

Inhoudsopgave

1.	Introductie	126
1.1	Snelstartgids	127
2.	Voorinstallatie	127
2.1	Controle	127
2.2	Plaatsingskeuze	127
3.	Aan de slag	128
3.1	Draadloze 7-in-1 sensor	128
3.2	Draadloze 7-in-1 sensor installeren	128
3.2.1	Batterij en installatie	128
3.2.2	Montage van de standaard en paal	128
3.2.3	Montagerichtlijnen	130
3.3	Synchronisatie van extra sensor(en) (optioneel)	131
3.3.1	Thermo-hygrosensoren	131
3.4	Console instellen	131
3.4.1	De console inschakelen	131
3.4.2	Weergaveconsole instellen	132
3.4.3	Draadloze 7-in-1 sensorarray synchroniseren	133
3.4.4	Gegevens wissen	133
4.	Weergaveconsole functies en bediening	133
4.1	Scheruweergave	133
4.2	Consoleknoppen weergeven	134
4.3	Tijd en datum	135
4.3.1	Tijdsynchronisatie status	135
4.3.2	WI-FI-verbinding	135
4.3.3	Ontvangst van draadloos sensorsignaal	135
4.3.4	Maanfase	136
4.4	Tijd, datum, eenheid en overige instellingen	136
4.5	Instellen van de alarmtijd	137
4.5.1	Alarm- en temperatuur-pre-alarmfunctie inschakelen	137
4.5.2	Alarm werking	137
4.6	Instellen van hoge / lage weerwaarschuwing	138
4.6.1	Weeralarm werking	140
4.7	Console-functies	140
4.7.1	Weersvoorspelling	140
4.7.2	Barometrische druk	140
4.7.3	Buitenr temperatuur, luchtvochtigheid	141
4.7.4	Weerindex	141
4.7.5	Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur- en luchtvochtigheid	142
4.7.6	Wind	143
4.7.7	Regen	144
4.7.8	Lichtintensiteit, UV-index & Zonnestoottijd	145
4.8	Trendanalyse-indicator	146
4.9	Maximale / Minimale records	146
4.9.1	MAX / MIN records	146
4.9.2	Om de MAX / MIN records te wissen	146
4.10	HISTORIEGEGEVENS VAN DE LAATSTE 24 UUR	147
4.11	Achtergrondverlichting	147
4.12	Verander de temperatuureenheid	147
5.	Verbind de console met WI-FI	147
5.1	Download de WSLink-configuratie-app	147
5.2	Console in toegangspuntmodus	147
5.3	Voeg je console toe aan WSLink	148
5.4	Nieuwe console instellen met WSLink	149
5.5	Weer server instelling	150
5.6	Kalibratie	151
5.7	Firmware	152
6.	Maak accounts voor weer server	152
6.1	Voor WUnderground (WU)	153

6.2	Voor Weathercloud (WC)	155
6.3	Voor PWSWeather account	156
6.4	Voor AWEKAS account	156
7.	Bekijk live weergegevens van WUnderground & Weathercloud	157
7.1	Bekijk je weergegevens in WUnderground	157
7.2	Bekijk je weergegevens in Weathercloud	157
7.3	Bekijk weergegevens via de WSLink-app	158
8.	Onderhoud	158
8.1	Firmware update	158
8.1.1	Firmware update stap	158
8.2	Batterij vervangingen	159
8.2.1	Handmatige hersynchronisatie van de sensorarray	159
8.3	Reset en fabrieksreset	159
8.4	Draadloze 7-in-1 sensorarray onderhoud	159
9.	Problemen oplossen	160
10.	Specificaties	160
10.1	Console	160
10.2	Draadloze 7-in-1 sensor	162
11.	Afvoer	163
12.	CE Verklaring van Conformiteit	163
13.	Garantie & Service	163

Over deze handleiding



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



Dit symbool wordt gevolgd door een gebruikersadvies.



Voorzorgsmaatregelen



- Het wordt sterk aanbevolen de "Gebruikershandleiding" te bewaren en te lezen. De fabrikant en leverancier kunnen geen verantwoordelijkheid accepteren voor onjuiste metingen, verlies van geëxporteerde gegevens en eventuele gevolgen die optreden bij een onjuiste meting.
- Afbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van het daadwerkelijke 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 medisch gebruik of openbare informatie.
- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige kracht, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Bedek de ventilatieopeningen niet met items zoals kranten, gordijnen, enz.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als u er vloeistof over morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of corrosieve materialen.
- Breng geen wijzigingen aan in de interne componenten van het apparaat. Dit maakt de garantie ongeldig.
- Het plaatsen van dit product op bepaalde houtsoorten kan schade veroorzaken aan de afwerking, 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 minstens 20 cm afstand van personen in de buurt.
- Bedrijfstemperatuur console: -5°C ~ 50°C

Waarschuwing

- Batterij niet inslikken. Gevaar voor chemische verbranding.
- Dit product bevat een munt-/knoopcelbatterij. Als de munt-/knoopcelbatterij wordt ingeslikt, kan dit binnen 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen gescheiden. Als het batterijdeksel niet veilig sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het buiten bereik van kinderen.
- Als u vermoedt dat een batterij is ingeslikt of in enig lichaamsdeel is geplaatst, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- Een apparaat is alleen geschikt voor montage op een hoogte $\leq 2\text{m}$. (Apparaatgewicht $\leq 1\text{kg}$)
- Dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik met de meegeleverde adapter:
Fabrikant: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075-0501000-AX
- Zorg ervoor dat dit product afzonderlijk wordt ingezameld voor speciale verwerking bij verwijdering.
- De AC/DC-adapter wordt gebruikt als ontkoppelingsapparaat.
- De AC/DC-adapter van het apparaat mag niet worden geblokkeerd OF moet gemakkelijk toegankelijk zijn tijdens gebruik.
- Om de stroomtoevoer volledig te onderbreken, moet de AC/DC-adapter van het apparaat losgekoppeld worden van het stroomnet.

Voorzichtig

- Explosiegevaar als de batterij onjuist wordt vervangen. Vervang deze alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme temperaturen, lage luchtdruk op grote hoogte tijdens gebruik, opslag of transport.
- Vervanging van een batterij door een onjuist type kan leiden tot een explosie of het vrijkomen van ontvlambare vloeistof of gas.
- Het weggooien van een batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch verpletteren of doorsnijden van een batterij, kan een explosie veroorzaken.
- Een batterij die wordt achtergelaten in een omgeving met extreem hoge temperatuur kan leiden tot een explosie of het vrijkomen van ontvlambare vloeistof of gas.
- Een batterij die wordt blootgesteld aan extreem lage luchtdruk kan leiden tot een explosie of het vrijkomen van ontvlambare vloeistof of gas.

1. Introductie

Bedankt voor het kiezen van het WI-FI weerstation met 7-in-1 professionele sensor. Dit systeem verzamelt en uploadt automatisch nauwkeurige en gedetailleerde weergegevens naar Weather Underground, Weathercloud en andere weerplatforms, waar u vrij uw weergegevens kunt inzien en uploaden. Dit product biedt professionele weerswaarnemingen met een exclusieve app voor eenvoudige installatie. U ontvangt uw eigen lokale weersvoorspelling, hoogste/lage waarden, totalen en gemiddelden voor vrijwel alle weersvariabelen zonder een PC/Mac te gebruiken. Dit weerstation verzendt draadloos gegevens van de sensorarray over temperatuur, vochtigheid, wind, regen, UV en lichtintensiteit naar de console. Deze sensorarray is volledig geassembleerd en gekalibreerd voor eenvoudige installatie. Het kan gegevens verzenden via een laagfrequente radiosignaal tot 150m / 450 voet afstand (zichtlijn) naar de console.

In de console is een snelle processor ingebouwd die de ontvangen weergegevens analyseert en deze realtime gegevens kunnen via uw thuis-WI-FI-router naar weerplatforms worden gepubliceerd.

De console kan ook synchroniseren met een internettijdservier om de tijd en tijdstempel van de weergegevens met hoge precisie te behouden. Het kleurendisplay met achtergrondverlichting toont informatieve weersmetingen met geavanceerde functies zoals alarmen voor hoge/lage waarden, verschillende weerindexen en MAX / MIN records. Met kalibratie en maanfasefuncties is dit systeem een werkelijk persoonlijk en professioneel weerstation voor uw eigen achtertuin.

1.1 Snelstartgids

De volgende Snelstartgids biedt de nodige stappen om het weerstation te installeren en te gebruiken, en om verbinding te maken met het internet, samen met verwijzingen naar de relevante secties.

Stap	Beschrijving	Sectie
1	Schakel de 7-in-1 draadloze sensorarray in	3.2.1
2	Schakel de console in en koppel met de sensorarray	3.4
3	Stel datum en tijd handmatig in (deze stap is niet nodig als het weerstation verbonden is met het internet en de tijdsynchronisatiefunctie is ingeschakeld)	4.4
4	Maak een account aan en registreer het weerstation op WUnderground en/of Weathercloud	6
5	Verbind het weerstation met Wi-Fi via de WSLink-app	5.1 tot 5.5

2. Voorinstallatie

2.1 Controle

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden wij aan om het apparaat eerst op een gemakkelijk toegankelijke locatie te testen. Dit helpt u vertrouwd te raken met de functies en kalibratieprocedures van het weerstation en zorgt voor een correcte werking voordat u het definitief installeert.

