

## Table of Contents

|       |                                                              |     |
|-------|--------------------------------------------------------------|-----|
| 1.    | Over deze gebruiksaanwijzing                                 | 125 |
| 2.    | Opmerkingen betreffende geldigheid                           | 125 |
| 3.    | Algemene informatie                                          | 125 |
| 4.    | Algemene waarschuwingen                                      | 126 |
| 5.    | Inleiding                                                    | 127 |
| 5.1   | Leveringsomvang/verpakkingsinhoud                            | 127 |
| 5.1.1 | Montageset                                                   | 128 |
| 5.2   | Snelstartgids                                                | 128 |
| 6.    | Voorinstallatie                                              | 128 |
| 6.1   | Controle                                                     | 128 |
| 6.2   | Plaatskeuze                                                  | 128 |
| 7.    | Aan de slag                                                  | 129 |
| 7.1   | Draadloze 8-in-1 sensor                                      | 129 |
| 7.2   | Installeren van de draadloze 8-in-1 sensor                   | 129 |
| 7.2.1 | Batterij en installatie                                      | 129 |
| 7.2.2 | Montage van de standaard en paal                             | 130 |
| 7.2.3 | Montagerichtlijnen                                           | 131 |
| 7.3   | Synchroniseren van extra sensor(en) (optioneel)              | 131 |
| 7.4   | Thermo-hygrosensoren                                         | 132 |
| 7.5   | Console instellen                                            | 132 |
| 7.5.1 | Schakel de displayconsole in                                 | 132 |
| 7.5.2 | Displayconsole instellen                                     | 133 |
| 7.5.3 | Synchroniseren van de draadloze 8-in-1 sensorarray           | 133 |
| 7.5.4 | Gegevens wissen                                              | 133 |
| 8.    | Functies en bediening van de displayconsole                  | 134 |
| 8.1   | Schereweergave                                               | 134 |
| 8.2   | Toetsen van de displayconsole                                | 134 |
| 8.3   | Tijd en datum                                                | 135 |
| 8.3.1 | Status vantijsynchronisatie                                  | 135 |
| 8.3.2 | Wi-Fi-verbinding                                             | 136 |
| 8.3.3 | Ontvangst draadloos sensorsignaal                            | 136 |
| 8.3.4 | Maanfase                                                     | 136 |
| 8.4   | Tijd, datum, eenheid en andere instellingen                  | 137 |
| 8.5   | Instellen van alarmtijd en hoge/lage weerwaarschuwing        | 138 |
| 8.5.1 | Alarmtijd en weerwaarschuwingswaarde bekijken                | 139 |
| 8.5.2 | Alarmwerking                                                 | 139 |
| 8.5.3 | Weerwaarschuwing werking                                     | 139 |
| 8.6   | Consolespecificaties                                         | 140 |
| 8.6.1 | Weersvoorspelling                                            | 140 |
| 8.6.2 | Luchtdruk                                                    | 140 |
| 8.6.3 | Buitemtemperatuur, luchtvochtigheid, dauwpunt en index       | 141 |
| 8.6.4 | Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur en luchtvochtigheid | 142 |
| 8.6.5 | Wind                                                         | 143 |
| 8.6.6 | Regen                                                        | 144 |
| 8.6.7 | Lichtintensiteit, UV-index & blootstellingsniveau            | 145 |
| 8.7   | Trendindicator                                               | 145 |
| 8.8   | Maximum-/Minimumrecords                                      | 146 |
| 8.8.1 | MAX-/MIN-records                                             | 146 |
| 8.8.2 | MAX-/MIN-recordswissen                                       | 146 |
| 8.9   | Achtergrondverlichting                                       | 146 |
| 9.    | Basisstation verbinden met Wi-Fi-netwerk                     | 147 |
| 9.1   | WSLink-configuratie-app downloaden                           | 147 |
| 9.2   | Console in access point-modus                                | 147 |
| 9.3   | Uw console toevoegen aan WSLink                              | 148 |
| 9.4   | Nieuwe console instellen met WSLink                          | 149 |
| 9.5   | Weerserverinstelling                                         | 150 |
| 9.6   | Kalibratie                                                   | 151 |
| 9.7   | Firmware                                                     | 152 |
| 10.   | WUnderground- & Weathercloud-account aanmaken                | 152 |
| 10.1  | Voor Weather Underground (WU)                                | 152 |
| 10.2  | Voor Weathercloud (WC)                                       | 154 |
| 10.3  | Awakas                                                       | 155 |
| 10.4  | PWSWeather                                                   | 155 |
| 11.   | Livegegevens van WUnderground & Weathercloud bekijken        | 156 |
| 11.1  | Uw weergegevens bekijken in WUnderground                     | 156 |

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| 11.2 Uw weergegevens bekijken in Weathercloud    | 156 |
| 11.3 Weergegevens bekijken via WSLink-app        | 157 |
| 12. Onderhoud                                    | 157 |
| 12.1 Firmware-update                             | 157 |
| 12.1.1 Stappen voor firmware-update              | 157 |
| 12.2 Batterij vervangen                          | 158 |
| 12.2.1 De sensorarray handmatig opnieuw koppelen | 158 |
| 12.3 Reset en fabrieksreset                      | 158 |
| 12.4 Onderhoud draadloze 8-in-1 sensor array     | 158 |
| 13. Probleemoplossing                            | 159 |
| 14. Specificaties                                | 159 |
| 14.1 Console                                     | 159 |
| 14.2 Draadloze 8-in-1 sensor                     | 161 |
| 15. EU-conformiteitsverklaring                   | 162 |
| 15.1 AFVALVERWERKING                             | 162 |
| 15.2 Garantie                                    | 162 |

## 1. Over deze gebruiksaanwijzing



Dit symbool staat voor een waarschuwing. Volg altijd de in deze documentatie beschreven instructies om veilig gebruik te garanderen.



Dit symbool wordt gevolgd door een gebruikerstip.

## 2. Opmerkingen betreffende geldigheid

Deze documentatie is geldig voor de producten met de volgende artikelnummer: 7003400

Versie van de handleiding: 0825

Benaming van de handleiding: Manual\_7003400\_WIFI-8-in-1-Weathercenter\_de-en\_BRESSER\_v082025a

Geef altijd informatie op bij serviceaanvragen.

## 3. Algemene informatie



### Over deze gebruiksaanwijzing

Deze gebruiksaanwijzing moet als onderdeel van het apparaat worden beschouwd.

Lees de veiligheidsinstructies en de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u dit apparaat gebruikt.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats voor toekomstig gebruik. Indien het apparaat wordt verkocht of doorgegeven, moet de gebruiksaanwijzing worden meegegeven aan de nieuwe eigenaar/gebruiker van het product.



#### GEVAAR!

U vindt dit symbool voor elk tekstgedeelte dat betrekking heeft op het risico van lichte tot ernstige verwondingen door onjuist gebruik.



#### LET OP!

U vindt dit symbool voor elk tekstgedeelte dat betrekking heeft op het risico van schade aan eigendommen of het milieu.

De in deze handleiding getoonde afbeeldingen kunnen afwijken van het origineel.

De inhoud van deze handleiding mag niet zonder toestemming van de fabrikant worden gereproduceerd.

De technische specificaties en de inhoud van de gebruiksaanwijzing voor dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Dit product is niet bedoeld voor medische doeleinden of voor openbare informatie.

#### 4. Algemene waarschuwingen

---

##### **GEVAAR!**

- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige kracht, trillingen, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Bedek de ventilatieopeningen niet met materialen zoals kranten, doeken of soortgelijk.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Indien er vloeistof wordt gemorst, droog dit onmiddellijk met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of corrosieve materialen.
- Voer geen wijzigingen uit aan de interne onderdelen van het apparaat. Hierdoor vervalt de garantie.
- Het plaatsen van dit product op bepaalde houtsoorten kan oppervlakkige schade veroorzaken waarvoor de fabrikant geen verantwoordelijkheid aanvaardt. Neem indien nodig contact op met de meubelfabrikant voor passende onderhoudsinstructies.
- Gebruik uitsluitend toebehoren/accessoires die door de fabrikant zijn aangegeven.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- Het basisstation is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Plaats het basisstation op minstens 20 cm afstand van personen.
- Bedrijfstemperatuur basisstation: -5°C ~ 50°C

##### **GEVAAR!**

- Slik geen batterijen in. Gevaar voor brandwonden.
- Dit product bevat een knoopcel/knoopbatterij. Indien ingeslikt, kan dit binnen slechts 2 uur ernstige inwendige brandwonden en de dood veroorzaken.
- Meng geen nieuwe en oude batterijen. Indien het batterijvak niet veilig kan worden gesloten, stop het gebruik en houd het product uit de buurt van kinderen.
- Als u vermoedt dat batterijen zijn ingeslikt of zich in enig lichaamsdeel bevinden, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
- Dit apparaat is alleen geschikt voor installatie op een hoogte van  $\leq 2$  m (apparaatgewicht  $\leq 1$  kg).
- Dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik met de meegeleverde adapter:  
Fabrikant: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory  
Model: HX075-0501000-AX
- Gooi dit product bij het afvoeren afzonderlijk weg op een speciaal inzamelpunt voor gevaarlijk afval.
- Koppel het apparaat los van de stroomvoorziening door de voedingsadapter te verwijderen.
- De stroomvoorziening van het apparaat mag niet worden afgedekt en moet tijdens correct gebruik gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Om de stroomvoorziening volledig te onderbreken, moet de AC/DC-adapter van het apparaat uit het stopcontact worden gehaald.

##### **LET OP!**

- Er bestaat explosiegevaar als de batterij verkeerd wordt vervangen. Vervang uitsluitend door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- Stel de batterij niet bloot aan extreme temperaturen, lage luchtdruk of grote hoogten tijdens gebruik, opslag of transport.
- Het vervangen van batterijen door het verkeerde type kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Gooi batterijen niet in vuur of een hete oven en verpletter of snijd ze niet mechanisch. Dit kan een explosie veroorzaken.
- Het achterlaten van batterijen in een omgeving met extreem hoge temperaturen kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Batterijen die worden blootgesteld aan extreem lage luchtdruk kunnen exploderen of brandbare vloeistof of gas lekken.

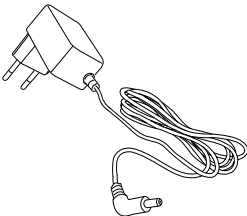
5. Inleiding

Dank u dat u onze WI-FI-weerstation met 8-in-1 professionele sensor heeft gekozen. Dit systeem verzamelt en uploadt automatisch nauwkeurige en gedetailleerde weersgegevens naar Weather Underground, de Weathercloud-website en andere weerplatforms van derden, waar u uw weergegevens vrij kunt raadplegen en uploaden. Dit product biedt professionele weerwaarnemers en een exclusieve app voor eenvoudige installatie. U krijgt uw eigen lokale voorspelling, maxima/minima, totalen en gemiddelden voor praktisch alle weerparameters zonder gebruik van een PC/Mac. Dit weerstation verzendt draadloos WBGT-, temperatuur-, vochtigheids-, wind-, regen-, UV- en lichtintensiteitsgegevens van de sensorarray naar de console. Deze sensorarray is volledig gemonteerd en gekalibreerd voor eenvoudige installatie. Zij kan gegevens via een laagvermogen radiofrequentie naar de console verzenden over een afstand tot 150 m / 450 voet (zichtlijn). In de console is een hogesnelheidsprocessor ingebouwd om de ontvangen weersgegevens te analyseren en deze realtime gegevens kunnen via uw thuis-WI-FI-router naar de weerplatforms worden gepubliceerd. De console kan ook synchroniseren met een internettijdserver om de tijd en de tijdstempel van de weersgegevens met hoge precisie te behouden. Het kleur-LCD-scherm toont informatieve weermetingen met geavanceerde functies, zoals hoge/lagemeldingsalarm, verschillende weerindexen en MAX/MIN-waarden. Met kalibratie, maanfase en zonsopkomst/zonsondergangfuncties is dit systeem werkelijk een opmerkelijk persoonlijk en toch professioneel weerstation voor uw eigen tuin.

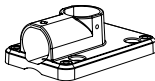
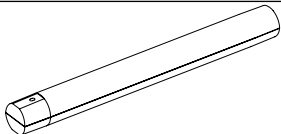


5.1 Leveringsomvang/verpakkingsinhoud

U vindt de volgende items in de doos.

