



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.

GB 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/P7003800



www.bresser.de/P7803510



www.bresser.de/P7009971



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms



Product	Art. Nr.
Basisstation + 7-in-1 sensor + thermo-hygro-sensor	7003800
Alleen maar de 7-in-1 sensor	7803510
Alleen maar de thermo-hygro-sensor	7009971

WERKT MET



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>



<https://www.pwsweather.com>

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

APP DOWNLOAD



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



<https://proweatherlive.net>



<https://www.bresser.de/download/ProWeatherLive>

LEVERINGSOMVANG



Art. Nr. 7003800: Basisstation (A), netadapter (B), 7-in-1 sensor (C), thermo-hygrosensor (D)
Basisstation (A), netadapter (B), 7-in-1 sensor (C), thermo-hygrosensor (D)

Art. Nr. 7803510 7-in-1 sensor (C)

Art. Nr. 7009971: Thermo-hygrosensor (D)

Inhoudsopgave

1.	Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen	6
1.1	Inleiding	7
1.2	Snelstartgids	7
2.	Pre-installatie	7
2.1	Controle	7
2.2	Locatie kiezen	8
3.	Van start gaan	8
3.1	Draadloze 7-in-1-sensor	8
3.1.1	Installeer de windvaan	9
3.1.2	Installeer de trechter van de regenmeter	9
3.1.3	Batterijen plaatsen	9
3.1.4	Pas het zonnepaneel aan	10
3.1.5	Installatie van de multi-sensor	11
3.1.6	Montage van de kunststofstaaf	12
3.1.7	De richting uitlijnen	13
3.1.8	Richt de draadloze 7-in-1 sensor naar het zuiden	13
3.2	Draadloze thermo-hygrosensor	14
3.2.1	Installeer de draadloze thermo-hygrosensor	14
3.3	Extra draadloze sensor(en) synchroniseren (optioneel)	14
3.3.1	Thermo-hygro- en watersensoren (optioneel)	15
3.3.2	Sensoren voor luchtkwaliteit (optioneel)	15
3.4	Aanbeveling voor de beste draadloze transmissie	16
3.5	Het basisstation inschakelen	17
3.5.1	Back-up batterij installeren en inschakelen	17
3.5.2	Het basisstation instellen	17
3.6	De draadloze 7-in-1 multi-sensor synchroniseren	18
3.7	Gegevens verwijderen	18
4.	Functies en werking van het basisstation	18
4.1	Displayweergave	18
4.2	Knoppen van het basisstation	19
4.3	Over de lokale tijd	20
4.4	Instellingen van het basisstation	20
4.5	Tijd van zonsopgang / zonsondergang	21
4.6	Het jaar bekijken	22
4.7	Maanfase	22
4.8	Ontvangen van draadloos sensorsignaal	22
4.9	Trendindicator	22
4.10	Buitentemperatuur en -luchtvochtigheid	22
4.11	Bekijk binnen, optionele thermo-hygro en kanalen voor lekkage	23
4.11.1	Waterlekkage (optionele lekkagesensor)	23
4.12	Barometrische druk	23
4.12.1	Modus voor absolute of relatieve barometrische druk	24
4.13	Feels like, dauwpunt en optionele sensorwaarden bekijken	24
4.13.1	Feels like	25
4.13.2	Dauwpunt	25
4.13.3	Tabel voor de weergave van het gehalte aan luchtverontreinigende stoffen voor optionele sensoren	25
4.14	Wind	27
4.14.1	Overzicht	27
4.14.2	Weergave van windrichting, windstoten en schaal van Beaufort	27
4.14.3	SCHAAL VAN BEAUFORT	28
4.15	RAIN	29
4.15.1	Overzicht	29
4.15.2	Regenweergavemodus	29
4.15.3	Definitie van de regenintensiteit	29
4.15.4	Reset van de opgeslagen totale neerslag	29
4.16	Lichtintensiteit, UV-index en blootstellingsniveau	29
4.16.1	UV-index versus blootstellingstabel	29
4.17	Geschiedenisgrafiek	30
4.17.1	Grafieken voor verschillende parameters over een vaste tijdsperiode	30

4.17.2	Grafieken voor gekozen parameter over verschillende tijdsperiodes	31
4.18	Weersverwachting	32
4.18.1	Dagelijkse verwachting voor vandaag en de komende 7 dagen	32
4.18.2	Weersverwachting per uur voor de komende 24 uur	33
4.18.3	Symbol voor meerdaagse / 24-uur weersverwachting	33
4.19	MAX / MIN records	34
4.19.1	Maximum / minimum records weergeven	34
4.19.2	MAX / MIN records wissen	35
4.20	Alarmtijd en weer Hi/Lo alarm	35
4.20.1	Aan/uitzetten van het tijdalarm en het Hi/Lo weeralarm	35
4.20.2	De alarmtijd en het weeralarm Hi/Lo instellen	36
4.20.3	Het tijdalarm onderbreken	37
4.20.4	Het weeralarm stoppen	37
5.	Registratie bij weerserverplatforms	37
5.1	ProWeatherLive.net (PWL)	37
5.2	WeatherUnderground.com (WU)	39
5.3	Weathercloud (WC)	41
5.4	Awakas	43
5.5	PWSWeather	43
6.	Het basisstation via WI-FI met internet verbinden	43
6.1	Download de WSLink-configuratie-app	43
6.2	Basisstation in Access Point (AP) zendmodus	44
6.3	Voeg uw basisstation toe aan WSLink	44
6.3.1	Installeer een nieuw basisstation met WSLink	45
6.4	Instelling van de weerserver	46
6.5	API voor aangepaste weerserver	48
6.6	Kalibratie	48
6.7	Firmware	50
6.8	Bediening in STA-modus	50
7.	Weergave van live gegevens en werking van de weerserver	51
7.1	Weergave van ProWeatherLive live gegevens	51
7.2	Bekijk uw weergegevens via WUnderground	51
7.3	Bekijk uw weergegevens in Weathercloud	52
7.4	Weergegevens bekijken via WSLink app	52
7.5	ProWeatherLive dashboard-apps	53
8.	Andere functies	53
8.1	Achtergrondverlichting	53
8.2	Onderhoud	53
8.2.1	Batterij vervangen	53
8.2.2	Batterijen vervangen en de sensor handmatig koppelen	53
8.2.3	De draadloze sensoren loskoppelen	53
8.3	Firmware-update	53
8.4	Reset en reset naar fabrieksinstelling	54
8.5	Onderhoud van de draadloze 7-in-1 multi-sensor	54
9.	Problemen oplossen	55
10.	Specificaties	56
10.1	Basisstation	56
10.2	Draadloze 7-in-1-sensor	58
10.3	Draadloze thermo-hygro-sensor	58
11.	VERWIJDERING	59
12.	EU-conformiteitsverklaring	59
13.	Garantie & Service	59

Over deze handleiding



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



Dit symbool wordt opgevolgd door een tip voor gebruikers.

1. Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen



- Het bewaren en lezen van de handleiding wordt uitdrukkelijk aanbevolen. De fabrikant en de leverancier kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden voor onjuiste aflezingen, verloren exportgegevens en mogelijke gevolgen van onjuiste aflezingen.
- Deze handleiding bevat nuttige informatie over het juiste gebruik en onderhoud van dit product. Lees deze handleiding door om de functies volledig te begrijpen en te gebruiken en bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik.
- De in deze handleiding getoonde afbeeldingen kunnen afwijken van de werkelijke weergave.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van de fabrikant.
- De technische specificaties en de inhoud van de gebruikershandleiding van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product mag niet worden gebruikt voor medische doeleinden of voor openbare informatie.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme kracht, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Bedek de ventilatiegaten niet met voorwerpen zoals kranten, gordijnen enz.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als u er vloeistof overheen morst, droogt u het dan onmiddellijk af met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende reinigingsmiddelen of agressieve materialen.
- De interne onderdelen van het apparaat mogen niet worden aangeraakt. Hierdoor vervalt de garantie.
- Plaatsing van dit product op bepaalde houtsoorten kan leiden tot beschadiging van het oppervlak, waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk kan worden gesteld. Neem indien nodig contact op met de meubelfabrikant voor de juiste onderhoudsinstructies.
- Gebruik alleen de door de fabrikant gespecificeerde hulpstukken/accessoires.
- Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik met de bijgeleverde adapter: Fabrikant: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY, Model: HX075-0501000-AX.
- De stekkerdoos moet in de buurt van de apparatuur worden geïnstalleerd en gemakkelijk toegankelijk zijn
- Wanneer er vervangende onderdelen nodig zijn, zorg er dan voor dat de servicetechnicus vervangende onderdelen gebruikt die door de fabrikant zijn gespecificeerd en die dezelfde eigenschappen hebben als de originele onderdelen. Niet-geautoriseerde vervangingen kunnen leiden tot brand, elektrische schokken of andere mogelijke gevaren.
- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het apparaat buiten bereik van kinderen.
- Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor binnengebruik.
- Plaats het basisstation op minstens 20 cm van personen in de buurt.
- Dit apparaat is alleen geschikt voor montage op een hoogte van < 2m.
- Wanneer u dit product weggooit, zorg er dan voor dat het apart wordt ingezameld voor een speciale verwijdering.
- **WEES VOORZICHTIG!** Er bestaat explosiegevaar bij vervanging van de batterij door een onjuist type.
- Sluit geen batterijen kort en gooi ze niet in vuur, vermijd contact met hete voorwerpen en open vuur. U mag batterijen niet openen of beschadigen. Overmatige hitte of schade kan leiden tot een explosie.
- Het plaatsen van een batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch verpletteren of doorsnijden van een batterij kan leiden tot een explosie.
- Slik batterijen niet in. Er bestaat een risico op chemische verbranding.
- Dit product bevat een knoopcel-batterij. Als de knoopcel-batterij wordt ingeslikt, kan dit in slechts 2 uur tijd ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit de buurt van kinderen.
- Als het batterijcompartiment niet helemaal goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het uit de buurt van kinderen.
- Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in een lichaamsopening zijn geplaatst, moet u onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Gebruik alleen nieuwe batterijen. Meng geen nieuwe en oude batterijen.
- Gooi gebruikte batterijen weg volgens de plaatselijke regels voor afvalverwerking.
- Vervanging van een batterij door een batterij van een onjuist type kan leiden tot een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas.

1.1 Inleiding

Bedankt voor het kiezen van de BRESSER WLAN 4CAST MD draadloze weerstation. Dit systeem biedt veel geavanceerde functies voor weerwaarnemers, zoals de ProWeatherLive (PWL) cloudservice, die online weersverwachtingen en -condities voor uw gebied op uw console weergeeft en tegelijkertijd uw persoonlijke weergegevens ontvangt, die u op elk gewenst moment kunt bekijken op de PWL-website of de PWL-app. De 7-in-1 professionele draadloze multi-sensor integreert temperatuur-, luchtvochtigheid-, wind-, regen-, UV- en lichtsensoren om voortdurend de plaatselijke weersomstandigheden te controleren en deze gegevens via draadloze radiofrequentietechnologie naar uw basisstation te sturen. Dit systeem ondersteunt ook tot 3 thermo-hygro sensor(en) en andere optionele sensor(en), zoals waterleksenzenoren, sensoren voor luchtkwaliteit, waaronder PM2,5/10, CO₂, HCHO/VOC-niveau en draadloze CO-sensoren, zodat u al uw omgevingscondities kunt controleren in één systeem, één app.



1.2 Snelstartgids

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

Stap	Beschrijving	Sectie
1	Start de draadloze 7-in-1 sensor op.	3.1.3
2	Schakel het basisstation in en koppel deze met de sensor	3.5, 3.6
3	Registreer uw basisstation op weerserver proweatherlive.net om een Station ID en een sleutel te krijgen.	5.1
4	Open de WSLink-app om Wi-Fi te configureren en het instellen van het basisstation te voltooien.	6.1, 6.2, 6.3, 6.4(c1)

2. Pre-installatie

2.1 Controle

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

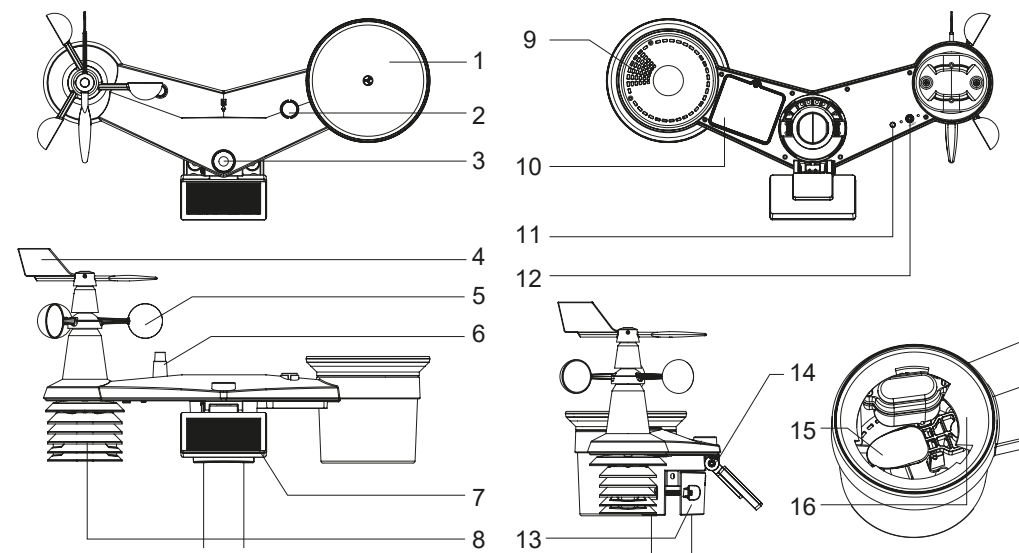
2.2 Locatie kiezen

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

1. Batterijen moeten ongeveer elke 2 tot 2,5 jaar worden vervangen
2. Voorkom stralingswarmte die wordt gereflecteerd door aangrenzende gebouwen en constructies. In het ideale geval wordt de multi-sensor op 1,5m (5') van een gebouw, structuur, grond of dak geïnstalleerd.
3. Het zendbereik tussen de multi-sensor en het basisstation kan op zichtafstand tot 150 m (of 450 voet) bedragen, mits dat er zich geen storende obstakels tussen of in de buurt bevinden, zoals bomen, torens of hoogspanningsleidingen. Controleer de kwaliteit van het ontvangstsignaal om zeker te zijn van een goede ontvangst.
4. Huishoudelijke apparaten zoals bv. koelkasten, verlichting, dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken, signaal-interferentie kan veroorzaken. Kies een plaats op minstens 1-2 meter (3-5 voet) afstand van deze storingsbronnen om de beste ontvangst te garanderen.

