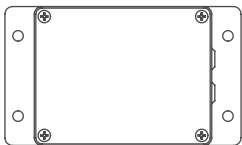
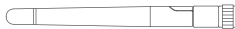


Deze handleiding is een algemene handleiding voor alle industriële GS1-apparaten. Sommige functies die zijn gemarkeerd met een asterisk, deze functies zijn beschikbaar voor specifieke versies. Raadpleeg de gerelateerde instructies voor de versie die u hebt gekocht.

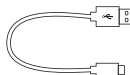
## LEVERINGSOMVANG



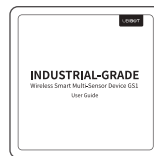
① Apparaat



② Externe antenne ①



③ Type-C USB-kabel ②



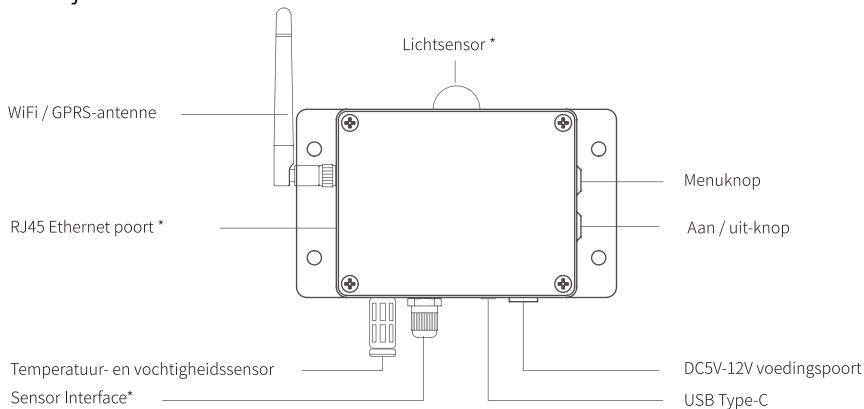
④ Gebruikershandleiding

① Opmerking: Plaats de antenne en draai deze vast voor gebruik.

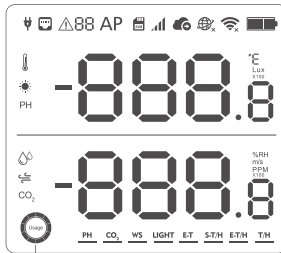
② Let op: Gebruik alleen de **4-aderige** door ons meegeleverde kabel. Alleen deze ondersteunt gegevensoverdracht. Andere kabels werken mogelijk niet goed bij het aansluiten van PC Tools.

## INLEIDING

### 1.Uiterlijk







## 2. Scherm pictogrammen :



Opslagstatus

-  Externe voeding aangesloten
-  Ethernet-kabel aangesloten \*
-  Foutcode
-  Apparaat instelmodus
-  SIM-kaart geïnstalleerd \*
-  Mobiele signaal sterkte \*
-  Verzenden van gegevens
-  Netwerkverbinding / storing
-  WiFi-verbinding / storing
-  Batterijniveau

-  PH ..... PH-sensor \*
-  CO<sub>2</sub> ..... CO2-sensor \*
-  WS ..... Windsnelheidssensor \*
-  LIGHT ..... Lichtsensor \*

-  E-T ..... Externe temperatuursensor \*
-  S-T/H ..... Bodemtemperatuur- en vochtigheidssensor \*
-  E-T/H ..... Externe temperatuur- en vochtigheidssensor \*
-  T/H ..... Interne temperatuur- en vochtigheidssensor

## 3. Apparaatbediening

### Inschakelen

Houd de aan / uit-knop 3 seconden ingedrukt totdat het scherm oplicht. Laat de knop los en het apparaat is nu ingeschakeld.



**BELANGRIJK**

Als u het apparaat geleverd krijgt, kan de batterij leeg zijn. Laad het apparaat eerst 6-12 uur op voordat u begint. Dit kan ook zorgen voor een betere batterijprestatie.

### Uitschakelen

Houd de aan / uit-knop 3 seconden ingedrukt tot het scherm uit is. Het apparaat is nu uitgeschakeld.

### Apparaatconfiguratiemodus

Terwijl het apparaat is ingeschakeld, houdt u de menuknop 3 seconden ingedrukt. Laat de knop los totdat het AP- pictogram op het scherm knippert.