2.2 Plaatsingskeuze

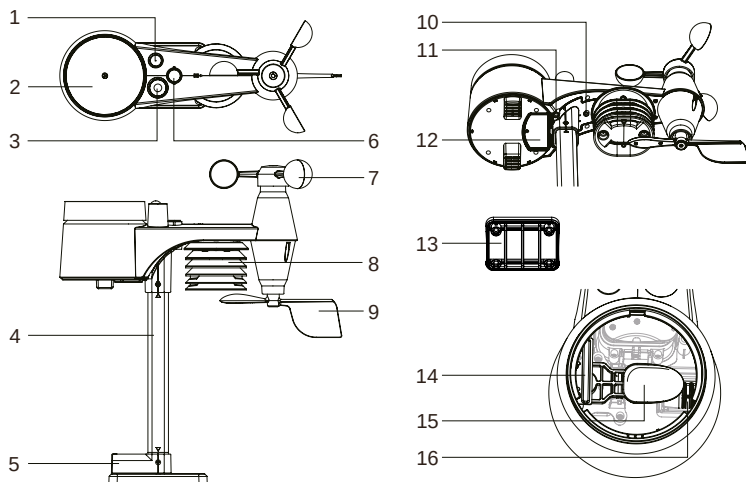
Voordat u de sensorarray installeert, houd rekening met het volgende:

1. De regenmeter moet om de paar maanden worden schoongemaakt.
2. Batterijen moeten elke 2 tot 2,5 jaar worden vervangen.
3. Vermijd gereflecteerde warmte van nabijgelegen gebouwen en structuren. Idealiter moet de sensorarray op 1,5m (5') afstand van gebouwen, structuren, de grond of een dak worden geïnstalleerd.
4. Kies een open ruimte met direct zonlicht zonder obstakels voor regen, wind en zonlicht.
5. De transmissieafstand tussen de sensorarray en de console kan 150m (450 voet) bereiken bij een vrije zichtlijn, mits er geen storende obstakels zoals bomen, torens of hoogspanningsleidingen tussen staan. Controleer de signaalkwaliteit voor een goede ontvangst.
6. Huishoudelijke apparaten zoals koelkasten, verlichting en dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die op dezelfde frequentie werken een onderbroken signaal kan veroorzaken. Kies een locatie minimaal 1-2 meter (3-5 voet) van deze interferentiebronnen voor de beste ontvangst.

3. Aan de slag

3.1 Draadloze 7-in-1 sensor

1. Antenne
2. Regenverzamelaar
3. UVI / lichtsensor
4. Montagepaal
5. Montagebasis
6. Balansindicator
7. Windcups
8. Stralingsschild
9. Windvaan
10. Rode LED-indicator
11. [RESET] toets
12. Batterijvak
13. Montageklem
14. Regensensor
15. Kantelbak
16. Afvoergaten



3.2 Draadloze 7-in-1 sensor installeren

Uw draadloze 7-IN-1 sensor meet windsnelheid, windrichting, neerslag, UV-index, lichtintensiteit, temperatuur en luchtvochtigheid voor u. Hij is volledig gemonteerd en gekalibreerd voor eenvoudige installatie.

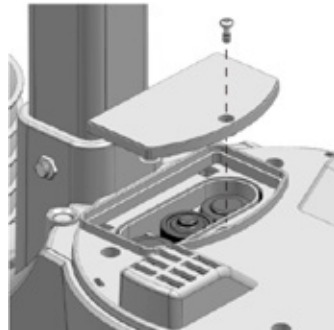
3.2.1 Batterij en installatie

Draai het batterijdeksel aan de onderkant los en plaats de batterijen volgens de aangegeven +/- polariteit. Draai het batterijdeksel 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.



3.2.2 Montage van de standaard en paal

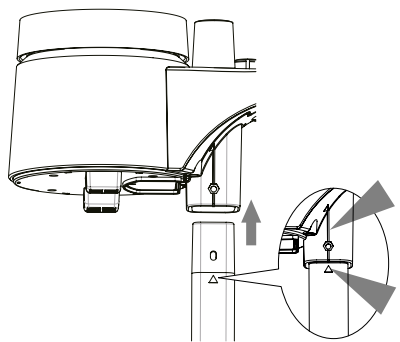
Stap 1

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



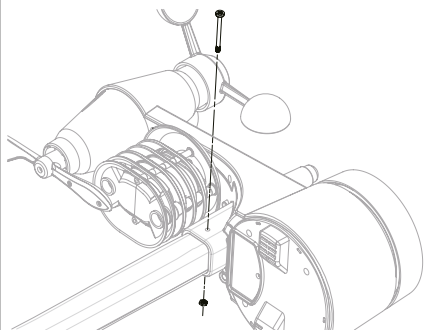
Opmerking:

Zorg ervoor dat de indicator van de paal en de sensor op één lijn liggen.



Stap 2

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



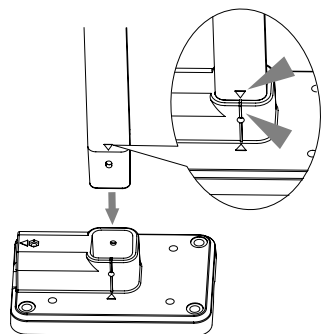
Stap 3

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



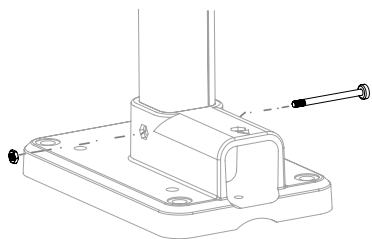
Opmerking:

Zorg ervoor dat de indicator van de paal en de standaard op één lijn liggen.



Stap 4

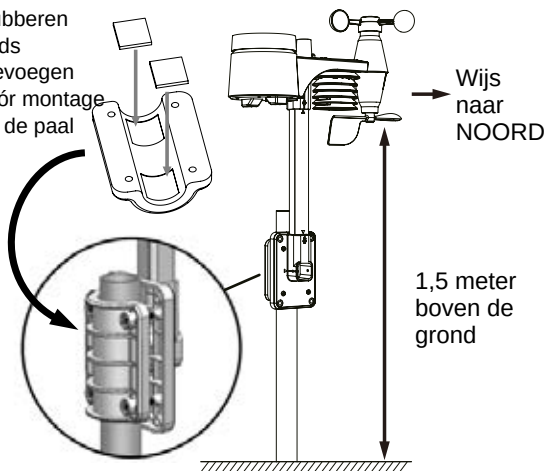
Plaats de moer in het zeskantige gat van de standaard, steek vervolgens de schroef aan de andere kant in en draai deze vast met de schroevendraaier.



Installeer de draadloze 7-in-1 sensor op een open locatie zonder obstakels boven en rond de sensor voor een nauwkeurige meting van regen en wind. Plaats de sensor met het kleinere uiteinde naar het noorden om de windvaan correct te oriënteren.

Bevestig de montagebasis en klemmen (meegeleverd) aan een paal of mast, en houd een minimale hoogte van 1,5 m boven de grond aan.

Rubberen pads toevoegen vóór montage op de paal



3.2.3 Montagerichtlijnen

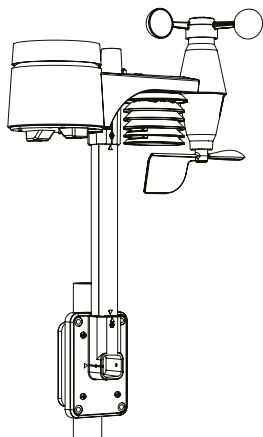
1. Monteer de draadloze 7-in-1 sensor minimaal 1,5 m boven de grond voor betere en nauwkeurigere windmetingen.
2. Kies een open ruimte binnen 150 meter van de LCD-console.



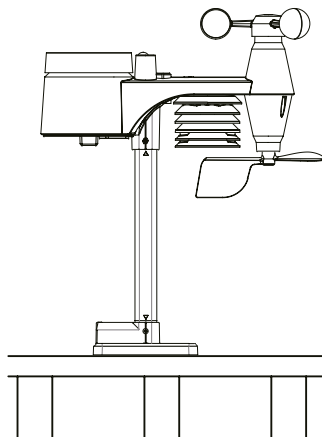
Opmerking:

Effectieve draadloze communicatie is gevoelig voor omgevingsgeluid, afstand en obstakels tussen de sensorzender en de console. Zorg ervoor dat het gebied tussen beide apparaten vrij is van storingsbronnen (bijv. tv's, elektromagnetische en/of metalen objecten).

3. Monteer de draadloze 7-in-1 sensor zo horizontaal mogelijk voor nauwkeurige regen- en windmetingen.
4. Monteer de draadloze 7-in-1 sensor met het windmeetuiteinde naar het noorden om de windrichting correct te oriënteren.



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

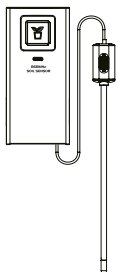
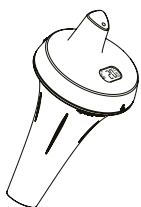


B. Montage op een railing

3.3 Synchronisatie van extra sensor(en) (optioneel)

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

3.3.1 Thermo-hygrosensoren

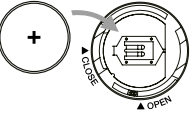
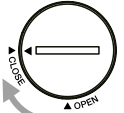
Model	Aantal ondersteunde sensoren	Beschrijving	Afbeelding
7009971 	Tot 7 sensoren	Thermo-hygrosensor Sensorgegevens: CH7~1 temperatuur en luchtvochtigheid	
7009972 		Bodemvocht- en temperatuursensor Sensorgegevens: CH7~1 bodemvocht en temperatuur	
7009973 		Zwembadsensor Sensorgegevens: CH7~1 watertemperatuur	

3.4 Console instellen

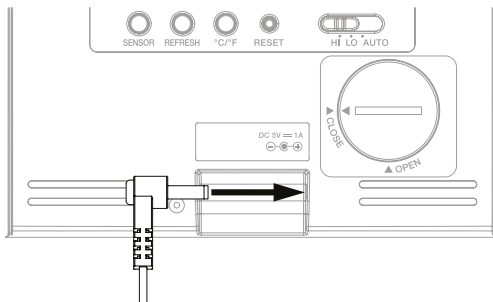
Volg de procedure om de consoleverbinding met de draadloze sensorarray en Wi-Fi in te stellen.