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Wi-Fi-weerstation                                                                  | DC 5 V, 1A voedingsadapter                                                          | 8-in-1 sensor                                                                       | Handleiding                                                                          |

### 5.1.1 Montageset

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |
| 1. Staander voor paalmontage                                                      | 2. Montageklem                                                                    | 3. Kunststof paal                                                                 |
|  |  |  |
| 4. Schroevenx                                                                     | 5. Zeskantmoeren                                                                  | 6. Platte ringen                                                                  |
|  |  |  |
| 7. Schroef                                                                        | 8. Zeskantmoer                                                                    | 9. Rubberen pads                                                                  |

## 5.2 Snelstartgids

De volgende snelstartgids bevat de noodzakelijke stappen om het weerstation te installeren en te bedienen en om verbinding te maken met het internet, samen met verwijzingen naar de relevante hoofdstukken.

| Stap | Beschrijving                                                                                                                                      | Hoofdstuk   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1    | Schakel de 8-in-1 draadloze sensorarray in                                                                                                        | 7.2.1       |
| 2    | Schakel de displayconsole in en koppel met de sensorarray                                                                                         | 7.5.1       |
| 3    | Stel datum en tijd handmatig in (Dit is niet nodig als het weerstation met internet is verbonden en de tijdsynchronisatiefunctie is ingeschakeld) | 8.4         |
| 4    | Maak een account aan en registreer het weerstation bij WUnderground en/of Weathercloud                                                            | 10          |
| 5    | Verbind het weerstation met WI-FI via de WSLink APP                                                                                               | 9.1 tot 9.5 |

## 6. Voorinstallatie

### 6.1 Controle

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

### 6.2 Plaatskeuze

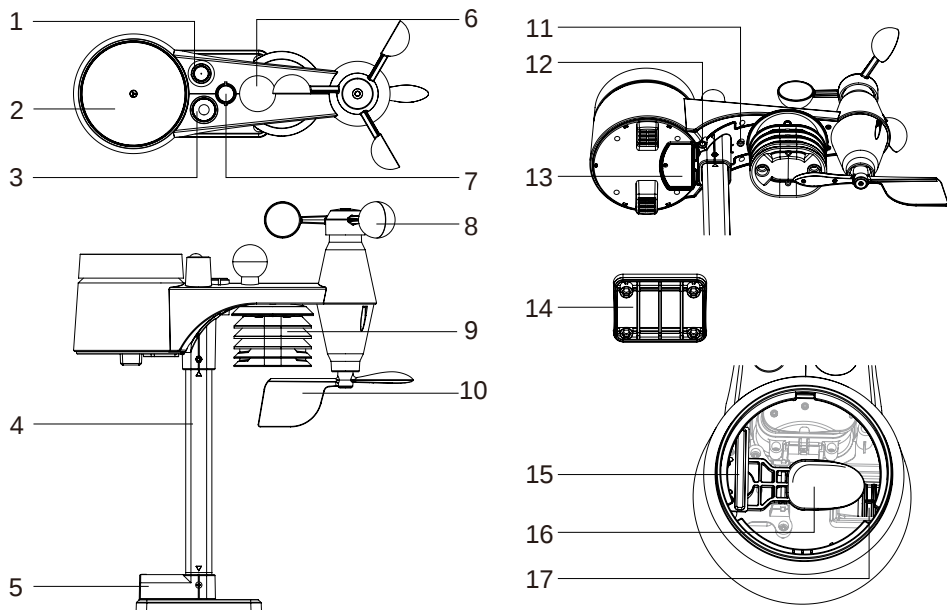
Houd bij de installatie van de sensorarray rekening met het volgende;

1. De regenmeter moet elke paar maanden worden gereinigd
2. Batterijen moeten elke 2 tot 2,5 jaar worden vervangen
3. Vermijd stralingswarmte die wordt gereflecteerd door nabijgelegen gebouwen en constructies. Idealiter moet de sensorarray op 1,5 m (5') van elk gebouw, elke constructie, de grond of het dak worden geïnstalleerd.
4. Kies een open ruimte in direct zonlicht zonder obstructies voor regen, wind en zonlicht.
5. Het transmissiebereik tussen de sensorarray en de displayconsole kan een afstand van 150 m (of 450 voet) in zichtlijn bereiken, mits er zich geen storende obstakels zoals bomen, torens of hoogspanningsleidingen bevinden. Controleer de signaalkwaliteit om een goede ontvangst te garanderen.

6. Huishoudelijke apparaten zoals koelkasten, verlichting en dimmers kunnen elektromagnetische storingen (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentiestoringen (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 storingsbronnen voor de beste ontvangst.

## 7. Aan de slag

### 7.1 Draadloze 8-in-1 sensor



- |                     |                         |                   |
|---------------------|-------------------------|-------------------|
| 1. Antenne          | 7. Balansindicator      | 13. Batterijklep  |
| 2. Regenmeter       | 8. Windcups             | 14. Montageklem   |
| 3. UVI-/lichtsensor | 9. Stralingsbescherming | 15. Regensensor   |
| 4. Montagepaal      | 10. Windvaan            | 16. Wipmechanisme |
| 5. Montagebasis     | 11. Rode LED-indicator  | 17. Afvoergaten   |
| 6. Zwarte bolsensor | 12. [ RESET ]toets      |                   |

### 7.2 Installeren van de draadloze 8-in-1 sensor

Uw draadloze 8-in-1 sensor meet windsnelheid, windrichting, neerslag, UV-index, lichtintensiteit, WBGT, temperatuur en luchtvochtigheid. Hij is volledig gemonteerd en gekalibreerd voor eenvoudige installatie.

#### 7.2.1 Batterij en installatie

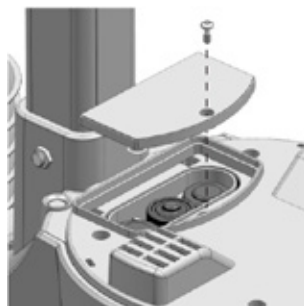
Schroef de batterijklep aan de onderzijde van het apparaat los en plaats de batterijen volgens de aangegeven +/- polariteit.

Schroef de batterijklep 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.



## 7.2.2 Montage van de standaard en paal

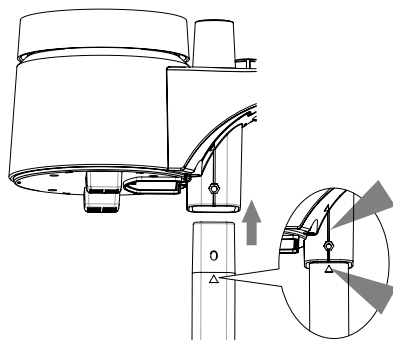
### Stap 1

Steek de bovenzijde van de paal in de vierkante opening van de weersensor.



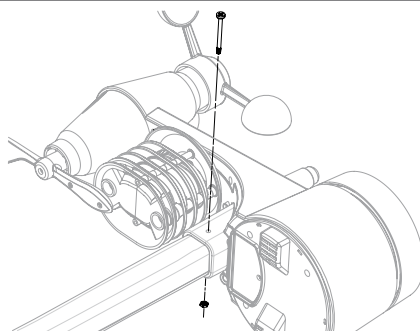
#### **Opmerking:**

Zorg ervoor dat de indicatoren van de paal en de sensor op één lijn staan.



### Stap 2

Plaats de moer in de zeskantopening van de sensor, steek de schroef vanaf de andere zijde in en draai deze vast met een schroevendraaier.



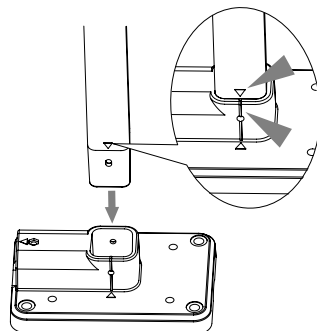
### Stap 3

Steek de andere zijde van de paal in de vierkante opening van de kunststof standaard.



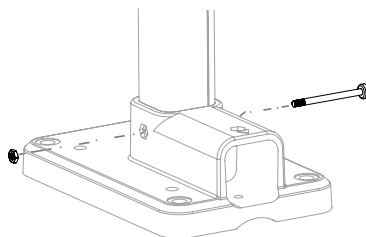
#### **Opmerking:**

Zorg ervoor dat de indicatoren van paal en standaard op één lijn staan.



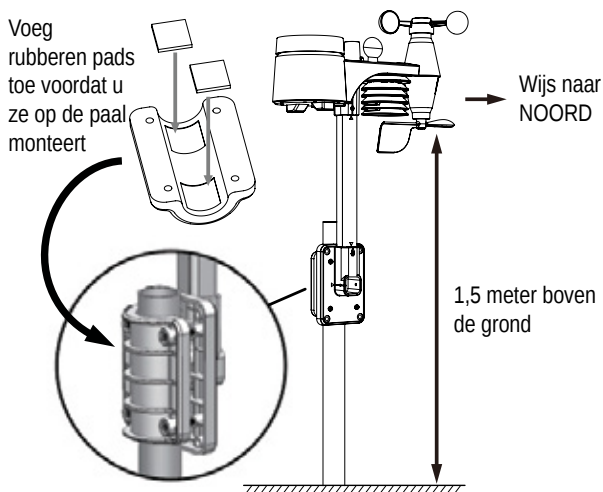
### Stap 4

Plaats de moer in de zeskantopening van de standaard, steek de schroef vanaf de andere zijde in en draai deze vast met een schroevendraaier.



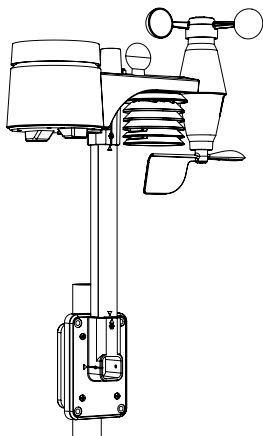
Installeer de draadloze 8-in-1 sensor op een open locatie zonder obstakels boven of rond de sensor voor nauwkeurige regen- en windmetingen. Installeer de sensor met het smallere uiteinde naar het noorden gericht om de windvaan correct te oriënteren.

Bevestig de montagevoet en klemmen (meegeleverd) aan een paal of mast, op minimaal 1,5 m boven de grond.

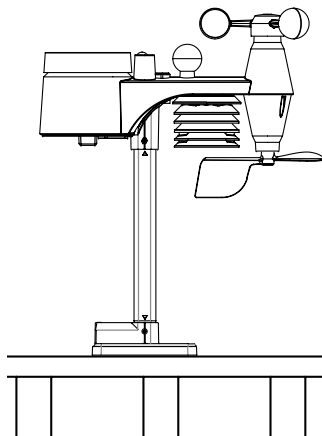


### 7.2.3 Montagerichtlijnen

1. Installeer de draadloze 8-in-1 sensor minstens 1,5 m boven de grond voor betere en nauwkeurigere windmetingen.
2. Kies een open ruimte binnen 150 meter van de LCD-console. Houd er rekening mee dat bouwkundige omstandigheden het bereik kunnen verminderen.
3. Installeer de draadloze 8-in-1 sensor zo horizontaal mogelijk om nauwkeurige regen- en windmetingen te verkrijgen. U kunt de balansindicator gebruiken voor een correcte uitlijning.
4. Monteer de draadloze 8-in-1 sensor met het uiteinde van de windmeter naar het noorden gericht om de windvaan correct te oriënteren.



A. Montage op paal (paaldiameter 1"~1,3")  
(25~33mm)

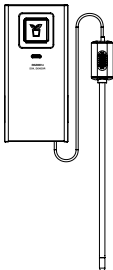
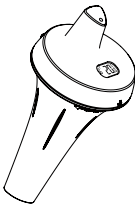


B. Montage op reling

### 7.3 Synchroniseren van extra sensor(en) (optioneel)

De console kan tot 7 optionele draadloze thermo-hygrosensoren ondersteunen. Neem contact op met uw plaatselijke dealer voor details over de verschillende sensoren.

## 7.4 Thermo-hygrosensoren

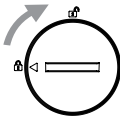
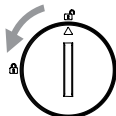
| Model                                                                                      | Aantal ondersteunde sensoren | Beschrijving                                                                                  | Afbeelding                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 7009971<br> | Tot 7 sensoren               | Thermo-hygrosensor<br><b>Sensorgegevens:</b><br>CH1~7 temperatuur en luchtvochtigheid         |   |
| 7009972<br> |                              | Bodemvocht- en temperatuursensor<br><b>Sensorgegevens:</b><br>CH1~7 bodemvocht en temperatuur |   |
| 7009973<br> |                              | Zwembadsensor<br><b>Sensorgegevens:</b><br>CH1~7 watertemperatuur                             |  |

## 7.5 Console instellen

Volg de procedure omde verbinding van de console metdedraadloze sensorarray en WI-FI in te stellen.

### 7.5.1 Schakel de displayconsole in

1. Installeer de back-upbatterij CR2032

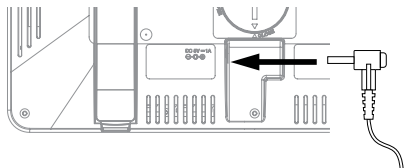
| Stap 1                                                                              | Stap 2                                                                              | Stap 3                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Verwijder de batterijklep van de console met een munt                               | Plaats een nieuwe CR2032-knoopcelbatterij                                           | Plaats de batterijklep terug.                                                       |



#### Opmerking:

De CR2032-batterij dient uitsluitend als back-up en is niet vereist voor de werking. Er gaan geen inloggegevens verloren bij een stroomuitval.