## Handmatige gegevenssynchronisatie

Terwijl het apparaat is ingeschakeld, drukt u eenmaal op de aan / uit-knop om een handmatige gegevenssynchronisatie te starten. Het pictogram knippert terwijl de gegevens worden overgedragen en u hoort de gesproken begeleiding.

## Schermaflezigen wisselen

Druk eenmaal op de menuknop om te schakelen tussen weergave van interne sensor aflezing of externe sensor aflezing.

## De Spraakbegeleiding in/uit schakelen.

Dubbelklik op de menuknop om de stembegeleiding in of uit te schakelen. Hierdoor worden ook de laatste meetgegevens vernieuwd.

## Wisselen tussen Celsius of Fahrenheit.

Druk tweemaal op de aan / uit-knop om te wisselen tussen de weergave van Celsius of Fahrenheit. Hierdoor worden ook de laatste meetgegevens vernieuwd.

## Display Achtergrondverlichting.

Druk eenmaal op één van de knoppen, om de achtergrondverlichting van het display korte tijd in te schakelen. Door beide knoppen tegelijkertijd in te drukken, blijft daarna de achtergrondverlichting constant branden. Als u nog een keer drukt, wordt de achtergrondverlichting uitgeschakeld.

## Standaardinstellingen herstellen

Schakel het apparaat uit en houd vervolgens de menuknop en de Aan/Uit-knop tegelijkertijd minimaal 8 seconden ingedrukt. Laat de knoppen los wanneer u de gesproken begeleiding hoort. Het apparaat wordt nu gereset naar fabrieksinstellingen.

**BELANGRIJK**

LET OP : ALLE OPGESLAGEN GEGEVENS GAAN VERLOREN ALS U UW APPARAAT TERUGZET NAAR FABRIEKINSTELLINGEN !  
VERGEET NIET OM EERST DE MEETGEGEVENS TE SYNCHRONISEREN MET HET UbiBot IoT-PLATFORM OF OM DE GEGEVENS NAAR  
UW COMPUTER TE EXPORTEREN.

## OPTIES VOOR INSTALLATIE VAN HET APPARAAT

### Optie 1: Mobiele app gebruiken

Download de app van [www.ubibot.com/setup](http://www.ubibot.com/setup) of zoek naar "UbiBot Connect" in de IOS App Store of Google Play.

**!** We raden u aan om PC Tools te gebruiken wanneer de installatie van de app mislukt, omdat de fout mogelijk te wijten is aan compatibiliteit met mobiele telefoons. De PC Tools is veel eenvoudiger te bedienen en is geschikt voor zowel Apple MAC als Windows PC's.

### Optie 2: PC Tools gebruiken

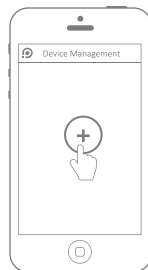
Download de tool van [www.ubibot.com/setup](http://www.ubibot.com/setup)

Deze tool is een desktop-app voor het instellen van apparaten. Het is ook nuttig bij het controleren van redenen voor het mislukken van de installatie, het MAC-adres en offline grafieken. U kunt het ook gebruiken om offline gegevens te exporteren die zijn opgeslagen in het interne geheugen van het apparaat.

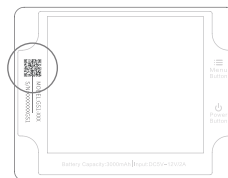
## INSTELLEN MET DE APP VOOR WIFI-VERBINDING

Start de app en log in. Tik op de startpagina op "+" om uw apparaat toe te voegen. dan

Volg de instructies in-app om de installatie te voltooien. U kunt de demonstratievideo ook bekijken op [www.ubibot.com/setup](http://www.ubibot.com/setup) voor stapsgewijze begeleiding.



Voeg uw apparaat toe.



Scan de QR-code

Via onze app en webconsole (<http://console.ubibot.com>) kunt u de sensor metingen bekijken en tevens uw apparaat configureren. Ook kunt u alarm regels maken, gegevens synchronisatie-interval instellen, enz. U kunt de demonstratievideo's vinden en bekijken op [www.ubibot.com/setup](http://www.ubibot.com/setup).