3.4.1 De console inschakelen

1. Plaats de CR2032-back-upbatterij

Stap 1	Stap 2	Stap 3
		
Verwijder het batterijdeksel van de console met een muntstuk	Plaats een nieuwe CR2032-knoopcelbatterij	Plaats het batterijdeksel terug.

2. Sluit de voedingsadapter van de weergaveconsole aan op het stopcontact.

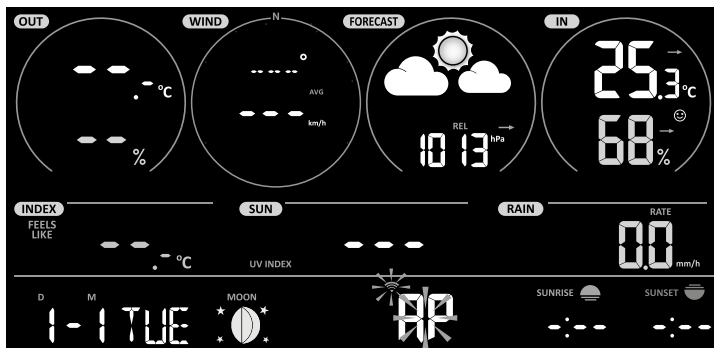


Opmerking:

- De back-upbatterij kan het volgende opslaan: Tijd & datum, Max/Min-weergegevens, geschiedenis, regenvalgegevens en alarminstellingen/status.
- Het ingebouwde geheugen kan het volgende opslaan: WI-FI-instellingen, Halfrondinstelling, Kalibratiewaarden en Sensor-ID.
- Verwijder altijd de back-upbatterij 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, alarminstellingen en opgeslagen gegevens, nog steeds energie verbruiken van de back-upbatterij.

3.4.2 Weergaveconsole instellen

1. Zodra de console is ingeschakeld, worden alle segmenten van het LCD-scherm weergegeven.
2. De console zal automatisch de AP-modus starten en het "AP"-pictogram op het scherm weergeven. U kunt **Hoofdstuk 5.2** volgen om de WI-FI-verbinding in te stellen.



Opmerking:

Als er geen weergave verschijnt bij het inschakelen van de console, kunt u de toets [**RESET**] indrukken met een puntig voorwerp. Als dit niet werkt, kunt u de back-upbatterij verwijderen en de adapter loskoppelen en vervolgens de console opnieuw inschakelen.

3.4.3 Draadloze 7-in-1 sensorarray synchroniseren

Onmiddellijk 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 de knipperende antenne ☸). De gebruiker kan de synchronisatiemodus ook handmatig opnieuw starten door de toets [**SENSOR / WI-FI**] in te drukken. Zodra ze gekoppeld zijn, verschijnen de signaalsterkte-indicator en de weergegevens op het scherm van uw console.

3.4.4 Gegevens wissen

Tijdens de installatie van de draadloze 7-in-1 sensor kunnen de sensoren onbedoeld zijn geactiveerd, wat heeft geleid tot onjuiste neerslag- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle foutieve gegevens uit de weergaveconsole wissen. Druk eenvoudig één keer op de toets [**RESET**] om de console opnieuw te starten.

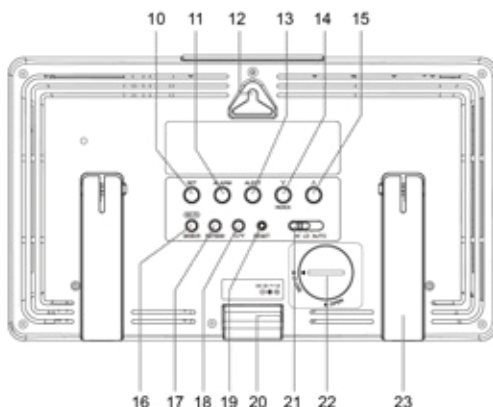
4. Weergaveconsole functies en bediening

4.1 Schermweergave



1. Windrichting & -snelheid
2. Buitentemperatuur & luchtvochtigheid
3. UV-index & lichtintensiteit (ZON)
4. Weerindex
5. Tijd, kalender, maanfasen & zonsopgang/zonsondergang
6. Weersvoorspelling & Barometer
7. Binnen-/Kanaaltemperatuur & luchtvochtigheid
8. Neerslag & neerslagsnelheid

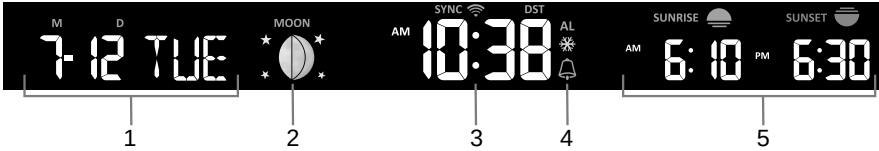
4.2 Consoleknoppen weergeven



Nr.	Knop / Onderdeelnaam	Beschrijving
1	ALARM / UITSTEL	Druk in om het alarmgeluid te stoppen
2	KANAAL	Druk in om te schakelen tussen binnen en Ch 1~7 temperatuur en vochtigheid
3	GESCHIEDENIS	Druk in om de opnames van de afgelopen 24 uur te bekijken
4	MAX / MIN	Om te wisselen tussen de maximale en minimale waarden sinds de laatste reset
5	WIND	Druk in om te wisselen tussen gemiddelde, Beaufort en windstoten
6	ZON	Druk in om te wisselen tussen zonlichtintensiteit, UV-index en verbrandertijd
7	BARO	Druk in om te wisselen tussen relatieve en absolute druk
8	REGEN	Druk in om te schakelen tussen regenvalintensiteit en neerslag over verschillende periodes
9	Scherm weergeven	
10	INSTEL	Houd 2 seconden ingedrukt om tijd, datum en andere instellingen te wijzigen
11	ALARM	Druk in om de alarmtijd te bekijken.
12	Wandmontagegat	
13	WAARSCHUWING	Druk in om de waarschuwingsinstellingen weer te geven
14	INDEX / ∨	- Om te wisselen tussen gevoelstemperatuur, dauwpunt, warmte-index en windchill - Verlaag de waarde
15	^	Verhoog de waarde
16	SENSOR / WI-FI	- Druk in om de sensorsynchronisatie (koppeling) te starten - Houd 6 seconden ingedrukt om de AP-modus te betreden of te verlaten
17	VERNIEUW	Druk in om de uploadgegevens en tijdsynchronisatie bij te werken
18	°C / °F	Om de temperatuureenheid te wisselen tussen °C of °F
19	RESET	- Druk in om de console te resetten - Houd 6 seconden ingedrukt om de console naar de fabrieksinstellingen te resetten

20	Voedingsaansluiting	
21	HI / LO / AUTO	Om de achtergrondverlichtingsmodus te selecteren
22	Batterijcompartiment	
23	Tafelstand	

4.3 Tijd en datum



1. Datum / Dag van de week
2. Maanfase
3. Tijd met zomertijdindicatie (DST)
4. Alarm en het vooralarm
5. Zonsopgang en zonsondergangtijd

4.3.1 Tijdsynchronisatie status

Nadat de console met de tijdserver is verbonden, kan deze de UTC-tijd ophalen. Het “ SYNC ”-pictogram verschijnt op de LCD.



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

4.3.2 WI-FI-verbinding

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



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



Knipperend: De console zoekt naar een WI-FI-router om verbinding mee te maken

4.3.3 Ontvangst van draadloos sensorsignaal

1. De console toont de signaalsterkte van de draadloze sensor(s), zoals in de onderstaande tabel:

	Geen signaal	Zwak signaal	Goed signaal
Buitensensor 7-in-1			
Sensorkanaal			

2. Als het signaal wegvalt en niet binnen 15 minuten herstelt, verdwijnt het signaalpictogram. De temperatuur en luchtvochtigheid tonen “Er” voor het desbetreffende kanaal.
3. Als het signaal niet binnen 48 uur herstelt, wordt de “Er”-weergave permanent. Je 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 maanfasenpictogrammen voor het noordelijk en zuidelijk halfmond. Raadpleeg **sectie 4.4** voor de instellingen voor het zuidelijk halfmond.

Noordelijk halfmond	Maanfase	Zuidelijk halfmond
	Nieuwe maan	
	Wassende sikkel	
	Eerste kwart	
	Wassende gibbeus	
	Volle maan	
	Afnemende gibbeus	
	Derde kwart	
	Afnemende sikkel	

4.4 Tijd, datum, eenheid en overige instellingen

Druk en houd de [SET] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingenmodus te openen. Druk op [^] of [INDEX / v] toets om aan te passen, en druk op [SET] toets om door te gaan naar de volgende stap van de instellingen. Raadpleeg de volgende instellingsprocedures.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[SET] +2s	DST (Zomertijd)	Druk [^] of [INDEX / v] toets om AUTO / ON / OFF te selecteren. AUTO past de zomertijd automatisch aan op basis van de ingevoerde tijdzone. ON voegt één uur toe aan de huidige standaardtijd. OFF schakelt de DST-functie volledig uit.
[SET]	Tijd	Druk [^] of [INDEX / v] toets om de minuut/uur aan te passen [INDEX /]
[SET]	12/24-uurs formaat	Druk [^] of [INDEX / v] toets om 12 of 24-uurs formaat te selecteren
[SET]	Jaar	Druk [^] of [INDEX / v] toets om het jaar aan te passen
[SET]	Datum	Druk [^] of [INDEX / v] toets om de dag / maand aan te passen
[SET]	MD / DM weergaveformaat	Druk [^] of [INDEX / v] toets om het "Maand / Dag" of "Dag / Maand" weergaveformaat te selecteren
[SET]	Tijdssynchronisatie Aan / uit	Druk [^] of [INDEX / v] toets om de tijdssynchronisatiefunctie aan / uit te zetten. Als je de tijd handmatig wilt instellen, moet je de tijdssynchronisatie uitschakelen
[SET]	Halfmond	Druk [^] of [INDEX / v] toets om het Noord- / Zuid-halfmond te selecteren voor de maanfase en de richting van het draadloze sensorarray.
[SET]	Weekdagtaal	Druk [^] of [INDEX / v] toets om de weergavetaal van de weekdays te selecteren (beschikbare talen: EN, DE, FR, ES, IT, NL, RU)
[SET]	Temperatuureenheid	Druk [^] of [INDEX / v] toets om °C of °F te selecteren
[SET]	Snelheidseenheid	Druk [^] of [INDEX / v] toets om m/s, knopen, mph of km/u te selecteren

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[SET]	Windrichting weergaveformaat	Druk [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$] toets om 360 graden of 16 richtingen weergaveformaat te selecteren
[SET]	Lichtheenheid	Druk [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$] toets om Klux, Kfc of W/m ²
[SET]	Barometrische druk eenheid	Druk [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$] toets om hPa, mmHg of inHg te selecteren
[SET]	Neerslag eenheid	Druk [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$] toets om mm of inch te selecteren
[SET]	Instellen van de modus	

Opmerking:

- In de normale modus druk je op [SET] toets om tussen jaar- en datumweergave te schakelen.
- Tijdens het instellen kun je terugkeren naar de normale modus door [SET] toets 2 seconden ingedrukt te houden.

