4Cast PRO SF WIFI Weerstation
met 7-in-1 buitensensor

Art. No. 7003220
Art. No. 7903220

NL **HANDLEIDING**

GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA · ГАРАНТИЯ

www.bresser.de/warranty_terms

WORKS WITH:

ProWeatherLive

https://proweatherlive.net

APP DOWNLOAD:

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

www.bresser.de/download/ProWeatherLive

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.

INHALTSVERZEICHNIS

1. INLEIDING 5
   1.1 SNELLE INBEDRIJFSTELLING 6
   1.2 VOOR DE INSTALLATIE 6
   1.3 TESTEN 6
   1.4 KIES DE LOCATIE 6
2. EERSTE STAPPEN 7
   2.1 7-IN-1 RADIOSENSOR 7
   2.2 INSTALLEER DE WINDVAAN 7
      2.2.1 INSTALLEER DE TRECHTER VAN DE REGENMETER 8
      2.2.2 PLAATS OPLAADBARE BATTERIJEN 8
      2.2.3 AFSTELLEN VAN HET ZONNEPANEEL 9
      2.2.4 INSTALLEER DE MONTAGESTAAF 10
      2.2.5 UITLIJNING 12
      2.2.6 UITLIJNEN VAN DE 7-IN-1 RADIOSENSOR NAAR HET ZUIDEN 12
   2.3 SYNCHRONISEER DE EXTRA RADIOSENSOR(EN) (OPTIONEEL) 12
   2.4 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE 14
   2.5 INSTELLEN VAN HET BASISSTATION 14
      2.5.1 ZET HET BASISSTATION AAN 14
      2.5.2 OPZETTEN VAN HET BASISSTATION 15
      2.5.3 SYNCHRONISEER DE DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR 15
      2.5.4 OPSCHONEN VAN GEGEVENS 15
3. FUNCTIES EN BEDIENING VAN HET BASISSTATION 16
   3.1 SCHERMWEERGAVE 16
   3.2 BASISSTATION (TOETSEN) 16
   3.3 FUNCTIES BASISSTATION 18
      3.3.1 MEERDAAGSE WEERSVERWACHTING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 5 DAGEN 18
      3.3.2 VOORSPELLING VAN HOGE/LAGE TEMPERATUREN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 5 DAGEN 18
      3.3.3 GEMIDDELDE TEMPERATUURVOORSPELLING MET REGENKANS VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 5 DAGEN 19
      3.3.4 BUITENTEMPERATUUR, LUCHTVOCHTIGHEID EN TEMPERATUURINDEX 19
      3.3.5 BINNEN-/KANAALTEMPERATUUR & LUCHTVOCHTIGHEID 20
      3.3.6 MULTI-KANAAL EN PASS-THROUGH-MODUS VOOR OPTIONELE SENSOREN 21
      3.3.7 WATERLEK (OPTIONELE WATERLEKSENSOR) 21
      3.3.8 WIND 21
      3.3.9 BAROMETERDRUK 24
      3.3.10 RAIN 24
      3.3.11 LICHTINTENSITEIT, UV-INDEX EN ZONNEBRANDTIJD 25
      3.3.12 LUCHTKWALITEIT 25
      3.3.13 LUCHTCONDITIES 26
      3.3.14 MAXIMUM / MINIMUM GEGEVENSVERZAMELINGEN 27
      3.3.15 MAANFASE 28
      3.3.16 ZONSOPGANG/ZONSONDERGANG & MAANOPGANG/MAANONDERGANG 28
      3.3.17 ONTVANGST VAN HET RADIOSIGNAAL VAN DE SENSOR 28
      3.3.18 TIJDSYNCHRONISATIEMETHODE 29
      3.3.19 STATUS VAN DE WIFI-VERBINDING 29
   3.4 ANDERE INSTELLINGEN 29
      3.4.1 TIJD, DATUM EN ALGEMENE INSTELLINGEN 29
      3.4.2 INSTELLING VAN HET APPARAAT 30
      3.4.3 ACHTERGRONDVERLICHTING 30
      3.4.4 INSTELLEN VAN DE KIJKHOEK VAN HET SCHERM 31
4. PROWEATHERLIVE (PWL) ACCOUNT AANMAKEN EN WI-FI VERBINDING MET HET BASISSTATION INSTELLEN 31
   4.1 MAAK EEN PWL ACCOUNT AAN EN VOEG NIEUW APPARAAT TOE IN PWL 31
5. AANSLUITEN VAN HET BASISSTATION OP WI-FI 33
   5.1 BASISSTATION IN AP-MODUS (ACCESS POINT) 33
   5.2 VERBINDING MET HET BASISSTATION 33
   5.3 DE VERBINDING MET DE WEERSERVER TOT STAND BRENGEN 34

5.4 GEAVANCEERDE INSTELLINGEN IN DE WEBINTERFACE 34
5.4.1 KALIBRERING 35
6. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE GEGEVENS EN WERKING 36
6.1 TOON LIVE GEGEVENS 36
7. ONDERHOUD 36
7.1 FIRMWARE-UPDATE 36
7.1.1 STAPPEN VOOR FIRMWARE-UPDATE 36
7.2 VERVANGEN VAN DE BATTERIJ 37
7.2.1 KOPPEL SENSOR(EN) HANDMATIG 37
7.3 RESET EN FABRIEKSRESET 37
7.4 ONDERHOUD VAN DE DRAADLOZE 7-IN-1 MULTI-SENSOR 38
8. PROBLEMEN OPLOSSEN 38
9. SPECIFICATIES 39
9.1 BASISSTATION 39
9.2 7-IN-1 RADIOSENSOR 42
10. VERWERKING 42
11. EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING 43
12. GARANTIE 43
13. SERVICE 43

OVER DEZE HANDLEIDING

Deze gebruiksaanwijzing moet worden beschouwd als een integrerend deel van het apparaat. Lees de veiligheidsvoorschriften en de handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik
neemt.
Bewaar deze handleiding op voor toekomstig gebruik Indien het apparaat wordt verkocht of overgedragen, moet de handleiding worden doorgegeven aan elke volgende bezitter/gebruiker van het product

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

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

⚠ VERSTIKKINGSGEVAAR!
Houd verpakkingsmateriaal (plastic zakken, elastiekjes, enz.) buiten de toegang van kinderen! Er is VERSTIKKINGSGEVAAR!

⚠ GEVAAR VOOR EEN ELEKTRISCHE SCHOK!
Dit apparaat bevat elektronische onderdelen die via een stroombron (batterijen) werken. Kinderen mogen het apparaat alléén onder toezicht gebruiken. Alleen gebruiken zoals in de handleiding beschreven, anders bestaat er een GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK!

⚠ GEVAAR VOOR CHEMISCHE BRANDWONDEN!
Lekkend batterijzuur kan chemische brandwonden veroorzaken! Vermijd het contact van batterijzuur met huid, ogen en slijmvliezen. In geval van contact met het zuur: spoel de getroffen gebieden onmiddellijk met veel schoon water en raadpleeg een arts.

⚠ BRAND-/EXPLOSIEGEVAAR!
Gebruik alleen de aanbevolen batterijen. Sluit het apparaat niet kort en gooi het niet in het vuur! Overmatige hitte en onjuiste behandeling kunnen kortsluiting, brand en zelfs explosies veroorzaken!

! LET OP!

Haal het apparaat niet uit elkaar! Neem in geval van een defect contact op met uw detailhandelaar. Hij neemt contact op met het service-centrum en kan het apparaat zo nodig ter reparatie opsturen.

Dompel het apparaat niet onder in water.

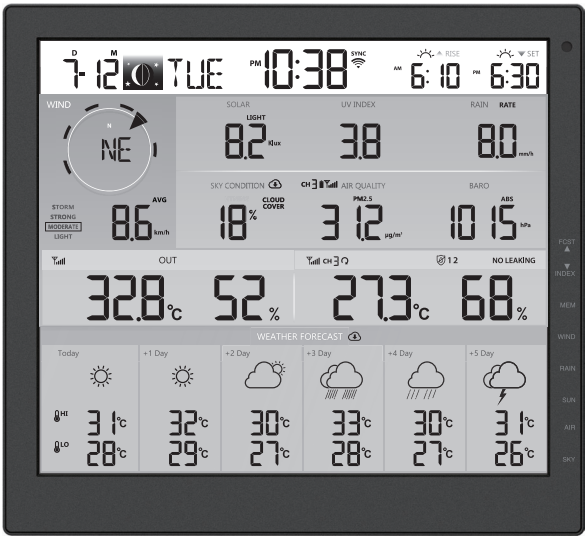
Stel het apparaat niet bloot aan buitensporig geweld, schokken, stof, extreme temperaturen of hoge luchtvochtigheid. Dit kan storingen, een kortere levensduur van de elektronica, beschadigde batterijen en vervormde onderdelen veroorzaken.

Gebruik alléén de aanbevolen batterijen. Vervang zwakke of lege batterijen altijd door een volledig nieuwe set batterijen op volle capaciteit. Gebruik geen batterijen van verschillende merken, types of met verschillende capaciteit. Verwijder de batterijen uit het apparaat als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt!

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door onjuist geplaatste batterijen!

1. INLEIDING

Dank u voor het kiezen van de 4Cast PRO SF WIFI Weerstation met 7-in-1 Multisensor. Dit systeem biedt een 6-daagse weersverwachting en veel nieuwe functies voor amateur-meteorologen, zoals bv. de ProWeatherLive (PWL) cloud-service, die online weersverwachtingen en -omstandigheden voor uw regio op uw basisstation biedt. Tegelijkertijd ontvangt het uw persoonlijke weergegevens die u op elk moment kunt bekijken op de PWL-website of -app. De professionele draadloze 7-in-1 multisensor integreert temperatuur-, luchtvochtigheid-, wind-, regen-, UV- en lichtsensoren om de plaatselijke weersomstandigheden op elk moment te controleren en deze gegevens via draadloze radiofrequentietechnologie naar uw basisstation door te sturen. Dit systeem ondersteunt ook tot 7 thermo/hygro-sensoren en andere optionele sensoren, zoals bv. PM 2.5/10 luchtkwaliteit-sensoren en bliksem-/waterleksensoren, zodat u al uw omgevingscondities kunt controleren met één systeem en één app.



1.1 SNELLE INBEDRIJFSTELLING

De volgende snelstartgids bevat de noodzakelijke stappen voor de installatie en bediening van het weerstation en het uploaden naar het internet, samen met verwijzingen naar de desbetreffende secties.

Stap	Beschrijving	Sectie
1	Inschakelen van de 7-in-1 multisensor	3.1.3
2	Schakel het basisstation in en verbind het met de multisensor	3,4
3	Handmatige instelling van datum en tijd (Dit deel is overbodig indien het weerstation later op de PWL wordt aangesloten)	4.4.1
4	Regen terugzetten op nul	4.3.10.2
5	Maak een account aan en registreer het weerstation bij PWL	5
6	Aansluiten van het weerstation op het W-LAN netwerk	6.1, 6.2, 6.3

1.2 VOOR DE INSTALLATIE

1.3 TESTEN

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden wij de gebruiker aan het weerstation op een gemakkelijk toegankelijke plaats te gebruiken. Zo kunt u zich vertrouwd maken met de functies van het weerstation en de kalibratieprocedures om zeker te zijn van een een goede werking, voordat u het permanent installeert.

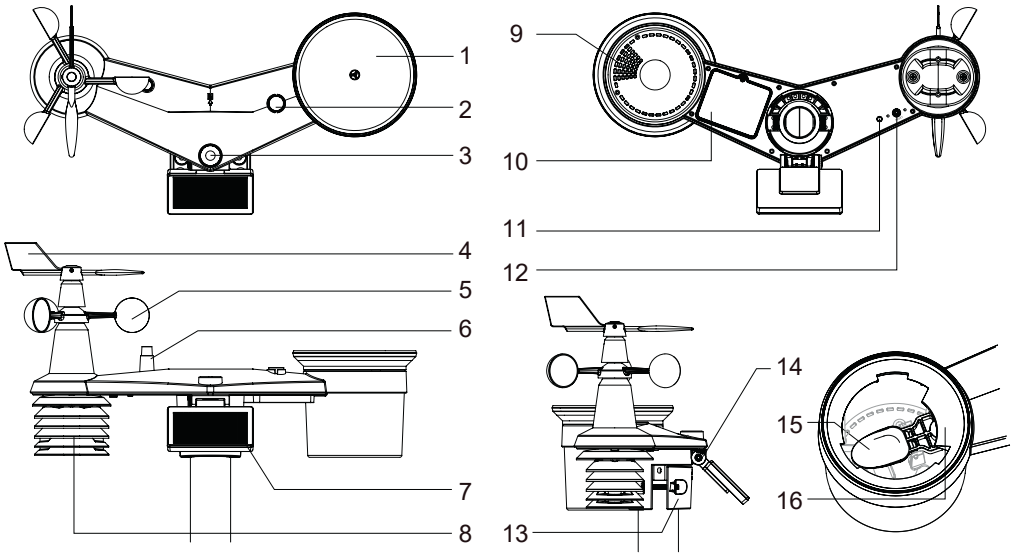
1.4 KIES DE LOCATIE

Voordat u de multisensor installeert, moet u op het volgende letten:

1. De regenmeter moet om de paar maanden worden schoongemaakt
2. Voorkom stralingswarmte die wordt gereflecteerd door aangrenzende gebouwen en constructies. Het best wordt de multisensor geïnstalleerd op een afstand van 1,5 m van een gebouw, een constructie, de grond of de top van het dak.
3. Kies een open ruimte met direct zonlicht zonder hinder van regen, wind en zonlicht.
4. Het zendbereik tussen de multisensor en het basisstation kan bij zichtafstand tot 150 m bedragen, mits er geen storende obstakels ertussen of in de buurt zijn, zoals bv. bomen, torens of hoogspanningsleidingen. Controleer de kwaliteit van het ontvangstsignaal om zeker te zijn van een goede ontvangst.
5. Huishoudelijke apparaten zoals koelkasten, verlichting, dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiegebied werken, signaaluitval kan veroorzaken. Kies een plaats op ten minste 1-2 meter afstand van deze storingsbronnen om een optimale ontvangst te garanderen.

