

Art. No. 7003200
7803200
7903200



NL Handleiding

Product	Art.No.:
Base station + wireless 7-in-1 Sensor	7003200
Only 7-in-1 Sensor	7803200
Only Base station	7903200

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 ссылку, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.



www.bresser.de/P7003200



www.bresser.de/P7803200



www.bresser.de/P7903200



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA · ГАРАНТИЯ



www.bresser.de/warranty_terms

WORKS WITH:



<https://proweatherlive.net>

APP DOWNLOAD:



www.bresser.de/download/ProWeatherLive

INHALTSVERZEICHNIS

1.	INLEIDING.....	3
1.1	SNELLE INBEDRIJFSTELLING	3
2.	VOOR DE INSTALLATIE	4
1.2	TESTEN	4
1.3	KIES DE LOCATIE	4
3.	EERSTE STAPPEN.....	4
6.1	DRAADLOZE 7-IN-1 MULTISENSOR.....	4
15.1.1	INSTALLEER DE WINDVAAN	5
15.1.2	INSTALLEER DE TRECHTER VAN DE REGENMETER	5
15.1.3	INSTALLEER DE BATTERIJEN	6
15.1.4	INSTALLEREN VAN DE MULTISENSOR.....	6
3.1.1	UITLIJNING	8
3.1.2	UITRICHTEN VAN DE 7-IN-1 RADIOSENSOR NAAR HET ZUIDEN	8
3.1	SYNCHRONISEER DE EXTRA RADIOSENSOR(EN) (OPTIONEEL).....	8
3.2	AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE	9
4.1	INSTELLEN VAN HET BASISSTATION	10
4.1.1	ZET HET BASISSTATION AAN	10
2.1.1	OPZETTEN BASISSTATION	10
2.1.1	SYNCHRONISEER DE DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR.....	11
2.1.2	OPSCHONEN VAN GEGEVENS.....	11
2.1	TAFELSTAND MONTAGE	11
4.	FUNCTIES EN BEDIENING VAN HET BASISSTATION	11
2.2	SCHERMWEERGAVE	11
2.3	BASISSTATION (TOETSEN).....	12
2.4	FUNCTIES BASISSTATION	14
2.4.1	MEERDAAGSE WEERSVOORSPELLING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 3 DAGEN 14	
2.4.2	VOORSPELLING VAN HOGE/LAGE TEMPERATUREN VOOR VANDAAG EN VOOR DE KOMENDE 3 DAGEN	14
2.4.3	GEMIDDELDE TEMPERATUURVOORSPELLING MET KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 3 DAGEN	15
2.4.4	BUITENTEMPERATUUR, LUCHTVOCHTIGHEID EN TEMPERATUURINDEX.....	15
5.4.1	BINNEN-/KANAALTEMPERATUUR & LUCHTVOCHTIGHEID	16
10.4.1	MULTI-KANAAL EN PASS-THROUGH MODUS VOOR OPTIONELE SENSOREN	17
10.4.2	WATERLEK (OPTIONELE WATERLEKSENSOR)	17
10.4.3	WIND	18
10.4.4	BAROMETERDRUK.....	20
10.4.5	RAIN	20
6.4.1	LICHTINTENSITEIT, UV-INDEX EN ZONNEBRANDDUUR	20
6.4.2	MAXIMUM / MINIMUM GEGEVENSVERZAMELINGEN	21
6.4.3	MAANFASE	22
6.4.4	ONTVANGST VAN HET RADIOSIGNAAL VAN DE SENSOR.....	22
3.4.1	TIJDSYNCHRONISATIE METHODE	22
3.4.2	STATUS VAN DE WIFI-VERBINDING	23
3.1	ANDERE INSTELLINGEN.....	23
3.1.1	TIJD, DATUM EN ALGEMENE INSTELLINGEN	23
3.1.2	INSTELLING VAN DE WEKTIJD	23
2.1.1	INSTELLEN VAN DE MEETEENHEID	24
2.1.2	ACHTERGRONDVERLICHTING	25
5.	MAAK EEN PROWEATHERLIVE (PWL) ACCOUNT AAN & STEL DE WI-FI VERBINDING VAN DE CONSOLE IN	25
2.1	MAAK EEN PWL ACCOUNT AAN EN VOEG EEN NIEUW APPARAAT TOE IN PWL	25
6.	AANSLUITEN VAN HET BASISSTATION OP WI-FI	27
6.1	BASISSTATION IN AP-MODUS (ACCESS POINT)	27
6.2	VERBINDING MET HET BASISSTATION.....	27
3.1	DE VERBINDING MET DE WEERSERVER TOT STAND BRENGEN.....	28

3.2	GEAVANCEERDE INSTELLINGEN IN DE WEBINTERFACE.....	28
3.2.1	KALIBRERING.....	29
7.	PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE-GEGEVENS EN WERKING.....	30
2.1	TOON LIVE-GEGEVENS.....	30
2.2	MAAK EEN GEBRUIKERSACCOUNT AAN VOOR DE WEERDIENST "AWEKAS"	30
8.	ONDERHOUD	31
2.3	FIRMWARE-UPDATE	31
2.3.1	STAPPEN VOOR FIRMWARE-UPDATE	31
7.1	VERVANGEN VAN DE BATTERIJ	31
7.1.1	KOPPEL SENSOR(EN) HANDMATIG.....	32
2.1	RESET EN FABRIEKS-RESET	32
2.2	ONDERHOUD VAN DE DRAADLOZE 7-IN-1 MULTI-SENSOR	32
9.	PROBLEMEN OPLOSSEN	32
10.	SPECIFICATIES	33
2.1	BASISSTATION.....	33
2.2	7-IN-1 RADIOSENSOR.....	36
11.	VERWERKING	36
12.	EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING	36
13.	GARANTIE & SERVICE	36

OVER DEZE HANDLEIDING



Deze gebruiksaanwijzing moet als onderdeel van het apparaat worden beschouwd.

Lees de veiligheidsvoorschriften en de handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt.

Bewaar deze handleiding op voor toekomstig gebruik. Indien het apparaat wordt verkocht of overgedragen, moet de handleiding worden doorgegeven aan elke volgende bezitter/gebruiker van het product.

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

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN



VERSTIKKINGSGEVAAR!

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



GEVAAR VOOR EEN ELEKTRISCHE SCHOK!

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



GEVAAR VOOR CHEMISCHE BRANDWONDEN!!

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



BRAND-/EXPLOSIEGEVAAR!

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

! LET OP!

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

Dompel het apparaat niet onder in water.

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

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

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

1. INLEIDING

Dank u voor het kiezen van de 4Cast WIFI Weerstation met 7-in-1 multisensor. Dit systeem biedt een 4-daagse weersvoorspelling en veel nieuwe functies voor amateur-meteorologen. Bijvoorbeeld de ProWeatherLive (PWL)-cloud-service: deze biedt online-weersvoorspellingen en online-informatie over de weersomstandigheden in uw regio op uw basisstation. Tevens ontvangt u uw persoonlijke weergegevens die u op elk moment kunt bekijken op de PWL-website of -app. De professionele draadloze 7-in-1 multisensor integreert temperatuur-, luchtvochtigheid-, wind-, regen-, UV- en lichtsensoren om de lokale weersomstandigheden op elk moment te controleren en deze gegevens via draadloze radiofrequentietechnologie naar uw basisstation door te sturen. Dit systeem ondersteunt ook tot 7 thermo/hygro-sensoren en andere optionele sensoren zoals b.v. waterleksensoren, waarmee u al uw omgevingscondities kunt controleren met één systeem en één app.



1.1 SNELLE INBEDRIJFSTELLING

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

Stap	Beschrijving	Sectie
1	Inschakelen van de 7-in-1 multisensor	3.1.3
2	Schakel het basisstation in en verbind het met de multisensor	3,4
3	Handmatige instelling van datum en tijd (Dit deel is overbodig indien het weerstation later op de PWL wordt aangesloten)	4.4.1

4	Regen terugzetten op nul	4.3.10.2
5	Maak een account aan en registreer het weerstation bij PWL	5
6	Aansluiten van het weerstation op het W-LAN netwerk	6.1, 6.2, 6.3

2. VOOR DE INSTALLATIE

1.2 TESTEN

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

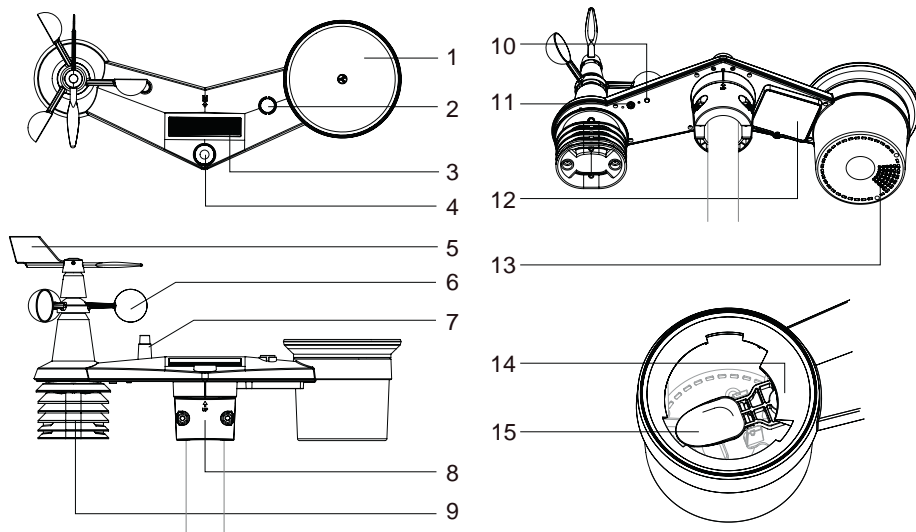
1.3 KIES DE LOCATIE

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

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

3. EERSTE STAPPEN

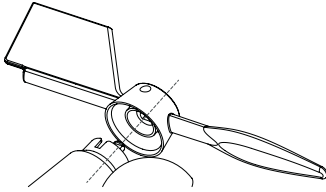
6.1 DRAADLOZE 7-IN-1 MULTISENSOR



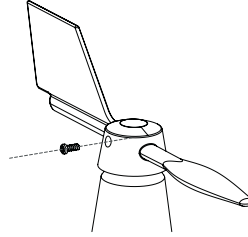
- | | | |
|--------------------|--|------------------------|
| 1. Regenvanger | 6. Windbekers | 10. Rode LED-indicator |
| 2. Balansweergave | 7. Antenne | 11. [RESET]-toets |
| 3. Zonnepaneel | 8. Montageklem | 12. Deksel batterijvak |
| 4. UVI/lichtsensor | 9. Stralingsbescherming en thermo/hygro sensor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