2. Sluit de voedingsaansluiting van de displayconsole met de meegeleverde adapter aan op netspanning.

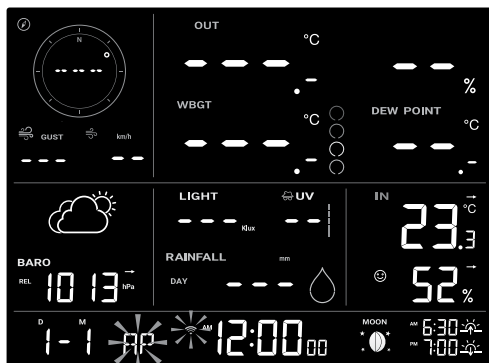


### Opmerking:

- De back-upbatterij kan het volgende opslaan: tijd en datum, max./min.-weerrecords, neerslagrecords en waarden/status van alarminstellingen.
- Het ingebouwde geheugen kan het volgende opslaan: WI-FI-instellingen, hemisfeerinstelling, kalibratiewaarden en sensor-ID.
- Verwijder altijd de back-upbatterij als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt. Houd er rekening mee dat, zelfs als het apparaat niet wordt gebruikt, bepaalde instellingen zoals de klok, alarminstellingen en gegevens in het geheugen de back-upbatterij blijven belasten.

## 7.5.2 Displayconsole instellen

1. Zodra de console wordt ingeschakeld, worden alle segmenten van het LCD-scherm weergegeven.
2. De console start automatisch de AP-modus en toont het "AP"-pictogram op het scherm. U kunt **hoofdstuk 9** volgen om de WI-FI-verbinding in te stellen.



### Opmerking:

Als er geen weergave verschijnt wanneer de console wordt ingeschakeld, kunt u de [ **RESET** ] toets indrukken met een puntig voorwerp. Als dit proces nog steeds niet werkt, kunt u de back-upbatterij verwijderen en de adapter loskoppelen en vervolgens de console opnieuw inschakelen.

## 7.5.3 Synchroniseren van de draadloze 8-in-1 sensorarray

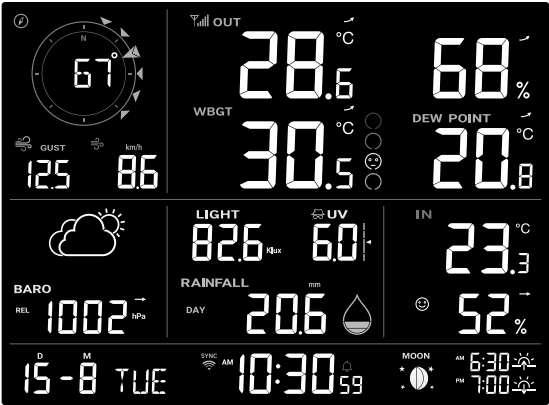
Onmiddellijk na het inschakelen van de console, terwijl deze zich nog in de synchronisatiemodus bevindt, kan de 8-in-1 sensor automatisch met de console worden gekoppeld (aangegeven door de knipperende antenne). De gebruiker kan de synchronisatiemodus ook handmatig opnieuw starten door de [ **SENSOR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

## 7.5.4 Gegevens wissen

Tijdens de installatie van de draadloze 8-in-1 sensor kunnen de sensoren zijn geactiveerd, wat resulteert in foutieve regen- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle foutieve gegevens wissen van de displayconsole. Druk eenvoudig één keer op de [ **RESET** ] toets om de console opnieuw te starten.

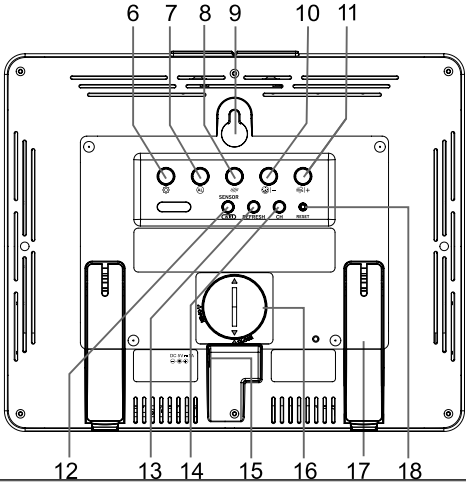
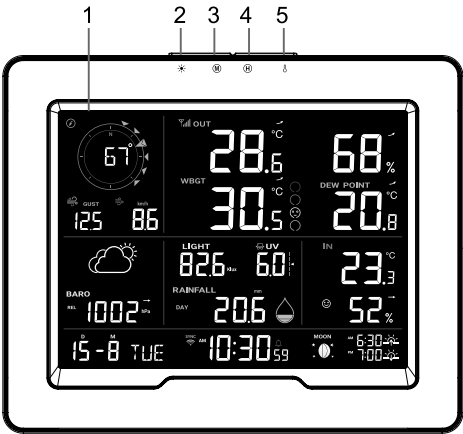
8. Functies en bediening van de displayconsole

8.1 Schermweergave



- 1. Windsnelheid, windstoten en richting
- 2. Buitentemperatuur, luchtvochtigheid, WBGT, gevoelstemperatuur, hitte-index, gevoelstemperatuur bij wind en dauwpunt
- 3. Weersvoorspelling en luchtdruk
- 4. Lichtintensiteit, UV-index en regen
- 5. Binnen-/CH 1~7 temperatuur en luchtvochtigheid
- 6. Tijd, datum, maanfase en tijd van zonsopkomst/-ondergang

8.2 Toetsen van de displayconsole



| Nr | Toets-/onderdeelnaam | Beschrijving                                                                   |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Displayscherm        |                                                                                |
| 2  | BACK LIGHT / SNOOZE  | Druk om de achtergrondverlichting aan te passen of het alarmsignaal te stoppen |
| 3  | MEMORY               | Om te schakelen tussen maximum- en minimumwaarden sinds de laatste reset       |
| 4  | HISTORY              | Druk om de gegevens van de afgelopen 24 uur te bekijken                        |

| Nr | Toets-/onderdeelnaam                   | Beschrijving                                                                                                                                                                 |
|----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | <b>INDEX</b>                           | Om te schakelen tussen WBGT, gevoelstemperatuur, hitte-index en gevoelstemperatuur bij wind                                                                                  |
| 6  | <b>SET</b>                             | Houd 2 seconden ingedrukt om tijd, datum en andere instellingen in te voeren                                                                                                 |
| 7  | <b>ALARM</b>                           | Druk om alarmtijd en waarschuwingswaarden te bekijken                                                                                                                        |
| 8  | <b>RAIN</b>                            | Druk om te schakelen tussen neerslagsnelheid en neerslag over verschillende perioden                                                                                         |
| 9  | <b>Montagegat voor wandbevestiging</b> |                                                                                                                                                                              |
| 10 | <b>- / BARO</b>                        | Druk om te schakelen tussen huidige druk en gemiddelde druk over de afgelopen 3, 6, 12, 24 uur<br>Houd 2 seconden ingedrukt om te wisselen tussen relatieve en absolute druk |
| 11 | <b>+ / WIND</b>                        | Druk om te schakelen tussen huidige, 10 minuten en 12 uur windstoten<br>Houd 2 seconden ingedrukt om te wisselen tussen windsnelheid en schaal van Beaufort                  |
| 12 | <b>SENSOR / WI-FI</b>                  | Druk om de sensorsynchronisatie (koppeling) te starten<br>Houd 6 seconden ingedrukt om AP-modus te openen of te verlaten                                                     |
| 13 | <b>REFRESH</b>                         | Druk om de uploadgegevens en tijdsynchronisatie te vernieuwen                                                                                                                |
| 14 | <b>CHANNEL</b>                         | Druk om te schakelen tussen binnentemperatuur en Ch 1~7 temperatuur en luchtvochtigheid                                                                                      |
| 15 | <b>Voedingsaansluiting</b>             |                                                                                                                                                                              |
| 16 | <b>Batterijvak</b>                     |                                                                                                                                                                              |
| 17 | <b>Tafelstandaard</b>                  |                                                                                                                                                                              |
| 18 | <b>RESET</b>                           | Druk om de console te resetten<br>Houd 6 seconden ingedrukt om de console terug te zetten naar de fabrieksinstellingen                                                       |

### 8.3 Tijd en datum



1. Datum / dag van de week
2. Tijd met aanduiding zomertijd (DST)
3. Alarm en ijsvooralarm
4. Maanfase
5. Tijd van zonsopkomst en zonsondergang

#### 8.3.1 Status vantijsynchronisatie

Nadat de console verbinding heeft gemaakt met de tijdserver, kan deze de UTC-tijd ophalen. Het "SYNC"-pictogram verschijnt op het LCD.



De tijd wordt elk uur automatisch gesynchroniseerd. U kunt ook op de **[REFRESH]** toets drukken om de internettijd handmatig binnen 1 minuut op te halen.

8.3.2 WI-FI-verbinding

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



Stabiel: Console is verbonden met de WI-FI-router



Knipperend: Console is bezig verbinding te maken met de WI-FI-router

8.3.3 Ontvangst draadloos sensorsignaal

1. Het console-display toont de signaalsterkte van de draadloze sensor(en), zoals weergegeven in onderstaande tabel:

| Geen signaal | Zwak signaal | Goed signaal |
|--------------|--------------|--------------|
|              |              |              |

2. Als het signaal wordt onderbroken en niet binnen 15 minuten wordt hersteld, verdwijnt het signaalpictogram. De temperatuur en luchtvochtigheid tonen “Er” voor het betreffende kanaal.
3. Als het signaal niet binnen 48 uur wordt hersteld, wordt de weergave “Er” permanent. U moet de batterijen vervangen en vervolgens op de [ **SENSOR / WI-FI** ] toets drukken om de sensor opnieuw te koppelen.

8.3.4 Maanfase

De maanfase wordt bepaald door de tijd en datum van de console. De volgende tabel legt de pictogrammen van de maanfase voor het noordelijk en zuidelijk halfrond uit. Raadpleeg **hoofdstuk 8.4** over hoe de instelling voor het zuidelijk halfrond moet worden uitgevoerd.

| Noordelijk halfrond | Maanfase         | Zuidelijk halfrond |
|---------------------|------------------|--------------------|
|                     | Nieuwe maan      |                    |
|                     | Wassende sikkel  |                    |
|                     | Eerste kwartier  |                    |
|                     | Wassende maan    |                    |
|                     | Volle maan       |                    |
|                     | Afnemende maan   |                    |
|                     | Laatste kwartier |                    |
|                     | Afnemende sikkel |                    |

## 8.4 Tijd, datum, eenheid en andere instellingen

Houd de **[SET]** toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen. Druk op **[+ / WIND]** of **[- / BARO]** toetsom 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                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[SET]</b><br>+2s | DST (zomertijd)              | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om AUTO / ON / OFF te selecteren.<br>AUTO past de zomertijd automatisch aan op basis van de ingevoerde tijdzone.<br>ON voegt één uur toe aan de huidige standaardtijd.<br>OFF schakelt de zomertijdfunctie volledig uit. |
| <b>[SET]</b>        | Tijd                         | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om de minuten/uren aan te passen                                                                                                                                                                                         |
| <b>[SET]</b>        | 12/24-uurs formaat           | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om 12- of 24-uurs formaat te selecteren                                                                                                                                                                                  |
| <b>[SET]</b>        | Jaar                         | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om het jaar aan te passen                                                                                                                                                                                                |
| <b>[SET]</b>        | Datum                        | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om de dag/maand aan te passen                                                                                                                                                                                            |
| <b>[SET]</b>        | MD / DM weergaveformaat      | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om het weergaveformaat "Maand / Dag" of "Dag / Maand" te selecteren                                                                                                                                                      |
| <b>[SET]</b>        | Tijdsynchronisatie aan / uit | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om de tijdsynchronisatiefunctie in of uit te schakelen.<br>Als u de tijd handmatig wilt instellen, moet u de tijdsynchronisatie uitschakelen                                                                             |
| <b>[SET]</b>        | Halfmond                     | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om Noord-/Zuidelijk halfmond te selecteren voor maanfase en de richting van de draadloze sensorarray.                                                                                                                    |
| <b>[SET]</b>        | Taal weekdays                | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om de weergavetaal van de weekdays te selecteren                                                                                                                                                                         |
| <b>[SET]</b>        | Temperatuureenheid           | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om °C of °F te selecteren                                                                                                                                                                                                |
| <b>[SET]</b>        | Luchtdrukeenheid             | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om hPa, mmHg of inHg te selecteren                                                                                                                                                                                       |
| <b>[SET]</b>        | Windsnelheids-eenheid        | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om m/s, knopen, mph of km/h te selecteren                                                                                                                                                                                |
| <b>[SET]</b>        | Windrichting weergaveformaat | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om het weergaveformaat 360 graden of 16 richtingen te selecteren                                                                                                                                                         |
| <b>[SET]</b>        | Neerslageenheid              | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om mm of in te selecteren                                                                                                                                                                                                |
| <b>[SET]</b>        | Lichteenheid                 | Druk op <b>[+ / WIND]</b> of <b>[- / BARO]</b> toets om Klux, Kfc of W/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                         |
| <b>[SET]</b>        | Instelmodus verlaten         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Opmerking:

- In de normale modus drukt u op de **[SET]** toets om te schakelen tussen jaar- en datumnotatie.
- Tijdens het instellen kunt u terugkeren naar de normale modus door de **[SET]** toets 2 seconden ingedrukt te houden.

