

Inhoudsopgave

1. Introductie	124
1.1 Snelstartgids	125
1.2 Leveromvang/verpakkingsinhoud	125
1.1.1 Montageset	125
2. Voor de installatie	126
2.1 Controle	126
2.2 Locatiekeuze	126
3. Aan de slag	126
3.1 Draadloze 7-in-1 sensor	126
3.2 Installeer de draadloze 7-in-1 sensor	126
3.2.1 Batterij en installatie	127
3.2.2 Montage van de standaard en paal	127
3.2.3 Richtlijnen voor montage	128
3.3 Synchroniseren van extra sensoren (optioneel)	129
3.3.1 Thermo-hygrosensoren	129
3.4 Instellen van de console	129
3.4.1 Schakel de displayconsole in	129
3.4.2 Instellen van de displayconsole	130
3.4.3 Synchronisatie van draadloze 7-in-1 sensorarray	130
3.4.4 Gegevens wissen	130
4. Functies en bediening van de displayconsole	131
4.1 Schermweergave	131
4.2 Toetsen van de displayconsole	131
4.3 Tijd en datum	132
4.3.1 Tijdsynchronisatie status	132
4.3.2 Wi-Fi verbinding	133
4.3.3 Signaalontvangst van draadloze sensoren	133
4.3.4 Maanfase	133
4.4 Tijd, datum, eenheden en andere instellingen	134
4.5 Alarmtijd instellen	135
4.5.1 Alarm en temperatuur pre-alarm functie activeren	135
4.5.2 Alarm werking	135
4.6 Hoge / lage weerwaarschuwing instellen	135
4.6.1 Weeralarm werking	137
4.7 Consolefuncties	138
4.7.1 Weersvoorspelling	138
4.7.2 Barometrische druk	138
4.7.3 Buitentemperatuur, vochtigheid	139
4.7.4 Weerindex	139
4.7.5 Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur en vochtigheid	140
4.7.6 Wind	140
4.7.7 Regen	142
4.7.8 Lichtintensiteit, UV-index en Zonnebrandtijd	142
4.8 Trendindicator	143
4.9 Maximale / Minimale records	143
4.9.1 MAX / MIN-records	144
4.9.2 Om de MAX / MIN-records te wissen	144
4.10 GEBEURTENISSEN VAN DE AFGELOPEN 24 UUR	144
4.11 Achtergrondverlichting	144
5. Console verbinden met Wi-Fi	144
5.1 Download WSLink-configuratie-app	144
5.2 Console in toegangspuntmodus	144
5.3 Voeg je console toe aan WSLink	145
5.4 Nieuwe console instellen met WSLink	146
5.5 Weerserverinstelling	147
5.6 Kalibratie	148
5.7 Firmware	149
6. Maak een account aan voor weerserver.	149
6.1 Voor Weather Underground (WU).	149
6.2 Voor Weathercloud (WC).	151
6.3 Voor PWSWeather.	152

6.4	Voor Awekas	152
7.	Bekijk WUnderground & Weathercloud live data.	153
7.1	Je weerdata bekijken in WUnderground.	153
7.2	Bekijk je weerdata in Weathercloud.	153
7.3	Bekijk weerdata via de WSLink-app.	154
8.	Onderhoud	154
8.1	Firmware-update	154
3.1.1	Firmware-update stappen	154
8.2	Vervangen van batterijen	155
8.2.1	Sensorarray handmatig opnieuw koppelen	155
8.3	Reset en fabrieksinstellingen	155
8.4	Onderhoud draadloze 7-in-1 sensorarray	155
9.	Probleemoplossing	156
10.	Specificaties	157
10.1	Console	157
10.2	Draadloze 7-in-1 sensor	158

Over deze gebruikershandleiding

 Deze gebruiksinstructies worden beschouwd als een onderdeel van het apparaat. Lees de veiligheidsinstructies en de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar deze instructies voor later gebruik. Wanneer het apparaat wordt verkocht of aan iemand anders wordt gegeven, moet de gebruiksaanwijzing aan de nieuwe eigenaar/gebruiker van het product worden overhandigd.

Dit product is uitsluitend bedoeld voor privégebruik. Het is ontwikkeld als een elektronisch medium voor het gebruik van multimediadiensten.



Dit symbool geeft een waarschuwing aan. Volg altijd de instructies in deze documentatie op om veilig gebruik te garanderen.



Dit symbool wordt gevolgd door een gebruikersadvies.



Voorzorgsmaatregelen



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

Waarschuwing

- Batterij niet inslikken. Gevaar voor chemische verbranding.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen gescheiden. Als het batterijdeksel niet goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het uit de buurt van kinderen.
- Als u vermoedt dat batterijen zijn ingeslikt of in een deel van het lichaam zijn geplaatst, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- Een apparaat is alleen geschikt voor montage op een hoogte ≤ 2 m. (Apparaatgewicht ≤ 1 kg)
- Dit product is alleen bedoeld voor gebruik met de meegeleverde adapter:
Fabrikant: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075B-0501000-AX
- Zorg ervoor dat dit product apart wordt ingezameld voor speciale behandeling bij verwijdering.
- De AC/DC-adapter wordt gebruikt als ontkoppelingsapparaat.
- De AC/DC-adapter van het apparaat mag niet worden geblokkeerd OF moet tijdens gebruik gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Om de stroomtoevoer volledig te ontkoppelen, moet de AC/DC-adapter van het apparaat worden losgekoppeld van het stopcontact.

Let op

- Gevaar voor explosie bij onjuiste vervanging van de batterij. Vervang alleen door hetzelfde of een equivalent type.
- Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreem hoge of lage temperaturen, lage luchtdruk op grote hoogte tijdens gebruik, opslag of transport.
- Vervanging van een batterij door een onjuist type kan resulteren in een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Verwijdering van een batterij in vuur of een hete oven, of mechanisch verpletteren of snijden van een batterij, kan resulteren in een explosie.
- Een batterij die wordt blootgesteld aan een extreem hoge omgevingstemperatuur kan resulteren in een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Een batterij die wordt blootgesteld aan extreem lage luchtdruk kan resulteren in een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.

1. Introductie

Bedankt dat u heeft gekozen voor het WI-FI-weerstation met 7-in-1 professionele sensor. Dit systeem verzamelt en uploadt automatisch nauwkeurige en gedetailleerde weersgegevens naar Weather Underground, Weathercloud-website en andere externe weerplatforms, waar u uw weersgegevens vrij kunt raadplegen en uploaden. Dit product biedt professionele weerwaarnemers een exclusieve app voor eenvoudige installatie. U krijgt uw eigen lokale voorspelling, hoogste en laagste waarden, totalen en gemiddelden voor vrijwel alle weersvariabelen zonder een pc of Mac te gebruiken. Dit weerstation zendt de temperatuur, vochtigheid, wind, regen, UV- en lichtintensiteitgegevens van de draadloze sensorarray naar de console. Deze sensorarray is volledig gemonteerd en gekalibreerd voor eenvoudige installatie. Het kan gegevens verzenden via een laagvermogen radiofrequentie naar de console over een afstand van maximaal 150 m (450 voet) in een rechte lijn.

In de console is een snelle processor ingebouwd om de ontvangen weersgegevens te analyseren. Deze realtime gegevens kunnen via uw thuis-WI-FI-router naar de weerplatforms worden gepubliceerd.

De console kan ook synchroniseren met een internet tijdserver om de tijd en tijds aanduiding van de weersgegevens zeer nauwkeurig te houden. Het LCD-scherm met gekleurde achtergrond toont informatieve weersaflezingen met geavanceerde functies, zoals alarmen voor hoge/lage waarden, verschillende weerindexen en MAX/MIN-records. Met kalibratie- en maanfasefuncties is dit systeem echt een opmerkelijk persoonlijk en toch professioneel weerstation voor uw eigen achtertuin.

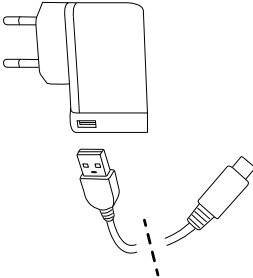
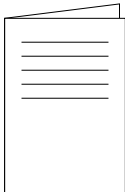
1.1 Snelstartgids

De volgende Snelstartgids biedt de noodzakelijke stappen om het weerstation te installeren en te gebruiken, en om gegevens naar internet te uploaden, samen met verwijzingen naar de relevante secties.

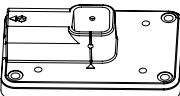
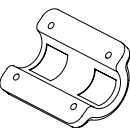
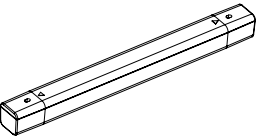
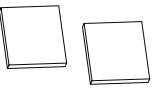
Stap	Beschrijving	Sectie
1	Schakel de 7-in-1 draadloze sensorarray in	3.2
2	Schakel de displayconsole in en koppel met de sensorarray	3.4
3	Stel datum en tijd handmatig in (Dit is niet nodig als het weerstation is verbonden met internet en de tijdsynchronisatiefunctie is ingeschakeld)	4.4
4	Maak een account aan en registreer het weerstation bij WUnderground en/of Weathercloud	6
5	Verbind het weerstation met WI-FI met behulp van de WSLink-app	5.1 tot 5.5

1.2 Leveromvang/verpakkingsinhoud

De volgende items vindt u in de doos.

			
WIFI-weerstation	DC 5V1A EU/UK-adaptor	7-in-1 Sensor	Handleiding

1.1.1 Montageset

		
1. Standaard voor paalmontage	2. Montageklem	3. Kunststof paal
		
4. Schroeven	5. Moeren	6. Platte ringen
		
7. Schroeven	8. Moer	9. Rubberen pads

2. Voor de installatie

2.1 Controle

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden we aan het weerstation op een gemakkelijk toegankelijke locatie te gebruiken. Dit stelt u in staat om vertrouwd te raken met de functies en kalibratieprocedures van het weerstation, om een goede werking te garanderen voordat u het permanent installeert.