2. EERSTE STAPPEN

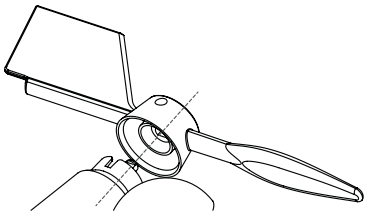
2.1 7-IN-1 RADIOSENSOR



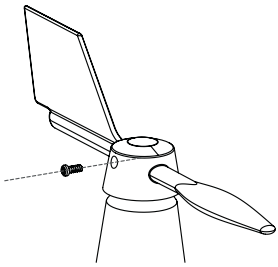
1. Regenvanger
2. Balansweergave
3. UVI/lichtsensor
4. Windvaan
5. Windbekers
6. Antenne
7. Zonnepaneel
8. Stralingsbescherming en thermo/hygro sensor
9. Afvoergaten
10. Deksel batterijvak
11. Rode LED-indicator
12. [RESET]-toets
13. Montageklem
14. Verstelbaar scharnier van het zonnepaneel
15. Kiepbak
16. Regensensor

2.2 INSTALLEER DE WINDVAAN

(a) Lijn het platte vlak op de windvaanschacht uit met het platte vlak op de windvaan en schuif de windvaan op de schacht, zie onderstaande foto. (b) Draai de stelschroef vast met een precisieschroevendraaier.



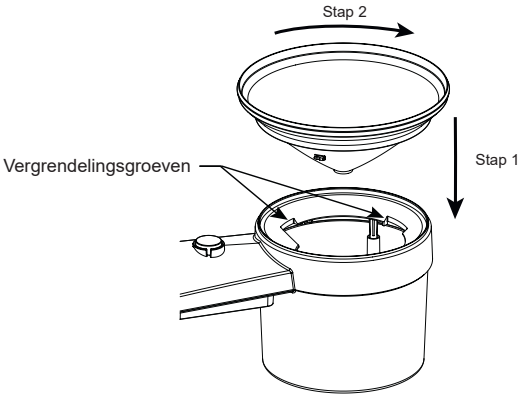
Stap 1



Stap 2

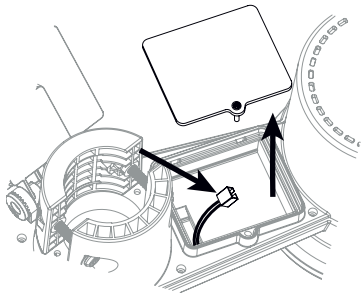
2.2.1 INSTALLEER DE TRECHTER VAN DE REGENMETER

Bevestig de trechter van de regenmeter en draai deze met de klok mee om de trechter aan de sensor te bevestigen

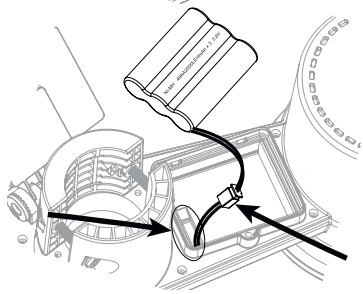


2.2.2 PLAATS OPLAADBARE BATTERIJEN

Stap 1: Schroef het deksel van het batterijvak aan de onderzijde van het apparaat los en verwijder de kabeldoos.

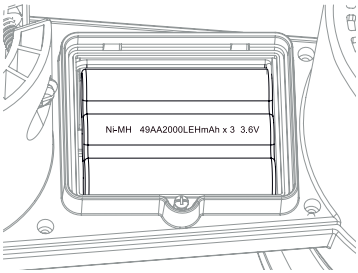


Stap 2: Sluit de stekker van de Ni-MH-accu aan op de contactdoos.

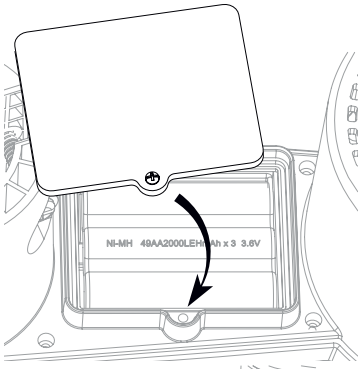


Stap 3 Controleer of de rode LED-indicator op de achterkant van de multisensor aan is en om de 12 seconden begint te knipperen.

Stap 4: Steek de kabel en de contactdoos in de platte opening en plaats de accu in het accuvak.



Stap 5: Sluit het batterijvak en draai de schroef vast



Stap 6 Verwijder de beschermfolie van het zonnepaneel.

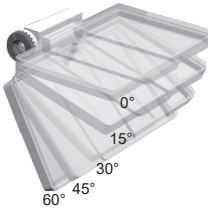
OPMERKING

- GEBRUIK ALLEEN het bijgeleverde oplaadbare 3,6 V Ni-MH-accu-pak.
- GEBRUIK GEEN batterij van een ander type.
- Het is aanbevolen, de contactdoos met waterdichte tape te omwikkelen om hem verder te beschermen tegen vocht en zout in de lucht.

2.2.3 AFSTELLEN VAN HET ZONNEPANEEL

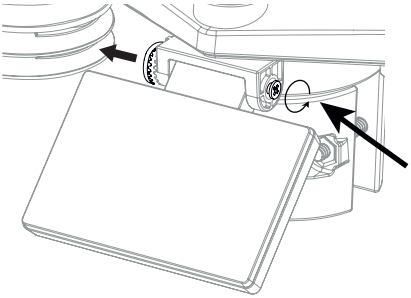
De hellingshoek van het zonnepaneel kan verticaal worden ingesteld van 0° tot 15°, 30°, 45° en 60° posities, afhankelijk van het gebied waarin u woont. Voor een optimaal energievermogen het hele jaar door, stelt u de hellingshoek in, die het dichtst bij uw breedtegraad ligt.

Locatie (breedtegraad, lengtegraad)	**Hellingshoek van het zonnepaneel**
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°

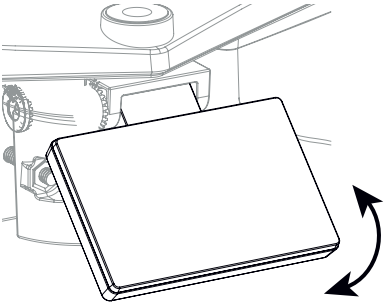


*Voor sensoren die op het zuidelijk halfrond worden geïnstalleerd, moeten de zonnecollectoren naar het noorden gericht zijn.

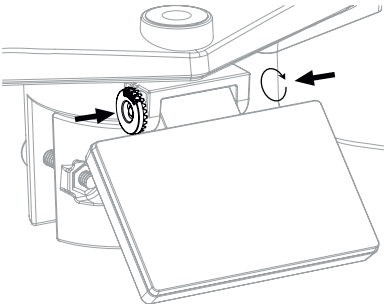
Stap 1: Draai de schroef iets los totdat het tandwiel aan de andere kant uit de vergrendel-positie is gekomen.



Stap 2: Stel de verticale hoek van het zonnepaneel in (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) volgens de breedtegraad van uw locatie.

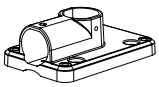
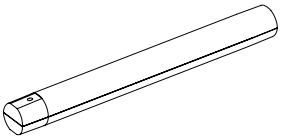


Stap 3 Plaats het tandwiel en draai de schroef vast tot het tandwiel goed vastzit.



2.2.4 INSTALLEER DE MONTAGESTAAF

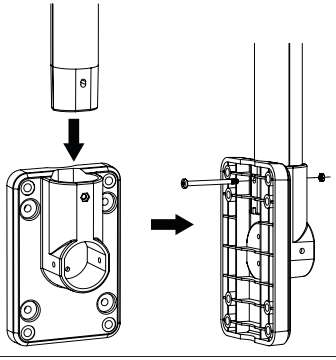
Montage-set

		
1. Montagevoet x 1	2. Montageklem x 1	3. Kunststofstaaf x 1
4. Schroeven x 4	5. Zeskantmoeren x 4	6. Sluitringen x 4
7. Schroef x 1	8. Zeskantmoer x 1	9. Rubberen pads x 4

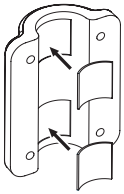
KUNSTSTOF MONTAGE-INSTALLATIE

1. Bevestig de kunststofstaaf aan een stevige mast met behulp van de montagevoet, montageklem, sluitringen, schroeven en moeren. In deze volgorde 1a, 1b, 1c:

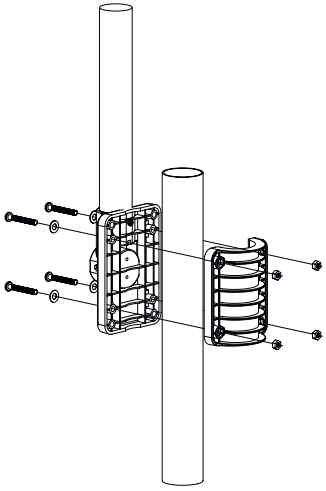
1a. Steek de kunststofstaaf in het gat van de montagevoet en zet hem vast met de schroef en de moer.



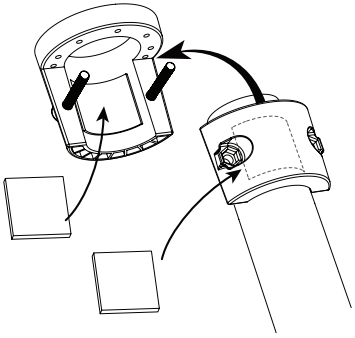
1b. Bevestig 2 rubberen pads aan de montageklem.



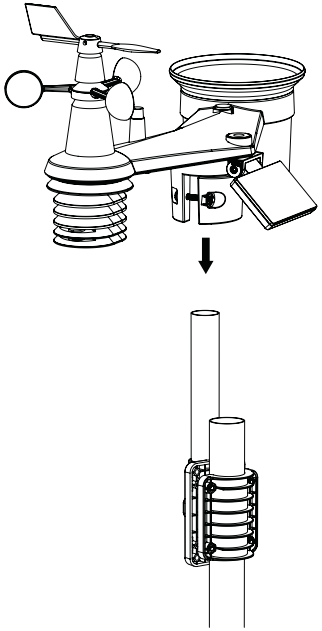
1c. Bevestig de montagevoet en de klem samen met 4 lange schroeven en moeren aan een stevige mast.



2. Bevestig 2 rubberen pads aan de binnenkant van de montagevoet en de klem van de sensor en maak ze losjes vast.



3. Plaats de sensor op de montagestaaf en lijn hem uit in noordelijke richting voordat u de schroeven vastdraait.



OPMERKING:

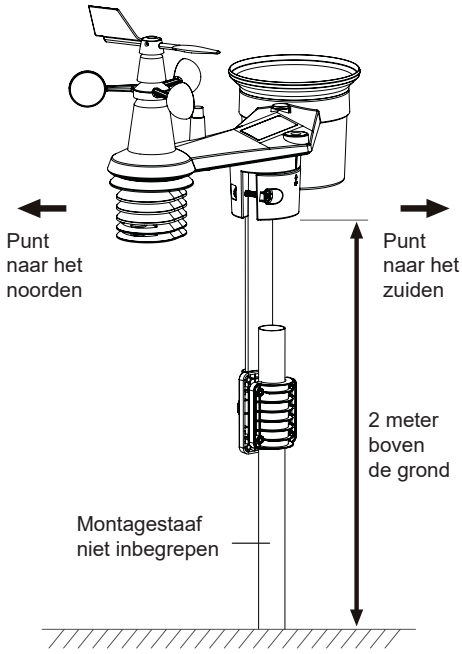
- Elk metalen voorwerp kan blikseminslag aantrekken, ook de montagepaal van uw multisensor. Installeer de multisensor nooit op stormachtige dagen.
- Indien u een multisensor aan een huis of gebouw wilt installeren, raadpleeg dan een gediplomeerd elektricien om zeker te zijn van de juiste aarding. Een directe blikseminslag op een metalen mast kan uw huis beschadigen of vernielen.
- Het installeren van de sensor op hoge plaatsen kan letsel of de dood tot gevolg hebben. Voer zoveel mogelijk eerste inspecties en operaties uit op de grond en in gebouwen of huizen. Installeer de multisensor alleen op mooie, droge dagen.

2.2.5 UITLIJNING

Installeer de 7-in-1 Multisensor op een vrij toegankelijke plaats zonder obstakels boven en rond de sensor om een nauwkeurige regen- en windmeting uit te voeren.

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

Gebruik de waterpas op de 7-in-1 multisensor om ervoor te zorgen dat de sensor perfect waterpas staat voor een correcte meting van neerslag, UV-straling en lichtintensiteit.



