



DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

EN Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.



www.bresser.de/P7003360



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/France)



Points de collecte sur www.quefaireenmagasin.chets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



MARCHE AVEC :



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>



<https://www.pwsweather.com>

Weather Underground is a registered trademark of The Weather Channel, LLC, both in the United States and internationally. The Weather Underground Logo is a trademark of Weather Underground, LLC. Find out more about Weather Underground at www.wunderground.com

APP DOWNLOAD:



Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

TABLE OF CONTENTS

VOORZORGSMAATREGELEN	5
WAARSCHUWING	5
1. INLEIDING	6
1.1 SNELSTARTGIDS	7
2. PRE-INSTALLATIE	7
2.1 CONTROLE	7
2.2 LOCATIE SELECTIE	7
3. VAN START GAAN	8
3.1 DRAADLOZE 7-IN-1-SENSOR	8
3.1.1 INSTALLEER DE WINDVAAN	8
15.0.1 INSTALLEER DE TRECHTER VAN DE REGENMETER	9
3.1.2 BATTERIJEN PLAATSEN	9
3.1.3 INSTALLATIE VAN DE MULTI-SENSOR	9
3.0.1 UITLIJNING	11
3.0.2 RICHT DE DRAADLOZE 7-IN-1-SENSOR NAAR HET ZUIDEN	11
3.2 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE TRANSMISSIE	12
3.3 HET BASISSTATION INSTELLEN	12
4.0.1 SCHAKEL HET BASISSTATION IN	12
2.0.1 HET BASISSTATION INSTELLEN	13
3.3.1 SYNCHRONISEREN VAN DE DRAADLOZE 7-IN-1 MULTI-SENSOR	13
3.3.2 GEGEVENS VERWIJDEREN	13
4. FUNCTIES EN GEBRUIK VAN HET BASISSTATION	14
4.1 DISPLAYWEERGAVE	14
4.2 TOETS TOEWIJZING BASISSTATION	14
4.3 KENMERKEN VAN HET BASISSTATION	15
4.3.1 WEERSVOORSPELLING	15
4.3.2 BAROMETRISCHE DRUK	15
5.0.1 BUITENTEMPERatuur, LUCHTVOCHTIGHEID	16
9.0.1 INDEX VOOR BUITENTEMPERatuur	16
4.3.3 BINNENTEMPERatuur & LUCHTVOCHTIGHEID	17
4.3.4 WIND	17
4.3.5 REGEN	19
3.0.1 UV-INDEX EN BLOOTSTELLINGSNIVEAU	19
2.0.1 LICHTINTENSITEIT	20
2.0.2 MAXIMUM / MINIMUM GEGEVENS	20
2.0.3 MAANFASE	20
2.0.4 ONTVANGST VAN HET DRAADLOZE SENSORSIGNAAL	21
3.0.1 STATUS VAN DE TIJDSYNCHRONISATIE	21
3.0.2 WI-FI VERBINDINGSSTATUS	21
4.4 ANDERE INSTELLINGEN	22
3.0.3 TIJD, DATUM, EENHEID EN ANDERE INSTELLINGEN	22
3.0.4 INSTELLEN VAN DE WEKTIJD EN HET WEERALARM (HOOG/LAAG-ALARM)	23
4.4.1 ACHTERGRONDVERLICHTING	24
5. VERBIND HET BASISSTATION MET WI-FI	25
5.1 DOWNLOAD DE WSLINK-CONFIGURATIE-APP	25
5.2 HET BASISSTATION IN AP-MODUS (ACCESS POINT)	25
5.3 VOEG UW BASISSTATION TOE AAN WSLINK	26
5.4 INSTALLEER EEN NIEUW BASISSTATION MET WSLINK	27
5.5 INSTELLING VAN DE WEERSERVER	28
5.6 KALIBRATIE	29
5.7 FIRMWARE	29
6. MAAK EEN ACCOUNT AAN BIJ WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD	30
6.1 WEATHER UNDERGROUND (WU)	30
6.2 WEATHERCLOUD (WC)	32
6.3 AWEKAS	33
6.4 PWSWEATHER	33
7. BEKIJK LIVEGEGEVENS VAN WUNDERGROUND EN WEATHERCLOUD	33
7.1 BEKIJK UW WEERGEGEVENS VIA WUNDERGROUND	33

7.2 UW WEERGEGEVENS BEKIJKEN IN WEATHERCLOUD.....	34
7.3 WEERGEGEVENS BEKIJKEN VIA WSLINK-APP	34
8. ONDERHOUD	34
8.1 FIRMWARE-UPDATE.....	34
8.1.1 FIRMWARE UPDATEN	34
8.2 BATTERIJVERVANGING.....	35
8.2.1 DE MULTI-SENSOR HANDMATIG OPNIEUW KOPPELEN.....	35
8.3 RESET EN FABRIEKSRESET.....	35
8.4 ONDERHOUD VAN DE DRAADLOZE 7-IN-1 MULTI-SENSOR	36
9. PROBLEMEN OPLOSSEN.....	36
10. SPECIFICATIES	37
10.1 BASISSTATION	37
10.2 DRAADLOZE 7-IN-1-SENSOR	39
11. VERWIJDERING	39
12. EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING.....	39
13. GARANTIE & SERVICE	39

OVER DEZE HANDLEIDING



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



Dit symbool wordt opgevolgd door een tip voor gebruikers.

VOORZORGSMAATREGELEN



- Het bewaren en lezen van de handleiding wordt uitdrukkelijk aanbevolen. De fabrikant en de leverancier kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele onjuiste aflezingen, verloren exportgegevens en eventuele gevolgen die zich voordoen bij een onjuiste aflezing.
- De in deze handleiding getoonde afbeeldingen kunnen afwijken van de werkelijke weergave.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van de fabrikant.
- De technische specificaties en de inhoud van de gebruikershandleiding van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product mag niet worden gebruikt voor medische doeleinden of voor openbare informatie.
- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige kracht, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Bedek de ventilatiegaten niet met voorwerpen zoals kranten, gordijnen enz.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als u er vloeistof overheen morst, droogt u het dan onmiddellijk af met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of bijtende materialen.
- De interne onderdelen van het apparaat mogen niet worden aangeraakt. Hierdoor vervalt de garantie.
- Plaatsing van dit product op bepaalde houtsoorten kan leiden tot beschadiging van het oppervlak, waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk kan worden gesteld. Raadpleeg de onderhoudsinstructies van de meubelfabrikant voor informatie.
- Gebruik alleen de door de fabrikant gespecificeerde onderdelen/accessoires.
- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen.
- Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor binnengebruik.
- Plaats de console op minstens 20 cm van personen in de buurt.
- Basisstation werktemperatuur: -5 °C ~ 50 °C

WAARSCHUWING

- Slik de batterij niet in. Gevaar voor chemische brandwonden.
- Dit product bevat een knoopcel-batterij. Als de knoopcel-batterij wordt ingeslikt, kan dit in slechts 2 uur tijd ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.
- Bewaar nieuwe en gebruikte batterijen apart. Als het batterijklepje niet goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het uit de buurt van kinderen.
- Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in een lichaamsopening zijn geplaatst, moet u onmiddellijk medische hulp inroepen.

- Dit apparaat is alleen geschikt voor montage op een hoogte van $\leq 2\text{m}$. (Gewicht van het apparaat $\leq 1\text{kg}$)
- Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik met de bijgeleverde adapter:
 - Fabrikant: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
 - Model: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 of HX075-0501000-AX
- Wanneer u dit product weggooit, zorg er dan voor dat het apart wordt ingezameld voor een speciale verwijdering.
- De AC/DC-adapter wordt gebruikt als ontkoppelingsapparaat.
- De AC/DC-adapter van het apparaat mag niet worden afgedekt OF moet gemakkelijk toegankelijk zijn bij gebruik overeenkomstig de bestemming.
- Om de netvoeding volledig los te koppelen, moet de AC/DC-adapter van het apparaat van het lichtnet worden losgekoppeld.

LET OP!

- Explosiegevaar als de batterij verkeerd wordt vervangen. Vervang alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- De batterij mag niet worden blootgesteld aan hoge of lage extreme temperaturen, lage luchtdruk op grote hoogte tijdens gebruik, opslag of vervoer.
- Vervanging van een batterij door een batterij van een onjuist type kan leiden tot een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas.
- Het weggooien van een batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch verpletteren of doorsnijden van een batterij kan leiden tot een explosie.
- Als een batterij in een omgeving met extreem hoge temperaturen wordt achtergelaten, kan dit leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Als een batterij wordt blootgesteld aan extreem lage luchtdruk, kan dit leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.

1. INLEIDING

Bedankt voor het kiezen van deze WI-FI weerstation met 7-in-1 professionele sensor. Dit systeem verzamelt en uploadt automatisch nauwkeurige en gedetailleerde weergegevens naar de Weather Underground-, Weathercloud-website en andere weerplatforms waar u uw weergegevens gratis kunt opvragen en uploaden. Dit product biedt professionele weerobservaties en een eenvoudige instelling met de exclusieve app. U krijgt uw eigen lokale weersverwachting, maximum/minimum-, totaal- en gemiddelde waarden voor bijna alle weervariabelen zonder een PC/Mac te gebruiken. Dit weerstation stuurt draadloos de gegevens van temperatuur, luchtvochtigheid, wind, regen, UV en lichtintensiteit naar het basisstation. Deze multi-sensor is volledig gemonteerd en gekalibreerd voor een eenvoudige installatie. Deze kan gegevens met een lage radiofrequentie naar het basisstation verzenden tot op 150 meter afstand ("zichtlijn").

Het basisstation bevat een snelle processor om de ontvangen weergegevens te analyseren en deze realtime gegevens kunnen via uw WI-FI-router thuis naar de weerplatforms worden gepubliceerd.

Het basisstation kan ook worden gesynchroniseerd met de internettijdserver om de tijd zeer nauwkeurig weer te geven en de tijdstempel voor de weergegevens te ontvangen. Het LCD-display met kleurachtergrond toont informatieve weergegevens met uitgebreide functies, zoals een hoog/laag-alarm, verschillende weerindexen en MAX/MIN-gegevens. Met zijn kalibratie en maanfaseweergave is dit systeem echt een opmerkelijk weerstation voor zowel hobbymatig als professioneel gebruik.



1.1 SNELSTARTGIDS

De volgende snelstartgids bevat de stappen die nodig zijn om het weerstation te installeren, te bedienen en naar het internet te uploaden, samen met verwijzingen naar de relevante hoofdstukken.

Stap	Beschrijving	Sectie
1	Schakel de 7-in-1 draadloze multi-sensor in	3.1.3
2	Schakel het basisstation in en koppel deze met de multi-sensor	3.3
3	Datum en tijd handmatig instellen (dit onderdeel is niet nodig als het weerstation is verbonden met internet en de tijdsynchronisatiefunctie is ingeschakeld)	4.4.1
4	De regen terug op nul zetten	4.3.7.2
5	Maak een account aan en registreer het weerstation bij WUnderground en/of Weathercloud	6
6	Verbind het weerstation met wifi	5

2. PRE-INSTALLATIE

2.1 CONTROLE

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden wij de gebruiker aan het weerstation te gebruiken op een plaats die gemakkelijk toegankelijk is. Zo kunt u vertrouwd raken met de functies van het weerstation en de kalibratieprocedures, zodat u zeker bent van een goede werking voordat u het permanent installeert.