2.2 Locatiekeuze

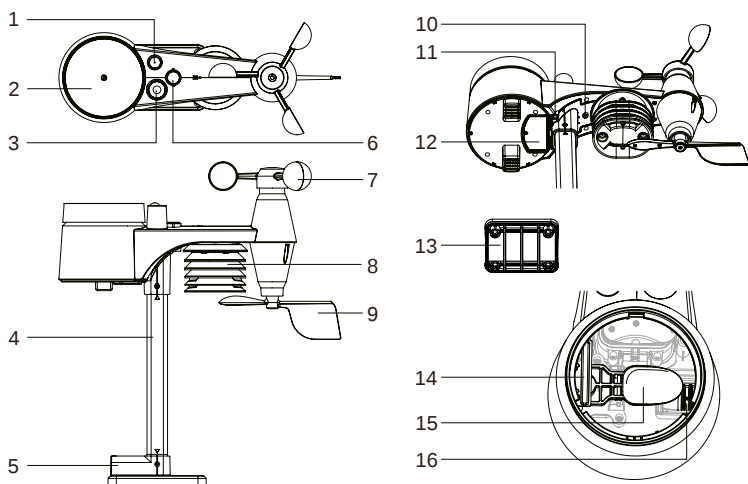
Overweeg het volgende voordat u de sensorarray installeert;

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

3. Aan de slag

3.1 Draadloze 7-in-1 sensor

1. Antenne
2. Regenopvangbak
3. UV-/lichtsensor
4. Montagepaal
5. Montagebasis
6. Waterpasindicator
7. Windcups
8. Stralingsschild
9. Windvaan
10. Rode LED-indicator
11. [RESET]-toets
12. Batterijklep
13. Montageklem
14. Regensensor
15. Kantelmechanisme
16. Afvoergaten



3.2 Installeer de draadloze 7-in-1 sensor

Uw draadloze 7-IN-1 sensor meet windsnelheid, windrichting, neerslag, UV-index, lichtintensiteit, temperatuur en vochtigheid. De sensor is volledig geassembleerd en gekalibreerd voor eenvoudige installatie.

3.2.1 Batterij en installatie

Schroef het batterijklepje aan de onderkant van het apparaat los en plaats de batterijen volgens de +/- polariteit. Schroef het klepje stevig vast.



Let op:

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



3.2.2 Montage van de standaard en paal

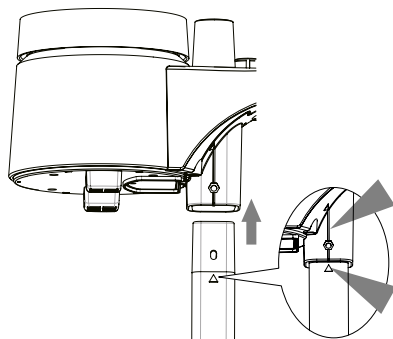
Stap 1

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



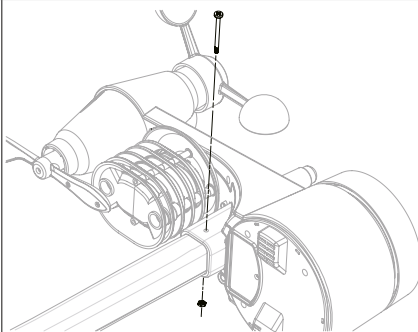
Let op:

Zorg ervoor dat de paal en de sensorindicatoren zijn uitgelijnd.



Stap 2

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



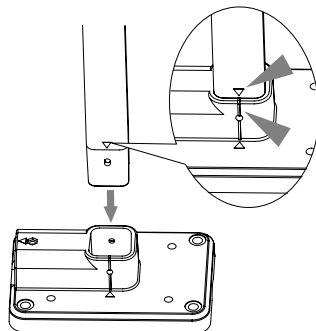
Stap 3

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



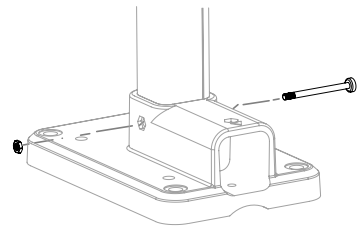
Let op:

Zorg ervoor dat de paal en de standaardindicatoren zijn uitgelijnd.

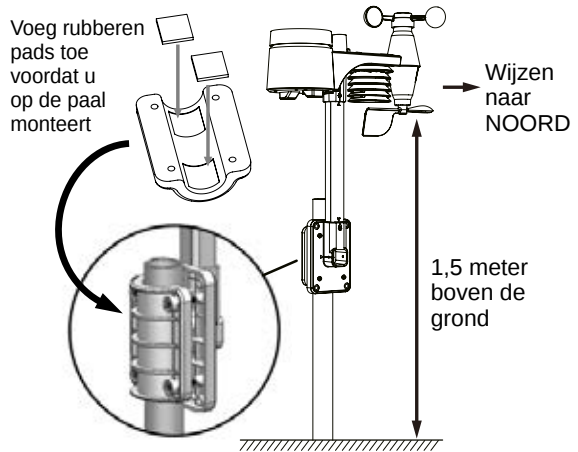


Stap 4

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

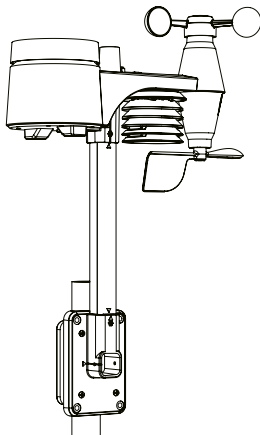


Installeer de draadloze 7-in-1 sensor op een open locatie zonder obstakels boven en rond de sensor voor nauwkeurige regen- en windmetingen. Installeer de sensor met het kleinere uiteinde naar het noorden gericht om de windrichting van correct te oriënteren. Bevestig de montagevoet en klemmen (inbegrepen) aan een paal en zorg voor een minimale afstand van 1,5 m boven de grond.

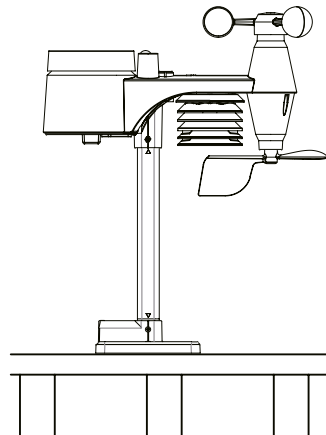


3.2.3 Richtlijnen voor montage

1. Monteer de draadloze 7-in-1 sensor op minstens 1,5 m boven de grond voor betere en nauwkeurigere windmetingen.
2. Kies een open ruimte binnen 150 meter van de LCD-console.
3. Monteer de draadloze 7-in-1 sensor zo waterpas mogelijk om nauwkeurige regen- en windmetingen te garanderen.
4. Monteer de draadloze 7-in-1 sensor met het windmetereinde naar het noorden gericht om de richting van de wind van correct te oriënteren.



A. Montage op paal (paaldiameter 1"-1.3")(25-33 mm)

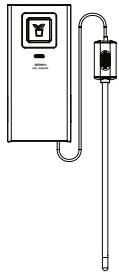
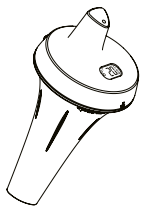


B. Montage op een reling

3.3 Synchroniseren van extra sensoren (optioneel)

De console ondersteunt tot 7 optionele draadloze thermo-hygrosensoren. Neem contact op met uw plaatselijke winkelier voor details over verschillende sensoren.

3.3.1 Thermo-hygrosensoren

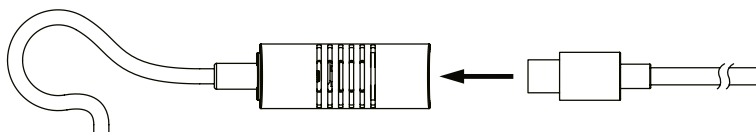
Model	Aantal ondersteunde sensoren	Beschrijving	Afbeelding
7009971 		Hoge-precisie thermo-hygrosensor Sensorgegevens: CH1~7 temperatuur en vochtigheid	
7009972 		Bodemvochtigheids- en temperatuursensor Sensorgegevens: CH1~7 bodemvochtigheid en temperatuur	
7009973 		Zwembadsensor Sensorgegevens: CH1~7 watertemperatuur	

3.4 Instellen van de console

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

3.4.1 Schakel de displayconsole in

1. Verwijder het batterijklepje aan de onderkant van de hoofdunit.
2. Plaats 3 nieuwe AAA-batterijen.
3. Plaats het batterijklepje terug.
4. Sluit de stroomaansluiting van de displayconsole aan op 5V 1A USB-stroom met de meegeleverde USB type-C-kabel.



Let op:

- De reservebatterij kan back-up maken van: Tijd & datum & Max/Min weersrecords, geschiedenis, neerslagrecords en waarschuwinginstellingen/status.

- Het ingebouwde geheugen kan back-up maken van: WI-FI-instelling, halfroondinstelling, kalibratiewaarden en sensor-ID.
- Verwijder altijd de reservebatterij als het apparaat een tijdje niet wordt gebruikt. Houd er rekening mee dat, zelfs wanneer het apparaat niet in gebruik is, bepaalde instellingen zoals de klok, waarschuwingsinstellingen en records in het geheugen de reservebatterij zullen blijven belasten.

3.4.2 Instellen van de displayconsole

1. Wanneer de console is 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 **sectie 5.2** volgen om de WI-FI-verbinding in te stellen.



Let op:

Als er geen scherm wordt weergegeven 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 reservebatterij verwijderen en de adapter loskoppelen en de console opnieuw inschakelen.

3.4.3 Synchronisatie van draadloze 7-in-1 sensorarray

Direct na het inschakelen van de console, terwijl deze nog in synchronisatiemodus is, kan de 7-in-1 sensor automatisch worden gekoppeld aan de console (aangegeven door het knipperende antenne-icoon ). Gebruikers kunnen ook handmatig de synchronisatiemodus opnieuw starten door op de **[SENSOR / WI-FI]**-toets te drukken. Zodra ze zijn gekoppeld, verschijnen de signaalsterkte-indicator en de weersgegevens op het console-scherm.

3.4.4 Gegevens wissen

Tijdens de installatie van de draadloze 7-in-1 sensor zijn de sensoren waarschijnlijk geactiveerd, wat resulteerde in onjuiste regen- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle onjuiste gegevens wissen van het console-scherm. Druk eenvoudig eenmaal op de **[RESET]**-toets om de console opnieuw te starten.