## 8.5 Instellen van alarmtijd en hoge/lage weerwaarschuwing

In de normale tijdfunctie houdt u de [ **ALARM** ] toets 2 seconden ingedrukt om de modus voor het instellen van alarm en waarschuwing te openen.

Druk vervolgens op de [ **ALARM** ] toets om door te gaan naar de volgende stap van de instelling. Raadpleeg de volgende instelprocedures.

| Stap                    | Modus                                               | Instelprocedure                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ <b>ALARM</b> ]<br>+2s | Tijdalarm                                           | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de tijd aan te passen.<br>Druk op de [ <b>SET</b> ] toets om het alarm of ijsvooralarm in/uit te schakelen.                                                   |
| [ <b>ALARM</b> ]        | BUITEN-temperatuur hoge waarschuwing                | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de hoge waarschuwing van de BUITEN-temperatuur aan te passen.<br>Druk op de [ <b>SET</b> ] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.       |
| [ <b>ALARM</b> ]        | BUITEN-temperatuur lage waarschuwing                | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de lage waarschuwing van de BUITEN-temperatuur aan te passen.<br>Druk op de [ <b>SET</b> ] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.       |
| [ <b>ALARM</b> ]        | BUITEN-luchtvochtigheid hoge waarschuwing           | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de hoge waarschuwing van de BUITEN-luchtvochtigheid aan te passen. Druk op de [ <b>SET</b> ] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.     |
| [ <b>ALARM</b> ]        | BUITEN-luchtvochtigheid lage waarschuwing           | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de lage waarschuwing van de BUITEN-luchtvochtigheid aan te passen. Druk op de [ <b>SET</b> ] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.     |
| [ <b>ALARM</b> ]        | WBGT hoge waarschuwing                              | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de hoge waarschuwing van WBGT aan te passen. Druk op de [ <b>SET</b> ] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.                           |
| [ <b>ALARM</b> ]        | Gevoelstemperatuur hoge waarschuwing                | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de hoge waarschuwing van de gevoelstemperatuur aan te passen. Druk op de [ <b>SET</b> ] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.          |
| [ <b>ALARM</b> ]        | Gevoelstemperatuur lage waarschuwing                | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de lage waarschuwing van de gevoelstemperatuur aan te passen. Druk op de [ <b>SET</b> ] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.          |
| [ <b>ALARM</b> ]        | Hitte-index hoge waarschuwing                       | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de hoge waarschuwing van de hitte-index aan te passen. Druk op de [ <b>SET</b> ] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.                 |
| [ <b>ALARM</b> ]        | Gevoelstemperatuur bij wind lage waarschuwing       | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de lage waarschuwing van de gevoelstemperatuur bij wind aan te passen. Druk op de [ <b>SET</b> ] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen. |
| [ <b>ALARM</b> ]        | Dauwpunt lage waarschuwing                          | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de lage waarschuwing van het dauwpunt aan te passen. Druk op de [ <b>SET</b> ] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.                   |
| [ <b>ALARM</b> ]        | Windsnelheid hoge waarschuwing                      | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de hoge waarschuwing van de windsnelheid aan te passen. Druk op de [ <b>SET</b> ] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.                |
| [ <b>ALARM</b> ]        | Luchtdrukdaling waarschuwing (daling in 30 minuten) | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de luchtdrukdalingwaarschuwing aan te passen. Druk op de [ <b>SET</b> ] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.                          |
| [ <b>ALARM</b> ]        | Lichtintensiteit hoge waarschuwing                  | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de hoge waarschuwing van de lichtintensiteit aan te passen. Druk op de [ <b>SET</b> ] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.            |

| Stap    | Modus                                         | Instelprocedure                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ALARM] | UV hoge waarschuwing                          | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de hoge waarschuwing van UV aan te passen. Druk op de [SET] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.                                                                                     |
| [ALARM] | Neerslagsnelheid hoge waarschuwing            | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de hoge waarschuwing van de neerslagsnelheid aan te passen. Druk op de [SET] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.                                                                    |
| [ALARM] | BINNEN-/CH-temperatuur hoge waarschuwing      | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de hoge waarschuwing van de BINNEN-temperatuur aan te passen. Druk op de [ ALARM ] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen.<br>Druk op de [ CH ] toets om BINNEN en CH 1~7 te selecteren |
| [ALARM] | BINNEN-/CH-temperatuur lage waarschuwing      | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de lage waarschuwing van de BINNEN-temperatuur aan te passen. Druk op de [SET] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen. Druk op de [ CH ] toets om BINNEN en CH 1~7 te selecteren        |
| [ALARM] | BINNEN-/CH-luchtvochtigheid hoge waarschuwing | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de hoge waarschuwing van de BINNEN-luchtvochtigheid aan te passen. Druk op de [SET] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen. Druk op de [ CH ] toets om BINNEN en CH 1~7 te selecteren   |
| [ALARM] | BINNEN-/CH-luchtvochtigheid lage waarschuwing | Druk op [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets om de waarde voor de lage waarschuwing van de BINNEN-luchtvochtigheid aan te passen. Druk op de [SET] toets om de waarschuwing in/uit te schakelen. Druk op de [ CH ] toets om BINNEN en CH 1~7 te selecteren   |
| [ALARM] | Instelmodus verlaten                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |

### **Opmerking:**

- Wanneer u het tijdalarm inschakelt, verschijnt het ""-pictogram in het tijdgedeelte.
- Wanneer u het ijsvooralarm inschakelt, verschijnen de "" en ""-pictogrammen in het tijdgedeelte.
- Wanneer u de weerwaarschuwing inschakelt, verschijnt het ""-pictogram bovenaan de weergave.
- Tijdens het instellen houdt u de [ + / WIND ] of [ - / BARO ] toets ingedrukt om de waarde snel aan te passen.
- De alarmfunctie(s) worden automatisch ingeschakeld zodra u de alarmtijd instelt.
- Tijdens het instellen kunt u terugkeren naar de normale modus door de [ SET ] toets 2 seconden ingedrukt te houden.

## **8.5.1 Alarmtijd en weerwaarschuwingswaarde bekijken**

1. In de normale modus drukt u op de [ ALARM ] toets om de alarmtijd weer te geven.
2. Druk herhaaldelijk op de [ ALARM ] toets om de hoge- en lagewaarschuwingswaarden voor verschillende parameters weer te geven.

## **8.5.2 Alarmwerking**

Wanneer de tijd de ingestelde alarmtijd bereikt, klinkt het alarmsignaal.

Het alarmgeluid kan op de volgende manieren worden gestopt:

- Automatisch stoppen na 2 minuten zonder enige bediening en het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.
- Door op de [BACK LIGHT / SNOOZE] toets te drukken om sluimerstand te activeren; het alarm klinkt opnieuw na 5 minuten.
- Door de [BACK LIGHT / SNOOZE] toets 2 seconden ingedrukt te houden of op de [ ALARM ] toets te drukken om het alarm te stoppen; het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.

### **Opmerking:**

Tijdens de sluimerstand blijft het alarmicoon "" knipperen.

## **8.5.3 Weerwaarschuwing werking**

Wanneer u een weerwaarschuwing instelt en de waarde buiten het ingestelde bereik komt, klinkt het alarmsignaal en knippert de bijbehorende weersweergave.

Het kan worden gestopt door de volgende handelingen:

- Automatisch stoppen zodra de waarde terugkeert binnen het bereik.
- Door op de [ **BACK LIGHT / SNOOZE** ] of [ **ALARM** ] toets te drukken om het geluid te stoppen.

 **Opmerking:**

De overeenkomstige weersweergave blijft knipperen totdat de waarde opnieuw buiten het ingestelde bereik komt.

## 8.6 Consolespecificaties

### 8.6.1 Weersvoorspelling

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

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Zonnig                                                                           | Gedeeltelijk bewolkt                                                              | Bewolkt                                                                           | Regenachtig                                                                       | Regenachtig / Stormachtig                                                         | Sneeuw                                                                             |

 **Opmerking:**

- De nauwkeurigheid van een algemene luchtdrukgebaseerde weersvoorspelling bedraagt ongeveer 70% tot 75%.
- De weersvoorspelling geeft de weersituatie voor de komende 12~24 uur weer, het hoeft niet noodzakelijk de huidige situatie weer te geven.
- De **SNEEUW** weersvoorspelling is niet gebaseerd op de luchtdruk, maar op de buitentemperatuur. Wanneer de temperatuur onder -3°C (26°F) komt, wordt het **SNEEUW** weericoon op het LCD weergegeven.

### 8.6.2 Luchtdruk

De luchtdruk is de druk op elke locatie op aarde die wordt 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 luchtdruk te meten. Omdat de absolute luchtdruk afneemt met de hoogte, corrigeren meteorologen de druk ten opzichte van zeeniveau. Daarom kan uw ABS-druk op een hoogte van 300 m 1000 hPa zijn, maar de REL-druk 1013 hPa.

Om de juiste REL-druk voor uw gebied te verkrijgen, raadpleegt u uw plaatselijke officiële observatorium of controleert u een weersite op internet voor actuele barometercondities en past u vervolgens de relatieve druk aan in de configuratie-app (**Hoofdstuk 9.6**).

1. Absolute / Relatieve drukaanduiding
2. Indicatie vangemiddelde drukmodusvoor de afgelopen 3, 6, 12, 24 uur
3. Luchtdrukdalingswaarschuwing-indicator
4. Luchtdrukweergave



#### 8.6.2.1 Drukhistorie

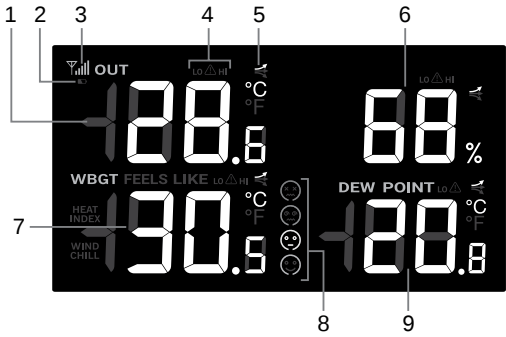
Druk op de [ **BARO** ] toets voor gemiddelde drukrecords van 3, 6, 12, 24 uur geleden.

#### 8.6.2.2 Absolute of relatieve luchtdruk

In de normale modus houdt u de [ **BARO** ] toets 2 seconden ingedrukt om te wisselen tussen ABSOLUTE en RELATIVE luchtdruk.

8.6.3 Buitentemperatuur, luchtvochtigheid, dauwpunt en index

- 1. Weergave buitentemperatuur
- 2. Batterij bijna leeg-indicator
- 3. Signaalindicator die de sterkte van het ontvangen signaal aangeeft
- 4. Hoog-/Laag-waarschuwing-indicator
- 5. Trendlijn-indicator
- 6. Weergave buitenluchtvochtigheid
- 7. Weerindex voor WBGT, gevoelstemperatuur, hitte-index en gevoelstemperatuur bij wind
- 8. WBGT-niveau-icoon
- 9. Dauwpuntweergave



**Opmerking:**

- Indien temperatuur/luchtvochtigheid onder of boven het meetbereik ligt, toont de weergave respectievelijk "LO" of "HI".
- De batterijstatus-indicator wordt alleen weergegeven wanneer de sensorbatterij bijna leeg is. Als de batterij voldoende is, is er geen weergave zichtbaar.

**Verschillende weerindexen bekijken**

Druk op de [ INDEX ] toets omte schakelen tussen de weergave van WBGT, FEELS LIKE, HEAT INDEX en WIND CHILL in de sectie weerindex.

8.6.3.1 WBGT en WBGT-niveau

De Wet-Bulb Globe Temperature (WBGT) is een maat voor omgevingswarmte zoals die mensen beïnvloedt. In tegenstelling tot een eenvoudige temperatuurmeting houdt WBGT rekening met de belangrijkste omgevingsfactoren voor warmte: luchttemperatuur, luchtvochtigheid en stralingswarmte van zonlicht. Het wordt gebruikt door arbeidshygiënist, sporters, sportevenementen en het leger om het juiste blootstellingsniveau aan hoge temperaturen te bepalen.