4.5 Instellen van de alarmtijd

1. In de normale tijdmodus houd je de [ALARM] toets 2 seconden ingedrukt totdat het alarmuur knippert om in de alarmtijdinstelling te gaan.
2. Druk [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$] toets om de waarde te wijzigen. Houd de toets ingedrukt voor snelle aanpassing.
3. Druk op [ALARM] toets om op te slaan en het instellen te verlaten.

4.5.1 Alarm- en temperatuur-pre-alarmfunctie inschakelen

1. In de normale modus druk je op [ALARM] toets om de alarmtijd 5 seconden weer te geven.
2. Wanneer de alarmtijd wordt weergegeven, druk je nogmaals op [ALARM] toets om de alarmfunctie in te schakelen. **Of** druk twee keer op [ALARM] toets om het alarm in te schakelen met de ijs-waarschuwingfunctie.

Alarm uit	Alarm aan	Alarm met ijswaarschuwing
		

Opmerking:

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

4.5.2 Alarm werking

Wanneer de tijd de alarmtijd bereikt, zal het alarm geluid maken.

Het alarmgeluid kan worden gestopt door de volgende handeling:

- Automatisch stoppen na 2 minuten als er geen handeling is en het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.
- Door de [ALARM / SNOOZE] toets in te drukken om in de sluimerstand te gaan, en het alarm zal weer na 5 minuten afgaan.
- Door de toets ingedrukt te houden [ALARM / SNOOZE] toets voor 2 seconden of druk op [ALARM] toets om het alarm te stoppen en het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.

Opmerking:

Tijdens de sluimerstand zal het alarmicoon "  " blijven knipperen.

4.6 Instellen van hoge / lage weerwaarschuwing

In de normale tijd modus, druk je [**ALERT**] toets om de waarschuwingsinstelling in de onderstaande stap te bekijken.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[ALERT]	Buiten temperatuur hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Buiten temperatuur lage waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Buiten luchtvochtigheid hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Buiten luchtvochtigheid lage waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	IN / CH temperatuur hoge waarschuwing	- Druk op [CHANNEL] toets om IN of CH 1~7 te selecteren - Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	IN / CH temperatuur lage waarschuwing	- Druk op [CHANNEL] toets om IN of CH 1~7 te selecteren - Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	IN / CH luchtvochtigheid hoge waarschuwing	- Druk op [CHANNEL] toets om IN of CH 1~7 te selecteren - Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	IN / CH luchtvochtigheid lage waarschuwing	- Druk op [CHANNEL] toets om IN of CH 1~7 te selecteren - Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Wind snelheid hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[ALERT]	Voelt als hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Voelt als lage waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Dauwpunt hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Dauwpunt lage waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Hittestress index hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Wind chill lage waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	UV hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Lichtintensiteit hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Luchtdrukdaling waarschuwing (daling in 30 minuten)	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Regenintensiteit hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [^] of [INDEX / V] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Instellen van de modus	

4.6.1 Weeralarm werking

Als je het weeralarm hebt ingesteld en deze waarde buiten het ingestelde bereik valt, zal het alarm afgaan en de bijbehorende weersmeting zal gaan knipperen.

Het kan gestopt worden door de volgende handeling:

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



Opmerking:

- Wanneer je de tijdalarm inschakelt, zal het "  " pictogram op de tijdsectie worden weergegeven.
- Wanneer je het ijs-pre-alarm inschakelt, zullen de "  " en "  " pictogrammen op de tijdsectie worden weergegeven.
- Wanneer je het weeralarm inschakelt, zal het "  " pictogram nabij de meting worden weergegeven.
- Tijdens het instellen, houd de [] of [INDEX /] toets ingedrukt voor het snel aanpassen van de waarde.
- De alarmfunctie(s) worden automatisch ingeschakeld zodra je de alarmtijd hebt ingesteld.
- Tijdens het instellen kun je terugkeren naar de normale modus door de [SET] toets 2 seconden ingedrukt te houden.

4.7 Console-functies

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	Sneeuwachtig
					



Opmerking:

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

4.7.2 Barometrische druk

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

Om de juiste REL druk voor jouw gebied te verkrijgen, raadpleeg je het lokale officiële observatorium of controleer je de weerswebsite op internet voor realtime barometercondities, en pas vervolgens de relatieve druk aan in de configuratie-app (**Sectie 5.6**).

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



4.7.2.1 Absolute of relatieve barometrische druk

In de normale modus druk je op [**BARO**] toets om tussen ABSOLUTE en RELATIVE barometrische druk te schakelen.

4.7.3 Buitenr temperatuur, luchtvochtigheid

1. Buiten temperatuurmeting
2. Signaalindicator om de signaalontvangststerkte weer te geven
3. Laag batterij indicator

Opmerking:

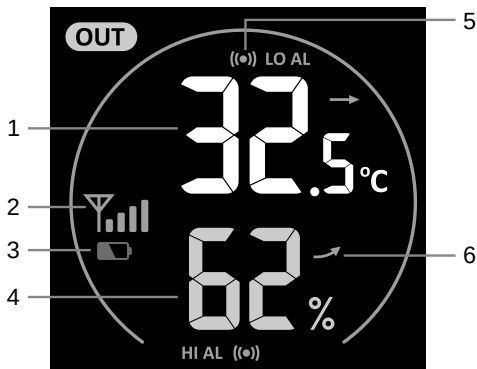
De laag batterij indicator wordt alleen weergegeven wanneer de batterijcapaciteit laag is!

4. Buiten luchtvochtigheidmeting
5. Hoge / Lage waarschuwingsindicator
6. Trendanalyse-indicator



Opmerking:

Als de temperatuur / luchtvochtigheid onder of boven het meetbereik ligt, zal de meting "LO" of "HI" weergegeven.

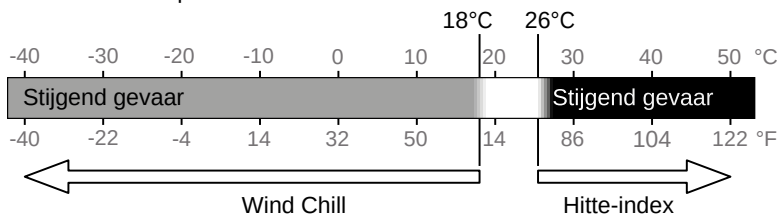


4.7.4 Weerindex

Druk op [**INDEX**] toets om weergave te schakelen tussen VOELT ALS, dauwpunt, hitte-index en windchill metingen in de weerindex sectie.

4.7.4.1 Voelt als

De "Voelt als"-temperatuur geeft aan hoe de buitentemperatuur zal aanvoelen. Het is een gecombineerde mengsel van de Wind Chill factor (18°C of lager) en de Hitte Index (26°C of hoger). Voor temperaturen in het bereik van 18,1°C tot 25,9°C waar zowel wind als luchtvochtigheid minder invloed hebben op de temperatuur, zal het apparaat de werkelijke gemeten buitentemperatuur weergegeven als Voelt als Temperatuur.



4.7.4.2 Dauwpunt

Dauwpunt is de temperatuur waaronder het waterdamp in de lucht bij constante barometrische druk 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.

4.7.4.3 Hitte-index

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

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

4.7.4.4 Wind chill

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 7-in-1 sensor bepaalt de huidige windchill factor. Wind chill nummers zijn altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waarbij de toegepaste formule geldig is (d.w.z. door de beperking van de formule, kan de werkelijke luchttemperatuur hoger zijn dan 10°C met een windsnelheid onder de 9 km/u, wat kan leiden tot een onjuiste windchill-metingswaarde).

4.7.5 Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur- en luchtvochtigheid

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

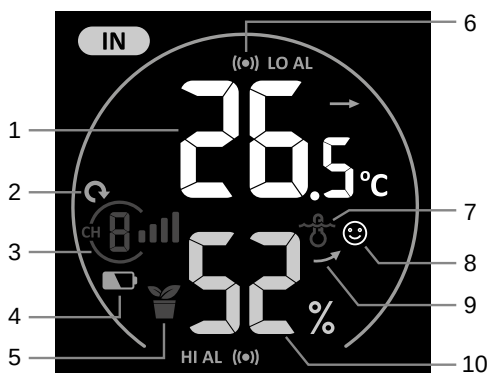
Voor de auto-loopfunctie druk je gewoon de **[CHANNEL]** 2 seconden ingedrukt en het  pictogram zal verschijnen. De console zal elke 4 seconden de metingen van alle sensoren doorlopen.

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

Opmerking:

De laag batterij indicator wordt alleen weergegeven wanneer de batterijcapaciteit laag is!