4. Functies en bediening van de displayconsole

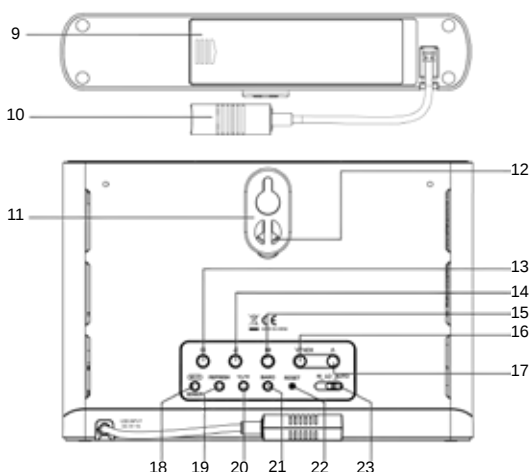
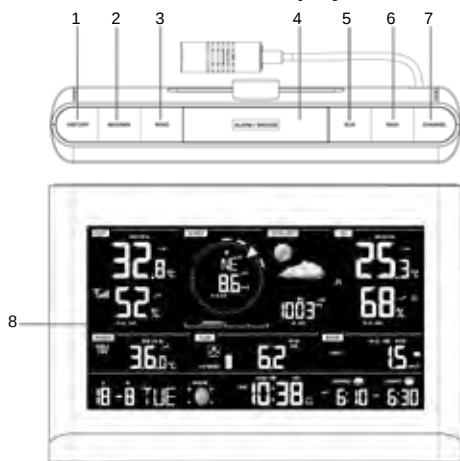
4.1 Schermweergave



1	2	3	4
5	6	7	
8			

1. Buitentemperatuur en -vochtigheid
2. Windrichting en -snelheid
3. Weersvoorspelling en barometer
4. Binnen-/Ch-temperatuur en -vochtigheid
5. Weerindex
6. UV-index en lichtintensiteit (ZON)
7. Neerslag en regenintensiteit
8. Tijd, kalender, maanfase en zonsopkomst/-ondergang

4.2 Toetsen van de displayconsole



Nr	Toets-/onderdeelnaam	Beschrijving
1	HISTORY	Druk om de afgelopen 24 uur aan gegevens te bekijken.
2	MAX / MIN	Schakelen tussen maximale en minimale waarden sinds de laatste reset.
3	WIND	Druk om te schakelen tussen gemiddelde, beaufort en windvlaag snelheid.
4	ALARM / SNOOZE	Druk om het alarmsignaal te stoppen.

Nr	Toets-/onderdeelnaam	Beschrijving
5	SUN	Druk om te schakelen tussen lichtintensiteit, UV-index en verbrandingstijd door de zon.
6	RAIN	Druk om te schakelen tussen regenintensiteit en neerslag van verschillende periodes.
7	CHANNEL	Druk om te schakelen tussen binnen- en Ch 1~7 temperatuur en vochtigheid.
8	Display scherm	
9	Batterijklep	
10	USB type-C voedingsaansluiting	
11	Uitbreidbare muurbeugel	
12	Muurbevestigingsgat	
13	SET	Houd 2 seconden ingedrukt om tijd, datum en andere instellingen in te voeren.
14	ALARM	Druk om de alarmtijd weer te geven.
15	ALERT	Druk om de waarschuwingswaarden weer te geven.
16	INDEX / √	- Schakel tussen gevoelstemperatuur, dauwpunt, warmte-index en windchill. - Waarde verlagen
17	^	- Waarde verhogen
18	SENSOR / WI-FI	- Druk om sensorsynchronisatie (koppeling) te starten. - Houd 6 seconden ingedrukt om de AP-modus in of uit te schakelen.
19	REFRESH	Druk om de uploadgegevens en tijdsynchronisatie bij te werken.
20	°C / °F	Schakel tussen de temperatuur-eenheden °C of °F.
21	BARO	Druk om te schakelen tussen relatieve en absolute druk.
22	RESET	- Druk om de console opnieuw in te stellen. - Houd 6 seconden ingedrukt om de console terug te zetten naar fabrieksinstellingen.
23	HI / LO / AUTO	Selecteer de achtergrondverlichtingsmodus.

4.3 Tijd en datum



1. Datum / Dag van de week
2. Maanfase
3. Tijd met zomertijdindicatie (DST)
4. Alarm en ijs-alarm
5. Zonsopgang en zonsondergang tijd

4.3.1 Tijdsynchronisatie status

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



De tijd synchroniseert automatisch elk uur. U kunt ook op de [**REFRESH**]-toets drukken om de internet-tijd handmatig binnen 1 minuut te verkrijgen.

4.3.2 WI-FI verbinding

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



Stabiel: De console is verbonden met de WI-FI-router.



Knipperend: De console scant om verbinding te maken met de WI-FI-router.

4.3.3 Signaalontvangst van draadloze sensoren

1. De console geeft de signaalsterkte voor de draadloze sensor(s) weer, zoals weergegeven in onderstaande tabel:

	Geen signaal	Zwak signaal	Goed signaal
Buitensensor 7-in-1			
Sensor kanaal			

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

4.3.4 Maanfase

De maanfase wordt bepaald door de tijd en datum van de console. De volgende tabel verklaart de maanfase-pictogrammen van het noordelijk en zuidelijk halfrond. Raadpleeg **sectie 4.4** voor informatie over hoe u de instellingen voor het zuidelijk halfrond kunt configureren.

Noordelijk halfrond	Maanfase	Zuidelijk halfrond
	Nieuwe maan	
	Wassende maan	
	Eerste kwartier	
	Wassende halve maan	
	Volle maan	
	Afnemende halve maan	
	Laatste kwartier	
	Afnemende maan	

4.4 Tijd, datum, eenheden en andere instellingen

Houd de toets **[SET]** 2 seconden ingedrukt om de instellingsmodus te openen. Druk op de **[^]** of **[INDEX / √]** toets om aan te passen, en druk op **[SET]** om naar de volgende stap te gaan. Raadpleeg de onderstaande instelprocedures.

Stap	Modus	Instelprocedure
[SET] +2s	DST (zomertijd)	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om AUTO / AAN / UIT te selecteren. AUTO past de zomertijd automatisch aan op basis van de ingevoerde tijdzone. AAN voegt een uur toe aan de huidige standaardtijd. UIT schakelt de zomertijdfunctie volledig uit.
[SET]	Tijd	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om de minuten/uren aan te passen.
[SET]	12/24-uursindeling	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om de 12- of 24-uursindeling te selecteren.
[SET]	Jaar	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om het jaar aan te passen.
[SET]	Datum	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om de dag/maand aan te passen.
[SET]	MD / DM-weergaveformaat	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om "Maand/Dag" of "Dag/Maand" weergaveformaat te selecteren.
[SET]	Tijdsynchronisatie AAN / UIT	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om de functie Tijdsynchronisatie in of uit te schakelen. Als u de tijd handmatig wilt instellen, moet u de tijdsynchronisatie uitschakelen.
[SET]	Halfmond	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om Noord/Zuid halfmond te selecteren voor maanfase en richtingsoriëntatie van de draadloze sensorarray.
[SET]	Weekdagtaal	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om de weergavetaal voor weekdays te selecteren.(beschikbaar: EN, DE, FR, IT, ES, NL, RU)
[SET]	Temperatuur-eenheid	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om °C of °F te selecteren.
[SET]	Windsnelheids-eenheid	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om m/s, knopen, mph of km/u te selecteren.
[SET]	Windrichtings-weergaveformaat	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om 360 graden of 16 richtingenweergaveformaat te selecteren.
[SET]	Lichteenheid	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om Klux, Kfc of W/m ² te selecteren.
[SET]	Luchtdrukeenheid	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om hPa, mmHg of inHg te selecteren.
[SET]	Regeenheid	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om mm of in te selecteren.
[SET]	Instellingsmodus afsluiten	



Opmerking:

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

4.5 Alarmtijd instellen

1. Druk en houd in de normale tijdmodus de [**ALARM**]-toets 2 seconden ingedrukt totdat het alarmuurnummer knippert om de alarmtijdsinstellingsmodus te openen.
2. Druk op [$\wedge$] of [**INDEX** / $\vee$]-toets om de waarde te wijzigen. Houd de toets ingedrukt voor snel aanpassen.
3. Druk op de [**ALARM**]-toets om de waarde naar minuten te veranderen, waarbij het minutengetal knippert.
4. Druk op de [$\wedge$] of [**INDEX** / $\vee$]-toets om de waarde van het knipperende cijfer aan te passen.
5. Druk op de [**ALARM**]-toets om op te slaan en de instelling te verlaten.

4.5.1 Alarm en temperatuur pre-alarm functie activeren

1. Druk in de normale modus op de [**ALARM**]-toets om de alarmtijd 5 seconden weer te geven.
2. Wanneer de alarmtijd wordt weergegeven, drukt u nogmaals op de [**ALARM**]-toets om de alarmfunctie te activeren. **Of** druk twee keer op de [**ALARM**]-toets om het alarm met ijs-pre-alarmfunctie te activeren.

Alarm uit	Alarm aan	Alarm met ijs-waarschuwing
		



Let op:

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

4.5.2 Alarm werking

Wanneer de tijd overeenkomt met de alarmtijd, zal het alarmgeluid piepen.

Het piepende alarm kan worden gestopt door de volgende acties:

- Automatisch stoppen na 2 minuten zonder enige actie, waarna het alarm de volgende dag weer zal afgaan.
- Door op de [**ALARM** / **SNOOZE**]-toets te drukken om de sluimerstand in te schakelen. Het alarm zal na 5 minuten opnieuw klinken.
- Door [**ALARM** / **SNOOZE**] 2 seconden ingedrukt te houden of door op de [**ALARM**]-toets te drukken om het alarm te stoppen. Het alarm zal de volgende dag weer worden geactiveerd.



Opmerking:

Tijdens de sluimerstand blijft het alarmpictogram "  " knipperen.

4.6 Hoge / lage weerwaarschuwing instellen

In de normale tijdmodus druk op de [**ALERT**]-toets om de waarschuwingsinstellingen in onderstaande stappen te bekijken.

Stap	Modus	Instelprocedure
[ALERT]	BUITEN temperatuur hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	BUITEN temperatuur lage waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.