3. Van start gaan

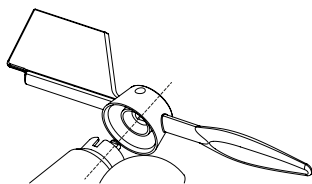
3.1 Draadloze 7-in-1-sensor



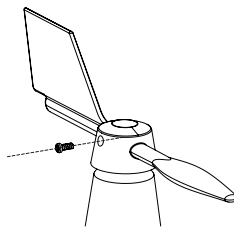
- | | | |
|----------------------|---|---|
| 1. Regenvanger | 7. Zonnepaneel | 12. [RESET] |
| 2. Balans indicator | 8. Stralingsscherm en thermo-hygro sensor | 13. Montageklem |
| 3. UVI / lichtsensor | 9. Afvoergaten | 14. Verstelbaar scharnier van zonnepaneel |
| 4. Windvaan | 10. Batterijklep | 15. Kiepbak |
| 5. Windbekers | 11. Rode LED-indicator | 16. Regen sensor |
| 6. Antenne | | |

3.1.1 Installeer de windvaan

Zoals op de foto hieronder (**stap 1**): Lijn het platte oppervlak van de windvaanschacht uit met het platte oppervlak van de windvaan en duw de windvaan op de schacht. (**Stap 2**) Draai de stelschroef vast met een schroevendraaier.



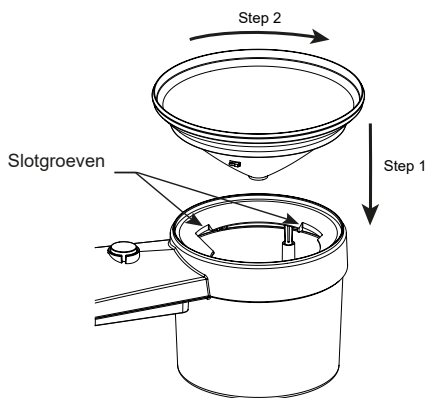
Stap 1



Stap 2

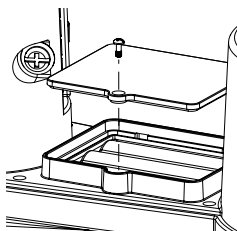
3.1.2 Installeer de trechter van de regenmeter

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



3.1.3 Batterijen plaatsen

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



Opmerking:

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

3.1.4 Pas het zonnepaneel aan

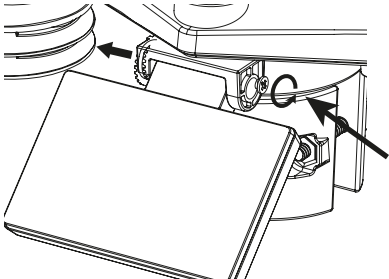
De kantelhoek van het zonnepaneel kan verticaal worden aangepast van 0 tot 15°, 30°, 45° en 60° posities, afhankelijk van het gebied waarin u woont. Voor een optimaal uitgangsvermogen het hele jaar door, stelt u de kantelhoek in, die zich het dichtst bij uw breedtegraad bevindt.

Bv.

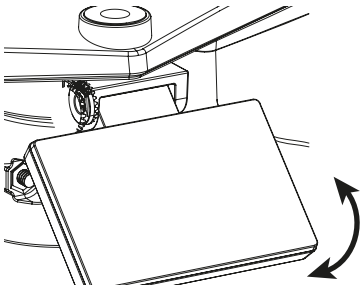
Locatie (breedtegraad, lengtegraad)	Kantelhoek zonnepaneel
Berlijn (52.5484, 13.3736)	60°
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14,2752, 100,5684)	15°
Sydney (-33,5738, 151,3053) *	30°

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

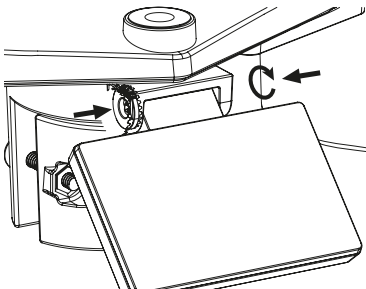
Stap 1: Draai de schroef los en duw deze zachtjes naar binnen totdat de tandwielen aan de andere kant loskomen van de vergrendelpositie.



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

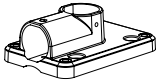
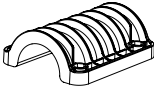
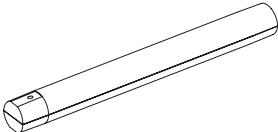


Stap 3: Druk het tandwiel in en draai de schroef vast totdat de tandwielen stevig vastzitten.



3.1.5 Installatie van de multi-sensor

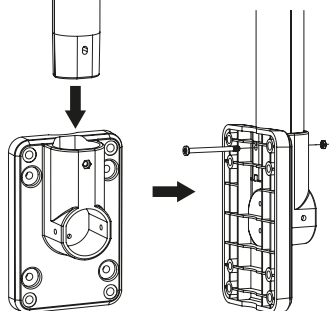
Montage kit-set

		
1. Montagevoet x 1	2. Montageklem x 1	3. Kunststof staaf x 1
		
4. Schroeven x 4	5. Zeskantmoeren x 4	6. Vlakke sluitringen x 4
		
7. Schroef x 1	8. Zeskantmoer x 1	9. Rubberen pad x 4

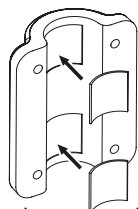
3.1.6 Montage van de kunststofstaaf

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

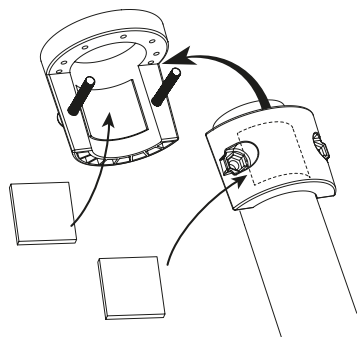
1a. Steek de kunststofstaaf in het gat van de montagestandaard en zet deze vervolgens vast met de schroef en moer.



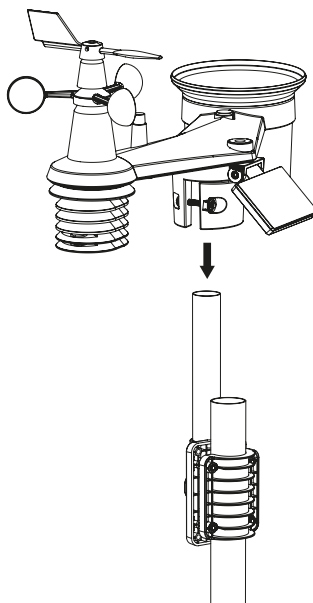
1b. Breng 2 rubberen pads aan op de montageklem.



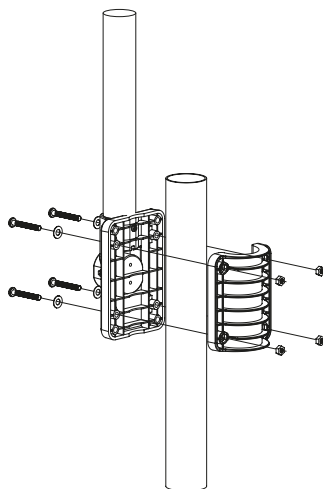
2. Breng 2 rubberen pads aan op de binnenkant van de montagevoet en klem van de multi-sensor en bevestig ze losjes aan elkaar.



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



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



Opmerking:

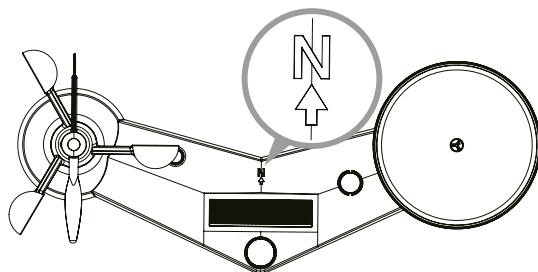
- Elk metalen voorwerp kan blikseminslag aantrekken, inclusief de montagepaal van uw multi-sensor. Installeer de multi-sensor nooit op stormachtige dagen.
- Als u een multi-sensor op een huis of gebouw wilt installeren, raadpleeg dan een erkende elektrotechnisch ingenieur om een goede aarding te garanderen.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

3.1.7 De richting uitlijnen

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

Zoek de noordelijke (N) markering op de bovenkant van de 7-in-1 sensor en lijn de markering na de definitieve installatie met een kompas of GPS uit naar het noorden. Draai de bevestigingsbeugel rond de mast vast met de twee meegeleverde schroeven en moeren.

