

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	130
1.1	Snelstartgids	131
2.	Pakketinhoud	131
3.	Voor installatie	132
3.1	Controle	132
3.2	Locatiekeuze	132
4.	Aan de slag	133
4.1	Draadloze 8-in-1 sensor	133
4.2	Installeer draadloze 8-in-1 sensor	133
4.2.1	Batterij en installatie	133
4.2.2	Monteer de standaard en paal	134
4.2.3	Montagerichtlijnen	135
4.3	Synchroniseren van extra sensor(en) (optioneel)	135
4.3.1	Thermo-hygrosensoren	136
4.4	Installeer de console	136
4.4.1	Installeer de tafelstandaard	136
4.4.2	Zet de displayconsole aan	137
2.0.1	Installeer de displayconsole	137
4.4.3	Synchroniseren van draadloze 8-in-1 sensorarray	138
4.4.4	Gegevens wissen	138
5.	Displayconsole functies en bediening	138
5.1	Schermsweergave	138
5.2	Displayconsole toetsen	139
5.3	Tijd en datum	140
5.3.1	Tijd synchronisatiestatus	140
5.3.2	WI-FI verbinding	140
5.3.3	Draadloze sensor signaalontvangst	140
5.3.4	Maanfase	141
5.4	Tijd, Datum, Eenheid en andere instellingen	141
5.4.1	Nachtlichtmodus	142
5.5	Alarmtijd instellen	143
5.5.1	Alarm en temperatuur pre-alarm functie activeren	143
5.5.2	Alarmwerking	143
5.6	Hoge / lage weerwaarschuwing instellen	143
2.0.1	Bekijk de weerwaarschuwingswaarde	145
2.0.1	Weerwaarschuwing operatie	145
5.7	Console functies	146
5.7.1	Weersvoorspelling	146
5.7.2	Barometrische druk	146
5.7.3	Buitentemperatuur,vochtigheid, dauwpunt en index	146
5.7.4	Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur en vochtigheid	148
5.7.5	Wind	148
5.7.6	Regen	150
5.7.7	Lichtintensiteit, UV-index & blootstellingsniveau	151
5.8	Trendindicator	151
5.9	Maximale / Minimale records	151
5.9.1	MAX / MIN records	152
5.9.2	OmdeMAX / MIN records te wissen	152
5.10	Geschiedenisgegevens van de afgelopen 24 uur	152
5.11	Achtergrondverlichting	152
6.	Verbind console met WI-FI	153
6.1	Download WSLink configuratie-app	153
6.2	Console in toegangspuntmodus	153
6.3	Voeg uw console toe aan WSLink	154
6.4	Nieuwe console instellen met WSLink	155
6.5	Weerserverinstelling	156
6.6	Calibratie	157
6.7	Firmware	158
7.	Maak een account aan voor een externe weerserver	158
7.1	Voor Weather Underground (WU)	158
7.2	Voor Weathercloud (WC)	161
7.3	Voor Awekas	162
7.4	For PWSWeather	162
8.	Bekijk WUnderground & Weathercloud live data	163

8.1	Uw weergegevens bekijken in WUnderground	163
8.2	Uw weergegevens bekijken in Weathercloud	163
8.3	Weergegevens bekijken via WSLink-app	164
9.	Onderhoud	164
9.1	Firmware-update	164
3.0.1	Firmware-update stap	164
9.2	Batterij vervangen	165
9.2.1	De sensorarray handmatig opnieuw koppelen	165
9.3	Reset en fabrieksreset	165
9.4	Onderhoud van de draadloze 8-in-1 sensorarray	165
10.	Problemen oplossen	166
11.	Specificaties	167
11.1	Console	167
11.2	Draadloze 8-in-1 sensor	168
12.	Verwijdering	169
13.	EC-verklaring van overeenstemming	169
14.	Garantie & Service	169

Over deze gebruikershandleiding



Dit symbool vertegenwoordigt een waarschuwing. Om veilig gebruik te garanderen, dient u altijd de instructies in deze documentatie op te volgen.



Dit symbool wordt gevolgd door een gebruikersadvies.



Voorzorgsmaatregelen



- Het wordt ten zeerste aanbevolen om de "Gebruikershandleiding" te bewaren en te lezen. De fabrikant en leverancier kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor onjuiste metingen, verloren exportgegevens en eventuele gevolgen die optreden als er een onjuiste meting plaatsvindt.
- Afbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van het werkelijke display.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van de fabrikant.
- Technische specificaties en inhoud van de gebruikershandleiding voor dit product kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product is niet bedoeld voor medisch gebruik of voor openbare informatie
- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige kracht, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Bedek de ventilatieopeningen niet met voorwerpen zoals kranten, gordijnen, enz.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als u er vloeistof over morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of corrosieve materialen.
- Tast de interne componenten van het apparaat niet aan. Dit maakt de garantie ongeldig.
- Het plaatsen van dit product op bepaalde soorten hout kan schade aan de afwerking veroorzaken waarvoor de fabrikant niet verantwoordelijk is. Raadpleeg de onderhoudsinstructies van de meubelfabrikant voor informatie.
- Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
- Dit product is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen.
- De console is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Plaats de console op minstens 20 cm afstand van nabijgelegen personen.
- Werktemperatuur van de console: -5°C ~ 50°C

Waarschuwing

- Slik de batterij niet in. Gevaar voor chemische verbranding.
- Dit product bevat een munt-/sleutelcelbatterij. Als de munt-/sleutelcelbatterij wordt ingeslikt, kan dit binnen slechts 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen gescheiden. Als het batterijdeurtje niet goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het uit de buurt van kinderen.
- Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in een deel van het lichaam zijn geplaatst, zoek dan onmiddellijk medische hulp.

- Een apparaat is alleen geschikt voor montage op een hoogte $\leq 2\text{m}$. (Apparaatgewicht $\leq 1\text{kg}$)
- Dit product is alleen bedoeld voor gebruik met de meegeleverde adapter:
Fabrikant: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075-0501000-AX
- Zorg ervoor dat dit product apart wordt ingezameld voor speciale behandeling bij het weggooien.
- De AC/DC-adapter wordt gebruikt als ontkoppelingsapparaat.
- De AC/DC-adapter van het apparaat mag niet worden belemmerd OF moet gemakkelijk toegankelijk zijn tijdens het beoogde gebruik.
- Om de stroomtoevoer volledig te ontkoppelen, moet de AC/DC-adapter van het apparaat van het lichtnet worden losgekoppeld.

Voorzichtigheid

- Explosiegevaar als de batterij verkeerd wordt vervangen. Vervang alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- De batterij mag niet worden blootgesteld aan hoge of lage extreme temperaturen, lage luchtdruk op grote hoogte tijdens gebruik, opslag of transport.
- Vervanging van een batterij door een onjuist type kan resulteren in een explosie of het lekken van ontvlambare vloeistof of gas.
- Het weggooien van een batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch verpletteren of snijden van een batterij, kan resulteren in een explosie.
- Het achterlaten van een batterij in een omgeving met extreem hoge temperaturen kan resulteren in een explosie of het lekken van ontvlambare vloeistof of gas.
- Een batterij die aan extreem lage luchtdruk wordt blootgesteld, kan resulteren in een explosie of het lekken van ontvlambare vloeistof of gas.

1. Inleiding

Dank u voor het selecteren van ons WI-FI weerstation met 8-in-1 professionele sensor. Dit systeem verzamelt en uploadt automatisch nauwkeurige en gedetailleerde weergegevens naar WUunderground, Weathercloud-website en 3e partij weerplatforms die u vrij kunt benaderen en uw weergegevens kunt uploaden. Dit product biedt professionele weerwaarnemers en met exclusieve app voor eenvoudige installatie. U krijgt uw eigen lokale weersvoorspelling en gegevensinformatie.

Deze sensorarray is volledig geassembleerd en gekalibreerd voor uw eenvoudige installatie. Het kan WBGT, temperatuur, vochtigheid, wind, regen, UV en lichtintensiteit gegevens verzenden op een laag vermogen radiofrequentie naar de console vanaf maximaal 150m / 492 voet afstand (zichtlijn). De console beschikt over een hogesnelheidsprocessor die de ontvangen weergegevens analyseert en deze realtime gegevens publiceert naar weerplatforms via uw thuis Wi-Fi-router. Het kan ook synchroniseren met de internet tijdserver om de tijd en weergegevens tijdstempel van hoge precisie te behouden. Het kleurendisplay met LCD toont informatieve weeraflezingen met geavanceerde functies, zoals hoge / lage alarm, verschillende weerindex en MAX / MIN records. Met kalibratie- en maanfasenfuncties is dit systeem echt een opmerkelijk persoonlijk maar professioneel weerstation voor uw eigen achtertuin.



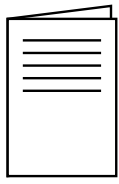
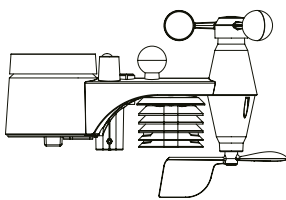
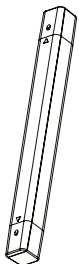
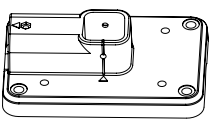
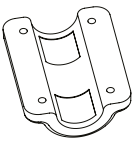
1.1 Snelstartgids

De volgende Quick Start-gids biedt de noodzakelijke stappen om het weerstation te installeren en te bedienen, en te uploaden naar het internet, samen met verwijzingen naar de relevante secties.

Stap	Beschrijving	Sectie
1	Zet de 8-in-1 draadloze sensorarray aan	4.2.1
2	Zet de displayconsole aan en koppel met sensorarray	4.4.2 & 4.4.4
3	Stel handmatig datum en tijd in (Dit deel is niet nodig als het weerstation is verbonden met internet en de tijdsynchronisatiefunctie is ingeschakeld)	5.4
4	Maak een account aan en registreer het weerstation bij WUnderground en Weathercloud	7
5	Stel het weerstation in om verbinding te maken met WI-FI met behulp van de WSLink APP	6.1 tot 6.4

2. Pakketinhoud

U kunt de volgende items in de doos vinden.

			
Weerstationconsole	stroomadapter	EU/UK adapterstekkers	Handleiding
			
8-in-1 sensorarray	Plastic paal	Paalbevestigings-standaard	Bevestigingsklem
			
Platte ringen x 4 voor bevestigingsklem	Zeskantmoeren x 4 voor bevestigingsklem	Zeskantmoer x 2 voor plastic paal	Schroeven x 4 voor bevestigingsklem
			
Schroef x 2 voor plastic paal	Rubberen pad x 2		

3. Voor installatie

3.1 Controle

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden wij de gebruiker aan om het weerstation te bedienen op een locatie die gemakkelijk toegankelijk is. Dit stelt u in staat om vertrouwd te raken met de functies van het weerstation en kalibratieprocedures, om een goede werking te garanderen voordat u het permanent installeert.