Stap	Modus	Instelprocedure
[ALERT]	BUITEN vochtigheid hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	BUITEN vochtigheid lage waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	BINNEN / CH temperatuur hoge waarschuwing	- Druk op de [CHANNEL]-toets om BINNEN of CH 1~7 te selecteren. - Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	BINNEN / CH temperatuur lage waarschuwing	- Druk op de [CHANNEL]-toets om BINNEN of CH 1~7 te selecteren. - Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	BINNEN / CH vochtigheid hoge waarschuwing	- Druk op de [CHANNEL]-toets om BINNEN of CH 1~7 te selecteren. - Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	BINNEN / CH vochtigheid lage waarschuwing	- Druk op de [CHANNEL]-toets om BINNEN of CH 1~7 te selecteren. - Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Windsnelheid hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Gevoels- temperatuur hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Gevoels- temperatuur lage waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Dauwpunt hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Dauwpunt lage waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.

Stap	Modus	Instelprocedure
[ALERT]	Warmte-index hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [^] of [INDEX / V]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Windchill lage waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [^] of [INDEX / V]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	UV hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [^] of [INDEX / V]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Lichtintensiteit hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [^] of [INDEX / V]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Drukverlaging waarschuwing (daling in 30 minuten)	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [^] of [INDEX / V]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Neerslagsnelheid hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [^] of [INDEX / V]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Instellingsmodus afsluiten	

4.6.1 Weeralarm werking

Als u een weeralarm instelt en deze waarde buiten het ingestelde bereik valt, zal het alarmsignaal starten en de gerelateerde weersgegevens knipperen.

Waar het kan worden gestopt door de volgende handelingen:

- Automatisch stoppen zodra de waarde weer binnen het bereik valt.
- Door op de [ALARM / SNOOZE] of [ALARM]-toets te drukken om het geluid te stoppen.



Opmerking:

- Wanneer u het tijdalarm inschakelt, verschijnt het pictogram "  " in het tijdgedeelte.
- Wanneer u het ijs-pre-alarm inschakelt, verschijnen de pictogrammen "  " en "  " in het tijdgedeelte.
- Wanneer u het weeralarm inschakelt, verschijnt het pictogram "  " nabij de meting.
- Tijdens het instellen kunt u de []-toets of de [INDEX /]-toets ingedrukt houden 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.

4.7 Consolefuncties

4.7.1 Weersvoorspelling

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

Zonnig	Gedeeltelijk bewolkt	Bewolkt	Regenachtig	Regenachtig / Stormachtig	Sneeuw
					



Let op:

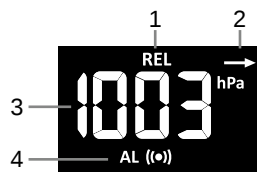
- De nauwkeurigheid van een algemene op druk gebaseerde weersvoorspelling is ongeveer 70% tot 75%.
- De weersvoorspelling weerspiegelt de weersituatie voor de komende 12~24 uur, het kan de huidige situatie niet noodzakelijkerwijs weerspiegelen.
- De **SNEEUW**-weersvoorspelling is niet gebaseerd op de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

4.7.2 Barometrische druk

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

Om nauwkeurige REL-druk voor uw gebied te verkrijgen, raadpleeg uw lokale officiële observatorium of controleer weerwebsites op internet voor realtime barometeromstandigheden en pas vervolgens de relatieve druk aan in de configuratie-app (**Section 5.6**).

1. Absolute / Relatieve drukindicator
2. Barometrische druktrend
3. Barometrische drukmeting
4. Drukval waarschuwing indicator



4.7.2.1 Absolute of relatieve barometrische druk

Druk in de normale modus op de [**BARO**]-toets om te schakelen tussen ABSOLUTE en RELATIVE barometrische druk.

4.7.3 Buitentemperatuur , vochtigheid

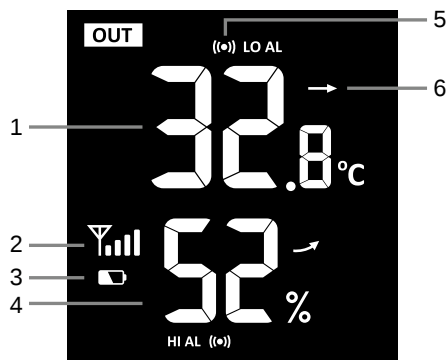
1. Buitentemperatuurmeting
2. Signaalindicator om de signaalsterkte weer te geven
3. Lage batterij-indicator
4. Buitenvochtigheidsmeting
5. Hoge / Lage waarschuwing indicator
6. Trendindicator



Let op:

Als temperatuur / vochtigheid buiten het meetbereik ligt, wordt "LO" of "HI" weergegeven.

De lage batterij-indicator (3) verschijnt alleen wanneer de batterij bijna leeg is. Wanneer de batterijen vol zijn, wordt er geen batterijsymbool weergegeven.

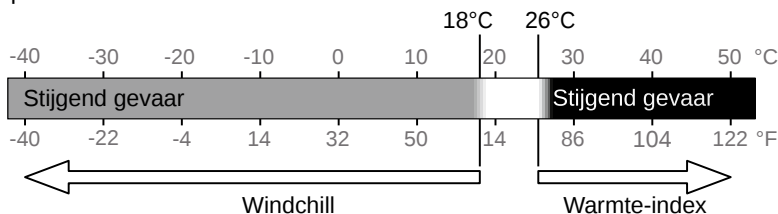


4.7.4 Weerindex

Druk op de [INDEX]-toets om te schakelen tussen FEELS LIKE, DEW POINT, HEAT INDEX en WIND CHILL-metingen in het weerindexgedeelte.

4.7.4.1 Gevoelstemperatuur

Gevoelstemperatuur toont hoe de buitentemperatuur aanvoelt. Het is een collectieve mix van Windchill-factor (18°C of lager) en de Warmte-index (26°C of hoger). Voor temperaturen tussen 18.1°C en 25.9°C, waar zowel wind als vochtigheid minder significant zijn in het beïnvloeden van de temperatuur, toont het apparaat de daadwerkelijk gemeten buitentemperatuur als gevoelstemperatuur.



4.7.4.2 Dauwpunt

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

4.7.4.3 Warmte-index

De warmte-index wordt bepaald door de temperatuur- en vochtigheidsgegevens van de draadloze 7-in-1 sensor wanneer de temperatuur tussen 26°C (79°F) en 50°C (120°F) ligt.

Warmte-index bereik	Waarschuwing	Uitleg
27°C tot 32°C (80°F tot 90°F)	Let op	Mogelijkheid tot warmte-uitputting
33°C tot 40°C (91°F tot 105°F)	Extreme voorzichtigheid	Mogelijkheid tot uitdroging door warmte
41°C tot 54°C (106°F tot 129°F)	Gevaar	Warmte-uitputting waarschijnlijk
≥55°C (≥130°F)	Extreme Gevaar	Sterk risico op uitdroging / zonnesteek

4.7.4.4 Windchill

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 7-in-1 sensor bepaalt de huidige gevoelstemperatuur. Windchillwaarden zijn altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waar de formule geldig is (d.w.z. door de beperking van de formule kunnen werkelijke luchttemperaturen hoger dan 10°C met een windsnelheid lager dan 9 km/h resulteren in foutieve windchillmetingen).

4.7.5 Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur en vochtigheid

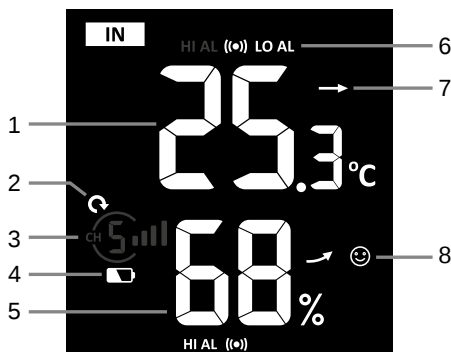
Deze console kan binnen- en CH1~7 optionele thermo-hygrosensorwaarden weergeven. In de normale modus, druk op **[CHANNEL]** om te schakelen tussen binnen en verschillende draadloze kanalen.

Voor de auto-loopfunctie, houd de **[CHANNEL]** 2 seconden ingedrukt en het -pictogram verschijnt. De console zal de metingen van alle sensoren elke 4 seconden scrollen.

1. Binnen / CH 1 ~ 7 temperatuurmeting
2. CH 1 ~ 7 auto-loop-pictogram
3. CH 1 ~ 7 pictogram en signaalsterkte-indicator
4. CH 1 ~ 7 lage batterij-indicator
5. Binnen / CH 1 ~ 7 vochtigheidsmeting
6. Hoge / Lage waarschuwing indicator
7. Trendindicator
8. Comfortindex-pictogram

Let op:

De lage batterij-indicator (4) verschijnt alleen wanneer de batterij bijna leeg is. Wanneer de batterijen vol zijn, wordt er geen batterijsymbool weergegeven.



4.7.5.1 Comfortindicatie

De comfortindicatie is een pictogramweergave gebaseerd op de binnentemperatuur en luchtvochtigheid om het comfortniveau te bepalen.

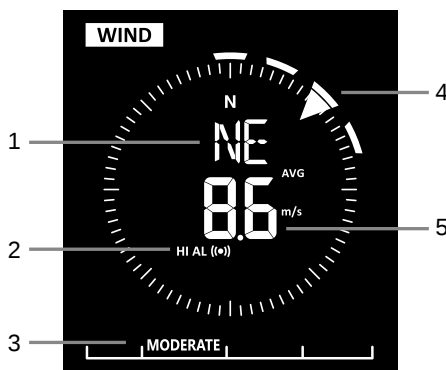
Let op:

De comfortindicatie kan variëren bij dezelfde temperatuur, afhankelijk van de luchtvochtigheid. Er is geen comfortindicatie wanneer de temperatuur lager is dan 0°C (32°F) of hoger dan 60°C (140°F).

		
Te koud	Comfortabel	Te warm

4.7.6 Wind

1. Windrichtingsmeting (16 punten of 360 graden)
2. Waarschuwingindicator voor hoge windsnelheid
3. Windsnelheidsniveaumeter
4. Reële tijd windrichtingsindicator (16 punten)
5. Gemiddelde / windvlaagmeting of Beaufortschaal



4.7.6.1 Om de windweergavemodus te selecteren

In de normale modus, druk op de [**WIND**]-toets om te schakelen tussen **BEAUFORT** schaal, **GEMIDDELDE** en **VLAAG** windsnelheid.