2.2.6 UITLIJNEN VAN DE 7-IN-1 RADIOSENSOR NAAR HET ZUIDEN

Voor maximale nauwkeurigheid is de 7-in-1 buitensensor gekalibreerd op het noorden. De gebruiker (b.v. op het zuidelijk halfrond) kan de sensor echter ook gebruiken met de windvaan naar het zuiden gericht.

1. Installeer de draadloze 7-in-1-sensor zodanig dat het uiteinde van de windmeter naar het zuiden is gericht. (Zie sectie 3.1.5 voor details over de montage)
2. Selecteer "S" in de sectie "Hemisfeer" op de gebruikersinterface instelpagina. (Voor details over de installatie, zie sectie 6.3
3. Druk op het Apply symbool om te bevestigen en af te sluiten.

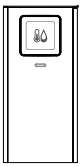
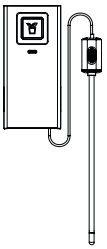
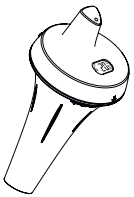
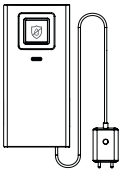
OPMERKING:

Als u de instelling van het halfrond wijzigt, verandert automatisch de stand van de maanfase op het scherm.

2.3 SYNCHRONISEER DE EXTRA RADIOSENSOR(EN) (OPTIONEEL)

Dit basisstation kan gegevens van extra sensoren weergeven en uploaden naar de ProWeatherLive (PWL) cloud-server, zodat de gebruiker de gegevens kan bekijken op de PWL-website en -app. Neem contact op met uw plaatselijke handelaar voor meer informatie over de verschillende sensoren.

Sommige van deze sensoren zijn meerkanaals. Voordat u de batterijen plaatst, stelt u het kanaalnummer in met de kanaalschuif-schakelaar op de achterkant van de sensoren (in het batterijvak). Voor informatie over de bediening wordt verwezen naar de handleidingen die bij de producten zijn gevoegd.

Aantal kanalen	Beschrijving	Afbeelding
Tot 7 sensoren	Draadloze thermo-hygrometer sensor	
	Zeer nauwkeurige thermo-hygrometer sensor	
	Bodemvocht- en temperatuursensor	
	Pool-sensor	
Tot 7 sensoren	Sensor voor waterlekken	
1 Sensor	Bliksemsensor	
Tot 4 sensoren	Luchtkwaliteitssensor PM2.5 / 10	

2.4 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE

Effectieve draadloze communicatie is gevoelig zowel voor externe invloeden als voor het afstand en de barrières tussen de sensor-zender en het basisstation.

1. Elektromagnetische interferentie (EMI) - dit kan worden veroorzaakt door machines, apparaten, verlichting, dimmers, computers, enz. Houd uw basisstation dus a.u.b. op 1 à 2 meter afstand van deze voorwerpen.
2. Radiofrequentie-interferentie (RFI) - als u andere apparaten hebt die op 868 MHz werken, kan de communicatie worden onderbroken. Verplaats uw sensor of basisstation om het probleem van signaalonderbreking te voorkomen.
3. Afstand. Met een grotere afstand komt, heel natuurlijk, een spanningsverlies. Dit apparaat is ontworpen voor een zichtafstand van maximaal 150 m (in een storingsvrije omgeving en zonder barrières). In het algemeen heeft u bij een echte installatie meestal een maximaal bereik van 30 m, inclusief het passeren van obstakels.
4. Hindernissen. Radiosignalen worden geblokkeerd door metalen barrières, zoals aluminium bekleding. Lijn de multisensor en het basisstation zo uit dat ze zich in een vrije zichtafstand door het raam bevinden als u metalen beplating hebt.

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

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

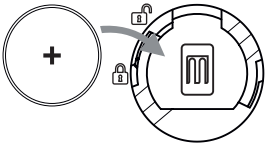
Opmerkingen: Radiosignaal vermindering voor referentie.

2.5 INSTELLEN VAN HET BASISSTATION

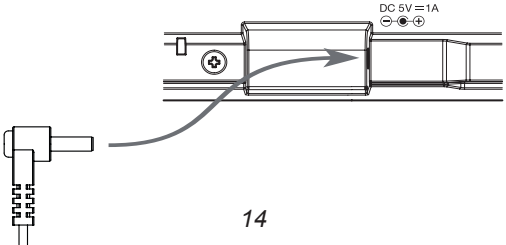
Volg de procedure om de verbinding van het basisstation met de sensor(en) en WIFI tot stand te brengen.

2.5.1 ZET HET BASISSTATION AAN

1. Installeer de CR2032 back up-batterij (optioneel).



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

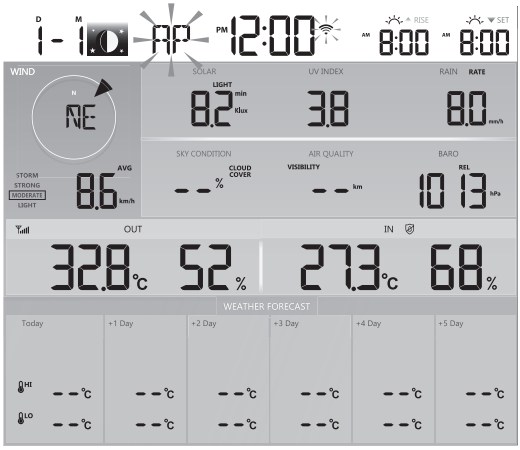


OPMERKING:

- De back up-batterij kan een back-up maken: Tijd & Datum & Max/Min weerrecords, neerslagrecords.
- Het ingebouwde geheugen kan een back-up maken: WI-FI-instelling, hemisfeer-instelling, kalibratie-waarden en sensor ID van de gekoppelde sensor(en).
- Verwijder altijd de back up-batterij als het apparaat een tijd niet zal worden 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.

2.5.2 OPZETTEN VAN HET BASISSTATION

1. Na het inschakelen van het basisstation worden alle segmenten van het LCD-display weergegeven.
2. Als het basisstation na de eerste keer inschakelen niet in de AP-modus staat ("AP" en "" symbool knipperen), houdt u de [SENSOR / WI-FI] -toets 6 seconden ingedrukt om handmatig in de AP-modus te komen. Volg de instructies in sectie 6, om de WI-FI verbinding in te stellen.



Startscherm (met aangesloten 7-in-1 sensor)

OPMERKING:

Als er geen display verschijnt wanneer u het basisstation inschakelt, kunt u met een puntig voorwerp op de [RESET] -toets drukken. Als deze procedure nog steeds niet werkt, kunt u de back up-batterij en de voedingseenheid verwijderen en ze vervolgens weer aansluiten om het basisstation weer in te schakelen.

2.5.3 SYNCHRONISEER DE DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR

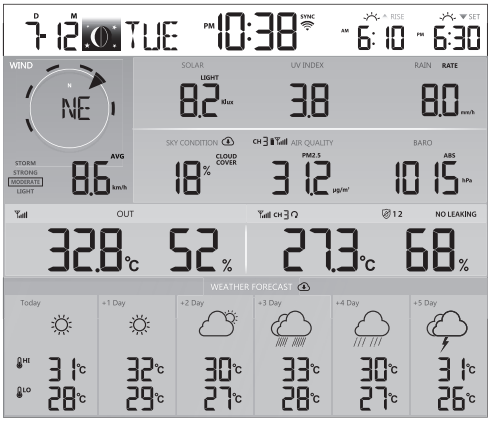
Onmiddellijk na het inschakelen van het basisstation, terwijl het zich nog in de synchronisatiemodus bevindt, kan de 7-in-1 sensor automatisch met het basisstation worden gekoppeld (zoals aangegeven door de knipperende antenne). De gebruiker kan de synchronisatie mode ook handmatig herstarten door op de [SENSOR / WI-FI] -toets te drukken. Zodra uw sensor is aangesloten, verschijnen de signaalsterkte van de sensor en de weersinformatie op het scherm van uw basisstation.

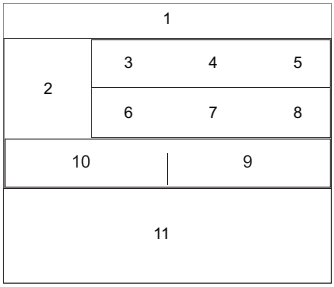
2.5.4 OPSCHONEN VAN GEGEVENS

Tijdens de installatie van de 7-IN-1 draadloze sensor werden de sensoren waarschijnlijk geactiveerd, wat resulteerde in onjuiste neerslag- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle onjuiste gegevens uit de display-console wissen. Druk één keer op de [RESET] -toets om het basisstation opnieuw op te starten.

3. FUNCTIES EN BEDIENING VAN HET BASISSTATION

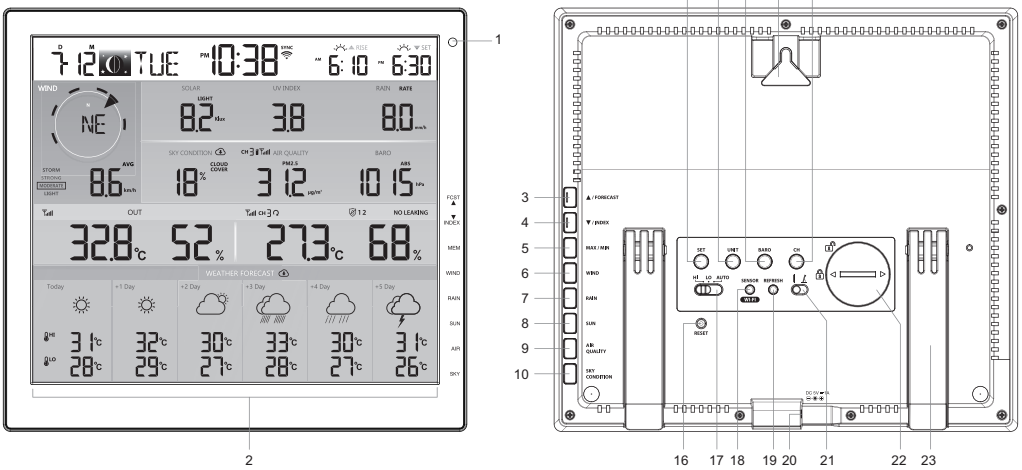
3.1 SCHERMWEERGAVE





1. Tijd & Datum, Maanfase, Zonsopgang/ Zonsondergang & Maanopgang/ Maanondergang
2. Windrichting en -snelheid
3. Lichtintensiteit
4. UV-index
5. Neerslag & Hoeveelheid regen
6. Luchtcondities
7. Luchtkwaliteit
8. Barometer
9. Binnen-/Kanaaltemperatuur & -luchtvochtigheid
10. Buitentemperatuur & -luchtvochtigheid
11. Vandaag en 5-daagse weersverwachting

3.2 BASISSTATION (TOETSEN)



Nr.	Toets	Beschrijving
1	**Omgevingslicht detector**	
2	**Scherm**	
3	**▲ / FORECAST**	Schakel tussen voorspelde HI en LO temperatuur, of voorspelde gemiddelde temperatuur en regenkans Verhoog de waarde in de instelling

4	**▼ INDEX**	Omschakelen tussen buitentemperatuur, gevoelstemperatuur, hitte-index, dauwpunt en windchill-meting Verlaag de waarde in de instelling
5	**(MEM) / MAX / MIN**	Druk op de toets om te schakelen tussen de dagelijkse maximum- en minimumwaarden en de waarden sinds de laatste reset
6	**WIND**	Druk op de toets om te schakelen tussen de gemiddelde windsnelheid, windstoten en de schaal van Beaufort Houd de toets 2 seconden ingedrukt om de windrichting om te schakelen tussen taal- en 360°-richting
7	**RAIN**	Druk op de toets om te schakelen tussen dagelijkse regen en verschillende regenmetingen
8	**SUN**	Druk op de toets om te schakelen tussen zonlicht-intensiteit en zonnebrandtijd
9	**LUCHTKWALITEIT**	Druk op de toets om te schakelen tussen zichtafstand in de lucht en luchtkwaliteit
10	**LUCHTCONDITIES**	Druk op de toets om te schakelen tussen bewolking en blikseminslag
11	**SET**	Houd de toets ingedrukt om de tijd- en datuminstelling te openen; Druk op de toets om te schakelen tussen de zon- en maantijden
12	**UNIT**	Houd de toets ingedrukt om de instelling van de meeteenheid te openen
13	**BARO**	Omschakelen tussen relatieve en absolute luchtdrukmeting
14	**Gat voor muurbevestiging**	
15	**CH**	Druk op deze toets om te schakelen tussen binnen- en kanaalmeetwaarden.
16	**RESET**	Druk hierop om het basisstation te resetten Houd de toets gedurende 6 seconden ingedrukt om het basisstation terug te zetten op de fabrieksinstellingen
17	**[HI / LO / AUTO] Schuifschakelaar**	Schuif om de achtergrondverlichting te kiezen
18	**[SENSOR / WI-FI]**	Druk op deze toets om de synchronisatie van de sensoren te starten Houd de toets 6 seconden ingedrukt om naar de AP modus te gaan en vice versa
19	**REFRESH**	Druk op de toets, om de upload- en downloadgegevens bij te werken
20	**Stopcontact voor stroomaansluiting**	
21	**Schuifschakelaar voor de kijkhoek**	Keuze van de kijkhoek voor wandmontage en tafelstandaard
22	**Batterijvak**	CR2032 back up-batterij
23	**Stand**	

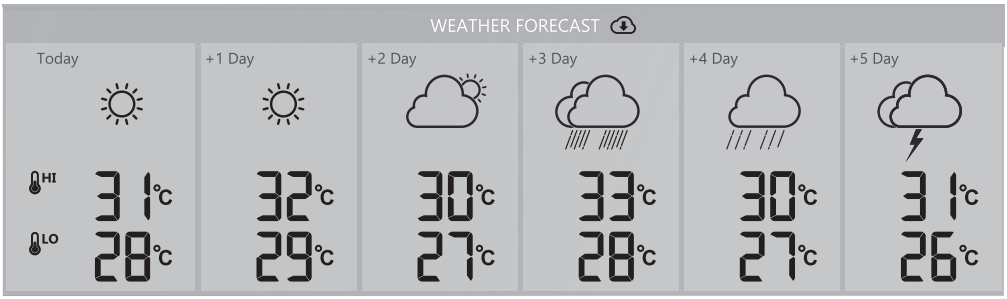
3.3 FUNCTIES BASISSTATION

3.3.1 MEERDAAGSE WEERSVERWACHTING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 5 DAGEN

Afhankelijk van de voorspelde weersomstandigheden worden tot 15 verschillende weericonen aangegeven:

Zonnig	Gedeeltelijk bewolkt	Bewolkt / mistig	Bewolkt	Winderig
Lichte regen	Zware regen	Gedeeltelijk bewolkt met lichte regen	Gedeeltelijk bewolkt met hevige regen	Onweer
Onweersbuien	Stormachtige regen	Sneeuwblazen	Natte sneeuw	Zware natte sneeuw

Op basis van de lengte- en breedtegraad van het apparaat in uw ProWeatherLive account (zie PWL Setup), toont het basisstation weersvoorspellingen voor vandaag en voor de komende 5 dagen.