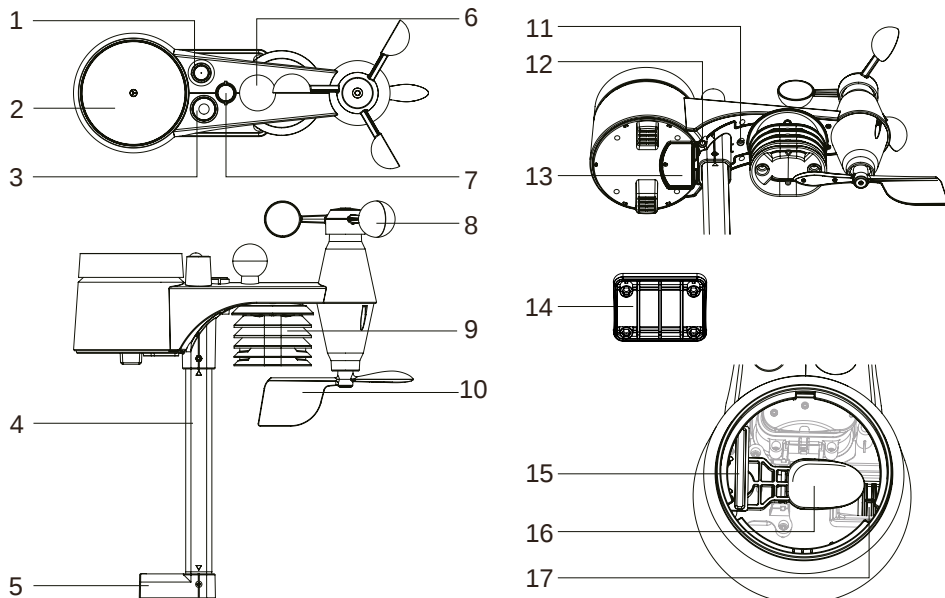
3.2 Locatiekeuze

Voordat u de sensorarray installeert, overweeg het volgende;

1. De regenmeter moet elke paar maanden worden schoongemaakt
2. Batterijen moeten elke 2 tot 2,5 jaar worden vervangen
3. Vermijd stralingswarmte die wordt gereflecteerd door aangrenzende gebouwen en structuren. Idealiter moet de sensorarray op 1,5 m (5') van elk gebouw, structuur, grond of dak worden geïnstalleerd.
4. Kies een open ruimte in direct zonlicht zonder enige obstructie van regen, wind en zonlicht.
5. Het transmissiebereik tussen de sensorarray en de displayconsole kan een afstand van 150 m (of 450 voet) bereiken in het zicht, mits er geen storende obstakels tussen of in de buurt zijn, zoals bomen, torens of hoogspanningslijnen. Controleer de ontvangstsignaalkwaliteit om een goede ontvangst te garanderen.
6. Huishoudelijke apparaten zoals koelkast, verlichting, dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken, signaalonderbrekingen kunnen veroorzaken. Kies een locatie op minstens 1-2 meter (3-5 voet) afstand van deze interferentiebronnen om de beste ontvangst te garanderen.

4. Aan de slag

4.1 Draadloze 8-in-1 sensor



- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. Antenne | 7. Balansindicator |
| 2. Regenverzamelaar | 8. Windbeker |
| 3. UVI / lichtsensor | 9. Stralingsscherm |
| 4. Montagepaal | 10. Windvaan |
| 5. Montagebasis | 11. Rode LED-indicator |
| 6. Zwarte bol sensor | 12. [RESET]toets |

- | |
|----------------------|
| 13. Batterijdeur |
| 14. Bevestigingsklem |
| 15. Regensensor |
| 16. Kantelbak |
| 17. Afvoergaten |

4.2 Installeer draadloze 8-in-1 sensor

Uw draadloze 8-in-1 sensor meet windsnelheid, windrichting, neerslag, UV-index, lichtintensiteit, WBGT, temperatuur en vochtigheid voor u. Het is volledig geassembleerd en gekalibreerd voor uw gemakkelijke installatie.

4.2.1 Batterij en installatie

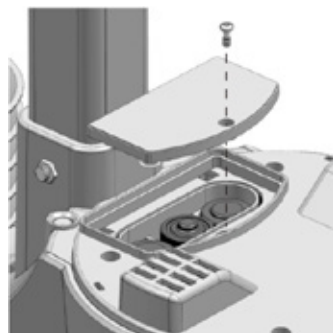
Schroef de batterijdeur aan de onderkant van de eenheid los en plaats de batterijen volgens de +/- polariteit die is aangegeven.

Schroef het batterijdeurtje stevig vast.



Opmerking:

- Zorg ervoor dat de waterdichte O-ring correct is uitgelijnd om waterbestendigheid te garanderen.
- De rode LED begint elke 12 seconden te knipperen.



4.2.2 Monteer de standaard en paal

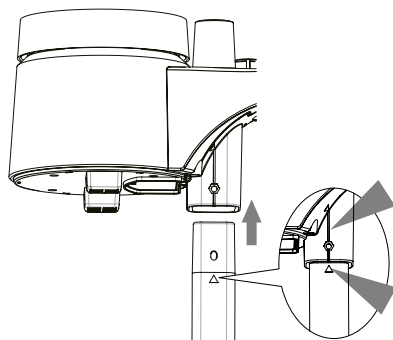
Stap 1

Steek de bovenkant van de paal in het vierkante gat van de weersensor.



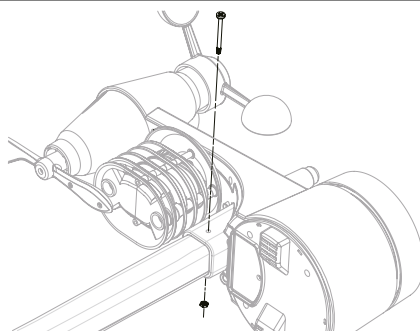
Opmerking:

Zorg ervoor dat de paal en de indicator van de sensor uitgelijnd zijn.



Stap 2

Plaats de moer in het zeshoekige gat op de sensor, steek vervolgens de schroef aan de andere kant in en draai deze vast met de schroevendraaier.



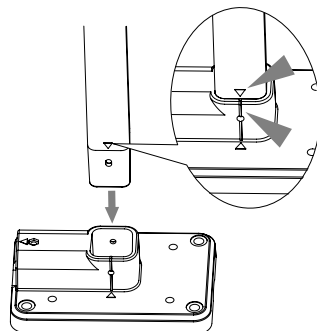
Stap 3

Steek de andere kant van de paal in het vierkante gat van de plastic standaard.



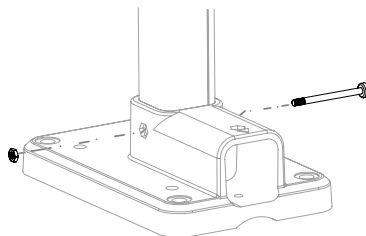
Opmerking:

Zorg ervoor dat de paal en de indicator van de standaard uitgelijnd zijn.



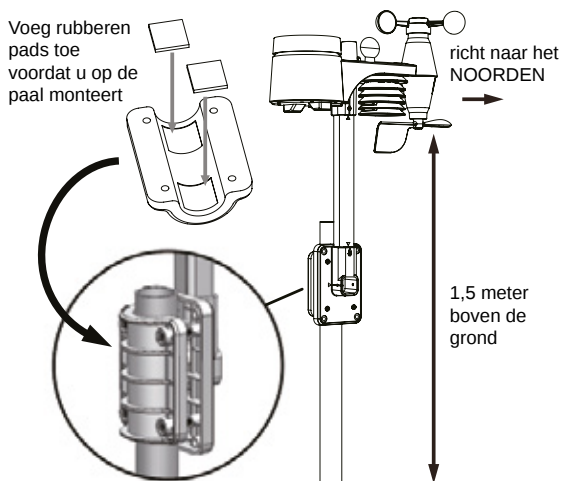
Stap 4

Plaats de moer in het zeshoekige gat van de standaard, steek vervolgens de schroef aan de andere kant in en draai deze vast met de schroevendraaier.



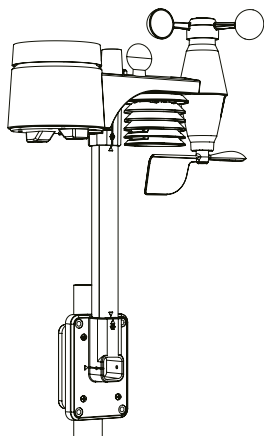
Installeer de draadloze 8-in-1 sensor op een open locatie zonder obstakels boven en rond de sensor voor nauwkeurige regen- en windmetingen. Installeer de sensor met het kleinere uiteinde naar het noorden gericht om de windrichtingsvaan correct te oriënteren.

Bevestig de montage standaard en klemmen (inbegrepen) aan een paal of paal, en laat minimaal 1,5 m van de grond.

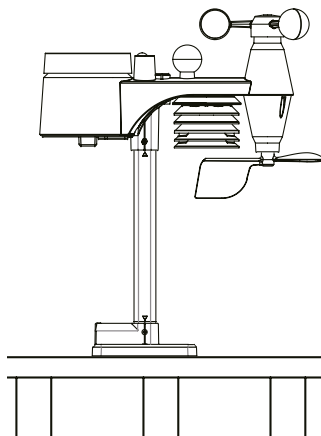


4.2.3 Montagerichtlijnen

1. Installeer de draadloze 8-in-1 sensor op minstens 1,5 m van de grond voor betere en nauwkeurigere windmetingen.
2. Kies een open gebied binnen 150 meter van de LCD-console.
3. Installeer de draadloze 8-in-1 sensor zo waterpas mogelijk om nauwkeurige regen- en windmetingen te bereiken.
4. Monteer de draadloze 8-in-1 sensor met het windmeteruiteinde naar het noorden gericht om de richting van de windvaan correct te oriënteren.



A. Montage op paal (Paaldiameter 1"~1.3")
(25~33mm)

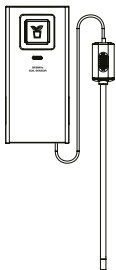
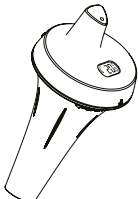


B. Montage op de reling

4.3 Synchroniseren van extra sensor(en) (optioneel)

De console kan tot 7 optionele draadloze thermo-hygrosensoren ondersteunen. Neem contact op met uw lokale retailer voor details van verschillende sensoren.

4.3.1 Thermo-hygrosensoren

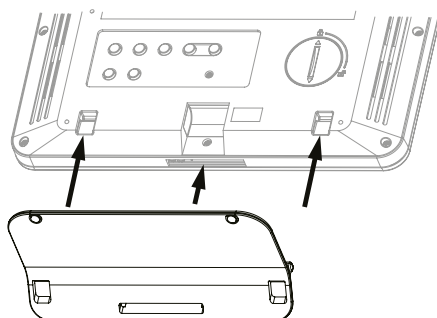
Model	Aantal ondersteunde sensoren	Beschrijving	Afbeelding
7009971 	Tot 7 sensoren	Thermo-Hygro sensor Sensorgegevens: CH1~7 temperatuur en vochtigheid	
7009972 		Bodemvochtigheid en Temperatuur sensor Sensorgegevens: CH1~7 bodemvochtigheid en temperatuur	
7009973 		Zwembadsensor Sensorgegevens: CH1~7 watertemperatuur	

4.4 Installeer de console

Volg de procedure om de consoleverbinding met draadloze sensorarray en WI-FI in te stellen.

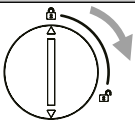
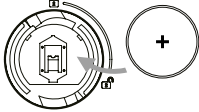
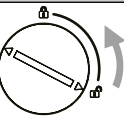
4.4.1 Installeer de tafelstandaard

Haak de tafelstandaard aan de onderkant van de console.

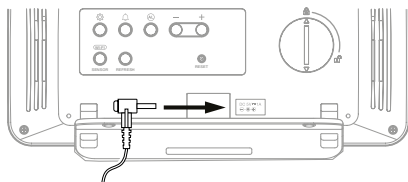


4.4.2 Zet de displayconsole aan

1. Installeer de back-up CR2032 batterij

Stap 1	Stap 2	Stap 3
		
Verwijder de batterijdeur van de console met een munt	Plaats een nieuwe CR2032 knoopcelbatterij	Vervang de batterijdeur.

2. Verbind de stroomaansluiting van de displayconsole met AC-stroom met de meegeleverde adapter.



Opmerking:

- De back-up batterij kan back-uppen: Tijd & Datum & Max/Min weerrecords, regenvalrecords en waarschuwinginstellingen / status.
- Het ingebouwde geheugen kan back-uppen: WI-FI-instelling, Halfrondinstelling, Kalibratiewaarden en Sensor-ID.
- Verwijder altijd de back-up batterij als het apparaat een tijdje niet gebruikt gaat worden. Houd er rekening mee dat zelfs wanneer het apparaat niet in gebruik is, bepaalde instellingen, zoals de klok, waarschuwinginstellingen en records in het geheugen, nog steeds de back-up batterij zullen verbruiken.
- Batterij alleen voor back-up, niet voor gebruik.

