Weerstation 4Cast PRO WIFI met buitensensor 7in1

Art. No. 7003210
7803210
7903210

NL **HANDLEIDING**

Product	Art. Nr.
Basisstation + draadloze sensor 7 in 1	7003210
Alleen de sensor 7 in 1	7803210
Alleen de basisstation	7903210

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.

RU Посетите наш сайт, отсканировав QR-код, или перейдите ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.

www.bresser.de/P7003210 www.bresser.de/P7803210 www.bresser.de/P7903210

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.

TABLE OF CONTENTS

1. INVOERING . . . 3
   1.1 SNELSTARTGIDS . . . 3
2. VOOR INSTALLATIE . . . 4
   2.1 CHECKOUT . . . 4
   2.2 LOCATIESELECTIE . . . 4
3. AAN DE SLAG . . . 4
   3.1 DRAADLOZE 7-IN-1-SENSOR . . . 4
      3.1.1 WINDVAAN INSTALLEREN . . . 5
      3.1.2 INSTALLEER DE REGENMETERTRECHTER . . . 5
      3.1.3 INSTALLEER BATTERIJEN . . . 5
      3.1.4 PAS HET ZONNEPANEEL AAN . . . 6
      3.1.5 INSTALLEER DE MONTAGEPAAL . . . 7
      3.1.6 RICHTING UITLIJNING . . . 9
      3.1.7 RICHT DE DRAADLOZE 7-IN-1-SENSOR NAAR HET ZUIDEN . . . 9
   3.2 EXTRA SENSOR(EN) SYNCHRONISEREN (OPTIONEEL) . . . 10
   3.3 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE . . . 11
   3.4 STEL DE CONSOLE IN . . . 11
      3.4.1 SCHAKEL DE BEELDSCHERMCONSOLE IN . . . 12
      3.4.2 WEERGAVECONSOLE INSTELLEN . . . 12
      3.4.3 SYNCHRONISEREN VAN DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR . . . 13
      3.4.4 GEGEVENS WISSEN . . . 13
4. FUNCTIES EN BEDIENING VAN DE DISPLAYCONSOLE . . . 13
   4.1 SCHERM . . . 13
   4.2 CONSOLETOETSEN WEERGEVEN . . . 14
   4.3 CONSOLE-FUNCTIES . . . 15
      4.3.1 MEERDERE DAGEN WEERVERWACHTING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 5 DAGEN . . . 15
      4.3.2 HOOG-LAAG TEMPERATUURVOORSPELLING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 5 DAGEN . . . 16
      4.3.3 GEMIDDELDE TEMPERATUURVOORSPELLING MET KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 5 DAGEN . . . 16
      4.3.4 BUITENTEMPERATUUR, VOCHTIGHEID EN TEMPERATUURINDEX . . . 17
      4.3.5 BINNEN / KANALEN TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID . . . 18
      4.3.6 MEERKANAALS- EN SCROLLMODUS VOOR OPTIONELE SENSOREN . . . 19
      4.3.7 WATERLEK (OPTIONELE LEKSENSOR) . . . 19
      4.3.8 WIND . . . 19
      4.3.9 BAROMETRISCHE DRUK . . . 22
      4.3.10 RAIN . . . 22
      4.3.11 LICHTINTENSITEIT, UV-INDEX & ZONNEBRANDTIJD . . . 22
      4.3.12 LUCHTKWALITEIT . . . 23
      4.3.13 HEMELCONDITIE . . . 24
      4.3.14 MAXIMALE / MINIMALE RECORDS . . . 25
      4.3.15 MAANFASE . . . 25
      4.3.16 ZONSOPGANG / ZONSONDERGANG EN MAANOPKOMST / MAANONDERGANG TIJD . . . 25
      4.3.17 DRAADLOZE SENSORSIGNAAL ONTVANGEN . . . 26
      4.3.18 TIJD SYNCHRONISEER STATUS . . . 26
      4.3.19 WI-FI-VERBINDINGSSTATUS . . . 26
   4.4 ANDERE INSTELLING . . . 26
      4.4.1 TIJD, DATUM EN ALGEMENE INSTELLING . . . 26
      4.4.2 ALARMTIJD INSTELLEN . . . 27
      4.4.3 EENHEIDSINSTELLING . . . 28
      4.4.4 ACHTERLICHT . . . 28
5. MAAK EEN PROWEATHERLIVE (PWL)-ACCOUNT AAN EN SETUP WI-FI-VERBINDING VAN DE CONSOLE . . . 28
   5.1 MAAK EEN PWL-ACCOUNT AAN EN VOEG EEN NIEUW APPARAAT TOE IN PWL . . . 29
6. VERBIND DE CONSOLE MET WIFI . . . 30
   6.1 CONSOLE IN TOEGANGSPUNTMODUS . . . 30
   6.2 MAAK VERBINDING MET DE CONSOLE . . . 31
   6.3 STEL DE WEERSERVERVERBINDING IN . . . 32
   6.4 GA DOOR MET INSTELLING IN WEBINTERFACE . . . 33
      6.4.1 KALIBRATIE . . . 34
7. MAAK EN CONFIGUREER EEN ACCOUNT VOOR CLOUDSERVICES . . . 34
   7.1 WEER ONDERGRONDS (WU) . . . 35
   7.2 WEERWOLK (WC) . . . 37

7.3 PWSWEATHER . . . 38
8. BEKIJK LIVEGEGEVENS IN WUNDERGROUND, WEATHERCLOUD EN PROWEATHERLIVE . . . 38
8.1 BEKIJK UW WEERGEGEVENS IN WUNDERGROUND . . . 38
8.2 UW WEERGEGEVENS BEKIJKEN IN WEATHERCLOUD . . . 39
8.3 UW LIVEGEGEVENS BEKIJKEN IN PROWEATHERLIVE . . . 39
9. ONDERHOUD . . . 40
9.1 FIRMWARE UPDATE . . . 40
9.1.1 STAP VOOR FIRMWARE-UPDATE . . . 40
9.2 BATTERIJ VERVANGING . . . 40
9.2.1 DE SENSOR(EN) HANDMATIG OPNIEUW KOPPELEN . . . 41
9.3 RESET EN FABRIEKSRESET . . . 41
9.4 DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORARRAY ONDERHOUD . . . 41
10. PROBLEMEN OPLOSSEN . . . 41
11. SPECIFICATIES . . . 42
11.1 CONSOLE . . . 42
11.2 DRAADLOZE 7-IN-1-SENSOR . . . 44
12. DISPOSAL . . . 45
13. EG-CONFORMITEITSVERKLARING . . . 45
14. GARANTIE . . . 45

OVER DEZE GEBRUIKSAANWIJZING

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

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

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

VERSTIKKINGSGEVAAR!
Houd verpakkingsmateriaal, zoals plastic zakken en elastiekjes, buiten bereik van kinderen. Deze materialen kunnen verstikkingsgevaar opleveren.

RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK!
Dit apparaat bevat elektronische componenten die via een stroombron (batterijen) werken. Kinderen mogen het apparaat alleen onder toezicht van een volwassene gebruiken. Gebruik het apparaat uitsluitend zoals beschreven in de handleiding. Anders loopt u het risico op een elektrische schok.

RISICO OP CHEMISCHE BRANDWONDEN!!
Lekkend accuzuur kan chemische brandwonden veroorzaken. Vermijd contact van batterijzuur met huid, ogen en slijmvliezen. Bij contact dient u de aangetaste plek onmiddellijk met veel water te spoelen en medische hulp in te schakelen.

BRAND-/EXPLOSIEGEVAAR!
Gebruik alleen de aanbevolen batterijen. Sluit het apparaat en de batterijen niet kort en gooi ze niet in het vuur. Overmatige hitte of onjuiste behandeling kan kortsluiting, brand of een explosie veroorzaken.

! OPMERKING!
Haal het apparaat niet uit elkaar. Indien er sprake is van een defect, neem dan contact op met uw dealer. De dealer neemt contact op met het Servicecentrum en kan het apparaat indien nodig opsturen ter reparatie.

Dompel het apparaat niet onder in water.

Stel het apparaat niet bloot aan overmatige kracht, schokken, stof, extreme temperaturen of hoge luchtvochtigheid. Dit kan leiden tot storingen, een kortere levensduur van de elektronische apparatuur, beschadigde batterijen en vervormde onderdelen.

Gebruik alleen de aanbevolen batterijen. Vervang zwakke of lege batterijen altijd door een nieuwe, complete set batterijen met volledige capaciteit. Gebruik geen batterijen van verschillende merken of met verschillende capaciteiten. Verwijder de batterijen uit het apparaat als u het gedurende langere tijd niet gebruikt.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die het gevolg is van onjuist geplaatste batterijen!

1. INVOERING

Bedankt dat u voor het 4Cast PRO WIFI Weercentrum met 7-in-1 multisensor hebt gekozen. Dit systeem biedt een 6-daagse weersverwachting en veel geavanceerde functies voor weerwaarnemers, zoals de ProWeatherLive (PWL) cloudservice, die online weersvoorspellingen en omstandigheden voor uw regio op uw console biedt, terwijl u tegelijkertijd uw persoonlijke weergegevens ontvangt die u op elk gewenst moment kunt bekijken op de PWL-website of -app. De professionele 7-in-1 draadloze multisensor integreert temperatuur-, vochtigheids-, wind-, regen-, UV- en lichtsensoren om de lokale weersomstandigheden te allen tijde te bewaken en deze gegevens via draadloze radiofrequentietechnologie naar uw console te verzenden. Dit systeem ondersteunt bovendien maximaal 7 thermo-hygrosensoren en andere optionele sensoren, zoals PM 2.5/10-luchtkwaliteitssensoren en bliksem-/waterleksensoren, zodat u alle omgevingsomstandigheden met één systeem en één app kunt bewaken.

1.1 SNELSTARTGIDS

De volgende snelstartgids bevat de benodigde stappen voor het installeren en bedienen van het weerstation en het uploaden naar internet. Ook bevat de gids verwijzingen naar de relevante secties.

Stap	Beschrijving	Sectie
1	Schakel de 7-in-1-sensorarray in	3.1.3
2	Schakel de displayconsole in en koppel deze met de sensorarray	3.4
3	Datum en tijd handmatig instellen (dit onderdeel is niet nodig als het weerstation later op PWL wordt aangesloten)	4.4.1
4	Zet de regen terug naar nul	4.3.10.2
5	Account aanmaken en weerstation registreren bij PWL	5
6	Verbind het weerstation met wifi	6.1, 6.2, 6.3

2. VOOR INSTALLATIE

2.1 CHECKOUT

Voordat u uw weerstation definitief installeert, raden wij u aan het weerstation op een gemakkelijk bereikbare plaats te gebruiken. Hierdoor kunt u vertrouwd raken met de functies en kalibratieprocedures van het weerstation, zodat u verzekerd bent van een goede werking voordat u het permanent installeert.

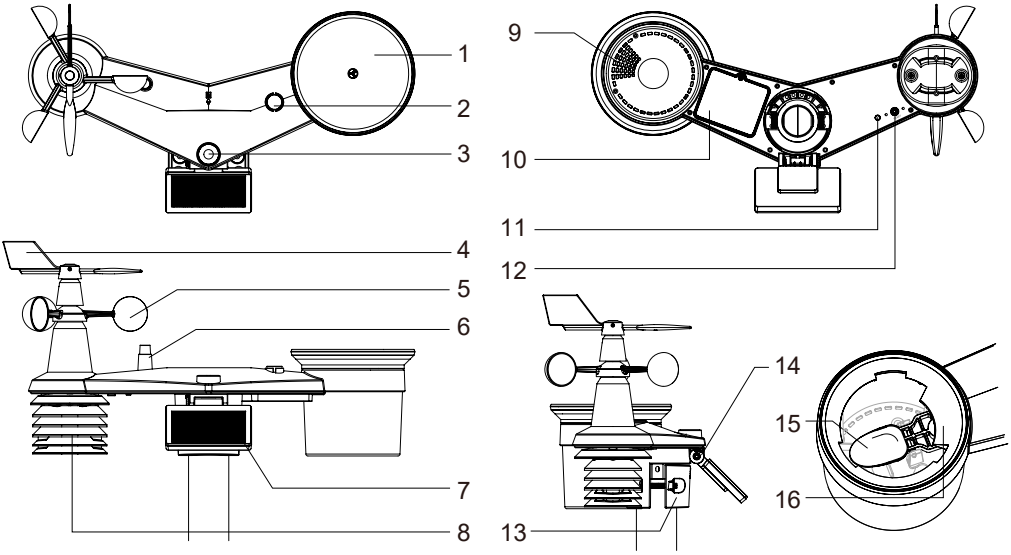
2.2 LOCATIESELECTIE

Houd rekening met het volgende voordat u de sensorarray installeert;

1. Regenmeter moet elke paar maanden schoon zijn
2. Vermijd stralingswarmte die wordt gereflecteerd door aangrenzende gebouwen en constructies. Idealiter zou de sensorarray op 1,5 m (5') van elk gebouw, structuur, grond of dak moeten worden geïnstalleerd.
3. Kies een open ruimte in direct zonlicht, zonder enige belemmering van regen, wind en zonlicht.
4. Het transmissiebereik tussen de sensorarray en de beeldschermconsole kan een afstand van 150 meter (of 450 voet) bereiken op de zichtlijn, op voorwaarde dat er zich geen hinderlijke obstakels tussen of in de buurt bevinden, zoals bomen, torens of hoogspanningslijnen. Controleer de kwaliteit van het ontvangstsignaal om een goede ontvangst te garanderen.
5. Huishoudelijke apparaten zoals koelkasten, verlichting en dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken ervoor kan zorgen dat het signaal onderbroken wordt. Kies een locatie op minimaal 1-2 meter afstand van deze interferentiebronnen om de beste ontvangst te garanderen.

3. AAN DE SLAG

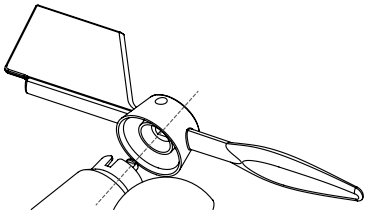
3.1 DRAADLOZE 7-IN-1-SENSOR



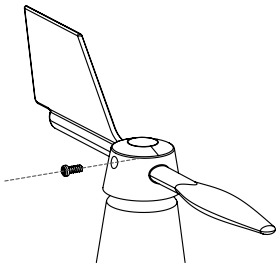
1. Regenverzamelaar
2. Saldo-indicator
3. UVI/lichtsensor
4. Windvaan
5. Windbekers
6. Antenne
7. Zonnepaneel
8. Stralingsscherm en thermo-hygrosensor
9. Afvoergaten
10. Batterijdeur
11. Rode LED-indicator
12. **[RESET]** key
13. Montage klem
14. Verstelbaar scharnier van zonnepaneel
15. Kantelbare emmer
16. Regen sensor

3.1.1 WINDVAAN INSTALLEREN

Met verwijzing naar de onderstaande foto: (a) lokaliseer en lijn de platte vlakken op de windvaanas uit met het platte oppervlak op de windvaan en druk de vaan op de as. (b) draai de stelschroef vast met een precisieschroevendraaier.