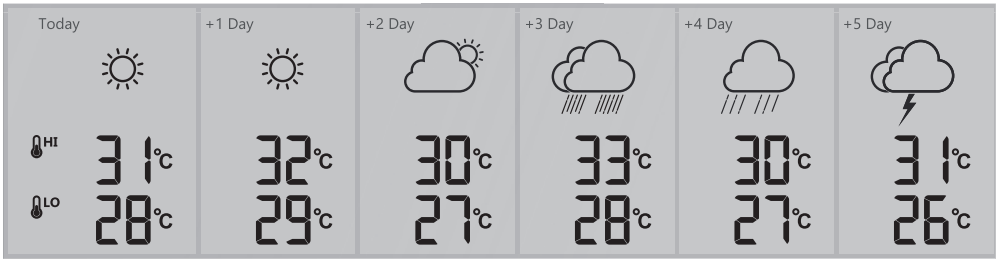


Sectie met meerdaagse weersvoorspellingen

De weersvoorspelling met maximum- (HI) en minimum- (LO) temperaturen is de standaard modus in deze sectie. Als de update normaal is, wordt het symbool weergegeven en is het update-interval één uur.

3.3.2 VOORSPELLING VAN HOGE/LAGE TEMPERATUREN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 5 DAGEN

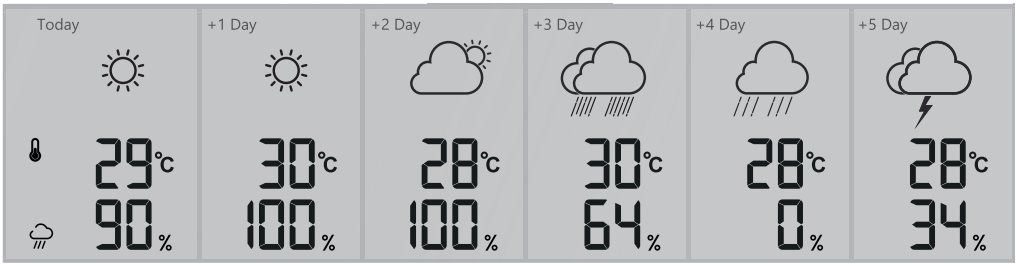
Als standaard toont het basisstation de maximum- (HI) en minimum- (LO) temperatuur van de actuele dag en voor de komende 5 dagen.



Modus hoge/lage temperatuur

3.3.3 GEMIDDELDE TEMPERATUURVOORSPELLING MET REGENKANS VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 5 DAGEN

Druk op de [▲ / FORECAST] -toets om te schakelen tussen de HI / LO temperaturen-modus en de Gemiddelde temperatuur (AVG) / Regenkans-modus vanaf vandaag tot de volgende 5 dagen.



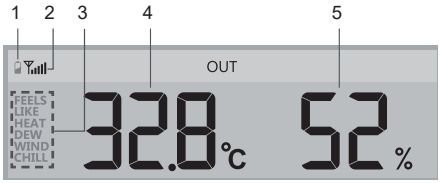
Modus gemiddelde temperatuur/regenkans

OPMERKING:

- Dit is een online-weersvoorspellingsdienst. Houd het basisstation verbonden met ProWeatherLive, zie sectie 5 en 6 voor WI-FI en PWL setup.
- Vul de juiste locatie voor uw apparaat in op de ProWeatherLive-pagina onder "Apparaat bewerken"
- Als de Wi-Fi-verbinding gedurende meer dan 3 uur niet stabiel is, worden de weersvoorspelling, de bewolking en de zichtafstand niet weergegeven en verdwijnt het ⮋ symbool.

3.3.4 BUITENTEMPERATUUR, LUCHTVOCHTIGHEID EN TEMPERATUURINDEX

1. Buitensensor Batterijniveau-indicator
2. Signaalweergave van de buitensensor om de ontvangststerkte van het signaal aan te geven
3. Weergave temperatuurindex
4. Buitentemperatuur
5. Luchtvochtigheid buiten

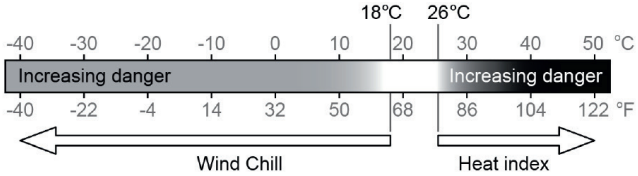


OPMERKING:

- Als de temperatuur / vochtigheid onder het meetbereik ligt, geeft de meetwaarde "Lo" aan. Als de temperatuur / vochtigheid boven het meetbereik ligt, geeft de gemeten waarde "HI" aan.
- Druk op de [▼ / INDEX] toets om te schakelen tussen buitentemperatuur, gevoelstemperatuur, hitte-index, windchill en dauwpunt.

3.3.4.1 GEVOELSTEMPERATUUR (FEELS LIKE)

Feels Like Temperature laat zien, hoe de buitentemperatuur zal aanvoelen. Het is een collectief mengsel van de windchill-factor (18°C of lager) en de hitte-index (26°C of hoger). Voor temperaturen tussen 18,1°C en 25,9°C, waar zowel wind als luchtvochtigheid een minder grote invloed op de temperatuur hebben, geeft het apparaat de reëel gemeten buitentemperatuur weer als Feels like temperatuur.



3.3.4.2 HITTE-INDEX (HEAT INDEX)

De hitte-index wordt bepaald door de temperatuur- en luchtvochtigheidsgegevens van de 7-in-1 buitensensor wanneer de temperatuur tussen 26°C en 50°C ligt.

Bereik hitte-index	Waarschuwing	Uitleg
27° C tot 32° C (80° F tot 90° F)	Let op	Mogelijkheid van hitte-instorting
33° C tot 40° C (91° F tot 105° F)	Wees bijzonder voorzichtig	Mogelijkheid van uitdroging door hitte
41°C tot 54°C (106°F tot 129°F)	Gevaar	Hitte-instorting waarschijnlijk
≥ 55° C (≥ 130° F)	Extreem gevaar	Hoog risico op uitdroging/ zonnesteek

3.3.4.3 GEVOELSTEMPERATUUR (WINDCHILL)

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 7-in-1 sensor bepaalt de actuele windchill-factor De windchill-cijfers zijn altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waarbij de toegepaste formule geldig is (d.w.z. als gevolg van de beperking van de formule kan een reële luchttemperatuur van meer dan 10°C bij een windsnelheid van minder dan 9 km/u resulteren in een onjuiste windchill-weergave).

3.3.4.4 DAUWPUNT (DEWPOINT)

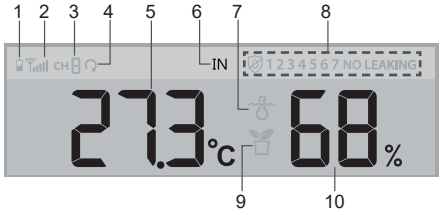
- Het dauwpunt is de temperatuur waaronder waterdamp in de lucht condenseert tot vloeibaar water in dezelfde mate als het verdampt bij constante atmosferische druk. Het gecondenseerde water wordt dauw genoemd als het zich op een vast oppervlak vormt. Het gecondenseerde water wordt dauw genoemd als het zich vormt op een vast oppervlak.
- De dauwpunttemperatuur wordt bepaald door de temperatuur- en luchtvochtigheidsgegevens van de 7-in-1 multisensor.

3.3.5 BINNEN-/KANAALTEMPERATUUR & LUCHTVOCHTIGHEID

In dit gebied kunnen de meetwaarden en de status van de binnenruimte, de optionele hygro/thermosensor(en) en de waterleksensor(en) worden weergegeven.

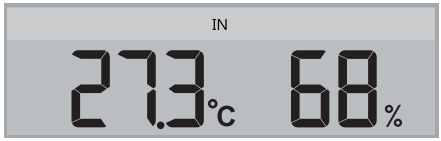
3.3.5.1 OVERZICHT

1. Lege batterij-indicator voor de kanaalsensor
2. Symbool voor signaalsterkte
3. Kanaalnummer
4. Symbool voor de automatische lus
5. Temperatuurmeting
6. Symbool binnenruimte
7. Symbool voor een drijvende pool-sensor
8. Statusbereik van de waterleksensor
9. Symbool voor bodemvochtsensor
10. Sectie voor meting van de luchtvochtigheid

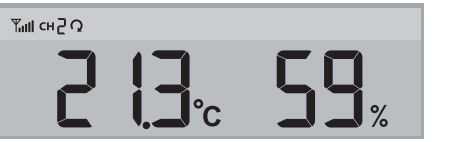


3.3.5.2 BINNENTEMPERATUUR & -LUCHTVOCHTIGHEID

Binnenmeting is de standaardmodus van het basisstation die de temperatuur- en luchtvochtigheidswaarden van de binnenruimte weergeeft.



3.3.6 MULTI-KANAAL EN PASS-THROUGH-MODUS VOOR OPTIONELE SENSOREN



U kunt tot 7 extra thermo-hygrometer sensoren toevoegen (optioneel, zie sectie 3.2). Druk op de [CH]-toets om te schakelen tussen binnenruimte- en kanaal-meetwaarden 1 t/m 7.

Voor de pass through-functie houdt u de [CH] -toets 3 seconden ingedrukt; het ↻symbool naast CH verschijnt. Het basisstation doorloopt de metingen van alle sensoren om de 3 seconden.

Deze modus toont de volgende informatie:
- Kanaalnummer van de actuele sensor
- Temperatuur- en luchtvochtigheidswaarden van deze sensor
- Signaalsterkte van deze sensor.
- Sensor type-symbool (voor pool-sensor of bodemvochtigheidssensor)

3.3.7 WATERLEK (OPTIONELE WATERLEKSENSOR)

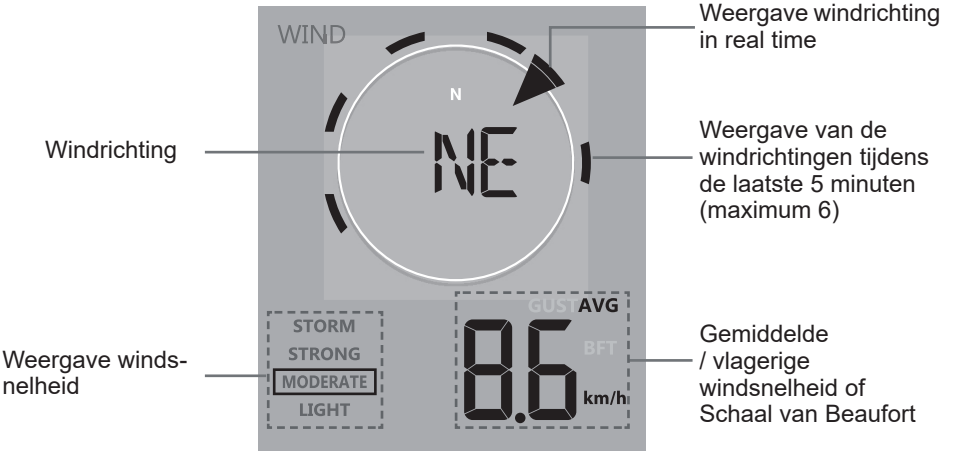
U kunt tot 7 extra waterleksensoren toevoegen (optioneel, zie sectie 3.2). Het (de) kanaalnummer(s) van de overeenkomstige waterleksensor(en) die aan het basisstation is (zijn) toegevoegd, wordt (worden) weergegeven met het symbool NO LEAKING .

Als een waterlek wordt ontdekt, knippert het kanaalnummer van de sensor die het lek ontdekt samen met het symbool LEKKEN.

OPMERKING:
Als een lege batterij wordt gedetecteerd, knippert het kanaalnummer van de sensor die de lage batterijconditie detecteert eenmaal om de 4 seconden.

