdert.** De nieuwe instellingen zullen blijven werken zodra de batterijen weer binnen zijn.



Schakeltool (PIN) kan worden gevonden in Aranet4 Snelstartgids Engels Versie.

De posities van de configuratieswitches hebben de volgende betekenis:



AUTO / HANDMATIG
wijzigen de CO₂-berekeningsmodus naar ofwel handmatig (standaard positie) of automatische modus.

Temperatuurmetering eenheden
– wijzigen in Celsius of Fahrenheit graden.

Bluetooth – schakel Bluetooth in of uit (verbinding met Aranet4-app).

Schakel de verbinding met het Aranet PRO-basisstation in/uit (alleen beschikbaar voor een Aranet4 PRO-apparaat). Raadpleeg het hoofdstuk "**Aranet4-apparaat gebruiken met het Aranet PRO-basisstation**" op pagina 6.

Aranet4 koppelen aan mijn smartapparaat met behulp van de Aranet4-app

Download de Aranet4 app en verbind uw smartphone met het Aranet4 apparaat via Bluetooth* om:

- Toegang tot real-time meetgegevens.
- Sla de meetgeschiedenis van maximaal 14 dagen op en exporteer deze als csv-bestand.
- Houd atmosferische drukgegevens bij.
- Pas CO₂ alarmniveau aan en stel de zoemer in.
- Verander het meetinterval van de sensor.
- Toegang tot alle Aranet4-apparaten in de buurt.
- Voer de CO₂-kalibratie van het apparaat uit.
- Activeer firmware-updates voor de Aranet4-apparaten.
- Schakel Aranet4-verbinding met Homey smart homes in.
- Geef Aranet4-metingen weer op grotere tv-schermen.



Aranet4 App is currently available on iOS and Android devices. Requires Android 6.0 or newer or iOS 11.00 or newer.

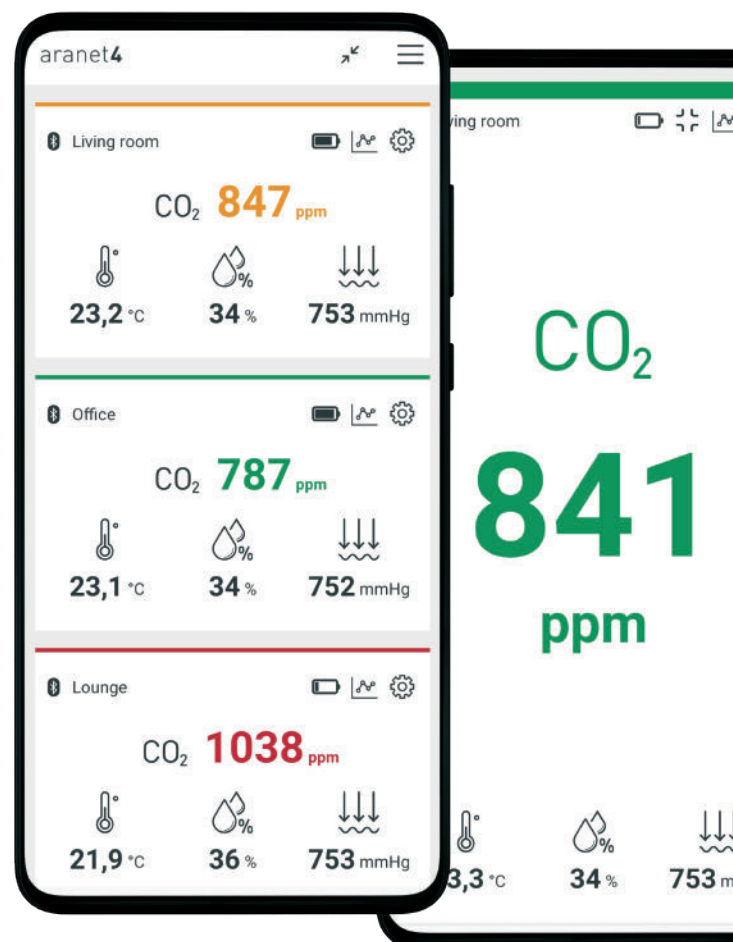
Lees meer over de Aranet4-app in forum.aranet.com/all-about-aranet4

* Toegang tot de locatie van het apparaat moet worden toegestaan vanwege de algemene vereiste dat Bluetooth-apps correct werken op eendroid OS.

Als u uw Aranet4 wilt verbinden met uw smartapparaat, moet u ervoor zorgen dat Bluetooth-connectiviteit is ingeschakeld op uw mobiele apparaat en uw Aranet4-monitor en volgt u deze stappen:

- 1 Start de Aranet4-app.
- 2 Voeg Aranet4 toe aan de app door op de knop "+ NIEUW APPARAAT KOPPELEN" te drukken.
- 3 Selecteer de benodigde Aranet4 in de lijst met apparaten en druk op "+ PAIR".
- 4 Accepteer de koppelingsprocedure.
- 5 Voer de 6-cijferige pincode in die wordt weergegeven op het display van uw Aranet4-apparaat.

We raden u aan om de app regelmatig te controleren op aranet4 nieuwste firmware-versies en de aangeboden upgrades te gebruiken.



Aranet4 PRO-monitor gebruiken met het Aranet PRO-basisstation

Het Aranet PRO-basisstation verzamelt en bewaart gegevens van alle soorten Aranet-sensoren, inclusief Aranet4 PRO. Tot 100 sensoren kunnen worden gekoppeld aan één basisstation. Het Aranet PRO-basisstation heeft een intern geheugen om de meetgegevens tot 10 jaar op te slaan.

Lees meer over het Aranet PRO-basisstation op aranet.com en volg de Aranet PRO User-handleiding voor Europa of Noord-Amerika om Aranet-sensoren te koppelen aan het Aranet PRO-basisstation.

Retourneren en garantie

- Aranet4 beschermingsklasse: IP 20.
- Gebruik Aranet4 niet in omgevingen met een hoge luchtvochtigheid (meer dan 85%).
- Laat Aranet4 niet in het zonlicht staan.

In geval van een retourzending of een garantieclaim, klik op rma.aranet.com in. Voor algemene voorwaarden verwijzen naar het RMA-formulier op de Aranet-webpagina aranet.com/algemenevoorwaarden.

Als je je apparaat op Amazon hebt gekocht, volg dan het retourbeleid van Amazon.

Veelgestelde vragen (FAQ)

Als u het antwoord dat u zoekt niet kunt vinden in deze handleiding, neem dan een kijkje op het Aranet Forum op forum.aranet.com/all-about-aranet4.

Stuur ons anders een bericht naar support@aranet.com.

Aanvullende links

Meer informatie over Aranet4 HOME en Aranet4 PRO zijn te vinden op aranet.com/products/aranet4

De informatie in deze gids is eigendom van SAF Tehnika, JSC. Niets uit dit document mag worden gereproduceerd of verzonden zonder de juiste toestemming van SAF Tehnika, JSC.

De specificaties of informatie in dit document kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd tot voortdurende invoering van ontwerpverbeteringen. Als er een conflict is tussen dit document en nalevingsverklaringen, vervangt deze laatste dit document.

SAF Tehnika, JSC is niet aansprakelijk voor typefouten in zijn document of schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van dit document.

Voor actuele informatie over accessoires en hun beschikbaarheid kunt u contact opnemen met een vertegenwoordiger.