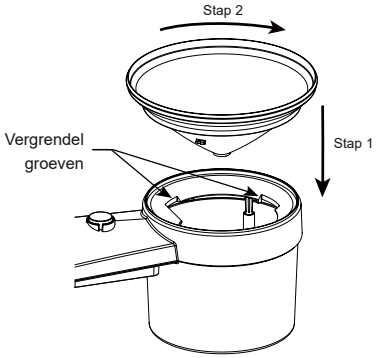
Stap 1



Stap 2

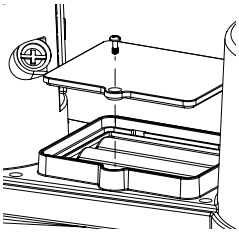
3.1.2 INSTALLEER DE REGENMETERTRECHTER

Installeer de regenmetertrechter en draai deze met de klok mee om de trechter aan de sensorarray te vergrendelen



3.1.3 INSTALLEER BATTERIJEN

1. Draai de schroef van het deksel van het batterijcompartiment aan de onderkant van de draadloze sensor los en verwijder het deksel.
2. Plaats de 3 stuks. van AA-batterijen (niet-oplaadbaar) volgens de aangegeven +/- polariteit.
3. Plaats het deksel terug en draai de schroef vast.
4. De rode LED-indicator aan de achterkant van de sensor gaat branden en begint vervolgens elke 12 seconden te knipperen.

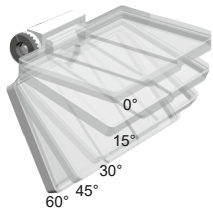


OPMERKINGEN:

- Gebruik ALLEEN de aanbevolen batterijen (niet meegeleverd).
- Gebruik GEEN batterijen van verschillende typen of verschillende capaciteiten.

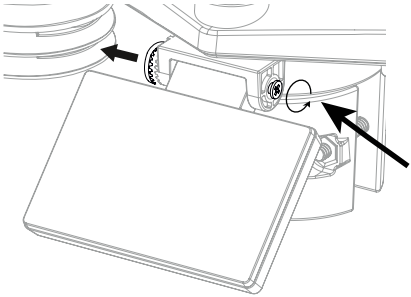
3.1.4 PAS HET ZONNEPANEEL AAN

De kantelhoek van het zonnepaneel kan verticaal worden aangepast van 0° tot 15°, 30°, 45° en 60° , afhankelijk van de ruimte waarin u woont. Voor een optimale vermogensafgifte het hele jaar door stelt u de kantelhoek in die het dichtst bij uw breedtegraad ligt.
E.g.,

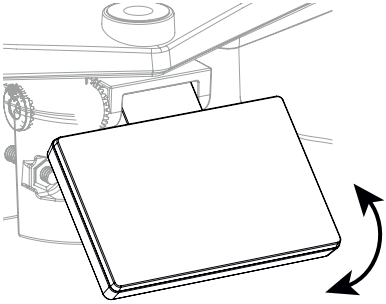
Locatie (breedtegraad, lengtegraad)	**Kantelhoek van het zonnepaneel**	
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42,1146, -88,0464)	45°	
Houston (29,7711, -95,3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*Sensoren die op het zuidelijk halfrond worden geïnstalleerd, moeten hun zonnepanelen op het noorden hebben gericht.

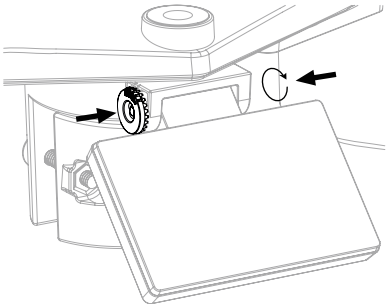
Stap 1: Draai de schroef los en duw hem lichtjes naar binnen totdat de tandwielen aan de andere kant loskomen van de vergrendelpositie.



Stap 2: Pas de verticale hoek van het zonnepaneel aan (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) afhankelijk van de breedtegraad van uw locatie.

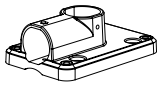
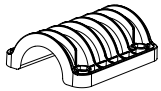
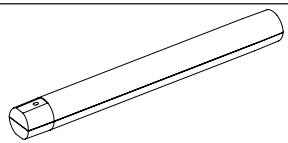


Stap 3: Duw op het tandwiel en draai de schroef voorzichtig vast totdat de tandwielen stevig vergrendeld zijn.



3.1.5 INSTALLEER DE MONTAGEPAAL

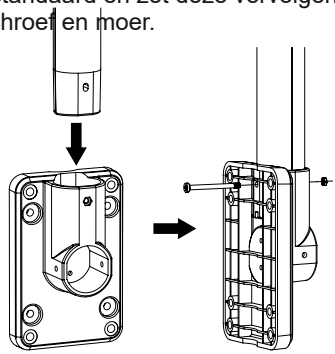
Montageset set

		
1. Paalmontagestandaard x 1	2. Montageklem x 1	3. Kunststof paal x 1
4. schroeven x 4	5. Zeskantmoeren x 4	6. Platte sluitringen x 4
7. schroef x 1	8. Zeskantmoer x 1	9. Rubberen kussentjes x 4

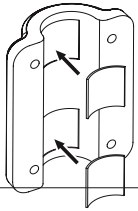
KUNSTSTOF MONTAGE INSTALLATIE

1. Bevestig de plastic paal op uw vaste paal met montagebasis, klem, ringen, schroeven en moeren. Volg onderstaande reeksen 1a, 1b, 1c:

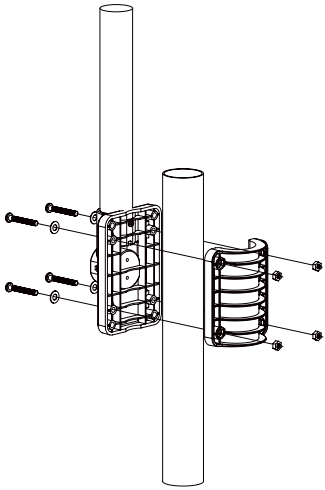
1a. Steek de plastic paal in het gat van de montagestandaard en zet deze vervolgens vast met de schroef en moer.



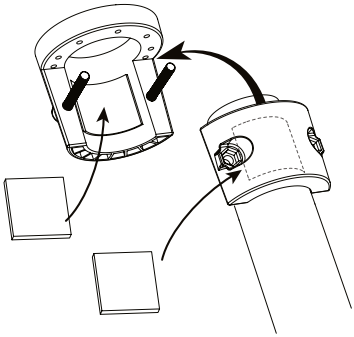
1b. Breng 2 rubberen pads aan op de montageklem.



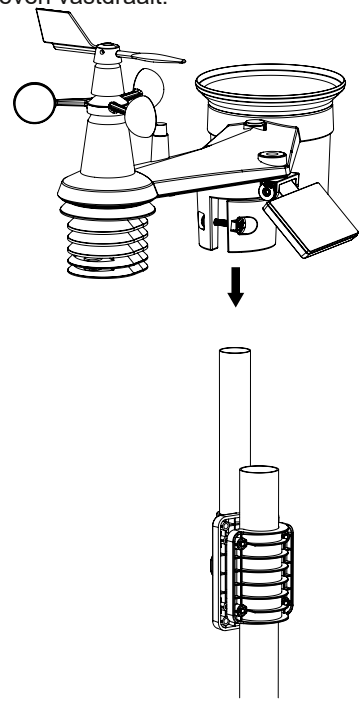
1c. Bevestig de montagestandaard en klem deze samen op een vaste paal met 4 lange schroeven en moeren.



2. Breng 2 rubberen kussentjes aan op de binnenkant van de montagebasis en klem van de sensorarray en maak ze losjes aan elkaar vast.



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



OPMERKING:

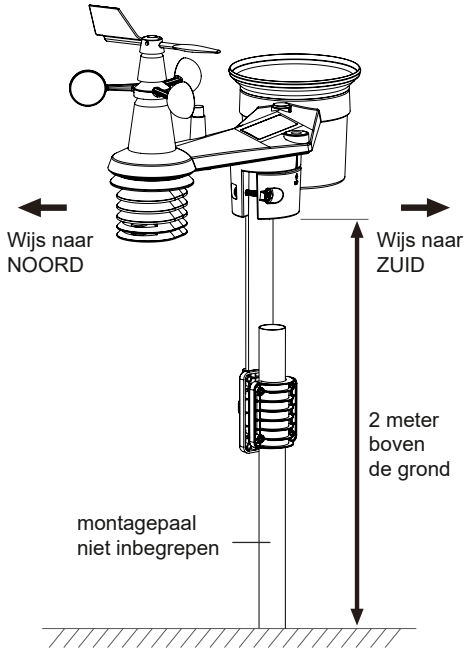
- Elk metalen voorwerp kan blikseminslagen aantrekken, inclusief de montagepaal van uw sensorarray. Installeer nooit een sensorarray op stormachtige dagen.
- Als u een sensorarray op een huis of gebouw wilt installeren, raadpleeg dan een erkend elektrotechnisch ingenieur om voor een goede aarding te zorgen. Directe blikseminslag op een metalen paal kan uw huis beschadigen of vernielen.
- Het installeren van de sensor op een hoge locatie kan persoonlijk letsel of de dood tot gevolg hebben. Voer zoveel mogelijk initiële inspecties en handelingen uit op de grond en in gebouwen of huizen. Installeer de sensorarray alleen op heldere, droge dagen.

3.1.6 RICHTING UITLIJNING

Installeer de draadloze 7-in-1 sensor op een open locatie zonder obstakels boven en rond de sensor voor nauwkeurige regen- en windmetingen.

Zoek de Noord-markering (N) bovenop de 7-in-1-sensor en lijn de markering zo uit dat hij naar het noorden wijst na de definitieve installatie met een kompas of GPS. Draai de montagebeugel vast rond een paal met een diameter van 30 tot 40 mm (niet meegeleverd) met behulp van de twee meegeleverde schroeven en moeren.

Gebruik de waterpas op de 7-in-1-sensor om ervoor te zorgen dat de sensor volledig waterpas staat voor een juiste meting van regenval, UV- en lichtintensiteit.



3.1.7 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.

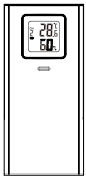
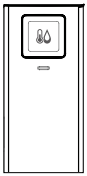
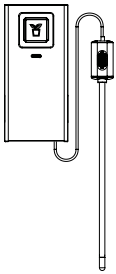
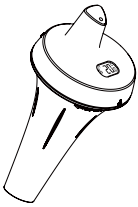
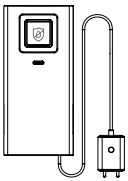
1. Installeer de 7-IN-1 draadloze sensor met het uiteinde van de windmeter naar het zuiden gericht. (Zie **paragraaf 3.1.5** voor montagedetails)
2. Selecteer 'S' in het halfrondgedeelte van de instellingenpagina van de gebruikersinterface. (Zie **sectie 6.3** voor installatiedetails)
3. druk op Apply pictogram om te bevestigen en af te sluiten.

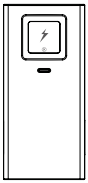
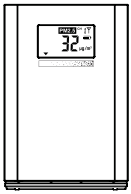
OPMERKING:
Als u de halfrondinstelling wijzigt, verandert de richting van de maanfase op het display automatisch.

3.2 EXTRA SENSOR(EN) SYNCHRONISEREN (OPTIONEEL)

Deze console kan de gegevens van extra sensoren weergeven en uploaden naar de ProWeatherLive (PWL) cloudserver, zodat de gebruiker de gegevens op de PWL-website en -app kan bekijken. Neem contact op met uw plaatselijke verkoper voor meer informatie over verschilsensoren.

Sommige van deze sensoren zijn meerkanaals. Voordat u de batterijen plaatst, moet u het kanaalnummer instellen als de kanaalschuifschakelaar zich aan de achterkant van de sensoren bevindt (in het batterijcompartiment). Voor de werking ervan verwijzen wij u naar de handleidingen die bij de producten worden geleverd.

Nr. van kanaal	Beschrijving	Afbeelding
Maximaal 7 sensoren	Thermo-hygrometersensor	
	Hoge precisie thermo-hygrometersensor	
	Bodemvocht- en temperatuursensor	
	Zwembadsensor	
Maximaal 7 sensoren	Waterleksensor	

1 sensor	Bliksemsensor	
Maximaal 4 sensoren	PM2.5/10-sensor	

Start de sensorzoekmodus door op de knop "Sensor/WiFi" aan de achterkant van het basisstation te drukken. Zodra uw sensoren succesvol zijn gekoppeld, worden de gegevens op het display van het basisstation weergegeven.
Zorg ervoor dat u met de knop "CH" het juiste kanaal hebt geselecteerd, zodat de bijbehorende gegevens worden weergegeven.

3.3 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE

Effectieve draadloze communicatie is gevoelig voor omgevingsgeluiden en afstanden en barrières tussen de sensorzender en de beeldschermconsole.

1. Elektromagnetische interferentie (EMI) – deze kan worden gegenereerd door machines, apparaten, verlichting, dimmers en computers, enz. Houd uw displayconsole dus op 1 of 2 meter afstand van deze items.
2. Radiofrequentie-interferentie (RFI) – als u andere apparaten heeft die op 868 MHz werken, kan de communicatie onderbroken worden. Plaats uw zender of displayconsole op een andere plaats om problemen met signaalonderbrekingen te voorkomen.
3. Afstand. Padverlies treedt op natuurlijke wijze op met de afstand. Dit apparaat heeft een bereik van 150 m (450 voet) via de zichtlijn (in een storingsvrije omgeving en zonder barrières). Normaal gesproken krijgt u echter maximaal 30 meter (100 voet) bij een echte installatie, inclusief het passeren van barrières.
4. Barriers. Radiosignalen worden geblokkeerd door metalen barrières zoals aluminium bekleding. Lijn de sensorarray en de displayconsole uit zodat ze duidelijk zichtbaar zijn door het raam als u een metalen bekleding heeft.