3.0.1 INSTALLEER DE WINDVAAAN

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



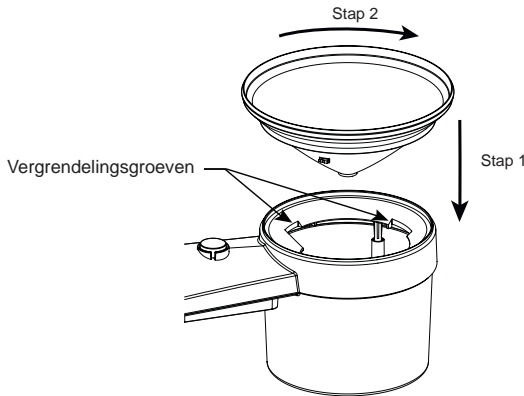
Stap 1



Stap 2

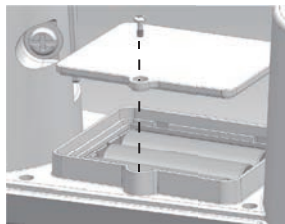
15.1.1 INSTALLEER DE TRECHTER VAN DE REGENMETER

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



15.1.2 INSTALLEER DE BATTERIJEN

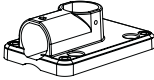

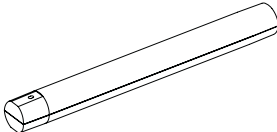






Schroef het batterijvak aan de onderkant van het apparaat los. Plaats de 3xAA batterijen (niet-oplaadbaar) in overeenstemming met de aangegeven +/- polariteit. De rode LED-indicator op de achterkant van de multisensor licht op en begint vervolgens om de 12 seconden te knipperen.



OPMERKING:

Wij bevelen het gebruik van niet-oplaadbare lithium AA-batterijen aan voor koud weer, maar normaal gesproken zijn alkalinebatterijen voldoende voor gebruik in de meeste weersomstandigheden.

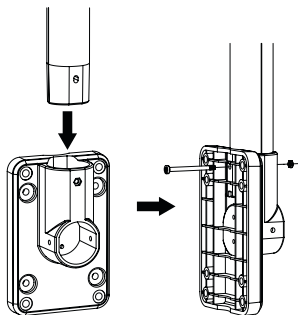
15.1.3 INSTALLEREN VAN DE MULTISENSOR MONTAGESET

		
1. Montagevoet x 1	2. Montageklem x 1	3. Kunststofstaaf x 1
		
4. Schroeven x 4	5. Zeskant-moeren x 4	6. Sluitringen x 4
		
7. Schroef x 1	8. Zeskantmoer x 1	9. Rubber pads x 4

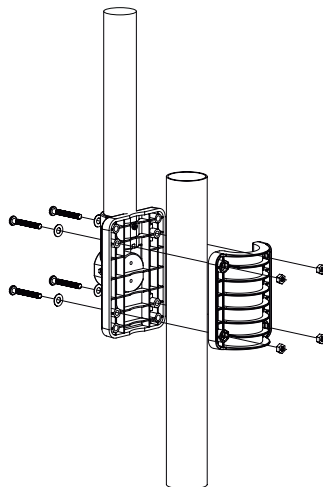
KUNSTSTOF MONTAGE-INSTALLATIE

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

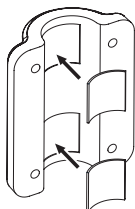
1a. Steek de kunststofstaaf in het gat van de montagevoet en zet hem vast met de schroef en de moer.



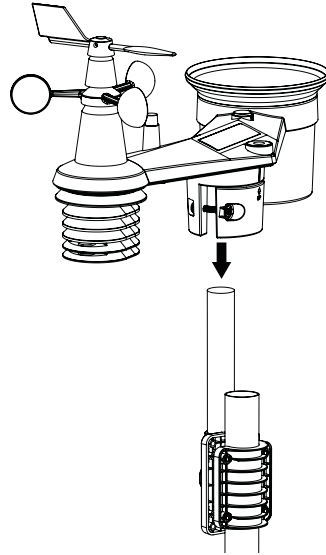
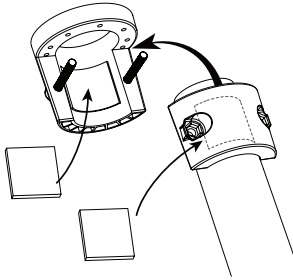
1c. Bevestig de montagevoet en de klem samen met 4 lange schroeven en moeren aan een stevige mast.



1b. Bevestig de 2 rubber pads aan de montageklem.



2. Bevestig 2 rubber pads aan de binnenkant van de montagevoet en de klem van de sensor en maak ze losjes vast.
3. Plaats de sensor op de montagestaaf en lijn hem uit in noordelijke richting voordat u de schroeven vastdraait.



OPMERKING:

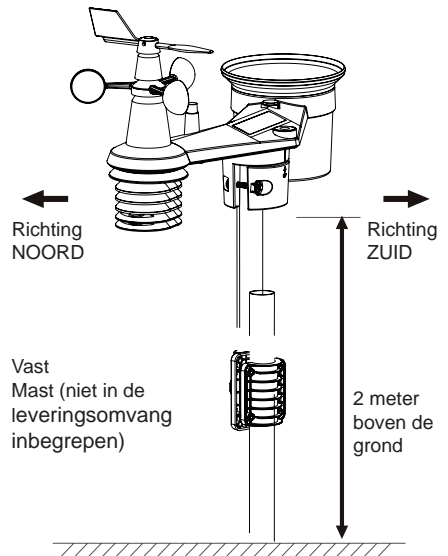
- Elk metalen object kan blikseminslag aantrekken, ook de montagestaaf van uw multisensor. Installeer de multisensor nooit op stormachtige dagen.
- Indien u een multisensor aan een huis of gebouw wilt installeren, raadpleeg dan een gediplomeerde electricien om zeker te zijn van de juiste aarding. Een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

3.1.1 UITLIJNING

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


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

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



3.1.2 UITRICHTEN VAN DE 7-IN-1 RADIOSENSOR NAAR HET ZUIDEN

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

1. Installeer de draadloze 7-in-1-sensor zo dat het uiteinde van de windmeter naar het zuiden is gericht. (Zie punt 3.1.4 voor bijzonderheden over de montage)
2. Selecteer "S" in de sectie "Hemisfeer" op de instelpagina van de gebruikersinterface. (Voor details over de instelling, zie hoofdstuk 6.3)
3. Druk op het  symbol om te bevestigen en af te maken.





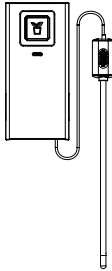

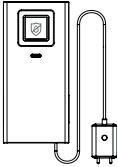
OPMERKING:

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

3.1 SYNCHRONISEER DE EXTRA RADIOSENSOR(EN) (OPTIONEEL)

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

Sommige van deze sensoren zijn meerkanaals. Voordat u de batterijen plaatst, stelt u het kanaalnummer in met de kanaal-schuifschakelaar op de achterkant van de sensoren (in het batterijvak). Raadpleeg de handleidingen die bij de producten zijn geleverd voor informatie over de bediening.

AANTAL KANALEN	BESCHRIJVING	AFBEELDING
Tot 7 sensoren	Draadloze thermo-hygrometer sensor	
	Zeer nauwkeurige thermo-hygrometer sensor	
	Bodemvocht- en temperatuursensor	
	Pool sensor	
Tot 7 sensoren	Sensor voor waterlekken	

3.1 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE

Effectieve draadloze communicatie is gevoelig zowel voor externe invloeden (b.v. verschillende radiozenders en andere storingsbronnen in de omgeving) als het afstand en de barrières tussen de sensor-zender en het basisstation.

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

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

MATERIAAL:	VERMINDERING VAN DE SIGNAALSTERKTE
Glas (onbehandeld)	10 ~ 20%
Hout	10 ~ 30%
Gipsplaten / Droogbouw	20 ~ 40%
Baksteen	30 ~ 50%
Folie-isolatie	60 ~ 70%
Betonnen muur	80 ~ 90%
Aluminium beplating	100%
Metalen muur	100%

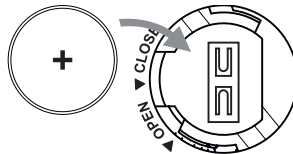
Opmerkingen: Radiosignaal vermindering voor referentie.

4.1 INSTELLEN VAN HET BASISSTATION

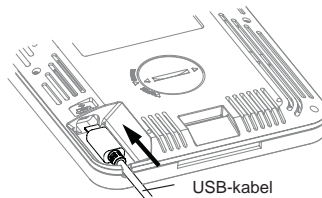
Volg de procedure om de verbinding van het basisstation met de sensor(en) en WIFI tot stand te brengen.