5. Sensor type pictogram van optionele bodemsensor
6. Hoge / Lage waarschuwingsindicator
7. Sensor type pictogram van optionele zwembad sensor
8. Comfort index pictogram
9. Trendanalyse-indicator
10. Binnen / CH 1 ~ 7 luchtvochtigheidmeting



4.7.5.1 Comfort Indicator

De comfortindicator is een visuele indicatie op basis van de binnentemperatuur en luchtvochtigheid om het comfortniveau te bepalen.

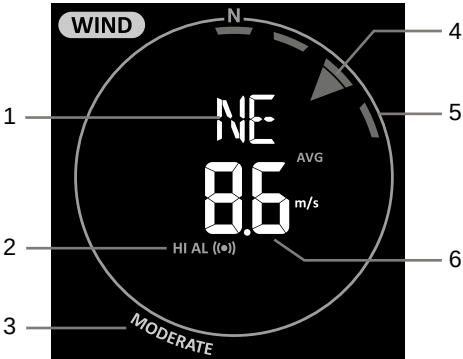
		
Te koud	Comfortabel	Te warm

Opmerking:

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

4.7.6 Wind

- 1. Windrichting meting (16 punten of 360 graden)
- 2. Hoge windsnelheid waarschuwing indicator
- 3. Windsnelheidsniveau indicator
- 4. Real-time windrichting indicator (16 punten)
- 5. Vorige windrichtingen indicator van de laatste 5 minuten
- 6. Gemiddelde / windstoten snelheid meting of Beaufortschaal



4.7.6.1 Om de windweergavemodus te selecteren

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

4.7.6.2 Beaufortschaal tabel

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

Beaufortschaal	Beschrijving	Windsnelheid	Landconditie
0	Kalm	< 1 km/h	Kalm. Rook stijgt verticaal op.
		< 1 mph	
		< 1 knopen	
		< 0.3 m/s	
1	Lichte lucht	1.1 ~ 5km/h	Rookafdrift geeft de windrichting aan. Bladeren en windwijzers staan stil.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knopen	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Lichte bries	6 ~ 11 km/h	Wind voelt op de blootgestelde huid. Bladeren ritselen. Windwijzers beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knopen	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Zachte bries	12 ~ 19 km/h	Bladeren en kleine takken bewegen constant, lichte vlaggen worden uitgerokken.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knopen	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Gemiddelde bries	20 ~ 28 km/h	Stof en los papier worden opgeheven. 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 een matige grootte bewegen. Kleine bomen beginnen te zwiepen.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knopen	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Sterke bries	39 ~ 49 km/h	Grote takken in beweging. Fluitend geluid is te horen in bovengrondse draden. Gebruik van een paraplu wordt moeilijk. Lege plastic bakken vallen om.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knopen	
		10.8 ~ 13.8 m/s	

Beaufortschaal	Beschrijving	Windsnelheid	Landconditie
7	Hoge wind	50 ~ 61 km/h	Hele bomen in beweging. Inspanningen zijn nodig om tegen de wind in te lopen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knopen	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Storm	62 ~ 74 km/h	Sommige takken breken van bomen. Auto's zwieren over de weg. Vooruitgang te voet wordt ernstig belemmerd
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knopen	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Sterke storm	75 ~ 88 km/h	Sommige takken breken van bomen, en sommige kleine bomen vallen om. Bouw- / tijdelijke borden en barricades vallen om.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knopen	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/h	Bomen worden afgebroken of omgewoeld, structurele schade waarschijnlijk.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knopen	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Hevige 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	Hurricane kracht	≥ 118 km/h	Ernstige, wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren. Debris en onveilige objecten worden rondgeslingerd.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32.7m/s	

4.7.7 Regen

De **REGEN** sectie toont de neerslag- of regenmetersinformatie.

1. Periode van neerslag indicator
2. Hoge regenintensiteit waarschuwing indicator
3. Neerslag of regenintensiteit meting
4. Regenintensiteit niveau
5. Regenintensiteit indicator



4.7.7.1 De regenweergavemodus

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

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

4.7.7.2 Regenintensiteit niveau definitie

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
			
Lichte regen	Gemiddelde	Hevige regen	Stormachtige regen
0.1~ 2.5 mm/h	2.51 ~ 10.0 mm/h	10.1 ~ 50.0 mm/h	> 50.0 mm/h

Opmerking: Het regenintensiteitsniveau wordt alleen weergegeven wanneer het regent.

Om het totale neerslagrecord te resetten

In de normale modus, druk en houd [**RAIN**] toets 2 seconden ingedrukt om alle neerslagrecords te resetten.

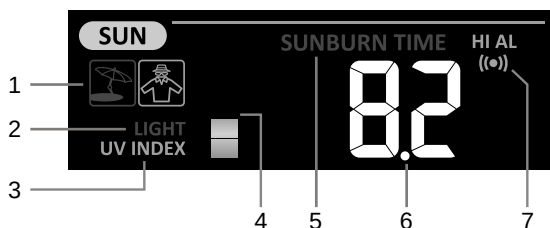


Opmerking:

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

4.7.8 Lichtintensiteit, UV-index & Zonnestoottijd

1. Exposureniveau indicator
2. Lichtintensiteit indicator
3. UV-index indicator
4. UV-niveau
5. Zonnestoottijd indicator
6. UV-index, Lichtintensiteit of Zonnestoottijd
7. Hoge UV-waarschuwing indicator



In de normale modus, druk op [**SUN**] toets om te schakelen tussen UV Index, Licht en Zonnestoottijd

Opmerking: Het UV-niveau wordt alleen weergegeven wanneer er meetbare zonnestraling is.

Lichtintensiteit modus:

Toon de huidige Lichtintensiteit gedetecteerd door de buitensensor.



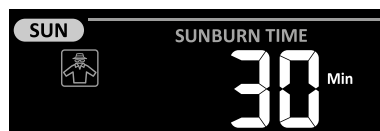
UV-index modus:

Toon de huidige UV-index gedetecteerd door de buitensensor. De bijbehorende blootstellingsniveau- en beschermingsindicatoren worden ook weergegeven.



Zonnestoottijd modus:

Toon de aanbevolen zonnestoottijd op basis van het huidige UV-niveau.



4.7.8.1 UV-index vs blootstellingen tabel

Blootstellings-niveau	Laag		Gemiddelde			Hoog		Zeer hoog			Extreem		
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16	
Zonnestoottijd	N/B		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten		
Aanbevolen bescherming	N/B		Gemiddeld of hoog UV-niveau! Advies: draag een zonnebril, hoed met brede rand en kleding met lange mouwen.					Zeer hoog of extreem UV-niveau! Advies: draag een zonnebril, hoed met brede rand en kleding met lange mouwen. Als je buiten moet blijven, zoek dan schaduw op.				 	

 Opmerking:

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

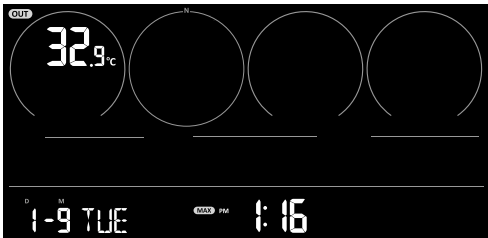
4.8 Trendanalyse-indicator

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

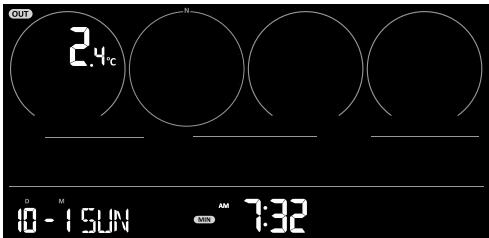
		
Stijgend	Constaterend	Dalend

4.9 Maximale / Minimale records

De console kan de geaccumuleerde MAX / MIN weersgegevens met de bijbehorende tijdstempel vastleggen voor gemakkelijke controle.



MAX record modus



MIN record modus

4.9.1 MAX / MIN records

In de normale modus, druk op de [MAX / MIN] toets om MAX/MIN records te controleren in de volgende weergavesequentie: buiten MAX temperatuur → buiten MIN temperatuur → buiten MAX luchtvochtigheid → buiten MIN luchtvochtigheid → binnen of huidig kanaal MAX temperatuur → binnen of huidig kanaal MIN temperatuur → binnen of huidig kanaal MAX luchtvochtigheid → binnen of huidig kanaal MIN luchtvochtigheid → MAX gemiddelde windsnelheid → MAX windstoot → MAX VOELT ALS → MIN VOELT ALS → MAX dauwpunt → MIN dauwpunt → MAX hitte-index → MIN hitte-index → MAX wind chill → MIN wind chill → MAX UV index → MAX lichtintensiteit → MAX relatieve druk MIN relatieve druk → MAX absolute druk → MIN absolute druk → MAX regenintensiteit.

4.9.2 Om de MAX / MIN records te wissen

Druk en houd de [MAX / MIN] toets 2 seconden ingedrukt om alle MAX en MIN records opnieuw in te stellen.

4.10 HISTORIEGEGEVENS VAN DE LAATSTE 24 UUR

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

- Druk op de [**HISTORY**] toets om de gegevens van het begin van het huidige uur te controleren, bijv. als de huidige tijd 7:25 uur is op 8 maart, wordt de data van 7:00 uur, 8 maart weergegeven.
- Druk meerdere keren op de [**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

druk op [**HI / LO / AUTO**] schuifschakelaar om de achtergrondverlichtingsmodus te selecteren.

4.12 Verander de temperatuureenheid

Gebruik de [**°C / °F**] toets om tussen °C of °F temperatuurweergave te schakelen.

5. Verbind de console met WI-FI

5.1 Download de WSLink-configuratie-app



Om de console met WI-FI te verbinden, moet je de "WSLink" configuratie-app downloaden via een van de onderstaande links door de QR-code te scannen of zoek "WSLink" 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 het internet, de weerserver in te stellen, sensor kalibratie uit te voeren en firmware-updates te doen.