3.3.8 WIND

3.3.8.1 OVERZICHT VAN WINDSNELHEID EN WINDRICHTING



Een doorlopende pijl toont de actuele windrichting in real time, terwijl de balken tot zes

verschillende windrichtingen van de laatste 5 minuten tonen.

3.3.8.2 WEERGAVE VAN WINDSNELHEID, WINDVLAGEN EN SCHAAL VAN BEAUFORT

Druk op de [WIND] -toets om te schakelen tussen de weergave van gemiddelde windsnelheid, windstoten en de schaal van Beaufort.
De windsterkte geeft een snel overzicht van de windomstandigheden en wordt aangegeven door verschillende tekstsymbolen

Niveau	LICHT	MATIG	STERK	STORM
Snelheid	2-8 mph 3-13 km/h	9-25 mph 14-41 km/h	26-54 mph 42-87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

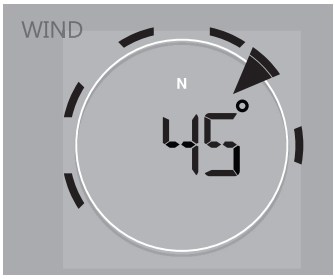
OPMERKING:

- De windsnelheid wordt gedefinieerd als de gemiddelde windsnelheid gemeten in de bijgewerkte periode van 12 seconden.
- Windvlag wordt gedefinieerd als de piekwindsnelheid gemeten in de bijgewerkte periode van 12 seconden.

3.3.8.3 WINDRICHTING IN 16-PUNTEN RICHTING EN GRADEN

Standaard wordt de windrichting aangegeven door een kompas met 16 punten, waaronder N, E, S, W, NE, NW, SE, SW, NNE, ENE, SSE, ESE, NNW, WNW, SSW, WSW.

De gebruiker kan de windrichting in 360 graden weergeven.
Houd de [WIND]- toets gedurende 2 seconden ingedrukt tot de windrichting knippert.
Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX] -toets om het weergaveformaat te kiezen tussen 16-punten richting en 360 graden.



3.3.8.4 SCHAAL VAN BEAUFORT

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

Schaal van Beaufort	Beschrijving	Windsnelheid	Windcondities op het land
0	Stil	< 1 km/h	Stil, rook stijgt recht verticaal op
		< 1 mph	
		< 1 knoop	
		< 0,3 m/s	
1	Lichte luchtbeweging	1.1 ~ 5 km/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 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 knopen 1.6 ~ 3.3 m/s	Tocht op de huid. Bladeren ritselen. Windvanen beginnen te bewegen.
3	Zachte bries	12 ~19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 knopen 3.4 ~ 5.4 m/s	Bladeren en kleine takken zijn voortdurend in beweging, lichte vlaggen wapperen.
4	Matige bries	20 ~28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 knopen 5.5 ~ 7.9 m/s	Stof en los papier waaien op, kleine takken bewegen.
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 knopen 8.0 ~ 10.7 m/s	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleinere bladerige bomen beginnen te zwaaien.
6	Sterke bries	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 knopen 10.8 ~ 13.8 m/s	Grotere takken in beweging. Fluitjes in bovenleidingen. Het gebruik van een paraplu wordt moeilijker. Lege plastic containers vallen om.
7	Sterke wind	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 knopen 13,9 ~17,1 m/s	Hele bomen in beweging. Het is vermoeiend om tegen de wind in te lopen.
8	Storm	62 ~ 74 km/u 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 knopen 17,2 ~ 20,7 m/s	Sommige boomtakken breken. Auto's slingeren over de weg Vooruitgang te voet wordt ernstig belemmerd
9	Sterke storm	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 knopen 20.8 ~ 24.4 m/s	Sommige boomtakken breken af en sommige kleinere bomen buigen om. Bouwplaats-/tijdelijke borden en barricades vallen om.
10	Zware storm	89 ~ 102 km/u 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 knopen 24,5 ~ 28,4 m/s	Bomen zijn gebroken of ontworteld, structurele schade is waarschijnlijk.
11	Orkaan-achtig	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 knopen 28,5 ~ 32,6 m/s	Waarschijnlijk grote schade aan vegetatie en gebouwen
12	Orkaankracht	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 knopen ≥ 32.7m/s	Uitgebreide vegetatie- en structurele schade. Puin en onbeveiligde voorwerpen worden rondgeslingerd.

3.3.9 BAROMETERDRUK

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 af met toenemende hoogte. Meteorologen gebruiken barometers om de luchtdruk te meten. Aangezien de absolute atmosferische druk afneemt met de hoogte, corrigeren meteorologen de druk ten opzichte van de omstandigheden op zeeniveau. Uw ABS-druk kan dus 1000 hPa aangeven op een hoogte van 300 m, maar de REL-druk is 1013 hPa.
Om de exacte REL druk voor uw gebied te krijgen, raadpleegt u uw plaatselijk officieel observatorium of raadpleegt u een weer-website op het Internet voor de barometrische omstandigheden in real-time, en geeft u vervolgens de relatieve druk in de KALIBRERING INSTELLING (sectie 6.4.1) aan.

3.3.9.1 OM DE ABSOLUTE OF RELATIEVE BAROMETRISCHE LUCHTDRUKMODUS TE SELECTEREN

In normale modus, druk op de [BARO]-toets om te wisselen tussen ABSOLUTE / RELATIEVE luchtdruk-meetwaarden.

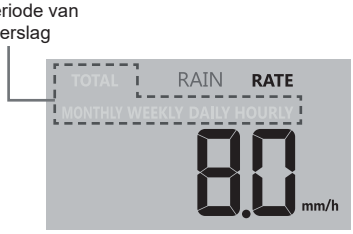
3.3.10 RAIN

In het gedeelte RAINFALL worden de hoeveelheid neerslag en de neerslagpercentage weergegeven.

3.3.10.1 NEERSLAGWEERGAVE MODUS

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

1. **RATE** - Actuele neerslagpercentage (gebaseerd op 10-minuten regengegevens)
2. **HOURLY**- De totale neerslag van het afgelopen uur
3. **DAILY** - De totale neerslag sinds middernacht (standaard)
4. **WEEKLY** - De totale neerslag van de actuele week
5. **MONTHLY** - De totale neerslag van de actuele maand
6. **TOTAL**- De totale regenval sinds de laatste reset



3.3.10.2 RESET VAN TOTALE REGENVAL

In normale modus, druk en houd de [RAIN]-toets gedurende 2 seconden ingedrukt om de volledige neerslagregistratie terug te zetten.

OPMERKING:

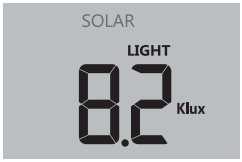
Tijdens de installatie van de 7-in-1 multisensor kunnen onjuiste meetwaarden verschijnen. Zodra de installatie is voltooid en correct werkt, is het raadzaam alle gegevens te wissen en opnieuw te beginnen.

3.3.11 LICHTINTENSITEIT, UV-INDEX EN ZONNEBRANDTIJD

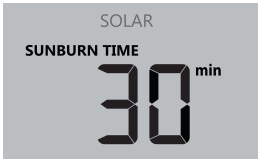
Dit gedeelte van het display toont de intensiteit van het zonlicht, de UV-index en de zonnebrandtijd

3.3.11.1 LICHT INTENSITEIT & ZONNEBRANDTIJD MODUS:

In de lichtintensiteit-modus drukt u op de **[SUN]**-toets om te schakelen tussen de intensiteit van het zonlicht en de zonnebrandduur



Lichtintensiteit modus



Zonnebrandtijd modus:

UV-INDEX EN TIJDSCHEMA VOOR ZONNEBRAND

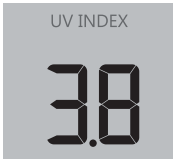
Level van de lichtintensiteit	laag		matig			hoog		Zeer hoog			Extreem	
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Zonnebrandtijd	n.g.		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten	
Aanbevolen bescherming	n.g.		Matig of hoog UV-gehalte! Een zonnebril, een brede hoed en kleding met lange mouwen worden aanbevolen.					Zeer hoog of extreem UV-niveau! Een zonnebril, een brede hoed en kleding met lange mouwen worden aanbevolen. Als u toch buiten moet blijven, zorg dan in ieder geval voor een schaduwrijk plekje.				

OPMERKING:

- De zonnebrandtijd verwijst naar het normale huidtype, het is slechts een indicatie van de UV-intensiteit. In het algemeen geldt: Hoe donkerder de huid, hoe langer het duurt voor de straling de huid aantast.
- De lichtintensiteitsfunctie wordt gebruikt voor de detectie van zonlicht.

3.3.11.2 UV-INDEX MODUS:

Om de actuele, door de buitensensor gedetecteerde UV-index weer te geven.



3.3.12 LUCHTKWALITEIT

De sectie luchtkwaliteit toont de zichtafstand volgens de bij PWL aangegeven locatie van het apparaat. Als u optionele PM2.5/10 sensoren heeft, kunt u ook de bijbehorende gegevens in deze sectie bekijken.

3.3.12.1 ZICHTBAARHEIDSMODUS

De zichtbaarheid in de lucht wordt gemeten in afstanden (in km of mijlen) en verwijst in het algemeen naar de afstand waarop een voorwerp of licht duidelijk kan worden waargenomen, en is afhankelijk van de transparantie van de omringende lucht. De zichtafstand kan op een uitzonderlijk heldere dag meer dan 50 km bedragen en op een nevelige dag tot minder dan 1 km teruglopen.

Als de Wi-Fi-verbinding gedurende meer dan 3 uur niet stabiel is, wordt de zichtbaarheidsmodus niet weergegeven en verdwijnt het ☁ symbool.

3.3.12.2 PM2.5/10-MODUS (OPTIONELE SENSOR)

Dit basisstation ondersteunt tot 4 optionele PM2.5 /10 luchtkwaliteitssensoren waarmee u de luchtkwaliteit in verschillende gebieden kunt meten. Wanneer u deze sensor heeft gekoppeld, kunt u op de [AIR QUALITY] -toets drukken om de meetwaarde te controleren in de volgende display-volgorde: Zichtbaarheid → CH1 → CH2 → CH3 → CH4 PM2.5/10 gemeten waarden van de sensoren.

3.3.12.3 ACTIVEER DE AUTOMATISCHE LUS IN DE SECTIE LUCHTKWALITEIT

Om de auto-loop functie in dit gedeelte te activeren, houdt u de [AIR QUALITY]-toets gewoon 2 seconden ingedrukt. Het ↻symbool naast het CH-nummer wordt dan weergegeven en de waarden van de aangesloten kanalen worden om de 4 seconden weergegeven.

3.3.12.4 VERSCHILLENDE GEMETEN WAARDEN WEERGEVEN VOOR PM2.5 / 10

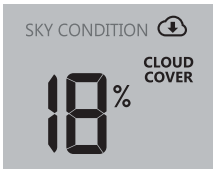
De PM2.5 /10 sensor heeft PM2.5 als standaard weergave. De gebruiker kan echter op de [UNIT]-toets drukken om de gemeten waarden in de volgende display-volgorde te veranderen: PM2.5 → PM10 → PM2.5 AQI → PM10 AQI.

OPMERKING:
De PM2.5 / 10 sensor is een optionele sensor die niet is inbegrepen in de leveringsomvang.

3.3.13 LUCHTCONDITIES

De sectie luchtcondities toont het percentage bewolking dat overeenkomt met de in PWL ingevoerde locatie van het apparaat. Als u een optionele bliksem-sensor hebt, kunt u ook de gedetecteerde bliksems onmiddellijk laten weergeven.

3.3.13.1 BEWOLKINGSMODUS



Bewolking is een belangrijke component voor het begrijpen en voorspellen van het weer. Bewolking beïnvloedt niet alleen de luchtcondities en de neerslagvoorspellingen, maar draagt ook bij tot de regeling van de temperatuur in een regio.

Als de Wi-Fi-verbinding gedurende meer dan 3 uur niet stabiel is, wordt de bewolkingsmodus niet weergegeven en verdwijnt het ☁symbool.

3.3.13.2 BLIKSEMDETECTIE-MODUS (OPTIONELE SENSOR)

De bliksemsensor is een optionele sensor die apart kan worden gekocht en aan het basisstation kan worden gekoppeld.
Hiermee kunnen bliksemgegevens in real time op het display worden weergegeven.
Wanneer een blikseminslag wordt gedetecteerd, gaat het rode lampje op de sensor knipperen.

Aantal bliksems in het afgelopen uur

Druk op het basisstation op de [SKY CONDITION]-toets om de volgende blikseminformatie weer te geven
- Tijd sinds laatste blikseminslag en geschatte bliksemafstand
- Aantal bliksem per uur.
- Terug naar bewolkingsmodus.

Tijd en afstand van de laatste bliksem
geschatte afstand

3.3.13.3 ACTIVEER DE AUTOMATISCHE LUS IN DE SECTIE LUCHTCONDITIES

Om de auto-loop functie in dit gedeelte te activeren, houdt u de [AIR QUALITY]-toets gewoon 2 seconden ingedrukt. Het ↻symbool naast het CH-nummer wordt dan weergegeven en de waarden van de aangesloten kanalen worden om de 4 seconden weergegeven.
OPMERKING:
De bliksem-sensor is een optionele sensor die niet bij de levering is inbegrepen.

3.3.14 MAXIMUM / MINIMUM GEGEVENSVERZAMELINGEN

Het basisstation kan de MAX / MIN-meetwaarden zowel dagelijks als sinds de laatste reset registreren.