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



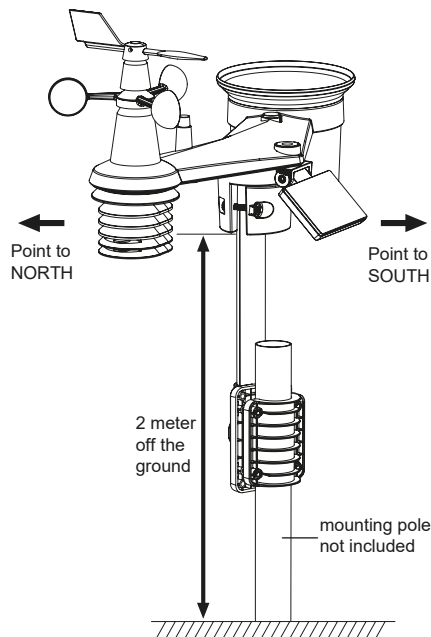
Noordelijke markering bovenop de 7-in-1 sensor.

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

3.1.8 Richt de draadloze 7-in-1 sensor naar het zuiden

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

1. Installeer de draadloze 7-IN-1 sensor met het uiteinde van de windmeter naar het zuiden gericht. (Raadpleeg **sectie 3.1.7** voor meer informatie over de montage).
2. Selecteer 'S' bij de stap hemisfeer-instelling (zie **sectie 4.4** voor instellingsdetails)
3. Volg de installatieprocedure om te bevestigen en af te sluiten.

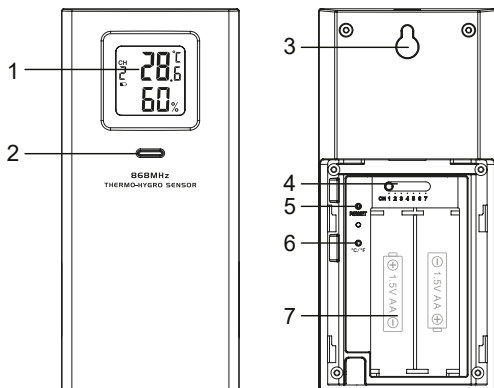




Opmerking:

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

3.2 Draadloze thermo-hygrosensor



- | | |
|---------------------------------|----------------|
| 1. LCD-display | 5. [RESET] |
| 2. Transmissiestatus LED | 6. [°C / °F] |
| 3. Wandmontagehouder | 7. Batterijvak |
| 4. [CHANNEL] schuifschakelaar | |

3.2.1 Installeer de draadloze thermo-hygrosensor

1. Verwijder het batterijklepje van de sensor.
2. Gebruik de kanaalschuifschakelaar om het kanaalnummer voor de sensor in te stellen (bv. kanaal 1)
3. Plaats twee AA-batterijen in het batterijvak volgens de op het batterijvak aangegeven polariteit (+/-) en sluit het batterijvak.
4. De sensor is in synchronisatiemodus en kan binnen enkele minuten op het basisstation worden geregistreerd. De knipperende LED geeft de transmissiestatus aan.

Opmerking:

- Als u het sensor-kanaal opnieuw moet toewijzen, schuift u de kanaalschuifschakelaar naar de nieuwe kanaalpositie. Om het nieuwe kanaalnummer in te stellen, drukt u op de knop [RESET] op de sensor.
- Stel de sensor niet bloot aan direct zonlicht, regen of sneeuw.

3.3 Extra draadloze sensor(en) synchroniseren (optioneel)

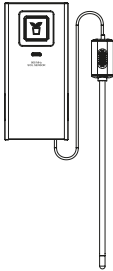
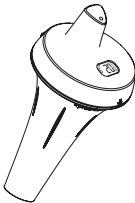
Het basisstation kan worden gebruikt met 4 verschillende luchtkwaliteitssensoren, maximaal 3 draadloze thermo-hygrosensoren en maximaal 3 lekkagesensoren. Neem contact op met uw lokale dealer voor meer informatie over de verschillende sensoren.

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 batterijvak). Informatie over de bediening vindt u in de handleidingen die bij de producten worden geleverd.

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.

3.3.1 Thermo-hygro- en watersensoren (optioneel)

Art. Nr.	Aantal ondersteunde sensoren	Beschrijving	Afbeelding
7009971	Tot max. 3 sensoren	Thermo-/hygro-sensor	
7009972		Sensor voor bodemvochtigheid en temperatuur	
7009973		Zwembadsensor	
7009975	Tot max. 3 sensoren	Waterdetector	

3.3.2 Sensoren voor luchtkwaliteit (optioneel)

Art. Nr.	Aantal ondersteunde sensoren	Beschrijving	Afbeelding
7009970	1 sensor	PM2.5 / 10 sensor	
7009977	1 sensor	CO ₂ sensor	

7009978	1 sensor	HCHO met VOC sensor	
---------	----------	---------------------	--

 Opmerking:

Voor het koppelen van luchtkwaliteitssensoren kunt u de sensoren toewijzen aan elk kanaal. Het basisstation ondersteunt de weergave van één kanaal voor elk van de luchtkwaliteitssensoren

3.4 Aanbeveling voor de beste draadloze transmissie

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

1. Elektromagnetische interferentie (EMI) - dit kan worden opgewekt door machines, apparaten, verlichting, dimmers en computers, enz. Houd het basisstation daarom op 1 tot 2 meter afstand van deze objecten.
2. Radiofrequentie-interferentie (RFI) - als u andere apparaten hebt die op 868 / 915 / 917 MHz werken, kunt u te maken krijgen met communicatie-interferentie. Verplaats de sensor of het basisstation om signaalonderbreking te voorkomen.
3. Afstand Met toenemende afstand, is er een natuurlijk kwaliteitsverlies van het signaal. Het zendbereik van dit apparaat is tot 150 meter (450 voet) met zichtlijn (in een storingsvrije omgeving en zonder obstakels). Geïnstalleerd onder normale omstandigheden, d.w.z. de transmissie vindt plaats over obstakels heen, is het maximale bereik ongeveer 30 meter.
4. Barrières. Radiosignalen worden geblokkeerd door metalen barrières, zoals aluminium objecten. Lijn de multi-sensor en het basisstation zo uit dat ze in een vrije zichtlijn door het raam zijn als u metalen gevelbeplating hebt.

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

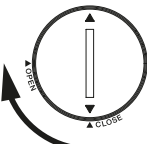
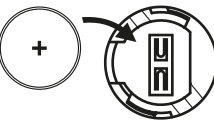
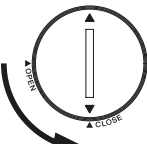
Materialen	Vermindering van de signaalsterkte
Glas (onbehandeld)	10 ~ 20%
Hout	10 ~ 30%
Gipsplaten	20 ~ 40%
Baksteen	30 ~ 50%
Folie-isolatie	60 ~ 70%
Betonnen muur	80 ~ 90%
Aluminium beplating	100%
Metalen wand	100%

Opmerkingen: Referentiewaarden RF-sigitaalreductie

3.5 Het basisstation inschakelen

3.5.1 Back-up batterij installeren en inschakelen

1. De back-up batterij voorziet het basisstation van stroom om de tijd en datum, MAX/MIN gegevens en de kalibratiewaarde te behouden.