Opmerking:

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

5.2 Console in toegangspuntmodus

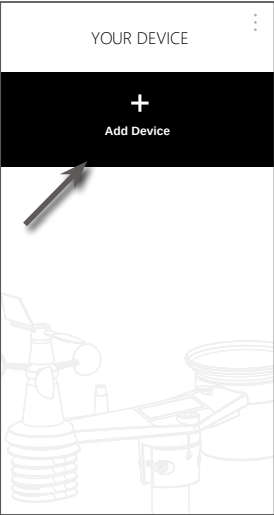
1. Wanneer je de console voor de eerste keer inschakelt, zal de console LCD het knipperende "AP" en het "📶" pictogram tonen om aan te geven dat het in AP (Access Point) modus is gegaan en klaar is voor WI-FI instellingen. De gebruiker kan ook de [**SENSOR / WI-FI**] toets 6 seconden ingedrukt houden om handmatig in de AP-modus te gaan.



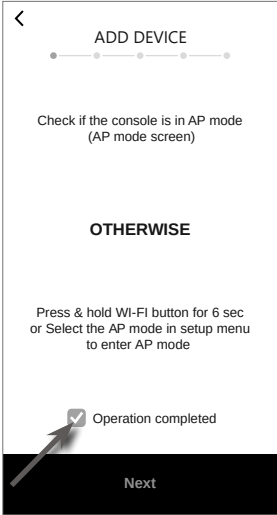
AP-modus van de console

5.3 Voeg je console toe aan WSLink

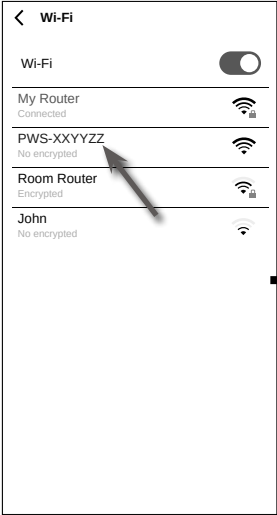
Open de WSLink-app en volg de onderstaande stappen om je console toe te voegen aan WSLink.



(a) **Je apparaatpagina**
Tik op het pictogram "Voeg apparaat toe".



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



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

Sectie 5.4
Nieuwe console instellen met WSLink



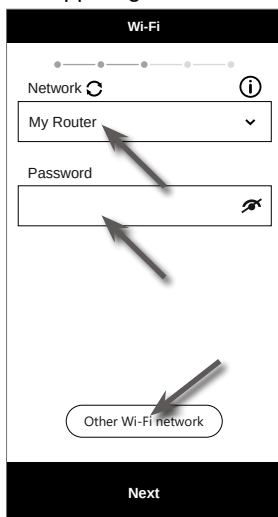
(d) Zodra de console is toegevoegd aan WSLink, verschijnt het consolepictogram op je apparaatslijst. Tik erop om de setup voort te zetten.

 Opmerking :

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

5.4 Nieuwe console instellen met WSLink

De app volgt de onderstaande stappen om je door de setup te begeleiden.



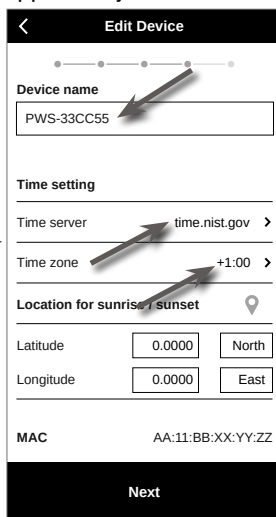
(e) Wi-Fi pagina

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

Wachtwoord: voer het WI-FI wachtwoord in.

Andere WI-FI netwerk: stel het in voor een verborgen WI-FI netwerk.

Volgende: ga naar de "Bewerk apparaat" pagina.



(f) Bewerk apparaat pagina

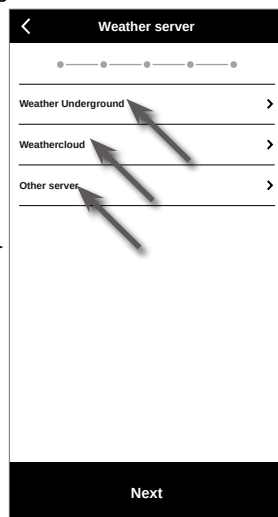
Apparaatnaam: Maak een naam voor je apparaat.

Tijdserver: selecteer tijdserver

Tijdzone: selecteer de tijdzone

Locatie: voer je locatie in indien nodig.

Volgende: ga naar de "Weer server" pagina.



(g) Weer server pagina

Weather Underground: zie sectie 5.5 (c1).

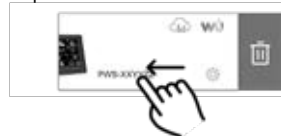
Weathercloud: zie sectie 5.5 (c2).

Andere server: zie sectie 5.5 (c3).

Volgende: ga naar de "Instellingen" pagina.

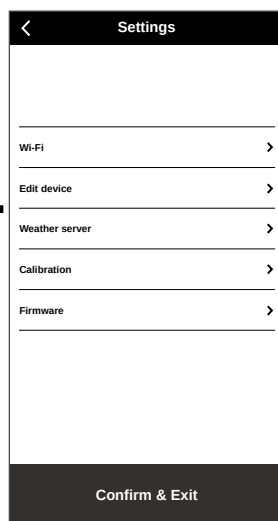
(i) Verwijder je console

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



(j) Je apparaatpagina

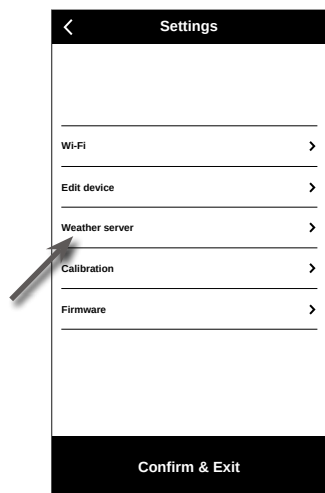
Je setup is nu voltooid. Je kunt het consolepictogram tikken en de procedure volgen om de console-instellingen op elk moment opnieuw te doen als dat nodig is.



(h) Instellingen pagina

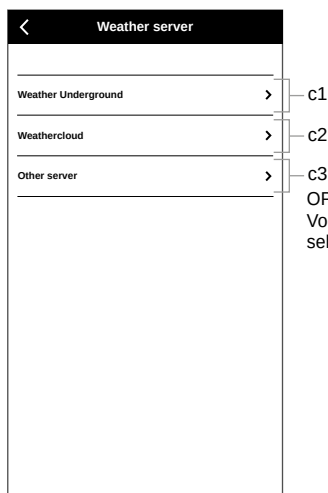
Dit is de hoofdpagina van de console, je kunt naar verschillende setup-pagina's gaan om je console in te stellen. Wanneer je de setup hebt voltooid, tik op "Bevestigen & Exit" om de AP-modus te verlaten.

5.5 Weer server instelling



(a) Instellingen pagina

Op de instellingenpagina tik je op "Weer server".



(b) Selecteer de Weer server

OPMERKING:
Voor Awekas, PWS
selecteer optie 'c3'



(c1) Upload je weergegevens naar Weather Underground

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



(c2) Upload je weergegevens naar Weathercloud

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

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

Kies verschillende waarden voor seconden of minuten.

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

Kies
- WUnderground API
- WSLink API

OPMERKING: Voor Awekas, PWS of elke andere URL compatibel met Wunderground API, selecteer WUnderground API-type

(c3) Upload naar aangepaste server (optioneel)

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

5.6 Kalibratie

(a) Instellingen pagina

Op de instellingenpagina tik je op "Kalibratie".

Binnen sectie

Buiten sectie

Sectie voor optionele thermo-hygro sensoren (CH1 ~ CH7).

(b) Kalibratie pagina

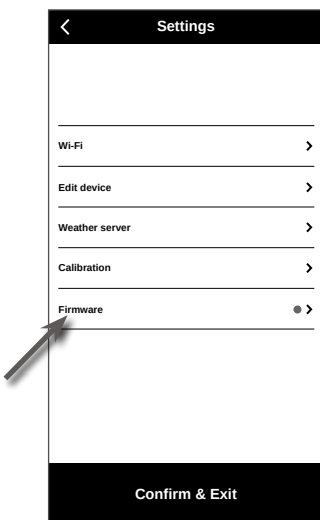
1. Tik op "Eenheid" om de eenheid te wijzigen indien nodig voordat je de kalibratiewaarde invoert.
2. Tik op het vak en voer de benodigde kalibratie in.
3. Tik op "Opslaan".



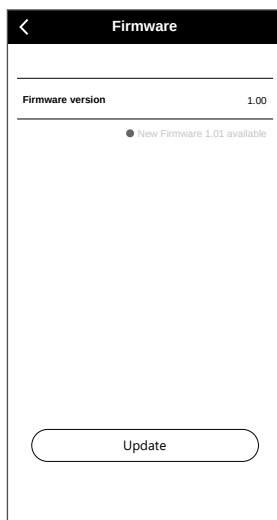
Opmerking:

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

5.7 Firmware



(a) Instellingen pagina
Op de instellingenpagina tik je op "Firmware".



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



Na het uploaden van de firmware naar de console, controleer je de status op je apparaat, zie sectie 8.1 voor meer details.

6. Maak accounts voor weer server

De console kan weergegevens uploaden naar Weather Underground, Weathercloud of derden cloud server via WI-FI router, volg de onderstaande stap om je apparaat in te stellen.



Opmerking:

Voeg de cloud server website en app zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

6.1 Voor WUnderground (WU)

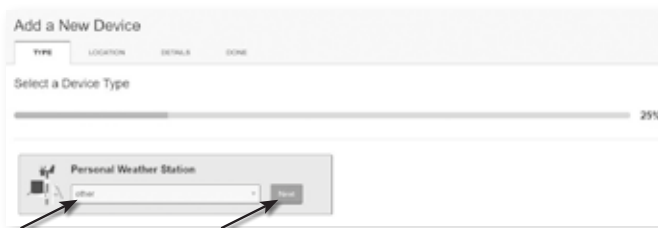
1. In <https://www.wunderground.com> klik op de "Join" in de rechterbovenhoek om de registratiepagina te openen. Volg de instructies om je account te maken.