0 MAX	0 MIN	5 MAX	5 MIN
Dagelijkse MAX meting	Dagelijkse MIN meting	MAX gemeten waarde sinds de laatste reset	MIN gemeten waarde sinds de laatste reset

3.3.14.1 DAGELIJKSE EN SINDS LAATSTE RESET MAX/MIN WAARDEN (HOOG/LAAG)

In de normale modus, drukt u op de [MEM] / [MAX / MIN]-toets om de display records in de volgende volgorde te controleren: dagelijkse MAX records → dagelijkse MIN records → sinds de laatste reset MAX records → sinds de laatste reset MIN records.

3.3.14.2 MAX/MIN-RECORDS WISSEN

Druk en houd de [MEM] / [MAX / MIN]-toets gedurende 2 seconden ingedrukt om alle MAX- en MIN-gegevens op nul te zetten.

3.3.15 MAANFASE

De maanfase wordt bepaald door tijd en datum van het basisstation. De volgende tabel verklaart de symbolen van de maanfasen voor het noordelijk en het zuidelijk halfrond. Zie a.u.b. sectie 6.3webinterface voor informatie over het instellen van het zuidelijk halfrond.

Noordelijk halfrond	Maanfase	Zuidelijk halfrond
	Nieuwe maan	
	Wassende sikkelvormige maan	
	Eerste kwartier	
	Wassende maan	
	Volle maan	
	Wassende maan	
	Derde kwartier	
	Wassende sikkelvormige maan	

3.3.16 ZONSOPGANG/ZONSONDERGANG & MAANOPGANG/MAANONDERGANG

Tijd van zonsopgang/zonsondergang	Tijd van maanopgang/maanondergang

Het basisstation toont de tijden van zonsopgang/zonsondergang en maanopgang/maanondergang op uw locatie in de rechterbovenhoek van het scherm. Dit gebeurt op basis van de tijdzone, de breedtegraad en de lengtegraad van uw apparaat die in PWL zijn ingevoerd.

3.3.17 ONTVANGST VAN HET RADIOSIGNAAL VAN DE SENSOR

1. Het basisstation geeft de signaalsterkte voor de draadloze sensor(en) weer, zoals weergegeven in de onderstaande tabel:

	Geen signaal	Zwak signaal	Goed signaal
7-in-1 buitensensor			
Hydrothermisch sensor-kanaal			
Andere optionele sensor			

2. Als het signaal voor het buitenkanaal is onderbroken en zich niet binnen 15 minuten herstelt, verdwijnt het signaalsymbool. De temperatuur en luchtvochtigheid worden weergegeven voor het corresponderende kanaal "--".
3. Als het signaal zich niet binnen 48 uur "herstelt", wordt "Er" permanent weergegeven. Vervang vervolgens de batterijen en druk op de [SENSOR / WI-FI]-toets om de verbinding met de sensor te herstellen.

3.3.18 TIJDSYNCHRONISATIEMETHODE

Nadat het basisstation verbinding heeft gemaakt met de PWL, kan het de tijd van de PWL ophalen die overeenkomt met de tijdzone die u in de PWL hebt geselecteerd. Het symbool "**SYNC** " verschijnt op het LCD-display.
De tijd wordt elk uur automatisch gesynchroniseerd. U kunt ook op de [REFRESH]-toets drukken om handmatig de Internettijd binnen 1 minuut te krijgen.

3.3.19 STATUS VAN DE WIFI-VERBINDING

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

Stabiel: Het basisstation staat in verbinding met de WLAN-router	Knipperend: Het basisstation probeert verbinding te maken met de WLAN-router

3.4 ANDERE INSTELLINGEN

3.4.1 TIJD, DATUM EN ALGEMENE INSTELLINGEN

Houd de [SET] -toets2 seconden ingedrukt om de instelmodus te activeren. Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om de instelling te maken en druk op [SET] om naar de volgende stap van de instelling te gaan. Houdt u a.u.b. rekening met de volgende instellingsprocedures.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
1	Uur	Druk op de [▲ / FORECAST] of[▼ / INDEX]-toets om het uur in te stellen
2	Minuut	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om de minuten in te stellen
3	12/24-uur tijdformaat	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om het 12- of 24-uur formaat te kiezen.
4	Jaar	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om het jaar in te stellen.
5	Maand	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om de maand in te stellen.
6	Dag	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om de dag in te stellen
7	M-D/D-M-formaat	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om het weergave-formaat "Maand / Dag" of "Dag / Maand" te kiezen.
8	Kies de weergave zonsopgang / zonsondergang of maanopgang / maanondergang	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om de weergave zonsopgang/ zonsondergang of maanopgang / maanondergang te kiezen

9	Tijdsynchronisatie AAN/UIT	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om de tijdsynchronisatiefunctie te activeren of te deactiveren. Als u de tijd handmatig wilt instellen, moet u de tijdsynchronisatie op UIT zetten
10	Talen van de week-dagen	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om de taal voor de weekdagweergave te kiezen.

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

3.4.2 INSTELLING VAN HET APPARAAT

Gebruik de [UNIT]-toets om de meeteenheid van de gemeten waarde op het display van het basisstation te wijzigen.

Hieronder vindt u de bedieningsstap:

- Houd de [UNIT]-toets 2 seconden lang ingedrukt om de instellingsmodus voor de eenheid binnen te gaan.
- Druk kort op de [UNIT] -TOETS OM NAAR DE VOLGENDE INSTELSTAP TE GAAN.
- Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om de waarde te wijzigen. Houd de knop ingedrukt voor een snelle aanpassing.
- Houd de [UNIT]-TOETS 2 SECONDEN INGEDRUKT , om de instelmodus op elk gewenst moment te verlaten.

Overzicht van de instellingen in tabelvorm:

Stap	Modus	Instellingsprocedure
1	Temperatuur eenheid	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om °C of °F te kiezen.
2	Regen eenheid	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om mm of in (inch) te kiezen
3	Windsnelheid eenheid	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om m/s, km/h, knopen of mph te kiezen.
4	Afstand eenheid	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om k/m of mi (mijlen) te kiezen
5	Baro druk eenheid	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om hPa, inHg of mmHg te kiezen.
6	Lichtintensiteit	Druk op de [▲ / FORECAST] of [▼ / INDEX]-toets om Klux, Kfc of W/m2 te kiezen.

3.4.3 ACHTERGRONDVERLICHTING

De achtergrondverlichting van het basisstation kan worden aangepast met de [HI / LO / AUTO]-schuifregelaar om de juiste helderheid te kiezen:
- Schuif de schuifregelaar naar de [HI] positie voor een fellere achtergrondverlichting.
- Schuif de regelaar naar de [LO] positie voor gedimde achtergrondverlichting.
- Schuif de regelaar naar de [AUTO] positie voor een automatische aanpassing van de achtergrondverlichting aan de helderheid van de omgeving.

3.4.4 INSTELLEN VAN DE KIJKHOEK VAN HET SCHERM

De gebruiker kan de kijkhoek aanpassen met de schuifschakelaar **[Viewing angle]**
Als het basisstation direct op een plat oppervlak wordt geplaatst met de tafelstandaard, schuif de schakelaar dan in de positie tafelstandaard. Als het basisstation aan de muur wordt opgehangen met het gat voor muurbevestiging, schuif de schakelaar dan in de positie voor muurbevestiging.

Stand	Ophanginrichting

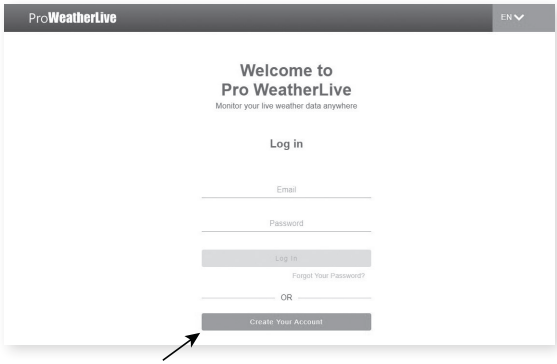
4. PROWEATHERLIVE (PWL) ACCOUNT AANMAKEN EN WI-FI VERBINDING MET HET BASISSTATION INSTELLEN

Het basisstation kan weergegevens uploaden of downloaden naar de ProWeatherLive (PWL) cloud-server via de WI-FI router. Volg de onderstaande stappen om uw apparaat in te stellen.

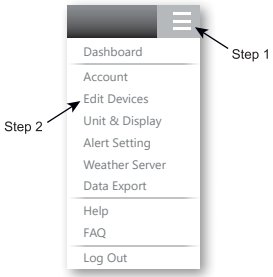
OPMERKING:
De ProWeatherLive (PWL) website en APP kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

4.1 MAAK EEN PWL ACCOUNT AAN EN VOEG NIEUW APPARAAT TOE IN PWL

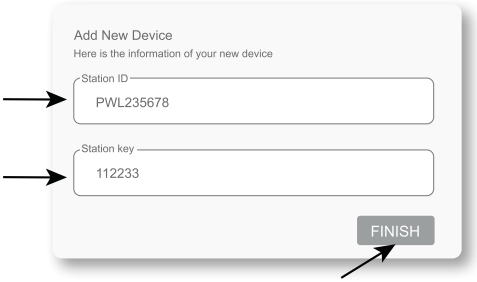
1. Klik op https://proweatherlive.net, dan op "Maak uw account aan" en volg de instructies om uw account aan te maken.



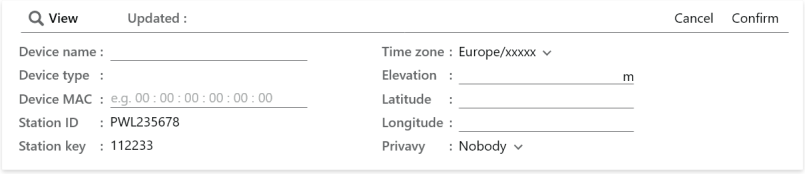
2. Log in op ProWeatherLive en klik vervolgens op "Apparaten bewerken" in het pull-down menu.



3. Op de pagina "Apparaten bewerken" klikt u op "+toevoegen" in de rechter bovenhoek om een nieuw apparaat toe te voegen. De station-ID en het wachtwoord (sleutel) worden onmiddellijk gegenereerd; noteer beide en klik vervolgens op "DONE" om het station-tabblad aan te maken.



4. Klik op "Bewerken" in de rechter bovenhoek van het tabblad "Station".

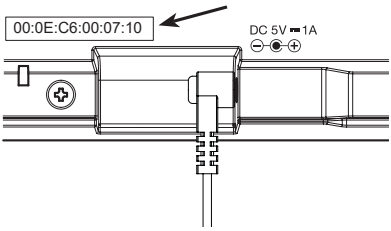


5. Voer de "Naam van het apparaat", het "MAC-adres van het apparaat", de "Hoogte", de "Breedtegraad" en de "Lengtegraad" in en selecteer uw tijdzone op het tabblad "Station". Klik op "Bevestigen" om de instelling op te slaan.

OPMERKING:
Voer een negatief teken in voor de lengtegraad of breedtegraad als het om zuiden of westen gaat.
Bijvoorbeeld:
33.8682 Zuid is "-33.8682" ; 74.3413 West is "-74.3413"

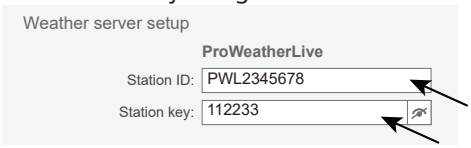
Het Mac-adres van het apparaat staat op de achterkant van het basisstation of op de "SETUP" pagina vermeld in sectie 6.3.

De weersvoorspelling en -omstandigheden zijn gebaseerd op de ingevoerde breedtegraad en lengtegraad, die ook worden gebruikt om de zonsopgang, zonsondergang, maanopgang en maanondergang te berekenen.



bv. Mac-adres van het apparaat

6. Op de "SETUP" pagina, genoemd in sectie 6.3, voert u de station ID en het wachtwoord (sleutel) in die door ProWeatherLive zijn toegewezen.



5. AANSLUITEN VAN HET BASISSTATION OP WI-FI

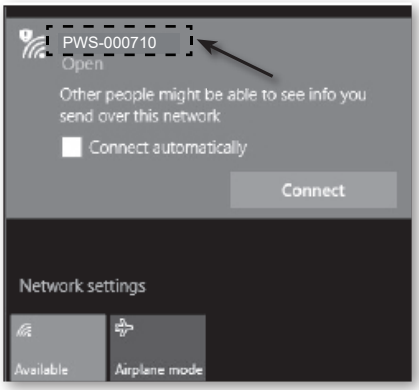
5.1 BASISSTATION IN AP-MODUS (ACCESS POINT)

Als het basisstation niet in AP modus staat nadat u het voor de eerste keer heeft aangezet, houdt u de [SENSOR / WI-FI] -toets 6 seconden ingedrukt om handmatig in de AP modus te komen.

Het basisstation is in AP (Access Point) modus en klaar voor WI-FI instellingen wanneer het LCD scherm het knipperende "AP" en " " symbool weergeeft.