4.1.1 ZET HET BASISSTATION AAN

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



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

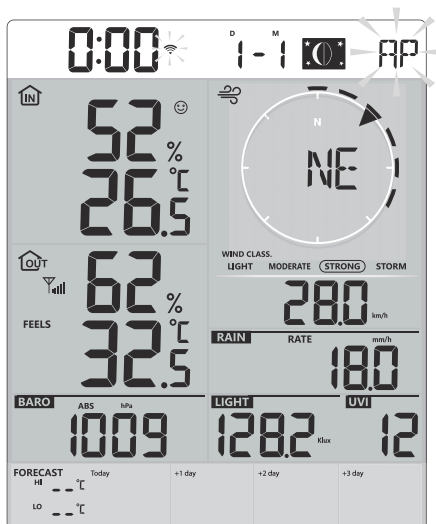


OPMERKING:

- De back up-batterij kan een back-up maken van: Tijd & datum, max/min & afgelopen 24 uur weergegevens, neerslaggegevens, alarm instelwaarden, offsetwaarde van de weergegevens en sensor(s) kanaalverloop.
- Het ingebouwde geheugen kan een back-up maken: WI-FI-instelling, hemisfeer-instelling, kalibratie-waarden en sensor-ID van de gekoppelde sensor(en).
- Verwijder altijd de back up-batterij als het apparaat een tijd niet zal worden gebruikt. Houd er rekening mee dat bepaalde instellingen zoals de klok, meldingsinstellingen en opnamen in het geheugen van het apparaat, de back up-batterij ontladen, zelfs als het apparaat niet in gebruik is.

2.1.1 OPZETTEN BASISSTATION

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




Startscherm (met aangesloten 7-in-1 sensor)

OPMERKING:

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

2.1.1 SYNCHRONISEER DE DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR

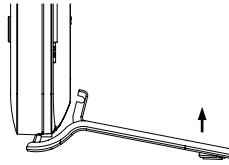
Onmiddellijk na het inschakelen van het basisstation, terwijl het zich nog in de synchronisatiemodus bevindt, kan de 7-in-1 sensor automatisch met het basisstation worden gekoppeld (zoals aangegeven door de knipperende antenne ). De gebruiker kan de synchronisatiemodus ook handmatig herstarten door op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

2.1.2 OPSCHONEN VAN GEGEVENS

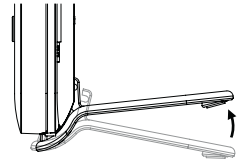
Tijdens de installatie van de draadloze 7-IN-1 sensor zijn de sensoren waarschijnlijk geactiveerd, wat resulteerde in onjuiste neerslag- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle onjuiste gegevens uit de display-console verwijderen. Druk één keer op de [**RESET**] toets om het basisstation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

3.2 TAFELSTAND MONTAGE

Het apparaat is ontworpen voor eenvoudige montage op tafel of aan de muur. Volg de stappen om de tafelstand aan de onderkant van het basisstation te bevestigen.



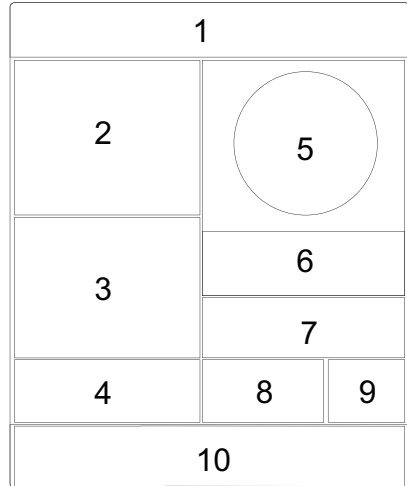
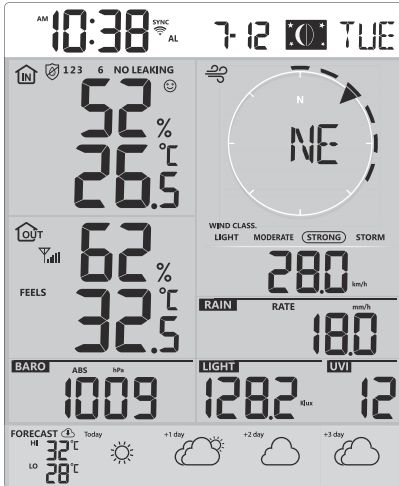
Stap 1



Stap 2

4. FUNCTIES EN BEDIENING VAN HET BASISSTATION

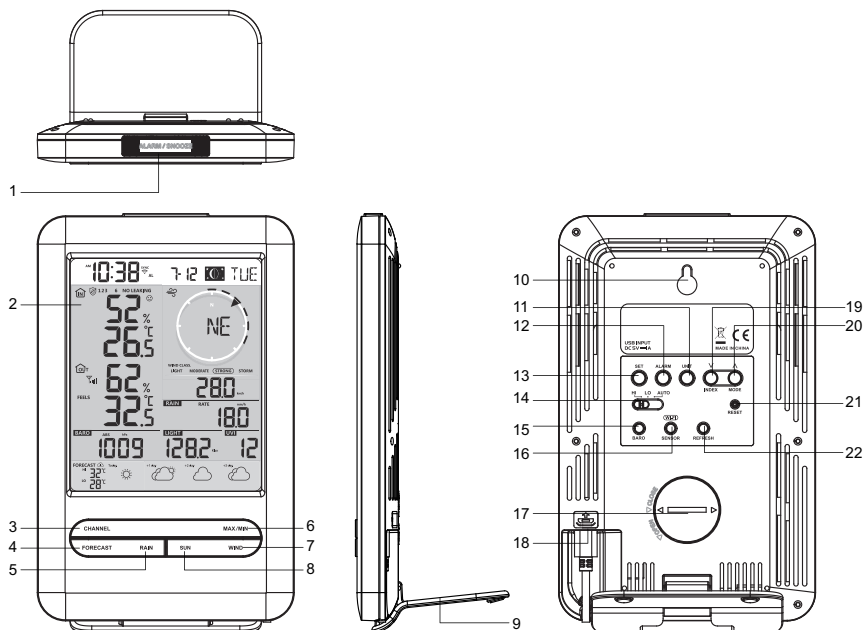
2.1 SCHERMWEERGAVE



1. Tijd & Datum, Maanfase
2. Binnen-/Kanaaltemperatuur & -luchtvochtigheid
3. Buitentemperatuur & -luchtvochtigheid
4. Barometer
5. Windrichting

6. Windsnelheid
7. Neerslag & Regenhoeveelheid
8. Lichtintensiteit
9. **UV-index**
10. Vandaag en 3-daagse weersverwachting

2.2 BASISSTATION (TOETSEN)


















Nr.	Toets	Beschrijving
1	ALARM / SNOOZE	Druk tijdens het alarm op de toets om het alarm te stoppen of houd de toets 2 seconden ingedrukt om de actuele sluimerfunctie te stoppen.
2	Scherm	
3	CHANNEL	Druk op deze toets om over te schakelen tussen binnenmeting en kanaalmeting
4	FORECAST	Druk op de toets om de HI/LO temperatuur weer te geven vanaf vandaag tot de volgende 3 dagen
5	RAIN	Druk op de knop om te schakelen tussen neerslaghoeveelheid en neerslag
6	MAX / MIN	Druk op de toets om te schakelen tussen de dagelijkse maximum- en minimumwaarden en de waarden sinds de laatste reset
7	WIND	Druk op de toets om te schakelen tussen de gemiddelde windsnelheid, windstoten en de schaal van Beaufort Houd de toets 2 seconden ingedrukt om de windrichting om te schakelen tussen taal- en 360°-richting
8	SUN	Druk op de knop om te schakelen tussen zonlicht-intensiteit en zonnebrandtijd
9	Montage voet	
10	Gat voor muurbevestiging	
11	UNIT	Houd de toets ingedrukt om de instelling van de meeteenheid te openen
12	ALARM	Houd de toets ingedrukt om de alarminstelling te openen.
13	SET	Houd de toets ingedrukt om de tijd- en datuminstelling te openen.
14	HI / LO / AUTO	Schuifregelaar voor het selecteren van het achtergrondverlichtingsniveau
15	BARO	Omschakelen tussen relatieve en absolute luchtdrukmeting

16	SENSOR / WIFI	Druk op deze toets om de synchronisatie van de sensoren te starten Houd de toets 6 seconden ingedrukt om naar de AP modus te gaan en vice versa
17	Batterijvak	
18	Stopcontact voor stroomaansluiting	
19	∨ / INDEX	Schakel tussen buitentemperatuur, gevoelstemperatuur, hitte-index, dauwpunt en windchill-meting Verlaag de waarde in de instelling
20	∧ / MODE	Schakel tussen voorspelde HI en LO temperatuur, of voorspelde gemiddelde temperatuur en kans op regen Verhoog de waarde in de instelling
21	RESET	Druk hierop om de console te resetten Houd de toets gedurende 6 seconden ingedrukt om het basisstation terug te zetten op de fabrieksinstellingen
22	REFRESH	Druk op om de upload- en downloadgegevens bij te werken

2.3 FUNCTIES BASISSTATION

2.3.1 MEERDAGSE WEERSVOORSPELLING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 3 DAGEN


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

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

Op basis van de lengte- en breedtegraad van het apparaat in uw ProWeatherLive account (zie PWL Setup), toont het basisstation weersvoorspellingen voor vandaag en voor de komende 3 dagen.





















Secctie met meerdaagse weersvoorspellingen

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

2.3.2 VOORSPELLING VAN HOGE/LAGE TEMPERATUREN VOOR VANDAAG EN VOOR DE KOMENDE 3 DAGEN

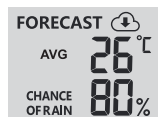
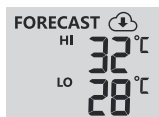
Als standaard toont het basisstation de maximum (HI) en minimum (LO) temperatuur van de huidige dag. Om de HI- en LO-temperaturen vanaf vandaag tot de volgende 3 dagen te

bekijken, drukt u op de toets [**FORECAST**] zoals hieronder aangegeven.