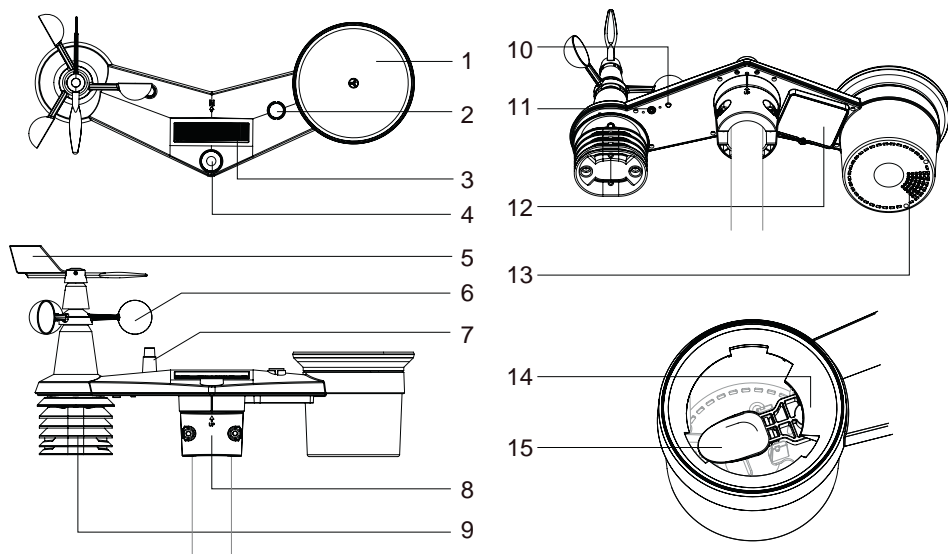
2.2 LOCATIE SELECTIE

Voordat u de multi-sensor installeert, moet u rekening houden met het volgende:

1. De regenmeter moet om de paar maanden schoongemaakt worden
2. De batterijen moeten om de 2 tot 2,5 jaar vervangen worden
3. Voorkom stralingswarmte die wordt weerkaatst door aangrenzende gebouwen en constructies. Idealiter wordt de multi-sensor op 1,5m (5') van een gebouw, structuur, grond of dak geïnstalleerd.
4. Kies een open plek in direct zonlicht zodat regen, wind en zonlicht niet worden gehinderd.
5. Het zendbereik tussen de multi-sensor en het basisstation kan op zichtafstand tot 150 m (of 450 voet) bedragen, mits dat er zich geen storende obstakels tussen of in de buurt bevinden, zoals bomen, torens of hoogspanningsleidingen. Controleer de kwaliteit van het ontvangstsignaal om zeker te zijn van een goede ontvangst.
6. Huishoudelijke apparaten zoals bv. koelkasten, verlichting, dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken, signaal-interferentie kan veroorzaken. Kies een plaats op minstens 1-2 meter (3-5 voet) afstand van deze storingsbronnen om de beste ontvangst te garanderen.

3. VAN START GAAN

3.1 DRAADLOZE 7-IN-1-SENSOR

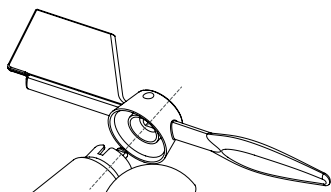


- | | | |
|----------------------|---|------------------|
| 1. Regenvanger | 7. Antenne | 12. Batterijklep |
| 2. Balans indicator | 8. Montageklem | 13. Afvoergaten |
| 3. Zonnepaneel | 9. Stralingsscherm en thermo-hygro sensor | 14. Regensensor |
| 4. UVI / lichtsensor | 10. Rode LED-indicator | 15. Kantelbak |
| 5. Windvaan | 11. [RESET] knop | |
| 6. Windbekers | | |

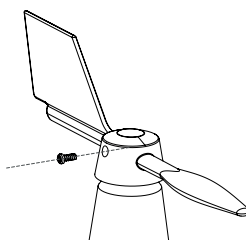
3.1.1 INSTALLEER DE WINDVAAN

Stap 1: Lijn de platte kant van de windvaanschacht uit met de platte kant van de windvaan en schuif de windvaan op de schacht. (zie afbeelding)

Stap 2: Draai de stelschroef vast met een schroevendraaier.



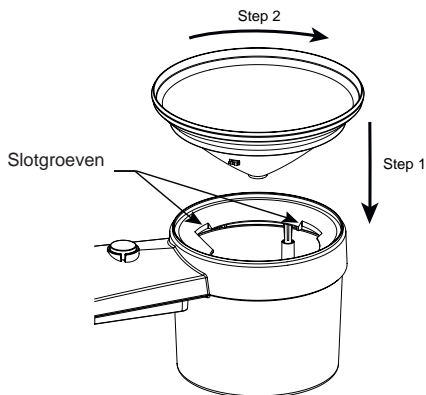
Stap 1



Stap 2

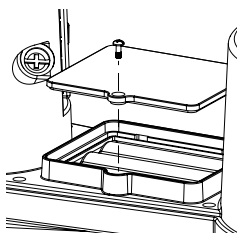
15.0.1 INSTALLEER DE TRECHTER VAN DE REGENMETER

Installeer de trechter van de regenmeter en draai met de klok mee om de trechter aan de multi-sensor te vergrendelen



3.1.2 BATTERIJEN PLAATSEN

Schroef het batterijklepje aan de onderkant van het apparaat los. Plaats de 3xAA batterijen (niet-oplaadbaar) in overeenstemming met de +/- aangegeven polariteit. De rode LED-indicator op de achterkant van de multi-sensor gaat aan en begint vervolgens om de 12 seconden te knipperen.



OPMERKING:

Wij raden het gebruik van **niet-oplaadbare lithium AA-batterijen** aan bij koude weersomstandigheden, normaal gesproken voldoen deze Alkaline batterijen voor het gebruik bij de meeste weersomstandigheden.

3.1.3 INSTALLATIE VAN DE MULTI-SENSOR

Montage kit-set

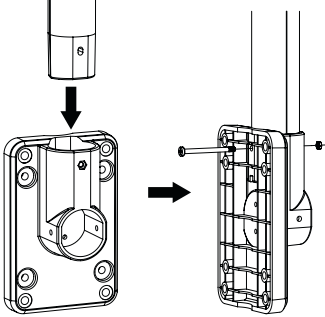
		
1. Paal montagestandaard x 1	2. Montageklem x 1	3. Kunststof paal x 1
		
4. Schroeven x 4	5. Zeskantmoeren x 4	6. Vlakke sluitringen x 4

		
7. Schroef x 1	8. Zeskantmoer x 1	9. Rubberen pads x 2

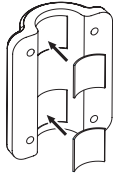
MONTAGE MET KUNSTSTOPPAAL

1. Bevestig de kunststof paal aan een vaste mast met de montagevoet, klem, sluitringen, schroeven en moeren. In deze 1a, 1b, 1c volgorde:

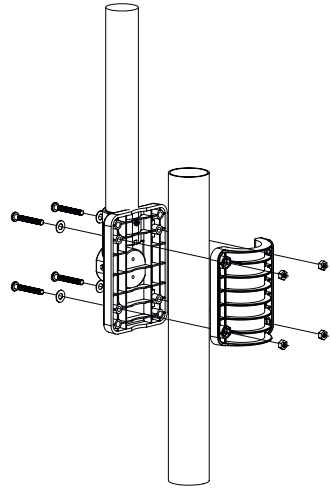
1a. Steek de kunststof paal in het gat van de montagestandaard en zet deze vervolgens vast met de schroef en moer.



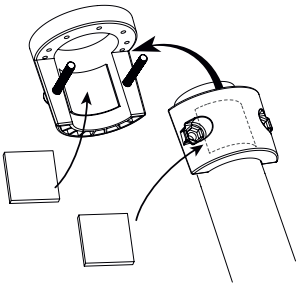
1b. Breng 2 rubberen pads aan op de montageklem.



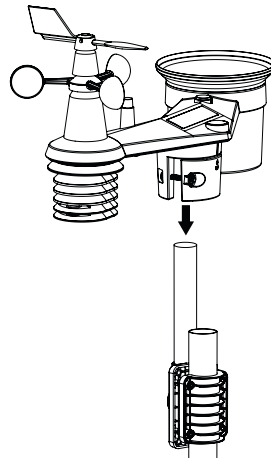
1c. Bevestig de montagestandaard en de klem samen met 4 lange schroeven en moeren op een vaste mast.



2. Breng 2 rubberen pads aan op de binnenkant van de montagevoet en klem van de multisensor en bevestig ze losjes aan elkaar.



3. Plaats de multisensor over de montagepaal en lijn deze uit in noordelijke richting voordat u de schroeven vastdraait.



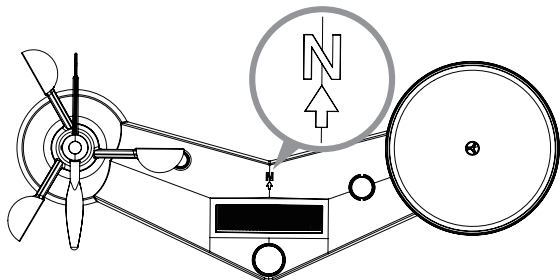
OPMERKING:

- Elk metalen voorwerp kan blikseminslag aantrekken, inclusief de montagepaal van uw multisensor. Installeer de multisensor nooit op stormachtige dagen.
- Als u een multisensor op een huis of gebouw wilt installeren, raadpleeg dan een erkende elektrotechnisch ingenieur om een goede aarding te garanderen. Directe blikseminslag op een metalen paal kan uw huis beschadigen of vernietigen.
- Het installeren van de sensor op een hoge locatie kan leiden tot persoonlijk letsel of de dood. Voer de testwerkzaamheden zoveel mogelijk uit op de grond en in gebouwen of huizen. Installeer de multi-sensor alleen op heldere, droge dagen.

3.0.1 UITLIJNING

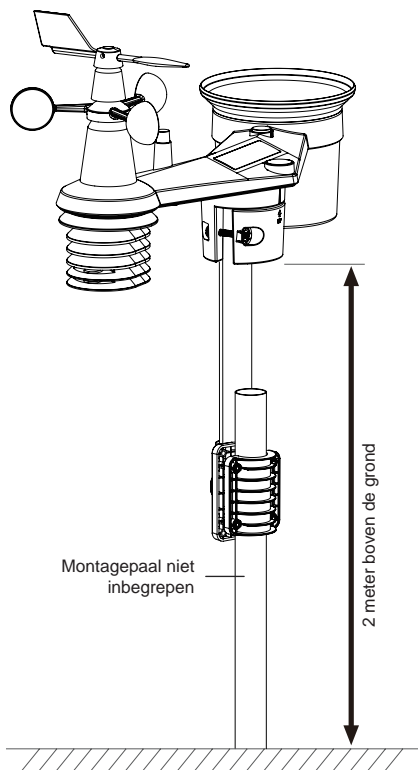
Installeer de 7-in-1 multi-sensor op een vrij toegankelijke plaats zonder obstakels boven en rond de sensor voor een nauwkeurige regen- en windmeting.

Zoek de noordelijke (N) markering op de bovenkant van de 7-in-1 sensor en lijn de markering na de definitieve installatie met een kompas of GPS uit naar het noorden. Bevestig de montagebeugel aan een mast met een diameter van 30 tot 40 mm (niet inbegrepen) met behulp van twee meegeleverde schroeven en moeren.



Noordelijke markering bovenop de 7-in-1 sensor.

Gebruik de waterpas op de 7-in-1 sensor om ervoor te zorgen dat de sensor volledig waterpas is voor een goede meting van regenval.