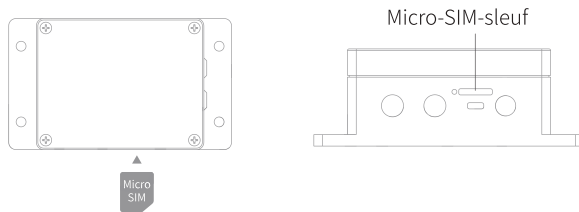
## INSTELLEN MET DE APP VOOR MOBIEL NETWERK \*

Voordat u het apparaat instelt op mobiele data, controleert u de APN-informatie van de simkaart die voor het UbiBot-apparaat wordt gebruikt.

Een APN (Access Point Name) biedt de details die uw apparaat nodig heeft om verbinding te maken met mobiele data via uw netwerkkoperator. APN-details verschillen per netwerk en u moet deze opvragen bij uw netwerkkoperator.

Uw apparaat moet uitgeschakeld zijn alvorens de simkaart te plaatsen !

Plaats de simkaart zoals aangegeven op de afbeelding. Start de app en log in. Tik op de "+" om het instellen van het apparaat te starten. Volg de instructies in de app om het installatieproces te voltooien. Installatie mislukt als uw SIM provider geen data gegevensuitwisseling toestaat. Controleer dit vooraf.



## INSTELLEN MET DE APP VOOR ETHERNET-KABELVERBINDING\*

### STAP 1.

Sluit het apparaat aan op de voeding en sluit de ethernetkabel aan.

### STAP 2.

Start de app en log in. Tik op de startpagina op de "+" om uw apparaat toe te voegen. Volg daarna de instructies in de app om de installatie te voltooien. U kunt de demonstratievideo ook bekijken op [www.ubibot.com/setup](http://www.ubibot.com/setup) voor stapsgewijze begeleiding.

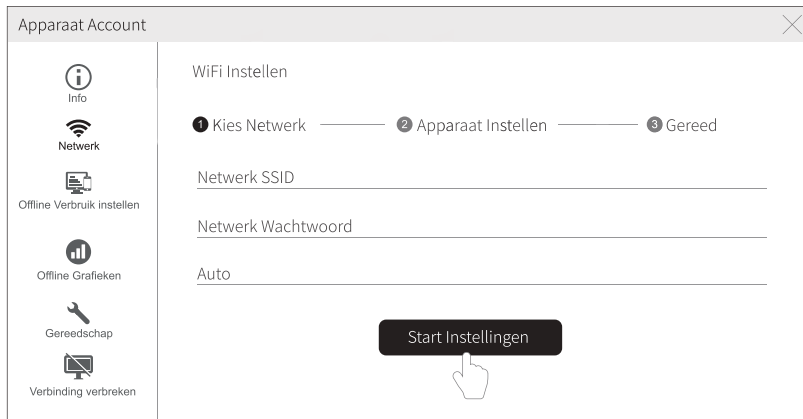
# INSTALLATIE MET PC-TOOLS OP UW COMPUTER

## STAP 1.


Start de app en log in. Terwijl het apparaat is ingeschakeld, gebruikt u de meegeleverde Type-C USB-kabel om uw apparaat op de computer aan te sluiten. De tools zullen automatisch de product-ID scannen en herkennen en de apparaatpagina openen.

## STAP 2.


Klik op "Netwerk" in de linker menubalk. Daar kun je het apparaat voor alle modellen op wifi instellen. Voor het installeren van een sim- of ethernetkabel klikt u op de overeenkomstige knop om door te gaan.




## TECHNISCHE GEGEVENS

-  WiFi, 2,4GHz, kanalen 1-13


---

-  Ingebouwde 2500mAh lithium batterij (Nominaal Vermogen)


---

-  ondersteunt Micro SIM-kaart (15mm x 12mm x 0,8 mm)\*


---

-  Optimale werkomstandigheden: -20 °C tot 60 °C, 10% tot 90% RV


---

-  Ondersteunt Rj45 Ethernet-kabel, Ethernet-switch 100 Mbps of lager\*.