4.7.6.2 Beaufortschaaltabel

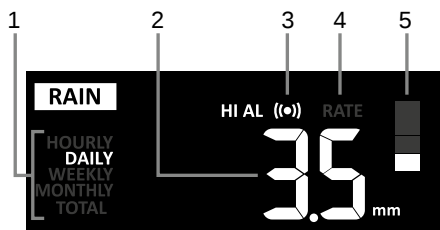
De Beaufortschaal is een internationale schaal van windsnelheden variërend van 0 (windstil) tot 12 (orkaan).

Beaufortschaal	Beschrijving	Windsnelheid	Toestand op land
0	Windstil	< 1 km/h	Stil. Rook stijgt recht omhoog.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Lichte lucht	1.1 ~ 5 km/h	Rookafwijking duidt windrichting aan. Bladeren en windvaantjes blijven stil.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knopen	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Zwakke bries	6 ~ 11 km/h	Wind voelbaar op onbedekte huid. Bladeren ritselen. Windvaantjes beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knopen	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Lichte bries	12 ~ 19 km/h	Bladeren en kleine takjes bewegen constant, lichte vlaggen wapperen.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knopen	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Matige bries	20 ~ 28 km/h	Stof en losse papieren waaien op. Kleine takken beginnen te bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knopen	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/h	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleine bomen in blad beginnen te zwaaien.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knopen	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Sterke bries	39 ~ 49 km/h	Grote takken in beweging. Gefluit hoorbaar in bovengrondse draden. Het gebruik van een paraplu wordt moeilijk. Lege plastic bakken kantelen.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knopen	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Harde wind	50 ~ 61 km/h	Hele bomen in beweging. Inspanning nodig om tegen de wind in te lopen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knopen	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Stormachtige wind	62 ~ 74 km/h	Sommige takjes breken af van bomen. Auto's waaien af van de weg. Voortbeweging te voet is ernstig belemmerd.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knopen	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Zware storm	75 ~ 88 km/h	Sommige takken breken af van bomen en kleine bomen waaien om. Constructie-/tijdelijke borden en barricades 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	Geweldige storm	103 ~ 117 km/h	Wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren waarschijnlijk.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knopen	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Orkaankracht	≥ 118 km/h	Ernstige wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren. Brokstukken en niet-beveiligde objecten worden rondgeslingerd.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32.7 m/s	

4.7.7 Regen

De **REGEN** sectie toont informatie over neerslag of neerslagsnelheid.

1. Periode van neerslagindicator
2. Regenval of neerslagsnelheidsmeting
3. Waarschuwingindicator voor hoge neerslagsnelheid
4. Neerslagsnelheidsindicator
5. Neerslagsnelheidsniveau



4.7.7.1 De regenweergavemodus

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

1. **UUR** - de totale regenval van het huidige uur
2. **DAG** - de totale regenval vanaf middernacht (standaard)
3. **WEEK** - de totale regenval van de huidige week
4. **MAAND** - de totale regenval van de huidige kalendermaand
5. **TOTAAL** - de totale regenval sinds de laatste reset
6. **SNELHEID** - huidige neerslagsnelheid (gebaseerd op regenval over 10 minuten)

4.7.7.2 Definitie van 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

Om het totale regenvalrecord te resetten

In de normale modus, houd de [**RAIN**]-toets 2 seconden ingedrukt om alle regenvalrecords te resetten.

Het neerslagsnelheidsniveau wordt alleen weergegeven wanneer het regent.

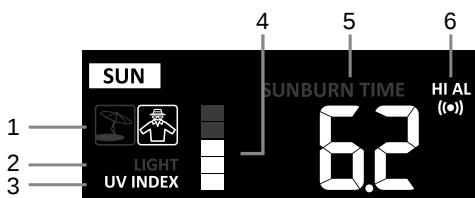


Let op:

Foutieve metingen kunnen optreden tijdens de installatie van de 7-in-1 sensorset. Zodra de installatie voltooid is en correct functioneert, is het raadzaam alle gegevens te wissen en opnieuw te beginnen.

4.7.8 Lichtintensiteit, UV-index en Zonnebrandtijd

1. Blootstellingsniveau-indicator
2. Lichtintensiteitindicator
3. UV-indexindicator
4. UV-niveau
5. UV-index, Lichtintensiteit of zonnebrandtijd
6. UV-waarschuwingindicator



In de normale modus, druk op de **SUN** -toets om te schakelen tussen lichtintensiteit, UV-index en zonnebrandtijd.

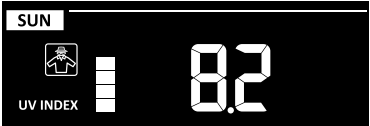
Lichtintensiteitsmodus:

Om de huidige lichtintensiteit te tonen die wordt gedetecteerd door de buitensensor.



UV-indexmodus:

Om de huidige UV-index te tonen die wordt gedetecteerd door de buitensensor. Overeenkomstige blootstellingsniveaus en voorgestelde beschermingsindicator worden ook weergegeven.



Zonnebrandtijdmodus:

Toont de aanbevolen zonnebrandtijd op basis van het huidige UV-niveau.



4.7.8.1 UV-index versus blootstellingstabel

Blootstellings-niveau	Laag		Matig			Hoog		Zeer hoog			Extreem	
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Zonnebrandtijd	N.v.t.		45 minuten			30 min.		15 minuten			10 minuten	
Aanbevolen bescherming	N.v.t.		Matig of hoog UV-niveau! Aanbevolen om een zonnebril, brede hoed en kleding met lange mouwen te dragen.					Zeer hoog of extreem UV-niveau! Aanbevolen om een zonnebril, brede hoed en kleding met lange mouwen te dragen. Als je buiten moet blijven, zoek dan schaduw.				

 Opmerking:

- De zonnebrandtijd is gebaseerd op een normale huidtype en dient als referentie voor UV-sterkte. Over het algemeen geldt: hoe donkerder de huid, hoe langer (of meer straling) nodig is om de huid te beïnvloeden.
- De lichtintensiteitsfunctie is bedoeld voor zonlichtdetectie.
- De UV-index wordt alleen weergegeven wanneer er meetbaar zonlicht is.

4.8 Trendindicator

De trendindicator toont de trends in temperatuur, luchtvochtigheid en barometrische druk in de komende minuten.

		
Stijgend	Constant	Dalend

4.9 Maximale / Minimale records

De console kan de verzamelde MAX / MIN-weerdata opslaan met de bijbehorende tijdstempel voor eenvoudige beoordeling.



MAX-recordmodus



MIN-recordmodus

4.9.1 MAX / MIN-records

In de normale modus, druk op [**MAX / MIN**]-toets om de MAX/MIN-records te bekijken in de volgende weergavevolgorde: buiten MAX temperatuur → buiten MIN temperatuur → buiten MAX luchtvochtigheid → buiten MIN luchtvochtigheid → binnen of huidige kanaal MAX temperatuur → binnen of huidige kanaal MIN temperatuur → binnen of huidige kanaal MAX luchtvochtigheid → binnen of huidige kanaal MIN luchtvochtigheid → MAX gemiddelde windsnelheid → MAX windvlaag → MAX GEVOELS → MIN GEVOELS → MAX dauwpunt → MIN dauwpunt → MAX warmte-index → MIN warmte-index → MAX windchill → MIN windchill → MAX UV-index → MAX lichtintensiteit → MAX relatieve druk → MAX absolute druk → MIN absolute druk → MAX neerslagsnelheid.

4.9.2 Om de MAX / MIN-records te wissen

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

4.10 GEBEURTENISSEN VAN DE AFGELOPEN 24 UUR

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

- Druk op [**HISTORY**]-toets om het begin van de huidige uurgegevens te controleren, bijv. de huidige tijd is 7:25 uur, 8 maart, de weergave toont de gegevens van 7:00 uur, 8 maart.
- Druk herhaaldelijk op [**HISTORY**]-toets om oudere metingen van de afgelopen 24 uur te bekijken, bijv. 6:00 uur (8 maart), 5:00 uur (8 maart), ..., 10:00 uur (7 maart), 9:00 uur (7 maart), 8:00 uur (7 maart).

4.11 Achtergrondverlichting

Gebruik de [**HI / LO / AUTO**] schuifschakelaar om de modus voor achtergrondverlichting te selecteren.

5. Console verbinden met WI-FI

5.1 Download WSLink-configuratie-app



Om de console met WI-FI te verbinden, moet je 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 voor de console om verbinding te maken met WI-FI en internet, weerserver in te stellen, sensorkalibratie uit te voeren en firmware-updates te installeren.



Opmerking :

- De WSLink-app is alleen voor configuratie. Het wordt niet gebruikt om je weerdata op afstand te bekijken.
- De WSLink-app kan worden gewijzigd en bijgewerkt.

5.2 Console in toegangspuntmodus

1. Wanneer je de console voor de eerste keer aanzet, toont het LCD-scherm van de console knipperend "AP" en "  "-pictogram om aan te geven dat het de toegangspuntmodus (AP) is

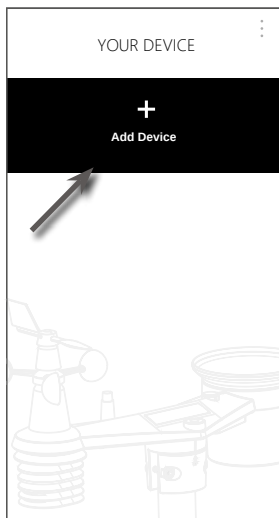
ingegaan en klaar is voor WI-FI-instellingen. Gebruikers kunnen ook handmatig op [**SENSOR / WI-FI**] -toets drukken en 6 seconden ingedrukt houden om handmatig naar de AP-modus te gaan.



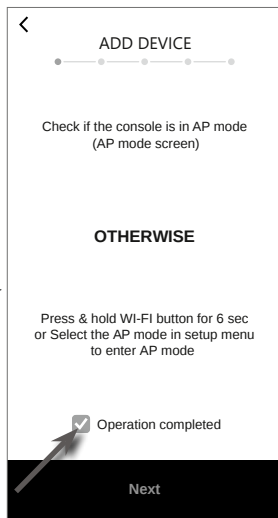
AP-modus van de console

5.3 Voeg je console toe aan WSLink

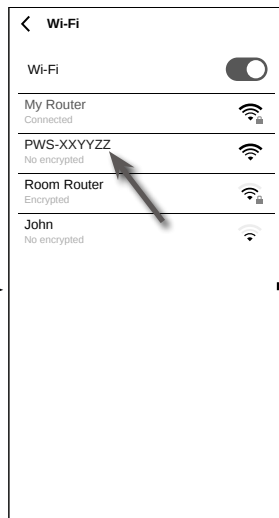
Open de WSLink-app en volg de onderstaande stappen om je console toe te voegen aan WSLink.