<p>Druk 1 keer om de actuele meetwaarden te tonen</p>	<table border="1"> <tr> <td>FORECAST </td> <td>Today</td> <td>+1 day</td> <td>+2 day</td> <td>+3 day</td> </tr> <tr> <td>HI 32°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LO 28°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORECAST 	Today	+1 day	+2 day	+3 day	HI 32°C					LO 28°C				
FORECAST 	Today	+1 day	+2 day	+3 day												
HI 32°C																
LO 28°C																
<p>Druk nogmaals om de meetwaarden van de volgende dag te tonen</p>	<table border="1"> <tr> <td>FORECAST </td> <td>Today</td> <td>+1 day</td> <td>+2 day</td> <td>+3 day</td> </tr> <tr> <td>HI 30°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LO 27°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORECAST 	Today	+1 day	+2 day	+3 day	HI 30°C					LO 27°C				
FORECAST 	Today	+1 day	+2 day	+3 day												
HI 30°C																
LO 27°C																
<p>Druk nogmaals om de meetwaarden van de tweede dag te tonen</p>	<table border="1"> <tr> <td>FORECAST </td> <td>Today</td> <td>+1 day</td> <td>+2 day</td> <td>+3 day</td> </tr> <tr> <td>HI 31°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LO 26°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORECAST 	Today	+1 day	+2 day	+3 day	HI 31°C					LO 26°C				
FORECAST 	Today	+1 day	+2 day	+3 day												
HI 31°C																
LO 26°C																

2.3.3 GEMIDDELDE TEMPERATUURVOORSPELLING MET KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 3 DAGEN



















In plaats van de HI- en LO-temperaturen, kan de gebruiker de weergave van de gemiddelde temperatuur (AVG) en de kans op regen van de actuele dag wijzigen door op de [**^ / MODE**] TOETS TE DRUKKEN.



Modus hoge/lage temperatuur

Modus gemiddelde temperatuur/regenkans

Om de gemiddelde temperaturen en de kans op regen voor vandaag en de komende 3 dagen te zien, hoeft u alleen maar op de [**FORECAST**]-toets te drukken

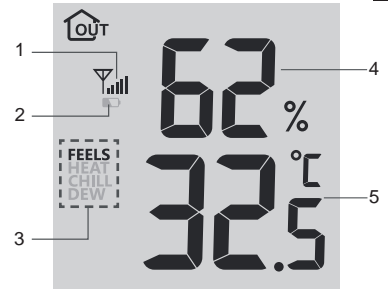
<p>Druk 1 keer om de actuele meetwaarden te tonen</p>	<table border="1"> <tr> <td>FORECAST </td> <td>Today</td> <td>+1 day</td> <td>+2 day</td> <td>+3 day</td> </tr> <tr> <td>AVG 30°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CHANCE OF RAIN 0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORECAST 	Today	+1 day	+2 day	+3 day	AVG 30°C					CHANCE OF RAIN 0%				
FORECAST 	Today	+1 day	+2 day	+3 day												
AVG 30°C																
CHANCE OF RAIN 0%																
<p>Druk nogmaals om de meetwaarden van de volgende dag te tonen</p>	<table border="1"> <tr> <td>FORECAST </td> <td>Today</td> <td>+1 day</td> <td>+2 day</td> <td>+3 day</td> </tr> <tr> <td>AVG 29°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CHANCE OF RAIN 0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORECAST 	Today	+1 day	+2 day	+3 day	AVG 29°C					CHANCE OF RAIN 0%				
FORECAST 	Today	+1 day	+2 day	+3 day												
AVG 29°C																
CHANCE OF RAIN 0%																
<p>Druk nogmaals om de meetwaarden van de tweede dag te tonen</p>	<table border="1"> <tr> <td>FORECAST </td> <td>Today</td> <td>+1 day</td> <td>+2 day</td> <td>+3 day</td> </tr> <tr> <td>AVG 29°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CHANCE OF RAIN 40%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORECAST 	Today	+1 day	+2 day	+3 day	AVG 29°C					CHANCE OF RAIN 40%				
FORECAST 	Today	+1 day	+2 day	+3 day												
AVG 29°C																
CHANCE OF RAIN 40%																

OPMERKING:

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

4.2.1 BUITENTEMPERAATUUR, LUCHTVOCHTIGHEID EN TEMPERAATUURINDEX

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

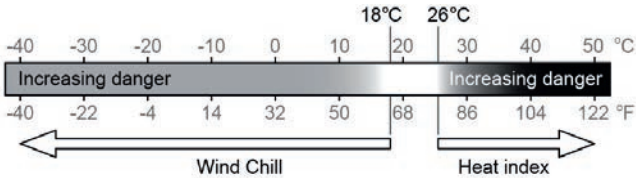


OPMERKING:

- Als de temperatuur / luchtvochtigheid onder het meetbereik ligt, geeft de meetwaarde "Lo" aan. Als de temperatuur / luchtvochtigheid boven het meetbereik ligt, geeft de meetwaarde "HI" aan.
- Druk op de [$\sqrt{\text{INDEX}}$] toets om te schakelen tussen buitentemperatuur, gevoelstemperatuur, hitte-index, windchill en dauwpunt.

5.3.3.1 GEVOELSTEMPERAATUUR (FEELS LIKE)

Feels Like Temperature komt overeen met de buitentemperatuur die door het menselijk lichaam wordt waargenomen. Het is een collectieve mix van de windchill-factor (18°C of lager) en de hitte-index (26°C of hoger). Voor temperaturen tussen 18,1°C en 25,9°C, waar zowel wind als luchtvochtigheid een minder grote invloed op de temperatuur hebben, geeft het apparaat de reëel gemeten buitentemperatuur weer als Feels Like temperatuur.



5.3.3.2 HITTE-INDEX (HEAT INDEX)

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

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

5.3.3.3 GEVOELSTEMPERAATUUR (WIND CHILL)

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

5.3.3.4 DAUWPUNT (DEWPOINT)

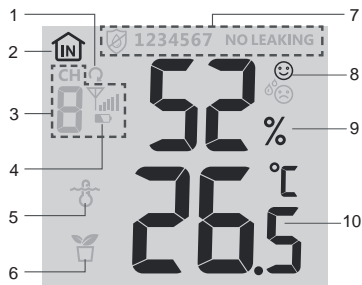
- Het dauwpunt is de temperatuur waaronder waterdamp in de lucht condenseert tot vloeibaar water in dezelfde mate als het verdampt bij constante atmosferische druk. Het gecondenseerde water wordt dauw genoemd als het zich vormt op een vast oppervlak. Condensatiewater wordt *dauw* genoemd, als het zich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

5.3.1 BINNEN-/KANAALTEMPERATUUR & LUCHTVOCHTIGHEID

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

5.3.1.1 OVERZICHT

1. Symbool voor de automatische lus
2. Symbool binnenruimte
3. Symbool voor kanaalnummer en sensor-siginaalsterkte
4. Sensorkanaal batterijniveau-indicator
5. Symbool voor een drijvende pool-sensor
6. Symbool voor bodemvochtsensor
7. Statusbereik van de waterleksensor
8. Symbolen comfort-weergave
9. Sectie voor meting van de luchtvochtigheid
10. Temperatuurmeting



10.3.1.1 BINNENTEMPERATUUR & -LUCHTVOCHTIGHEID

De binnenruimte-weergave is de standaardmodus van het basisstation.


Deze modus toont de volgende informatie:

- Comfort-display
- Meting van temperatuur en -luchtvochtigheid in de binnenruimtes



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

U kunt tot 7 extra thermo-hygrometer sensoren toevoegen (optioneel, zie sectie 3.2). Druk op de [CHANNEL] toets om te schakelen tussen binnenruimte- en kanaalmeetwaarden 1 tot 7.

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

Deze modus toont de volgende informatie:

- Kanaalnummer van de actuele sensor
- Comfort-weergave voor deze sensor
- Temperatuur- en luchtvochtigheidswaarden van deze sensor
- Signaalsterkte van deze sensor.
- Sensor type-symbool (voor pool-sensor of bodemvochtigheidssensor)



4.2.2 WATERLEK (OPTIONELE WATERLEKSENSOR)

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



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

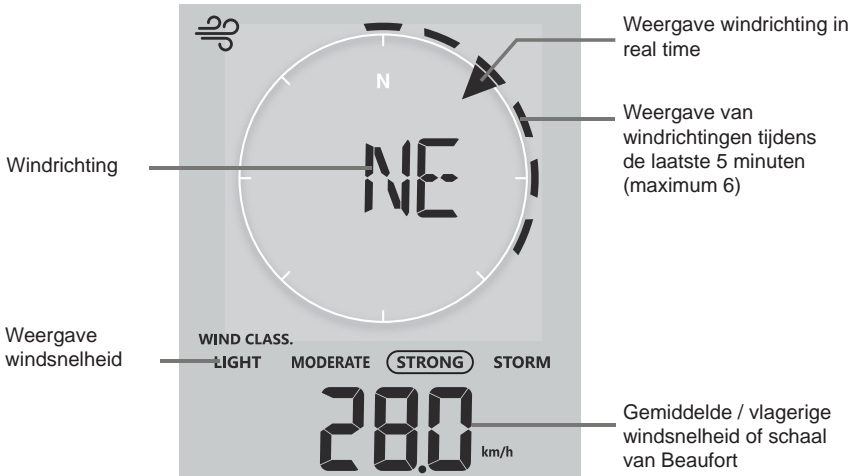


iOPMERKING:

Als een lege batterij wordt gedetecteerd, knippert het kanaalnummer van de sensor die het lege batterijniveau detecteert een keer om de 4 seconden.