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

Materialen	Vermindering van de signaalsterkte
Glas (onbehandeld)	10 ~ 20%
Wood	10 ~ 30%
Gipsplaat/gipsplaat	20 ~ 40%
Steen	30 ~ 50%
Folie isolatie	60 ~ 70%
Betonnen muur	80 ~ 90%
Aluminium gevelbeplating	100%

Metalen wand	100%

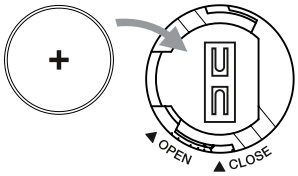
Opmerkingen: RF-signaalreductie ter referentie

3.4 STEL DE CONSOLE IN

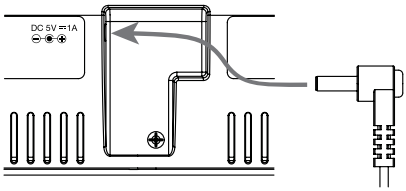
Volg de procedure om de consoleverbinding met sensor(en) en WI-FI in te stellen.

3.4.1 SCHAKEL DE BEELDSCHERMCONSOLE IN

1. Installeer de reserve CR2032-batterij (optioneel).



2. Sluit de voedingsaansluiting van de beeldschermconsole aan op netstroom met de meegeleverde adapter.

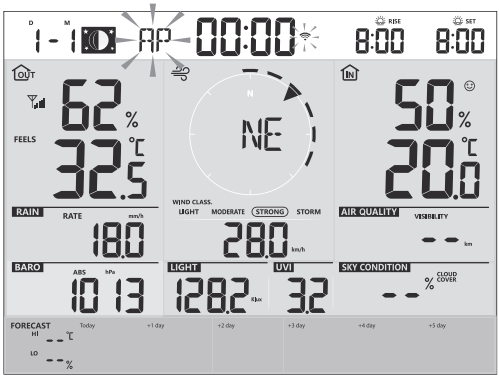


OPMERKING:

- De back-upbatterij kan een back-up maken van: Tijd & Datum & Max/Min weerregistraties, regenregistraties.
- Het ingebouwde geheugen kan een back-up maken van: WI-FI-instelling, halfrondinstelling, kalibratiewaarden en sensor-ID van gekoppelde sensor(en).
- Verwijder altijd de back-upbatterij als het apparaat een tijdje niet wordt gebruikt. Houd er rekening mee dat zelfs als het apparaat niet in gebruik is, bepaalde instellingen, zoals de klok, waarschuwingsinstellingen en gegevens in het geheugen, de back-upbatterij nog steeds leegtrekken.

3.4.2 WEERGAVECONSOLE INSTELLEN

1. Zodra de console is ingeschakeld, worden alle segmenten van het LCD-scherm weergegeven.
2. Wanneer u de console voor de eerste keer inschakelt en de console zich niet in de AP-modus bevindt (knippert "AP" en " " -pictogrammen), houdt u de **[SENSOR / WI-FI]** -toets gedurende 6 seconden ingedrukt om de AP-modus handmatig te openen. Volg **sectie 6** om de WI-FI-verbindingin te stellen.



Opstartscherm (7-in-1 sensor aangesloten)

OPMERKING:
Als er geen display verschijnt wanneer u de console inschakelt, kunt u met een puntig voorwerp op de **[RESET]** -toets drukken. Als dit proces nog steeds niet werkt, kunt u de reservebatterij verwijderen, de adapter loskoppelen en vervolgens de console opnieuw inschakelen.

3.4.3 SYNCHRONISEREN VAN DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR

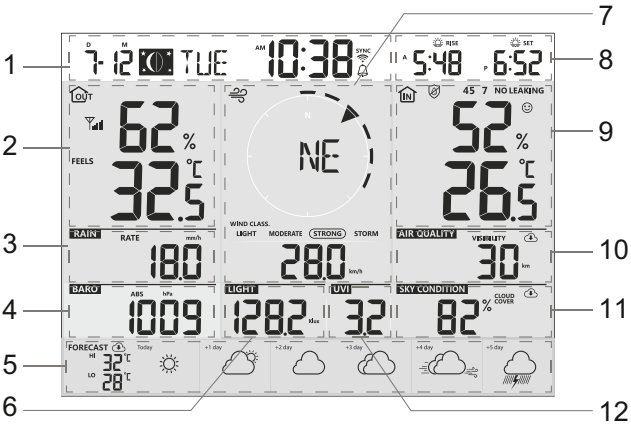
Onmiddellijk nadat de console is ingeschakeld, terwijl deze zich nog in de synchronisatiemodus bevindt, kan de 7-in-1-sensor automatisch aan de console worden gekoppeld (zoals aangegeven door de knipperende antenne). De gebruiker kan de synchronisatiemodus ook handmatig opnieuw starten door op de toets **[SENSOR / WI-FI]** te drukken. Zodra ze zijn gekoppeld, verschijnen de signaalsterkte-indicator van de sensor en de weermeting op het display van uw console.

3.4.4 GEGEVENS WISSEN

Tijdens de installatie van de draadloze 7-in-1-sensor konden de sensoren waarschijnlijk worden geactiveerd, wat resulteerde in foutieve regen- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle foutieve gegevens van de weergaveconsole verwijderen. Druk eenvoudigweg één keer op de **[RESET]** -toets om de console opnieuw op te starten.

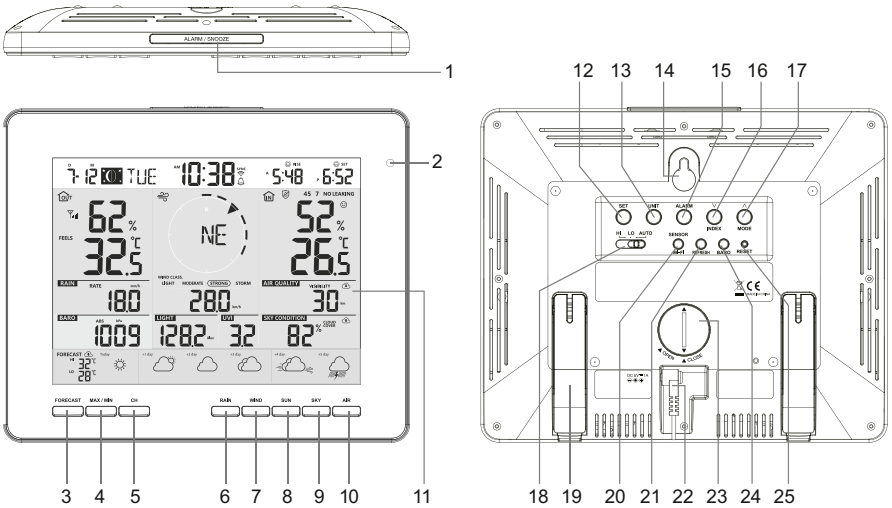
4. FUNCTIES EN BEDIENING VAN DE DISPLAYCONSOLE

4.1 SCHERM



1. Tijd en datum, maanfase, zonsopgang/ ondergang
   & maanopkomst / maanondergang
2. Buitentemperatuur en vochtigheid
3. Neerslag en regensnelheid
4. Barometer
5. Vandaag en 5 dagen Weersvoorspelling
6. Licht intensiteit
7. Windrichting en -snelheid
8. Zonsopgang / zonsondergang en maanopkomst / maanondergang
9. Binnen-/CH-temperatuur en vochtigheid
10. Luchtkwaliteit
11. Hemelconditie
12. UV-index

4.2 CONSOLETOETSEN WEERGEVEN



Nee.	Sleutel-/ onderdeelnaam	Beschrijving
1	**ALARM/SNOOZE**	Tijdens het alarm, druk hierop om het alarm te stoppen, houd 2 seconden ingedrukt om de huidige snooze te stoppen.
2	**Omgevingslichtdetector**	
3	**VOORSPELLING**	Druk hierop om de HI/LO-temperatuur van vandaag tot de komende 5 dagen te bekijken
4	**MAX / MIN**	Druk hierop om te schakelen tussen de maximum- en minimumwaarden van Dagelijks en Sinds laatste reset
5	**KANAAL**	Druk op deze knop om te schakelen tussen binnen- en kanaalmetingen
6	**RAIN**	Druk hierop om te schakelen tussen regensnelheid en regenval
7	**WIND**	Druk hierop om te schakelen tussen gemiddelde windsnelheid, windstoot en schaal van Beaufort Houd 2 seconden ingedrukt om de windrichting te wisselen tussen taal en 360 graden peiling
8	**SUN**	Druk hierop om te schakelen tussen de zonnelichtintensiteit en de zonnebrandtijd
9	**SKY**	Druk hierop om te schakelen tussen Bewolkingspercentage en Blikseminslag
10	**AIR**	Druk hierop om te schakelen tussen luchtzichtafstand en luchtkwaliteit
11	**Scherm weergeven**	
12	**SET**	Houd ingedrukt om de tijd- en datuminstelling te openen Druk hierop om te schakelen tussen zon- en maantijden
13	**UNIT**	Houd ingedrukt om de instelling voor de maateenheid te openen
14	**Gat voor wandmontage**	
15	**ALARM**	Houd ingedrukt om de alarminstelling te openen
16	**∨ / INHOUDSOP-GAVE**	Om te schakelen tussen buitentemperatuur, gevoel, warmte-index, dauwpunt en gevoelstemperatuur Stel de waardedaling in
17	**∧ / MODE**	Om te schakelen tussen voorspelde HI- en LO-temperatuur, of voorspelde gemiddelde temperatuur en kans op regen Stel de waardeverhoging in

18	**HOOG / LO / AUTOMATISCH**	Schuif om de modus voor het achtergrondlichtniveau te selecteren
19	**Tafelstandaard**	
20	**SENSOR / WIFI**	Indrukken om sensorsynchronisatie te starten (koppelen) Houd 6 seconden ingedrukt om naar de AP-modus te gaan, en omgekeerd
21	**VERFRISSEN**	Druk hierop om de upload- en downloadgegevens bij te werken
22	**Stroomaansluiting**	
23	**Batterijcompartiment**	
24	**BARO**	Om te schakelen tussen relatieve en absolute luchtdrukmeting
25	**RESET**	Druk hierop om de console te resetten Houd 6 seconden ingedrukt om de console terug te zetten naar de fabrieksinstellingen

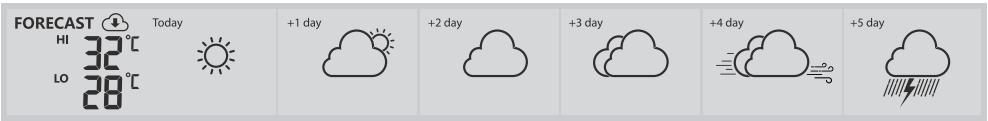
4.3 CONSOLE-FUNCTIES

4.3.1 MEERDERE DAGEN WEERVERWACHTING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 5 DAGEN

Er zijn maximaal 15 verschillende weerpictogrammen beschikbaar, afhankelijk van de voorspelde weersomstandigheden:

Zonnig	Gedeeltelijk bewolkt	Bewolkt mistig	Bewolkt	Windy
Lichte regen	Zware regen	Gedeeltelijk bewolkt met lichte regen	Gedeeltelijk bewolkt met zware regen	Donderend
Onweersbuien	Stormachtige regen	Sneeuw	Sneeuwregen	Zware sneeuwregen

Gebaseerd op de lengte- en breedtegraad van het apparaat in uw ProWeatherLive-account (zie PWL-instellingen), geeft de console de weersvoorspellingen voor vandaag en de komende 5 dagen weer.

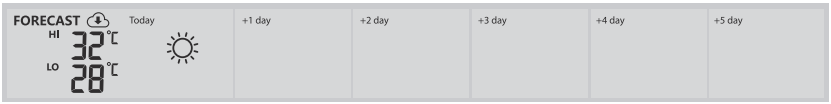
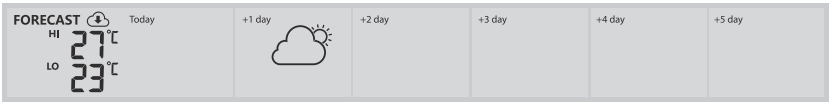
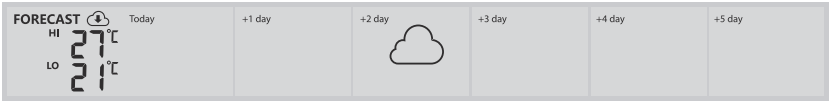


Meerdaagse weersvoorspellingssectie

Weersvoorspelling met hoge (HI) en lage (LO) temperaturen is de standaardmodus in deze sectie. Als de update normaal is, wordt de Het pictogram verschijnt en het update-interval is per uur.

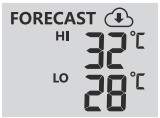
4.3.2 HOOG-LAAG TEMPERATUURVOORSPELLING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 5 DAGEN

Standaard toont de console de hoge (HI) en lage (LO) temperaturen van de huidige dag.
Om de HI- en LO-temperaturen van vandaag tot de komende 5 dagen te bekijken, drukt u eenvoudigweg op de toets **[FORECAST],** zoals hieronder weergegeven.

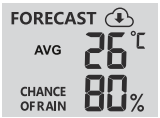
Druk 1 keer om de meetwaarden van vandaag te bekijken	
Druk nogmaals om de metingen voor de volgende dag te bekijken	
Druk nogmaals om de metingen van de derde dag te bekijken	

4.3.3 GEMIDDELDE TEMPERATUURVOORSPELLING MET KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 5 DAGEN

In plaats van HI- en LO-temperaturen kunnen gebruikers de gemiddelde temperatuur (AVG) en de kans op regen van de huidige dag weergeven door simpelweg op de **[∧ / MODUS]** sleutel.

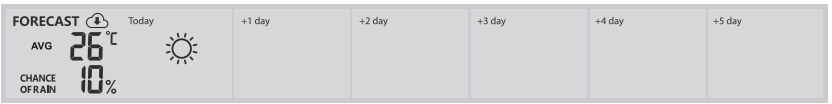
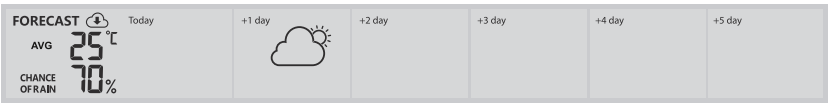
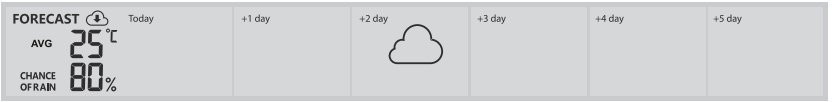


Hoge / lage temperatuurmodus



Gemiddelde temperatuur / kans op regenmodus

Om de gemiddelde temperaturen en kans op regen van vandaag tot de komende 5 dagen te bekijken, drukt u eenvoudigweg op de toets **[FORECAST]**

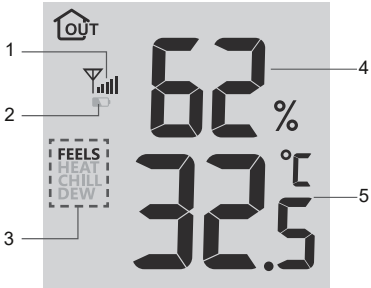
Druk 1 keer om de meetwaarden van vandaag te bekijken	
Druk nogmaals om de metingen voor de volgende dag te bekijken	
Druk nogmaals om de metingen van de derde dag te bekijken	

OPMERKING:

- Dit is een online weersvoorspellingsservice. Houd de console aangesloten op ProWeatherLive. Raadpleeg sectie 5 en 6 voor de WI-FI- en PWL-configuratie.
- Voer de juiste locatie voor uw apparaat in op de ProWeatherLive-pagina 'Apparaat bewerken'.
- Als de Wi-Fi-connectiviteit langer dan 3 uur niet stabiel is, worden de weersvoorspelling, bewolking en zichtbaarheid niet weergegeven en wordt de pictogram zal verdwijnen.