(a) Je apparaatpagina
Tik op het pictogram "Apparaat toevoegen".



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



(c) Selecteer de WI-FI-netwerknaam van de console (de naam begint altijd met PWS-) om je smartphone met de console te verbinden. Tik vervolgens terug naar de WSLink-app.

Opmerking :

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

Sectie 5.4

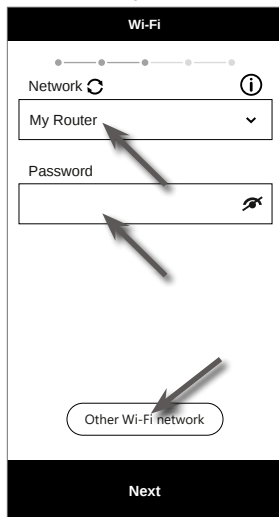
Nieuwe console instellen met WSLink

(d) Zodra de console is toegevoegd aan WSLink, verschijnt het consolepictogram in je apparaatlijst. Tik erop om door te gaan met de configuratie.



5.4 Nieuwe console instellen met WSLink

De app zal je door de onderstaande stappen begeleiden voor de configuratie.



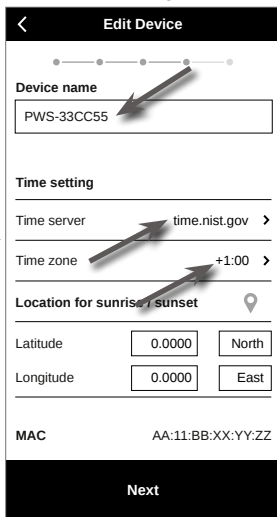
(e) WI-FI-pagina

Netwerk: selecteer WI-FI-netwerk (router SSID) voor verbinding.

Wachtwoord: voer WI-FI-wachtwoord in.

Ander WI-FI-netwerk: configuratie voor verborgen WI-FI-netwerk.

Volgende: ga naar de "Apparaat bewerken" pagina.



(f) Apparaat bewerken pagina

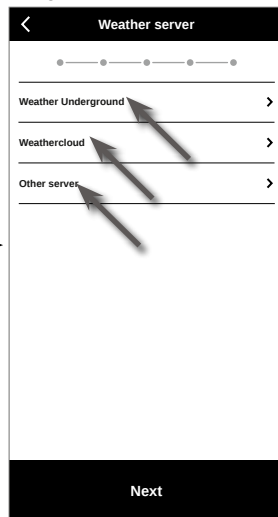
Apparaatnaam: Maak een naam voor je apparaat.

Tijdserver: selecteer tijdserver.

Tijdzone: selecteer de tijdzone.

Locatie: voer indien nodig je locatie in.

Volgende: ga naar "Weerserver"-pagina.



(g) Weerserver-pagina

Weather Underground: zie sectie 5.5 (c1).

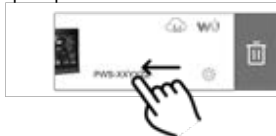
Weathercloud: zie sectie 5.5 (c2).

Andere server: zie sectie 5.5 (c3).

Volgende: ga naar "Instellingen"-pagina.

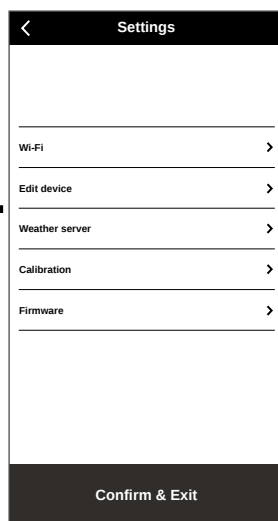
(j) Verwijder je console

Om een apparaat uit de app te verwijderen, veeg je het consolepictogram naar links en tik je op de prullenbak.



(i) Je apparaatpagina

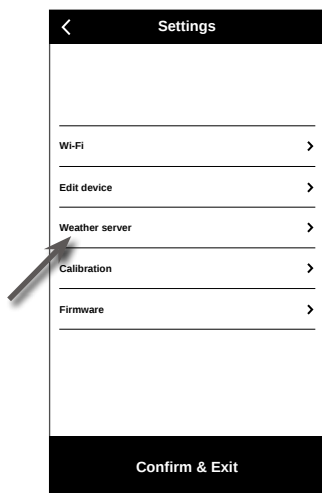
Je configuratie is nu voltooid. Je kunt op het consolepictogram tikken en de procedure volgen om de console-instellingen op elk gewenst moment aan te passen indien nodig.



(h) Instellingen-pagina

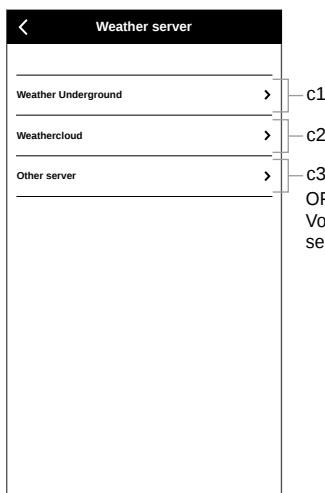
Dit is de hoofdpagina van de console. Je kunt naar verschillende instellingenpagina's gaan om je console in te stellen. Zodra je de configuratie hebt voltooid, tik je op "Bevestigen & Afsluiten" om de AP-modus af te sluiten.

5.5 Weerserverinstelling



(a) Instellingen-pagina

Tik op de instellingenpagina op "Weerserver".



(b) Selecteer de weerserver

OPMERKING:
Voor Awegas, PWS
selecteer optie 'c3'.



(c1) Upload je weerdata naar Weather Underground.

1. Registreer een account en weerstation op wunderground.com volgens sectie 6.1.
2. Voer de Station-ID en Station-sleutel in die zijn verkregen van wunderground.com.
3. Schakel het uploaden in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".



(c2) Upload je weerdata naar Weathercloud.

1. Registreer een account en weerstation op Weathercloud.net volgens sectie 6.2.
2. Voer de Station-ID en Station-sleutel in die zijn verkregen van Weathercloud.net.
3. Schakel het uploaden in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".

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

Kies verschillende waarden voor seconden of minuten.

OPMERKING: Selecteer het uploadinterval volgens de vereisten van verschillende servers (bijv. Awekas: 15 sec., PWS: 1 min.).

Selecteer
- WUunderground API
- WSLink API

OPMERKING: Voor Awekas, PWS of andere URL's compatibel met de WUunderground-API, selecteer het API-type WUunderground.

(c3) Upload naar aangepaste server (optioneel).

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

5.6 Kalibratie

(a) Instellingen-pagina

Tik op de instellingenpagina op "Kalibratie".

Binnen gedeelte.

Buitengedeelte.

Sectie voor optionele thermo-hygrosensoren (CH1 ~ CH7).

(b) Kalibratiepagina

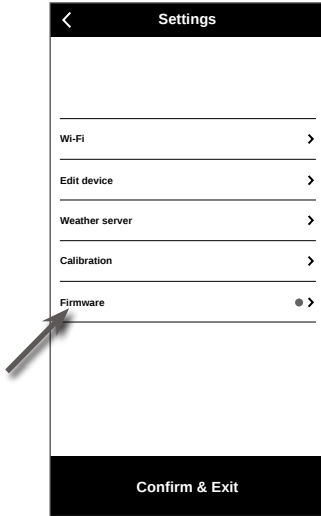
1. Tik op "Eenheid" om de eenheid te wijzigen indien nodig voordat je de kalibratiewaarde invoert.
2. Tik op het vakje en voer de vereiste kalibratie in.
3. Tik op "Opslaan".



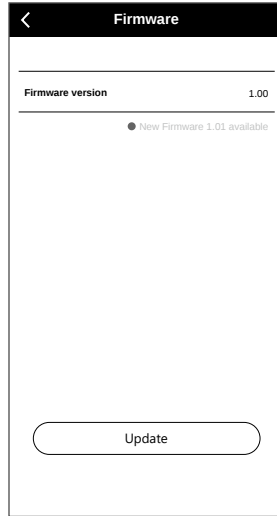
Let op:

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

5.7 Firmware



(a) Instellingen-pagina.
Tik op de instellingenpagina op "Firmware".



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



Nadat de firmware is geüpload naar de console, controleer de status op je apparaat. Zie sectie 8.1 voor meer details.

6. Maak een account aan voor weerserver.

De console kan weerdata uploaden naar Weather Underground, Weathercloud of 3e-partij cloudserver via WI-FI-router. Volg de onderstaande stappen om je apparaat in te stellen.



Opmerking: Voeg de cloudserver toe website en app kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

6.1 Voor Weather Underground (WU).

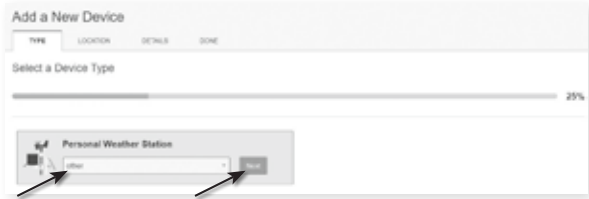
1. In <https://www.wunderground.com>, klik op "Join" in de rechterbovenhoek om de registratiepagina te openen. Volg de instructies om je account aan te maken.



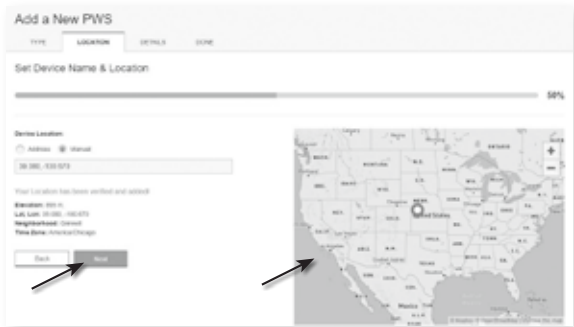
2. Nadat je je account hebt aangemaakt en de e-mailvalidatie hebt voltooid, ga terug naar de WUnderground-webpagina om in te loggen. Klik vervolgens op "Mijn profiel" bovenaan om het vervolgkeuzemenu te openen en klik op "Mijn weerstation".