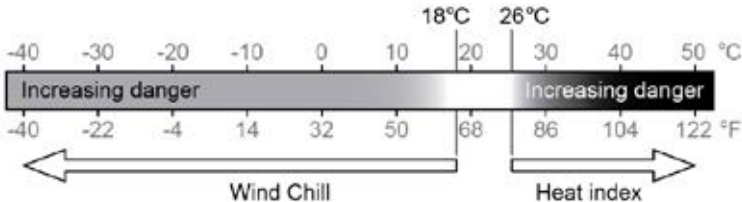
| Waarschuwing  | Extreme waarschuwing | Gevaar        | Extreme waarschuwing |
|---------------|----------------------|---------------|----------------------|
|               |                      |               |                      |
| 26,7 ~ 29,3°C | 29,4 ~ 31°C          | 31,1 ~ 32,1°C | > 32,2°C             |

**Opmerking:**

- Het weergavebereik van WBGT is 10 ~ 50°C (50 ~ 122°F); indien onder of boven het meetbereik, toont de weergave respectievelijk "Lo" of "Hi"
- Er is geen WBGT-niveau-indicatie wanneer de WBGT lager is dan 26,7°C (80,1°F)

8.6.3.2 Gevoelstemperatuur

De gevoelstemperatuur geeft aan hoe de buitentemperatuur aanvoelt. Het is een collectieve combinatie van de gevoelstemperatuur bij wind (18°C of lager) en de hitte-index (26°C of hoger). Voor temperaturen tussen 18,1°C en 25,9°C, waarbij wind en vochtigheid minder invloed hebben op de temperatuur, toont het apparaat de daadwerkelijke buitentemperatuur als gevoelstemperatuur.



### 8.6.3.3 Hitte-index

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

| Bereik hitte-index              | Waarschuwing         | Uitleg                                  |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| 27°C tot 32°C (80°F tot 90°F)   | Waarschuwing         | Mogelijkheid van hitte-uitputting       |
| 33°C tot 40°C (91°F tot 105°F)  | Extreme waarschuwing | Mogelijkheid van uitdroging door hitte  |
| 41°C tot 54°C (106°F tot 129°F) | Gevaar               | Kans op hitte-uitputting                |
| ≥55°C (≥130°F)                  | Extreem gevaar       | Groot risico op uitdroging / zonnesteek |

### 8.6.3.4 Gevoelstemperatuur bij wind

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 8-in-1 sensor bepaalt de huidige gevoelstemperatuur bij wind. De gevoelstemperatuur is altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waarbij de formule van toepassing is (d.w.z. door beperking van de formule kan de werkelijke luchttemperatuur hoger dan 10°C bij windsnelheden lager dan 9 km/h leiden tot foutieve gevoelstemperatuur bij wind).

### 8.6.3.5 Dauwpunt

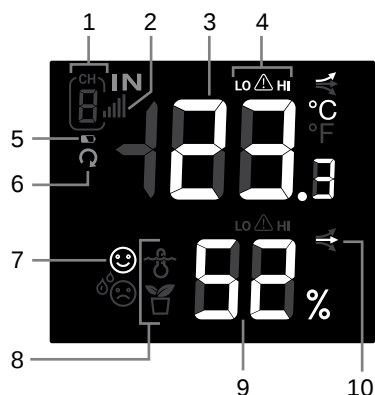
Het dauwpunt is de temperatuur waaronder de waterdamp in de lucht bij constante luchtdruk condenseert tot vloeibaar water met dezelfde snelheid als waarmee het verdampt. Het gecondenseerde water wordt *dauw* genoemd wanneer het zich op een vast oppervlak vormt.

## 8.6.4 Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur en luchtvochtigheid

Deze console kan de metingen van de binnensensor en optionele CH1~7 thermo-hygrosensoren weergeven. In de normale modus drukt u op [ CH ] om te schakelen tussen binnen en de verschillende draadloze kanalen.

Voor de auto-loopfunctie houdt u de [ CH ] toets 2 seconden ingedrukt en verschijnt het  icoon. De console bladert elke 4 seconden door de metingen van alle sensoren.

1. Binnen- of kanaal 1 ~ 7-indicator
2. Signaalsterkte voor kanaal 1 ~ 7
3. Binnen-/CH 1 ~ 7 temperatuuraanduiding
4. Hoog-/Laag-waarschuwing-indicator
5. Batterij bijna leeg-indicator voor kanaal 1 ~ 7
6. CH 1 ~ 7 auto-loopicoon
7. Comfortindexicoon
8. Sensortype-icoon van optionele zwembad- of bodemsensor
9. Binnen-/CH 1 ~ 7 luchtvochtigheidsaanduiding
10. Trendlijn-indicator



### Opmerking:

De batterijstatus-indicator wordt alleen weergegeven wanneer de sensorbatterij bijna leeg is. Als de batterij voldoende is, is er geen weergave zichtbaar.

### 8.6.4.1 Comfortindicatie

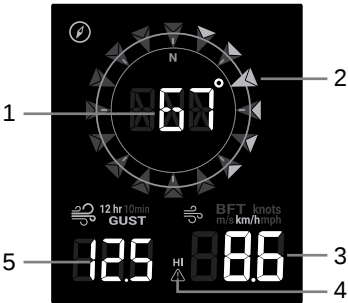
De comfortindicatie is een grafische weergave gebaseerd op binnentemperatuur en luchtvochtigheid om het comfortniveau te bepalen.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 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) ligt.

8.6.5 Wind

- 1. Windrichtingweergave (16 punten of 360 graden)
- 2. Realtime windrichtingindicator (16 punten)
- 3. Windsnelheid-/Beaufort-schaalwaarde
- 4. Hoge windsnelheidswaarschuwing-indicator
- 5. Windstoot (huidig / 10 minuten / 12 uur) weergave



8.6.5.1 Windsnelheid- en Beaufort-schaalwaardeweergave

Windsnelheid wordt gedefinieerd als de gemiddelde windsnelheid in de updateperiode van 12 seconden.  
Houd de[ **WIND** ]toets 2 seconden ingedrukt om te schakelen tussen windsnelheid- en Beaufort-schaalwaarde.

8.6.5.2 Windstoot, 10 minuten, 12 uur windstoot

Windstoot wordt gedefinieerd als de piekwindsnelheid in de updateperiode van 12 seconden.  
Druk op de[ **WIND** ]toets om de weergave te schakelen tussen windstoot, 10 minuten windstoot en 12 uur windstoot.

8.6.5.3 Beaufort-schaaltabel

De Beaufort-schaal is een internationale schaal van windsnelheden variërend van 0 (stil) tot 12 (orkaankracht).

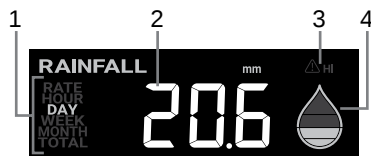
| Beaufort-schaal | Beschrijving         | Windsnelheid   | Situatie op land                                                                     |
|-----------------|----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 0               | Stil                 | < 1 km/h       | Stil. Rook stijgt verticaal op.                                                      |
|                 |                      | < 1 mph        |                                                                                      |
|                 |                      | < 1 knopen     |                                                                                      |
|                 |                      | < 0,3 m/s      |                                                                                      |
| 1               | Zwakke wind          | 1,1 ~ 5 km/h   | Rookdrift geeft windrichting aan. Bladeren en windvanen blijven stil.                |
|                 |                      | 1 ~ 3 mph      |                                                                                      |
|                 |                      | 1 ~ 3 knopen   |                                                                                      |
|                 |                      | 0,3 ~ 1,5 m/s  |                                                                                      |
| 2               | Zwak briesje         | 6 ~ 11 km/h    | Wind voelbaar op onbedekte huid. Bladeren ritselen. Windvanen beginnen te bewegen.   |
|                 |                      | 4 ~ 7 mph      |                                                                                      |
|                 |                      | 4 ~ 6 knopen   |                                                                                      |
|                 |                      | 1,6 ~ 3,3 m/s  |                                                                                      |
| 3               | Matige bries         | 12 ~ 19 km/h   | Bladeren en kleine twijgen bewegen voortdurend, lichte vlaggen wapperen.             |
|                 |                      | 8 ~ 12 mph     |                                                                                      |
|                 |                      | 7 ~ 10 knopen  |                                                                                      |
|                 |                      | 3,4 ~ 5,4 m/s  |                                                                                      |
| 4               | Vrij krachtige bries | 20 ~ 28 km/h   | Stof en los papier worden opgetild. Kleine takken beginnen te bewegen.               |
|                 |                      | 13 ~ 17 mph    |                                                                                      |
|                 |                      | 11 ~ 16 knopen |                                                                                      |
|                 |                      | 5,5 ~ 7,9 m/s  |                                                                                      |
| 5               | Krachtige bries      | 29 ~ 38 km/h   | Takken van middelgrote bomen bewegen. Kleine bomen met bladeren beginnen te zwaaien. |
|                 |                      | 18 ~ 24 mph    |                                                                                      |
|                 |                      | 17 ~ 21 knopen |                                                                                      |
|                 |                      | 8,0 ~ 10,7 m/s |                                                                                      |

| Beaufort-schaal | Beschrijving     | Windsnelheid    | Situatie op land                                                                                                                 |
|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6               | Harde bries      | 39 ~ 49 km/h    | Grote takken in beweging. Gefluit hoorbaar in bovenleidingen. Gebruik van paraplu wordt moeilijk. Lege plastic bakken waaien om. |
|                 |                  | 25 ~ 30 mph     |                                                                                                                                  |
|                 |                  | 22 ~ 27 knopen  |                                                                                                                                  |
|                 |                  | 10,8 ~ 13,8 m/s |                                                                                                                                  |
| 7               | Harde wind       | 50 ~ 61 km/h    | Hele bomen bewegen. Inspanning nodig om tegen de wind in te lopen.                                                               |
|                 |                  | 31 ~ 38 mph     |                                                                                                                                  |
|                 |                  | 28 ~ 33 knopen  |                                                                                                                                  |
|                 |                  | 13,9 ~ 17,1 m/s |                                                                                                                                  |
| 8               | Stormachtig      | 62 ~ 74 km/h    | Enkele twijgen breken van bomen. Auto's wijken uit op de weg. Voortgang te voet ernstig belemmerd.                               |
|                 |                  | 39 ~ 46 mph     |                                                                                                                                  |
|                 |                  | 34 ~ 40 knopen  |                                                                                                                                  |
|                 |                  | 17,2 ~ 20,7 m/s |                                                                                                                                  |
| 9               | Zware storm      | 75 ~ 88 km/h    | Enkele takken breken af, sommige kleine bomen waaien om. Tijdelijke constructies en borden waaien om.                            |
|                 |                  | 47 ~ 54 mph     |                                                                                                                                  |
|                 |                  | 41 ~ 47 knopen  |                                                                                                                                  |
|                 |                  | 20,8 ~ 24,4 m/s |                                                                                                                                  |
| 10              | Storm            | 89 ~ 102 km/h   | Bomen breken af of worden ontworteld, structurele schade waarschijnlijk.                                                         |
|                 |                  | 55 ~ 63 mph     |                                                                                                                                  |
|                 |                  | 48 ~ 55 knopen  |                                                                                                                                  |
|                 |                  | 24,5 ~ 28,4 m/s |                                                                                                                                  |
| 11              | Zeer zware storm | 103 ~ 117 km/h  | Grote schade aan vegetatie en gebouwen waarschijnlijk.                                                                           |
|                 |                  | 64 ~ 73 mph     |                                                                                                                                  |
|                 |                  | 56 ~ 63 knopen  |                                                                                                                                  |
|                 |                  | 28,5 ~ 32,6 m/s |                                                                                                                                  |
| 12              | Orkaankracht     | ≥ 118 km/h      | Ernstige en wijdverspreide schade aan vegetatie en gebouwen. Puin en losse voorwerpen worden rondgeslingerd.                     |
|                 |                  | ≥ 74 mph        |                                                                                                                                  |
|                 |                  | ≥ 64 knopen     |                                                                                                                                  |
|                 |                  | ≥ 32,7 m/s      |                                                                                                                                  |

## 8.6.6 Regen

Het **RAING**edeelte toont de neerslag- of neerslagsnelheidsinformatie.

1. Periode van neerslag- en neerslagsnelheidsindicator
2. Neerslag- of neerslagsnelheidsweergave
3. Waarschuwingsindicator hoge neerslagsnelheid
4. Neerslagsnelheidsniveau



### 8.6.6.1 De regenweergavemodus

Druk op de **RAIN** toets om te schakelen tussen:

1. **RATE**- actuele neerslagsnelheid (gebaseerd op 10 min regengegevens)
2. **HOUR**- de totale neerslag van het huidige uur
3. **DAY**- de totale neerslag sinds middernacht (standaard)
4. **WEEK**- de totale neerslag van de huidige week
5. **MONTH**- de totale neerslag van de huidige kalendermaand
6. **TOTAL**- de totale neerslag sinds de laatste reset

8.6.6.2 Definitie neerslagsnelheidsniveau

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

Totale neerslaggegevens resetten

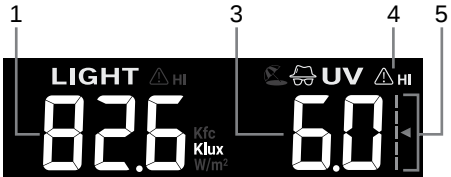
In de normale modus houdt u de[ RAIN ]toets 6 seconden ingedrukt om alle neerslaggegevens te resetten.