2.0.1 Installeer de displayconsole

1. Zodra de console is ingeschakeld, worden alle segmenten van het LCD weergegeven.
2. De console start automatisch de AP-modus en toont het "AP"-pictogram op het scherm, u kunt volgen **Sectie 6** om de WI-FI-verbinding in te stellen.



Opmerking:

Als er geen display verschijnt bij het inschakelen van de console, kunt u de **[RESET]** toets indrukken met een puntig voorwerp. Als dit proces nog steeds niet werkt, kunt u de back-up batterij verwijderen en de adapter loskoppelen en de console opnieuw inschakelen.

4.4.3 Synchroniseren van draadloze 8-in-1 sensorarray

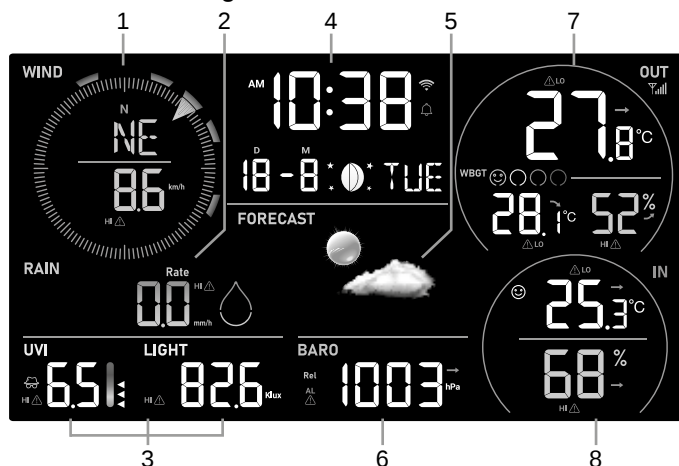
Onmiddellijk na het inschakelen van de console, terwijl deze nog in synchronisatiemodus is, kan de 8-in-1 sensor automatisch aan de console worden gekoppeld (zoals aangegeven door de knipperende antenne). De gebruiker kan ook handmatig de synchronisatiemodus opnieuw starten door de **[SENSOR / WI-FI]** toets in te drukken. Zodra ze zijn gekoppeld, verschijnen de sensor signaalsterkte-indicator en weerslezing op uw console display.

4.4.4 Gegevens wissen

Tijdens de installatie van de draadloze 8-in-1 sensor werden de sensoren waarschijnlijk geactiveerd, wat resulteerde in onjuiste regenval- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle onjuiste gegevens van de displayconsole wissen. Druk eenvoudig op de **[RESET]** toets om de console opnieuw te starten.

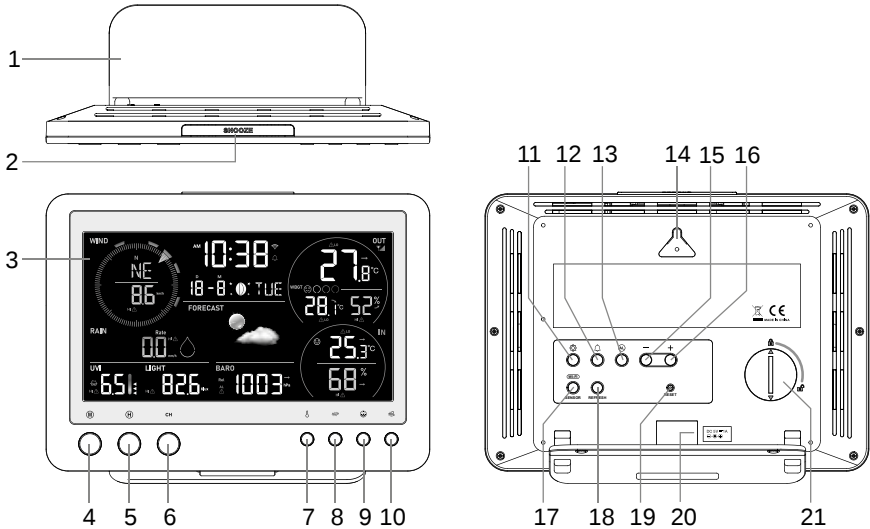
5. Displayconsole functies en bediening

5.1 Schermweergave



1. Windsnelheid, windstoot & richting
2. Regenval, regenintensiteit
3. Lichtintensiteit, UV-index
4. Tijd, datum, maanstand
5. Weersvoorspelling
6. Barometrische druk
7. Buitentemperatuur, vochtigheid, WBGT, Gevoelstemperatuur, Hitte-index, Windchill en Dauwpunt
8. Binnen / CH 1~7 temperatuur en vochtigheid

5.2 Displayconsole toetsen

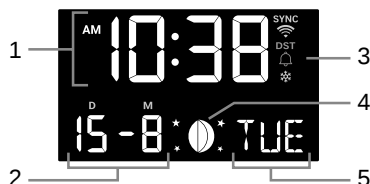


Nr	Toets / Onderdeelnaam	Beschrijving
1	Afneembare tafelstandaard	
2	SNOOZE	Druk om het achtergrondverlichtingsniveau te wijzigen of het alarmgeluid te stoppen
3	Displayscherm	
4	MEMORY	Druk om de maximale en minimale waarden te bekijken
5	HISTORY	Druk om de afgelopen 24 uur records te bekijken
6	CHANNEL	Druk om te schakelen tussen IN en Ch 1~7 temperatuur en vochtigheid
7	INDEX	Druk om te schakelen tussen BUITEN temperatuur, Dauwpunt, Hitte-index en Windchill Houd 2 seconden ingedrukt om te schakelen tussen WBGT en Gevoelstemperatuur
8	RAIN	Druk om te schakelen tussen regenintensiteit en regenval van verschillende perioden
9	BARO	Druk om te schakelen tussen huidige druk en gemiddelde druk van de afgelopen 3, 6, 12, 24 uur Houd 2 seconden ingedrukt om te schakelen tussen relatieve en absolute druk
10	WIND	Druk om te schakelen tussen windsnelheid, windstoot, 10 minuten windstoot, en Beaufort schaal
11	SET	Houd 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen Druk om te schakelen tussen jaar en datum
12	ALARM	Druk om de alarmtijd te bekijken, houd 2 seconden ingedrukt voor alarminstelling
13	ALERT	Druk om de waarschuwingsinstellingen te tonen, houd 2 seconden ingedrukt voor waarschuwingsinstelling
14	Muurbevestigingsgat	
15	-	Druk om de waarde te verlagen
16	+	Druk om de waarde te verhogen

17	SENSOR / WI-FI	Druk om de sensorsynchronisatie (koppeling) te starten Houd 6 seconden ingedrukt om de AP-modus in of uit te schakelen
18	REFRESH	Druk om de uploadgegevens en tijdsynchronisatie bij te werken
19	RESET	Druk om de console te resetten Houd 6 seconden ingedrukt om de console naar de fabrieksinstellingen te resetten
20	Stroomaansluiting	
21	Batterijcompartiment	

5.3 Tijd en datum

1. Tijd
2. Dag / maand
3. Zomertijd (DST), Alarm en ijsvooralarm iconen.
4. Maanfase
5. Dag van de week



5.3.1 Tijd synchronisatiestatus

Zodra de console is verbonden met de tijdserver, kan het de UTC-tijd verkrijgen. Het **"SYNC"** icoon zal verschijnen op het LCD. De tijd zal automatisch per uur synchroniseren. U kunt de tijd ook handmatig bijwerken door op de [**REFRESH**] toets te drukken, die binnen een minuut met de internet tijd zal synchroniseren



5.3.2 WI-FI verbinding

WI-FI icoon op het console display geeft de verbindingstatus van de console met de WI-FI router aan.



Stabiël: Console is verbonden met WI-FI router



Knipperend: Console scant om verbinding te maken met WI-FI router

5.3.3 Draadloze sensor signaalontvangst

1. De console toont de signaalsterkte voor de draadloze sensor(en), volgens onderstaande tabel:

Geen signaal	Zwak signaal	Goed signaal

2. Als het signaal is onderbroken en niet binnen 15 minuten herstelt, zal het signaalicoon verdwijnen. De temperatuur en vochtigheid zullen "Er" weergeven voor het overeenkomstige kanaal.
3. Als het signaal niet binnen 48 uur herstelt, zal de "Er" weergave permanent worden. U moet de batterijen vervangen en vervolgens op de [**SENSOR / WI-FI**] toets drukken om de sensor opnieuw te koppelen.

5.3.4 Maanfase

De maanstand wordt bepaald door de tijd en datum van de console. De volgende tabel legt de maanstand iconen van het Noordelijk en Zuidelijk Halfrond uit. Raadpleeg

5.4over hoe u de instellingen voor het Zuidelijk Halfrond kunt instellen.

Noordelijk Halfrond	Maanfase	Zuidelijk Halfrond
	Nieuwe Maan	
	Wassende Maan sikkel	
	Eerste kwartier	
	Wassende Maan	
	Volle Maan	
	Afnemende Maan	
	Derde kwartier	
	Afnemende Maan sikkel	

5.4 Tijd, Datum, Eenheid en andere instellingen

Druk en houd de [SET] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen. Druk op [+] of [-] toets om aan te passen, en druk op [SET] toets om door te gaan naar de volgende stap van de instelling. Raadpleeg de volgende instelprocedures.

Stap	Modus	Instelprocedure
[SET] +2s	DST (Zomertijd)	Druk [+] of [-] toets om te selecteren AUTO,ON of OFF . AUTO is om de zomertijd automatisch aan te passen op basis van de ingevoerde tijdzone. ON is om één uur toe te voegen aan de huidige standaardtijd. OFF is om de zomertijdfunctie volledig uit te schakelen.
[SET]	Tijd	Druk op [+] of [-] toets om de minuut en het uur aan te passen
[SET]	12/24-uurs-formaat	Druk op [+] of [-] toets om 12- of 24-uursformaat te selecteren
[SET]	Jaar	Druk op [+] of [-] toets om het jaar aan te passen
[SET]	Datum	Druk op [+] of [-] toets om de dag en maand aan te passen
[SET]	MD / DM weergaveformaat	Druk op [+] of [-] toets om "Maand / Dag" of "Dag / Maand" weergaveformaat te selecteren
[SET]	Tijd synchronisatie Aan / uit	Druk op [+] ou [-] toets om de Tijd Synchronisatie functie aan / uit te zetten. Als u de tijd handmatig wilt instellen, moet u de Tijd Synchronisatie uitschakelen
[SET]	Halfrond	Druk op [+] of [-] toets om het noordelijke / zuidelijke halfrond te selecteren voor maanfase en draadloze sensorarray wijst naar richting.
[SET]	Weekdagtaal	Druk op [+] of [-] toets om de weergavetaal van de weekdag te selecteren (beschikbare talen: EN, DE, FR, ES, IT, NL)

Stap	Modus	Instelprocedure
[SET]	Nachtlichtmodus Sectie 5.4.1	Druk op de [+] of [-] toetsen om te kiezen tussen nachtlicht OFF of AUTO modus. In AUTO modus, gebruik de [SNOOZE] toets om het helderheidsniveau aan te passen (standaard is L1). Druk op de [SET] om over te schakelen naar nachtlicht slaaptijd (standaard is 22:00 uur). Gebruik [+] en [-] toetsen om de tijd te wijzigen. Druk nogmaals op [SET] om over te schakelen naar nachtlicht wektijd (standaard is 6:00 uur). Gebruik [+] en [-] toetsen om de tijd te wijzigen. Druk ten slotte nogmaals op [SET] om de nachtlichtinstellingen te verlaten.
[SET]	Temperatuur-eenheid	Druk op [+] of [-] toets om °C of °F te selecteren
[SET]	Barometerdruk eenheid	Druk op [+] of [-] toets om hPa, mmHg of inHg te selecteren
[SET]	Windsnelheids-eenheid	Druk op [+] of [-] toets om m/s, knopen, mph of km/u te selecteren
[SET]	Windrichtings-weergaveformaat	Druk op [+] of [-] toets om 360 graden of 16 richtingen weergaveformaat te selecteren
[SET]	Regen eenheid	Druk op [+] of [-] toets om mm of in te selecteren
[SET]	Lichteenheid	Druk op [+] of [-] toets om Klux, Kfc of W/m ²
[SET]	Instellingen verlaten	



Opmerking:

- In de normale modus, druk op [SET] toets om te schakelen tussen jaar- en datuweergave.
- Tijdens het instellen, kunt u terugkeren naar de normale modus door de [SET] toets 2 seconden ingedrukt te houden.
- Houd de [+] of [-] toets ingedrukt voor snelle aanpassing van de waarde.