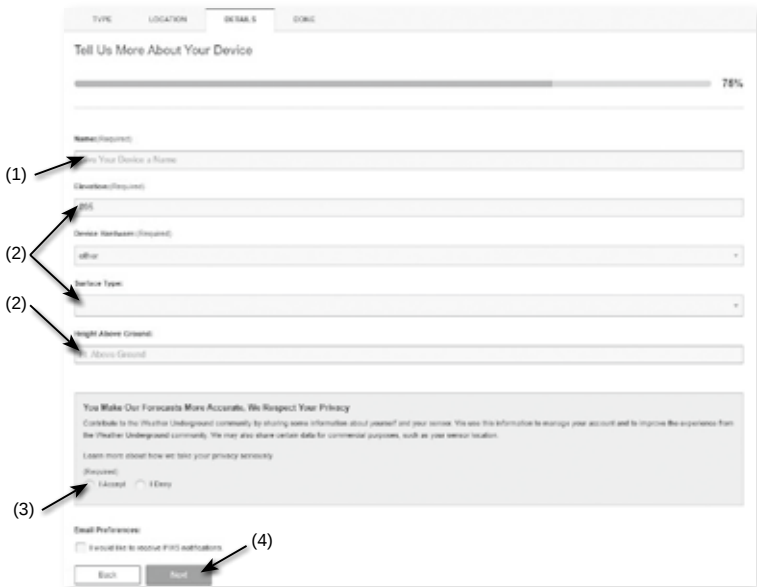
- 3. In de "Mijn weerstation"-pagina onderaan, klik op de "Nieuw apparaat toevoegen" om je apparaat toe te voegen.
- 4. Bij stap "Selecteer een apparaattype", kies "Anders" in de lijst, druk vervolgens op "Volgende".



- 5. Bij stap "Stel apparaatnaam en locatie in", selecteer je je locatie op de kaart, druk vervolgens op "Volgende".



- 6. Volg hun instructie om je stationinformatie in te voeren. Bij stap "Vertel ons meer over je apparaat": (1) voer een naam in voor je weerstation. (2) vul de overige informatie in. (3) selecteer "Ik accepteer" om de privacyvoorwaarden van Weather Underground te accepteren. (4) klik op "Volgende" om je station-ID en -sleutel te maken.



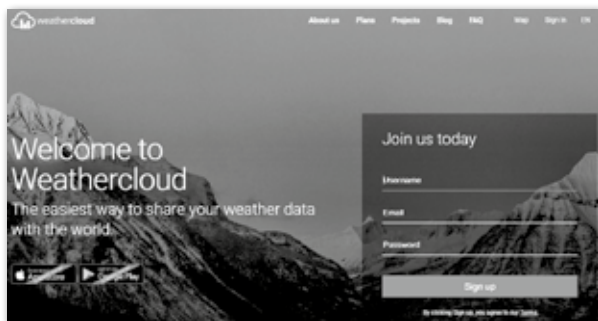
7. Noteer je "Station-ID" en "Station-sleutel" voor de verdere configuratiestap.



8. In de configuratie-UI die wordt genoemd in **sectie 5.5**, selecteer Weather Underground in de eerste rij van het Weerserver-configuratiescherm en voer de Station-ID en sleutel in die zijn toegewezen door Weather Underground. Volg de stappen om de configuratie te voltooien.
9. Je gegevens worden nu geüpload naar Weather Underground.

6.2 Voor Weathercloud (WC).

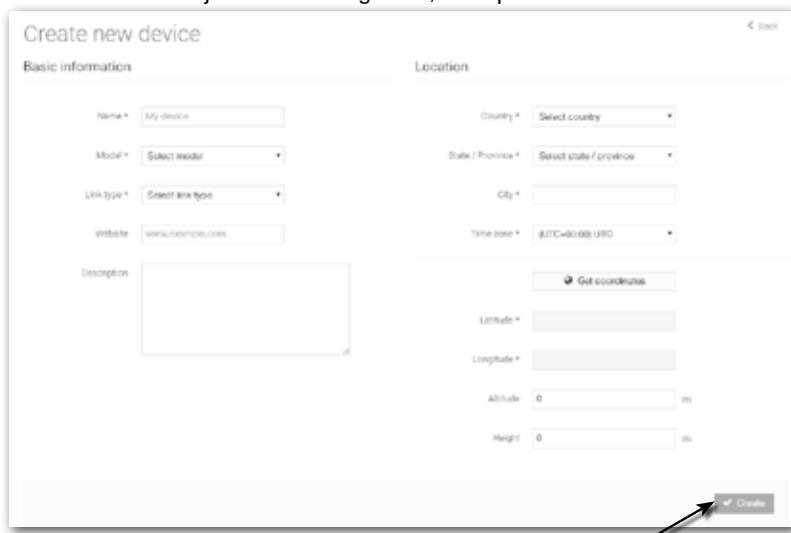
1. In <https://weathercloud.net>, voer je je gegevens in bij "**Word vandaag lid**" en volg de instructies om je account aan te maken.



2. Meld je aan bij Weathercloud, je gaat naar de "Apparaten"-pagina. Klik op "+ Nieuw" om een nieuw apparaat aan te maken.



3. Voer alle informatie in bij **Maak nieuw apparaat**, bij de selectiebox **Model*** selecteer je "**W100-serie**" onder de "**CCL**" sectie. Bij de selectiebox Link type* selecteer je "**INSTELLINGEN**". Zodra je alles hebt ingevuld, klik op **Maak**.



4. Noteer je ID en sleutel voor de verdere configuratiestap.



5. In de configuratie-UI die wordt genoemd in **sectie 5.5**, selecteer Weathercloud in de tweede rij van het Weerserver-configuratiescherm en voer de Station-ID en sleutel in die zijn toegewezen door Weathercloud. Volg de stappen om de configuratie te voltooien.

6.3 Foor PWSWeather.

Gedetailleerde aanvullende instructies voor accountaanmaak en verbinding configureren voor PWSWeather zijn beschikbaar voor download op het volgende internetadres (Engelse taal):

<https://www.bresser.de/download/pwsweather>

6.4 Voor Awekas

Gedetailleerde aanvullende instructies voor accountaanmaak en verbinding configureren voor AWEEKAS zijn beschikbaar voor download op het volgende internetadres (Duitse taal):

<https://www.bresser.de/download/awekas>

7. Bekijk WUnderground & Weathercloud live data.

7.1 Je weerdata bekijken in WUnderground.

Log in op je account.

Om je weerstation live data te bekijken in een webbrowser (PC of mobiele versie), bezoek <http://www.wunderground.com> en voer je "Station-ID" in het zoekveld in. Je weerdata verschijnen op de volgende pagina. Je kunt ook inloggen op je account om de opgeslagen gegevens van je weerstation te bekijken en te downloaden.



Een andere manier om je station te bekijken, is via de URL-balk van de webbrowser. Typ het volgende in de URL-balk:

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

Vervang XXXX door je Weather Underground station-ID om je live stationdata te bekijken.

7.2 Bekijk je weerdata in Weathercloud.

1. Om je weerstation live data te bekijken in een webbrowser (PC of mobiele versie), bezoek <https://weathercloud.net> en log in op je account.

2. Klik op het  pictogram binnen het  pull-downmenu van je station.



3. Klik op "Actueel", "Wind", "Ontwikkeling" of "Binnen" pictogram om de live data van je weerstation te bekijken.



7.3 Bekijk weerdata via de WSLink-app.

Met de WSLink-app kan de gebruiker op de WUnderground- en/of Weathercloud-pictogrammen tikken in "Je apparaat" om direct toegang te krijgen tot live weerdata op hun dashboard.



8. Onderhoud

8.1 Firmware-update

De console ondersteunt OTA-firmware-updatecapaciteit. De firmware kan indien nodig altijd draadloos worden bijgewerkt via de WSLink-app.

3.1.1 Firmware-update stappen

1. De nieuwste firmware wordt automatisch naar je smartphone gedownload. Verbind je console om de firmwareversie te controleren (zie **sectie 5.7**).
2. Volg de stappen in de app om het OTA-bestand van je smartphone naar de console over te zetten
3. Zodra het bestand is overgezet, zal de console beginnen met updaten, de update duurt ongeveer 5 ~ 10 minuten Tijdens het updaten wordt de voortgang weergegeven (bijv. 100 betekent voltooid)
4. De console zal opnieuw opstarten zodra de update is voltooid
5. De console blijft in **AP-modus** zodat je de firmwareversie en alle huidige instellingen kunt controleren Houd eenvoudigweg de [**SENSOR / WI-FI**]-toets 6 seconden ingedrukt om AP-modus te verlaten



Belangrijke opmerking:

- Zorg ervoor dat de stroomtoevoer verbonden blijft tijdens het firmware-updateproces
- Zorg ervoor dat je 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 De console zal opnieuw verbinding maken met je WI-FI-router en de gegevens weer uploaden zodra de firmware-update is geslaagd Als de console geen verbinding kan maken met je router, ga dan opnieuw naar de WSLink-app om opnieuw in te stellen
- Na de firmware-update, als de instellingen ontbreken, voer dan opnieuw de instelgegevens in
- Het firmware-updateproces brengt potentiële risico's met zich mee, wat geen 100% succes kan garanderen Als de update mislukt, herhaal dan bovenstaande stappen om opnieuw te updaten

8.2 Vervangen van batterijen

Wanneer het laag-batterij-pictogram "🔋" verschijnt nabij het antenne-icoon van de sensor, betekent dit dat de batterijspanning van de huidige sensor laag is. Vervang de batterijen door nieuwe.

8.2.1 Sensorarray handmatig opnieuw koppelen

Telkens wanneer je de batterijen van de 7-in-1 weersensorarray of andere aanvullende sensoren hebt vervangen, moet je handmatig opnieuw synchroniseren.

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

8.3 Reset en fabrieksinstellingen

Om de console opnieuw in te stellen en opnieuw te beginnen, druk je één keer op de [**RESET**]-toets of verwijder je de reservebatterij en haal je de stekker van de adapter eruit.

Om fabrieksinstellingen te herstellen en alle gegevens te verwijderen, houd je de [**RESET**]-toets 6 seconden ingedrukt.