 **Opmerking:**

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

8.6.7 Lichtintensiteit, UV-index & blootstellingsniveau

- 1. Zonlichtintensiteit
- 2. Waarschuwing zonlichtintensiteit
- 3. UV-index
- 4. UV hoge waarschuwing-indicator
- 5. Blootstellingsniveau-indicator



8.6.7.1 UV-index vs blootstellingstabel

| Blootstellings-niveau  | Laag   |   | Matig                                                                                                          |   |   | Hoog       |                                                                                     | Zeer hoog                                                                                                                                                                                        |   |    | Extreem    |                                                                                       |
|------------------------|--------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| UV-index               | 1      | 2 | 3                                                                                                              | 4 | 5 | 6          | 7                                                                                   | 8                                                                                                                                                                                                | 9 | 10 | 11         | 12~16                                                                                 |
| Tijd tot zonnebrand    | N.v.t. |   | 45 minuten                                                                                                     |   |   | 30 minuten |                                                                                     | 15 minuten                                                                                                                                                                                       |   |    | 10 minuten |                                                                                       |
| Aanbevolen bescherming | N.v.t. |   | Matig of hoog UV-niveau!<br>Draag bij voorkeur een zonnebril, hoed met brede rand en kleding met lange mouwen. |   |   |            |  | Zeer hoog of extreem UV-niveau!<br>Draag bij voorkeur een zonnebril, hoed met brede rand en kleding met lange mouwen. Indien u buitenshuis moet blijven, zorg er dan voor dat u schaduw opzoekt. |   |    |            |  |

 **Opmerking:**

- De zonnebrandtijd is gebaseerd op een normaal huidtype en is slechts een referentie voor de UV-sterkte. Over het algemeen geldt: hoe donkerder iemands huid, hoe langer (of hoe meer straling) nodig is om de huid te beïnvloeden.
- De lichtintensiteitsfunctie is bedoeld voor zonlichtdetectie.

8.7 Trendindicator

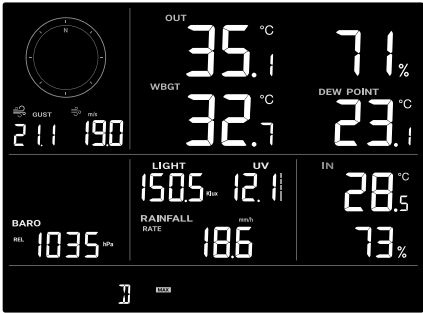
De trendindicator toont de temperatuur-, luchtvochtigheids- en luchtdruktrends van veranderingen in de komende minuten.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Stijgend                                                                            | Stabiel                                                                             | Dalend                                                                               |

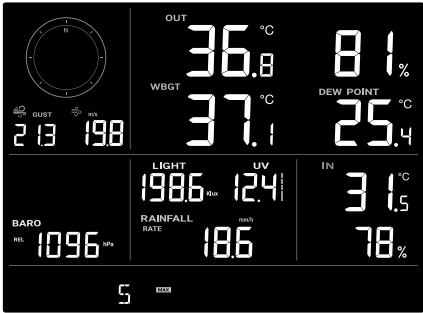
8.8 Maximum-/Minimumrecords

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

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Dagelijkse MAX-waarde                                                             | Dagelijkse MIN-waarde                                                             | MAX-waarde sinds laatste reset                                                    | MIN-waarde sinds laatste reset                                                     |



Dagelijkse MAX-recordmodus



Sinds MAX-recordmodus

8.8.1 MAX-/MIN-records

In de normale modus drukt u op de **[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 de **[INDEX]** toets om te schakelen tussen WBGT, Feels Like, Heat Index en Wind Chill. Druk op de **[CH]** toets om te schakelen tussen binnen- en CH 1 ~ 7-records.

8.8.2 MAX-/MIN-recordswissen

Houd de **[MAX / MIN]** toets 2 seconden ingedrukt om alle MAX- en MIN-records te resetten.

8.9 Achtergrondverlichting

Druk op de **[BACK LIGHT / SNOOZE]** toets om de achtergrondverlichting te schakelen tussen Hoog, Laag of Uit.

## 9. Basisstation verbinden met Wi-Fi-netwerk

### 9.1 WSLink-configuratie-app downloaden



WSLink

Om de gateway met Wi-Fi te verbinden, moet u de "WSLink"-configuratie-app downloaden via een van de volgende links door de QR-code te scannen of "WSLink" te zoeken in de App Store of Google Play.



App Store



Google Play

De WSLink-app is vereist om uw gateway met Wi-Fi en internet te verbinden, de weersserver in te stellen, sensorkalibratie uit te voeren en firmware-updates te installeren.

#### **Opmerking:**

- De WSLink-app is uitsluitend bedoeld voor configuratie. Zij wordt niet gebruikt om uw weergegevens op afstand te bekijken.
- De WSLink-app kan worden gewijzigd en bijgewerkt

### 9.2 Console in access point-modus

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



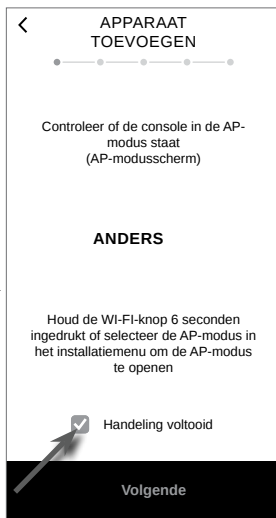
AP-modus van de console

### 9.3 Uw console toevoegen aan WSLink

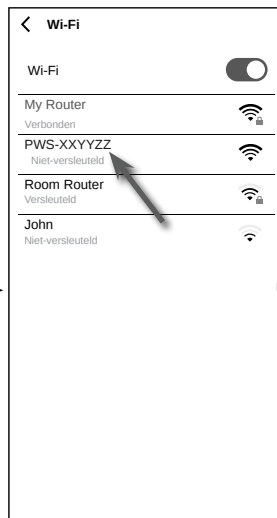
Open de WSLink-app en volg de onderstaande stappen om uw console aan WSLink toe te voegen.



**(a) Pagina Uw apparaat**  
Tik op het pictogram "Apparaat toevoegen".



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



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

#### Hoofdstuk 9.4 Nieuwe console instellen met WSLink



**(d)** Zodra de console aan WSLink is toegevoegd, verschijnt het consolepictogram in uw apparaatlijst. Tik erop om verder te gaan met de installatie.

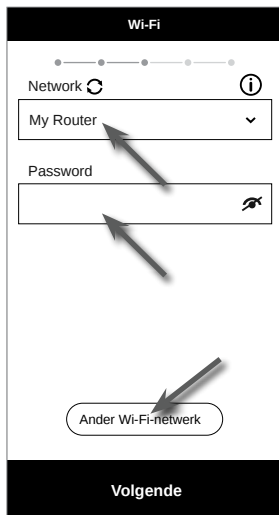


#### Opmerking:

- Voor de eerste verbinding moet u Geen internetverbinding selecteren bij het verbinden met dit apparaat.
- Als uw smartphone geen verbinding kan maken met de console, schakel dan de mobiele data/netwerk in uw smartphone uit en probeer het opnieuw.

## 9.4 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 voor verborgen Wi-Fi-netwerk.

**Volgende:** ga naar de pagina "Apparaat bewerken".



### (f) Apparaat bewerken pagina

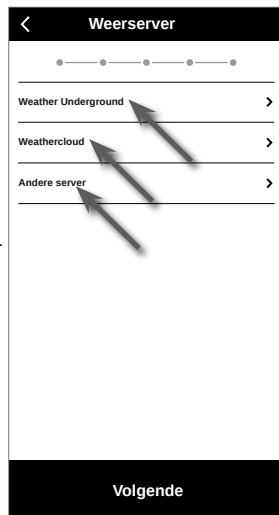
**Apparaatnaam:** Maak een naam aan voor uw apparaat.

**Tijdservers:** selecteer tijdservers

**Tijdzone:** selecteer de tijdzone

**Locatie:** voer uw locatie in indien nodig.

**Volgende:** ga naar de pagina "Weerserver".



### (g) Weerserverpagina

**Weather Underground:** raadpleeg hoofdstuk 9.5 (c1).

**Weathercloud:** raadpleeg hoofdstuk 9.5 (c2).

**Andere server:** raadpleeg hoofdstuk 9.5 (c3).

**Volgende:** ga naar de pagina "Instellingen".

### (j) Uw console verwijderen

Om het apparaat uit de app te verwijderen, veeft u het consolepictogram naar links en tikt u op de prullenbak.



### (i) Pagina Uw apparaat

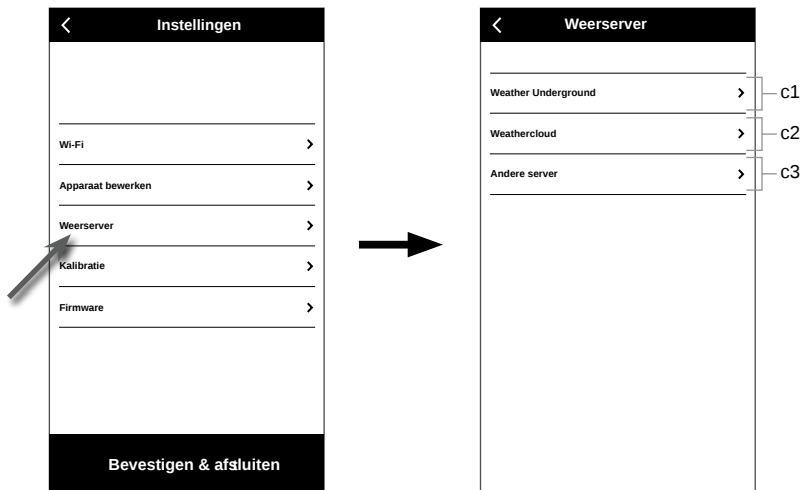
Uw installatie is nu voltooid. U kunt op het consolepictogram tikken en de procedure volgen om de console-instellingen indien nodig op elk moment uit te voeren.



### (h) Instellingenpagina

Dit is de hoofdpagina van de console; u kunt verschillende installatiepagina's openen om uw console in te stellen. Zodra u de installatie voltooit, tikt u op "Bevestigen & afsluiten" om de AP-modus te verlaten.

## 9.5 Weerserverinstelling



### (a) Instellingenpagina

Op de instellingenpagina tikt u op "Weerserver".

### (b) Selecteer de weerserver

### (c1) Uw weergegevens uploaden naar Weather Underground

1. Registreer een account en een weerstation op wunderground.com volgens **hoofdstuk 10.1**
2. Voer de Station ID en Station Key verkregen van WUnderground.com in dit paneel in
3. Schakel het uploaden in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".

### (c2) Uw weergegevens uploaden naar Weathercloud

1. Registreer een account en een weerstation op Weathercloud.net volgens **hoofdstuk 10.2**
2. Voer de Station ID en Station Key verkregen van Weathercloud.net in dit paneel in
3. Upload inschakelen (of uitschakelen).
4. Tik op "Opslaan".

Voer een andere URL in, zoals:  
ws.awekas.at  
www.pwsweather.com

Mogelijk om te selecteren:  
- 12 seconden  
- 15 seconden  
- 1 minuut  
- 5 minuten

**Opmerking:** Selecteer het uploadinterval volgens de vereisten van de server (zoals Awekas 15 seconden, PWS 1 minuut)

Mogelijk om te selecteren:  
- WUunderground API  
- WSLink API  
- AWEKAS

**Opmerking:** Voor Awekas, PWS of een andere URL die compatibel is met de WUunderground API, selecteert u het type WUunderground API.

### (c3) Uploaden naar aangepaste server (optioneel)

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

## 9.6 Kalibratie

### (a) Instellingenpagina

Op de instellingenpagina tikt u op "Kalibratie".

Binnensectie

Buitensectie

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

### (b) Kalibratiepagina

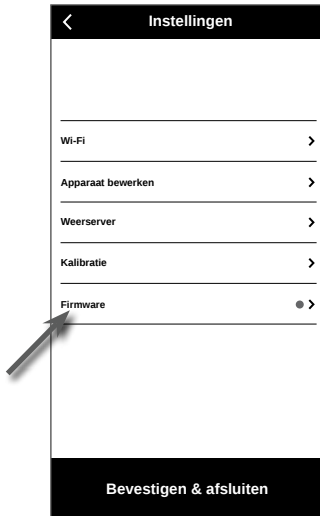
1. Tik op "Eenheid" om de eenheid indien nodig te wijzigen voordat u de kalibratiewaarde invoert.
2. Tik in het vak en voer de vereiste kalibratie in.
3. Tik op "Opslaan".