10.3.2 WIND

10.3.2.1 OVERZICHT VAN WINDSNELHEID EN WINDRICHTING



Een doorlopende pijl toont de actuele windrichting in real time, terwijl de balken tot zes verschillende windrichtingen van de laatste 5 minuten tonen.

10.3.2.2 WINDSNELHEID, WINDVLAGEN EN SCHAAL VAN BEAUFORT

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

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

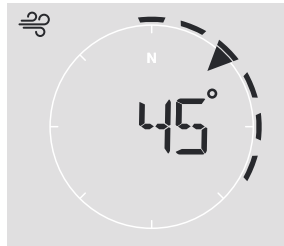
iOPMERKING:

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

10.3.2.3 WINDRICHTING IN 16-PUNTEN RICHTING EN GRADEN

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

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



10.3.2.4 SCHAAL VAN BEAUFORT

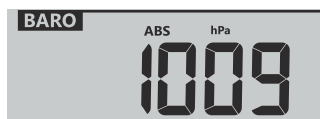
De schaal van Beaufort is een internationale schaal voor windsnelheden van 0 (rustig) tot 12 (orkaankracht).

Schaal van Beaufort	Beschrijving	Windsnelheid	Windcondities op het land
0	stil	< 1 km/h	rook stijgt recht of bijna recht omhoog
		< 1 mph	
		< 1 knoop	
		< 0,3 m/s	
1	lichte luchtbeweging	1.1 ~ 5 km/h	De rookdrift geeft de windrichting aan. Bladeren en windvanen bewegen niet
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knopen	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	lichte bries	6 ~ 11 km/h	Tocht op de huid. Bladeren ritselen. Windvanen beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knopen	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	zachte bries	12 ~ 19 km/h	Bladeren en kleine takken zijn voortdurend in beweging, lichte vlaggen wapperen.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knopen	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Matige bries	20 ~ 28 km/h	Stof en los papier waaien op, kleine takken bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knopen	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/h	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleinere bladerige bomen beginnen te zwaaien.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knopen	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	sterke bries	39 ~ 49 km/h	Grotere takken in beweging. Fluitjes in bovenleidingen. Het gebruik van een paraplu wordt moeilijker. Lege plasticcontainers vallen om.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knopen	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Sterke wind	50 ~ 61 km/h	Hele bomen in beweging. Het is lastig tegen de wind in te lopen
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knopen	
		13,9 ~ 17,1 m/s	

8	Storm	62 ~ 74 km/h	Sommige boomtakken breken. Auto's slippen over de weg. Vooruitgang te voet wordt ernstig belemmerd.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knopen	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Sterke storm	75 ~ 88 km/h	Sommige boomtakken breken af en sommige kleinere bomen buigen om. Constructies, borden en barricades vallen om.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knopen	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	zware storm	89 ~ 102 km/h	Bomen zijn gebroken of ontworteld, structurele schade is waarschijnlijk.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knopen	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	orkaan-achtig	103 ~ 117 km/h	Waarschijnlijk grote schade aan vegetatie en gebouwen.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knopen	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkaankracht	≥ 118 km/h	Uitgebreide vegetatie- en structurele schade. Puin en onbeveiligde voorwerpen worden rondgeslingerd
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32,7m/s	

10.3.3 BAROMETERDRUK

De atmosferische druk is de druk die op elke plaats op aarde wordt veroorzaakt door het gewicht van de luchtkolom erboven. Een atmosferische druk verwijst naar de gemiddelde druk en neemt af naarmate de hoogte toeneemt. Meteorologen gebruiken barometers om de luchtdruk te meten. Aangezien de absolute atmosferische druk afneemt met de hoogte, corrigeren meteorologen de druk ten opzichte van de omstandigheden op zeeniveau. Uw ABS-druk kan dus 1000 hPa aangeven op een hoogte van 300 m, maar de REL-druk is 1013 hPa.



Om de exacte REL druk voor uw gebied te krijgen, raadpleegt u uw plaatselijk officieel observatorium of raadpleegt u een weer-website op het Internet voor de barometrische omstandigheden in real-time, en geeft u vervolgens de relatieve druk in de KALIBRERING INSTELLING (paragraaf 6.4.1) aan.

10.3.3.1 ZO KIEST U DE ABSOLUTE OF RELATIEVE BAROMETRISCHE LUCHTDruk-MODUS.

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

10.3.4 RAIN

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

10.3.4.1 NEERSLAGWEERGAVE MODUS

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

- RATE** - Actuele neerslagpercentage (gebaseerd op 10-minuten regengegevens)
- HOURLY** - De totale neerslag in het afgelopen uur
- DAILY** - De totale neerslag vanaf middernacht (standaard)
- WEEKLY** - De totale neerslag van de actuele week
- MONTHLY** - De totale neerslag van de actuele maand
- TOTAL** - De totale regenval sinds de laatste reset



6.3.4.1 RESET VAN DE TOTALE REGENVAL

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

OPMERKING:

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

6.3.1 LICHTINTENSITEIT, UV-INDEX EN ZONNEBRANDDUUR

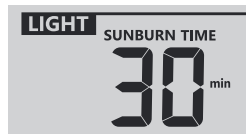
Dit gedeelte van het display toont de intensiteit van het zonlicht, de UV-index en de zonnebrandduur.

6.3.1.1 LICHTINTENSITEIT & ZONNEBRANDDUUR MODUS:

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



Lichtintensiteit-modus



Zonnebrandduur-modus:

UV-INDEX EN TIJDSHEMA VOOR ZONNEBRAND

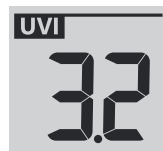
Level van de lichtintensiteit	laag		matig			hoog		Zeer hoog			Extreem	
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Zonnebrandduur	n.g.		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten	
Aanbevolen bescherming	n.g.		Matig of hoog UV-gehalte! Een zonnebril, een brede hoed en kleding met lange mouwen worden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

OPMERKING:

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









6.3.1.2 UV-INDEX MODUS:

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



4.2.3 MAXIMUM / MINIMUM GEGEENSVERZAMELINGEN

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

 	 	 	 
Dagelijkse MAX meting	Dagelijkse MIN meting	MAX gemeten waarde sinds laatste reset	MIN gemeten waarde sinds laatste reset

4.2.3.1 DAGELIJKSE EN SINDS LAATSTE RESET MAX/MIN-WAARDEN (MAXIMUM-MINIMUM-WAARDEN)

















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

6.3.1.3 MAX/MIN-OPNAMES VERWIJDEREN

Druk en houd de [MAX / MIN]-toets gedurende 2 seconden ingedrukt om alle MAX- en MIN-opnames terug te zetten.










6.3.2 MAANFASE

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

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

6.3.3 ONTVANGST VAN HET RADIOSIGNAAL VAN DE SENSOR

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

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

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

3.3.1 TIJDSYNCHRONISATIE METHODE



Nadat het basisstation verbinding heeft gemaakt met de PWL, kan het de tijd van de PWL ophalen die overeenkomt met de tijdzone die u in de PWL hebt geselecteerd. Het symbool " **SYNC** " verschijnt op het LCD-display.



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

3.3.2 STATUS VAN DE WIFI-VERBINDING

Het WI-FI symbool op het display van het basisstation toont de verbindingstatus van de console met de WI-FI router.

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

3.1 ANDERE INSTELLINGEN

3.1.1 TIJD, DATUM EN ALGEMENE INSTELLINGEN

Houd de [**SET**]-toets 2 seconden lang ingedrukt om de tijdstelmodus te activeren. Druk op de [**√ / INDEX**] of [**∧ / MODE**]-toets om de instelling te maken en druk op [**SET**] om verder te gaan met de volgende stap van de instelling. Houd u a.u.b. rekening met de volgende instelprocedure.

Stap	Modus	Instelprocedure
1	Uur	Druk op de [√ / INDEX] of [∧ / MODE]-toets om het uur in te stellen
2	Minuut	Druk op de [√ / INDEX] of [∧ / MODE]-toets om de minuut in te stellen
3	12/24-uur tijdformaat	Druk op de [√ / INDEX] of [∧ / MODE]-toets om het 12- of 24-uur formaat te kiezen
4	Jaar	Druk op de [√ / INDEX] of [∧ / MODE]-toets om het jaar in te stellen
5	Maand	Druk op de [√ / INDEX] of [∧ / MODE]-toets om de maand in te stellen
6	Dag	Druk op de [√ / INDEX] of [∧ / MODE]-toets om de dag in te stellen
7	M-D/D-M-formaat	Druk op de [√ / INDEX] of [∧ / MODE]-toets om het weergave-formaat "Maand / Dag" of "Dag / Maand" te kiezen
8	Tijdsynchronisatie AAN/UIT	Druk op de [√ / INDEX] of [∧ / MODE]-toets om de tijdsynchronisatiefunctie te activeren of te deactiveren Als u de tijd handmatig wilt instellen, moet u de tijdsynchronisatie op UIT zetten
9	Talen van de weekdays	Druk op de [√ / INDEX] of [∧ / MODE]-toets om de taalweergave voor de dag van de week te kiezen

OPMERKING:

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

4.2.4 INSTELLING VAN DE WEKTIJD

1. Druk de [**ALARM**]- toets in de normale tijdmodus ongeveer 2 seconden in (totdat het alarmuur-cijfer knippert) om de instelmodus voor de alarmtijd binnen te gaan.
2. Druk op de [**√ / INDEX**] of [**∧ / MODE**]-toets om de waarde te wijzigen. Houd de toets ingedrukt voor een snelle aanpassing.
3. Druk nogmaals op de [**ALARM**]- toets om naar de instelling van de minutenwaarde te gaan. De cijfers voor de minuten knipperen.
4. Druk op de [**√ / INDEX**] of [**∧ / MODE**]- toets om de waarde van het knipperende cijfer in te stellen.
5. Druk op de [**ALARM**]- toets om de instellingen op te slaan en de instelmodus te verlaten.