3.0.2 RICHT DE DRAADLOZE 7-IN-1-SENSOR NAAR HET ZUIDEN

De 7-in-1-buitensensor is gekalibreerd om naar het noorden te wijzen voor maximale nauwkeurigheid. Voor het gemak van de gebruiker (bijvoorbeeld gebruikers op het zuidelijk halfrond) is het echter mogelijk om de sensor te gebruiken met de windvaan naar het zuiden gericht.

1. Installeer de draadloze 7-IN-1 sensor met het uiteinde van de windmeter naar het zuiden gericht. (Zie **sectie 3.1.4** voor montagedetails)
2. Selecteer 'S' bij de stap hemisfeer-instelling (zie **sectie 4.4.1** voor instellingsdetails)
3. Volg de installatieprocedure om te bevestigen en af te sluiten.

OPMERKING:

Wanneer u de hemisfeer-instelling wijzigt, verandert automatisch de richting van de maanfaseweergave op het scherm.

3.2 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE TRANSMISSIE

Stoorsignalen uit de omgeving, een te grote afstand of obstakels tussen de sensor en het basisstation kunnen de soepele draadloze communicatie beïnvloeden.

1. Elektromagnetische interferentie (EMI) - dit kan worden opgewekt door machines, apparaten, verlichting, dimmers en computers, enz. Houd uw display-console dus op 1 of 2 meter afstand van deze voorwerpen.
2. Radiofrequentie-interferentie (RFI) - als u andere apparaten hebt die op 868 / 915 / 917 MHz werken, kunt u te maken krijgen met communicatie-interferentie. Verplaats de zender of display-console om een intermitterend signaalprobleem te voorkomen.
3. Afstand. Met toenemende afstand, is er een natuurlijk kwaliteitsverlies van het signaal. Dit apparaat is geschikt tot 450 m op zichtafstand (in een storingsvrije omgeving en zonder obstakels). In de praktijk worden echter maximaal 30m (100voet) bereikt, inclusief het passeren van barrières.
4. Barrières. Radiosignalen worden geblokkeerd door metalen barrières, zoals aluminium objecten. Richt de multi-sensor en de display-console zodanig dat ze in een vrije zichtlijn door het raam liggen als u metalen gevelbeplating hebt.

De onderstaande tabel toont een typische vermindering van de signaalsterkte telkens wanneer het signaal door deze bouwmaterialen gaat

Materialen	Vermindering van de signaalsterkte
Glas (onbehandeld)	10 ~ 20%
Hout	10 ~ 30%
Gipsplaten	20 ~ 40%
Baksteen	30 ~ 50%
Folie-isolatie	60 ~ 70%
Betonnen muur	80 ~ 90%
Aluminium beplating	100%
Metalen wand	100%

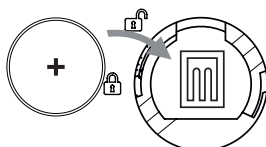
Opmerkingen: Referentiewaarden RF-sigitaalreductie

3.3 HET BASISSTATION INSTELLEN

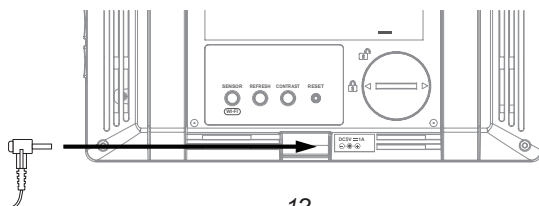
Volg de procedure om de verbinding van het basisstation met de draadloze multi-sensor en WI-FI in te stellen.

4.0.1 SCHAKEL HET BASISSTATION IN

1. Installeer de back-up CR2032-batterij



2. Sluit het stopcontact van het basisstation aan op het stroomnet met behulp van de meegeleverde adapter.

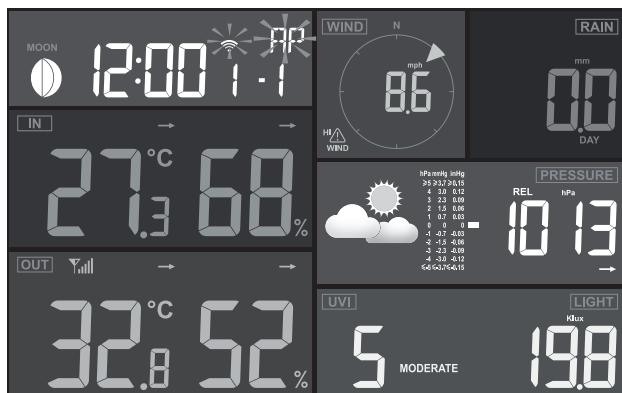


OPMERKING:

- De back-up batterij kan een back-up maken van: Tijd & datum, max/min weerrecords, neerslag records en alarm-instelwaarden / status.
- Het ingebouwde geheugen kan een back-up maken van: WI-FI-instelling, hemisfeer-instelling, kalibratiewaarden en sensor-ID.
- Verwijder altijd de back-up batterij als het apparaat een tijdje niet wordt gebruikt. Houd er rekening mee dat bepaalde instellingen, zoals de klok, meldingsinstellingen en opnamen in het geheugen van het apparaat, de back-up batterij ontladen, zelfs als het apparaat niet in gebruik is.

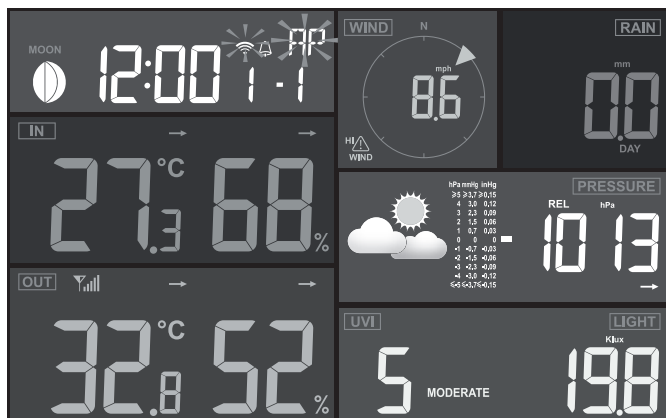
2.0.1 HET BASISSTATION INSTELLEN

1. Zodra het basisstation is ingeschakeld, zullen alle segmenten op het lcd-display worden weergegeven.
2. Het basisstation start automatisch de AP-modus en toont het "AP"-symbool op het scherm. U kunt **sectie 5** volgen om de WI-FI-verbinding in te stellen.



4. FUNCTIES EN GEBRUIK VAN HET BASISSTATION

4.1 DISPLAYWEERGAVE

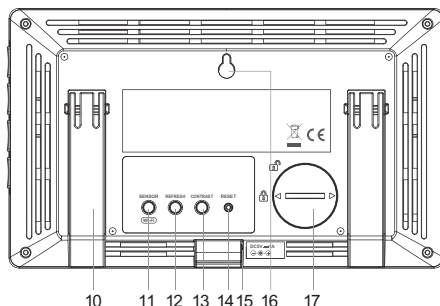
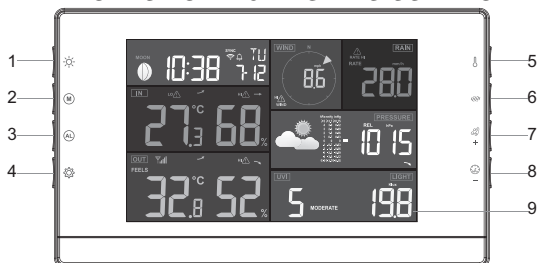


1	2	3
4	5	
6	7	

1. Maanfase, tijd en datum
2. Windsnelheid en -richting
3. Regenintensiteit en neerslag
4. Binnentemperatuur/ -luchtvochtigheid
5. Weersvoorspelling & luchtdruk
6. Buitentemperatuur & luchtvochtigheid
7. UV- en lichtintensiteit

4. Binnentemperatuur/ -luchtvochtigheid
5. Weersvoorspelling & luchtdruk
6. Buitentemperatuur & luchtvochtigheid

4.2 TOETS TOEWIJZING BASISSTATION



Nr.	Knop /Onderdeel	Beschrijving
1	ACHTERGRONDVERLICHTING/ SLUIMERFUNCTIE	Druk hierop om het achtergrondverlichtingsniveau te wijzigen of de alarmtoon te stoppen
2	GEHEUGEN	Druk hierop om te schakelen tussen de dagelijkse maximum- en minimumwaarden en de waarden sinds de laatste reset.
3	ALARM	Tijdens het alarm, druk hierop om het alarm te stoppen, houd 2 seconden ingedrukt om de actuele sluimerfunctie te stoppen
4	SET	Houd ingedrukt om de tijd- en datuminstelling te openen
5	INDEX	Om te schakelen tussen buitentemperatuur, feels like, hitte-index, wind chill en dauwpuntmeting
6	REGEN	Druk hierop om te schakelen tussen regenintensiteit en neerslag
7	+ / WIND	Druk hierop om te schakelen tussen gemiddelde windsnelheid, windvlagen en de schaal van Beaufort
8	- / BARO	Schakel tussen relatieve en absolute luchtdrukmeting

Nr.	Knop /Onderdeel	Beschrijving
9	Beeldscherm:	
10	Tafelstandaard	
11	SENSOR / WI-FI	Druk hierop om de sensor-synchronisatie te starten (koppelen) Houd de knop 6 seconden ingedrukt om naar de AP-modus te gaan of om de AP-modus weer te verlaten
12	REFRESH	Druk hierop om de upload-gegevens en tijdsynchronisatie bij te werken
13	CONTRAST	Druk hierop om de kijkhoek van het LCD-scherm aan te passen voor gebruik met een standaard of wandmontage.
14	RESET	Druk hierop om het basisstation te resetten Houd 6 seconden ingedrukt om het basisstation terug te zetten naar de fabrieksinstellingen
15	Stopcontact voor stroomaansluiting	
16	Gaatje voor wandmontage	
17	Batterijvak	

4.3 KENMERKEN VAN HET BASISSTATION

4.3.1 WEERSVOORSPELLING

De ingebouwde barometer controleert voortdurend de atmosferische druk. Op basis van de verzamelde gegevens kan het de weersomstandigheden in de komende 12~24 uur in een radius van 30~50 km voorspellen.



Zonnig



Gedeel-
lijk bewolkt



Bewolkt



Regenachtig



Regenachtig /
Stormachtig



Sneeuw



OPMERKING:

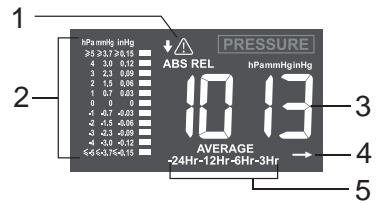
- De nauwkeurigheid van een algemene weersvoorspelling op basis van druk is ongeveer 70% tot 75%.
- De weersvoorspelling weerspiegelt de weersituatie voor de komende 12~24 uur, maar niet noodzakelijkerwijs de huidige situatie.
- De **SNEEUW** voorspelling is niet gebaseerd op de atmosferische druk, maar op de buitentemperatuur. Wanneer de temperatuur lager is dan -3°C (26°F), verschijnt het **SNOWY**-symbool op het LCD-scherm.

4.3.2 BAROMETRISCHE DRUK

De atmosferische druk is de druk die op een willekeurige plaats op aarde wordt 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 luchtdruk te meten. Omdat de absolute atmosferische druk afneemt met de hoogte, corrigeren meteorologen de druk ten opzichte van de omstandigheden op zeeniveau. Daarom kan op een hoogte van 300 m de absolute (ABS) luchtdruk 1000 zijn, maar de relatieve (REL) luchtdruk 1013 hPa.

Om de exacte relatieve luchtdruk voor uw gebied te verkrijgen, neemt u contact op met uw lokale weerdienst of online op een weerwebsite met realtime barometerwaarden; pas dan de relatieve druk aan in de configuratie-app of onder Kalibratie (sectie 5.6).