---

-  Vlamvertragend ABS + PC


---

-  Type-C, DC5V / 2A of 12V / 1A voeding

---

-  Ingebouwd geheugen: 300.000 detectiegegevens

---

-  115 mm x 90 mm x 55 mm

---

## FOUTCODES

### 01 Systeembescherming

Volg de instructies om het apparaat correct te configureren. Niet-geconfigureerde apparaten schakelen terug naar de systeembeveiligingsmodus om energie te besparen.

### 02 WiFi-verbinding mislukt

Raadpleeg hoofdstuk Probleemoplossing, sectie 3

### 03 Verbinding maken met server mislukt

Raadpleeg de veelgestelde vragen op [www.ubibot.com/category/faqs](http://www.ubibot.com/category/faqs)

### 04 Activering van apparaat mislukt

Raadpleeg hoofdstuk Probleemoplossing, sectie 1.

### 05 Gegevensopslag mislukt

Dit kan gebeuren wanneer de stroom wordt onderbroken terwijl gegevens worden opgeslagen.

### 06 Onjuist dataformaat

Dit kan gebeuren als er een stroomstoring is tijdens het opslaan van data.

### 07 Gegevenssynchronisatie mislukt

Raadpleeg sectie 3, voor het oplossen van problemen.

### 08 Geen simkaart gevonden

Controleer of de simkaart correct is geplaatst.

### 09 Mobile Data Network Failure

Controleer of uw SIM-kaart correct is ingesteld en is geactiveerd.

# PROBLEEMOPLOSSING

## 1. Fout bij het instellen van WiFi of SIM

Er zijn verschillende factoren die het installatieproces kunnen beïnvloeden. De volgende zijn veelvoorkomende problemen:

- ① WiFi-frequentie: Het apparaat kan alleen verbinding maken met 2,4 GHz-netwerken, kanalen 1-13.
- ② WiFi-wachtwoord: Doorloop de apparaatconfiguratie opnieuw en zorg ervoor dat u het juiste wifi-wachtwoord voor het netwerk hebt ingesteld.
- ③ WiFi-beveiligingstype: Het apparaat ondersteunt alleen OPEN-, WEP- of WPA / WPA2-typen.
- ④ WiFi-kanaalbreedte: Zorg ervoor dat deze is ingesteld op 20 MHz of "Auto".
- ⑤ Internetverbinding: Zorg ervoor dat de wifi-router van uw apparaat een werkende internetverbinding heeft (probeer bijvoorbeeld toegang te krijgen tot [www.ubibot.com](http://www.ubibot.com) via een mobiele telefoon die is verbonden met dezelfde wifi netwerk).
- ⑥ Laag batterijvermogen: WiFi verbruikt veel stroom. Uw apparaat kan mogelijk nog net worden ingeschakeld, maar heeft niet meer genoeg power voor de WiFi. Laad het apparaat op.
- ⑦ Controleer of de simkaart correct is geïnstalleerd en een goed mobiel signaal heeft.
- ⑧ Zorg ervoor dat het apparaat in de WiFi-instelmodus staat.

Gebruik voor een directe probleemdiagnose de Offline PC-Tools om het installatieproces te doorlopen en neem

## 2. Configuratie via Ethernet-kabel mislukt:

- ① Controleer of de Ethernet-kabel correct is aangesloten (aan beide zijde).
- ② Controleer of de Ethernet-kabel in goede staat is.
- ③ Controleer of de Ethernet-kabel toegang heeft tot internet.
- ④ Controleer of de batterijen te leeg zijn om in te stellen.
- ⑤ Controleer of de Ethernet-switch 100 Mbps of lager is.

Als alle bovenstaande voorwaarden zijn uitgesloten, maar u het apparaat nog steeds niet kunt activeren, controleer dan of het netwerk DHCP (automatische IP-toewijzing) weigert; Of u kunt ook proberen de Ethernet-kabel opnieuw aan te sluiten en het installatieproces opnieuw te doorlopen.