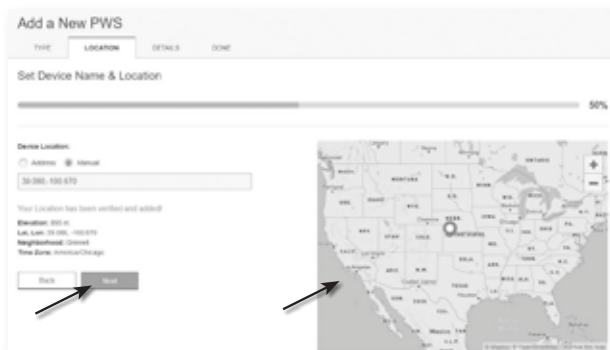
2. Zodra je account is aangemaakt en de e-mailvalidatie is voltooid, ga je terug naar de WUnderground webpagina om in te loggen. Klik vervolgens op "My Profile" bovenaan om het vervolgkeuzemenu te openen en klik op "My Weather Station".



3. In de "My Weather Station" pagina onderaan, klik op de "Add New Device" om je apparaat toe te voegen.
4. In stap "Select a Device Type", kies "Other" in de lijst, druk vervolgens op "Next".



5. In stap "Set Device Name & Location", selecteer je locatie op de kaart, druk vervolgens op "Next".



6. Volg hun instructies om je stationinformatie in te voeren, in stap "Tell Us More About Your Device", (1) voer een naam in voor je weerstation. (2) vul de andere informatie in (3) selecteer "I Accept" om de privacyvoorwaarden van Weather Underground te accepteren, (4) klik op "Next" om je station ID en sleutel te creëren.

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name (Required)

Elevation (Required)

Device Hardware (Required)

Surface Type

Height 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

(Required)
☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences
☐ I would like to receive PWS notifications

Back Next

7. Noteer je "Station ID" en "Station key" voor de volgende setup-stap.

Registration Complete

100%

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.
 Enter the information below to your weather station software.

Your Station ID: KCOMFVAD285

Your Station Key: s1kgFu6Z

Configure Your Software

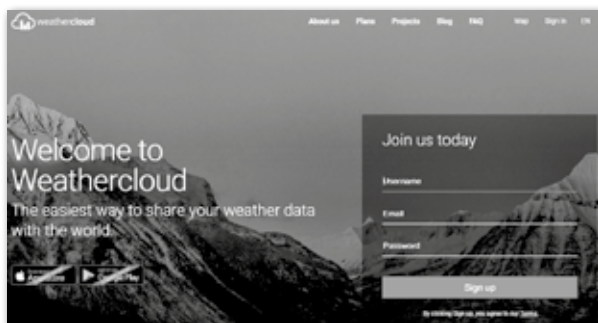
View Devices

8. In de setup UI die wordt vermeld in **sectie 5.5**, selecteer Weather Underground in de eerste rij van de weer server setup sectie, voer de Station ID en sleutel in die zijn toegewezen door Weather Underground, volg de stappen om de instelling 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 het "Join us today" gedeelte in, en volg de instructies om je account aan te maken.



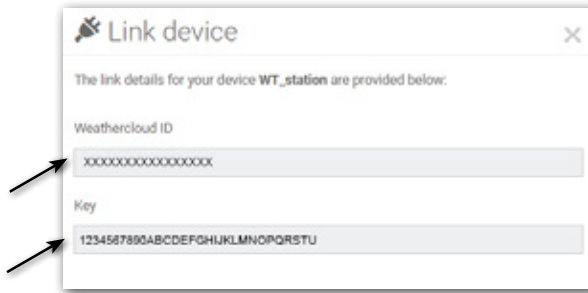
2. Log in bij Weathercloud en ga vervolgens naar de "Devices" pagina, klik op "+ New" om een nieuw apparaat aan te maken.



3. Voer alle informatie in op de **Create new device** pagina, voor de **Model*** selectiebox selecteer de "W100 Series" onder "CCL" sectie. Voor de Link type* selectiebox selecteer de "SETTINGS", zodra je klaar bent, klik op **Create**.

A screenshot of the 'Create new device' form. The form is divided into two main sections: 'Basic information' and 'Location'. The 'Basic information' section includes fields for 'Name' (with a placeholder 'My device'), 'Model' (a dropdown menu), 'Link type' (a dropdown menu), and 'Website' (with a placeholder 'www.example.com'). The 'Location' section includes fields for 'Country' (a dropdown menu), 'State / Province' (a dropdown menu), 'City' (a text field), 'Time zone' (a dropdown menu), 'Latitude' (a text field), 'Longitude' (a text field), 'Altitude' (a text field with a unit 'm'), and 'Height' (a text field with a unit 'm'). There is a 'Get coordinates' button. At the bottom right, there is a 'Create' button with a red arrow pointing to it. The form has a light gray background and a 'Back' link in the top right corner.

4. Noteer je ID en sleutel voor de volgende setup-stap.



5. In de setup UI die wordt vermeld in **sectie 5.5**, selecteer Weathercloud in de tweede rij van de weer server setup sectie, voer de Station ID en sleutel in die zijn toegewezen door Weathercloud, volg de stappen om de instelling te voltooien.

6.3 Voor PWSWeather account

Lees de gedetailleerde aanvullende instructies, die je kunt downloaden via de volgende weblink: <http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual>

OPMERKING! Voor registratie is een geldig e-mailadres vereist, waartoe je toegang moet hebben, anders is de setup en het gebruik van de service niet mogelijk!

Na het voltooien van de registratie met "PWSWeather", stel je de WI-FI-verbinding in voor je weerstation (zie hoofdstuk "Configuratie/Instellen van een WI-FI verbinding") en maak de instellingen zoals beschreven in de aanvullende instructies voor "Instellen van de basisstation om weergegevens naar pwsweather.com te verzenden".

6.4 Voor AWEKAS account

Lees de gedetailleerde aanvullende instructies (alleen in het Duits), die je kunt downloaden via de volgende weblink: <http://archive.bresser.de/download/awekas/manual>

OPMERKING! Voor registratie is een geldig e-mailadres vereist, waartoe je toegang moet hebben, anders is de setup en het gebruik van de service niet mogelijk!

Na het voltooien van de registratie bij "AWEKAS", stel je de WI-FI-verbinding in voor je weerstation (zie hoofdstuk "Configuratie/Instellen van een WI-FI verbinding") en maak de instellingen zoals beschreven in de aanvullende instructies voor "Instellen van de basisstation om weergegevens naar awekas.at te verzenden".

7. Bekijk live weergegevens van WUnderground & Weathercloud

7.1 Bekijk je weergegevens in WUnderground

Login in je account.

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



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

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

Vervang dan XXXX door je Weather Underground station ID om de live gegevens van je station te bekijken.

7.2 Bekijk je weergegevens in Weathercloud

1. Om de live weergegevens van je weerstation in een webbrowser (PC of mobiele versie) te bekijken, bezoek <https://weathercloud.net> en log in bij je eigen account.
2. Klik op het  pictogram binnen het  vervolgkeuzemenu van je station.



3. Klik op "**Huidig**", "**Wind**", "**Evolution**" of "**Binnen**" pictogram om de live gegevens van je weerstation te bekijken.



7.3 Bekijk weergegevens via de WSLink-app

Met de WSLink-app kan de gebruiker op het WUnderground- en/of Weathercloud-pictogram in "Je apparaat" tikken om direct de live weergegevens op hun dashboard te bekijken.



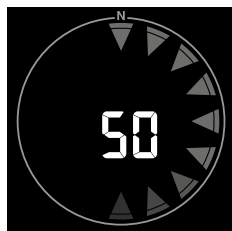
8. Onderhoud

8.1 Firmware update

De console ondersteunt OTA firmware-updatefunctionaliteit. De firmware kan altijd (indien nodig) via de WSLink-app over de lucht worden geüpdatet.

8.1.1 Firmware update stap

1. De nieuwste firmware wordt automatisch naar je smartphone gedownload, verbind de console om de firmwareversie te controleren (zie **sectie 5.7**).
2. Volg de app stap om het OTA-bestand van de smartphone naar de console over te zetten
3. Zodra het bestand is overgezet, begint de console met updaten, de update duurt ongeveer 5 ~ 10 minuten. Tijdens de update wordt de voortgang weergegeven (d.w.z. 100 is voltooiing).
4. De console wordt opnieuw opgestart zodra de update is voltooid.
5. De console blijft in **AP-modus** zodat je de firmwareversie en alle huidige instellingen kunt controleren. Druk simpelweg de **[SENSOR / WI-FI]** toets 6 seconden in om de AP-modus te verlaten.



Belangrijke opmerking:

- Houd de stroom aangesloten tijdens het firmware updateproces.
- Zorg ervoor dat je WI-FI-verbinding stabiel is.
- Wanneer het updateproces begint, 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 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 naar de WSLink-app om opnieuw in te stellen.
- Na de firmware-update, als de setup-informatie ontbreekt, voer dan opnieuw de setup-informatie in.
- Firmware-updateproces heeft een potentieel risico, wat niet 100% succes garandeert. Als de update mislukt, herhaal dan bovenstaande stap om opnieuw bij te werken.

8.2 Batterij vervangingen

Wanneer de lage batterij-indicator "🔋" verschijnt naast het sensorantenne-pictogram, betekent dit dat de batterijcapaciteit van de huidige sensor respectievelijk laag is. Vervang de batterijen door nieuwe.

8.2.1 Handmatige hersynchronisatie van de sensorarray

Telkens wanneer je de batterijen van de 7-in-1 weersensorarray of andere extra sensoren vervangt, moet de hersynchronisatie handmatig worden uitgevoerd.