1. Alarmweergave voor drukval
2. Geschiedenis grafiek barometrische druk
3. Barometrische drukmeting
4. Barometrische druktrend
5. Gemiddelde druk per uur voor de afgelopen 3, 6, 12 of 24 uur.



4.3.2.1 DRUKGESCHIEDENIS BEKIJKEN

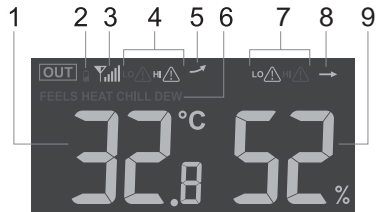
In de normale modus drukt u op de [BARO] -knop om de gemiddelde druk per uur van 3, 6, 12 en 24 uur geleden te bekijken.

5.0.1.1 ABSOLUTE OF RELATIEVE BAROMETRISCHE LUCHTDRIJK MODUS

Houd in de normale modus de knop [BARO] ingedrukt om te schakelen tussen de ABSOLUTE en RELATIVE barometrische druk.

5.0.1 BUITENTEMPERatuur, LUCHTVOCHTIGHEID

1. Meetwaarde van de buitentemperatuur
2. Batterijniveau-indicator (buitensensor)
3. Signaalsterkte-indicator van de buitensensor
4. Alarmindicator voor hoge/lage buitentemperatuur
5. Trendweergave buitentemperatuur
6. Temperatuurindex-indicator
7. Alarmindicator voor hoge/lage buitenvochtigheid
8. Trendweergave luchtvochtigheid buiten
9. Meetwaarde van de luchtvochtigheid buiten



OPMERKING:

Als de temperatuur / luchtvochtigheid lager is dan het meetbereik, wordt "Lo" weergegeven. Als de temperatuur / luchtvochtigheid hoger is dan het meetbereik, wordt "Hi" weergegeven.

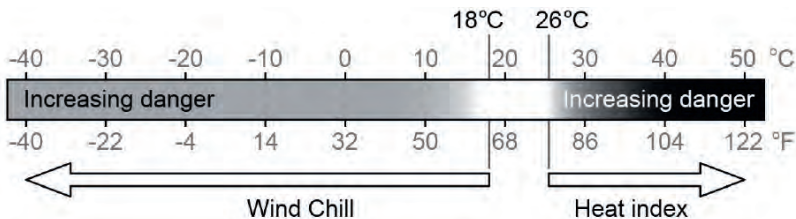
9.0.1 INDEX VOOR BUITENTEMPERatuur

Druk op de knop [INDEX] om te schakelen tussen feels like, hitte-index, wind chill en dauwpunt.



9.0.1.1 FEELS LIKE

Feels like temperatuur geeft aan hoe de buitentemperatuur zal aanvoelen. Het is een collectieve mix van de wind chill-factor (18°C of lager) en de hitte-index (26°C of hoger). Voor temperaturen in het gebied tussen 18,1°C en 25,9°C, waar zowel wind als luchtvochtigheid de temperatuur minder beïnvloeden, toont het apparaat de werkelijk gemeten buitentemperatuur als gevoelstemperatuur.



9.0.1.2 HITTE-INDEX

De hitte-index 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)	Wees voorzichtig	Mogelijkheid tot hitte-uitputting
33°C tot 40°C (91°F tot 105°F)	Wees uiterst voorzichtig	Mogelijkheid tot uitdroging door hitte
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

4.3.2.2 WINDCHILL

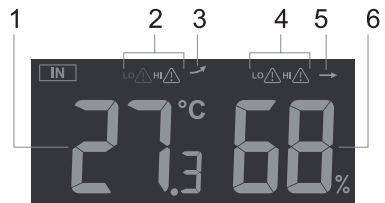
Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 7-IN-1 sensor bepaalt de actuele windchill-factor. Als er windcondities heersen waarbij de windchill-formule wordt toegepast, is de windchill-waarde altijd lager dan de werkelijk gemeten luchttemperatuur. Door de beperking van de formule kan een werkelijke luchttemperatuur van meer dan 10°C bij een windsnelheid lager dan 9 km/h tot een onjuiste windchill-waarde leiden.

4.3.2.3 DAUWPUNT

- Het dauwpunt is de temperatuur waaronder de waterdamp in de lucht bij constante barometerdruk condenseert tot vloeibaar water met dezelfde snelheid als waarmee het verdampt. Het gecondenseerde water wordt *dauw* genoemd als het zich op een vast oppervlak vormt.
- De dauwpunttemperatuur wordt bepaald door de temperatuur- en luchtvochtigheidsgegevens van de draadloze 7-IN-1 sensor.

4.3.3 BINNENTEMPERATUUR & LUCHTVOCHTIGHEID

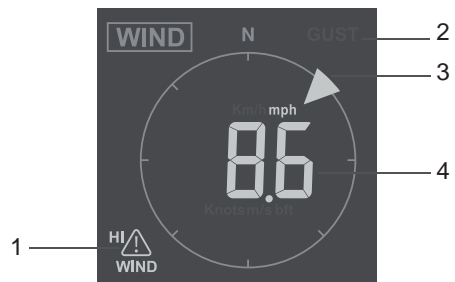
1. Meetwaarde van de binnentemperatuur
2. Alarmindicator hoge/lage binnentemperatuur
3. Trendweergave binnentemperatuur
4. Alarmindicator hoge/lage binnenvochtigheid
5. Trendweergave luchtvochtigheid binnen
6. Meetwaarde luchtvochtigheid binnen



4.3.4 WIND

4.3.4.1 OVERZICHT WINDSNELHEID EN -RICHTING

1. Alarmindicator hoge windsnelheid
2. Windvraag-weergave
3. Windrichtingweergave in realtime (16 punten)
4. Gemiddelde/vlaag windsnelheid of schaal van Beaufort



4.3.4.2 WEERGAVE VAN WINDSNELHEID, WINDVLAAG EN SCHAAL VAN BEAU-FORT

Druk op de knop **[WIND]** om te schakelen tussen de gemiddelde windsnelheid, windvlagen en schaal van Beaufort.

**OPMERKING:**

- De windsnelheid is gedefinieerd als de gemiddelde windsnelheid gemeten in de update-periode van 12 seconden
- Windvlaag wordt gedefinieerd als de piekwindsnelheid gemeten in de update-periode van 12 seconden.

4.3.4.3 SCHAAL VAN BEAUFORT

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

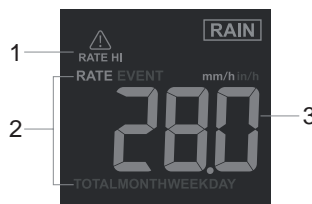
Schaal van Beaufort	Beschrijving	Windsnelheid	Land conditie
0	Stil	< 1 km/h	Windstil. De rook stijgt verticaal op.
		< 1 mph	
		< 1 knopen	
		< 0.3 m/s	
1	Lichte luchtbevinging	1.1 ~ 5km/h	De rookdrift geeft de windrichting aan. Bladeren en windvanen bewegen niet.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knopen	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Lichte bries	6 ~ 11 km/h	Voelbaar briesje op de huid. Bladeren ritselen. Windvanen beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knopen	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Zwakke bries	12 ~ 19 km/h	Bladeren en kleine takjes voortdurend in beweging, lichte vlaggen wapperen.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knopen	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Matige bries	20 ~ 28 km/h	Stof en los papier dwarrelen rond. 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 beginnen te bewegen.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knopen	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Sterke bries	39 ~ 49 km/h	Grote takken in beweging. Fluiten in de bovenleidingen. Gebruik van een paraplu wordt moeilijk. Lege plastic bakken vallen om.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knopen	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Harde wind	50 ~ 61 km/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 boomtakken breken. Auto's slingeren over de weg. Lopen wordt moeilijk
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knopen	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Storm	75 ~ 88 km/h	Boomtakken breken af en sommige kleine bomen waaien om. Bouw- /tijdelijke borden en barricades waaien om.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knopen	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Zware storm	89 ~ 102 km/h	Aanzienlijke schade aan gebouwen, bomen raken ontworteld.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knopen	
		24.5 ~ 28.4 m/s	

Schaal van Beaufort	Beschrijving	Windsnelheid	Land conditie
11	Orkaanachtige storm	103 ~ 117 km/h	Zware schade aan gebouwen en in de natuur.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knopen	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Orkaan	≥ 118 km/h	Grote schade aan vegetatie en gebouwen. Puin en onbeveiligde voorwerpen worden rondgeslingerd.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32.7m/s	

4.3.5 REGEN

De sectie **RAIN** toont informatie over de neerslag of de neerslagintensiteit

1. Waarschuwingindicator voor hoge neerslagintensiteit
2. Periode van neerslag en neerslagintensiteit
3. Meetwaarde van neerslag of neerslagintensiteit



3.0.1.1 DE REGENWEERGAVEMODUS

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

- **DAG** - de totale neerslag vanaf middernacht (standaard)
- **WEEK** - de totale neerslag van de actuele week
- **MONTHLY** - de totale neerslag van de actuele kalendermaand
- **TOTAL** - de totale neerslag sinds de laatste reset
- **RATE** - actuele neerslagintensiteit (gebaseerd op 10 min. neerslaggegevens)
- **EVENT** - een neerslag-event wordt gedefinieerd als permanente neerslag en wordt op nul gezet als de hoeveelheid neerslag in een periode van 24 uur kleiner is dan 10 mm.

3.0.1.2 RESET TOTALE NEERSLAG

Houd in de normale modus de KNOP [**RAIN**] 6 seconden ingedrukt om alle neerslaggegevens te resetten.

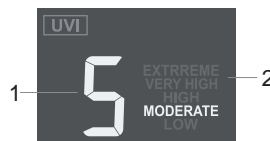
OPMERKING:

Tijdens de installatie van de 7-in-1 multi-sensor kunnen onjuiste metingen voorkomen. Zodra de installatie is voltooid en deze correct functioneert, is het raadzaam om alle gegevens te wissen en opnieuw te beginnen.

3.0.1 UV-INDEX EN BLOOTSTELLINGSNIVEAU

De **UVI** sectie toont de onderstaande informatie:

1. UV index
2. UV-blootstellingsniveau



2.0.1.1 UV-INDEX VERSUS BLOOTSTELLINGSTABEL

Blootstellingsniveau	Laag		Matige regenbui			Hoog		Zeer hoog			Extreem	
UV index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16

Zonnebrandtijd	N.N.G.	45 minuten	30 minuten	15 minuten	10 minuten
Aanbevolen bescherming	N.N.G.	Matig of hoog UV-niveau! Het wordt aanbevolen om een zonnebril, een brede hoed en kleding met lange mouwen dragen.		Zeer hoog of extreem UV-niveau! Het wordt aanbevolen om een zonnebril, een brede hoed en kleding met lange mouwen te dragen. Als u buiten moet blijven, zoek dan de schaduw op.	



OPMERKING:

- De zonnebrandtijd is gebaseerd op het normale huidtype, het is slechts een referentie voor UV-sterkte. Over het algemeen geldt dat hoe donkerder iemands huid is, hoe langer (of meer straling) het duurt om de huid aan te tasten.
- De lichtintensiteitsfunctie is voor zonlicht-detectie.

2.0.1 LICHTINTENSITEIT

De **LIGHT** sectie toont de zonlicht-intensiteit.