4.3.4 BUITENTEMPERATUUR, VOCHTIGHEID EN TEMPERATUURINDEX

1. Signaalindicator van buitensensor om de ontvangststerkte van het signaal weer te geven
2. Indicatie batterij bijna leeg buitensensor
3. Indicator voor temperatuurindexmodus
4. Buitenvochtigheidsmeting
5. Buitentemperatuur lezen

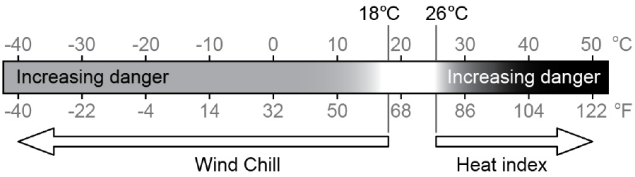


OPMERKING:

- Als de temperatuur/vochtigheid onder het meetbereik ligt, wordt er “Lo” weergegeven. Als de temperatuur/vochtigheid boven het meetbereik ligt, wordt er “HI” weergegeven.
- Druk opde toets **[∨ / INDEX]** om te schakelen tussen Buitentemperatuur, Gevoelstemperatuur, Warmte-index, Gevoelstemperatuur en Dauwpunt.

4.3.4.1 FEELS LIKE

Feels Like Temperature laat zien hoe de buitentemperatuur zal aanvoelen. Het is een combinatie van de gevoelstemperatuurfactor (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, waarbij zowel wind als vochtigheid minder invloed hebben op de temperatuur, geeft het apparaat de daadwerkelijk gemeten buitentemperatuur weer als Gevoelstemperatuur.



4.3.4.2 WARMTE-INDEX

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

Warmte-indexbereik	Waarschuwing	Uitleg
27°C tot 32°C (80°F tot 90°F)	Voorzichtigheid	Mogelijkheid tot hitte-uitputting
33°C tot 40°C (91°F tot 105°F)	Uiterste voorzichtigheid	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

4.3.4.3 WINDKOEL

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 7-IN-1-sensor bepaalt de huidige gevoelstemperatuur. De gevoelstemperatuur is altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waarbij de toegepaste formule geldig is (dwz vanwege de beperking van de formule kan de werkelijke luchttemperatuur hoger dan 10°C met een windsnelheid lager dan 9 km/u resulteren in een foutieve gevoelstemperatuurmeting).

4.3.4.4 DAUWPUNT

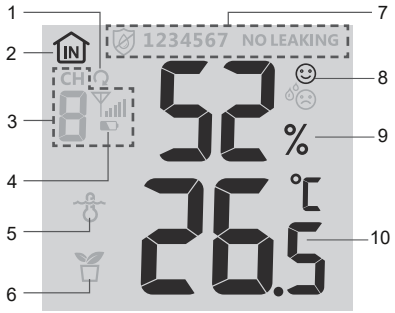
- Het dauwpunt is de temperatuur waaronder de waterdamp in de lucht bij constante barometerdruk condenseert tot vloeibaar water met dezelfde snelheid waarmee deze verdampt. Het gecondenseerde water wordt *dauw* genoemd als het zich op een vast oppervlak vormt.
- De dauwpunttemperatuur wordt bepaald door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

4.3.5 BINNEN / KANALEN TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID

In deze sectie kunnen de metingen en de status van de binnen-, optionele hygro-thermosensor(en) en waterleksensor(en) worden weergegeven.

4.3.5.1 OVERZICHT

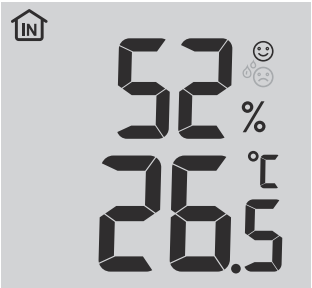
1. Pictogram voor automatische lus
2. Binnenshuis icoon
3. Kanaalnummer en pictogram voor sensorsignaalsterkte
4. Kanaalsensor lage batterij-indicator
5. Drijvend zwembad sensor icoon
6. Bodemvochtsensor icoon
7. Statussectie waterleksensor
8. Pictogrammen voor comfortindicatie
9. Vochtigheidsgedeelte
10. Sectie temperatuurmeting



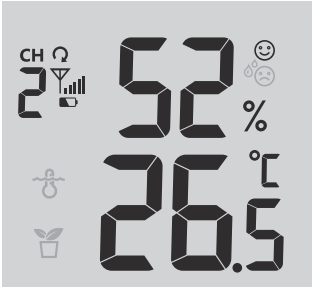
4.3.5.2 BINNENTEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID

De binnenuitlezing is de standaardmodus van de console.

Deze modus wordt hieronder weergegeven:
- Comfortindicatie
- Temperatuur- en vochtigheidsmeting binnenshuis



4.3.6 MEERKANAALS- EN SCROLLMODUS VOOR OPTIONELE SENSOREN

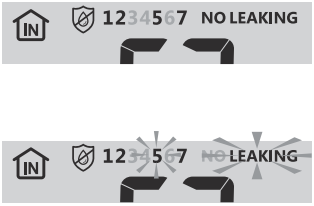


U kunt maximaal 7 extra Thermo-Hygrometersensoren toevoegen (optioneel, zie **sectie 3.2**). Druk op de **[CH]** -toets om te schakelen tussen binnen en kanalen 1 tot 7.
Voor de automatische scrollfunctie houdt u gewoon de **[CH]** ingedrukt toets gedurende 3 seconden en de ↻ Het pictogram verschijnt naast CH. De console bladert elke 3 seconden door de meetwaarden van alle sensoren.

OPMERKING:
Voor meerkanaalssensorgegevens worden deze alleen geüpload naar de ProWeatherLive-server en worden er geen geschiedenisgegevens opgeslagen in de console.

Deze modus wordt hieronder weergegeven:
- Kanaalnummer van de stroomsensor
- Comfortindicatie van deze sensor
- Temperatuur- en vochtigheidsmeting van deze sensor
- Signaalsterkte van deze sensor.
- Pictogram sensortype (voor waterzwembad- of bodemvochtsensor)

4.3.7 WATERLEK (OPTIONELE LEKSENSOR)

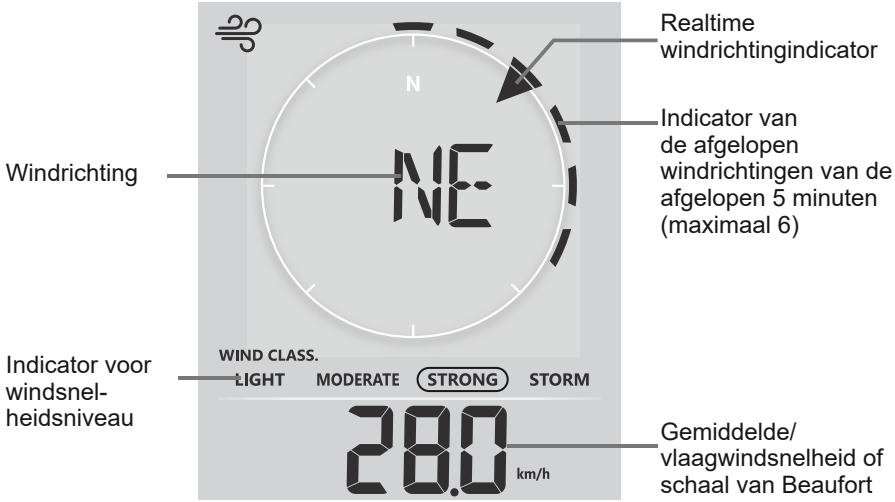


U kunt maximaal 7 extra waterleksensoren toevoegen (optioneel, zie **paragraaf 3.2**). De kanaalnummer(s) van de overeenkomstige waterleksensor(en) die aan de console zijn toegevoegd, worden weergegeven met het pictogram GEEN LEKKAGE.
Wanneer er waterlekkage wordt gedetecteerd, knippert het kanaalnummer van de sensor die de lekkage detecteert, samen met het LEKKAGE-pictogram.

OPMERKING:
Wanneer een lage batterijspanning wordt gedetecteerd, knippert het kanaalnummer van de sensor die de lage batterijstatus detecteert, elke4 seconden.

4.3.8 WIND

4.3.8.1 SECTIEOVERZICHT WINDSNELHEID EN -RICHTING



Een ononderbroken pijl geeft de huidige realtime windrichting aan, terwijl de balken maximaal zes verschillende windrichtingen van de afgelopen 5 minuten aangeven.

4.3.8.2 WINDSNELHEID, WINDVLAAG EN SCHAAL VAN BEAUFORT DIPSLAY

Druk op de **[WIND]** -toets om te wisselen tussen de weergave Gemiddelde windsnelheid, Windvlaag en Beaufort-schaal.
Het windniveau biedt een snelle referentie over de windconditie en wordt aangegeven door een reeks tekstpictogrammen

Level	LICHT	MODERATE	STRONG	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:

- Windsnelheid wordt gedefinieerd als de gemiddelde windsnelheid in de updateperiode van 12 seconden
- Windvlaag wordt gedefinieerd als de piekwindsnelheid in de updateperiode van 12 seconden

4.3.8.3 WINDRICHTING IN 16-PUNTSRICHTINGEN EN GRADEN

Standaard wordt de windrichting weergegeven door een 16-punts kompas, waaronder N, E, S, W, NE, NW, SE, SW, NNO, ENE, SSE, ESE, NNW, WNW, SSW, WSW.

De gebruiker kan de windrichting wijzigen, weergegeven in 360 graden.
Houd de toets **[WIND]** 2 seconden ingedrukt totdat de windrichting knippert. Druk op **[▲ / MODUS]** of **[▼ / INHOUDSOPGAVE]** -toets om het weergaveformaat te selecteren tussen 16-punts richting en 360 graden.

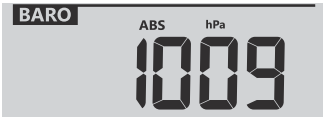
4.3.8.4 TABEL OP SCHAAL VAN BEAUFORT

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

Beaufort-schaal	Beschrijving	Windsnelheid	Landconditie
0	Calm	< 1 km/h	Calm. Rook stijgt verticaal.
		< 1 mph	
		< 1 knopen	
		< 0,3 m/s	
1	Lichte lucht	1,1 ~ 5 km/u	Rookdrift geeft de windrichting aan. Bladeren en windvinnen staan stil.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knopen	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Lichte bries	6 ~ 11 km/h	Wind voelde op de blootgestelde huid. Bladeren ritselen. Windvinnen beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knopen	
		1,6 ~ 3,3 m/s	

3	Zacht briesje	12 ~ 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 knopen 3,4 ~ 5,4 m/s	Bladeren en kleine twijgen bewegen voortdurend, lichtvlaggen uitgestrekt.
4	Matige wind	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 knopen 5,5 ~ 7,9 m/s	Stof en los papier zijn opgetrokken. Kleine takken beginnen te bewegen.
5	Fris briesje	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 knopen 8,0 ~ 10,7 m/s	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleine bomen in blad beginnen te zwaaien.
6	Sterke wind	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 knopen 10,8 ~ 13,8 m/s	Grote takken in beweging. Er is fluitend geluid te horen in de bovenleiding. Paraplugebruik wordt moeilijk. Lege plastic bakken vallen om.
7	Hoge wind	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 knopen 13,9 ~ 17,1 m/s	Hele bomen in beweging. Er was inspanning nodig om tegen de wind in te lopen.
8	storm	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 knopen 17,2 ~ 20,7 m/s	Sommige twijgen zijn afgebroken van bomen. Auto's buigen over de weg. De voortgang 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 takken breken bomen af en sommige kleine bomen waaien om. Bouw-/tijdelijke borden en barricades waaien om.
10	Storm	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 knopen 24,5 ~ 28,4 m/s	Bomen zijn afgebroken of ontworteld, structurele schade waarschijnlijk.
11	Heftige storm	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 knopen 28,5 ~ 32,6 m/s	Wijdverbreide vegetatie en structurele schade waarschijnlijk.
12	Orkaankracht	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 knopen ≥ 32,7 m/s	Ernstige wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren. Puin en onbeveiligde voorwerpen worden rondgeslingerd.

4.3.9 BAROMETRISCHE DRUK



De atmosferische druk is de druk die op elke plek op aarde wordt veroorzaakt door het gewicht van de luchtkolom erboven. Eén atmosferische druk verwijst naar de gemiddelde druk en neemt geleidelijk af naarmate de hoogte toeneemt. Meteorologen gebruiken barometers om de atmosferische druk te meten. Omdat 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 zijn op een hoogte van 300 meter, maar de REL-druk is 1013 hPa.

Om de nauwkeurige REL-druk voor uw gebied te verkrijgen, raadpleegt u uw plaatselijke officiële observatorium of kijkt u op de weerwebsite op internet voor real-time barometeromstandigheden, en past u vervolgens de relatieve druk aan in SETUP (paragraaf 6.4.1)

4.3.9.1 ABSOLUTE OF RELATIEVE BAROMETRISCHE DRUKMODUS

In de normale modus drukt u op de **[BARO]** -toets om te schakelen tussen ABSOLUTE en RELATIEVE barometrische druk.

4.3.10 RAIN

De **REGENVAL** sectie toont informatie over de neerslag of de regensnelheid.

4.3.10.1 DE WEERGAVEMODUS VOOR NEERSLAG

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

1. **TARIEF** - Huidige neerslagsnelheid (gebaseerd op regengegevens van 10 minuten)
2. **UUR** - de totale neerslag in het afgelopen uur
3. **DAGELIJKS** - de totale neerslag vanaf middernacht (standaard)
4. **WEKELIJKS** - de totale neerslag van de huidige week
5. **MAANDELIJKS**- de totale neerslag van de huidige kalendermaand
6. **TOTAAL** - de totale regenval sinds de laatste reset

Periode van regenval

4.3.10.2 OM HET TOTALE NEERSLAGRECORD TE RESETTEN

Houd in de normale modus de **[RAIN]** -toets gedurende 2 seconden ingedrukt om alle neerslagregistraties te resetten.