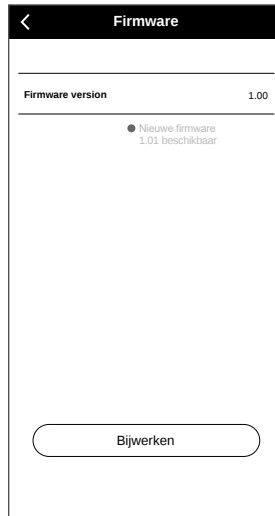
## Opmerking:

- Kalibratie van de meeste parameters is niet vereist, met uitzondering van de relatieve druk, die moet worden gekalibreerd op zeeniveau om rekening te houden met hoogte-effecten.
- Voor temperatuur en druk zal de app altijd de kalibratiewaarde berekenen en omrekenen in respectievelijk °C en hPa.

## 9.7 Firmware



(a) Instellingenpagina  
Op de instellingenpagina tikt u op "Firmware".



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



Nadat de firmware naar de console is geüpload, controleert u de status op uw apparaat. Raadpleeg hoofdstuk 11.1 voor meer details.

## 10. WUunderground- & Weathercloud-account aanmaken

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



## Opmerking:

De cloudserverwebsite en app kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

### 10.1 Voor Weather Underground (WU)

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



2. Zodra u uw account hebt aangemaakt en de e-mailvalidatie hebt voltooid, gaat u terug naar de WUunderground-webpagina om in te loggen. Klik vervolgens bovenaan op "My Profile" om het vervolgkeuzemenu te openen en klik op "My Weather Station".



3. Onderaan de pagina "My Weather Station", klikt u op "Add New Device" om uw apparaat toe te voegen.
4. In de stap "Select a Device Type", kiest u "Other" in de lijst en drukt u op "Next".

Add a New Device

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Select a Device Type

25%

Personal Weather Station

other

Next

5. In de stap "Set Device Name & Location" selecteert u uw locatie op de kaart en drukt u op "Next".

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Set Device Name & Location

50%

Device Location

Address Manual

39.080, -100.070

Your Location has been verified and added

Elevation: 300 ft  
Lat/Lon: 39.080, -100.070  
Neighborhood: (none)  
Time Zone: America/Chicago

Back Next

6. Volg hun instructies om uw stationinformatie in te voeren; in de stap "Tell Us More About Your Device": (1) voer een naam in voor uw weerstation, (2) vul de overige informatie in, (3) selecteer "**I Accept**" om akkoord te gaan met de privacyvoorwaarden van Weather Underground, (4) klik op "**Next**" om uw station-ID en sleutel aan te maken.

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name(Required)

Give Your Device a Name

Elevation(Required)

305

Device Hardware(Required)

other

Device Type

Height Above Ground

ft. Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy

Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.

Learn more about how we take your privacy seriously

Privacy

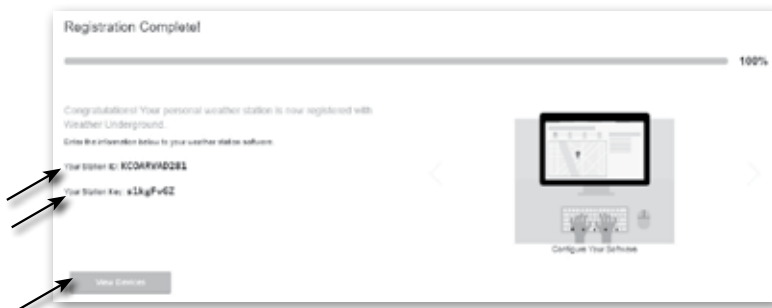
☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences

☐ I would like to receive PWS notifications

Back Next

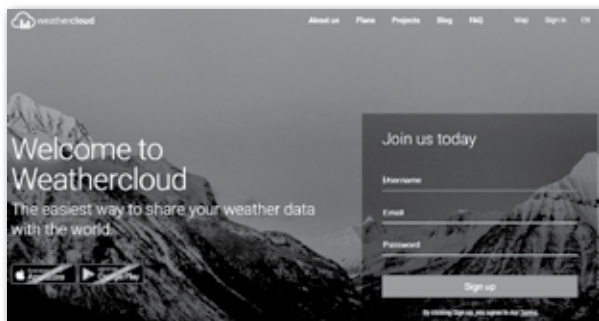
7. Noteer uw Station ID" en "Station key" voor de volgende instelstep.



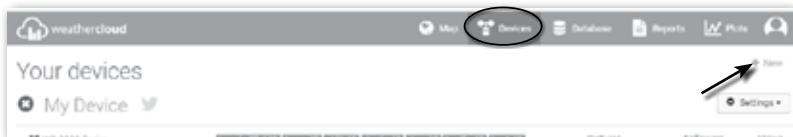
8. In de installatie-UI die wordt vermeld in **hoofdstuk 9.5**, selecteert u Weather Underground in de eerste rij van het gedeelte Weerserverinstelling en voert u de door Weather Underground toegewezen Station ID en sleutel in; volg de stappen om de installatie te voltooien.
9. Uw gegevens worden nu geüpload naar Weather Underground.

## 10.2 Voor Weathercloud (WC)

1. Ga naar <https://weathercloud.net> voer uw gegevens in het gedeelte "Join us today" in en volg de instructies om uw account aan te maken.



2. Log in bij Weathercloud en ga vervolgens naar de pagina "Devices", klik op "+ New" om een nieuw apparaat aan te maken.



- Voer alle gegevens in op de pagina **Create new device**, voor het **Model\*** selectievak kiest u de **"W100 Series"** onder de sectie **"CCL"**. Voor het selectievak Link type\* kiest u **"SETTINGS"**. Nadat u dit hebt voltooid, klikt u op **Create**.

- Noteer uw ID en sleutel voor de volgende instelstep.

- In de installatie-UI die wordt vermeld in **hoofdstuk 9.5**, selecteert u Weathercloud in de tweede rij van het gedeelte Weerserverinstelling en voert u de door Weathercloud toegewezen Station ID en sleutel in; volg de stappen om de installatie te voltooien.

### 10.3 Awekas

Gedetailleerde aanvullende instructies voor het aanmaken van een account en het instellen van de verbinding voor AWEKAS zijn beschikbaar om te downloaden op het volgende internetadres: <https://www.bresser.de/download/awekas/manual>

### 10.4 PWSWeather

Gedetailleerde aanvullende instructies voor het aanmaken van een account en het instellen van de verbinding voor PWSWeather zijn beschikbaar om te downloaden op het volgende internetadres: <https://www.bresser.de/download/pwsweather/manual>

## 11. Livegegevens van WUnderground & Weathercloud bekijken

### 11.1 Uw weergegevens bekijken in WUnderground

Log in op uw account.

Om de livegegevens van uw weerstation in een webbrowser (PC of mobiele versie) te bekijken, gaat u naar <http://www.wunderground.com> en voert u uw "Station ID" in het zoekvak in. Uw weergegevens verschijnen op de volgende pagina. U kunt ook inloggen op uw account om de geregistreerde gegevens van uw weerstation te bekijken en te downloaden.



Een andere manier om uw station te bekijken is door de URL in de adresbalk van de browser te typen:

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

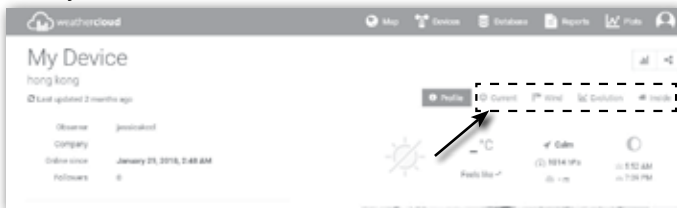
Vervang XXXX door uw Weather Underground-station-ID om de livegegevens van uw station te bekijken.

### 11.2 Uw weergegevens bekijken in Weathercloud

1. Om de livegegevens van uw weerstation in een webbrowser (PC of mobiele versie) te bekijken, gaat u naar <https://weathercloud.net> en logt u in op uw eigen account.
2. Klik op het  icoon in het  vervolgmenu van uw station.

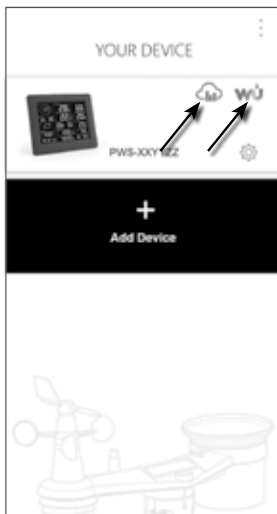


3. Klik op "Current", "Wind", "Evolution" of "Inside" -icoon om de livegegevens van uw weerstation te bekijken.



### 11.3 Weergegevens bekijken via WSLink-app

Met de WSLink-app kan de gebruiker op het WUnderground- of Weathercloud-icoon in «Your Device» drukken om direct toegang te krijgen tot de livegegevens in hun respectieve dashboards.



## 12. Onderhoud

### 12.1 Firmware-update

De console ondersteunt de mogelijkheid tot OTA-firmware-updates. De firmware kan indien nodig op elk moment draadloos via de WSLink-app worden bijgewerkt.

#### 12.1.1 Stappen voor firmware-update

1. De nieuwste firmware wordt automatisch naar uw smartphone gedownload; verbind uw console gewoon om de firmwareversie te controleren (zie **hoofdstuk 9.7**).
  2. Volg de stappen in de app om het OTA-bestand van de smartphone naar de console over te dragen
  3. Zodra het bestand is overgedragen, start de console de update, de update duurt ongeveer 5 ~ 10 minuten. Tijdens de update wordt de voortgang weergegeven (d.w.z. 100 = voltooid).
- 
4. De console wordt opnieuw opgestart zodra de update is voltooid.
  5. De console blijft in **AP-modus** zodat u de firmwareversie en alle huidige instellingen kunt controleren. Houd eenvoudig de [ **SENSOR / WI-FI** ] toets 6 seconden ingedrukt om de AP-modus te verlaten.

#### Belangrijke opmerking:

- Houd de stroom aangesloten tijdens het updateproces van de firmware.
- 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 opnieuw in om opnieuw in te stellen.
- Na de firmware-update, als de installatiegegevens ontbreken, voert u de installatiegegevens opnieuw in.
- Het updateproces van de firmware heeft een potentieel risico en kan geen 100% succes garanderen. Als de update mislukt, houdt u de [ **+ / WIND** ] of [ **- / BARO** ] toets 10 seconden ingedrukt en voer vervolgens de bovenstaande stap opnieuw uit om de update opnieuw te proberen.

## 12.2 Batterij vervangen

Wanneer de indicator voor bijna lege batterij "🔋" verschijnt bij het sensorantenne-icoon, geeft dit aan dat de huidige sensorbatterij bijna leeg is. Vervang deze door nieuwe batterijen.

### 12.2.1 De sensorarray handmatig opnieuw koppelen

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

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

## 12.3 Reset en fabrieksreset

Om de console te resetten en opnieuw te starten, drukt u één keer op de [ **RESET** ] toets of verwijdt u de back-upbatterij en koppelt u vervolgens de adapter los.

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

## 12.4 Onderhoud draadloze 8-in-1 sensor array



### REPLACE THE WIND CUP

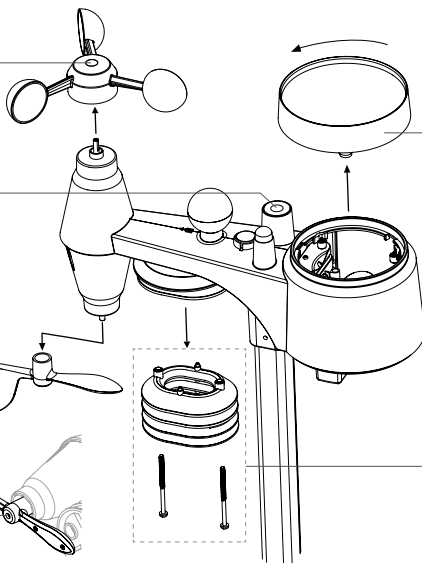
1. Remove rubber cap and Unscrew
2. Remove the wind cup for replacement

### CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION

- For precision UV measurement, gently clean the UV sensor cover lens with damp micro-fiber cloth.
- Over time, the UV sensor will naturally degrade. The UV sensor can be calibrated with a utility grade UV meter, please refer to Calibration section in previous page for about the UV sensor calibration.

### REPLACE THE WIND VANE

- Unscrew and remove the wind vane for replacement



### CLEANING THE RAIN COLLECTOR

1. Rotate the rain collector by turning it 30° anti-clockwise.
2. Gently remove the rain collector.
3. Clean and remove any debris or insects.
4. Install the collector when it is clean and fully dried.

### CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

1. Remove the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
2. Gently pull out the bottom 4 shields.
3. Carefully remove any dirt or insects on the sensor (do not let the sensors inside get wet).
4. Clean the shield with water to remove any dirt or insects.
5. Install all the parts back when they are clean and fully dried.



De levensduur van een weerstation wordt grotendeels beïnvloed door de omgeving, zie de volgende voorbeelden:

Kust-, moeras- of wetlands-omgevingen. Zoute lucht, zoute spray en verzuring zijn de moeilijkste omgevingen voor een lange levensduur van een weerstation. Deze kunnen lagere, sensorplaten (temperatuur, vochtigheid, enz.), montagemateriaal en andere bewegende delen corroderen. In deze omgeving zal de verwachte levensduur van het product afnemen. Onze printplaten zijn voorzien van een beschermende coating om deze corrosie te voorkomen.