5.4.1 Nachtlichtmodus

De Nachtlichtfunctie vermindert de helderheid van de achtergrondverlichting tijdens de nacht. Om deze functie in te te schakelen en het niveau van de achtergrondverlichting aan te passen, raadpleeg de instructies in **Sectie 5.4**

Achtergrondverlichtingsniveau



Nachtlichtmodus UIT



Nachtlichtmodus AUTO

Na het instellen van het Nachtlicht op **AUTO** modus, volg de instructies om de achtergrondverlichting **OFF** tijd en **ON** tijd te configureren.



Stel de achtergrondverlichting
Uit tijd in



Stel de achtergrondverlichting
Aan tijd in

5.5 Alarmtijd instellen

1. In de normale tijdmodus, houd de [**ALARM**] toets 2 seconden ingedrukt totdat het alarmuur en de minuutcijfers knipperen om de alarmtijdstelmodus te openen.
2. Druk op [**+**] of [**-**] toets om de waarde te wijzigen. Houd de toets ingedrukt voor snelle aanpassing. De alarmfunctie(s) worden automatisch ingeschakeld zodra u de alarmtijd instelt.
3. Druk op [**ALARM**] toets om op te slaan en de instelling te verlaten.

5.5.1 Alarm en temperatuur pre-alarm functie activeren

1. In de normale modus, druk op [**ALARM**] toets om de alarmtijd 5 seconden weer te geven.
2. Wanneer de alarmtijd wordt weergegeven, druk nogmaals op [**ALARM**] toets om de alarmfunctie te activeren. Of druk tweemaal op [**ALARM**] toets om het alarm met ijs pre-alarm functie te activeren.

Alarm	Alarm aan	Alarm met ijswaarschuwing
		

Opmerking:

- Zodra de ijs pre-waarschuwing is geactiveerd, zal het alarm 30 minuten eerder afgaan als het detecteert dat de buitentemperatuur onder -3°C is.

5.5.2 Alarmwerking

Wanneer de tijd de alarmtijd bereikt, zal het alarmsignaal klinken.

Het alarmsignaal kan worden gestopt door de volgende handelingen:

- Automatisch stoppen na 2 minuten zonder enige handeling en het alarm zal de volgende dag opnieuw worden geactiveerd.
- Door op [**SNOOZE**] toets te drukken om in sluimerstand te gaan, en het alarm zal na 5 minuten opnieuw klinken.
- Door de [**SNOOZE**] toets 2 seconden ingedrukt te houden of op [**SNOOZE**] toets te drukken om het alarm te stoppen en het alarm zal de volgende dag opnieuw worden geactiveerd.

Opmerking:

Tijdens de sluimerstand zal het alarmicoon "" blijven knipperen.

5.6 Hoge / lage weerwaarschuwing instellen

In de normale tijdmodus, houd de [**ALERT**] toets 2 seconden ingedrukt om de waarschuwinginstelmodus te openen.

Druk vervolgens op [**ALERT**] toets om naar de volgende stap te gaan. Raadpleeg de volgende instelprocedures.

Opmerking:

Bij het instellen van de waarschuwingswaarde voor een van de kanalen CH1–CH7, drukt u in de normale weergavemodus eerst op de CH-knop aan de voorkant van de console om naar het gewenste kanaal te schakelen. Ga vervolgens verder met de instellingen zoals beschreven.

Stap	Modus	Instelprocedure
[ALERT] +2s	BUITEN temperatuur hoge waarschuwing	Druk op [+] of [-] toets om de waarschuwingsswaarde aan te passen. Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing in / uit te schakelen.
[ALERT]	BUITEN temperatuur lage waarschuwing	Druk op [+] of [-] toets om de waarschuwingsswaarde aan te passen. Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing in / uit te schakelen.
[ALERT]	BUITEN vochtigheid hoge waarschuwing	Druk op [+] of [-] toets om de waarschuwingsswaarde aan te passen. Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing in / uit te schakelen.
[ALERT]	BUITEN vochtigheid lage waarschuwing	Druk op [+] of [-] toets om de waarschuwingsswaarde aan te passen. Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing in / uit te schakelen.
[ALERT]	Dauwpunt hoge waarschuwing	Druk op [+] of [-] toets om de waarschuwingsswaarde aan te passen. Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing in / uit te schakelen.
[ALERT]	Dauwpunt lage waarschuwing	Druk op [+] of [-] toets om de waarschuwingsswaarde aan te passen. Druk [ALARM] toets om het alarm in / uit te schakelen.
[ALERT]	Hoge hitte-index waarschuwing	Druk [+] of [-] toets om de alarmwaarde aan te passen. Druk [ALARM] toets om het alarm in / uit te schakelen.
[ALERT]	Lage gevoelstemperatuur waarschuwing	Druk [+] of [-] toets om de alarmwaarde aan te passen. Druk [ALARM] toets om het alarm in / uit te schakelen.
[ALERT]	Hoge WBGT waarschuwing	Druk [+] of [-] toets om de alarmwaarde aan te passen. Druk [ALARM] toets om het alarm in / uit te schakelen.
[ALERT]	Hoge gevoelstemperatuur waarschuwing	Druk [+] of [-] toets om de alarmwaarde aan te passen. Druk [ALARM] toets om het alarm in / uit te schakelen.
[ALERT]	Lage gevoelstemperatuur waarschuwing	Druk [+] of [-] toets om de alarmwaarde aan te passen. Druk [ALARM] toets om het alarm in / uit te schakelen.
[ALERT]	Hoge IN / CH temperatuur waarschuwing	Druk [+] of [-] toets om de alarmwaarde aan te passen. Druk [ALARM] toets om het alarm in / uit te schakelen. Druk [CH] toets om de IN en CH 1~7 te selecteren
[ALERT]	IN / CH temperatuur lage waarschuwing	Druk op [+] of [-] toets om de waarschuwingsswaarde aan te passen. Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan/uit te zetten. Druk op [CH] toets om de IN en CH 1~7 te selecteren
[ALERT]	IN / CH vochtigheid hoge waarschuwing	Druk op [+] of [-] toets om de waarschuwingsswaarde aan te passen. Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan/uit te zetten. Druk op [CH] toets om de IN en CH 1~7 te selecteren

Stap	Modus	Instelprocedure
[ALERT]	IN / CH vochtigheid lage waarschuwing	Druk op [+] of [-] toets om de waarschuwingsswaarde aan te passen. Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan/uit te zetten. Druk op [CH] toets om de IN en CH 1~7 te selecteren
[ALERT]	Windsnelheid hoge waarschuwing	Druk op [+] of [-] toets om de waarschuwingsswaarde aan te passen. Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Neerslagintensiteit hoge waarschuwing	Druk op [+] of [-] toets om de waarschuwingsswaarde aan te passen. Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	UV hoge waarschuwing	Druk op [+] of [-] toets om de waarschuwingsswaarde aan te passen. Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing in / uit te schakelen.
[ALERT]	Lichtintensiteit hoge waarschuwing	Druk op [+] of [-] toets om de waarschuwingsswaarde aan te passen. Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing in / uit te schakelen.
[ALERT]	Drukvalwaarschuwing (daling in 30 minuten)	Druk op [+] of [-] toets om de waarschuwingsswaarde aan te passen. Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing in / uit te schakelen.
[ALERT]	Verlaat de instellingsmodus	



Opmerking:

- Wanneer u de weerwaarschuwing inschakelt, wordt het  pictogram bovenaan de meting weergegeven.
- Tijdens de instelling, houd de **[+]** of **[-]** toets ingedrukt voor snelle aanpassing van de waarde.

2.0.1 Bekijk de weerwaarschuwingsswaarde

1. In de normale modus, druk op **[ALERT]** toets om de hoge temperatuurwaarschuwingsswaarde BUITEN te tonen.
2. Druk herhaaldelijk op de **[ALERT]** toets om andere waarschuwingsswaarden voor verschillende parameters te tonen.

2.0.1 Weerwaarschuwing operatie

Als u de weerwaarschuwing instelt, en deze waarde buiten het instelbereik valt, zal het alarmsignaal starten en de gerelateerde weersmeting zal knipperen.

Waar het kan worden gestopt door de volgende handeling:

- Automatisch stoppen zodra de waarde terug binnen het bereik is.
- Door op de **[SNOOZE]**, **[ALARM]** of **[ALERT]** toets te drukken om het geluid te stoppen.



Opmerking:

Na het indrukken van de **[SNOOZE]** toets, blijft de waarde knipperen totdat de waarde opnieuw boven/onder de ingestelde alarmwaarde is gekomen.

5.7 Console functies

5.7.1 Weersvoorspelling

De ingebouwde barometer monitort voortdurend de atmosferische druk. Op basis van de verzamelde gegevens kan het de weersomstandigheden voorspellen voor de komende 12~24 uur binnen een straal van 30~50 km (19~31 mijl).



Opmerking:

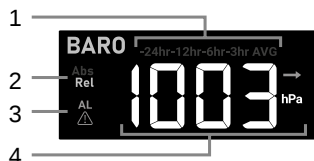
- De nauwkeurigheid van een algemene drukgebaseerde weersvoorspelling is ongeveer 70% tot 75%.
- De weersvoorspelling weerspiegelt de weersituatie voor de komende 12~24 uur, het hoeft niet noodzakelijk de huidige situatie te weerspiegelen.
- De **SNEEUW** weersvoorspelling is niet gebaseerd op de atmosferische druk, maar op de buitentemperatuur. Wanneer de temperatuur onder -3°C (26°F) is, wordt het **SNEEUW** weerpictogram op het LCD weergegeven.

5.7.2 Barometrische druk

De atmosferische druk is de druk op elke locatie van de aarde veroorzaakt door het gewicht van de luchtkolom erboven. Eén atmosferische druk verwijst naar de gemiddelde druk en neemt geleidelijk af naarmate de hoogte toeneemt. Meteorologen gebruiken barometers om de atmosferische druk te meten. Omdat de absolute atmosferische druk afneemt met de hoogte, corrigeren meteorologen de druk ten opzichte van zeeniveauecondities. Daarom kan uw ABS-druk 1000 hPa lezen op een hoogte van 300 m, maar de REL-druk is 1013 hPa.

Om nauwkeurige REL-druk voor uw gebied te verkrijgen, raadpleeg uw lokale officiële observatorium of controleer de weersite op internet voor real-time barometercondities, en pas vervolgens de relatieve druk aan in de configuratie-app (**Section 6.6**).

1. Afgelopen 3, 6, 12, 24 uur gemiddeldedrukmodusindicator
2. Absolute / Relatieve drukindicator
3. Drukvalwaarschuwing indicator
4. Barometrische drukmeting



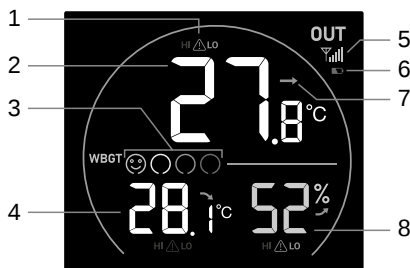
5.7.2.1 Bekijk barometrische druk

In normale modus, houd de [**BARO**] toets 2 seconden ingedrukt om te schakelen tussen ABSOLUTE en RELATIEVE barometrische druk.

Druk op [**BARO**] toets voorgemiddeldedrukgegevens van 3, 6, 12, 24 uur geleden.