OPMERKING:

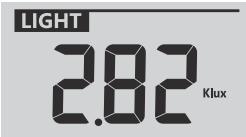
Er kunnen foutieve metingen optreden tijdens de installatie van de 7-in-1-sensorarray. Zodra de installatie is voltooid en correct functioneert, is het raadzaam om alle gegevens te wissen en opnieuw te beginnen.

4.3.11 LICHTINTENSITEIT, UV-INDEX & ZONNEBRANDTIJD

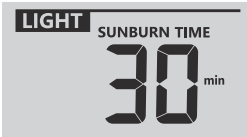
Dit gedeelte van het display toont de zonlichtintensiteit, de UV-index en de zonnebrandtijd.

4.3.11.1 MODUS ZONNE-LICHTINTENSITEIT EN ZONNEBRANDTIJD:

Druk tijdens de lichtintensiteitsmodus op **DE [ZON]** -toetsom te schakelen tussen zonlichtintensiteit en zonnebrandtijd



Lichtintensiteitsmodus



Tijdmodus voor zonnebrand

TIJDSCHEMA UV-INDEX VERSUS ZONNEBRAND

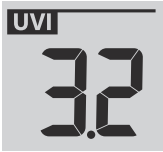
Blootstellings-niveau	Laag		Gematigd			Hoog		Heel hoog			Extreem	
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Tijd voor zonnebrand	N.V.T		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten	
Aanbevolen bescherming	N.V.T		Matig of hoog UV-niveau! Wij raden u aan een zonnebril, een hoed met een brede rand en kleding met lange mouwen te dragen.					Zeer hoog of extreem UV-niveau! Stel voor om een zonnebril, een hoed met een brede rand en kleding met lange mouwen te dragen. Als u buiten moet blijven, zorg dan dat u de schaduw opzoekt.				

OPMERKING:

- De zonnebrandtijd is gebaseerd op het normale huidtype, het is slechts een referentie voor de UV-sterkte. Over het algemeen geldt dat hoe donkerder de huid is, hoe langer (of meer straling) het duurt voordat de huid wordt aangetast.
- De lichtintensiteitsfunctie is voor zonlichtdetectie.

4.3.11.2 UV-INDEXMODUS

Om de huidige UV-index weer te geven die door de buitensensor wordt gedetecteerd.



4.3.12 LUCHTKWALITEIT

Het gedeelte Luchtkwaliteit toont de zichtafstand volgens de invoer van de apparaatlocatie in PWL. Als u over optionele PM2.5/10-sensor(en) beschikt, kunt u in deze sectie ook de bijbehorende gegevens bekijken.

4.3.12.1 ZICHTBAARHEIDSMODUS

Luchtzichtbaarheid wordt gemeten in afstand (in km of mijl), en verwijst over het algemeen naar de afstand waarop een object of licht duidelijk kan worden onderscheiden, en hangt af van de transparantie van de omringende lucht.

Als de Wi-Fi-connectiviteit langer dan 3 uur niet stabiel is, wordt het luchtzicht niet weergegeven en wordt de ☁ pictogram zal verdwijnen.

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

Deze console ondersteunt maximaal 4 optionele PM2.5/10-sensoren waarmee u de luchtkwaliteit in verschillende gebieden kunt detecteren. Als u deze sensor hebt gekoppeld, kunt u op de knop **[AIR]**drukken toets om de meting te controleren in de volgende weergavevolgorde: Zichtbaarheid → CH1 → CH2 → CH3 → CH4 PM2.5/10-sensorwaarde.

4.3.12.3 ACTIVEER DE AUTOMATISCHE LUS IN HET LUCHTKWALITEITGEDEELTE

Om de auto-loop-functie in deze sectie te activeren, houdt u gewoon de **[AIR]**-knop ingedrukt. toets gedurende 2 seconden en de ↻ Het pictogram verschijnt naast het CH-nummer en geeft de waarde van de aangesloten kanalen weer met een interval van 4 seconden.

4.3.12.4 BEKIJK VERSCHILLENDE LEZINGEN VAN PM2.5 / 10

De PM2.5/10-sensor kan verschillende luchtkwaliteitsmetingen leveren. U kunt op **[UNIT]** drukken. toets om de uitlezing te controleren in de volgende weergavevolgorde: PM2,5 → PM10 → PM2,5 AQI → PM10 AQI.

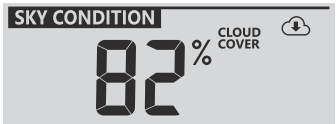
OPMERKING:

De PM2.5/10 sensor is een optionele sensor, deze wordt niet meegeleverd.

4.3.13 HEMELCONDITIE

Het gedeelte over de luchtomstandigheden toont het percentage bewolking volgens de invoer van de apparaatlocatie in PWL. Als u over een optionele bliksemsensor beschikt, kunt u de gedetecteerde bliksem ook direct bekijken.

4.3.13.1 BEWOLKINGSMODUS



Bewolking is een belangrijk onderdeel van het begrijpen en voorspellen van het weer. Bewolking heeft niet alleen invloed op de luchtomstandigheden en vormt de basis voor neerslagvoorspellingen, maar helpt ook bij het reguleren van de temperatuur in een regio.

Als de WiFi-connectiviteit langer dan 3 uur niet stabiel is, wordt de bewolking niet weergegeven en wordt de ☁ pictogram zal verdwijnen.

4.3.13.2 BLIKSEMDETECTIEMODUS (OPTIONELE SENSOR)

De bliksemsensor is een optionele sensor die afzonderlijk kan worden aangeschaft en kan worden gekoppeld aan het basisstation. Het maakt real-time weergave van bliksemgegevens op het display mogelijk.
Wanneer er een blikseminslag wordt gedetecteerd, knippert er een rood lampje op de sensor.

Aantal stakingen in het afgelopen uur

Druk op de console op de knop **[SKY]** om de volgende blikseminformatie te bekijken
- Tijdsperiode sinds de laatste bliksem en geschatte bliksemafstand
- Aantal licht per uur.
- Keer terug naar Wolkendekking.

Laatste bliksemtijd en afstand

4.3.13.3 ACTIVEER DE AUTOMATISCHE LUS IN DE LUCHTCONDITIESECTIE

Om de auto-loop-functie in deze sectie te activeren, houdt u gewoon de **[AIR]**-knop ingedrukt. toets gedurende 2 seconden en de Het pictogram verschijnt naast het CH-nummer en geeft de waarde van de aangesloten kanalen weer met een interval van 4 seconden.

OPMERKING:

De bliksemsensor is een optionele sensor, die niet wordt meegeleverd.

4.3.14 MAXIMALE / MINIMALE RECORDS

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

MAX	MIN	MAX	MIN
Dagelijkse MAX-meting	Dagelijkse MIN-waarde	MAX-waarde sinds de laatste reset	MIN-waarde sinds laatste reset

4.3.14.1 DAGELIJKS EN SINDS MAX/MIN RECORDS

Druk in de normale modus op **[MAX / MIN]** -toets om de records van de schermgegevens te controleren in de volgende weergavevolgorde: dagelijkse MAX-records → dagelijkse MIN-records → sinds MAX-records →sinds MIN-records.

4.3.14.2 OM DE MAX/MIN-RECORDS TE WISSEN

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

4.3.15 MAANFASE

De maanfase wordt bepaald door de tijd en datum van de console. In de volgende tabel worden de maanfasepictogrammen van het noordelijk en zuidelijk halfrond uitgelegd. Raadpleeg **paragraaf 6.3** webinterface over hoe u de configuratie voor het zuidelijk halfrond kunt instellen.

Noordelijk halfrond	Maanfase	Zuidelijk halfrond
	Nieuwe maan	
	Wassende halve maan	
	Eerste kwartier	
	Gibbous in de was zetten	
	Volle maan	
	Afnemende maan	
	Derde kwart	
	Afnemende halve maan	

4.3.16 ZONSOPGANG / ZONSONDERGANG EN MAANOPKOMST / MAANONDERGANG TIJD

RISE A 5:48 SET P 6:52	RISE P 5:00 SET A 5:30
Zonsopgang / zonsondergang tijd	Tijd voor opkomst/ondergang van de maan

De console geeft de tijden van zonsopgang/ondergang en maanopkomst/ondergang van uw locatie weer in de rechterbovenhoek van het scherm, gebaseerd op de tijdzone, breedte- en lengtegraad van uw apparaatinvoer in PWL.

4.3.17 DRAADLOZE SENSORSIGNAAL ONTVANGEN

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

	Geen signaal	Zwak signaal	Goed signaal
7-in-1-sensor voor buiten			
Hydrothermisch sensorkanaal	CH 8	CH 8	CH 8
Andere optionele sensor			

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

4.3.18 TIJD SYNCHRONISEER STATUS

Nadat de console verbinding heeft gemaakt met de PWL, kan deze de tijd van PWL ophalen die overeenkomt met de door u geselecteerde tijdzone in PWL. De " **SYNC** ”-pictogram verschijnt op het LCD-scherm.

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

4.3.19 WI-FI-VERBINDINGSSTATUS

Het WI-FI-pictogram op het consoledisplay geeft de verbindingsstatus van de console met de WI-FI-router aan.

Stal: Console staat in verbinding met WI-FI-router	Knipperend: Console probeert verbinding te maken met de wifi-router

4.4 ANDERE INSTELLING

4.4.1 TIJD, DATUM EN ALGEMENE INSTELLING

Houd de **[SET]** -toets gedurende 2 seconden ingedrukt om naar de SET-modus te gaan. Druk op **[▲ / VOORSPELLING]** of **[▼ / INHOUDSOPGAVE]** om aan te passen en druk op **[SET]** om door te gaan met de volgende stap van de instelling. Raadpleeg de volgende instellingsprocedures.

Stap	Modus	Instelprocedure
1	Uur	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om het uur aan te passen
2	Minuut	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om de minuten aan te passen
3	12/24-uurs formaat	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om het 12- of 24-uursformaat te selecteren
4	Jaar	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om het jaar aan te passen
5	Maand	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om de maand aan te passen

6	Dag	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om de dag aan te passen
7	MD/DM-formaat	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om het weergaveformaat "Maand/Dag" of "Dag/Maand" te selecteren
8	Selecteer de weergave Zonsopgang/ ondergang of Maanopkomst/ ondergang	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om de weergave Zonsopgang/Zondergang of Maanopkomst/ondergang te selecteren
9	Tijdsynchronisatie AAN/UIT	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om de tijdsynchronisatiefunctie in of uit te schakelen. Als u de tijd handmatig wilt instellen, moet u de tijdsynchronisatie UIT zetten
10	Taal van de week	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om de weergavetaal van de weekdag te selecteren

OPMERKING:

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

4.4.2 ALARMTIJD INSTELLEN

1. Houd in de normale tijdmodus de **[ALARM]** -toets gedurende 2 seconden ingedrukt tot het alarmuurcijfer knippert om naar de alarmtijdinstelmodus te gaan.
2. Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om de waarde te wijzigen. Houd de toets ingedrukt om snel aan te passen.
3. Druk nogmaals op de **[ALARM]** -toets om de instelwaarde over te zetten naar Minuut, terwijl het Minuutcijfer knippert.
4. Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om de waarde van het knipperende cijfer aan te passen.
5. Druk op **de [ALARM]** -toets om de instelling op te slaan en te verlaten.

OPMERKING:

- In de alarmmodus wordt “ 🔔 ”-pictogram wordt weergegeven op het LCD-scherm.
- De alarmfunctie wordt automatisch ingeschakeld zodra u de alarmtijd instelt.

4.4.2.1 ACTIVERING VAN ALARM- EN TEMPERATUURVOORALARMFUNCTIE

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

Wekker uit	**Wekker aan**	**Alarm met ijswaarschuwing**

OPMERKING:

Zodra het ijsvooralarm wordt geactiveerd, klinkt het vooraf ingestelde alarm en knippert het ijswaarschuwingspictogram 30 minuten eerder als de buitentemperatuur lager is dan -3°C.

Wanneer de klok de alarmtijd bereikt, klinkt het alarmgeluid.
Waar het kan worden gestopt door de volgende handeling te volgen:

- Auto-stop na 2 minuten, alarmerend als er geen bediening is en het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.

- Door op **DE [ALARM / SNOOZE]** -toets te drukken, gaat u naar de snooze-modus, zodat het alarm na 5 minuten opnieuw afgaat.
- Door **DE [ALARM / SNOOZE]** -toets gedurende 2 seconden ingedrukt te houden, wordt het alarm gestopt en wordt het de volgende dag opnieuw geactiveerd
- Door op **DE [ALARM]** -toets te drukken stopt u het alarm. Het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.

OPMERKING:
- De snooze kan binnen 24 uur continu worden gebruikt.
- Tijdens het snoozen wordt het alarmpictogram “ 🔔 ” blijft knipperen.

4.4.3 EENHEIDSINSTELLING

Gebruik de toets **[UNIT]** om de eenheid van de meetwaarden op het consoledisplay te wijzigen.

Hieronder vindt u de bedieningsstap:
- Houd de toets **[UNIT]** 2 seconden ingedrukt om naar de eenheidinstelmodus te gaan.
- Druk kort op **DE [EENHEID]** -toets om door te gaan naar de volgende instellingsstap.
- Druk op **[▲ / MODUS]** of **[▼ / INHOUDSOPGAVE]** toets om de waarde te wijzigen. Houd de toets ingedrukt om snel aan te passen.
- Houd **DE [EENHEID]** -toets gedurende 2 seconden ingedrukt om de eenheidsinstellingte verlaten modus op elk gewenst moment.