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

8.3 Reset en fabrieksreset

Om de console opnieuw in te stellen en opnieuw te beginnen, druk op de [**RESET**] toets eenmaal of verwijder de back-upbatterij en trek vervolgens de adapter eruit.

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

8.4 Draadloze 7-in-1 sensorarray onderhoud



VERVANG DE WINDCUP

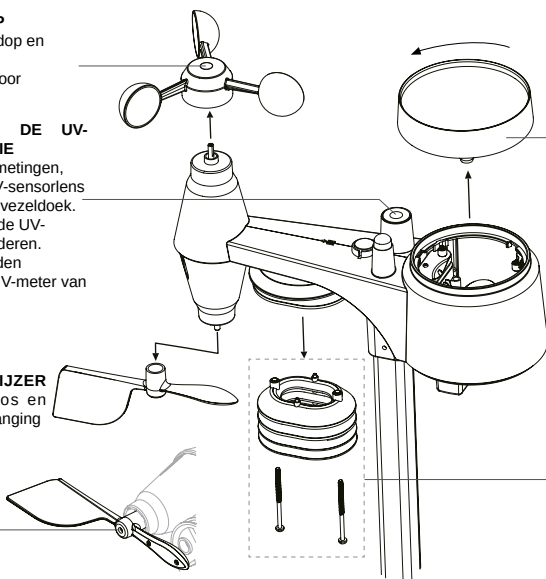
1. Verwijder de rubberen dop en draai los
2. Verwijder de windcup voor vervanging

SCHOONMAKEN VAN DE UV-SENSOR EN KALIBRATIE

- Voor nauwkeurige UV-metingen, reinig voorzichtig de UV-sensorens met een vochtige microvezeldoek.
- Na verloop van tijd zal de UV-sensor natuurlijk degraderen. De UV-sensor kan worden gekalibreerd met een UV-meter van hoge kwaliteit.

VERVANG DE WINDWIJZER

Draai de windwijzer los en verwijder deze voor vervanging



REINIG DE REGENVERZAMELAAR

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

REINIGEN 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 op de sensor (laat de sensoren binnen niet nat worden).
4. Reinig het schild met water om vuil of insecten te verwijderen.
5. Installeer alle onderdelen terug wanneer ze schoon en volledig droog zijn.



In 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 levensverwachting van een weerstation wordt sterk beïnvloed door de omgeving, zie de volgende voorbeelden:

Kust-, moeras- of wetlandsomgevingen. Zoutlucht, zoutnevel en verzuring zijn de moeilijkste omgevingen voor een weerstation om lang te blijven functioneren. Deze kunnen lagere, sensorplaten (temperatuur, luchtvochtigheid, enz.), montagehardware en andere bewegende delen corroderende. In deze omgeving is de verwachte productlevensduur 1-3 jaar. Onze printplaten zijn conformal gecoat om deze corrosie te voorkomen. Digitale thermometer- en hygrometersensoren zijn afhankelijk van de veranderende aard van de weerstand van het metaal, waardoor corrosie sneller kan optreden.

Langdurige blootstelling aan een omgeving met hoge luchtvochtigheid. Langdurige blootstelling aan hoge luchtvochtigheid, of het nu zout of zuur is, kan gemakkelijk leiden tot voortijdige defecten van metalen onderdelen. In een hete en droge omgeving is de levensduur van een weerstation bekend om tot 5 jaar te duren.

Orkanen en tropische stormen kunnen ook de levensduur van weerstations verkorten.

9. Problemen oplossen

Problemen	Oplossing
De 7-in-1 draadloze sensorarray is onbetrouwbaar of is niet verbonden	1. Zorg ervoor dat de sensorarray binnen het transmissiebereik ligt 2. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensorpaar met de console opnieuw
Geen WI-FI verbinding	1. Controleer het WI-FI-pictogram op het display, het zou aan moeten staan als de verbinding succesvol is 2. Op de console SETUP-pagina, zorg ervoor dat de WI-FI-instellingen (naam router, 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 laatste versie is 2. Zorg ervoor dat je apparaat in AP-modus is 3. Zorg ervoor dat geen andere smartphone met je apparaat is verbonden.
Na de eerste keer instellen, wordt er geen data weergegeven op WUnderground of Weathercloud	1. Let op, het kan een paar minuten tot een paar uur duren voordat WUnderground of Weathercloud je geüploade gegevens valideert. 2. Probeer de WUnderground of Weathercloud-website te vernieuwen.
Data wordt niet gerapporteerd naar WUnderground of Weathercloud	1. Zorg ervoor dat de WI-FI-verbinding van de console goed is. 2. Op de console SETUP-pagina, zorg ervoor dat je Station ID en Station Key correct zijn
Neerslag is niet correct	1. Zorg ervoor dat de regenverzamelaar schoon is zodat de kiepbak soepel kan kiepen 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas is gemonteerd om een correcte kieping te garanderen
Temperatuurmeting te hoog overdag	1. Plaats de sensor in een open gebied en minimaal 1,5 meter van de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor ver weg is van hittebronnen of structuren, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioningunits.
Condensatie onder de UV-sensor kan 's nachts optreden	Dit zal verdwijnen wanneer de temperatuur stijgt onder de zon en zal de prestaties van het apparaat niet beïnvloeden.

10. Specificaties

10.1 Console

Algemene specificaties	
Afmetingen (B x H x D)	240 x 140 x 21mm (9.4 x 5.5 x 0.8 in)
Gewicht	464g (zonder batterij)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A adapter
Back-upbatterij	CR2032

Werktemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C
Werkvochtigheidsbereik	RH 10~90% niet condenserend
Ondersteunde sensor	- 1 Draadloze 7-in-1 weersensorarray - 7 Draadloze thermo-hygro sensoren (optioneel)
RF frequentie	868MHz (EU en UK)
Tijdgerelateerde functie specificaties	
Tijdweergave	HH : MM
Uurindeling	12 uur AM / PM of 24 uur
Datumweergave	DD / MM of MM / DD
Tijdsynchronisatiemethode	Internet tijdserver
Weekdag talen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Setup-app	
App-naam	WSLink 1.6 of later
Ondersteund platform	Android-smartphone of iOS (iPhone)
Weerplatforms	
WUnderground	
Website	https://www.wunderground.com
Weathercloud	
Website	https://weathercloud.net
PWSWeather	
Website	https://www.pwsweather.com
AWEKAS	
Website	https://www.awekas.at
WI-FI communicatie specificaties	
Standaard	802.11 b/g/n
Werkfrequentie :	2.4GHz
Ondersteunde routerbeveiligingstype	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen Hexadecimale wachtwoorden)
Barometer (Opmerking: Data gedetecteerd door de 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
Binnen temperatuur (Opmerking: Data gedetecteerd door de 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)
Binnen luchtvochtigheid (Opmerking: Data gedetecteerd door de console)	
Luchtvochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	1%
Buiten temperatuur (Opmerking: Data gedetecteerd door de 7-in-1 sensor)	
Temperatuureenheid	°C en °F
Voelt als display bereik	-65 ~ 50°C

Hitte-index display bereik	26 ~ 50°C
Wind chill display bereik	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4.8km/h)
Dauwpunt display bereik	-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)
Buiten luchtvochtigheid (Opmerking: Data gedetecteerd door de 7-in-1 sensor)	
Luchtvochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Resolutie	1%
Windsnelheid & richting (Opmerking: Data gedetecteerd door de 7-in-1 sensor)	
Snelheidseenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Windsnelheid display bereik	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% (wat groter is)
Windrichting display modus	16 richtingen
Regen (Opmerking: Data gedetecteerd door de 7-in-1 sensor)	
Eenheid voor neerslag	mm en in
Eenheid voor regenintensiteit	mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	±7% of 1 tip
Bereik	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolutie	0.254mm (3 decimalen in mm)
UV-index (Opmerking: Data gedetecteerd door de 7-in-1 sensor)	
Weergaverange	0 ~ 16
Resolutie	Geheel getal
Lichtintensiteit (Opmerking: Data gedetecteerd door de 7-in-1 sensor)	
Lichtintensiteit eenheid	Klux, Kfc en W/m²
Weergaverange	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 (zonder batterijen)
Hoofdvoeding	3 x AA 1.5V batterijen (aanbevolen niet-oplaadbare lithiumbatterijen)
Weergegevens	Temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, regen, UV en lichtintensiteit
RF transmissiebereik	150m
RF frequentie	868MHz (EU en UK)
Transmissie-interval	12 seconden
Werktemperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Niet-oplaadbare lithiumbatterijen vereist voor lage temperatuur
Werkvochtigheidsbereik	1 ~99% RH

11. Afvoer

 Afvoer de verpakkingsmaterialen op de juiste manier, volgens hun type, zoals papier of karton. Neem contact op met je lokale afvalverwerkingsdienst of milieuautoriteit voor informatie over de juiste afvoer.

 Gooi elektronische apparaten niet weg bij het huishoudafval!

 Volgens Richtlijn 2002/96/EG van het Europees Parlement over afval van elektrische en elektronische apparatuur en de aanpassing ervan in de Duitse wet, moeten gebruikte elektronische apparaten apart worden verzameld.

 Conform de regelgeving met betrekking tot batterijen en oplaadbare batterijen, is het expliciet verboden ze in het normale huishoudafval weg te gooien. Zorg ervoor dat je gebruikte batterijen afvoert zoals vereist door de wet — bij een lokaal inzamelpunt of in de detailhandel. Afvoer in huishoudafval schendt de Batterijrichtlijn.

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

12. CE Verklaring van Conformiteit

Hierbij verklaart Bresser GmbH dat het apparaattype met artikelnummer #7002586 voldoet aan richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de CE-verklaring van conformiteit is beschikbaar op het volgende internetadres:

www.bresser.de/download/7002586/CE/7002586_CE.pdf

13. Garantie & Service

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

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