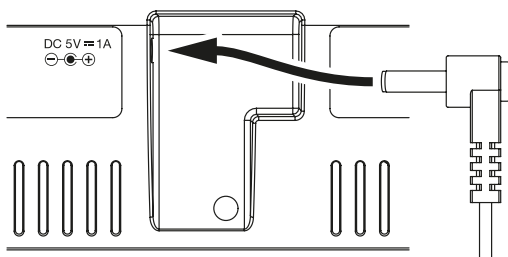
Step 1	Step 2	Step 3
		
Verwijder het batterijklepje van het basisstation met een munt	Plaats een nieuwe CR2032-knoopcel-batterij	Plaats het batterijklepje terug.



Opmerking:

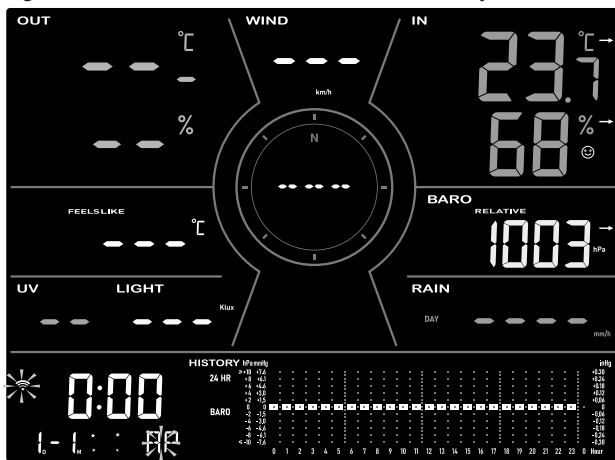
- De back-up batterij kan een back-up maken van: Tijd & datum en MAX/MIN-gegevens
- Het volgende wordt opgeslagen in het ingebouwde geheugen: Kalibratiewaarde en verbindinginstellingen.
- Verwijder altijd de back-up batterij als het apparaat een tijdje niet wordt gebruikt. Houd er rekening mee dat bepaalde instellingen, zoals de klok, kalibratie en gegevens in het geheugen van het apparaat de back-up batterij ontladen, zelfs als het apparaat niet in gebruik is.

2. Sluit de netadapter aan om het basisstation aan te zetten.



3.5.2 Het basisstation instellen

1. Zodra het basisstation is ingeschakeld, worden alle segmenten van het lcd-display weergegeven.
2. Het basisstation gaat automatisch in AP-modus en sensor-synchronisatiemodus.





Opmerking:

Als er geen display verschijnt wanneer u het basisstation inschakelt, kunt u met een puntig voorwerp op **[RESET]** drukken. Als dit proces nog steeds niet werkt, kunt u de back-up batterij verwijderen, de adapter loskoppelen en vervolgens het basisstation opnieuw aanzetten.

3.6 De draadloze 7-in-1 multi-sensor synchroniseren

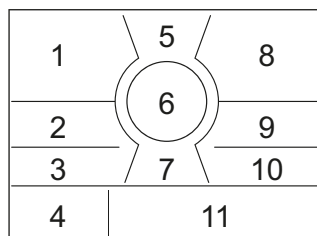
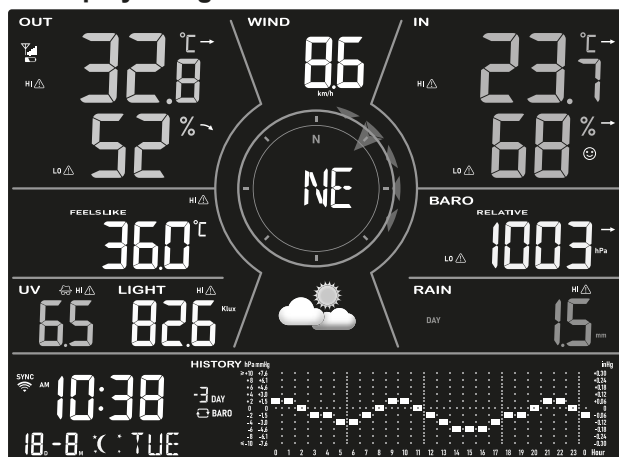
Onmiddellijk nadat het basisstation is ingeschakeld, terwijl deze zich nog in de synchronisatiemodus bevindt, kan de 7-in-1-sensor automatisch aan het basisstation worden gekoppeld (zoals aangegeven door de knipperende antenne Ȳ). U kunt de synchronisatiemodus ook handmatig opnieuw starten door op de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

3.7 Gegevens verwijderen

Tijdens de installatie van de draadloze 7-in-1 sensor werden de sensoren waarschijnlijk geactiveerd, wat resulteert in foutieve regen- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle foutieve gegevens van het basisstation verwijderen. Druk één keer op de **[RESET]**-knop om het basisstation opnieuw op te starten.

4. Functies en werking van het basisstation

4.1 Displayweergave



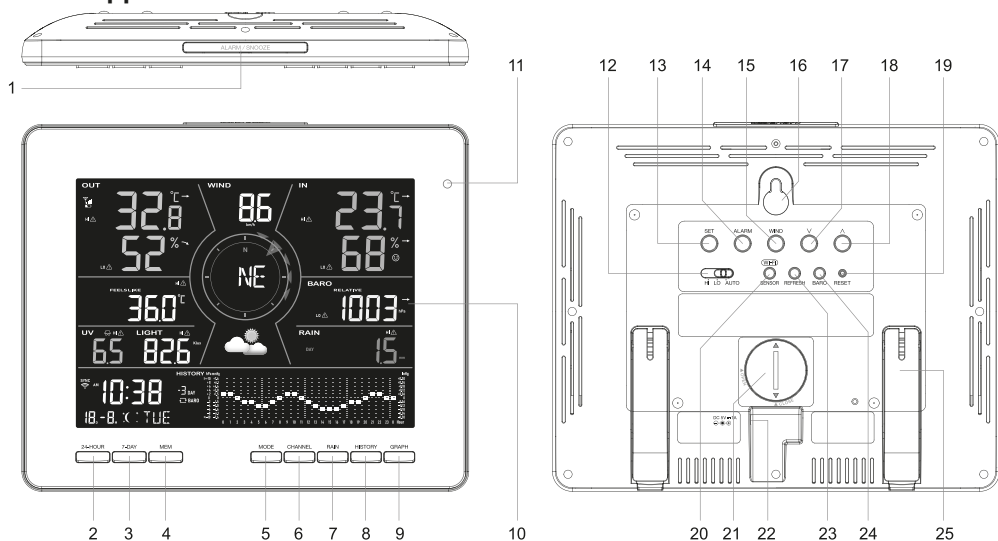
1. Buitentemperatuur & luchtvochtigheid
2. Weerindex en optionele meetwaarden van luchtkwaliteitssensor(en) (bv. PM2.5 /10, CO₂, HCHO + VOC, CO)
3. UV-index & lichtintensiteit (SUN)
4. Tijdkalender, maanfase & zonsopgang/ zonsondergang
5. Windsnelheid
6. Windrichting, Beaufort & windstoten
7. Weersverwachting
8. Binnen- / CH temperatuur & luchtvochtigheid

9. Barometer

10. Neerslag & Regenintensiteit

11. Grafiek weergeschiedenis

4.2 Knoppen van het basisstation



Nr.	Type /Naam van het onderdeel	Beschrijving
1	ALARM/SNOOZE	Druk hierop om het alarmsignaal uit te schakelen.
2	24-HOUR	Bekijk de verwachting per uur
3	7-DAY	Bekijk de dagelijkse verwachting.
4	MEM	Druk hierop om te switchen tussen maximum en minimum weergegevens van de afgelopen 24 uur of sinds de laatste reset.
5	MODE	Druk op deze knop om te schakelen tussen de meetwaarden voor feels like, dauwpunt en de optionele luchtkwaliteitssensor.
6	CHANNEL	Druk op deze knop om te switchen tussen binnen- en kanaalmetingen.
7	RAIN	Druk hierop om te switchen tussen regenintensiteit en neerslag
8	HISTORY	Druk hierop om te switchen tussen verschillende tijdsperiodes van de huidige grafiek.
9	GRAFIEK	Druk hierop om te switchen tussen de verschillende geschiedenisgrafieken.
10	Beeldscherm	
11	Lichtdetector	
12	ACHTERGROND-VERLICHTING	Schuif deze knop om de gewenste achtergrondverlichting te selecteren in de modus HI / LO / Auto.
13	SET	Druk hierop om de tijd van zonsopgang / zonsondergang weer te geven. Houd ingedrukt om de tijd- en datuminstelling in te geven.