OPMERKING:

- In de wek-modus wordt het symbool “” op het display getoond.
- De wekfunctie wordt automatisch geactiveerd zodra de wektijd is ingesteld.

5.1.1.1 ACTIVERING VAN DE ALARM EN DE VORST-WAARSCHUWING

1. In de normale modus, druk op de [**ALARM**]- toets om de wektijd gedurende ongeveer 5 seconden weer te geven.
2. Als de wektijd wordt weergegeven, drukt u nogmaals op de [**ALARM**]-toets om de wekfunctie te activeren of drukt u twee keer op de [**ALARM**]- toets om de wekfunctie met vorstwaarschuwing-functie te activeren.

		
Wekker inactief	Wekker actief	Alarm met vorst-waarschuwing

OPMERKING:


Als de vorst-waarschuwing is geactiveerd, klinkt 30 minuten voor de eigenlijke wektijd een waarschuwingstoon en gaat het waarschuwinglampje knipperen zodra de buitentemperatuur lager is dan -3 °C (gevaar voor gladheid).

Als de wektijd is bereikt, klinkt de wek-alarm.

De wek-alarm kan als volgt worden onderbroken:

- Automatische uitschakeling na 2 minuten zonder actie bij her-activering de volgende dag.
- Als u op de [**ALARM / SNOOZE**]- toets drukt om de sluimerfunctie te activeren, zal het alarm na 5 minuten opnieuw afgaan.
- Als u de [**ALARM / SNOOZE**]- toets 2 seconden lang ingedrukt houdt, wordt het alarm gestopt en de volgende dag weer geactiveerd.
- Als u op de [**ALARM**]- toets drukt, wordt de wek-oproep gestopt en de volgende dag weer geactiveerd.

OPMERKING:

- De snooze-functie kan 24 uur zonder onderbreking worden gebruikt.
- Tijdens de snooze-fase knippert het alarmsymbool “”.

2.1.1 INSTELLEN VAN DE MEETEENHEID

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

Hieronder vindt u de bedieningsstap:

- Houd de [**UNIT**]-toets 2 seconden lang ingedrukt om de instel-modus voor de eenheid te activeren.
- Druk kort op de [**UNIT**]- toets om naar de volgende instel-stap te gaan.
- Druk op de [**√ / INDEX**] of [**∧ / MODE**]- toets om de waarde te wijzigen. Houd de toets ingedrukt voor een snelle aanpassing.
- Houd de [**UNIT**]-TOETS GEDURENDE 2 SECONDEN INGEDRUKT om de instel-modus op elk gewenst moment te verlaten.

Overzicht van de instellingen in tabelvorm:

Stap	Modus	Instelprocedure
1	Temperatuur-eenheid	Druk op de [√ / INDEX] of [^ / MODE] toets om °C of °F te kiezen
2	Regen-eenheid	Druk op de [√ / INDEX] of [^ / MODE] - toets om mm of in te kiezen
3	Windsnelheid-eenheid	Druk op de [√ / INDEX] of [^ / MODE]- toets om m/s, km/h, knopen of mph te selecteren
4	Eenheid barometrische druk	Druk op de [√ / INDEX] of [^ / MODE] - toets om hPa, inHg of mmHg te kiezen
5	Lichtintensiteit	Druk op de [√ / INDEX] of [^ / MODE] - toets om Klux, Kfc of W/m2 te kiezen

2.1.2 ACHTERGRONDVERLICHTING

De achtergrondverlichting van het hoofdtoestel kan worden aangepast met de [HI / LO / AUTO] schuifregelaar om de gewenste helderheid te kiezen:

- Schuif de regelaar naar de [HI] positie voor een felle achtergrondverlichting.
- Schuif de regelaar naar de [LO]positie voor gedimde achtergrondverlichting.
- Schuif de regelaar naar de [AUTO]positie voor een automatische aanpassing van de achtergrondverlichting aan de helderheid van de omgeving.

5. MAAK EEN PROWEATHERLIVE (PWL) ACCOUNT AAN & STEL DE WI-FI VERBINDING VAN DE CONSOLE IN

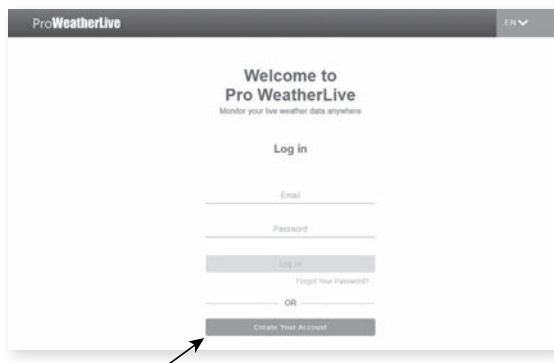
Het basisstation kan weergegevens uploaden of downloaden naar de ProWeatherLive (PWL)-cloud-server via de WI-FI router. Volg de onderstaande stappen om uw apparaat in te stellen.

OPMERKING:

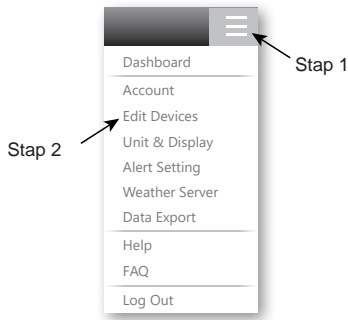
De ProWeatherLive (PWL) website en APP kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

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

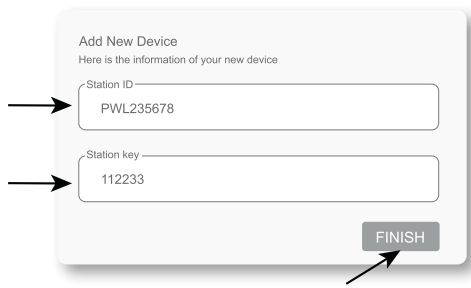
1. Klik op <https://proweatherlive.net>, dan op "**Maak uw account aan**" en volg de instructies om uw account aan te maken.



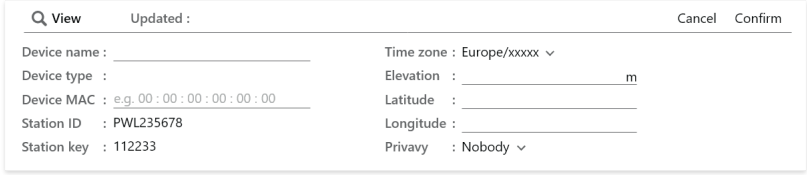
2. Log in op ProWeatherLive en klik vervolgens op "**Apparaten bewerken**" in het pull-down menu.



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



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



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



OPMERKING:

Voer een negatief teken in voor de lengte- of breedtegraad als het om zuiden of westen gaat. Bijvoorbeeld:

33.8682 Zuid is "-33.8682" ; 74.3413 West is "-74.3413"

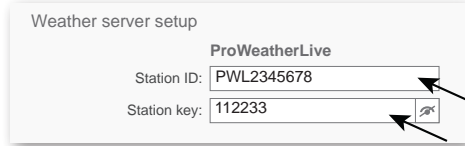
Het Mac-adres van het apparaat staat op de achterkant van het basisstation of op de "SETUP" pagina vermeld in **sectie 6.3**

De weersvoorspelling en weersomstandigheden zijn gebaseerd op de aangegeven breedte- en lengtegraad, die ook worden gebruikt om de zonsopgang, zonsondergang, maan-opgang en maan-sondergang te berekenen.



Mac-adres van het apparaat

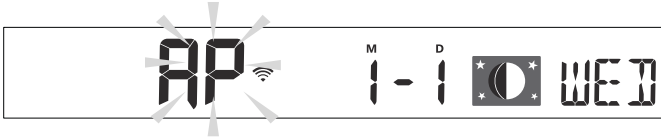
6. Op de "SETUP" pagina, genoemd in **sectie 6.3** voert u de station-ID en de door ProWeatherLive toegewezen sleutel in.



6. AANSLUITEN VAN HET BASISSTATION OP WI-FI

6.1 BASISSTATION IN AP-MODUS (ACCESS POINT)

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

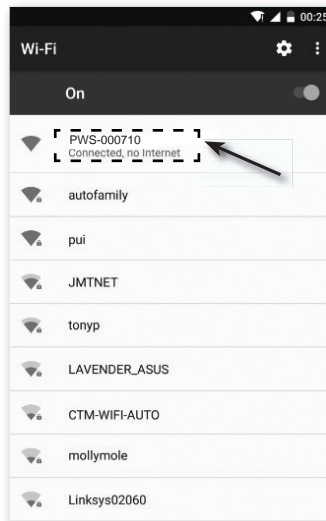
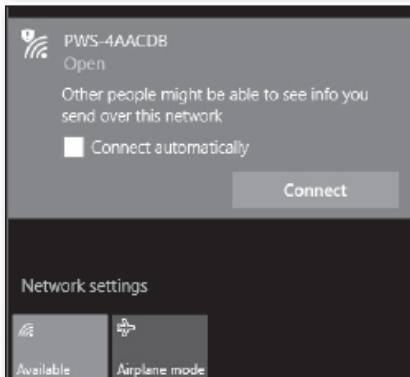


Het basisstation is in AP (Access Point) modus en klaar voor WI-FI instellingen als het LCD scherm het knipperende "AP" en "Wi-Fi" symbool weergeeft.