2.0.2 MAXIMUM / MINIMUM GEGEVENS

Het basisstation kan MAX/MIN-metingen sinds de laatste reset en op dagelijkse basis registreren.	MAX	MIN	DAILY MAX	DAILY MIN
	MAX-waarde sinds de laatste reset	MIN-waarde sinds de laatste reset	Dagelijkse MAX-waarde	Dagelijkse MIN-waarde

2.0.2.1 DAGELIJKSE EN SINDE DE LAATSTE RESET VASTGESTELDE MAX/MIN WAARDEN

Druk in de normale modus op de **[MEMORY]**-knop om de records in de volgende weergavevolgorde op het display te zien: MAX-records sinds de laatste reset → MIN-records sinds de laatste reset → dagelijkse MAX-records → dagelijkse MIN-records.

2.0.2.2 MAX / MIN RECORDS WISSEN

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




2.0.3 MAANFASE

De maanfase wordt bepaald door de tijd en datum van het basisstation. In de volgende tabel worden de maanfasesymbolen van het noordelijk en zuidelijk halfrond verklaard. Raadpleeg **sectie 4.4.1** voor informatie over de configuratie voor het zuidelijk halfrond.

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

2.0.4 ONTVANGST VAN HET DRAADLOZE SENSORSIGNAAL

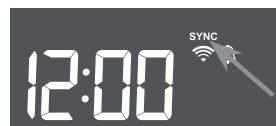
1. Het scherm van het basisstation geeft de signaalsterkte voor de draadloze multi-sensor weer, volgens de onderstaande tabel:

	Geen signaal	Zwak signaal	Goed signaal
7-in-1 draadloze multi-sensor			

2. Als het signaal is onderbroken en zich niet binnen 15 minuten herstelt, zal het signaalsymbool verdwijnen. De temperatuur en de luchtvochtigheid zullen "Er" tonen voor het overeenkomstige kanaal.
3. Als het signaal zich niet binnen 48 uur herstelt, wordt "Er" permanent weergegeven. U moet de batterijen vervangen en dan op de knop [**SENSOR / WI-FI**] drukken om de sensor weer te koppelen.

3.0.1 STATUS VAN DE TIJDSYNCHRONISATIE



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



De tijd wordt elk uur automatisch gesynchroniseerd. U kunt ook op de [**REFRESH**]-knop drukken om de online tijdsynchronisatie handmatig te starten.

3.0.2 WI-FI VERBINDINGSSTATUS:

Het WI-FI-symbool op het display geeft de verbindingstatus van het basisstation met de WI-FI-router aan.

	
Stabiel: Het basisstation is verbonden met de WI-FI router	Knipperend: Het basisstation probeert verbinding te maken met de WI-FI router

4.4 ANDERE INSTELLINGEN

3.0.3 TIJD, DATUM, EENHEID EN ANDERE INSTELLINGEN

Druk op de [**SET**] knop en houd deze gedurende 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen. Druk op de [+ / **WIND**] of [- / **BARO**]-knop om de geselecteerde instelling aan te passen en druk op de knop [**SET**] om naar de volgende instelling te gaan. Raadpleeg de volgende instellingsprocedures.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[SET] +2s	DST (zomertijd).	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO] knop om AUTO / ON / OFF te selecteren AUTO is om de zomertijd automatisch aan te passen op basis van de ingegeven tijdzone. ON is om één uur toe te voegen aan de actuele standaardtijd. OFF is om de zomertijdfunctie volledig uit te schakelen.
[SET]	Tijd	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO]-knop om de minuten/uren aan te passen
[SET]	12/24 uur formaat	Druk op de knop [+ / WIND] of [- / BARO] om het 12- of 24-uur formaat te kiezen
[SET]	Jaar	Druk op de knop [+ / WIND] of [- / BARO] om het jaar aan te passen
[SET]	Datum	Druk op de knop [+ / WIND] of [- / BARO] om de dag/maand aan te passen
[SET]	MD / DM-weergaveformaat	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO]-knop om "Maand/Dag" of "Dag/Maand" te kiezen
[SET]	Tijd-synchronisatie AAN/UIT	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO]-knop om de tijd-synchronisatie in- of uit te schakelen Als u de tijd handmatig wilt instellen, moet u de tijd-synchronisatie op OFF zetten
[SET]	Hemisfeer	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO]-knop om het noordelijke of zuidelijke halfmond voor de maanfaseweergave en de uitlijning van de radiosensor te selecteren.
[SET]	Taal van de weekdag	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO]-knop om de taal van de weekdag in te stellen
[SET]	Temperatuur eenheid	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO]-knop om °C of °F te selecteren
[SET]	Barometrische druk eenheid	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO]-knop om hPa, mmHg of inHg te selecteren
[SET]	Windsnelheid eenheid	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO]-knop om m/s, knopen, mph of km/h te selecteren
[SET]	Regeneenheid	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO]-knop om mm of inch te selecteren
[SET]	Lichteenheid	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO]-knop om Klux, Kfc of W/m ² te selecteren
[SET]	Verlaat de instelmodus	

OPMERKING:

- In de normale modus, drukt u op de knop [**SET**] om tussen de jaar- en datumweergave te wisselen.
- Tijdens het instellen kunt u terugkeren naar de normale modus door de knop [**SET**] gedurende 2 seconden ingedrukt te houden.

3.0.4 INSTELLEN VAN DE WEKTIJD EN HET WEERALARM (HOOG/LAAG-ALARM)

Houd in de normale tijdmodus de **[ALARM]** -knop gedurende 2 seconden ingedrukt om naar de alarm-/waarschuwingsinstelmodus te gaan.



Instelling van de alarmtijd



HI alarminstelling



LO alarminstelling

Druk vervolgens op de **[SET]** -knop om door te gaan met de volgende stap van de instelling. Raadpleeg de volgende instellingsprocedures.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[ALARM] +2s	Tijdalarm	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO] -knop om de tijd aan te passen. Druk op de [ALARM] -knop om het alarm aan/uit te zetten.
[SET]	Alarm bij hoge binnentemperatuur	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO] -knop om de alarmwaarde voor hoge binnentemperatuur aan te passen. Druk op de [ALARM] -knop om het alarm aan/uit te zetten.
[SET]	Alarm bij lage binnentemperatuur	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO] -knop om de alarmwaarde voor lage binnentemperatuur aan te passen. Druk op de [ALARM] -knop om het alarm aan/uit te zetten.
[SET]	Alarm bij hoge binnenluchtvochtigheid	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO] -knop om de alarmwaarde voor hoge binnenluchtvochtigheid aan te passen. Druk op de [ALARM] -knop om het alarm aan/uit te zetten.
[SET]	Alarm bij lage binnenluchtvochtigheid	Druk op [+ / WIND] of [- / BARO] - om de alarmwaarde voor lage binnenluchtvochtigheid aan te passen. Druk op de [ALARM] -knop om het alarm aan/uit te zetten.
[SET]	Alarm bij hoge buitentemperatuur	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO] -knop om de alarmwaarde voor hoge buitentemperatuur aan te passen. Druk op de [ALARM] -knop om het alarm aan/uit te zetten.
[SET]	Alarm bij lage buitentemperatuur	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO] -knop om de alarmwaarde voor lage buitentemperatuur aan te passen. Druk op de [ALARM] -knop om het alarm aan/uit te zetten.
[SET]	Alarm bij hoge buitenluchtvochtigheid	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO] -knop om de alarmwaarde voor hoge buitenluchtvochtigheid aan te passen. Druk op de [ALARM] -knop om het alarm aan/uit te zetten.
[SET]	Alarm bei lage buitenluchtvochtigheid	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO] -knop om de alarmwaarde voor lage buitenluchtvochtigheid aan te passen. Druk op de [ALARM] -knop om het alarm aan/uit te zetten.
[SET]	Alarm bij hoge windsnelheid	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO] -knop om de alarmwaarde voor hoge windsnelheid aan te passen. Druk op de [ALARM] -knop om het alarm aan/uit te zetten.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[SET]	Alarm bij hoge neerslagintensiteit	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO] -knop om de alarmwaarde voor hoge neerslagintensiteit aan te passen. Druk op de [ALARM] -knop om het alarm aan/uit te zetten.
[SET]	Alarm bij drukval (daling binnen 30 minuten)	Druk op de [+ / WIND] of [- / BARO] -knop om de alarmwaarde voor drukval aan te passen. Druk op de [ALARM] -knop om het alarm aan/uit te zetten.
[SET]	Verlaat de instelmodus	



OPMERKING:

- Wanneer u het tijdalarm inschakelt, wordt het "🔔"-symbool weergegeven in de tijd-sectie.
- Wanneer u het weeralarm inschakelt, wordt het "⚠️" symbool boven aan het scherm weergegeven.
- Houd tijdens het instellen de knop [+ / WIND] of [- / BARO] ingedrukt voor een snelle aanpassing van de waarde.
- De alarmfunctie wordt automatisch ingeschakeld zodra u de alarmtijd hebt ingesteld.
- Tijdens het instellen kunt u terugkeren naar de normale modus door de knop [SET] gedurende 2 seconden ingedrukt te houden.

3.0.4.1 ALARMTIJD EN WEERALARMWAARDEN WEERGEVEN

1. In de normale modus, druk op [ALARM] om de alarmtijd gedurende 5 seconden te tonen.
2. Wanneer de alarmtijd wordt weergegeven, drukt u nogmaals op de knop [ALARM] om de hoge alarmwaarde weer te geven.
3. Druk nogmaals op de [ALARM] -knop om de lage alarmwaarde weer te geven.

3.0.4.1 WERKING VAN DE ALARMFUNCTIE

De alarmtoon gaat af wanneer u de wekker hebt ingeschakeld en de ingestelde alarmtijd is bereikt.

Het weksignaal kan als volgt worden onderbroken:

- Auto-stop na 2 minuten waarschuwen zonder actie - het alarm zal de volgende dag weer afgaan.
- Als u op de [BACK LIGHT / SNOOZE] knop drukt om de sluimerfunctie te activeren, gaat het alarm na 5 minuten opnieuw af.
- Door de [BACK LIGHT / SNOOZE] -knop gedurende 2 seconden ingedrukt te houden of door op de [ALARM] -knop te drukken, stopt u het alarm en wordt het de volgende dag opnieuw geactiveerd.



OPMERKING:

- De sluimerfunctie kan 24 uur onafgebroken worden gebruikt.
- Tijdens de sluimerfunctie, zal het alarmsymbool "🔔" blijven knipperen.

4.4.5.1 WERKING VAN HET WEERALARM

Als u het weeralarm hebt ingesteld en een gemeten waarde ligt buiten het ingestelde bereik, klinkt er een alarm en knippert het bijbehorende weersymbool.

Het alarmsignaal kan als volgt worden onderbroken:

- Automatische stop zodra de waarde weer binnen het bereik ligt.
- Door op de knop [BACK LIGHT / SNOOZE] of [ALARM] te drukken, stopt u het geluid.

4.4.1 ACHTERGRONDVERLICHTING

De helderheid van de achtergrondverlichting van het basisstation kan worden aangepast met behulp van de [BACK LIGHT / SNOOZE] -knop. U kunt schakelen tussen Hi, Lo of Off.

5. VERBIND HET BASISSTATION MET WI-FI

5.1 DOWNLOAD DE WSLINK-CONFIGURATIE-APP



Om het basisstation met WI-FI te verbinden, moet u de configuratie-app "WSLink" downloaden via één van de volgende links door de QR-code te scannen of naar "WSLink" te zoeken in de App Store of Google Play.



App Store




Google Play

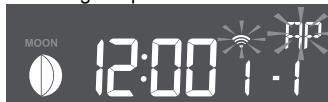
De WSLink app is vereist om het basisstation een WI-FI- en internetverbinding te laten maken, de weersserver in te stellen, de sensoren te kalibreren en de firmware bij te werken.