14	ALARM	Druk hierop om de alarm- / waarschuwingsinstellingen weer te geven. Ingedrukt houden om de alarm- / waarschuwingsinstellingen te openen.
15	WIND	Druk hierop om te switchen tussen windrichting, windstoten, 10-minuten windstoten en de schaal van Beaufort.
16	Gaatje voor wandmontage	
17	∇	Verlaag de waarde in de instelling.
18	∧	Verhoog de waarde in de instelling.
19	RESET	Druk hierop om het basisstation te resetten Houd 6 seconden ingedrukt om het basisstation terug te zetten naar de fabrieksinstellingen
20	SENSOR / WI-FI	Druk hierop om de sensor-synchronisatie te starten (koppelen) Houd de knop 6 seconden ingedrukt om naar de AP-modus te gaan of om de AP-modus weer te verlaten
21	Batterijvak	
22	Stroomaansluiting	
23	REFRESH	Druk hierop om de upload-data en tijd-synchronisatie bij te werken.
24	BARO	Switch tussen relatieve en absolute luchtdrukmeting
25	Tafelstandaard	

4.3 Over de lokale tijd

Na een succesvolle verbinding met de ProWeatherLive server via WI-FI synchroniseert het basisstation automatisch met uw lokale tijd. U kunt de datum en tijd handmatig instellen wanneer het apparaat offline is.



4.4 Instellingen van het basisstation

In de instellingsmodus kunt u de tijd, datum, meeteenheid en andere functies instellen.

Druk de [**SET**] knop in en houd deze gedurende 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen. Druk in de instelmodus op [**SET**] om door te gaan naar de volgende stap. Druk [**∇**] of [**∧**] om de waarde te veranderen. Voor een snelle aanpassing houdt u de knop ingedrukt. Houd rekening met de volgende instellingsprocedures:

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[SET] +2s	12/24 uur formaat	Druk op [∇] of [∧] om het 12- of 24-uurs formaat te selecteren.
[SET]	Tijd	Druk op [∇] of [∧] om de minuten/uren in te stellen.
[SET]	Jaar	Druk op [∇] of [∧] om het jaar in te stellen.
[SET]	Datum	Druk op [∇] of [∧] om de dag / maand in te stellen.
[SET]	M-D D-M	Druk op [∇] or [∧] om "Maand/Dag" of "Dag/Maand" aan te passen

[SET]	Tijd-synchronisatie ON(AAN)/ OFF(UIT)	Druk op [V] of [^] om de tijdsynchronisatiefunctie in of uit te schakelen. Als u de tijd handmatig wilt instellen, moet u de tijd-synchronisatie op OFF zetten
[SET]	Hemisfeer	Druk op [V] of [^] om het noordelijk / zuidelijk halfrond voor de maanfase te selecteren.
[SET]	Taal van de weekdag	Druk op [V] of [^] om de weergavetaal voor weekdays te selecteren.
[SET]	Temperatuur-eenheid	Druk op [V] of [^] om de eenheid te wijzigen tussen °C en °F.
[SET]	HCHO eenheid	Druk op [V] of [^] om de eenheid te wijzigen tussen ppb en mg/m ³
[SET]	CO ₂ eenheid	Druk op [V] of [^] om de eenheid te wijzigen tussen ppm en mg/m ³ .
[SET]	CO-eenheid	Druk op [V] of [^] om de eenheid te wijzigen tussen ppm en mg/m ³ .
[SET]	Eenheid voor de windsnelheid	Druk op [V] of [^] om de eenheid te wijzigen tussen m/s, km/h, knopen en mph.
[SET]	Eenheid voor de barometrische druk	Druk op [V] of [^] om de eenheid te wijzigen tussen hPa, mmHg en inHg.
[SET]	Eenheid voor lichtintensiteit	Druk op [V] of [^] om de eenheid te wijzigen tussen Klux, W/m ² en Kfc.
[SET]	Eenheid voor neerslag	Druk op [V] of [^] om de eenheid te wijzigen tussen mm en inch.
[SET]	De instellingen afsluiten	



Opmerking:

- Het basisstation verlaat automatisch de instellingsmodus als er na 60 seconden geen bediening plaatsvindt.
- Druk en houd de [SET] knop gedurende 2 seconden ingedrukt om de SET-modus op elk gewenst moment te verlaten.

4.5 Tijd van zonsopgang / zonsondergang

In de normale modus kunt u de lokale tijden van zonsopgang en zonsondergang op het scherm van het basisstation weergeven in de volgende volgorde

Stap	Modus	Display	Beeldscherm
	Normale modus	Actuele tijd en datum	
[SET]	Zonsopgang	Weergave van de lokale zonsopgangstijd	
[SET]	Modus Zonsondergang	Weergave van de lokale zonsondergangstijd	
[SET]	Normale modus	Actuele tijd en datum	

4.6 Het jaar bekijken

In de normale modus kunt u het actuele jaar bekijken door op [^] of [v].te drukken.

4.7 Maanfase

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

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

4.8 Ontvangen van draadloos sensorsignaal

1. Het basisstation toont de signaalsterkte voor de draadloze sensor(en), volgens onderstaande tabel:

Geen signaal	Zwak signaal	Goed signaal

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

4.9 Trendindicator

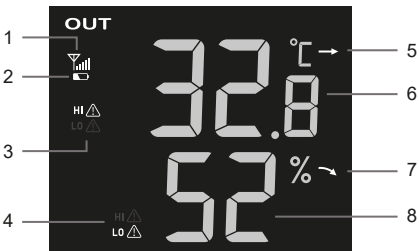
De trendindicator toont de trendveranderingen in barometrische druk, temperatuur en luchtvochtigheid voor de volgende minuten.

Stijgend	Constant	Dalend

4.10 Buitentemperatuur en -luchtvochtigheid

Dit basisstation kan buitentemperatuur en luchtvochtigheid weergeven met een trend zoals hieronder.

- 1. Signaalsterkte indicator van de 7-in-1 sensor
- 2. Batterijniveau-indicator van de 7-in-1 sensor
- 3. Alarmindicator voor hoge/lage buitentemperatuur
- 4. Alarmindicator voor hoge/lage luchtvochtigheid buiten
- 5. Trendweergave buitentemperatuur
- 6. Buitentemperatuur
- 7. Trendweergave luchtvochtigheid buiten
- 8. Luchtvochtigheid buiten



4.11 Bekijk binnen, optionele thermo-hygro en kanalen voor lekkage

Dit basisstation kan de binnentemperatuur, de CH1~3 metingen van optionele thermo-hygro sensoren en de status van een optionele lekkagesensor weergeven. In de normale modus kunt u op [CH] drukken om te switchen tussen binnen- en verschillende draadloze kanalen. Voor de auto-loop functie houdt u gewoon de [CH] -knop voor 3 seconden ingedrukt en het  symbool verschijnt. Het basisstation scrolt elke 3 seconden door de metingen van alle sensoren.