5.7.3 Buitentemperatuur, vochtigheid, dauwpunt en index

1. Hoog / Laag alarmindicator
2. Buitentemperatuur, Dauwpunt, Hitte-index of Gevoelstemperatuur meting.
3. WBGT-niveau icoon
4. Weerindex voor WBGT, Gevoelstemperatuur
5. Signaalsterkte-indicator
6. Lage batterij-indicator
7. Trendindicator
8. Buitenluchtvochtigheid meting





Opmerking:

- Als temperatuur / vochtigheid onder of boven het meetbereik ligt, wordt de meting respectievelijk "LO" of "HI" weergegeven.
- Lage batterij

indicator, wordt alleen weergegeven wanneer het batterijniveau laag is. Bekijk verschillende weerindex

Druk op [INDEX] toets om te schakelen tussen BUITEN temperatuur, Dauwpunt, Hitte-index en Gevoelstemperatuur

Houd de [INDEX] toets 2 seconden ingedrukt om te schakelen tussen WBGT en Gevoelstemperatuur

5.7.3.1 WBGT en WBGT-niveau

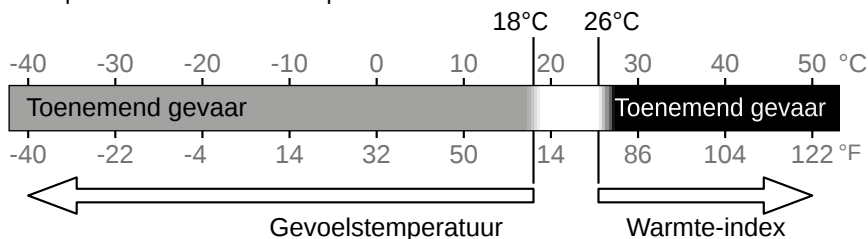
De natte-bol globe temperatuur (WBGT) is een maat voor omgevingswarmte zoals het mensen beïnvloedt. In tegenstelling tot een eenvoudige temperatuurmeting houdt WBGT rekening met belangrijke omgevingswarmtefactoren: luchttemperatuur, vochtigheid en stralingswarmte van zonlicht. Het wordt gebruikt door industriële hygiënist, atleten, sportevenementen en het leger om geschikte blootstellingsniveaus aan hoge temperaturen te bepalen.

Voorzichtigheid	Extreme Voorzichtigheid	Gevaar	Extreme Gevaar
26,7 ~ 29,3°C	29,4 ~ 31°C	31,1 ~ 32,1°C	> 32,2°C

- Het WBGT-weergavebereik loopt van 10°C tot 50°C (50°F tot 122°F). Als de meting onder of boven dit bereik valt, wordt respectievelijk "Lo" of "Hi" weergegeven.
- Wanneer de meting onder 26,7°C is, wordt het WBGT-indicatiesymbool NIET weergegeven.

5.7.3.2 Gevoelstemperatuur

Gevoelstemperatuur toont wat de buitentemperatuur zal aanvoelen. Het is een collectieve mix van Gevoelstemperatuur factor (18°C of lager) en de Hitte-index (26°C of hoger). Voor temperaturen in het gebied tussen 18,1°C tot 25,9°C waar zowel wind als vochtigheid minder significant zijn in het beïnvloeden van de temperatuur, zal het apparaat de feitelijke buiten gemeten temperatuur als Gevoelstemperatuur tonen.



5.7.3.3 Hitte-index

De hitte-index die wordt bepaald door de draadloze 8-in-1 sensor's temperatuur- en vochtigheidsgegevens wanneer de temperatuur tussen 26°C (79°F) en 50°C (120°F) ligt.

Hitte-index bereik	Waarschuwing	Uitleg
27°C tot 32°C (80°F tot 90°F)	Voorzichtigheid	Mogelijkheid van hitte-uitputting
33°C tot 40°C (91°F tot 105°F)	Extreme Voorzichtigheid	Mogelijkheid van hitte-uitdroging
41°C tot 54°C (106°F tot 129°F)	Gevaar	Hitte-uitputting waarschijnlijk
≥55°C (≥130°F)	Extreme Gevaar	Sterk risico op uitdroging / zonnestek

5.7.3.4 Gevoelstemperatuur

Een combinatie van de draadloze 8-in-1 sensor's temperatuur- en windsnelheidsgegevens bepaalt de huidige Gevoelstemperatuur factor. Gevoelstemperatuur cijfers zijn altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waar de formule van toepassing is (d.w.z. vanwege beperking van de formule, kan de werkelijke luchttemperatuur hoger dan 10°C met windsnelheid onder 9 km/u resulteren in een foutieve Gevoelstemperatuur meting).

5.7.3.5 Dauwpunt

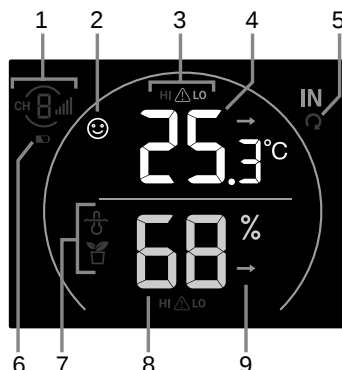
Dauwpunt is de temperatuur waaronder de waterdamp in lucht bij constante barometrische druk condenseert tot vloeibaar water met dezelfde snelheid als het verdampt. Het gecondenseerde water wordt *dauw* genoemd wanneer het zich op een vast oppervlak vormt.

5.7.4 Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur en vochtigheid

Deze console kan Binnen- en CH1~7 optionele thermo-hygro sensor metingen weergegeven. In normale modus, druk op [CH] om te schakelen tussen binnen en verschillende draadloze kanalen.

Voor auto-loop functie, houd gewoon de [CH] 2 seconden ingedrukt en het  icoon zal verschijnen. De console zal de metingen van alle sensoren elke 4 seconden scrollen.

1. Kanaal 1-7 indicator en zijn signaalsterkte
2. Comfort index icoon
3. Hoog / Laag alarminicator
4. Binnen / CH 1 ~ 7 temperatuurmeting
5. Binnen / CH 1 ~ 7 auto-loop icoon
6. Lage batterij-indicator voor kanaal 1 ~ 7
7. Sensor type icoon van optionele zwembad- of bodemsensor
8. Binnen / CH 1 ~ 7 vochtigheidsmeting
9. Trendindicator



Opmerking:

Lage batterij-indicator, wordt alleen weergegeven wanneer het batterijniveau laag is.

Wanneer de auto-loop functie is geactiveerd, worden alleen de waarden van daadwerkelijk aangesloten kanalen weergegeven.

5.7.4.1 Comfort Indicatie

De comfortindicatie is een pictogramindicatie gebaseerd op binnentemperatuur en vochtigheid in een poging om het comfortniveau te bepalen.

		
Te koud	Comfortabel	Te warm

Opmerking:

Comfortindicatie kan variëren bij dezelfde temperatuur, afhankelijk van de luchtvochtigheid. Er is geen comfortindicatie wanneer de temperatuur onder 0°C (32°F) of boven 60°C (140°F) is.

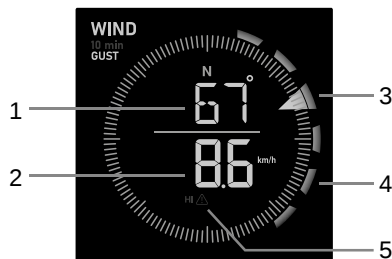
5.7.5 Wind

Windsnelheid wordt gedefinieerd als de gemiddelde windsnelheid in de 12 seconden updateperiode.

Windstoot wordt gedefinieerd als de piekwindsnelheid in de 12 seconden updateperiode.

Druk op [WIND] toets om de weergave te wisselen tussen windsnelheid, windstoot, 10-minuten windstoot en Beaufortschaal.

1. Windrichtingmeting (16 punten of 360 graden)
2. Windsnelheid, windstoot, 10-minuten windstoot of Beaufortschaalmeting
3. Realtime windrichtingindicator (16 punten)
4. Indicator van windrichtingen van de afgelopen 5 minuten
5. Indicator voor waarschuwing bij hoge windsnelheid



5.7.5.1 Beaufortschaaltabel

De Beaufortschaal is een internationale schaal van windsnelheden variërend van 0 (kalm) tot 12 (orkaanachtige kracht).

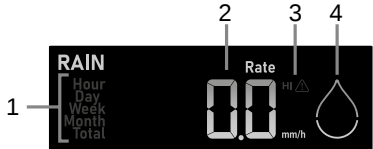
Beaufortschaal	Beschrijving	Windsnelheid	Landconditie
0	Kalm	< 1 km/u	Kalm. Rook stijgt verticaal op.
		< 1 mph	
		< 1 knopen	
		< 0,3 m/s	
1	Zwakke wind	1,1 ~ 5 km/u	Rookdrift geeft windrichting aan. Bladeren en windwijzers zijn stil.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knopen	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Zwakke bries	6 ~ 11 km/u	Wind voelbaar op onbedekte huid. Bladeren ritselen. Windwijzers beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knopen	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Lichte bries	12 ~ 19 km/u	Bladeren en kleine takjes bewegen constant, lichte vlaggen worden uitgestrekt.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knopen	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Matige bries	20 ~ 28 km/u	Stof en losse papieren worden opgetild. Kleine takken beginnen te bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knopen	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/u	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleine bomen in blad beginnen te zwaaien.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knopen	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Sterke bries	39 ~ 49 km/u	Grote takken in beweging. Gefluit hoorbaar in bovenliggende draden. Gebruik van paraplu wordt moeilijk. Lege plastic bakken vallen om.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knopen	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Harde wind	50 ~ 61 km/u	Hele bomen in beweging. Inspanning nodig om tegen de wind in te lopen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knopen	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Stormachtige wind	62 ~ 74 km/u	Enkele takjes breken van bomen af. Auto's wijken van de weg af. Voortgang te voet wordt ernstig belemmerd
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knopen	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Zware storm	75 ~ 88 km/u	Enkele takken breken van bomen af, en enkele kleine bomen waaien om. Bouw-/tijdelijke borden en barricades waaien om.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knopen	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/u	Bomen worden afgebroken of onworteld, structurele schade waarschijnlijk.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knopen	
		24,5 ~ 28,4 m/s	

Beaufortschaal	Beschrijving	Windsnelheid	Landconditie
11	Hevige storm	103 ~ 117 km/u	Wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren waarschijnlijk.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knopen	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkaankracht	≥ 118 km/u	Ernstige wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren. Puin en onbeveiligde objecten worden rondgeslingerd.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32,7 m/s	

5.7.6 Regen

De **RAIN** sectie toont de neerslag of regenval informatie.

1. Periode van neerslag en regenval indicator
2. Neerslag of regenval meting
3. Regenval hoge alarm indicator
4. Regenval niveau



4.0.1.1 De regenweergave modus

Druk op **[RAIN]** toets om te schakelen tussen:

1. **RATE**- huidige regenval snelheid (gebaseerd op 10 minuten regen data)
2. **HOURL**- de totale regenval van het huidige uur
3. **DAY**- de totale regenval vanaf middernacht (standaard)
4. **WEEK**- de totale regenval van de huidige week
5. **MONTH**- de totale regenval van de huidige kalendermaand
6. **TOTAL**- de totale regenval sinds de laatste reset

5.7.6.1 Regenval niveau definitie

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Lichte regen	Matig	Zware regen	Hevige regen
0,1~ 2,5 mm/u	2,51 ~ 10,0 mm/u	10,1 ~ 50,0 mm/u	> 50,0 mm/u

Om de totale regenval registratie te resetten

In normale modus, houd de **[RAIN]** toets 6 seconden ingedrukt om alle regenval registratie te resetten.

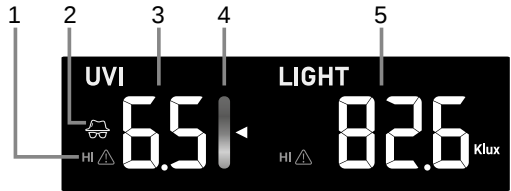


Opmerking:

Foutieve metingen kunnen optreden tijdens de installatie van de 8-in-1 sensor array. Zodra de installatie is voltooid en correct functioneert, is het raadzaam om alle gegevens te wissen en opnieuw te beginnen.