5.2 VERBINDING MET HET BASISSTATION

1. Gebruik een PC/Mac, smartphone of tablet om verbinding te maken met het basisstation via de WI-FI netwerkinstelling.
2. In de PC/Mac WI-FI netwerk instellingen of in de Android / iOS smartphone instellingen →, verbind WI-FI met het PWS WI-FI netwerk van het basisstation zoals getoond in de onderstaande afbeeldingen (de WI-FI netwerknaam van het basisstation begint altijd met PWS-) :



bv. PC W-LAN/WI-FI netwerkinterface

b.v. Android-smartphone W-LAN/WI-FI-netwerkinterface

3. Voer na de verbinding het volgende IP-adres in de adresbalk van uw internetbrowser in om toegang te krijgen tot de SETUP webinterface van het basisstation:

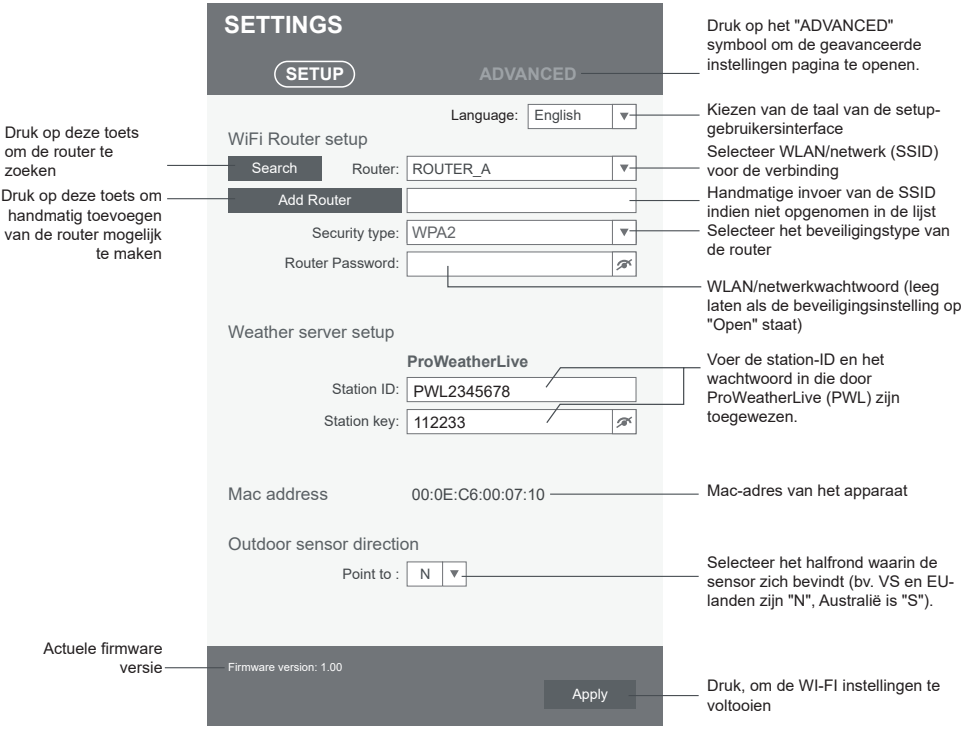
http://192.168.1.1

OPMERKING:

- Sommige browsers behandelen 192.168.1.1 als een zoekopdracht Zorg er daarom voor dat u vóór het IP-adres ook http:// invoert.
- Als u de webinterface van het basisstation niet kunt openen, schakel dan de mobiele data / het netwerk op uw smartphone uit en probeer het opnieuw.
- Aanbevolen browsers, zoals bv. de laatste versie van Chrome, Safari, Edge, Firefox of Opera.
- WI-FI netwerkinterface van PC / Mac of mobiele telefoon onder voorbehoud.

5.3 DE VERBINDING MET DE WEERSERVER TOT STAND BRENGEN

Voer de volgende informatie in op de "SETUP" pagina van de webinterface hieronder. Zorg ervoor dat alle informatie is ingevoerd voordat u op Apply drukt om het basisstation te verbinden met ProWeatherLive.



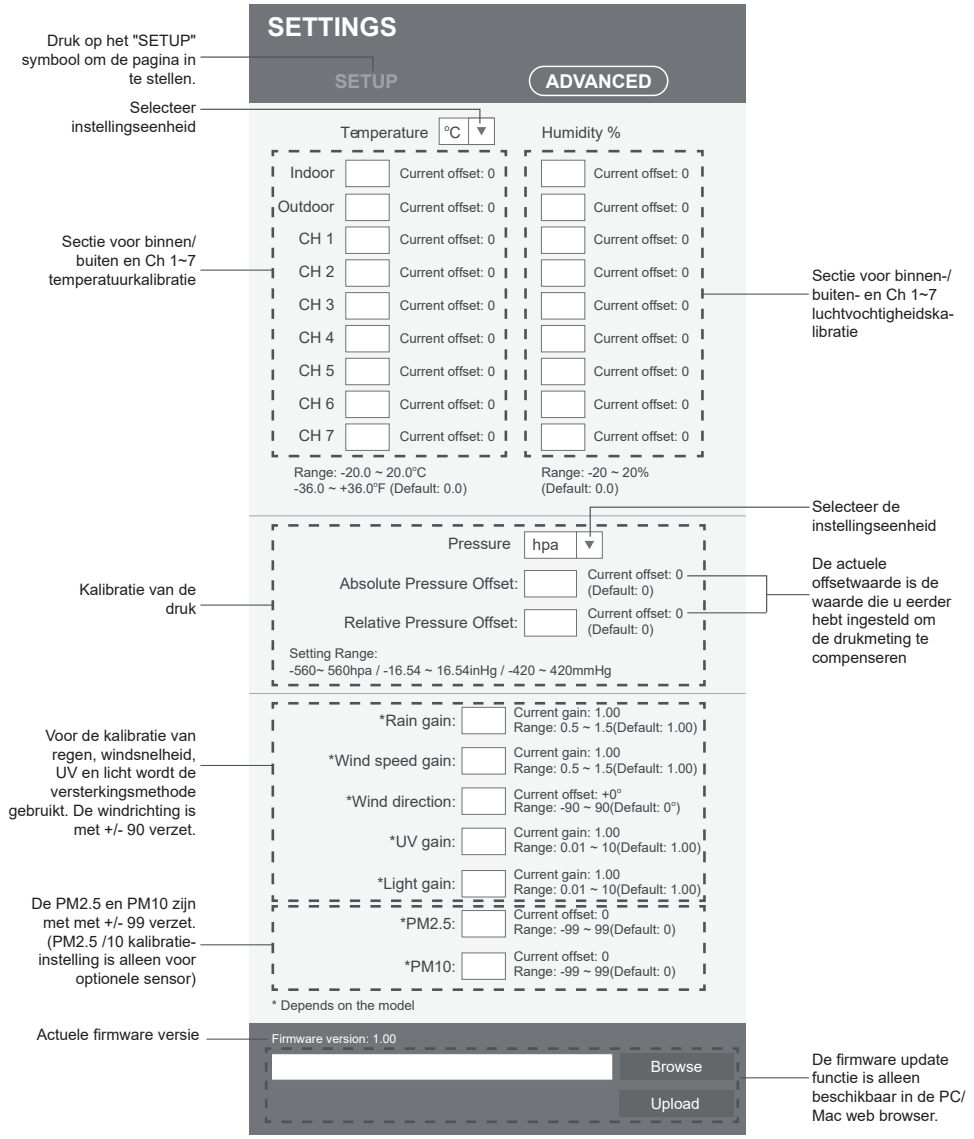
SETUP pagina

OPMERKING:

- Als u niet beschikt over een station-ID en een stationssleutel die u kunt uploaden, moet u eerst een account aanmaken bij ProWeatherLive (PWL) en vervolgens het product registreren om de ID en de sleutel te krijgen. Voor details, zie "Een PWL account aanmaken en een nieuw apparaat toevoegen in PWL" in sectie 5.
- Wanneer de WLAN-setup is voltooid, hervat uw PC/Mac of mobiele telefoon de standaard WLAN-verbinding.
- Tijdens de AP modus, kunt u de [SENSOR / WI-FI] -toets gedurende 6 seconden ingedrukt houden om de AP modus te stoppen. Het basisstation zal uw vorige instelling herstellen.
- Als u de instelling van het halfrond wijzigt, verandert automatisch de stand van de maanfase op het scherm.

5.4 GEAVANCEERDE INSTELLINGEN IN DE WEBINTERFACE

Druk op de "ADVANCED"toets bovenaan de webinterface om de pagina met geavanceerde instellingen te openen. Op deze pagina kunt u de kalibratiegegevens van het basisstation instellen en bekijken, en ook de firmware bijwerken via de PC/Mac webbrowser.



ADVANCED pagina (Geavanceerde instellingen)

5.4.1 KALIBRERING

1. De gebruiker kan de offsetwaarde en de versterkingswaarde voor diverse meetparameters invoeren of wijzigen, terwijl de huidige offset- en versterkingswaarden naast de overeenkomstige velden worden weergegeven.
2. Zodra u klaar bent, drukt u op Apply onderaan de SETUP-pagina

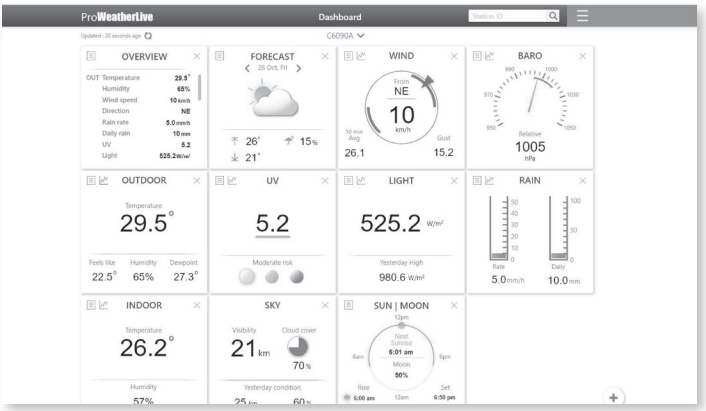
De actuele offsetwaarde toont de vorige waarde die u hebt ingevoerd. Als u deze wilt wijzigen, voert u gewoon de nieuwe waarde in het veld in; de nieuwe waarde wordt geldig zodra u op het Apply symbool op de instelpagina drukt.

OPMERKING:
Kalibratie van de meeste parameters is niet nodig, behalve voor de relatieve druk, die op zeeniveau moet worden gekalibreerd om rekening te houden met hoogte-effecten.

6. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE GEGEVENS EN WERKING

6.1 TOON LIVE GEGEVENS

Log in op uw ProWeatherLive account. Als uw apparaat is aangesloten, worden de live-weergegevens van uw apparaat weergegeven op de dashboard-pagina.

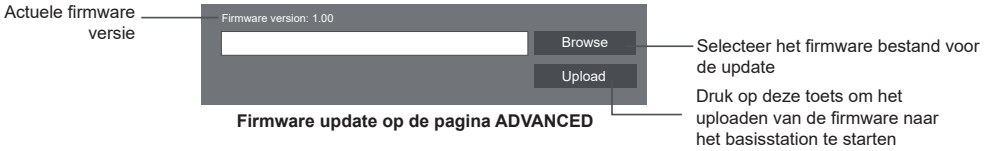


OPMERKING:
Als u vragen heeft over de werking van PWL, druk dan op "Help" in het drop-down menu ☰.

7. ONDERHOUD

7.1 FIRMWARE-UPDATE

Het basisstation ondersteunt de OTA firmware update. De firmware kan op elk moment (indien nodig) draadloos worden bijgewerkt via een webbrowser op een PC/Mac met WI-FI connectiviteit. De updatefunctie is echter niet beschikbaar voor mobiele/smart toestellen.

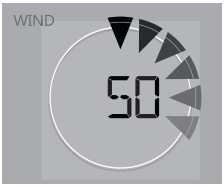


Firmware update op de pagina ADVANCED

7.1.1 STAPPEN VOOR FIRMWARE-UPDATE

1. Download de laatste firmwareversie naar uw PC/Mac.
2. Zet het basisstation in de AP modus (Access Point) en verbind de PC/Mac met het basisstation (zie sectie 6.1 en 6.2).
3. Op de SETUP-pagina drukt u op ADVANCED om de geavanceerde instellingen te openen
4. Druk in het gedeelte Firmware Upload op Browse, om het firmware bestand te vinden dat op uw PC/Mac is opgeslagen.
5. Druk op Upload om het bijwerken van de firmware te starten.

De update tijd is ongeveer 5 ~ 10 minuten. Tijdens de update wordt de voortgang weergegeven (bv. 100 is de voltooiing).



6. Het basisstation wordt opnieuw opgestart zodra de update voltooid is.
7. Het basisstation blijft in AP-Modus, zodat u de firmwareversie en alle huidige instellingen kunt controleren. De gebruiker kan de [SENSOR / WI-FI]-toets gedurende 6 seconden ingedrukt houden, om de AP modus op elk gewenst moment te verlaten.

BELANGRIJKE OPMERKING:

- Het is van essentieel belang om de stroomvoorziening naar het apparaat tijdens de firmware-update in stand te houden!
- Zorg ervoor dat de WLAN-verbinding van uw PC/Mac werkt en stabiel is.
- Bedien tijdens de update de PC en het basisstation niet totdat de update voltooid is.
- Tijdens de firmware-update stopt het basisstation met het uploaden van gegevens naar de cloud-server. Het basisstation zal opnieuw verbinding maken met uw WLAN-router en de gegevens opnieuw uploaden na de succesvolle update. Als het basisstation geen verbinding kan maken met uw router, ga dan naar de SETUP pagina 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 de firmware houdt een potentieel risico in dat geen 100% succes kan garanderen. Als de update mislukt, herhaalt u a.u.b.de bovenstaande stap om de update opnieuw uit te voeren.