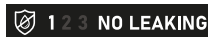
1. Binnen- of optioneel thermo-hygro sensor symbool met signaalindicator om de signaalontvangststerkte weer te geven
2. Indicator voor lege batterij binnen of optionele thermo-hygro sensor
3. Symbool voor automatische kanaal-loop functie
4. Alarindicator hoge/lage temperatuur
5. Symbool voor het sensortype van de optionele sensor
6. Alarindicator hoge/lage luchtvochtigheid
7. Statusbereik van de waterlekkagesensor
8. Temperatuurtrend
9. Temperatuurmeting
10. Luchtvochtigheidstrend
11. Luchtvochtigheidsmeting
12. Indicator comfort-index



4.11.1 Waterlekkage (optionele lekkagesensor)

U kunt maximaal 3 extra waterleksensoren toevoegen (optioneel, zie **sectie 3.3.1**). Het (de) kanaalnummer(s) van de overeenkomstige waterlekkagesensor(en) die aan het basisstation is (zijn) toegevoegd, is (zijn) gemarkeerd met het symbool **NO LEAKING**

Wanneer er waterlekkage wordt gedetecteerd, knippert het kanaalnummer van de sensor die de lekkage detecteert samen met het symbool **LEAKING**.



Opmerking:

Wanneer een bijna lege batterij wordt gedetecteerd, knippert het kanaalnummer van de sensor die de bijna lege batterij detecteert om de 4 seconden.

4.12 Barometrische druk

De atmosferische druk is de druk die op een willekeurige plaats op aarde wordt veroorzaakt door het gewicht van de luchtkolom erboven. Een atmosferische druk verwijst naar de gemiddelde druk en neemt geleidelijk af naarmate de hoogte toeneemt. Meteorologen gebruiken barometers om de luchtdruk te meten. Omdat de absolute atmosferische druk afneemt met de hoogte, corrigeren meteorologen de druk ten opzichte van de omstandigheden op zeeniveau. Daarom kan op een hoogte van 300 m de absolute (ABS) luchtdruk 1000 zijn, maar de relatieve (REL) luchtdruk 1013 hPa.

Om de exacte relatieve luchtdruk voor uw gebied te verkrijgen, neemt u contact op met uw lokale weerdienst of online op een weerwebsite met realtime barometrische waarden; pas dan de relatieve druk aan in de configuratie-app of onder Kalibratie (**sectie 6.6**) .

1. Indicator voor relatieve of absolute druk
2. Barometrische druktrend
3. Barometrische drukmeting



4.12.1 Modus voor absolute of relatieve barometrische druk

Druk in de normale modus op de knop [BARO] om te switchen tussen de ABSOLUTE en RELATIVE barometrische druk.

4.13 Feels like, dauwpunt en optionele sensorwaarden bekijken

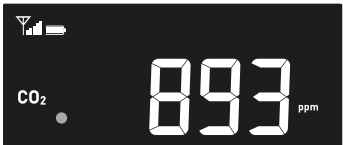
Dit basisstation kan ook feels like- waarden, dauwpunt en luchtvervuilingswaarden van aangesloten optionele luchtkwaliteitssensor(en) weergegeven, zoals hieronder aangegeven, door op de [MODE] knop te drukken.

- 1. Signaalsterkte-indicator voor verschillende optionele luchtsensor(en)
- 2. Indicator batterijniveau voor verschillende optionele luchtsensor(s)
- 3. AQI Indicator
- 4. VOC-niveau (:goed :slecht)
- 5. Waarschuwingssymbolen voor hoge en lage actuele meetwaarden
- 6. Indicatoren voor de huidige gemeten waarde
- 7. Symbool voor de auto-loop
- 8. Indicator voor verontreinigingsniveau
- 9. Feels like, dauwpunt of andere optionele sensoren (PM2,5, PM10, HCHO, VOC,CO₂ en CO) meting



Druk op [MODE] om de metingen in de volgende display-volgorde te veranderen

Stap	Modus	Beeldscherm	
	Feels like		
[MODE]	Dauwpunt		
[MODE]	PM2,5 concentratie/ AQI		
		Druk op [^] om te schakelen tussen concentratie en AQI.	
[MODE]	PM10 concentratie/ AQI		
		Druk op [^] om te schakelen tussen concentratie en AQI.	
[MODE]	HCHO / VOC		

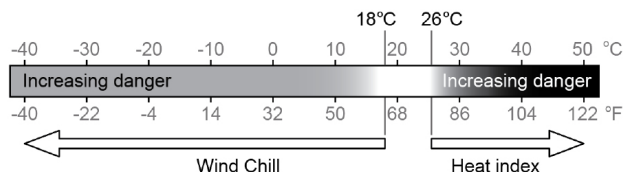
Stap	Modus	Beeldscherm
[MODE]	CO ₂ concentratie:	
[MODE]	CO concentratie	

Houd [MODE] 2 seconden ingedrukt voor de auto-loopfunctie. Het (M) symbool verschijnt op het display en de metingen van de aangesloten sensor(en) worden om de 4 seconden weergegeven.



4.13.1 Feels like

Feels like-temperatuur geeft aan hoe de buitentemperatuur zal aanvoelen. 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 de temperatuur minder beïnvloeden, toont het apparaat de werkelijk gemeten buitentemperatuur als gevoelstemperatuur.



4.13.2 Dauwpunt

Het dauwpunt is de temperatuur waaronder de waterdamp in de lucht bij constante barometrische druk condenseert tot vloeibaar water met dezelfde snelheid als waarmee het verdampt. Het gecondenseerde water wordt dauw genoemd als het zich op een vast oppervlak vormt.

De dauwpunttemperatuur wordt bepaald door de temperatuur- en luchtvochtigheidsgegevens van de draadloze 7-IN-1 sensor.

4.13.3 Tabel voor de weergave van het gehalte aan luchtverontreinigende stoffen voor optionele sensoren

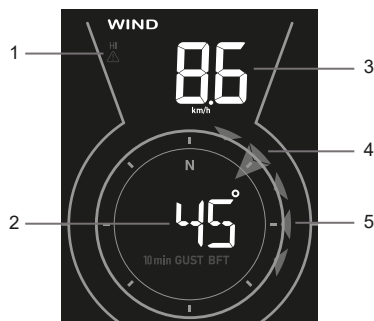


Type verontreiniging van de optionele sensoren	Hoog (Rood)	Normaal (Geel)	Laag (Groen)
PM2.5	> 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13 ~ 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	> 154 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	55 ~ 154 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
HCHO	> 250ppb	26 ~ 250ppb	< 26ppb
Kooldioxide (CO_2)	> 1500ppm	701–1500ppm	< 701ppm
Koolmonoxide (CO)	> 9.4ppm	4,5 ~ 9,4 ppm	< 4,5 ppm

4.14 Wind

4.14.1 Overzicht

1. Alarindicator hoge windsnelheid
2. Windrichting
3. Meting van de windsnelheid
4. Windrichtingindicator real time
5. Weergave van de windrichtingen van de laatste 5 minuten



4.14.2 Weergave van windrichting, windstoten en schaal van Beaufort

Standaard wordt de windrichting weergegeven in 360 graden. U kunt de weergave wijzigen door drukken op

[WIND] in de volgende volgorde.