Tabel met instellingsitems:

Stap	Modus	Instelprocedure
1s	Tempera-tuureenheid	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om °C of °F te selecteren
2	Regen eenheid	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om mm of in te selecteren
3	Windsnelheid eenheid	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om m/s, km/h, knopen of mph te selecteren
4	Afstandseenheid	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om k/m of mi (mijl) te selecteren
5	Barodruk eenheid	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om hPa, inHg of mmHg te selecteren
6	Licht intensiteit	Druk op **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** -toets om Klux, Kfc of W/m^2 te selecteren

4.4.4 ACHTERLICHT

De achtergrondverlichting van het hoofdapparaat kan worden aangepast met behulp van de schuifschakelaar **[HI/LO/AUTO]** om de juiste helderheid te selecteren:
- Schuif naar de **[HI]** -positie voor helderder achtergrondlicht.
- Schuif naar de **[LO]** -positie voor het gedimde achtergrondlicht.
- Schuif naar de positie **[AUTO]** om de achtergrondverlichting automatisch aan te passen aan het omgevingslichtniveau

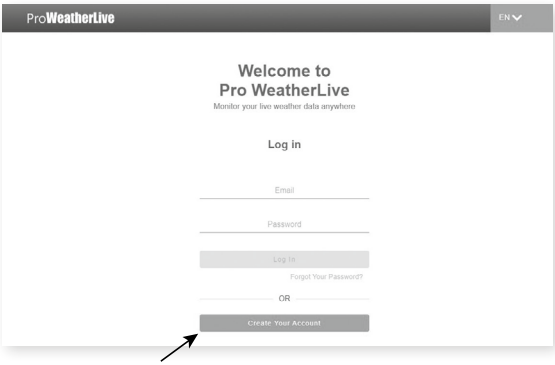
5. MAAK EEN PROWEATHERLIVE (PWL)-ACCOUNT AAN EN SETUP WI-FI-VERBINDING VAN DE CONSOLE

De console kan weersgegevens uploaden/downloaden naar de ProWeatherLive (PWL) cloudserver via een WI-FI-router. U kunt de onderstaande stap volgen om uw apparaat in te stellen.

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

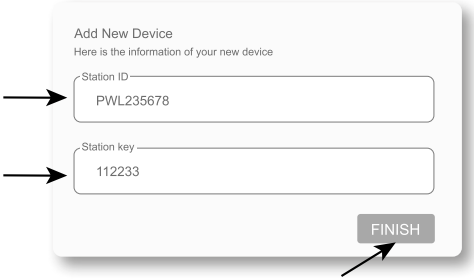
5.1 MAAK EEN PWL-ACCOUNT AAN EN VOEG EEN NIEUW APPARAAT TOE IN PWL

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



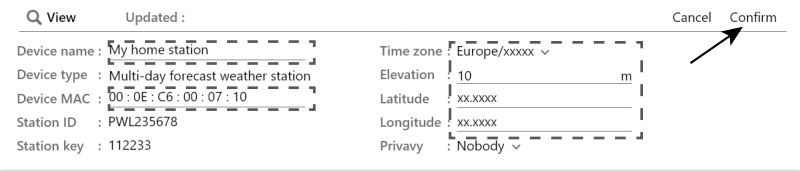
2. Log in op ProWeatherLive en klik vervolgens op "**Apparaten bewerken**" in het vervolgkeuzemenu.

3. Op de pagina "Apparaten bewerken" klikt u op " **+Toevoegen** " in de rechterbovenhoek om een nieuw apparaat te maken. Het genereert onmiddellijk de station-ID en sleutel, noteert beide en klikt vervolgens op " **VOLTOOIEN** " om het stationtabblad te maken.



4. Klik op " **Bewerken** " in de rechterbovenhoek van het stationtabblad.

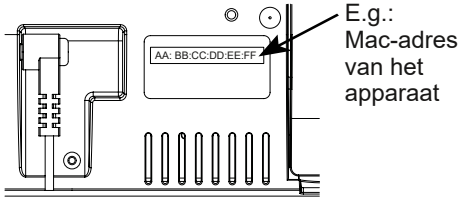
5. Voer de "Apparaatnaam", "Apparaat MAC-adres", "Elevatie", "Breedtegraad", "Lengtegraad" in en selecteer uw tijdzone op het stationtabblad. Klik vervolgens op "bevestigen" om de instelling op te slaan.



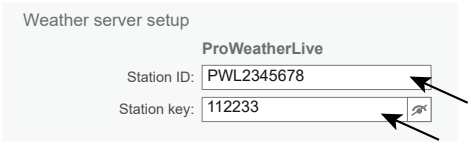
OPMERKING:
Voer een negatief teken in voor breedtegraden of lengtegraden als het respectievelijk zuid of west is.
Bijvoorbeeld,
33,8682 Zuid is “-33,8682”; 74,3413 West is “-74,3413”

Het Mac-adres van het apparaat kunt u vinden op de achterkant van de console of op de "SETUP"-pagina vermeld in **paragraaf 6.3**.

De weersvoorspelling en weersomstandigheden worden gebaseerd op de ingevoerde breedte- en lengtegraden, die ook worden gebruikt voor berekeningen van de tijden van zonsopgang, zonsondergang, maanopkomst en maanondergang.



6. Op de "SETUP"-pagina vermeld in **paragraaf 6.3**toetst u de station-ID en de door ProWeatherLive toegewezen sleutel in.



6. VERBIND DE CONSOLE MET WIFI

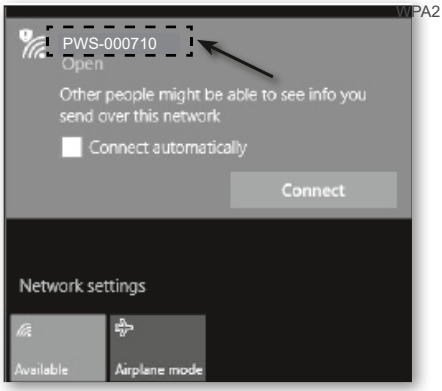
6.1 CONSOLE IN TOEGANGSPUNTMODUS

Wanneer u de console voor de eerste keer inschakelt en de console staat niet in de AP-modus, houdt u de toets **[SENSOR / WI-FI]** gedurende 6 seconden ingedrukt om de AP-modus handmatig te activeren.

De console bevindt zich in de AP-modus (Access Point) en is gereed voor WI-FI-instellingen wanneer het LCD-scherm de knipperende "AP" en " weergeeft " iconen.

6.2 MAAK VERBINDING MET DE CONSOLE

1. Gebruik een pc/Mac, smartphone of tablet om verbinding te maken met de console via de Wi-Fi-netwerkinstelling.
2. In pc/Mac WI-FI-netwerkinstellingen, of in Android / iOS-smartphones-instelling → verbind WI-FI met het PWS WI-FI-netwerk van de console, zoals weergegeven in onderstaande afbeeldingen (de WI-FI-netwerknaam van de console begint altijd met PWS-) :



E.g. PC WI-FI-netwerkinterface

E.g. Android-smartphone WIFI-netwerkinterface

3. Eenmaal verbonden, voert u het volgende IP-adres in de adresbalk van uw internetbrowser in om toegang te krijgen tot de SETUP-webinterface van de console:

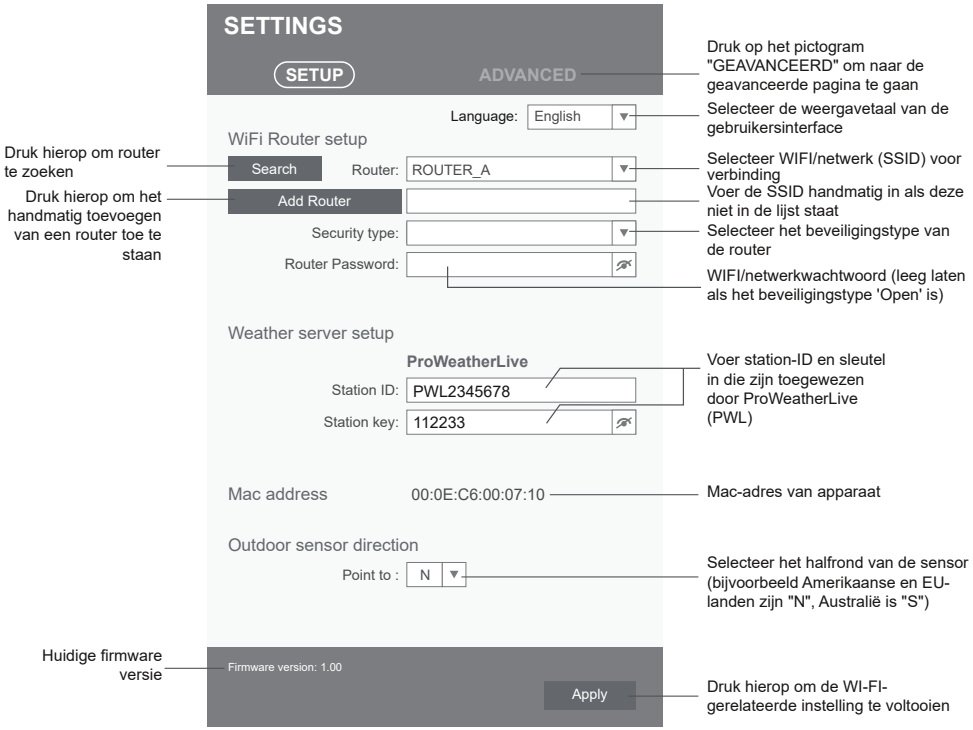
http://192.168.1.1

OPMERKING :

- Sommige browsersbeschouwen **192.168.1.1** als een zoekopdracht, dus zorg ervoor dat u header **http://** opneemt.
- Als u de webinterface van de console niet kunt openen, schakel dan de mobiele data/het netwerk op uw smartphone uit en probeer het opnieuw.
- Aanbevolen browsers zijn onder meer de nieuwste versie van Chrome, Safari, Edge, Firefox of Opera.
- De WI-FI-netwerkinterface van pc/Mac of smartphone kan onderhevig zijn aan wijzigingen.

6.3 STEL DE WEERSERVERVERBINDING IN

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



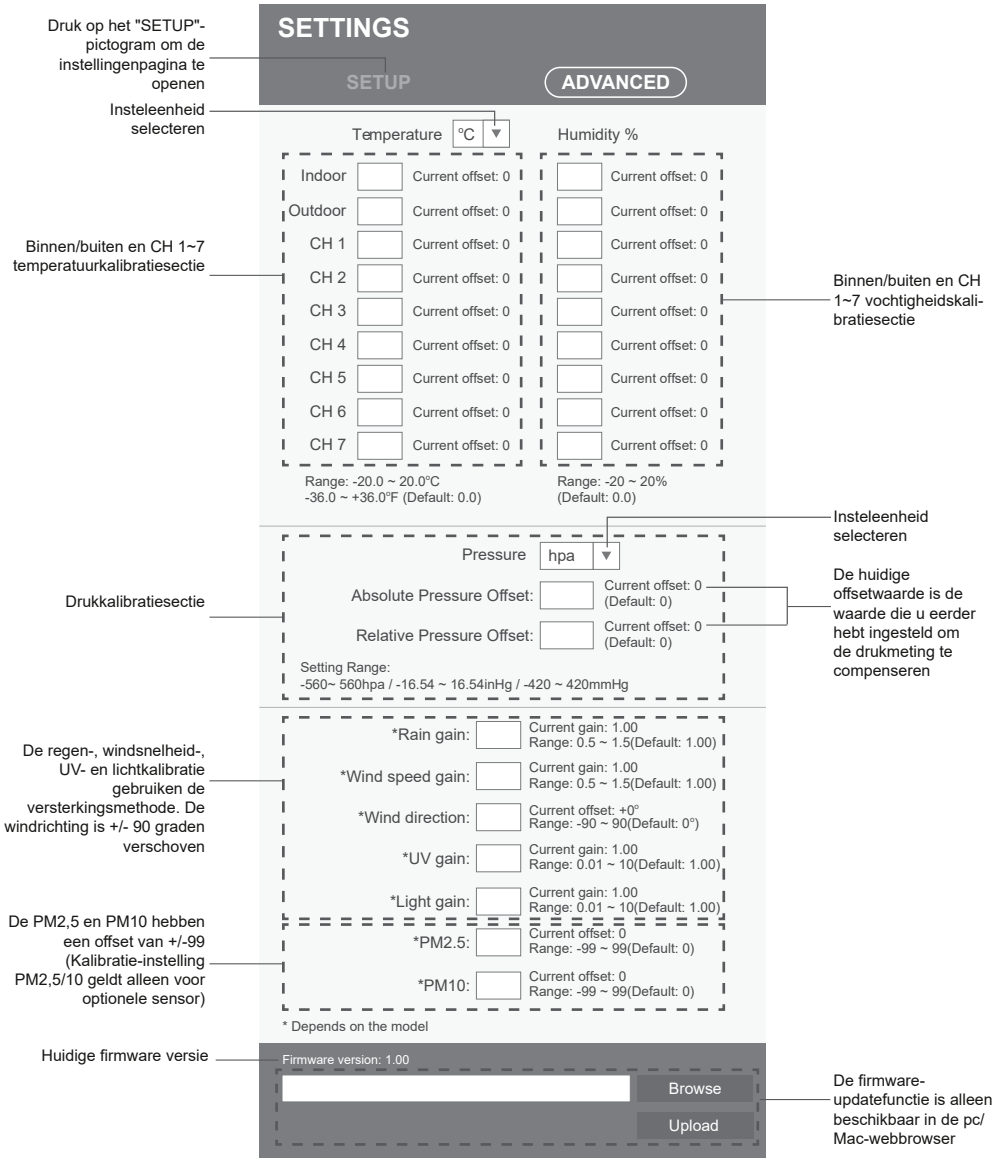
SETUP-pagina

OPMERKING:

- Als u geen station-ID en stationsleutel beschikbaar heeft voor het uploaden, moet u eerst een account aanmaken bij ProWeatherLive (PWL), gevolgd door het registreren van het product om de ID en sleutel te verkrijgen. Voor meer informatie raadpleegt u "PWL-account aanmaken en nieuw apparaat toevoegen aan PWL" in **hoofdstuk 5**.
- Wanneer de WI-FI-installatie is voltooid, hervat uw pc/Mac of smartphone de standaard WI-FI-verbinding.
- Tijdens de AP-modus kunt u de **[SENSOR / WI-FI]** -toets gedurende 6 seconden ingedrukt houden om de AP-modus te stoppen. De console zal uw vorige instellingen herstellen.
- Als u de halfrondinstelling wijzigt, verandert de richting van de maanfase op het display automatisch.

6.4 GA DOOR MET INSTELLING IN WEBINTERFACE

Druk op **de "ADVANCED"** -toets bovenaan de webinterface om naar de pagina met geavanceerde instellingen te gaan. Op deze pagina kunt u de kalibratiegegevens van de console instellen en bekijken, en de firmwareversie bijwerken in de pc/Mac-webbrowser.



GEAVANCEERDE pagina

6.4.1 KALIBRATIE

1. De gebruiker kan de offset- en/of gain-waarden voor verschillende parameters invoeren, terwijl de huidige offset- en gain-waarden naast hun corresponderende blanco worden weergegeven.
2. Als u klaar bent, drukt u op Apply onderaan de INSTELLING-pagina

De huidige offsetwaarde toont de vorige waarde die u hebt ingevoerd. Voer de nieuwe waarde in het lege veld in als er wijzigingen nodig zijn. De nieuwe waarde wordt van kracht zodra u op drukt Apply pictogram op de SETUP-pagina.