5.7.7 Lichtintensiteit, UV-index & blootstellingsniveau

- 1. Hoge alarm indicator
- 2. Aanbevolen UV-beschermingsindicatoren
- 3. UV-index
- 4. Blootstellingsniveau indicator
- 5. Zonlichtintensiteit



5.7.7.1 UV-index versus blootstellingstabel

Blootstellings-niveau	Laag		Matig			Hoog		Zeer hoog			Extreem	
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Zonnebrand tijd	N/B		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten	
Aanbevolen bescherming	N/B		Matig of hoog UV-niveau! Aanbevolen om een zonnebril, brede hoed en lange mouwen te dragen.					Zeer hoog of extreem UV-niveau! Aanbevolen om een zonnebril, brede hoed en lange mouwen te dragen, als u buiten moet blijven, zorg ervoor dat u schaduw zoekt.				

Opmerking:

- De zonnebrand tijd is gebaseerd op een normaal huidtype, het is slechts een referentie van UV-sterkte. Over het algemeen geldt: hoe donkerder de huid, hoe langer (of meer straling) het duurt om de huid te beïnvloeden.
- De lichtintensiteitsfunctie is voor zonlichtdetectie.

5.8 Trendindicator

De trendindicator toont de temperatuur- vochtigheids- en luchtdruktrends van veranderingen in de komende paar minuten.

Stijgend	Stabiel	Dalend

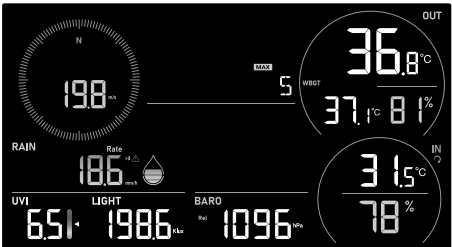
5.9 Maximale / Minimale records

De console kan MAX / MIN metingen zowel dagelijks als sinds de laatste reset registreren.

Dagelijkse MAX meting	Dagelijkse MIN meting	MAX meting sinds de laatste reset	MIN meting sinds de laatste reset



Dagelijkse MAX recordmodus



Sinds MAX recordmodus

5.9.1 MAX / MIN records

In de normale modus, druk op [**MEMORY**] toets om de records op het scherm weer te geven in de volgende volgorde: Dagelijkse MAX records → Dagelijkse MIN records → Sinds MAX records → Sinds MIN records.

Druk op [**INDEX**] toets om te schakelen tussen Buitentemperatuur, Dauwpunt, Hitte-index en Gevoelstemperatuur.

Druk en houd [**INDEX**] toets 2 seconden ingedrukt om te schakelen tussen WBGT en Voelt als

Druk op [**CH**] toets om te schakelen tussen Binnen en CH 1 ~ 7 records.

5.9.2 Om de MAX / MIN records te wissen

In de Dagelijkse of Sinds MAX / MIN records modus, druk en houd [**MAX / MIN**] toets 2 seconden ingedrukt om alle records in de overeenkomstige modus te resetten.

5.10 Geschiedenisgegevens van de afgelopen 24 uur

De console slaat automatisch de weergegevens van de afgelopen 24 uur op.

Druk op [**HISTORY**] toets om het begin van de huidige uur weergegevens te controleren, bijv. de huidige tijd is 7:25 uur, 8 maart, het display toont de gegevens van 7:00 uur, 8 maart.

Druk herhaaldelijk op [**HISTORY**] toets om oudere metingen van de afgelopen 24 uur te bekijken, bijv. 6:00 uur (8 maart), 5:00 uur (8 maart), ..., 10:00 uur (7 maart), 9:00 uur (7 maart), 8:00 uur (7 maart)

Opmerking:

Het display toont ook het  icoon, geschiedenisgegevensrecords met tijd & datum.

5.11 Achtergrondverlichting

Druk op [**SNOOZE**] toets om de achtergrondverlichting te schakelen tussen Uit, Laag, Midden en Hoog niveau.



Opmerking:

De helderheid voor de achtergrondverlichting als onderdeel van de nachtlampmodus kan worden ingesteld in het instellingenmenu (**secties 5.4 en 5.4.1**).

6. Verbind console met WI-FI

6.1 Download WSLink configuratie-app



Om de console met WI-FI te verbinden, moet u de "WSLink" configuratie-app downloaden van een van de volgende links door de QR-code te scannen of zoek "WSLink" in de App Store of Google Play.



App Store



Google Play

WSLink app is vereist voor de console om verbinding te maken met WI-FI en internet, weer server in te stellen, sensorcalibratie uit te voeren en firmware-update.

Opmerking:

- WSLink app is alleen voor configuratie. Het wordt niet gebruikt om uw weergegevens op afstand te bekijken.
- WSLink app kan onderhevig zijn aan wijzigingen en updates.

6.2 Console in toegangspuntmodus

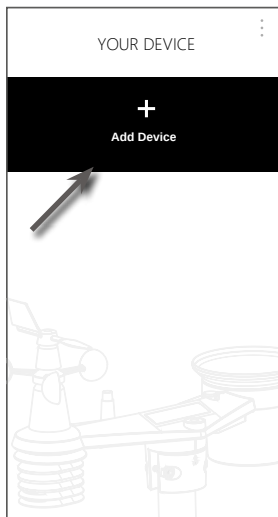
Wanneer u de console voor de eerste keer inschakelt, toont het console-LCD knipperend "AP" en "📶" icoon om aan te geven dat het AP (Access Point) modus is ingegaan en klaar is voor WI-FI-instellingen. De gebruiker kan ook de [**SENSOR / WI-FI**] toets 6 seconden ingedrukt houden om handmatig AP-modus in te schakelen.



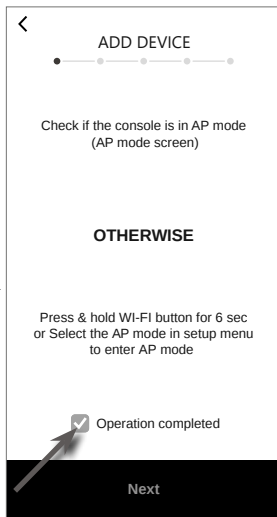
AP-modus van de console

6.3 Voeg uw console toe aan WSLink

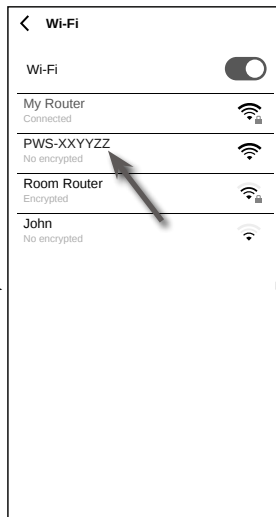
Open de WSLink app en volg de onderstaande stappen om uw console aan WSLink toe te voegen.



(a) Uw Apparaat pagina
Tik op "Apparaat Toevoegen" icoon.



(b) Zorg ervoor dat de console in AP-modus is en vink het vakje "Operatie voltooid" aan, tik vervolgens op "Volgende" om naar de systeem Wi-Fi netwerkpagina van uw smartphone te gaan.



(c) Selecteer de console Wi-Fi netwerknaam (de naam begint altijd met PWS-) om uw smartphone met de console te verbinden. Tik vervolgens terug naar de WSLink app.



(d) Zodra de console is toegevoegd aan WSLink, verschijnt het console-icoon op uw apparatenlijst. Tik erop om de installatie voort te zetten.

Sectie 6.4
Installeer nieuwe console met WSLink

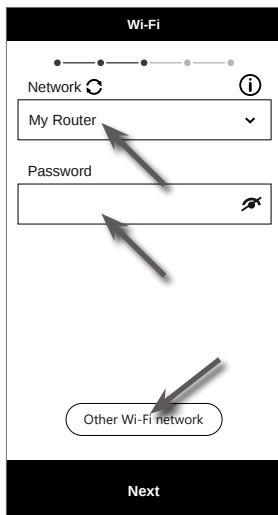


Opmerking:

- Voor de eerste keer verbinding moet u "Geen internetverbinding" selecteren wanneer u verbinding maakt met dit apparaat.
- Als uw smartphone geen verbinding kan maken met de console, schakel dan de mobiele gegevens / netwerk op uw smartphone uit en probeer het opnieuw.

6.4 Nieuwe console instellen met WSLink

De app volgt de onderstaande stappen om u door de installatie te begeleiden.



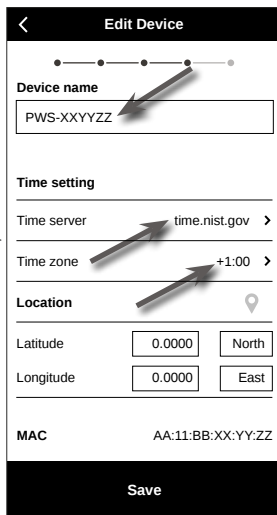
(e)Wi-Fi pagina

Network:selecteer Wi-Fi netwerk (router SSID) voor verbinding.

Wachtwoord:voer Wi-Fi wachtwoord in.

Ander Wi-Fi netwerk:instellen op verborgen Wi-Fi netwerk.

Volgende:ga naar de "Bewerk Apparaat" pagina.



(f)Bewerk apparaat pagina

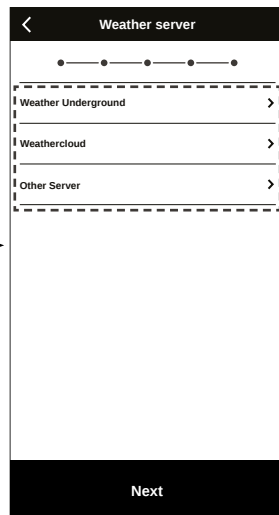
Apparaatnaam:Maak een naam voor uw apparaat.

Tijdserver:selecteer tijdserver

Tijdzone:selecteer de tijdzone

Locatie:voer uw locatie in indien nodig.

Volgende:ga naar de "Weerserver" pagina.



(g)Weerserver pagina

Raadpleeg sectie 6.5 voor meer details over de weerserver verbindingsoinstellingen.

Volgende:ga naar de "Instellingen" pagina.

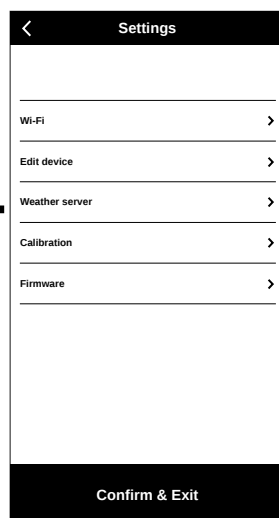
(j)Verwijder uw console

Om het apparaat uit de app te verwijderen, veeg het console-icoon naar links en tik op de prullenbak.



(i)Uw Apparaat pagina

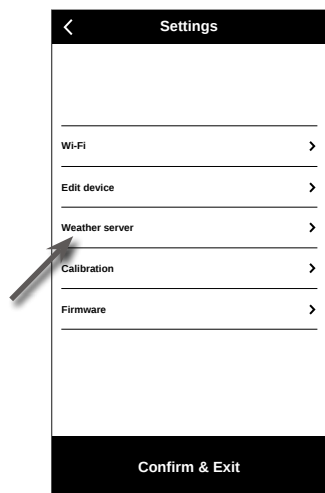
Uw installatie is nu voltooid. U kunt op het console-icoon tikken en de procedure volgen om de console-instellingen op elk gewenst moment indien nodig te doen.



(h)Instellingen pagina

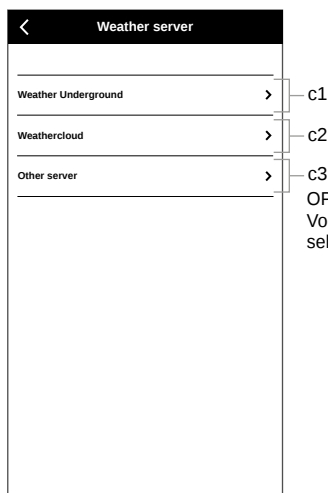
Dit is de hoofdpagina van de console, u kunt verschillende instellingspagina's invoeren om uw console in te stellen. Zodra u de installatie voltooit, tik op "Bevestigen & Afsluiten" om de AP-modus te verlaten.

6.5 Weerserverinstelling



(a) Instellingen pagina

Op de instellingen pagina, tik "Weerserver".