6.2 VERBINDING MET HET BASISSTATION

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

Weather server setup




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

http://192.168.1.1

 **OPMERKING:**

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

3.1 DE VERBINDING MET DE WEERSERVER TOT STAND BRENGEN

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

SETTINGS

SETUP **ADVANCED**

Language: English

WiFi Router setup

Search Router: ROUTER_A

Add Router

Security type: WPA2

Router Password:

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID: PWL2345678

Station key: 112233

Mac address 00:0E:C6:00:07:10

Outdoor sensor direction

Point to: N

Firmware version: 1.00

Apply

Druk op het "ADVANCED" symbool om de gevanceerde instellingen pagina te openen.

Druk op deze toets om de router te zoeken

Druk op deze toets om handmatig toevoegen van de router mogelijk te maken

Kiezen van de taal van de setup-gebruikersinterface

Selecteer WLAN/netwerk (SSID) voor de verbinding

Handmatige invoer van de SSID indien niet opgenomen in de lijst

Selecteer het beveiligingstype van de router (Normaal WPA2)

WLAN/netwerk-wachtwoord (leeg laten als de beveiligingsinstelling op "Open" staat)

Voer de station-ID en het wachtwoord in die door ProWeatherLive (PWL) zijn toegewezen.

Mac-adres van het apparaat

Selecteer het halfrond waarin de sensor zich bevindt (b.v. VS en EU-landen zijn "N", Australië is "S").

Actuele firmware versie

Druk op deze toets om de instelling te voltooien

SETUP pagina

OPMERKING:

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

3.2 GEAVANCEERDE INSTELLINGEN IN DE WEBINTERFACE

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

SETTINGS

SETUP **ADVANCED**

Temperature °C

Humidity %

Indoor	<input type="text"/>	Current offset: 0	Indoor	<input type="text"/>	Current offset: 0
Outdoor	<input type="text"/>	Current offset: 0	Outdoor	<input type="text"/>	Current offset: 0
CH 1	<input type="text"/>	Current offset: 0	CH 1	<input type="text"/>	Current offset: 0
CH 2	<input type="text"/>	Current offset: 0	CH 2	<input type="text"/>	Current offset: 0
CH 3	<input type="text"/>	Current offset: 0	CH 3	<input type="text"/>	Current offset: 0
CH 4	<input type="text"/>	Current offset: 0	CH 4	<input type="text"/>	Current offset: 0

Druk op het "SETUP" symbool om de pagina in te stellen.

Selecteer instellingseenheid

Sectie voor binnen/buiten en Ch 1-7 temperatuurkalibratie

Sectie voor binnen/buiten en Ch 1-7 luchtvochtigheidskalibratie

6.2.1 KALIBRERING

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

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

iOPMERKING:

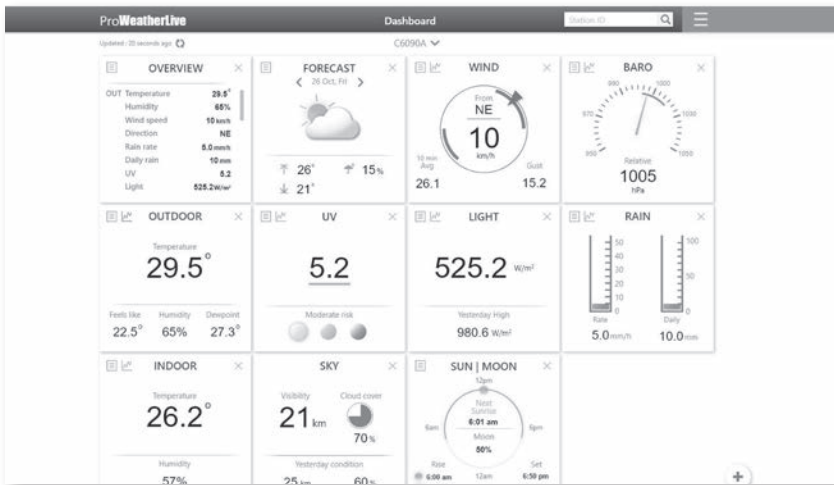
Kalibratie van de meeste parameters is niet nodig, behalve voor de relatieve druk, die op zeeniveau moet worden gekalibreerd om rekening te houden met hoogte-effecten.

7. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE-GEGEVENS EN WERKING


2.1 TOON LIVE-GEGEVENS

Log in op uw ProWeatherLive account.

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



iOPMERKING:

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

2.2 MAAK EEN GEBRUIKERSACCOUNT AAN VOOR DE WEERDIENST "AWEKAS"

1. Voer het volgende webadres in de adresregel van de webbrowser in: <https://join.awekas.at>
2. Vul daar alle vereiste informatie in om u te registreren bij de weerdienst "AWEKAS". Lees ook de gedetailleerde aanvullende instructies, die u kunt vinden via de volgende weblink: <https://www.awekas.at/for2/index.php?thread/18005-hardware-wetterstation-bresser-4-tage-4cast-wlan-wetter-center-mit-7-in-1-au%C3%9Fens/>
3. Noteer de volgende informatie:
 - Gebruikersnaam
 - Wachtwoord
 - Latitude (breedtegraad) in decimale graden (bv. 48.30591)
 - Longitude (lengtegraad) in decimale graden (b.v. 14.2862)

iOPMERKING:

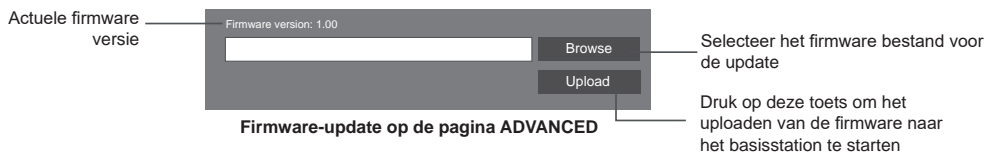
Een geldig e-mailadres, tot wie u toegang moet hebben, is verplicht voor registratie. Anders is het niet mogelijk om de dienst in te stellen en te gebruiken!

- Nadat u de registratie bij "AWEKAS" hebt afgesloten, stelt u de WLAN-verbinding voor uw weerstation in (zie hoofdstuk "Configuratie/Instellen van een WLAN-verbinding") en voert u de instellingen uit die in de aanvullende instructies voor "Instellen van het basisstation voor het verzenden van weergegevens naar awekas.at" worden beschreven.

8. ONDERHOUD

2.3 FIRMWARE-UPDATE

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



2.3.1 STAPPEN VOOR FIRMWARE-UPDATE

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

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

- Het basisstation wordt opnieuw opgestart zodra de update voltooid is.




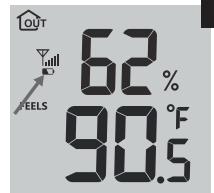
- Het basisstation blijft in **AP-modus**, zodat u de firmwareversie en alle actuele instellingen kunt controleren. De gebruiker kan de [**SENSOR / WI-FI**]-toets gedurende 6 seconden ingedrukt houden om de AP modus op elk gewenst moment te verlaten.

BELANGRIJKE OPMERKING:

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


7.1 VERVANGEN VAN DE BATTERIJ

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



7.1.1 KOPPEL SENSOR(EN) HANDMATIG

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

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

2.1 RESET EN FABRIEKS-RESET

Om het basisstation te resetten en opnieuw op te starten, drukt u eenmaal op de [**RESET**]-toets of verwijdt u de back up-batterij en haalt u vervolgens de stekker uit het stopcontact.

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

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

VERVANG DE WINDVAAAN

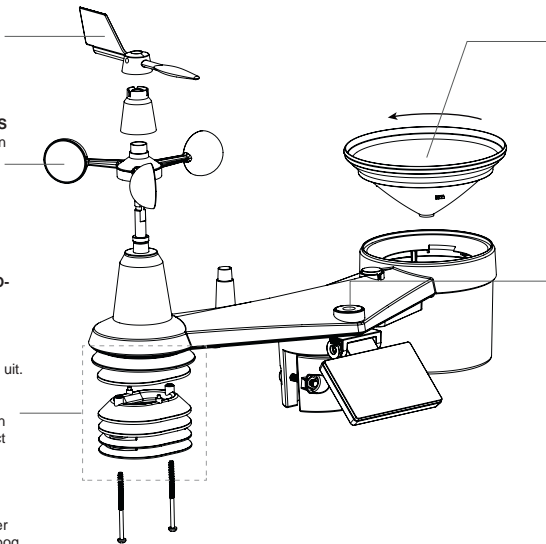
Windvaan losschroeven en vervangen

VERVANG DE WINDBEKERS

1. Verwijder de rubberen dop en schroef hem los.
2. Verwijder en vervang de windbekers

REINIGEN VAN DE THERMO-HYDRO SENSOR

1. Verwijder de 2 schroeven aan de onderzijde van de stralingsbescherming
2. Trek het schild er voorzichtig uit.
3. Verwijder zorgvuldig vuil en insecten van de sensor-behuizing (de binnenkant van de sensor mag niet in contact komen met vocht).
4. Maak het schild schoon met water om vuil of insecten te verwijderen.
5. Monteer alle onderdelen weer als ze schoon en volledig droog zijn.



REINIGEN VAN DE REGENVANGER

1. Draai de regenvangter a.u.b. 30° tegen de klok in.
2. Verwijder de regenvangter voorzichtig.
3. Reinig en verwijder vuil en insecten.
4. Plaats de regenvangter terug als deze schoon en weer helemaal droog is.

REINIGING VAN DE UV-SENSOR EN KALIBRATIE

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

9. PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Oplossing
De 7-in-1 multisensor-verbinding is onderbroken of er is geen verbinding	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de sensor zich binnen het zendbereik bevindt. 2. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensor en synchroniseer hem opnieuw met het basisstation.