7.2 VERVANGEN VAN DE BATTERIJ

Als de batterij-indicator voor bijna lege batterij of naast het antennesymbool van de sensor(en) wordt weergegeven, betekent dit dat de batterij van de 7-IN-1 buitensensor en/of het actuele sensor-kanaal bijna leeg is. Vervang deze door nieuwe batterijen.

7.2.1 KOPPEL SENSOR(EN) HANDMATIG

Als u de batterijen van de 7-in-1 multisensor of andere extra sensoren hebt vervangen, moet de synchronisatie opnieuw handmatig worden uitgevoerd.

1. Vervang alle batterijen in de sensor(en) die "batterij bijna leeg" aangeven door nieuwe.
2. Druk OP DE [SENSOR / WI-FI]-toets op het basisstation om naar de sensor synchronisatie modus te gaan (zoals aangegeven door de knipperende antenne).

7.3 RESET EN FABRIEKSRESET

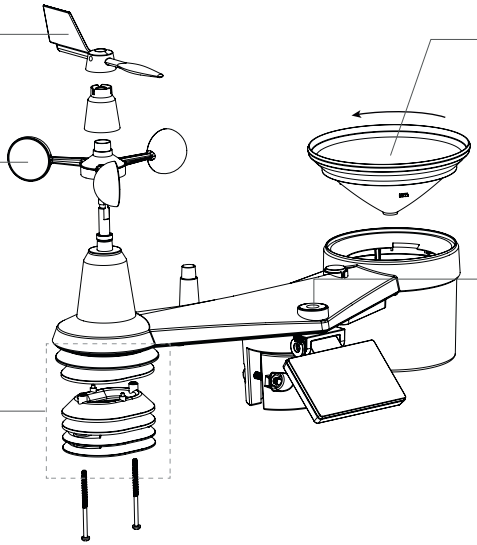
Om het basisstation te resetten en opnieuw op te starten, drukt u eenmaal op de [RESET]-toetsof verwijdert u de back up-batterij en haalt u vervolgens de stekker uit het stopcontact.
Om de fabrieksinstellingen te herstellen en alle gegevens te wissen, houdt u de [RESET] -toets gedurende 6 seconden ingedrukt.

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

VERVANG DE WINDVAAN
Windvaan losschroeven en vervangen

VERVANG DE WINDBEKERS
1. Schroef de bovenste dop los en verwijder hem.
2. Verwijder en vervang de windbekers

REINIGEN VAN DE THERMO HYGRO SENSOR
3. Verwijder de 2 schroeven aan de onderzijde van de stralingsbescherming
4. Trek de bescherming er voorzichtig uit.
5. Verwijder zorgvuldig vuil en insecten van de sensor-behuizing (de binnenkant van de sensor mag niet in contact komen met vocht).
6. Maak de bescherming schoon met water om vuil of insecten te verwijderen.
7. Monteer alle onderdelen pas weer als ze schoon en volledig droog zijn.



REINIGEN VAN DE REGEN VANGER
1. Schroef de regenvanger los door hem 30° tegen de klok in te draaien.
2. Verwijder de regenvanger voorzichtig.
3. Afzettingen en insecten verwijderen en reinigen.
4. Plaats de regenvanger terug als deze schoon en weer helemaal droog is.

REINIGING VAN DE UV-SENSOR EN KALIBRATIE
- Voor een nauwkeurige UV-meting moet de afdeklens van de UV-sensor regelmatig voorzichtig met een vochtige microvezeldoek worden gereinigd.
- Het is normaal dat de kalibratie van de UV-sensor in de loop van de tijd verslechtert (degradatie). De UV-sensor kan worden gekalibreerd met een UV-meter.

8. PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Oplossing
De 7-in-1 multisensor-verbinding is onderbroken of er is geen verbinding.	1. Zorg ervoor dat de sensor zich binnen het zendbereik bevindt. 2. Als het nog steeds niet werkt, reset dan de sensor en synchroniseer hem opnieuw met het basisstation.
Extra draadloze sensor(en) heeft/ hebben de verbinding onderbroken of geen verbinding	1. Controleer of de sensor(en) zich binnen het zendbereik bevindt/ bevinden. 2. Zorg ervoor dat het weergegeven kanaal overeenkomt met de kanaalselectie op de sensor. 3. Als het nog steeds niet werkt, reset dan de sensor en synchroniseer hem opnieuw met het basisstation.
Geen WLAN verbinding	1. Controleer het WI-FI symbool op het scherm; het zou moeten tonen wanneer de verbinding succesvol tot stand is gebracht 2. Controleer op de SETUP pagina van het basisstation of de WI-FI instellingen (naam van de router, 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)

Gegevens worden niet gemeld aan ProWeatherLive	1. Controleer op de SETUP pagina van het basisstation of uw station-ID en station-sleutel correct zijn 2. Controleer in het PWL-basisstation, onder "Apparaten bewerken", of het Mac-adres van het apparaat correct is ingevoerd
Meerdaagse voorspelling, bewolking, zichtafstand, zonsopgang/ ondergang, maansopgang/ maansondergang zijn niet accuraat	1. Zorg ervoor dat uw basisstation is verbonden met PWL 2. Zorg ervoor dat de breedtegraad, lengtegraad en tijdzone correct zijn in "Apparaten bewerken" van het basisstation op PWL correct zijn. 3. Druk op de toets om de g[REFRESH]-toets om de gegevens onmiddellijk te actualiseren
De tijden voor zonsopgang/ zonsondergang en maanopgang/ maanondergang verschillen van die in PWL	1. Zorg ervoor dat uw basisstation is verbonden met PWL 2. Zorg ervoor dat de tijdsynchronisatie van het basisstation is ingesteld op AAN
De neerslag is niet correct	1. Zorg ervoor dat de regenvanger schoon is om de kiepbak soepel te laten kantelen. 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en horizontaal gemonteerd is om een correcte kanteling te garanderen
Probleem	**Oplossing**
Temperatuurmeting overdag te hoog	1. Plaats de sensor in een open ruimte en ten minste 1,5 m boven de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor niet te dicht bij warmte producerende bronnen of structuren staat, zoals bv. gebouwen, trottoirs, muren of airconditioners.
Er kan 's nachts enige condensatie onder de UV-sensor optreden	Dit verdwijnt als de temperatuur stijgt door de zon en heeft geen invloed op de werking van het apparaat.

9. SPECIFICATIES

9.1 BASISSTATION

Basis specificaties	
Afmetingen (B x H x D)	219 x 200 x 26 mm (8,6 x 7,9 x 1,0 inch)
Gewicht	632 g (met batterij)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A adapter Fabrikant: HUAXU Elektronica Fabriek, Model: HX075-0501000-AX
Noodbatterij	CR2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5˚C ~ 50˚C
Kenmerken van de W-LAN verbinding	
Standaard	802.11 b/g/n
Werkingsfrequentie :	2.4GHz

Ondersteund router beveiligingstype	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen hexadecimale wachtwoorden)
Ondersteund apparaat voor het instellen van de gebruikersinterface	Ingebouwde WI-FI met AP modus-functie Smart Devices of laptops, bv.: Android-smartphone, Android-pad, iPhone, iPad of Windows/Mac-computer
Aanbevolen webbrowser voor het instellen van de gebruikersinterface	Webbrowsers die HTML 5 ondersteunen, zoals de laatste versie van Chrome, Safari, Edge, Firefox of Opera.
Online platform	
Website	https://proweatherlive.net
App naam	ProWeatherLive
App-platform	Google play en Apple Store
Specificaties voor draadloze sensor-communicatie	
Ondersteunde sensoren	- 1 draadloze 7-IN-1 weer-buitensensor - Tot 7 draadloze hygro/thermo-sensoren / bodemvochtsensoren / pool-sensor (optioneel) - Tot 7 draadloze waterleksensoren (optioneel) - Tot 4 draadloze PM2.5 / 10 sensoren (optioneel) - 1 draadloze bliksem-sensor (optioneel)
Radiosignaal frequentie	868 MHz (EU- of VK-versie)
Radiosignaal zendbereik	150m
Specificaties voor tijdgerelateerde functies	
Tijdweergave	HH: MM:
Tijdformaat	12 uur AM / PM of 24 uur
Datumweergave	DD / MM of MM / DD
Tijdsynchronisatie methode	Via PWL, om de lokale tijd van de locatie van het basisstation te krijgen
Talen van de weekdagen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Barometer (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door het basisstation)	
Luchtdruk 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	Historische gegevens van de afgelopen 24 uur, dagelijks Max / Min
Binnentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door het basisstation)	

Temperatuur eenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	< 0°C of > 40°C ± 2°C (< 32°F of > 104°F ± 3,6°F) 0~40°C ± 1°C (32 ~ 104°F ± 1.8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Luchtvochtigheid binnen (Nota: Gegevens gedetecteerd door het basisstation)	
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%
Opslag modi	Historische gegevens van de afgelopen 24 uur, Max / Min
Buitentemperatuur (Opmerking: Gegevensverzameling via 7-in-1 sensor)	
Temperatuur eenheid	°C en °F
Weerindex modi	Gevoelde temperatuur, windchill, hitte-index en dauwpunt
Weergavebereik Feels like (gevoelde temperatuur)	-65 ~ 50°C
Weergavebereik dauwpunt	-20 ~ 80°C
Weergavebereik hitte-index	-26 ~ 50°C
Weergavebereik windchill	-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: Gegevensverzameling via 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 en -richting (Opmerking: Gegevensverzameling via 7-in-1 sensor)	
Windsnelheid eenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Weergavebereik windsnelheid	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knopen
Resolutie	mph, m/s, km/h en knopen (1 decimaal)
Nauwkeurigheid snelheid	< 5m/s: +/- 0,5m/s; > 5m/s: +/- 6% (afhankelijk van welke groter is)
Weergavemodus	Windvlaag / Gemiddeld
Weergavemodus windrichting	16 richtingen of 360 graden
Regen (Opmerking: Gegevensverzameling via 7-in-1 sensor)	

Neerslag eenheid	mm en in
Regenhoeveelheid eenheid	mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	± 7% of 1 piek
Gebied	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolutie	0.254mm (3 decimalen in mm)
Weergavemodus regen	Per uur / Dagelijks / Wekelijks / Maandelijks / Totale Neerslag
UV INDEX (Opmerking: Gegevensverzameling via 7-in-1 sensor)	
Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	1 decimaal
LICHTINTENSITEIT (Opmerking: Gegevensverzameling via 7-in-1 sensor)	
Lichtintensiteit eenheid	Klux, Kfc en W/m^2
Weergavebereik	0 ~ 200Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m^2 (2 decimalen)

9.2 7-IN-1 RADIOSENSOR

Afmetingen (B x H x D)	390 x 230 x 165 mm (15,4 x 9 x 6,5 inch)
Gewicht	757 g (met batterijen)
Hoofdvoeding	3,6V Ni-MH-accu
Weergegevens	Temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, neerslag, UV-index en lichtintensiteit
Radiosignaal zendbereik	150m
Radiofrequentie	868Mhz (EU of UK)
Zendinterval	- 12 seconden voor UV-, lichtintensiteit-, windsnelheid- en windrichting-gegevens - 24 seconden voor temperatuur, luchtvochtigheid en neerslag
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithiumbatterijen vereist voor lage temperaturen
Luchtvochtigheidsbereik	1 ~99% RH niet-condenserend

10. VERWERKING

Gooi de verpakkingsmaterialen weg volgens de wettelijke regels. Let op de geldende wettelijke voorschriften bij het verwerken van het apparaat. Informatie over een correcte verwerking kan worden verkregen bij gemeentelijke afvalverwerkingsdiensten of het Milieuagentschap.

Gooi elektrische apparaten niet bij het huisvuil!
Volgens de Europese Richtlijn 2002/96/EG betreffende oude elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) en de omzetting daarvan in nationaal recht, moet oude elektrische apparatuur gescheiden worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze worden gerecycleerd.

Na gebruik kunt u de batterijen gratis inleveren bij ons verkooppunt of in de directe omgeving (bv. bij winkels of gemeentelijke inzamelpunten). Gooi uw gebruikte batterijen weg volgens de wettelijke regels - naar een plaatselijk inzamelpunt of een winkel. Verwerking bij het huishoudelijk afval 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.

11. EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Bresser GmbH verklaart hierbij dat het apparaat-type met het artikelnummer: 7003220 / 7903220 aan de richtlijn: 2014/53/EU voldoet. De volledige tekst van de EG-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres:
www.bresser.de/download/7003220/CE/7003220_CE.pdf
www.bresser.de/download/7003220/CE/7903220_CE.pdf

12. GARANTIE

De reguliere garantieperiode bedraagt 2 jaar en begint op de dag van aankoop. Om gebruik te maken van een verlengde vrijwillige garantieperiode zoals aangegeven op de geschenkverpakking is aangegeven dient het product op onze website geregistreerd te worden.

De volledige garantievoorwaarden en informatie over de verlenging van de garantieperiode en servicediensten kunt u bekijken op www.bresser.de/warranty_terms.

13. SERVICE

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
Teléfono*: +31 528 23 24 76

Folux B.V.
BRESSER Benelux Klantenservice
Smirnoffstraat 8
7903 AX Hoogeveen
Nederland

*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.

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany

www.bresser.de

@BresserEurope

Errors and technical changes reserved. · Fouten en technische wijzigingen voorbehouden.
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Manual_7003220_nl_BRESSER_v062022b