LET OP:

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

5.2 HET BASISSTATION IN AP-MODUS (ACCESS POINT)

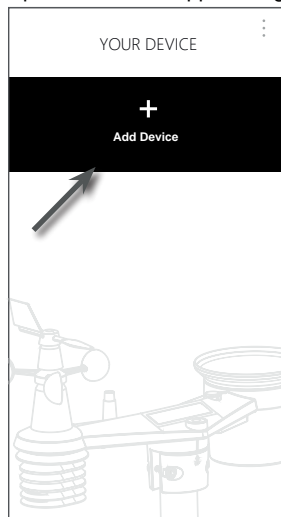
1. Wanneer u het basisstation voor de eerste keer opstart, toont het LCD-scherm van het basisstation het knipperende "AP" en het symbool "  " om aan te geven dat het in de AP-modus (Access Point) is gegaan en klaar is voor WI-FI instellingen. U kunt ook de knop [**SENSOR / WI-FI**] 6 seconden ingedrukt houden om de AP-modus handmatig te openen.



AP-modus van het basisstation

5.3 VOEG UW BASISSTATION TOE AAN WSLINK

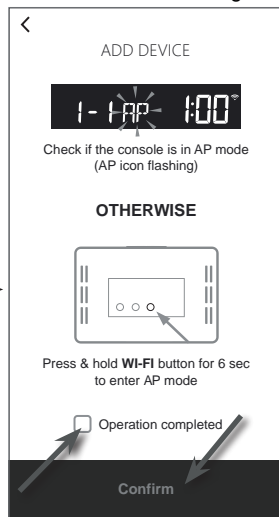
Open de WSLink-app en volg de onderstaande stappen om uw basisstation aan WSLink toe te voegen.



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



(b) Selecteer uw apparaat.

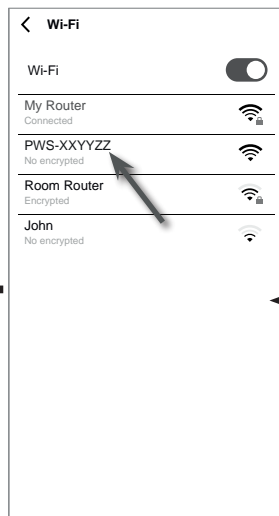


(c) Zorg ervoor dat het basisstation in de AP-modus staat en vink het vakje "Bewerking voltooid" aan. Tik vervolgens op "Bevestigen" om naar de systeem-Wi-Fi-netwerkpagina van uw smartphone te gaan.

Sectie 5.4
Nieuw basisstation met WSLink instellen



(e) Zodra het basisstation aan WSLink is toegevoegd, verschijnt het betreffende symbool in uw apparatenlijst. Tik erop om door te gaan met de installatie.



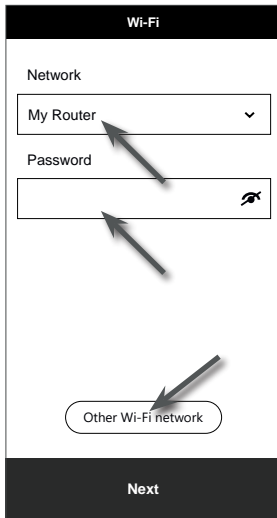
(d) Selecteer de Wi-Fi-netwerknnaam van het basisstation (de naam begint altijd met PWS-) om uw smartphone met het basisstation te verbinden. Ga vervolgens terug naar de WSLink-app.

OPMERKING:

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

5.4 INSTALLEER EEN NIEUW BASISSTATION MET WSLINK

De app leidt u aan de hand van de volgende stappen door het installatieproces.



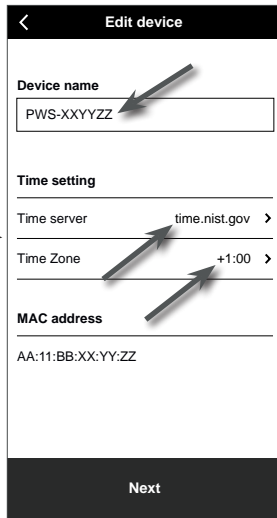
(e) Wi-Fi-pagina

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

Wachtwoord: voer het wifi-wachtwoord in.

Ander wifi-netwerk: instellen op een verborgen wifi-netwerk.

Ga vervolgens naar de pagina "Apparaat bewerken".



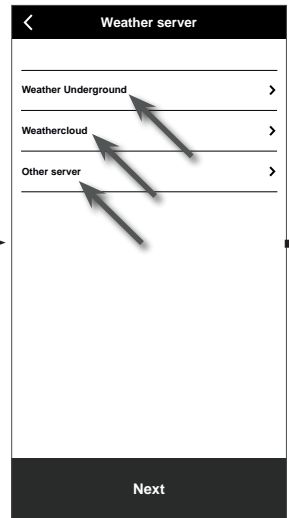
(f) Pagina "Apparaat bewerken"

Naam van het apparaat: Maak een naam voor uw apparaat.

Tijdserver: selecteer de tijdserver

Tijdzone: selecteer de tijdzone van uw locatie.

Ga vervolgens naar de pagina "Weerserver".



(g) Pagina "Weerserver"

Weather Underground: zie sectie 5.5 (c1).

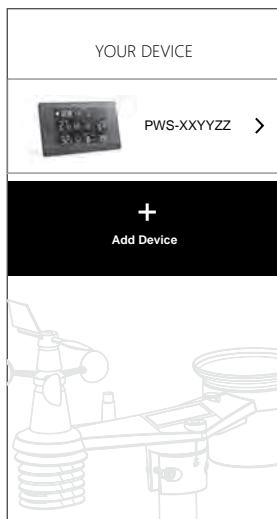
Weathercloud: zie sectie 5.5 (c2).

Andere server: zie sectie 5.5 (c3).

Ga vervolgens naar de pagina "Instellingen".

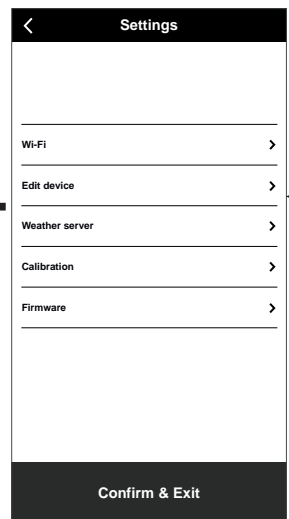
(j) Verwijder uw basisstation

Om het apparaat uit de app te verwijderen, veegt u het symbool voor het basisstation naar links en tikt u op de prullenbak.



(i) Pagina "Uw apparaat"

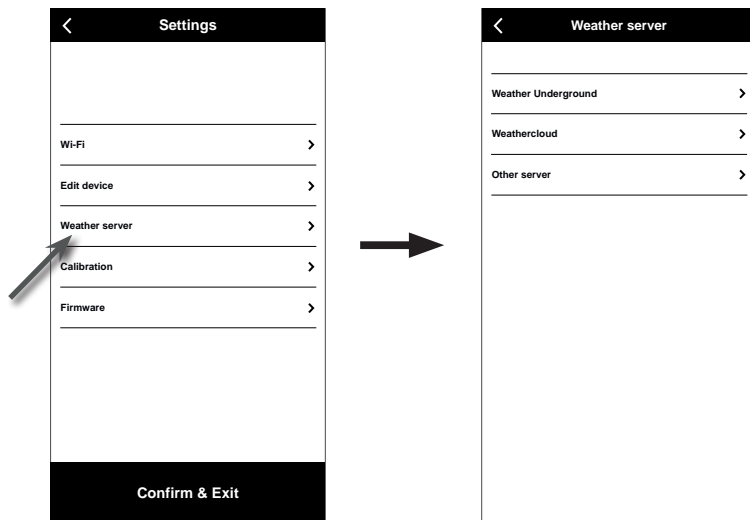
Uw installatie is nu voltooid. U kunt op elk moment op het symbool van het basisstation tikken en de instructies volgen om de instellingen voor het basisstation te maken.



(h) Pagina "Instellingen"

Dit is de hoofdpagina van het basisstation. U kunt naar een andere instellingenpagina gaan om uw basisstation in te stellen. Zodra u de installatie hebt voltooid, tikt u op "Bevestigen en afsluiten" om de AP-modus te verlaten.

5.5 INSTELLING VAN DE WEERSERVER



(a) **Pagina "Instellingen"**
Tik op de instellingenpagina op "Weerserver".

(b) Selecteer de weerserver

(c1) Upload uw weergegevens naar Weather Underground

1. Maak een account aan en registreer uw weerstation op wunderground.com volgens sectie 6.1
2. Voer de station-ID en de station-sleutel in die u heeft ontvangen van WUnderground.com
3. Schakel het uploaden in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".

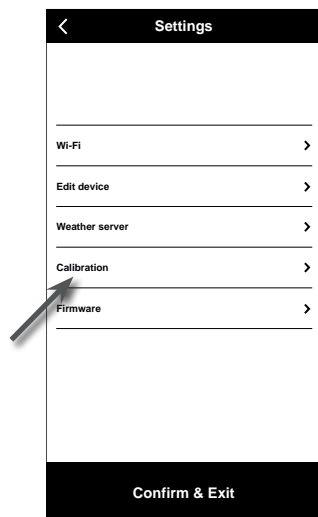
(c2) Upload uw weergegevens naar Weathercloud

1. Maak een account aan en registreer uw weerstation op Weathercloud.net volgens sectie 6.2
2. Voer de station-ID en de station-sleutel in die u heeft ontvangen van Weathercloud.net
3. Schakel het uploaden in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".

(c3) Uploaden naar aangepaste server (optioneel)

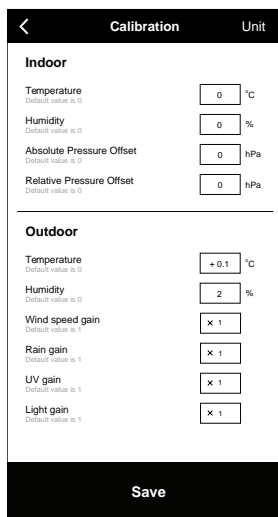
1. Hier kunnen bijvoorbeeld de verbindingsgegevens voor verzending naar AWEKAS of PWSWeather worden ingevoerd. (zie ook 6.3 / 6.4)
2. Voer het URL-adres, de station-ID en de station- sleutel van de aangepaste server in.
3. Selecteer het upload-interval
4. Schakel het uploaden in (of uit).
5. Tik op "Opslaan".

5.6 KALIBRATIE



(a) Pagina "Instellingen"

Tik op de instellingenpagina op "Kalibratie".



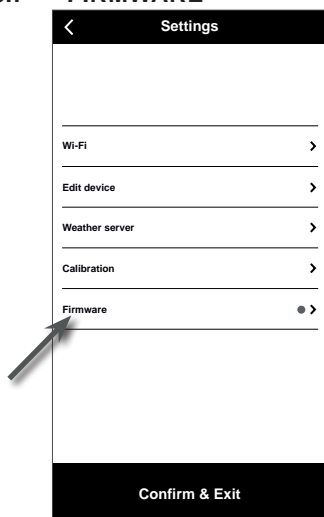
(b) Pagina "Kalibratie"

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

OPMERKING:

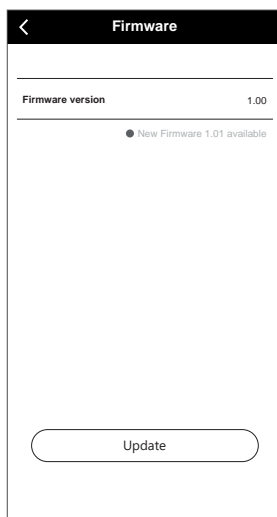
- Kalibratie van de meeste parameters is niet vereist, met uitzondering van de relatieve druk, die moet worden gekalibreerd op zeeniveau om rekening te houden met hoogte-effecten.
- Voor temperatuur en druk berekent en converteert de app altijd de kalibratiewaarde in respectievelijk C en hPa.