Digitale thermometer- en hygrometersensoren zijn afhankelijk van de veranderende weerstand van metaal, waardoor corrosie sneller kan optreden.

Langdurige blootstelling aan een vochtige omgeving. Langdurige blootstelling aan hoge luchtvochtigheid, of het nu zout of zuur is, kan gemakkelijk leiden tot voortijdig falen van metalen

onderdelen. In een warme en droge omgeving is de levensduur minder sterk beïnvloed. Orkanen en tropische stormen kunnen de levensduur van weerstations ook verkorten.

### 13. Probleemoplossing

| Problemen                                                                                 | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8-in-1 draadloze sensorarray is onderbroken of geen verbinding                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zorg ervoor dat de sensorarray binnen het transmissiebereik staat</li> <li>2. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensor en koppel opnieuw met de console</li> </ol>                                                                                                                                                                                             |
| Geen WI-FI-verbinding                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer het WI-FI-pictogram op het display; dit moet zichtbaar zijn als de verbinding succesvol is</li> <li>2. Controleer op de console SETUP-pagina of de WI-FI-instellingen (naam router, beveiligingstype, wachtwoord) correct zijn</li> <li>3. Zorg ervoor dat u verbinding maakt met de 2.4G-band van de WI-FI-router (5G wordt niet ondersteund)</li> </ol> |
| Kan het apparaat niet toevoegen aan WSLink                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zorg ervoor dat uw WSLink de nieuwste versie is</li> <li>2. Zorg ervoor dat uw apparaat in de AP-modus staat</li> <li>3. Zorg ervoor dat geen andere smartphone met uw apparaat verbonden is</li> </ol>                                                                                                                                                              |
| Na de eerste installatie worden gegevens niet weergegeven in WUnderground of Weathercloud | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Houd er rekening mee dat het enkele minuten tot enkele uren kan duren voordat WUnderground of Weathercloud uw uploadgegevens valideert</li> <li>2. Probeer de WUnderground- of Weathercloud-website te vernieuwen</li> </ol>                                                                                                                                         |
| Gegevens worden niet gerapporteerd naar WUnderground of Weathercloud                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer of de WI-FI-verbinding van de console goed is.</li> <li>2. Controleer op de console SETUP-pagina of uw Station ID en Station Key correct zijn</li> </ol>                                                                                                                                                                                                  |
| Neerslag is niet correct                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zorg ervoor dat de regenmeter schoon is, zodat het kantelmechanisme soepel kantelt</li> <li>2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en horizontaal is gemonteerd voor een correcte meting</li> </ol>                                                                                                                                                                    |
| Temperatuurmeting te hoog overdag                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plaats de sensor in een open ruimte en op minstens 1,5 m boven de grond.</li> <li>2. Zorg ervoor dat de sensor geplaatst is weg van warmtebronnen of constructies, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioningunits.</li> </ol>                                                                                                                             |
| Enige condens onder de UV-sensor kan 's nachts optreden                                   | Dit verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt in de zon en beïnvloedt de prestaties van het apparaat niet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 14. Specificaties

#### 14.1 Console

| Algemene specificaties |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Afmetingen (B x H x D) | 215 x 177,5 x 27,5 mm (8,5 x 7 x 1,1 in) |
| Gewicht                | 503 g (zonder batterijen)                |
| Hoofdvoeding           | DC 5V, 1A adapter                        |
| Back-upbatterij        | CR2032                                   |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedrijfstemperatuurbereik                                                    | -5°C ~ 50°C                                                                                                                                                                                                     |
| Bedrijfsvochtigheidsbereik                                                   | RV 10~90% niet-condenserend                                                                                                                                                                                     |
| Ondersteunde sensoren                                                        | - 1 draadloze 8-in-1 weathersensorarray<br>- 7 draadloze thermo-hygrosensor (optioneel)                                                                                                                         |
| RF-frequentie<br>(afhankelijk van landversie)                                | 868Mhz (EU- of UK-versie)                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tijdgerelateerde specificaties</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| Tijdweergave                                                                 | HH : MM                                                                                                                                                                                                         |
| Uurformaat                                                                   | 12 uur AM / PM of 24 uur                                                                                                                                                                                        |
| Datumweergave                                                                | DD / MM of MM / DD                                                                                                                                                                                              |
| Methode tijdsynchronisatie                                                   | Internet-tijdserver                                                                                                                                                                                             |
| Talen weekdagen                                                              | EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU                                                                                                                                                                                |
| <b>Installatie-app</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
| App-naam                                                                     | WSLink                                                                                                                                                                                                          |
| App-downloadplatform                                                         | Google Play en Apple Store                                                                                                                                                                                      |
| Ondersteund platform                                                         | Android-smartphone of iPhone                                                                                                                                                                                    |
| <b>Wi-Fi-communicatiespecificatie</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| Standaard                                                                    | 802.11 b/g/n                                                                                                                                                                                                    |
| Werkfrequentie :                                                             | 2,4 GHz                                                                                                                                                                                                         |
| Ondersteunde routerbeveiligingstypen                                         | WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen hexadecimaal wachtwoord)                                                                                                                                    |
| <b>Barometer(Opmerking:Gegevens gedetecteerd door console)</b>               |                                                                                                                                                                                                                 |
| Barometereenheid                                                             | hPa, inHg en mmHg                                                                                                                                                                                               |
| Meetbereik                                                                   | 540 ~ 1100 hPa                                                                                                                                                                                                  |
| Nauwkeurigheid                                                               | (700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa)<br>(20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg)<br>(525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg)<br>Typisch bij 25°C (77°F) |
| Resolutie                                                                    | 1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg                                                                                                                                                                                    |
| <b>Binnentemperatuur(Opmerking:Gegevens gedetecteerd door console)</b>       |                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatuureenheid                                                           | °C en °F                                                                                                                                                                                                        |
| Nauwkeurigheid                                                               | ≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3,6°F)<br>>0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1,8°F)                                                                                                                                                      |
| Resolutie                                                                    | °C / °F (1 decimaal)                                                                                                                                                                                            |
| <b>Binnenluchtvochtigheid(Opmerking:Gegevens gedetecteerd door console)</b>  |                                                                                                                                                                                                                 |
| Vochtigheidseenheid                                                          | %                                                                                                                                                                                                               |
| Nauwkeurigheid                                                               | 1 ~ 9% RV ± 8% RV @ 25°C (77°F)<br>10 ~ 90% RV ± 5% RV @ 25°C (77°F)<br>90 ~ 99% RV ± 8% RV @ 25°C (77°F)                                                                                                       |
| Resolutie                                                                    | 1%                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Buitentemperatuur(Opmerking:Gegevens gedetecteerd door 8-in-1 sensor)</b> |                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatuureenheid                                                           | °C en °F                                                                                                                                                                                                        |
| WBGT-weergavebereik                                                          | 10 ~ 50°C                                                                                                                                                                                                       |
| Gevoelstemperatuurweergavebereik                                             | -65 ~ 50°C                                                                                                                                                                                                      |
| Hitte-indexweergavebereik                                                    | 26 ~ 50°C                                                                                                                                                                                                       |
| Gevoelstemperatuur bij wind weergavebereik                                   | -65 ~ 18°C (windsnelheid > 4,8 km/h)                                                                                                                                                                            |
| Dauwpuntweergavebereik                                                       | -20 ~ 80°C                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                        |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nauwkeurigheid                                                                         | 0,1 ~ 60°C ± 0,4°C (32,2 ~ 140°F ± 0,7°F)<br>-19,9 ~ 0°C ± 0,7°C (-3,8 ~ 32°F ± 1,3°F)<br>-40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1,8°F) |
| Resolutie                                                                              | °C / °F (1 decimaal)                                                                                                             |
| <b>Buitenluchtvochtigheid(Opmerking:Gegevens gedetecteerd door 8-in-1 sensor)</b>      |                                                                                                                                  |
| Vochtigheidseenheid                                                                    | %                                                                                                                                |
| Nauwkeurigheid                                                                         | 1~9% RV ± 5% RV @25°C (77°F)<br>10~90% RV ± 3,5% RV @25°C (77°F)<br>91~99% RV ± 5% RV @25°C (77°F)                               |
| Resolutie                                                                              | 1%                                                                                                                               |
| <b>Windsnelheid &amp; richting(Opmerking:Gegevens gedetecteerd door 8-in-1 sensor)</b> |                                                                                                                                  |
| Windsnelheidseenheid                                                                   | mph, m/s, km/h en knopen                                                                                                         |
| Weergavebereik windsnelheid                                                            | 0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 knopen                                                                                         |
| Resolutie                                                                              | mph, m/s, km/h en knopen (1 decimaal)                                                                                            |
| Snelheidsnauwkeurigheid                                                                | < 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10% (welke groter is)                                                                         |
| Weergavemodus windrichting                                                             | 16 richtingen                                                                                                                    |
| <b>Regen(Opmerking:Gegevens gedetecteerd door 8-in-1 sensor)</b>                       |                                                                                                                                  |
| Eenheid voor neerslag                                                                  | mm en in                                                                                                                         |
| Eenheid voor neerslagsnelheid                                                          | mm/h en in/h                                                                                                                     |
| Nauwkeurigheid                                                                         | ±7% of 1 kanteling                                                                                                               |
| Bereik                                                                                 | 0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)                                                                                                      |
| Resolutie                                                                              | 0,254 mm (3 decimalen in mm)                                                                                                     |
| <b>UV-index (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1 sensor)</b>                  |                                                                                                                                  |
| Weergavebereik                                                                         | 0 ~ 16                                                                                                                           |
| Resolutie                                                                              | Geheel getal                                                                                                                     |
| <b>Lichtintensiteit (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1 sensor)</b>          |                                                                                                                                  |
| Eenheid lichtintensiteit                                                               | Klux, Kfc en W/m²                                                                                                                |
| Weergavebereik                                                                         | 0 ~ 200 Klux                                                                                                                     |
| Resolutie                                                                              | Klux, Kfc en W/m² (2 decimalen)                                                                                                  |

## 14.2 Draadloze 8-in-1 sensor

|                                            |                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmetingen (B x H x D)                     | 343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 in) inclusief montage                               |
| Gewicht                                    | 610 g (excl. batterijen)                                                                       |
| Hoofdvoeding                               | 3 x AA 1,5 V batterijen (Niet-oplaadbare lithiumbatterijen aanbevolen)                         |
| Weergegevens                               | WBGT, temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, regen, UV en lichtintensiteit |
| RF-transmissiebereik                       | 150 m                                                                                          |
| RF-frequentie (afhankelijk van landversie) | 868 Mhz (EU, UK)                                                                               |
| Transmissie-interval                       | 12 seconden                                                                                    |
| Bedrijfstemperatuurbereik                  | -40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Niet-oplaadbare lithiumbatterijen vereist bij lage temperaturen       |
| Bedrijfsluchtvochtigheidsbereik            | 1 ~ 99% RV                                                                                     |

## 15. EU-conformiteitsverklaring



Bresser GmbH verklaart hierbij dat het type radioapparatuur met artikelnummer 7003400 voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:  
[www.bresser.de/download/7003400/CE/7003400\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7003400/CE/7003400_CE.pdf)

### 15.1 AFVALVERWERKING



Voer de verpakkingsmaterialen correct af volgens hun type, zoals papier of karton. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsdienst of milieudienst voor informatie over de juiste verwerking.



Gooi elektronische apparaten niet bij het huishoudelijk afval! Volgens Richtlijn 2002/96/EG van het Europees Parlement betreffende afval van elektrische en elektronische apparatuur en de omzetting ervan in de Duitse wetgeving, moeten gebruikte elektronische apparaten apart worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze worden gerecycled.

In overeenstemming met de regelgeving inzake batterijen en accu's is het uitdrukkelijk verboden om deze met het gewone huishoudelijk afval weg te gooien. Zorg ervoor dat u uw gebruikte batterijen afvoert zoals wettelijk vereist — bij een lokaal inzamelpunt of in de detailhandel. Weggooien bij huishoudelijk afval is in strijd met de Batterijenrichtlijn.

Batterijen die giftige stoffen bevatten zijn gemarkeerd met een teken en een chemisch symbool. "Cd" = cadmium, "Hg" = kwik, "Pb" = lood.



Cd<sup>1</sup>



Hg<sup>2</sup>



Pb<sup>3</sup>

<sup>1</sup> batterij bevat cadmium

<sup>2</sup> batterij bevat kwik

<sup>3</sup> batterij bevat lood

### 15.2 Garantie

De standaardgarantieperiode is 2 jaar en gaat in op de dag van aankoop. Om te profiteren van een verlengde vrijwillige garantieperiode zoals vermeld op de geschenkdoo's, is registratie op onze website vereist.

U kunt de volledige garantievoorwaarden raadplegen evenals informatie over het verlengen van de garantieperiode en details van onze diensten op [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).