Sensor	Parameter	Soort van kalibratie	Standaard waarde	Instelbereik	Typische kalibratiebron
Binnen, Buiten of kanaal(s)	Temperatuur	Offset	0	±20°C	Rode spiritus- of kwikthermometer
	Vochtigheid	Offset	0	±20 %	Slingerpsychrometer
Binnen	Absolute druk	Offset	0	±560hPa (±16,54inHg of ±420mmHg)	Gekalibreerde barometer van laboratoriumkwaliteit
	Relatieve druk	Offset	0	±560hPa (±16,54inHg of ±420mmHg)	Lokale luchthaven
Outdoor	Windsnelheid	Verdienen	1	x 0,5~1,5	Gekalibreerde windmeter van laboratoriumkwaliteit
	Windrichting	Offset	0	±10°	GPS of kompas
	Regen	Verdienen	1	x 0,5~1,5	Kijkglas regenmeter met meter
	UVI	Verdienen	1	x 0,01 ~ 10,0	Gekalibreerde UV-meter van laboratoriumkwaliteit
	Licht intensiteit	Verdienen	1	x 0,01 ~ 10,0	Gekalibreerde zonnestralingssensor van laboratoriumkwaliteit
PM2,5/10-sensor(en)	PM2.5	Offset	0	±99µg/m3	Gekalibreerde PM2.5-sensor van laboratoriumkwaliteit
	PM10	Offset	0	±99µg/m3	Gekalibreerde PM10-sensor van laboratoriumkwaliteit

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.

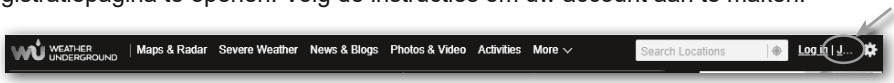
7. MAAK EN CONFIGUREER EEN ACCOUNT VOOR CLOUDSERVICES

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

OPMERKING:
De website en app van de cloudserver kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

7.1 WEER ONDERGRONDS (WU)

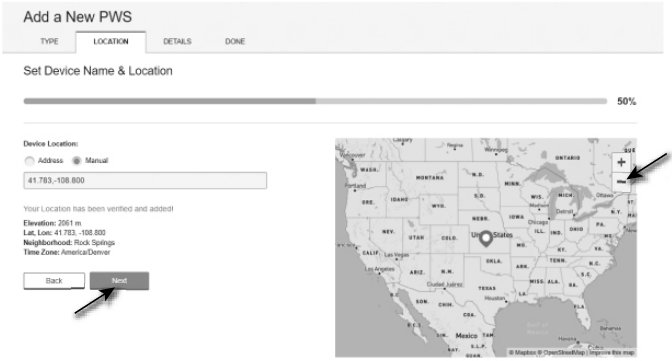
1. Klik op *https://www.wunderground.com* op "**Deelnemen**" in de rechterbovenhoek om de registratiepagina te openen. Volg de instructies om uw account aan te maken.



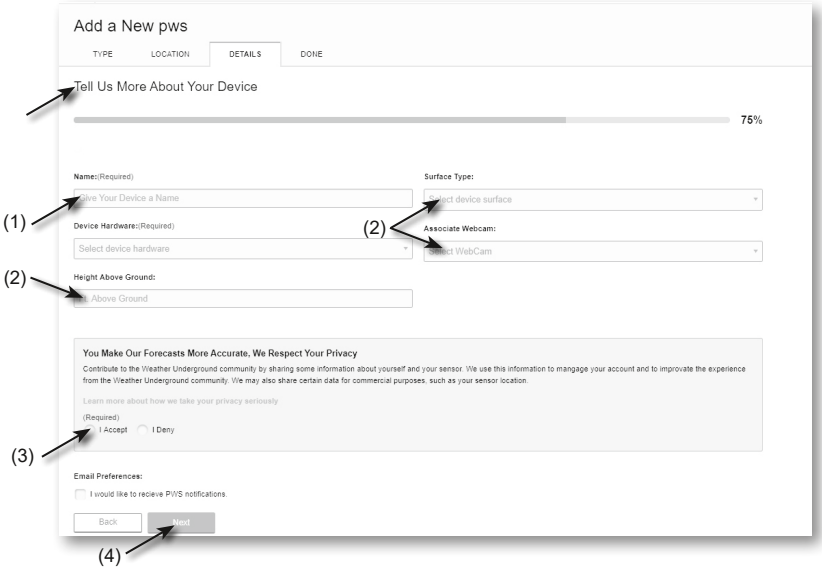
2. Nadat u uw account heeft aangemaakt en de e-mailvalidatie heeft voltooid, gaat u terug naar de WUndergound-webpagina om in te loggen. Klik vervolgens bovenaan op "*Mijn profiel*" om het vervolgkeuzemenu te openen en klik op **"Mijn weerstation"**.

3. Klik onderaan op de pagina "Mijn weerstation" op "Nieuw apparaat toevoegen" om uw apparaat toe te voegen.
4. In stap "Selecteer een apparaattype", kiest u "Overig" in de lijst en drukt u vervolgens op "Volgende".

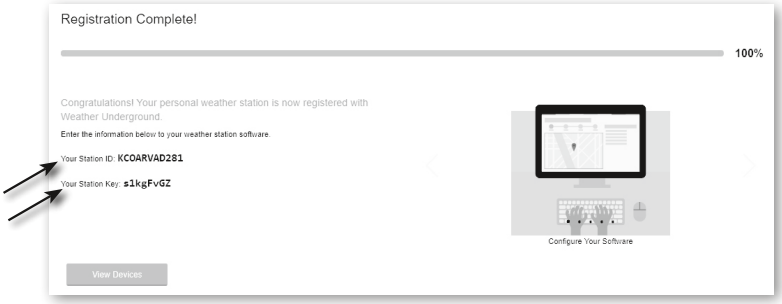
5. Selecteer in stap "Apparaatnaam en locatie instellen" uw locatie op de kaart en druk vervolgens op "Volgende".



6. Volg hun instructies om uw stationinformatie in te voeren. Voer in de stap "Vertel ons meer over uw apparaat" (1) een naam in voor uw weerstation. (2) vul de overige informatie in (3) selecteer "**Ik ga akkoord**" om de privacyvoorwaarden van Weather underground te accepteren, (4) klik op "**Volgende**" om uw station-ID en sleutel aan te maken.



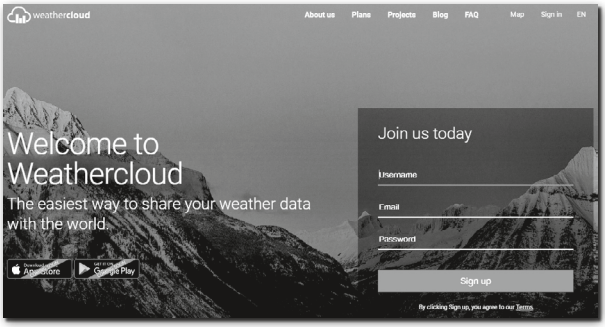
7. Noteer uw "Station ID" en "Station key" voor de verdere installatiestap.



8. In de installatie-UI die vermeld wordt in **sectie 5.2**, selecteert u de Weather underground in de eerste of tweede rij van de Weather server setup-sectie en toetst u vervolgens de Station ID in en de sleutel die is toegewezen door Weather underground.

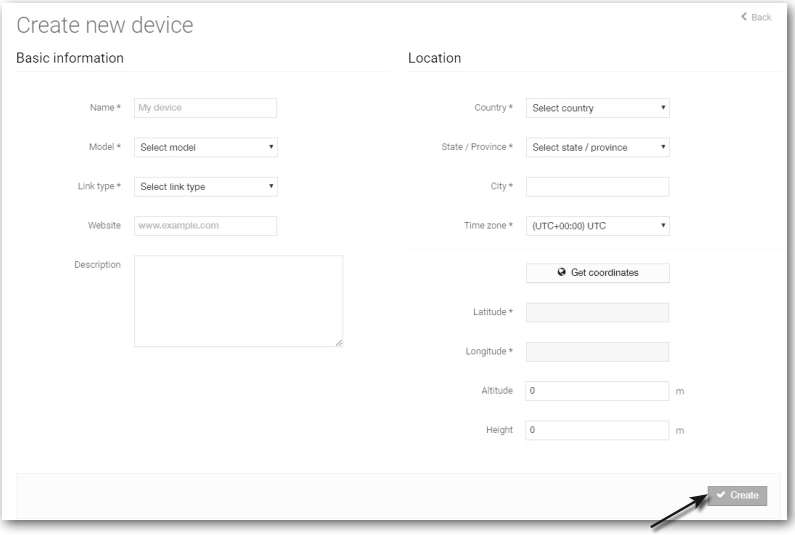
7.2 WEERWOLK (WC)

1. Voer op *https://weathercloud.net* uw gegevens in het gedeelte "**Word vandaag nog lid**" in en volg vervolgens de instructies om uw account aan te maken.

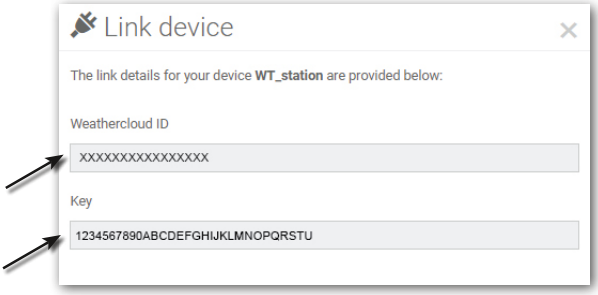


2. Log in bij Weathercloud en dan ga je naar de pagina "Apparaten", klik op "+ Nieuw" om een nieuw apparaat aan te maken.

3. Voer alle informatie in op de pagina **Nieuw apparaat maken** . Selecteer in het selectievak **Model*** de "**W100-serie**" onder de sectie "**CCL**". Voor het selectievak Linktype* selecteert u "INSTELLINGEN". Zodra u klaar bent, klikt u op **Maken**.



4. Noteer uw ID en sleutel voor de verdere installatiestap.
   Opmerking: Zoek uw ID en de sleutel onder "Instellingen" > "Link"



5. In de installatie-UI die vermeld wordt in **paragraaf 5.2**, selecteert u de weerwolk in de eerste of tweede rij van de Weerserver-instellingensectie en toetst u vervolgens de station-ID in en de sleutel die is toegewezen door de weerwolk.

7.3 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/7003210/PWSWEATHER*

8. BEKIJK LIVEGEGEVENS IN WUNDERGROUND, WEATHERCLOUD EN PROWEATHERLIVE

8.1 BEKIJK UW WEERGEGEVENS IN WUNDERGROUND

Log in op uw account.
Om de livegegevens van uw weerstation in een webbrowser (pc of mobiele versie) te bekijken, gaat u naar *http://www.wunderground.com*en voert u vervolgens uw “Station ID” in het zoekvak in. Uw weergegevens worden op de volgende pagina weergegeven. U kunt ook inloggen op uw account om de opgenomen gegevens van uw weerstation te bekijken en te downloaden.

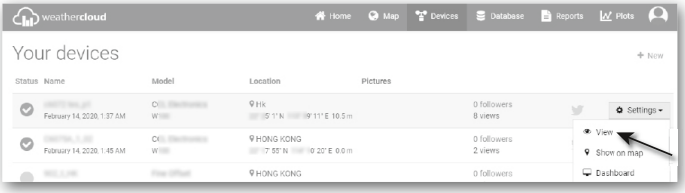
Een andere manier om uw station te bekijken is door de URL-balk van de webbrowser te gebruiken. Typ hieronder in de URL-balk:

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

Vervang vervolgens de XXXX door uw Weer-metrostation-ID om de livegegevens 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.

8.2 UW WEERGEGEVENS BEKIJKEN IN WEATHERCLOUD

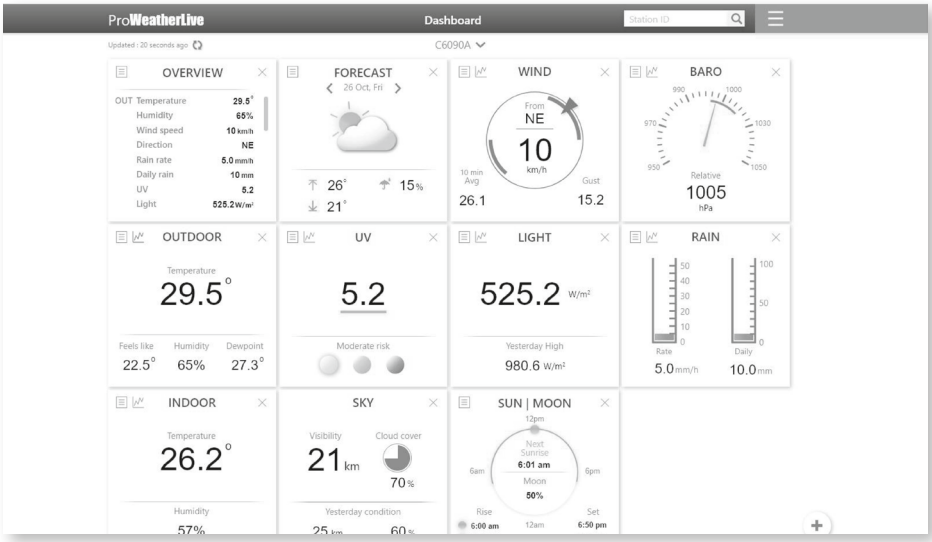
1. Om de livegegevens van uw weerstation in een webbrowser (pc of mobiele versie) te bekijken, gaat u naar https://weathercloud.net en logt u in op uw eigen account.
2. Klik op de View pictogram binnen de Settings vervolgkeuzemenu van uw station.



3. Klik op het pictogram **"Huidige"**, **"Wind"**, **"Evolutie"** of **"Binnen"** om de livegegevens van uw weerstation te bekijken.

8.3 UW LIVEGEGEVENS BEKIJKEN IN PROWEATHERLIVE

Log in op uw ProWeatherLive-account.
Zodra uw apparaat is verbonden, worden de live weergegevens van uw apparaat weergegeven op de dashboardpagina.



OPMERKING:
Druk op "Help" in het ☰ mocht u vragen hebben over de PWL-operatie.

9. ONDERHOUD

9.1 FIRMWARE UPDATE

De console ondersteunt OTA-firmware-updatemogelijkheden. De firmware kan op elk moment (wanneer nodig) via de ether worden bijgewerkt via elke webbrowser op een pc/Mac met Wi-Fi-connectiviteit. De updatefunctie is echter niet beschikbaar via mobiele/smartapparaten.