5.7 FIRMWARE



(A) Pagina "Instellingen"

Tik op de instellingenpagina op "Firmware".



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



Nadat de firmware naar het basistation is geupload, controleer dan de status op uw apparaat. Raadpleeg sectie 8.1 voor meer details.

6. MAAK EEN ACCOUNT AAN BIJ WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD

Het basisstation kan weergegevens uploaden naar Weather Underground, Weathercloud of een cloudserver van een externe provider via een WI-FI-router. U kunt de onderstaande stap volgen om uw apparaat in te stellen.

OPMERKING:

De weerserver-website en -app kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

6.1 WEATHER UNDERGROUND (WU)

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



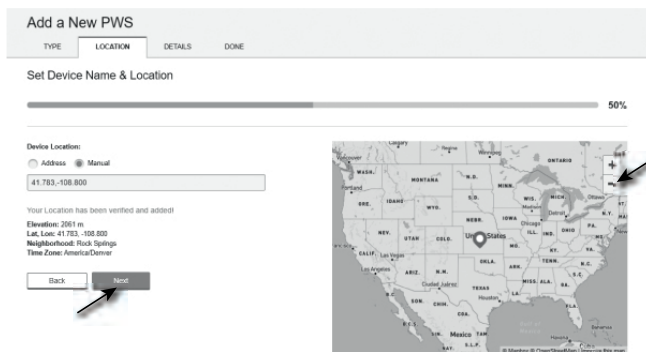
2. Zodra u uw account heeft aangemaakt en de e-mail-validatie heeft voltooid, gaat u terug naar de WUnderground-webpagina om in te loggen. Klik dan op "My Profile" bovenin om het dropdownmenu te openen en klik op "My Weather Station".



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



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



6. Volg de instructies om informatie over uw station in te voeren, in de stap "Tell Us More About Your Device", (1) voer een naam in voor uw weerstation. (2) Vul de andere informatie in (3) en selecteer "**I accept**" om de privacyvoorwaarden van Weather underground te accepteren. (4) Klik "**Next**" om uw station-ID en -sleutel aan te maken.

The screenshot shows the 'Add a New pws' form. At the top, there's a progress bar at 75%. Below it, the section 'Tell Us More About Your Device' is highlighted with an arrow (1). The form includes fields for 'Name (Optional)', 'Device Hardware (Required)', 'Height Above Ground', 'Surface Type', and 'Associate Webcam'. A privacy notice is also present with 'I Accept' and 'I Deny' buttons. At the bottom, there are 'Back' and 'Next' buttons. Arrows labeled (1) through (4) point to specific fields and buttons.

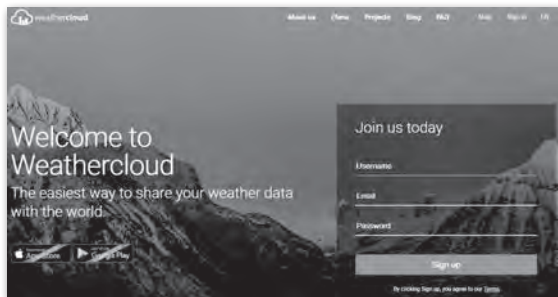
7. Noteer uw "station-ID" en "station-sleutel" voor de volgende stap.

The screenshot shows the 'Registration Complete' screen. At the top, there's a progress bar at 100%. Below it, the text 'Registration Complete' is displayed. The screen shows the registration is complete and displays the 'Your Station ID: KCOARVAD2#1' and 'Your Station Key: s2kgFvGZ'. A 'Configure Your Station' button is visible at the bottom. An image of a weather station is also shown.

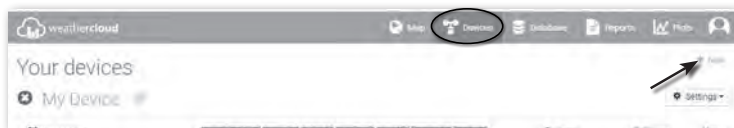
8. In de setup interface vermeld in **sectie 5.2**, selecteer "Weather underground" in de eerste of tweede regel van het onderdeel voor de weerserver en voert u vervolgens de stations-ID en -sleutel in die u door Weather Underground hebt ontvangen.

6.2 WEATHERCLOUD (WC)

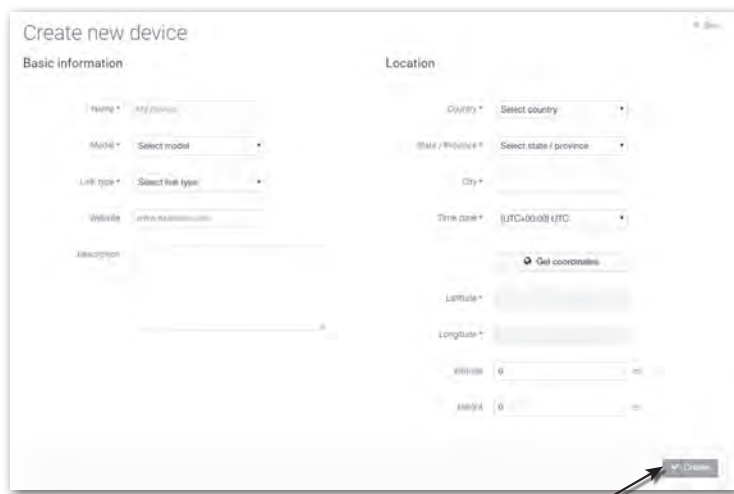
1. In <https://weathercloud.net>, voer uw gegevens in bij "Join us today" en volg de instructies om uw account aan te maken.



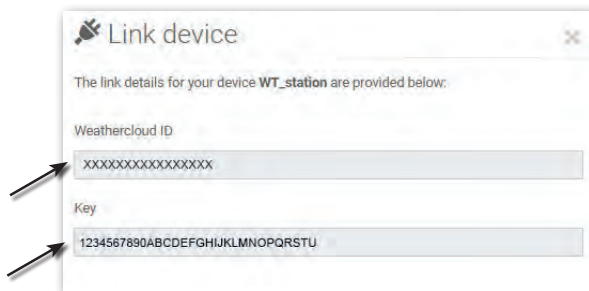
2. Log in op Weathercloud en ga naar de "Devices" pagina, klik op "+ New" om een nieuw apparaat te creëren.



3. Voer alle informatie in op de pagina **Create new device**, selecteer in het keuzevakje **Model*** de "**W100 Series**" onder sectie "**CCL**". Voor de linktype* selectiebox selecteer de "SETTINGS", klik dan op **Create**.



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



5. In de setup-interface die vermeld staat in **sectie 5.2**, selecteer Weathercloud in de eerste of tweede rij van de weerserver setup-sectie en voer de station-ID en sleutel in die door weathercloud zijn toegewezen.

6.3 AWEKAS

1. Gedetailleerde aanvullende instructies voor het aanmaken van een account en het instellen van de verbinding voor AWEKAS kunnen worden gedownload op het volgende internetadres (Duitse taal): <https://www.bresser.de/download/7003360/AWEKAS>

6.4 PWSWeather

1. Gedetailleerde aanvullende instructies voor het aanmaken van een account en het instellen van de verbinding voor PWSWeather kunnen worden gedownload op het volgende internetadres (Engelstalig): <https://www.bresser.de/download/7003360/PWSWEATHER>

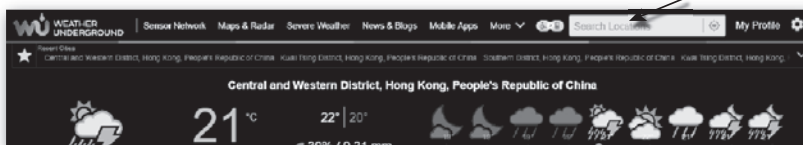
2.

7. BEKIJK LIVEGEGEVENS VAN WUNDERGROUND EN WEATHERCLOUD

7.1 BEKIJK UW WEERGEDEVENS VIA WUNDERGROUND

Log in op uw account.

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





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

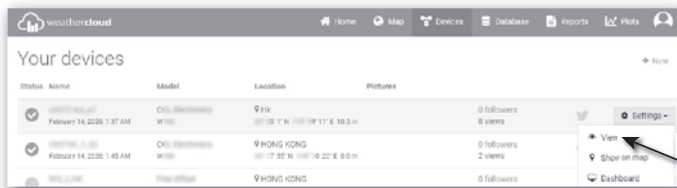
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Vervang dan de XXXX door uw Wunderground-station ID om de live gegevens van uw station te bekijken.

U kunt ook de website van Weather Underground raadplegen voor meer informatie over hun mobiele app voor Android en iOS.

7.2 UW WEERGEGEVENS BEKIJKEN IN WEATHERCLOUD

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

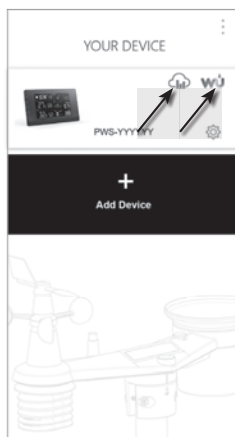


3. Klik op het pictogram "**Current**" (Actueel), "**Wind**", "**Evolution**" (Ontwikkeling) of "**Inside**" (Binnen) om de live gegevens van uw weerstation te bekijken.



7.3 WEERGEGEVENS BEKIJKEN VIA WSLINK-APP

Met de WSLink-app kan de gebruiker op het Wunderground- en/of Weathercloud-symbool in "Your device" (Uw apparaat) tikken om rechtstreeks toegang te krijgen tot live weergegevens op het dashboard.



8. ONDERHOUD

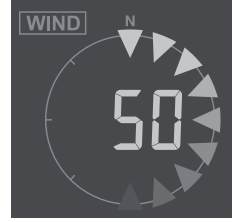
8.1 FIRMWARE-UPDATE

Het basisstation ondersteunt de mogelijkheid om de OTA firmware bij te werken. De firmware kan op elk moment (wanneer nodig) worden bijgewerkt via de WSLink app.

8.1.1 FIRMWARE UPDATEN

1. De nieuwste firmware wordt automatisch naar uw smartphone gedownload. Sluit gewoon uw basisstation aan om de firmwareversie te controleren (zie **sectie 5** en **5.5.6**).

2. Volg de stappen in de app om het OTA-bestand over te dragen van smartphone naar basisstation
3. Zodra het bestand is overgedragen, begint het basisstation met updaten. De updatetijd bedraagt ongeveer 5 ~ 10 minuten. Tijdens het updaten wordt de voortgang weergegeven (bij 100 is het proces voltooid).
4. Het basisstation wordt opnieuw opgestart zodra de update is voltooid.
5. Het basisstation blijft in de **AP-modus** zodat u de firmwareversie en alle huidige instellingen kunt controleren. Houd de knop [**SENSOR / WI-FI**] 6 seconden ingedrukt om de AP-modus te verlaten.