## 3. Kan gegevens niet synchroniseren. Controleer het volgende:

- ① Terwijl het apparaat is ingeschakeld, drukt u eenmaal op de aan/uit-knop om een handmatige gegevenssynchronisatie te starten. U kunt "synchronisatie voltooid" horen nadat de gegevens zijn overgedragen. Als u 'sync failed' hoort, probeer dan de volgende stappen:



- ②Controleer of het apparaat voldoende batterijstroom heeft voor gegevenssynchronisatie. Gegevenssynchronisatie via WiFi verbruikt veel stroom - het apparaat is mogelijk wel ingeschakeld, maar kan net geen WiFi verbinding maken voor gegevens synchronisatie. Controleer het batterijpictogram op het scherm en laad het apparaat op voordat het leeg raakt.
- ③Zorg ervoor dat de wifi-router van je apparaat een werkende internetverbinding heeft (probeer bijvoorbeeld toegang te krijgen tot [www.ubibot.io](http://www.ubibot.io) met een mobiele telefoon die is verbonden met dezelfde wifi).
- ④Als u mobiele data gebruikt, controleer dan of uw simkaart is geactiveerd. Controleer of uw mobiele databundel toereikend is. Controleer of de Ethernet-kabel goed is aangesloten.

## TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Het UbiBot-team is altijd blij van u te horen over onze producten en diensten.

Voor vragen of suggesties kunt u gerust een ticket aanmaken in de UbiBot-app. Onze klantenservice medewerkers reageren binnen 24 uur en vaak sneller dan een uur. U kunt ook contact opnemen met de lokale distributeur in uw land. Ga naar onze website om deze contacten te bekijken.

## GARANTIE-INFORMATIE

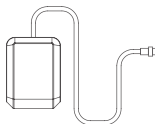
1. Dit apparaat is gegarandeerd vrij van defecten in materiaal en vakmanschap voor een periode van maximaal één jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum. Deze garantie dekt geen schade veroorzaakt door normale slijtage, verkeerd gebruik, misbruik of onjuiste reparatie. Om aanspraak te maken op deze beperkte garantie en om garantieservice te verkrijgen, dient u contact op te nemen met de klantenservice of plaatselijke distributeur voor instructies over het verpakken en terugsturen van het product naar ons.
2. De volgende situaties vallen niet onder garantie:
  - ① Problemen die zich voordoen nadat de garantieperiode is afgelopen. Natuurlijke slijtage en veroudering van materialen.
  - ② Storing of schade veroorzaakt door onjuiste behandeling of het niet bedienen van het apparaat volgens onze instructies.
  - ③ Kijk op de aanbevolen temperatuur en luchtvochtigheid buiten de operationele apparatuur veroorzaakte schade, schade door contact met water (met inbegrip van ongecontroleerde water binnendringt, waterdamp en andere redenen die verband houden met water bijvoorbeeld), apparatuur of kabels en connectoren opgelegde grote schade veroorzaakt.
  - ④ Storingen of schade veroorzaakt door ongeoorloofd openen van het product.
  - ⑤ Alleen voor fabricage- of constructiefouten zijn wij aansprakelijk. Wij zijn niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door overmacht.

## ONDERHOUD VAN HET PRODUCT

- ✓ Volg altijd de instructies in deze handleiding.
- + Monteer het apparaat altijd op een stabiel oppervlak.
- ⚠ Hou het apparaat verwijderd van zure, oxiderende, ontvlambare of explosieve stoffen.
- ⊗ Gebruik bij het hanteren van het apparaat geen overmatige kracht en gebruik nooit scherpe instrumenten om het te openen.

## PRODUCTMODEL

	GS1-A	GS1-AL4G1RS	GS1-AETH1RS	GS1-PL4G1RS <sup>①</sup>
Transmissiemodus	WiFi	WiFi/4G	WiFi / RJ45 Ethernet-kabel	WiFi/4G
Levensduur batterij	4-6 maanden (alleen WiFi)	4-6 maanden (alleen WiFi) 3-6 weken (synchronisatie via SIM)	3-5 dagen	1-2 weken (GNSS)
Interne temperatuur- en vochtigheidssensor	✓	✓	✓	✓
Interne lichtsensor	/	✓	✓	✓
Ondersteunt externe sondes	/	✓	✓	✓
Waterdicht en stofdicht	IP65	IP65	/	IP65
GNSS	/	/	/	✓



GPS-antenne

① De antenne van GPS-versie GS1 verschilt van andere versies. Probeer tijdens het gebruik de antenne in de open lucht te plaatsen. De antenne is IP68 waterdicht.