Firmware-update op de GEAVANCEERDE pagina

9.1.1 STAP VOOR FIRMWARE-UPDATE

1. Download de nieuwste versie van de firmware naar uw pc/Mac.
2. Zet de console in de AP-modus (toegangspunt) en sluit vervolgens de pc/Mac aan op de console (zie **sectie 6.1** en **6.2**).
3. Druk op de SETUP-pagina op ADVANCED om naar de geavanceerde instellingen te gaan
4. Druk onder het gedeelte voor het uploaden van firmware op Browse om het firmwarebestand te vinden dat op uw pc/Mac is opgeslagen.
5. druk op Upload om de firmware-update te starten.

   De updatetijd bedraagt ongeveer 5 ~ 10 minuten. Tijdens het updaten wordt de voortgang weergegeven (dwz 100 is voltooid).

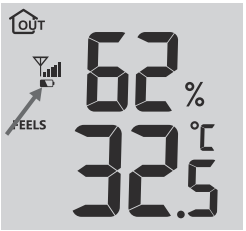
6. De console wordt opnieuw opgestart zodra de update is voltooid.
7. De console blijft in **de AP-modus** zodat u de firmwareversie en alle huidige instellingen kunt controleren. Houd de toets **[SENSOR / WI-FI]** eenvoudigweg 6 seconden ingedrukt om de AP-modus te verlaten.

BELANGRIJKE NOTITIE:

- Blijf de voeding aansluiten tijdens het firmware-updateproces.
- Zorg ervoor dat de wifi-verbinding van uw pc/Mac stabiel is.
- Wanneer het updateproces start, mag u de pc/Mac en console niet gebruiken totdat de update is voltooid.
- Tijdens de firmware-update stopt de console met het uploaden van gegevens naar de cloudserver. Het zal opnieuw verbinding maken met uw WI-FI-router en de gegevens opnieuw uploaden zodra de firmware-update is gelukt. Als de console geen verbinding kan maken met uw router, ga dan naar de SETUP-pagina om de configuratie opnieuw uit te voeren.
- Als na de firmware-update de installatie-informatie ontbreekt, voert u de installatie-informatie opnieuw in.
- Het firmware-updateproces brengt een potentieel risico met zich mee, dat geen 100% succes kan garanderen. Als de update mislukt, voert u de bovenstaande stap opnieuw uit om opnieuw te updaten.

9.2 BATTERIJ VERVANGING

Wanneer de batterij bijna leeg is of wordt weergegeven naast het antennepictogram van de sensor(en), geeft dit aan dat de batterij van de 7-IN-1-buitensensor en/of huidige kanaalsensor(en) respectievelijk laag is. Vervang deze door nieuwe batterijen.



9.2.1 DE SENSOR(EN) HANDMATIG OPNIEUW KOPPELEN

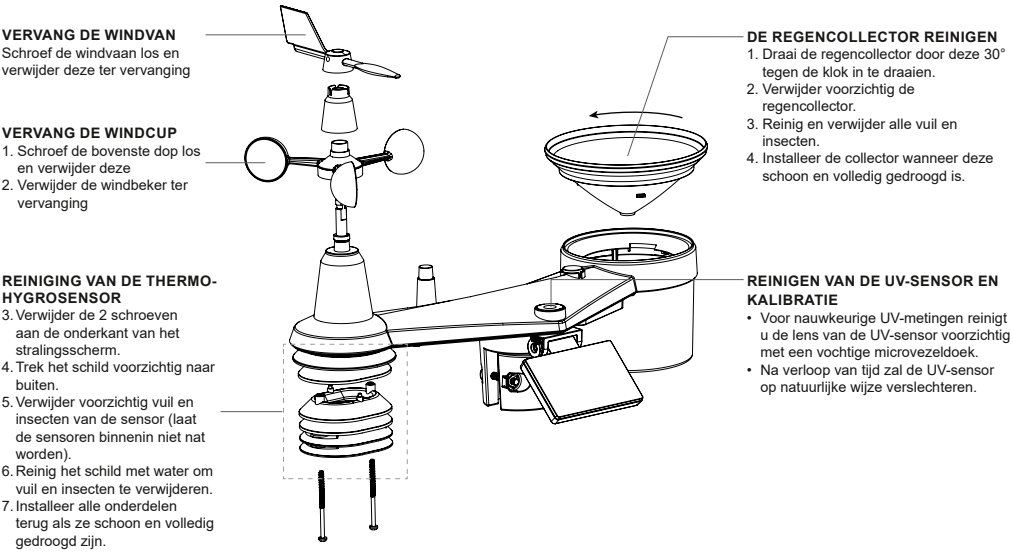
Telkens wanneer u de batterijen van de 7-in-1 weersensorarray of andere extra sensoren vervangt, moet de hersynchronisatie handmatig worden uitgevoerd.

1. Vervang alle batterijen door nieuwe in de batterijsensor(en).
2. Druk op **[SENSOR / WIFII]** toets op de console om de sensorsynchronisatiemodus te openen (zoals aangegeven door de knipperende antenne ⊽).

9.3 RESET EN FABRIEKSRESET

Om de console te resetten en opnieuw te beginnen, drukt u één keer op de **[RESET]** -toets of verwijdert u de reservebatterij en koppelt u vervolgens de adapter los.
Om de fabrieksinstellingen te hervatten en alle gegevens te verwijderen, houdt u de **[RESET]** -toets gedurende 6 seconden ingedrukt.

9.4 DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORARRAY ONDERHOUD



10. PROBLEMEN OPLOSSEN

Problemen	Oplossing
7-in-1 draadloze sensor geeft af en toe geen verbinding of maakt geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensor zich binnen het transmissiebereik bevindt 2. Als het nog steeds niet werkt, reset dan de sensor en synchroniseer opnieuw met de console
Extra draadloze sensor(en) is/zijn intermitterend of geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensor(en) zich binnen het transmissiebereik 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 opnieuw met de console
Geen wifi-verbinding	1. Controleer het WI-FI-pictogram op het display. Dit zou moeten branden als de verbinding succesvol is 2. Zorg ervoor dat op de SETUP-pagina van de console de WI-FI-instellingen (routernaam, 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)

Problemen	Oplossing
Gegevens rapporteren niet aan ProWeatherLive	1. Zorg ervoor dat op de SETUP-pagina van de console uw Stations-ID en Stationssleutel correct zijn 2. Zorg ervoor dat het Mac-adres van het apparaat correct is ingevoerd in de "Apparaten bewerken" van de console op PWL
Meerdaagse voorspelling, bewolking, zichtbaarheid, zonsopgang/ zonsondergang, maanopkomst/ ondergang tijden zijn niet nauwkeurig	1. Zorg ervoor dat uw console is verbonden met PWL 2. Zorg ervoor dat de breedtegraad, lengtegraad en tijdzone in "Apparaten bewerken" van de console op PWL correct zijn 3. Druk op de toets **[REFRESH]** om de gegevens onmiddellijk bij te werken
De tijden voor zonsopgang/ondergang en maanopkomst/ ondergang zijn anders dan die van PWL	1. Zorg ervoor dat uw console is verbonden met PWL 2. Zorg ervoor dat de tijdsynchronisatie van de console is ingesteld op **AAN**
Neerslag klopt niet	1. Zorg ervoor dat de regenopvangbak schoon is, zodat de kantelbak soepel kan kantelen 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas is gemonteerd om correct kantelen te garanderen
Temperatuurmeting overdag te hoog	1. Plaats de sensor in een open ruimte en minimaal 1,5 meter boven de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor uit de buurt van warmtegenererende bronnen of constructies wordt geplaatst, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioningunits.
Er kan zich 's nachts enige condensatie onder de UV-sensor voordoen	Dit verdwijnt als de temperatuur onder de zon stijgt en heeft geen invloed op de prestaties van het apparaat.

11. SPECIFICATIES

11.1 CONSOLE

Algemene specificatie	
Afmetingen (B x H x D)	215 x 176,5 x 27 mm (8,5 x 6,9 x 1,1 inch)
Gewicht	587 g (met batterij)
Voornaamste kracht	DC 5V, 1A adapter Fabrikant: HUAXU elektronicafabriek, Model: HX075-0501000-AX
Reserve batterij	CR2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5˚C ~ 50˚C
WI-FI-communicatiespecificatie	
Standaard	802.11 b/g/n
Werk frequentie :	2.4GHz
Ondersteund routerbeveiligingstype	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen hexadecimaal wachtwoord)
Ondersteund apparaat voor installatie-UI	Ingebouwde WI-FI met AP-modusfunctie slimme apparaten of laptops, bijvoorbeeld: Android-smartphone, Android-pad, iPhone, iPad of pc/Mac-computer.
Aanbevolen webbrowser voor installatie-UI	Webbrowsers die HTML 5 ondersteunen, zoals de nieuwste versie van Chrome, Safari, Edge, Firefox of Opera.
Online Platform	

Website	https://proweatherlive.net
Applicatie naam	ProWeatherLive
App-platform	Google play en Apple Store
Draadloze sensorzijde Communicatiespecificatie	
Ondersteuning van sensoren	- 1 Draadloze 7-IN-1 weerbuitensensor - Maximaal 7 draadloze hygro-thermosensoren / bodemvochtsensor / zwembadsensor (optioneel) - Maximaal 7 draadloze waterleksensoren (optioneel) - Maximaal 4 draadloze PM2.5/10-sensoren (optioneel) - 1 draadloze bliksemsensor (optioneel)
RF-frequentie	868Mhz (EU- of UK-versie)
RF-zendbereik	150m
Tijdgerelateerde functiespecificatie	
Tijdweergave	HH: MM
Uurformaat	12 uur AM / PM of 24 uur
Datumweergave	DD/MM of MM/DD
Tijdsynchronisatiemethode	Via PWL om de lokale tijd van de consolelocatie te verkrijgen
Talen van de week	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Barometer (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)	
Barometer-eenheid	hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	540 ~ 1100hPa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20,67 ~ 32,48 inchHg ± 0,15 inchHg) / (15,95 ~ 20,55 inchHg ± 0,24 inchHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typisch bij 25°C (77°F)
Oplossing	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Geheugenmodi	Historische gegevens van de afgelopen 24 uur, dagelijks Max / Min
Binnentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)	
Temperatuureenheid	°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)
Oplossing	°C / °F (1 decimaal)
Luchtvochtigheid binnenshuis (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)	
Vochtigheidseenheid	%
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)
Oplossing	1%
Geheugenmodi	Historische gegevens van de afgelopen 24 uur, Max / Min
Buitentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1-sensor)	
Temperatuureenheid	°C en °F
Weerindexmodus	Gevoelstemperatuur, hitte-index en dauwpunt
Voelt als weergavebereik	-65 ~ 50°C
Weergavebereik dauwpunt	-20 ~ 80°C

Weergavebereik hitte-index	26 ~ 50°C
Weergavebereik gevoelstemperatuur	-65 ~ 18°C (windsnelheid >4,8 km/u)
Nauwkeurigheid	0,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (32,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) -19,9 ~ 0 °C ± 0,7 °C (-3,8 ~ 32 °F ± 1,3 °F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Oplossing	°C / °F (1 decimaal)
Luchtvochtigheid buiten (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1-sensor)	
Vochtigheidseenheid	%
Nauwkeurigheid	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Oplossing	1%
Windsnelheid en -richting (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1-sensor)	
Windsnelheid eenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Weergavebereik windsnelheid	0 ~ 180 km/u, 50 m/s, 180 km/u, 97 knopen
Oplossing	mph, m/s, km/h en knopen (1 decimaal)
Snelheidsnauwkeurigheid	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5m/s: +/- 6% (welke groter is)
Weergavemodus	Windvlaag / Gemiddeld
Weergavemodus windrichting	16 richtingen of 360 graden
Regen (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1-sensor)	
Eenheid voor regenval	mm en binnen
Eenheid voor regensnelheid	mm/u en in/u
Nauwkeurigheid	± 7% of 1 fooi
Bereik	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 inch)
Oplossing	0,254 mm (3 decimalen in mm)
Weergavemodus regen	Tarief / Per uur / Dagelijks / Wekelijks / Maandelijks / Totale neerslag
UV-index (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1-sensor)	
Weergavebereik	0 ~ 16
Oplossing	1 decimaal
LICHTINTENSITEIT (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1-sensor)	
Eenheid voor lichtintensiteit	Klux, Kfc en W/m²
Weergavebereik	0 ~ 200Klux
Oplossing	Klux, Kfc en W/m² (2 decimalen)

11.2 DRAADLOZE 7-IN-1-SENSOR

Afmetingen (B x H x D)	390 x 230 x 165 mm (15,4 x 9 x 6,5 inch)
Gewicht	599 g (batterijen, paal en standaard niet inbegrepen)
Voornaamste kracht	3 x AA-formaat 1,5V-batterijen (niet-oplaadbare lithiumbatterijen aanbevolen, niet inbegrepen)
Weergegevens	Temperatuur, Vochtigheid, Windsnelheid, Windrichting, Neerslag, UV- en lichtintensiteit
RF-zendbereik	150m
RF-frequentie	868Mhz (EU, UK)

Transmissie-interval	- 12 seconden voor gegevens over UV, lichtintensiteit, windsnelheid en windrichting - 24 seconden voor temperatuur-, vochtigheids- en regengegevens
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Bereik bedrijfsvochtigheid	1 ~99% RH niet-condenserend

12. DISPOSAL

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

Gooi elektronische apparaten niet bij het huisvuil!
Volgens Richtlijn 2012/19/EG van het Europees Parlement betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de aanpassing ervan aan de Duitse wetgeving moeten gebruikte elektronische apparaten afzonderlijk worden ingezameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.

Conform de regelgeving met betrekking tot batterijen en accu's is het uitdrukkelijk verboden deze bij het normale huisvuil weg te gooien. Zorg ervoor dat u uw gebruikte batterijen weggooit zoals vereist door de wet – bij een plaatselijk inzamelpunt of op de detailhandelsmarkt. Verwijdering via het huishoudelijk afval is in strijd met de batterijrichtlijn. Batterijen die gifstoffen bevatten, zijn gemarkeerd met een teken en een chemisch symbool. "Cd" = cadmium, "Hg" = mercury, "Pb" = lead.

13. EG-CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaart Bresser GmbH dat het apparaattype met onderdeelnummer: 7003210 / 7803210 / 7903210 voldoet aan de richtlijn: 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: https://www.bresser.de/download/7003210/CE/7003210_7803210_7903210_CE.pdf

14. GARANTIE

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

De volledige garantievoorwaarden, informatie over de verlenging van de garantieperiode en details over onze diensten kunt u 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 B.V.
Donau 5-12
7908 HA 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.

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

Manual_7003210_4Cast-PRO-WIFI-Weerstation-7in1_nl_BRESSER_v072024a