BELANGRIJKE OPMERKING:

- Zorg ervoor dat het apparaat tijdens de firmware-update altijd van stroom wordt voorzien!
- Zorg ervoor dat uw WI-FI-verbinding stabiel is.
- Bedien tijdens de update de mobiele telefoon of het basisstation niet totdat de update is voltooid.
- Tijdens de firmware-update stopt het basisstation met het uploaden van gegevens naar de weerserver. Het zal opnieuw verbinding maken met uw WI-FI router en de gegevens opnieuw uploaden zodra de firmware-update geslaagd is. Als het basisstation geen verbinding kan maken met uw router, ga dan naar de WSLink App om het opnieuw in te stellen.
- Als de Setup-informatie ontbreekt na de firmware-update, voer de Setup-informatie dan opnieuw in.
- Het bijwerken van firmware kan risico's met zich meebrengen, waardoor 100% succes niet kan worden gegarandeerd. Als de update mislukt, houdt u gewoon de knop [+ / WIND] of [- / BARO] 10 seconden ingedrukt. Voer vervolgens de bovenstaande stap opnieuw uit om opnieuw bij te werken.


8.2 BATTERIJVERVANGING

Wanneer de batterij-indicator “” wordt weergegeven naast het antenne-symbool, geeft dit aan dat de batterij van de 7-in-1 multi-sensor bijna leeg is. Vervang door nieuwe batterijen.



8.2.1 DE MULTI-SENSOR HANDMATIG OPNIEUW KOPPELEN

Telkens wanneer u de batterijen van de 7-in-1 multi-sensor of andere extra sensoren vervangt, moet de re-synchronisatie handmatig worden uitgevoerd.

1. Vervang alle batterijen van de draadloze multi-sensor door nieuwe exemplaren.
2. Druk op de [**SENSOR / WI-FI**] knop op het basisstation om de sensor-synchronisatiemodus te openen (zoals aangegeven door de knipperende antenne ).

8.3 RESET EN FABRIEKRESET

Om het basisstation te resetten en opnieuw te starten, drukt u een keer op de [**RESET**] knop of verwijdert u de back-up batterij en trekt u vervolgens de stekker uit het stopcontact.

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

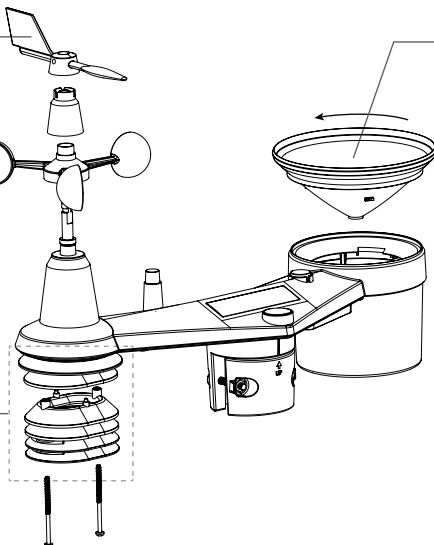
8.4 ONDERHOUD VAN DE DRAADLOZE 7-IN-1 MULTI-SENSOR

VERVANG DE WINDVAAN
Schroef de windvaan los en verwijder hem voor vervanging

VERVANG DE WINDBEKERS
1. Schroef de bovenkap los en verwijder deze
2. Verwijder de windbeker voor vervanging

REINIGING VAN DE THERMO/HYGRO-SENSOR

1. Verwijder de twee schroeven aan de onderkant van het stralingsscherm.
2. Trek het scherm voorzichtig uit.
3. Verwijder voorzichtig vuil of insecten op de sensor (de binnenkant mag niet in contact komen met vocht).
4. Maak het scherm schoon met water om vuil en insecten te verwijderen.
5. Monteer alle onderdelen pas weer, wanneer ze schoon en volledig droog zijn.



**DE REGENVANGER
SCHOONMAKEN**

1. Draai de regenvanger 30° tegen de klok in.
2. Verwijder de regenvanger voorzichtig.
3. Reinig de regenvanger en verwijder vuil en insecten.
4. Installeer de regenvanger weer, wanneer deze schoon en volledig droog is.

9. PROBLEEMEN OPLOSSEN

Probleem	Oplossing
7-in-1 draadloze sensor heeft een slechte verbinding of geen verbinding.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de multi-sensor zich binnen het zendbereik bevindt. 2. Als het probleem blijft bestaan, reset de sensor en synchroniseer hem opnieuw met het basisstation.
Geen WI-FI-verbinding	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer het WI-FI-symbool op het display; het wordt weergegeven wanneer de verbinding met succes tot stand is gebracht 2. Zorg ervoor dat op de SETUP-pagina van het basisstation de WI-FI-instellingen (router-naam, beveiligingstype, wachtwoord) correct zijn 3. Zorg ervoor dat u verbinding maakt met de 2,4G-band van de WI-FI-router (5G wordt niet ondersteund)
De gegevens worden niet doorgegeven aan WUunderground of Weathercloud	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de WI-FI-verbinding van het basisstation stabiel is. 2. Zorg ervoor dat op de SETUP-pagina van het basisstation uw stations-ID en de stationsleutel correct zijn
Foute neerslagwaarden	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de regenvanger schoon is om een soepele werking van de kantelbak te garanderen. 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas is gemonteerd om correct kantelen te garanderen
Temperatuurmeting overdag te hoog	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plaats de sensor op een open plek en minimaal 1,5 meter boven de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor niet te dicht bij warmte producerende bronnen of structuren, zoals gebouwen, trottoirs, muren of airco-units is geplaatst.
's nachts kan er condensatie onder de uv-sensor ontstaan.	Dit verdwijnt als de temperatuur overdag weer stijgt en heeft geen invloed op de functies van het apparaat.

10. SPECIFICATIES

10.1 BASISSTATION

Algemene specificaties

Afmetingen (B x H x D)	190 x 113 x 20 mm (7,5 x 4,4 x 0,8 inch)
Gewicht	295g (met batterij)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A-adapter
Backup-batterij	CR2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C

Kenmerken van de WI-FI-verbinding

Standaard	802.11 b/g/g/n
Werkingsfrequentie :	2,4GHz
Ondersteund router beveiligingstype	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen hexadecimaal wachtwoord)

Setup-app

App-naam	WSLink
App-downloadplatform	Google play en Apple Store
Ondersteunde platforms	Android-smartphone of iPhone

Kenmerken voor de draadloze sensor-communicatie

Ondersteunde sensor	1 draadloze 7-in-1 multi-sensor
Frequentie radiosignaal (afhankelijk van de landversie)	915Mhz (VS-versie) / 868Mhz (EU of UK-versie) / 917Mhz (AU-versie)
Radiosignaal-transmissiebereik	150 m

Specificaties voor tijdgerelateerde functies

Tijdweergave	HH: MM
Uur formaat	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

Barometer (Opmerking: gegevens gedetecteerd door het basisstation)

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
Opslag modi	Geschiedenis gegevens van de afgelopen 24 uur, dagelijks max. / min.

Binnentemperatuur (Opmerking: gegevens gedetecteerd door het basisstation)

Temperatuur eenheid	°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)

Luchtvochtigheid binnen (Opmerking: gegevens gedetecteerd door het basisstation)

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%
Opslag modi	Geschiedenis gegevens van de afgelopen 24 uur, max. / min.

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

Temperatuur eenheid	°C en °F
Weerindexmodus	Feels like, windchill, hitte-index en dauwpunt
Feels like weergavebereik	-65 ~ 50°C
Dauwpunt weergavebereik	-20 ~ 80°C
Hitte-index weergavebereik	26 ~ 50°C
Windchill weergavebereik	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4.8km/h)
Nauwkeurigheid	5,1 ~ 60°C ± 0,4°C (41,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 5°C ± 1°C (-3,8 ~ 41°F ± 1,8°F) -40 ~ -20°C ± 1,5°C (-40 ~ -4°F ± 2,7°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Luchtvochtigheid buiten (Opmerking: gegevens gedetecteerd door 7-in-1-sensor)

Luchtvochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 20% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3,5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	1%

Windsnelheid & -richting (Opmerking: gegevens gedetecteerd door 7-in-1-sensor)

Windsnelheid eenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Weergavebereik windsnelheid	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/u, 97knopen
Resolutie	mph, m/s, km/h en knoop (1 decimaal)
Nauwkeurigheid snelheid	< 5m/s: +/- 0,5m/s; > 5m/s: +/- 10% (welke van de twee het grootst is)
Weergavemodus	Windvlaag / gemiddeld
Weergavemodus windrichting	16 richtingen

Regen (Opmerking: gegevens gedetecteerd door 7-in-1-sensor)

Neerslag eenheid	mm en in
Eenheid voor neerslagintensiteit	mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	± 7% of 1 kantelbak
Bereik	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolutie	0,254mm (3 decimalen in mm)
Weergavemodus neerslag	Per uur / Dagelijks / Wekelijks / Maandelijks / Totale neerslag

UV-index (Opmerking: gegevens gedetecteerd door 7-in-1-sensor)

Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	Geheel getal


LICHTINTENSITEIT (Opmerking: gegevens gedetecteerd door 7-in-1-sensor)

Lichtintensiteit eenheid	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)	390 x 217 x 165 mm (15.3 x 8.5 x 6.5inch)
Gewicht	885g (met batterijen)
Hoofdvoeding	3 x AA-formaat 1,5 V-batterijen (lithium-batterijen aanbevolen)
Weergegevens	Temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, regen, UV en lichtintensiteit
Radiosignaal-transmissiebereik	150 m
Radiofrequentie (afhankelijk van landversie)	915Mhz (VS) / 868Mhz (EU, UK) / 917Mhz (AU)
Zendinterval	- 12 seconden voor gegevens over windsnelheid en windrichting - 24 seconden voor temperatuur-, luchtvochtigheid- en regegegevens
Temperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium-batterijen vereist voor lage temperaturen
Luchtvochtigheidsbereik	1 ~ 99% RH niet-condenserend

11. VERWIJDERING

 Gooi het verpakkingsmateriaal op de juiste manier weg, afhankelijk van het soort materiaal, zoals papier of karton. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwijderingsservice of de milieuthoriteit voor informatie over de juiste verwijdering.

 Gooi elektronische apparaten niet bij het huisvuil!

■ Volgens de richtlijn 2012/19/EU van het Europees Parlement betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de aanpassing ervan aan de Duitse wetgeving moeten gebruikte elektronische apparaten gescheiden worden ingezameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.

 In overeenstemming met de voorschriften voor batterijen en oplaadbare batterijen is het uitdrukkelijk verboden deze bij het normale huisvuil te deponeren. Zorg ervoor dat u uw gebruikte batterijen volgens de wettelijke voorschriften weggooit - bij een plaatselijk inzamelpunt of in de detailhandel. Verwijdering bij het huisvuil is in strijd met de batterijrichtlijn. Batterijen die giftige stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met een teken en een chemisch symbool. "Cd" = cadmium, "Hg" = Kwik, "Pb" = lood.

12. EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Hierbij verklaart Bresser GmbH dat het apparaat-type met artikelnummer: 7003360 is in overeenstemming met de richtlijn: 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden op het volgende internetadres:
http://www.bresser.de/download/7003360/CE/7003360_CE.pdf

13. GARANTIE & SERVICE

De reguliere garantieperiode is 2 jaar en gaat in op de dag van aankoop. Om te kunnen profiteren van een verlengde garantieperiode op basis van vrijwilligheid, zoals vermeld op de verpakking, is een registratie op onze website vereist.

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

Service

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.

Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: sav@bresser.fr
Téléphone*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL

Pôle d'Activités de Nicopolis
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
France

*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: info@bresserbenelux.nl
Telefoon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux

Smirnofstraat 8
7903 AX Hoogeveen
The Netherlands

*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU

c/Valdemorillo,1 Nave B
P.I. Ventorro del Cano
28925 Alcorcón Madrid
España

*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de

   @BresserEurope



Bresser France SARL
Pôle d'Activités de Nicopolis
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
France