Extra draadloze sensor(en) heeft/ hebben de verbinding onderbroken of geen verbinding	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de sensor/sensoren zich binnen het zendbereik bevindt/ bevinden. 2. Zorg ervoor dat het weergegeven kanaal overeenkomt met de kanaalselectie op de sensor. 3. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensor en synchroniseer hem opnieuw met het basisstation.
Geen WLAN verbinding	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer het WI-FI symbool op het scherm; het moet worden weergegeven wanneer de verbinding met succes tot stand is gebracht. 2. Controleer op de SETUP pagina van het basisstation of de WI-FI instellingen (router-naam, beveiligingstype, wachtwoord) correct zijn. 3. Zorg ervoor dat u verbinding maakt met de 2.4G-band van de WI-FI-router (5G wordt niet ondersteund).
Probleem	Oplossing
Gegevens worden niet gemeld aan ProWeatherLive	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer op de SETUP pagina van het basisstation of uw station-ID en station-sleutel correct zijn. 2. Controleer in het PWL basisstation, onder "Apparaten bewerken", of het Mac adres van het apparaat correct is ingevoerd.
Meerdaagse voorspelling, bewolking, zichtbaarheid, zonsopgang/zonsondergang, maansopgang/maansondergang zijn niet exact	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat uw basisstation is verbonden met PWL. 2. Zorg ervoor dat de breedtegraad, lengtegraad en tijdzone in "Bewerk apparaten" van het basisstation op PWL correct zijn. 3. Druk op de [REFRESH]-toets om de gegevens onmiddellijk bij te werken.
De tijden voor zonsopgang/zonsondergang en maansopgang/maansondergang verschillen van die in PWL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat uw basisstation is verbonden met PWL. 2. Zorg ervoor dat de tijdsynchronisatie van het basisstation op ON staat.
De neerslag is niet correct	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de regenvanger schoon is om de kiepbak soepel te laten kantelen. 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en horizontaal gemonteerd is om een correcte kanteling te garanderen.
Temperatuurmeting overdag te hoog	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plaats de sensor in een open ruimte en ten minste 1,5 m boven de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor niet te dicht bij warmte producerende bronnen of structuren staat, zoals gebouwen, trottoirs, muren of airconditioners.
Er kan 's nachts enige condensatie onder de UV-sensor optreden	Dit verdwijnt als de temperatuur stijgt door de zon en heeft geen invloed op de werking van het apparaat.

10. SPECIFICATIES

2.1 BASISSTATION

BASIS SPECIFICATIES

Afmetingen (B x H x D)	118 x 192,5 x 21 mm (4,6 x 7,6 x 0,8 inch) zonder bijgevoegde tafelstandaard
Gewicht	269 g (met batterij)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A adapter Fabrikant: HUAXU Elektronica Fabriek, Model: HX075-0501000-AX
Noodbatterij	CR2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C

KENMERKEN VAN DE W-LAN VERBINDING

Standaard	802.11 b/g/n
Werkingsfrequentie :	2.4GHz
Ondersteund router beveiligingstype	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen hexadecimale wachtwoorden)
Ondersteund apparaat voor het instellen van de gebruikersinterface	Ingebouwde WI-FI met AP modus functie Smart Devices of laptops, b.v.: Android-smartphone, Android-pad, iPhone, iPad of Windows/ Mac-computer
Aanbevolen webbrowser voor het instellen van de gebruikersinterface	Webrowsers die HTML 5 ondersteunen, zoals de laatste versie van Chrome, Safari, Edge, Firefox of Opera.

ONLINE PLATFORM

Website	https://proweatherlive.net
App naam	ProWeatherLive
App-platform	Google play en Apple Store

SPECIFICATIES VOOR DRAADLOZE SENSOR-COMMUNICATIE

Ondersteunde sensoren	- 1 draadloze 7-IN-1 Weer-buitensensor - Tot 7 draadloze hygro/thermo-sensoren / bodemvochtsensoren / pool-sensor (optioneel) - Tot 7 draadloze waterleksenoren (optioneel)
Radiosignaal frequentie	868 MHz (EU- of VK-versie)
Radiosignaal zendbereik	150m

SPECIFICATIES VOOR TIJDGERELATEERDE FUNCTIES

Tijdweergave	HH: MM:
Tijdformaat	12 uur AM / PM of 24 uur
Datumweergave	DD / MM of MM / DD
Tijdsynchronisatie methode	Via PWL om de lokale tijd van de locatie van het basisstation te verkrijgen
Talen van de weekdays	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

BAROMETER (OPMERKING: GEGEVENS GEDETECTEERD DOOR HET BASISSTATION)

Luchtdruk eenheid	hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	540 ~ 1100hPa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100hPa \pm 5hPa) / (540 ~ 696hPa \pm 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg \pm 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg \pm 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg \pm 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg \pm 6mmHg) Typisch bij 25°C (77°F)
Resolutie	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Opslag modi	Historische gegevens van de laatste 24 uur, dagelijks Max / Min

BINNENTEMPERATUUR (OPMERKING: GEGEVENS GEDETECTEERD DOOR HET BASISSTATION)

Temperatuur-eenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	5.1 ~ 60°C \pm 0.4°C (41.2 ~ 140°F \pm 0.7°F) -19.9 ~ 5°C \pm 1°C (-3.8 ~ 41°F \pm 1.8°F) -40 ~ -20°C \pm 1.5°C (-40 ~ -4°F \pm 2.7°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

LUCHTVOCHTIGHEID BINNEN (OPMERKING: GEGEVENS GEDETECTEERD DOOR HET BASISSTATION)

Luchtvochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 20% RH \pm 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH \pm 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH \pm 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	1%

Opslag modi	Historische gegevens van de laatste 24 uur, Max / Min
BUITENTEMPERATUUR (OPMERKING: GEGEVENSVERZAMELING VIA 7-IN-1 SENSOR)	
Temperatuur-eenheid	°C en °F
Weerindex modi	Gevoelstemperatuur, windchill, hitte-index en dauwpunt
Weergavebereik Feels like (gevoelstemperatuur)	-65 ~ 50°C
Weergavebereik dauwpunt	-20 ~ 80°C
Weergavebereik hitte-index	-26 ~ 50°C
Weergavebereik windchill	-65 ~ 18°C, windsnelheid > 4.8km/h
Nauwkeurigheid	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

LUCHTVOCHTIGHEID BUITEN (OPMERKING: GEGEVENSVERZAMELING VIA 7-IN-1 SENSOR)	
Luchtvochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	1%

WINDSNELHEID EN WINDRICHTING(OPMERKING: GEGEVENSVERZAMELING VIA 7-IN-1 SENSOR)	
Windsnelheid-eenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Weergavebereik windsnelheid	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knopen
Resolutie	mph, m/s, km/h en knopen (1 decimaal)
Nauwkeurigheid snelheid	< 5m/s: +/- 0,5m/s; > 5m/s: +/- 6% (afhankelijk van welke groter is)
Weergavemodus	Vlaag / Gemiddeld
Weergavemodus windrichting	16 richtingen of 360 graden

REGEN (OPMERKING: GEGEVENSVERZAMELING VIA 7-IN-1 SENSOR)	
Neerslag eenheid	mm en inch
Eenheid voor regenhoeveelheid	mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	± 7% of 1 piek
Bereik	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolutie	0.254mm (3 decimalen in mm)
Weergavemodus regen	Per uur / dagelijks / wekelijks / maandelijks / totale neerslag

UV INDEX (OPMERKING: GEGEVENSVERZAMELING VIA 7-IN-1 SENSOR)	
Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	1 decimaal


LICHTINTENSITEIT (OPMERKING: GEGEVENSVERZAMELING VIA 7-IN-1 SENSOR)	
Lichtintensiteit eenheid	Klux, Kfc en W/m ²
Weergavebereik	0 ~ 200Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m ² (2 decimalen)

2.2.7-IN-1 RADIOSENSOR

Afmetingen (B x H x D)	390 x 217 x 165 mm (15,3 x 8,5 x 6,5 inch)
Gewicht	757 g (met batterijen)
Hoofdvoeding	3 x AA, 1.5V batterijen (alkaline aanbevolen)


Weergegevens	Temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, neerslag, UV-index en lichtintensiteit
Radiosignaal zendbereik	150m
Radiofrequentie	868Mhz (EU of UK)
Zendinterval	- 12 seconden voor UV-, lichtintensiteit-, windsnelheid- en windrichtinggegevens - 24 seconden voor temperatuur, luchtvochtigheid en neerslag
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithiumbatterijen vereist voor lage temperaturen
Luchtvochtigheidsbereik	1 ~99% RH niet-condenserend


11. VERWERKING

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



Gooi elektrische apparaten niet bij het huisvuil!

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

 Na gebruik kunt u de batterijen gratis inleveren bij ons verkooppunt of in de directe omgeving (b.v. bij handelaars of bij gemeentelijke inzamelpunten). Gooi uw gebruikte batterijen weg volgens de wettelijke voorschrift - bij een plaatselijk inzamelpunt of de detailhandel. Verwerking in huishoudelijk afval is in strijd met de batterijrichtlijn. Batterijen die giftige stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met een teken en een chemisch symbool. "Cd" = cadmium, "Hg" = kwik, "Pb" = lood.

12. EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Bresser GmbH verklaart hierbij dat het apparaat-type met het artikelnummer: 7003200 / 7803200 / 7903200 voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EG-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres: www.bresser.de/download/7003200/CE/7003200_7803200_7903200_CE.pdf

13. GARANTIE & SERVICE

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

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

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
United Kingdom

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

FR BE

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

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

BRESSER France SARL

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

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

NL BE

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

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

BRESSER Benelux

Smirnofstraat 8
7903 AX Hoogeveen
The Netherlands

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

ES PT

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

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

BRESSER Iberia SLU

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

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

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

   @BresserEurope



Folu BV
Smirnoffstraat 8
7903 AX Hoogeveen
Nederlands