(b) Selecteer de Weerserver

OPMERKING:
Voor Awegas, PWS
selecteer optie 'c3'



(c1) Upload uw weergegevens naar Weather Underground

1. Registreer een account en weerstation op wunderground.com volgens sectie 7.1
2. Voer de Station ID en Station sleutel verkregen van wunderground.com in
3. Schakel de upload in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".



(c2) Upload uw weergegevens naar Weathercloud

1. Registreer een account en weerstation op Weathercloud.net volgens sectie 7.2
2. Voer de Station ID en Station sleutel verkregen van Weathercloud.net in
3. Schakel de upload in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".

Typ een andere URL in zoals ws.awekas.at, www.pwsweather.com of een aangepaste URL

In staat om verschillende waarden voor seconden of minuten te selecteren.

OPMERKING: Selecteer uploadinterval volgens verschillende serververeisten (bijv. Awekas: 15 sec., PWS: 1 min.)

In staat om te selecteren
- WUunderground API
- WSLink API

OPMERKING: Voor Awekas, PWS of een andere URL die compatibel is met WUunderground API, selecteer alstublieft WUunderground API type

(c3) Upload naar aangepaste server (optioneel)

1. Bereid uw aangepaste server voor op basis van WUunderground of WSLink API
2. Voer het URL-adres, Station ID en Station sleutel van de aangepaste server in.
3. Selecteer uploadinterval en API-type
4. Schakel de upload in (of uit).
5. Tik "Opslaan".

6.6 Calibratie

(a) Instellingenpagina

Op de instellingenpagina, tik op "Kalibratie".

Binnensectie

Buitensectie

Sectie voor optionele thermo-hygrosensor(en) (CH1 ~ CH7).

(b) Kalibratiepagina

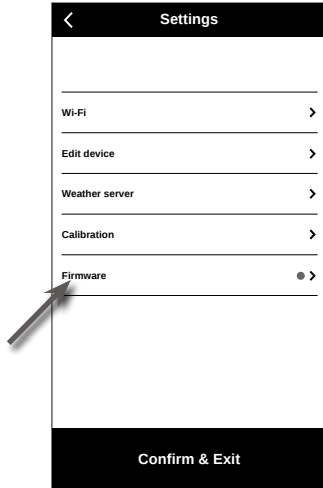
1. Tik op "Eenheid" om de eenheid te wijzigen indien nodig voordat u de kalibratiewaarde invoert.
2. Tik op het vak en voer de vereiste kalibratie in.
3. Tik op "Opslaan".



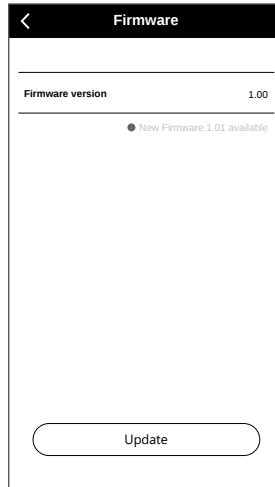
Opmerking:

- Calibratie van de meeste parameters is niet vereist, met uitzondering van Relatieve Druk, die moet worden gecalibreerd naar zeeniveau om rekening te houden met hoogte-effecten.
- Voor temperatuur en druk zal de app altijd de calibratiewaarde berekenen & omzetten in °C en hPa respectievelijk.

6.7 Firmware



(a) Instellingen pagina
Op de instellingen pagina, tik op "Firmware".



(b) Uw huidige firmwareversie wordt weergegeven.
Tik op "Update" als er nieuwe firmware beschikbaar is (aangegeven door een rode stip)



Nadat de firmware naar de console is geüpload, controleer de status op uw apparaat, raadpleeg sectie 9.1 voor meer details.

7. Maak een account aan voor een externe weerserver

De console kan weergegevens uploaden naar Weather Underground, Weathercloud of een externe cloudserver via een WI-FI-router, u kunt de onderstaande stap volgen om uw apparaat in te stellen.

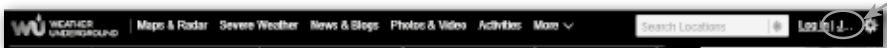


Opmerking:

Voeg de cloudserverwebsite en app zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

7.1 Voor Weather Underground (WU)

1. In <https://www.wunderground.com> klik op de "Join" in de rechterbovenhoek om de registratiepagina te openen. Volg de instructies om uw account aan te maken.



2. Zodra u uw account heeft aangemaakt en de e-mailvalidatie heeft voltooid, gaat u terug naar de WUnderground webpagina om in te loggen. Klik vervolgens op "Mijn Profiel" bovenaan om het vervolgkeuzemenu te openen en klik op "Mijn Weerstation".



- Onderaan de pagina "Mijn Weerstation", klik op "Nieuw Apparaat Toevoegen" om uw apparaat toe te voegen.
- In stap "Selecteer een Apparaattype", kies "Overig" in de lijst en druk vervolgens op "Volgende".

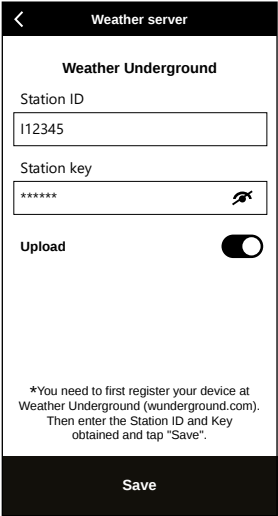
- In stap "Stel Apparaatnaam & Locatie in", selecteer uw locatie op de kaart en druk vervolgens op "Volgende".

- Volg hun instructie om uw stationinformatie in te voeren, in de stap "Vertel Ons Meer Over Uw Apparaat", (1) voer een Naam in voor uw weerstation. (2) vul de overige informatie in (3) selecteer "**Ik Accepteer**" om de privacyvoorwaarden van Weather Underground te accepteren, (4) klik op "**Volgende**" om uw station-ID en sleutel aan te maken.

7. Noteer uw "Station-ID" en "Stationsleutel" voor de verdere instellingsstap.

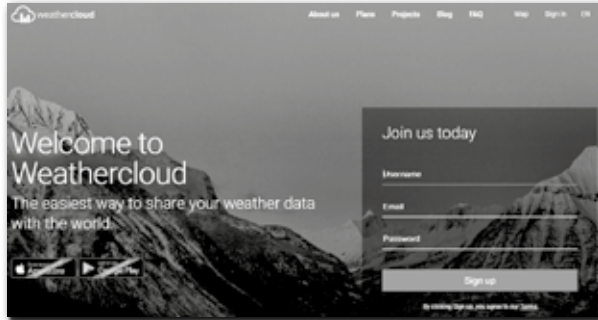


8. U moet de Station-ID en sleutel invoeren in de WSLink-app. Raadpleeg **Sectie 6.5(c1)** voor details.



7.2 Voor Weathercloud (WC)

1. In <https://weathercloud.net> voer uw informatie in bij de "**Sluit u vandaag aan**" sectie, volg dan de instructies om uw account aan te maken.

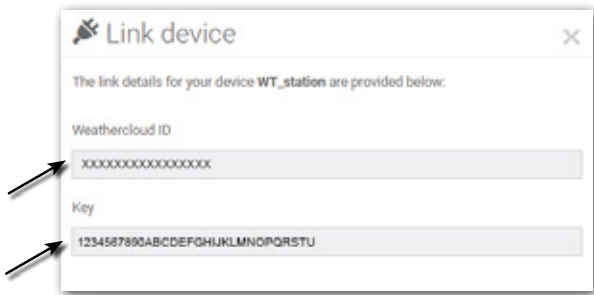


2. Log in op Weathercloud en dan gaat u naar de "Apparaten" pagina, klik op "+ Nieuw" om een nieuw apparaat aan te maken.

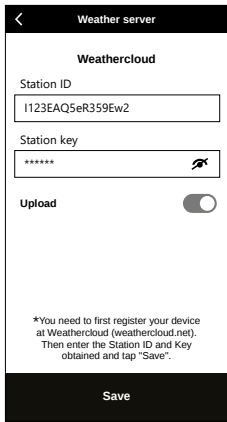


3. Voer alle informatie in op de **Nieuwe apparaat aanmaken** pagina, voor de **Model*** selectiebox selecteer de "**W100 Serie**" onder de "**CCL**" sectie. Voor de Link type* selectiebox selecteer de "**INSTELLINGEN**", zodra u klaar bent, klik op **Aanmaken**.

4. Noteer uw ID en sleutel voor de verdere instellingsstap.



5. U moet de ID en sleutel invoeren in de WSLink-app. Raadpleeg **Sectie 6.5(c2)** voor details.



7.3 Voor Awekas

Gedetailleerde aanvullende instructies voor het aanmaken van een account en het instellen van de verbinding voor AWEKAS zijn beschikbaar voor download op het volgende internetadres (Duitse taal): <https://www.bresser.de/download/awekas/handleiding>

7.4 For PWSWeather

Gedetailleerde aanvullende instructies voor het aanmaken van een account en het instellen van de verbinding voor PWSWeather zijn beschikbaar voor download op het volgende internetadres (Engelse taal): <https://www.bresser.de/download/pwsweather>

8. Bekijk WUnderground & Weathercloud live data

8.1 Uw weergegevens bekijken in WUnderground

Log in op uw account.

Om uw weerstation live gegevens te bekijken in een webbrowser (PC of mobiele versie), bezoek dan <http://www.wunderground.com>, en voer vervolgens uw "Station-ID" in het zoekvak in. Uw weergegevens verschijnen op de volgende pagina. U kunt ook inloggen op uw account om de opgenomen gegevens van uw weerstation te bekijken en te downloaden.



Een andere manier om uw station te bekijken is door de URL-balk van de webbrowser te gebruiken, typ hieronder in de URL-balk:

<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Vervang vervolgens de XXXX door uw Weather Underground station-ID om uw station live gegevens te bekijken.

8.2 Uw weergegevens bekijken in Weathercloud

1. Om uw weerstation live gegevens te bekijken in een webbrowser (PC of mobiele versie), bezoek dan <https://weathercloud.net> en log in op uw eigen account.
2. Klik op het  pictogram in het  uitklapmenu van uw station.



3. Klik op "Current", "Wind", "Evolution" of "Inside" pictogram om de live gegevens van uw weerstation te bekijken.



8.3 Weergegevens bekijken via WSLink-app

Met de WSLink-app kan de gebruiker op het WUnderground- en/of Weathercloud-pictogram in "Uw Apparaat" tikken om respectievelijk direct toegang te krijgen tot live weergegevens op hun dashboard.



9. Onderhoud

9.1 Firmware-update

De console ondersteunt OTA-firmware-update mogelijkheid. De firmware kan op elk moment (wanneer nodig) via de WSLink-app worden bijgewerkt.

3.0.1 Firmware-update stap

1. De nieuwste firmware wordt automatisch naar uw smartphone gedownload, verbind gewoon uw console om de firmwareversie te controleren (raadpleegsectie 6.7).
2. Volg de app-stap om het OTA-bestand van de smartphone naar de console over te brengen
3. Zodra het bestand is overgebracht, begint de console met updaten, de update duurt ongeveer 5 ~ 10 minuten. Tijdens het updaten wordt de voortgang weergegeven (d.w.z. 100 is voltooiing).
4. De console start opnieuw op zodra de update is voltooid.
5. De console blijft in **AP-modus** zodat u de firmwareversie en alle huidige instellingen kunt controleren. Houd gewoon de [**SENSOR / WI-FI**] toets 6 seconden ingedrukt om de AP-modus te verlaten.



Belangrijke opmerking:

- Houd de stroom aangesloten tijdens het firmware-updateproces.
- Zorg ervoor dat uw WI-FI-verbinding stabiel is.
- Wanneer het updateproces start, bedien de smartphone en console niet totdat de update is voltooid.
- Tijdens de firmware-update stopt de console met het uploaden van gegevens naar de weerserver. Het zal opnieuw verbinding maken met uw WI-FI-router en de gegevens opnieuw uploaden zodra de firmware-update is geslaagd. Als de console geen verbinding kan maken met uw router, voer dan de WSLink-app in om opnieuw in te stellen.
- Na de firmware-update, als de installatie-informatie ontbreekt, voer dan de installatie-informatie opnieuw in.

