**Aranet 4 Home instructies en trouble shooting**

**Werking en configuratie**

Aranet4 is in de fabriek gekalibreerd en het werkt onmiddellijk wanneer u het uit de doos haalt en de batterijen plaatst - er is geen extra installatie nodig. Dit zijn de standaardinstellingen van het Aranet4-apparaat:

1) standaard meetinterval is ingesteld op 5 minuten;

2) Automatische kalibratie van de CO2-sensor is uitgeschakeld;

3) standaard temperatuurmeeteenheden zijn ingesteld op Celsius;

4) Bluetooth-verbinding is ingeschakeld;

5) Het zendbereik van de Bluetooth-verbinding is ingesteld op normaal;

6) Zoemer voor geluid alarmmeldingen is uitgeschakeld;

7) CO2-indicatie is ingesteld op menselijke modus;

8) Toegang tot Homey Smart Home-assistent is ingeschakeld.

De 2e, 3e en 4e instelling kunnen worden gewijzigd met de schakelaars in het batterijvak aan de achterkant van het toestel, maar de overige vijf instellingen kunnen alleen worden gewijzigd via de Aranet4 smartphone app.

Aranet4 is een sensor voor de kwaliteit van de binnenlucht en daarom is hij ontworpen om optimaal te functioneren wanneer hij binnen is. Hij is niet waterproof.

De drie gekleurde rechthoeken geven het CO2-niveau in de lucht aan. Het CO2-niveau wordt gemeten in (ppm) om u te laten weten wanneer u de luchtstroom van frisse lucht in de kamer moet verhogen. Bij de nieuwe versie Aranet 4 home zijn de limietwaarden instelbaar.

Groen - goed (minder dan 1000 ppm). Optimale luchtkwaliteit binnenshuis  
Geel - gemiddeld (1000 ppm). De cognitieve functie van de hersenen neemt af met 15%.  
Rood - ongezond (1400 ppm). De cognitieve functie van de hersenen daalt met 50%

**Over de batterijen**

Opgelet: door de batterijen in het batterijcompartiment van het Aranet4-apparaat omgekeerd te plaatsen (tegenovergestelde + / - polarisatie), wordt de hardware van het apparaat onmiddellijk en permanent beschadigd.

Batterijen kunnen tot 2 jaar meegaan als Aranet4 als zelfstandig apparaat wordt gebruikt zonder Bluetooth Low Energy (BLE) -verbinding met de telefoonapp en met het meetinterval ingesteld op 10 minuten.  
10 minuten meetinterval geeft een gemiddelde levensduur van 2 jaar  
5 minuten meetinterval geeft een gemiddelde levensduur van 1.5 jaar  
2 minuten meetinterval geeft een gemiddelde levensduur van 7.5 maanden  
1 minuut meetinterval geeft een gemiddelde levensduur van 4 maanden

**Aranet4 kan automatisch of handmatig worden gekalibreerd.**

In het geval van de automatische kalibratiemodus, moet het Aranet4-apparaat minstens één keer per week worden blootgesteld aan frisse lucht van ongeveer 400 ppm (bijvoorbeeld buiten of in een kamer met goede luchtcirculatie).

Bij het uitvoeren van een handmatige kalibratie moet het Aranet4-apparaat worden blootgesteld aan frisse lucht (ongeveer 400 ppm CO2) en moet de omgeving gedurende 30 minuten stabiel zijn (niet veranderen) terwijl de kalibratie wordt uitgevoerd. Bewaar een afstand van minimaal 1 meter van het apparaat tijdens het kalibratieproces, zodat de CO2 uit je ademhaling de kalibratie niet belemmert. Om de handmatige CO2-kalibratie te starten, verandert u de schakelaar positie aan de achterkant van het apparaat achter de batterijen van MANUAL in AUTO en weer terug naar MANUAL (houd maximaal 1 seconde tussen elke beweging aan). De voortgang van de kalibratie wordt weergegeven op het scherm van het apparaat. Controleer in het geval van een kalibratiefoutbericht of aan de omgevingsvereisten is voldaan en herhaal het proces vanaf het begin.

Handmatige kalibratie kan ook worden gedaan met de Aranet4-app.

**Invloed van kookgassen**

Aranet4 zal verhoogde CO2-waarden laten zien wanneer voedsel wordt gekookt op een gasfornuis, omdat koolstofdioxide wordt gevormd tijdens het verbrandingsproces van aardgas.

**Aranet 4 Home App voor smartphones**

De Aranet4-app voor iPhone is beschikbaar in de App Store.   
De Aranet4-app voor Android is beschikbaar op Google Play.

**Het is belangrijk om tijdens de installatie de app toegang te geven tot uw locatie gegevens. En de Aranet app toegang te verlenen tot uw bluetooth service van de telefoon.**

Toegang tot de locatiegegevens van het apparaat is een algemene vereiste van ontwikkelaars van Android-besturingssystemen om Bluetooth Low Energy-apps correct te laten werken

Het steeds updaten van de app naar de nieuwste versie wordt sterk aanbevolen.

**Verbinding verbroken met de app op een iOS-apparaat?**

Controleer of Bluetooth is ingeschakeld op de Bluetooth-instellingen van het iOS-apparaat;  
Controleer of nieuwe Bluetooth-verbindingen zijn toegestaan ​​in de Bluetooth-instellingen van het iOS-apparaat (Bluetooth-pictogram in iOS Control Center-menu moet blauw gekleurd zijn);  
Controleer of de Aranet4-app toegang tot een Bluetooth-verbinding toestaat.  
Haal desnoods even de batterijen uit het toestel. En maak opnieuw verbinding.

Meer info vind je op <https://aranet4.com/faq/>

Wij wensen u alvast veel meetplezier !