8.4 Onderhoud draadloze 7-in-1 sensorarray



VERVANG DE WINDCUP

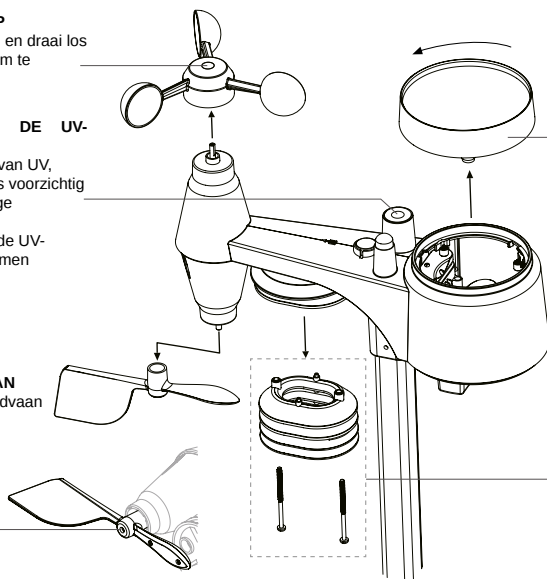
1. Verwijder rubberen dop en draai los.
2. Verwijder de windcup om te vervangen.

SCHOONMAKEN VAN DE UV-SENSOR

- Voor precisiemetingen van UV, maak de UV-sensorlens voorzichtig schoon met een vochtige microvezeldoek.
- Na verloop van tijd zal de UV-sensor van nature afnemen.

VERVANG DE WINDVAAN

Draai en verwijder de windvaan om te vervangen.



SCHOONMAKEN VAN DE REGENVERZAMELAAR

1. Draai de regenverzamelaar 30° tegen de klok in.
2. Verwijder voorzichtig de regenverzamelaar.
3. Maak schoon en verwijder vuil of insecten.
4. Plaats de verzamelaar terug als deze schoon en volledig droog is.

SCHOONMAKEN VAN DE HYGRO-THERMO SENSOR

1. Verwijder de 2 schroeven aan de onderkant van het stralingsschild.
2. Trek voorzichtig de onderste 4 schilden eruit.
3. Verwijder voorzichtig vuil of insecten van de sensor (laat de interne sensoren niet nat worden).
4. Reinig het schild met water om vuil of insecten te verwijderen.
5. Plaats alle onderdelen terug als ze schoon en volledig droog zijn.



Over het algemeen, als het reguliere onderhoudsschema in de handleiding wordt gevolgd, kan de gebruiker een levensduur van meer dan 3 jaar verwachten voordat de sensorarray volledig moet worden vervangen. De levensduur van een weerstation wordt grotendeels beïnvloed door de omgeving, zie de volgende voorbeelden:

Kust-, moeras- of wetlandomgevingen. Zoute lucht, zoutnevel en verzuring zijn de meest uitdagende omgevingen voor een weerstation om lang mee te gaan. Deze kunnen lagere, sensorplaten (temperatuur, luchtvochtigheid, enz.), bevestigingsmateriaal en andere bewegende delen aantasten. In deze omgeving is de verwachte productlevensduur 1-3 jaar. Onze printplaten zijn conform gecoat om deze corrosie te voorkomen. Digitale thermometer- en hygrometer-sensoren vertrouwen op de veranderende aard van de weerstand van het metaal, waardoor corrosie sneller kan optreden.

Langdurige blootstelling aan een vochtige omgeving Langdurige blootstelling aan hoge luchtvochtigheid, of deze nu zout of zuur is, kan gemakkelijk voortijdige uitval van metalen onderdelen veroorzaken In een hete en droge omgeving staat bekend dat de levensduur van een weerstation tot 5 jaar kan duren

Orkanen en tropische stormen kunnen ook de levensduur van weerstations verkorten

9. Probleemoplossing

Problemen	Oplossing
7-in-1 draadloze sensorarray is intermitterend of heeft geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensorarray zich binnen het transmissiebereik bevindt 2. Als het nog steeds niet werkt, reset dan de sensorkoppeling met de console opnieuw
Geen WI-FI-verbinding	1. Controleer het WI-FI-pictogram op het display, het zou aan moeten zijn als de verbinding succesvol is 2. Controleer op de SETUP-pagina van de console of de WI-FI-instellingen (routernaam, beveiligingstype, wachtwoord) correct zijn 3. Zorg ervoor dat je verbinding maakt met de 2.4G-band van de WI-FI-router (5G wordt niet ondersteund)
Kan het apparaat niet toevoegen aan WSLink	1. Zorg ervoor dat je WSLink de nieuwste versie is 2. Zorg ervoor dat je apparaat in AP-modus staat 3. Zorg ervoor dat geen andere smartphone is verbonden met je apparaat
Na de eerste installatie worden er geen gegevens weergegeven op WUnderground of Weathercloud	1. Houd er rekening mee dat het enkele minuten tot enkele uren kan duren voordat WUnderground of Weathercloud je uploadgegevens valideert 2. Probeer de WUnderground of Weathercloud-website te vernieuwen
Gegevens worden niet gerapporteerd aan WUnderground of Weathercloud	1. Zorg ervoor dat de WI-FI-verbinding van de console goed is 2. Controleer op de SETUP-pagina van de console of je Station-ID en Station-sleutel correct zijn
Regenval is niet correct	1. Zorg ervoor dat de regenverzamelaar schoon is zodat de kantelbak soepel kan kantelen 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas is gemonteerd voor een correcte kanteling
Temperatuurmeting te hoog overdag	1. Plaats de sensor in een open gebied en minimaal 1.5m van de grond 2. Zorg ervoor dat de sensor niet in de buurt staat van warmtebronnen of structuren, zoals gebouwen, trottoirs, muren of airconditioningunits
Enige condensvorming onder de UV-sensor kan 's nachts optreden	Dit verdwijnt zodra de temperatuur stijgt onder de zon en heeft geen invloed op de prestaties van de unit

10. Specificaties

10.1 Console

Algemene specificaties

Afmetingen (B x H x D)	202 x 138 x 38mm (7.9 x 5.4 x 1.5 in)
Gewicht	546.2g (zonder batterij)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A (USB type C invoer)
Reservebatterij	1.5V AAA x 3 (Alkaline-batterijen aanbevolen)
Werktemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C
Bedrijfs luchtvochtigheidsbereik	RH 10~90% niet-condenserend
Ondersteunde sensor	- 1 draadloze 7-in-1 weersensorarray - 7 draadloze thermo-hygro sensoren (optioneel)
RF-frequentie (Afhankelijk van landversie)	868Mhz (EU of VK-versie)

Tijdgerelateerde functiebeschrijvingen

Tijdaanduiding	UU : MM
Uurweergaveformaat	12 uur AM / PM of 24 uur
Datumaanduiding	DD / MM of MM / DD
Methode tijdsynchronisatie	Internet tijdserver
Weekdagtal	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

Instel-app

App-naam	WSLink
App-downloadplatform	Google Play en Apple Store
Ondersteund platform	Android-smartphone of iPhone

WI-FI-communicatiespecificaties

Standaard	802.11 b/g/n
Werkfrequentie :	2.4GHz
Ondersteund router beveiligingstype	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen Hexadecimale wachtwoorden)

Barometer (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)

Barometer eenheid	hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	540 ~ 1100hPa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typisch bij 25°C (77°F)
Resolutie	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg

Binnentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)

Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Binnenvochtigheid (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)

Vochtigheidsunit	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	1%

Buitentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)

Temperatuureenheid	°C en °F
Feels like weergavebereik	-65 ~ 50°C

Warmte-index weergavebereik	26 ~ 50°C
Gevoelskoude weergavebereik	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4.8km/h)
Dauwpunt weergavebereik	-20 ~ 80°C
Nauwkeurigheid	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Buitenvochtigheid (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)	
Vochtigheidsunit	%
Nauwkeurigheid	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Resolutie	1%
Windsnelheid & richting (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)	
Windsnelheidseenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Weergavebereik windsnelheid	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knopen
Resolutie	mph, m/s, km/h en knopen (1 decimaal)
Snelheidsnauwkeurigheid	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (welke groter is)
Weergavemodus windrichting	16 richtingen
Regen (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)	
Eenheid voor neerslag	mm en in
Eenheid voor regensnelheid	mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	±7% of 1 tik
Bereik	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolutie	0.254mm (3 decimalen in mm)
UV-index (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)	
Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	Hele getallen
Lichtintensiteit (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)	
Eenheid lichtintensiteit	Klux, Kfc en W/m²
Weergavebereik	0 ~ 200Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m² (2 decimalen)
10.2 Draadloze 7-in-1 sensor	
Afmetingen (B x H x D)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in) geïnstalleerde montage
Gewicht	665g (exclusief batterijen)
Hoofdvoeding	3 x AA formaat 1.5V batterijen (Niet-oplaadbare lithiumbatterijen aanbevolen)
Weerdata	Temperatuur, vochtigheid, windsnelheid, windrichting, regen, UV en lichtintensiteit
RF-transmissiebereik	150m
RF-frequentie (afhankelijk van landversie)	868Mhz (EU, UK)
Transmissie-interval	12 seconden
Werktemperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Niet-oplaadbare lithiumbatterijen vereist voor lage temperaturen
Werkvochtigheidsbereik	1 ~ 99% RH

AFVAL

Gooi het verpakkingsmateriaal op de juiste manier weg, afhankelijk van het type, zoals papier of karton. Neem contact op met uw lokale afvalverwerkingsdienst of milieudienst voor informatie over de juiste verwijdering.



Gooi elektronische apparaten niet bij het huishoudelijk afval!

■ Volgens Richtlijn 2012/19/EC van het Europees Parlement over afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de aanpassing ervan in de Duitse wetgeving, moeten gebruikte elektronische apparaten afzonderlijk worden verzameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.



Volgens de voorschriften betreffende batterijen en oplaadbare batterijen is het expliciet verboden deze bij het normale huishoudelijk afval te gooien. Zorg ervoor dat u uw gebruikte batterijen zoals vereist door de wet inlevert bij een lokaal inzamelpunt of in de detailhandel. Het weggooien in huishoudelijk afval schendt de Batterijenrichtlijn. Batterijen die giftige stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met een symbool en een chemisch symbool. Cd = cadmium, "Hg" = kwik, "Pb" = lood.

CE-Conformiteitsverklaring



Hierbij verklaart Bresser GmbH dat het apparaattype met onderdeelnummer: 7003300 voldoet aan de richtlijn: 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:
http://www.bresser.de/download/7003300/CE/7003300_CE.pdf

GARANTIE & SERVICE

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

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