- Het firmware-updateproces heeft een potentieel risico, wat geen 100% succes kan garanderen. Als de update mislukt, houd dan de **[+]** of **[-]** toets 10 seconden ingedrukt envoer vervolgens de bovenstaande stap opnieuw uit om opnieuw te updaten.

9.2 Batterij vervangen

Wanneer het batterij-indicator “” verschijnt nabij het sensorantenne-icoon, geeft dit aan dat de huidige sensorbatterij bijna leeg is. Vervang de batterijen alstublieft door nieuwe.

Opmerking:

De batterij-indicator wordt alleen weergegeven wanneer het batterijniveau laag is.

9.2.1 De sensorarray handmatig opnieuw koppelen

Telkens wanneer u de batterijen van de 8-in-1 weersensorarray of andere extra sensoren hebt vervangen, moet de synchronisatie handmatig worden uitgevoerd.

1. Vervang alle batterijen door nieuwe van de draadloze sensorarray.
2. Druk op **[SENSOR /WI-FI]** toets op de console om de sensorsynchronisatiemodus in te voeren (zoals aangegeven door de knipperende antenne Υ).

9.3 Reset en fabrieksreset

Om de console opnieuw in te stellen en opnieuw te beginnen, drukt u eenmaal op de **[RESET]** toets of verwijdert u de back-upbatterij en koppelt u vervolgens de adapter los.

Om de fabrieksinstellingen te herstellen en alle gegevens te verwijderen, houdt u de **[RESET]** toets 6 seconden ingedrukt.

9.4 Onderhoud van de draadloze 8-in-1 sensorarray



VERVANG DE WINDBEKER

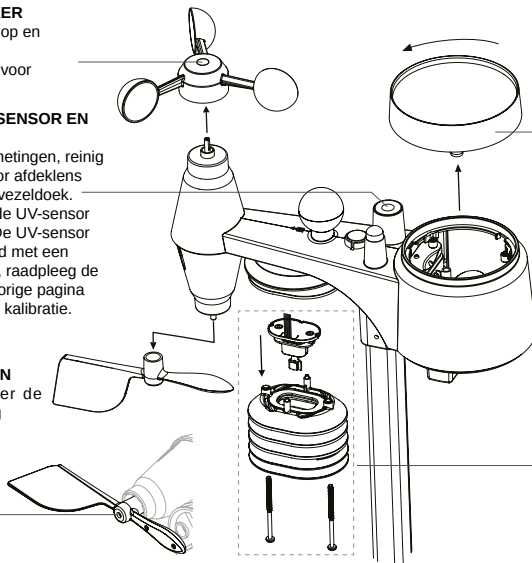
1. Verwijder de rubberen dop en schroef los
2. Verwijder de windbeker voor vervanging

REINIGING VAN DE UV-SENSOR EN KALIBRATIE

- Voor nauwkeurige UV-metingen, reinig voorzichtig de UV-sensor afdeklens met een vochtige microvezeldoek.
- Na verloop van tijd zal de UV-sensor natuurlijk degraderen. De UV-sensor kan worden gekalibreerd met een utiliteitsgraad UV-meter, raadpleeg de Kalibratiesectie op de vorige pagina voor over de UV-sensor kalibratie.

VERVANG DE WINDVAAN

Schroef los en verwijder de windvaan voor vervanging



REINIGING VAN DE REGENVERZAMELAAR

1. Draai de regenverzamelaar door deze 30° tegen de klok in te draaien.
2. Verwijder voorzichtig de regenverzamelaar.
3. Reinig en verwijder eventueel vuil of insecten.
4. Installeer de verzamelaar wanneer deze schoon en volledig droog is.

REINIGING HYGRO-THERMO SENSOR

1. Verwijder de 2 schroeven aan de onderkant van het stralingsscherm.
2. Trek voorzichtig de onderste 4 schermen eruit.
3. Verwijder voorzichtig vuil of insecten op de sensor (laat de sensoren binnenin niet nat worden).
4. Reinig het scherm met water om vuil of insecten te verwijderen.
5. Installeer alle onderdelen terug wanneer ze schoon en volledig droog zijn.



De levensverwachting van een weerstation wordt grotendeels beïnvloed door de omgeving, zie de volgende voorbeelden: kust-, moeras- of wetlandomgevingen. Zoutlucht, zoutnevel en verzuring zijn de moeilijkste omgevingen voor een weerstation om lang te overleven. Deze kunnen lagere, sensorplaten (temperatuur, vochtigheid, enz.), montagehardware en andere bewegende delen corrodereren. In deze omgeving zal de verwachte levensduur van het product

worden verkort. Onze borden zijn conformal gecoat om deze corrosie te voorkomen. Digitale thermometer- en hygrometersensoren zijn afhankelijk van de veranderende aard van de weerstand van het metaal, waardoor corrosie sneller kan optreden.

Langdurige blootstelling aan een omgeving met hoge luchtvochtigheid. Langdurige blootstelling aan hoge luchtvochtigheid, of het nu zout of zuur is, kan gemakkelijk voortijdig falen van metalen onderdelen veroorzaken. In een hete en droge omgeving wordt de levensduur niet zo sterk beïnvloed.

10. Problemen oplossen

Problemen	Oplossing
8-in-1 draadloze sensorarray is intermitterend of geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensorarray binnen het transmissiebereik is 2. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensor opnieuw met de console
Geen WI-FI-verbinding	1. Controleer het WI-FI-pictogram op het display, het moet aan zijn als de verbinding succesvol is 2. Zorg ervoor dat de WI-FI-instellingen (naam van de router, beveiligingstype, wachtwoord) correct zijn op de console SETUP-pagina 3. Zorg ervoor dat u verbinding maakt met de 2.4G-band van de WI-FI-router (5G wordt niet ondersteund)
Niet in staat om het apparaat toe te voegen aan WSLink	1. Zorg ervoor dat uw WSLink de nieuwste versie is 2. Zorg ervoor dat uw apparaat in AP-modus is 3. Zorg ervoor dat geen andere smartphone verbinding maakt met uw apparaat.
Na de eerste installatie worden gegevens niet weergegeven op WUnderground of Weathercloud	1. Houd er rekening mee dat het enkele minuten tot enkele uren kan duren voordat WUnderground of Weathercloud uw uploadgegevens valideert. 2. Probeer de WUnderground- of Weathercloud-website te vernieuwen.
Gegevens worden niet gerapporteerd aan WUnderground of Weathercloud	1. Zorg ervoor dat de WI-FI-verbinding van de console goed is. 2. Zorg ervoor dat uw Station ID en Station Key correct zijn op de console SETUP-pagina
Neerslag is niet correct	1. Zorg ervoor dat de regenverzamelaar schoon is zodat de kantelbak soepel kan kantelen 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas is gemonteerd om correct kantelen te garanderen
Temperatuurmeting te hoog overdag	1. Plaats de sensor in een open gebied en op minstens 1,5 m van de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor weg is van warmtebronnen of structuren, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioningunits.
Enige condensatie onder de UV-sensor kan 's nachts optreden	Dit verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt onder de zon en zal de prestaties van het apparaat niet beïnvloeden.

11. Specificaties

11.1 Console

Algemene specificatie	
Afmetingen (B x H x D)	205 x 149 x 21mm (8.1 x 5.9 x 0.8 in)
Gewicht	450g (zonder batterijen)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A adapter
Back-upbatterij	CR2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C
Bedrijfsvochtigheidsbereik	RH 10~90% niet-condenserend
Ondersteunde sensor	- 1 Draadloze 8-in-1 weersensorarray - 7 Draadloze thermo-hygrosensor (optioneel)
RF-frequentie	868Mhz (EU of VK versie)
Tijdgerelateerde functiespecificatie	
Tijdweergave	HH : MM
Uurformaat	12hr AM / PM of 24 hr
Datumweergave	DD / MM of MM / DD
Tijdsynchronisatiemethode	Internet tijdserver
Weekdagtalen	EN / DE / FR / ES / IT / NL
Setup app	
App naam	WSLink
App download platform	Google Play en Apple Store
Ondersteunend platform	Android smartphone of iPhone
WI-FI communicatiespecificatie	
Standaard	802.11 b/g/n
Werkfrequentie:	2.4GHz
Ondersteunde router beveiligingstype	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen hexadecimaal wachtwoord)
Barometer(Opmerking:Gegevens gedetecteerd door console)	
Barometer eenheid	hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	540 ~ 1100hPa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typisch bij 25°C (77°F)
Resolutie	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Binnentemperatuur(Opmerking:Gegevens gedetecteerd door console)	
Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Binnenluchtvochtigheid(Opmerking:Gegevens gedetecteerd door console)	
Vochtighede eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	1%
Buitentemperatuur(Opmerking:Gegevens gedetecteerd door 8-in-1 sensor)	
Temperatuureenheid	°C en °F
WBGT weergavebereik	10 ~ 50°C

Gevoelstemperatuur weergavebereik	-65 ~ 50°C
Warmte-index weergavebereik	26 ~ 50°C
Windchill weergavebereik	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4.8km/h)
Dauwpunt weergavebereik	-20 ~ 80°C
Nauwkeurigheid	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Buitenluchtvochtigheid(Opmerking:Gegevens gedetecteerd door 8-in-1 sensor)

Vochtigheds eenheid	%
Nauwkeurigheid	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Resolutie	1%

Windsnelheid & richting(Opmerking:Gegevens gedetecteerd door 8-in-1 sensor)

Windsnelheid eenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Windsnelheid weergavebereik	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knopen
Resolutie	mph, m/s, km/h en knopen (1 decimaal)
Snelheidsnauwkeurigheid	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (welke groter is)
Windrichting weergavemodus	16 richtingen

Regen(Opmerking:Gegevens gedetecteerd door 8-in-1 sensor)

Eenheid voor neerslag	mm en in
Eenheid voor regenintensiteit	mm/u en in/u
Nauwkeurigheid	±7% of 1 tip
Bereik	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolutie	0.254mm (3 decimalen in mm)

UV-index (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1 sensor)

Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	Hele getal

Lichtintensiteit (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1 sensor)

Eenheid voor lichtintensiteit	Klux, Kfc en W/m²
Weergavebereik	0 ~ 200Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m² (2 decimalen)

11.2 Draadloze 8-in-1 sensor

Afmetingen (B x H x D)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in) geïnstalleerde montage
Gewicht	673g (exclusief batterijen)
Hoofdvoeding	3 x AA formaat 1.5V batterijen (Niet-oplaadbare lithiumbatterijen aanbevolen)
Weergegevens	WBGT, temperatuur, vochtigheid, windsnelheid, windrichting, regen, UV en lichtintensiteit
RF-transmissiebereik	150m
RF-frequentie	868Mhz (EU, VK)
Transmissie-interval	12 seconden
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Niet-oplaadbare lithiumbatterijen vereist voor lage temperatuur
Bedrijfsvochtigheidsbereik	1 ~99% RH

12. Verwijdering



Verwijder de verpakkingsmaterialen op de juiste manier, volgens hun type, zoals papier of karton. Neem contact op met uw lokale afvalverwerkingsdienst of milieuautoriteit voor informatie over de juiste verwijdering.

 Gooi elektronische apparaten niet bij het huishoudelijk afval!
Volgens Richtlijn 2012/19/EU van het Europees Parlement over afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de aanpassing ervan in de Duitse wetgeving, moeten gebruikte elektronische apparaten apart worden ingezameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.

13. EC-verklaring van overeenstemming

 Hierbij verklaart Bresser GmbH dat het apparaattype met artikelnummer 15199 in overeenstemming is met Richtlijn: 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres:
http://www.bresser.de/download/15199/CE/15199_CE.pdf

14. Garantie & Service

De reguliere garantieperiode is 2 jaar en begint op de dag van aankoop. Om te profiteren van een verlengde vrijwillige garantieperiode zoals vermeld op de geschenkverpakking, is registratie op onze website vereist.

U kunt de volledige garantievoorwaarden evenals informatie over het verlengen van de garantieperiode en details van onze diensten raadplegen op www.bresser.de/warranty_terms.