Windrichting (360 graden)	Windrichting (16-punt kompas)	Windstoot	Windstoten in de afgelopen 10 minuten	Schaal van Beaufort

Opmerking:

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

4.14.3 SCHAAL VAN BEAUFORT

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

Schaal van Beaufort	Beschrijving	Windsnelheid	Landconditie
0	Stil	< 1 km/h	Windstil De rook stijgt verticaal op.
		< 1 mph	
		< 1 knopen	
		< 0.3 m/s	
1	Lichte luchtbeweging	1.1 ~ 5km/h	De rookdrift geeft de windrichting aan. Bladeren en windvanen bewegen niet.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knopen	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Lichte bries	6 ~ 11 km/h	Voelbaar briesje op de huid. Bladeren ritselen. Windvanen beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knopen	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Matige bries	12 ~ 19 km/h	Bladeren en kleine takjes voortdurend in beweging, lichte vlaggen wapperen.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knopen	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Matige bries	20 ~ 28 km/h	Stof en los papier dwarrelen rond. Kleine takken beginnen te bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knopen	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Vrij krachtige bries	29 ~ 38 km/h	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleine bomen beginnen te bewegen.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knopen	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Krachtig	39 ~ 49 km/h	Grote takken in beweging. Fluiten in de bovenleidingen. Gebruik van een paraplu wordt moeilijk. Lege plastic bakken vallen om.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knopen	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Hard	50 ~ 61 km/h	Hele bomen in beweging. Inspanning nodig om tegen de wind in te lopen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knopen	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Stormachtig	62 ~ 74 km/h	Sommige boomtakken breken. Auto's slingeren over de weg. Lopen wordt moeilijk
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knopen	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Storm	75 ~ 88 km/h	Boomtakken breken af en sommige kleine bomen waaien om. Bouw- /tijdelijke borden en barricades waaien om.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knopen	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Zware storm	89 ~ 102 km/h	Aanzienlijke schade aan gebouwen, bomen raken ontworteld.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knopen	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Zeer zware storm	103 ~ 117 km/h	Zware schade aan gebouwen en in de natuur.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knopen	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Orkaan	≥ 118 km/h	Grote schade aan vegetatie en gebouwen. Puin en onbeveiligde voorwerpen worden rondgeslingerd.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32.7m/s	

4.15 RAIN

4.15.1 Overzicht

1. Periode van neerslag en regenintensiteit
2. Regenwaarschuwing-indicator
3. Meetwaarde van neerslag of regenintensiteit



4.15.2 Regenweergavemodus

Druk op [RAIN] om te schakelen tussen:

- **RATE** - actuele neerslagintensiteit (gebaseerd op 10 min. neerslaggegevens)
- **DAY** - de totale neerslag vanaf middernacht (standaard)
- **WEEK** - de totale neerslag van de actuele week
- **MONTH** - de totale neerslag van de actuele kalendermaand
- **TOTAL** - de totale neerslag sinds de laatste reset

4.15.3 Definitie van de regenintensiteit:

Niveau	1	2	3	4
Beschrijving	Lichte regen	Matige regen	Zware regen	Hevige regen
Bereik(mm/h)	0.1~2.5	2.51~10.0	10.1~50.0	> 50.0

4.15.4 Reset van de opgeslagen totale neerslag

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

Opmerking:

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

4.16 Lichtintensiteit, UV-index en blootstellingsniveau

1. Aanbevolen veiligheidsmaatregel
2. UV index
3. Waarschuwingindicator voor UV- en lichtintensiteit
4. Lichtintensiteit



4.16.1 UV-index versus blootstellingstabel

Blootstellings-niveau	Laag		Matig			Hoog		Zeer hoog			Extreem	
UV index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Zonnebrandtijd	N/A.		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten	
Aanbevolen bescherming	N/A.		Matig of hoog UV-niveau! Het wordt aanbevolen om een zonnebril, een brede hoed en kleding met lange mouwen te dragen.					Zeer hoog of extreem UV-niveau! Het wordt aanbevolen om een zonnebril, een brede hoed en kleding met lange mouwen te dragen. Als u buiten moet blijven, zoek dan de schaduw op.				 

Opmerking:

- De zonnebrandtijd is gebaseerd op het normale huidtype, het is slechts een referentie voor UV-

sterkte. Over het algemeen geldt dat hoe donkerder iemands huid is, hoe langer (of meer straling) het duurt om de huid aan te tasten.

- De lichtintensiteitsfunctie is voor zonlicht-detectie.

4.17 Geschiedenisgrafiek

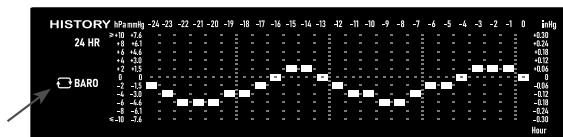
U kunt de verandering van meetwaarden bekijken op grafieken voor verschillende parameters over verschillende tijdsperiodes. Alle grafieken zijn gebaseerd op de mate van verandering ten opzichte van hun huidige waarden, behalve de neerslaggrafiek die gebaseerd is op actuele waarden.

4.17.1 Grafieken voor verschillende parameters over een vaste tijdsperiode

Druk in de normale modus op **[GRAPH]** om de geschiedenisgrafiek van verschillende parameters over de afgelopen 24 uur (standaard) in de volgende display-volgorde te bekijken:

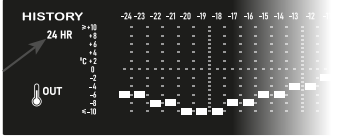
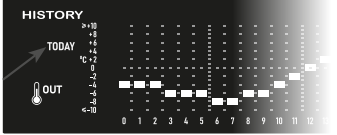
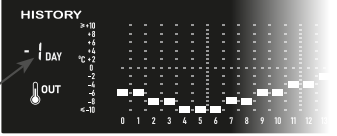
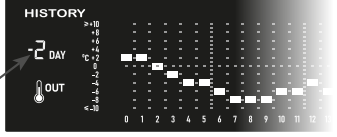
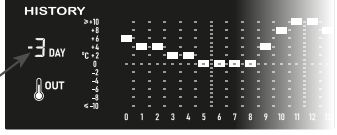
Stap	Modus	Grafiek
	Luchtdruk	
[GRAPH]	Buitentemperatuur	
[GRAPH]	Binnentemperatuur	
[GRAPH]	Luchtvochtigheid buiten	
[GRAPH]	Luchtvochtigheid binnen	
[GRAPH]	Neerslag	
[GRAPH]	Luchtdruk	

Voor de auto-loopfunctie houdt u **[GRAPH]** 2 seconden ingedrukt, zoals aangegeven door een wit symbool. Verschillende weergrafieken worden om de 4 seconden weergegeven in een automatische loop. Druk een keer op **[GRAPH]** om de functie te deactiveren.

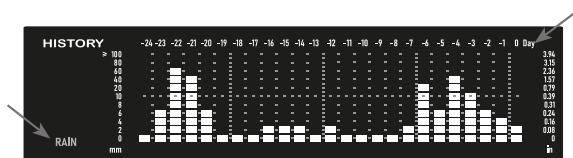


4.17.2 Grafieken voor gekozen parameter over verschillende tijdsperiodes

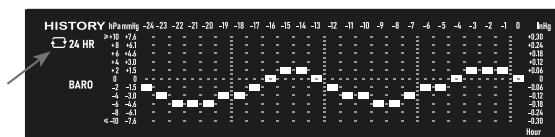
Druk in de normale modus op [**HISTORY**] om de grafiekperiode in de onderstaande volgorde te wijzigen:

Stap	Grafiekperiode	Beschrijving
	Afgelopen 24 uur	
[HISTORY]	Vandaag	
[HISTORY]	-1 day (Gisteren)	
[HISTORY]	-2 day (2 dagen geleden)	
[HISTORY]	-3 day (3 dagen geleden)	
[HISTORY]	Afgelopen 24 uur	

Voor de neerslaggrafiek kan de gebruiker ook de gegevens van de afgelopen 24 dagen bekijken (na -3 day).



Voor de automatische loopfunctie houdt u [**HISTORY**] 2 seconden ingedrukt, zoals aangegeven door een geel  symbool. Verschillende tijdsperiodes van de gekozen parameter worden in een automatische loop weergegeven met een interval van 4 seconden. Druk eenmaal op [**HISTORY**] om de functie te deactiveren.

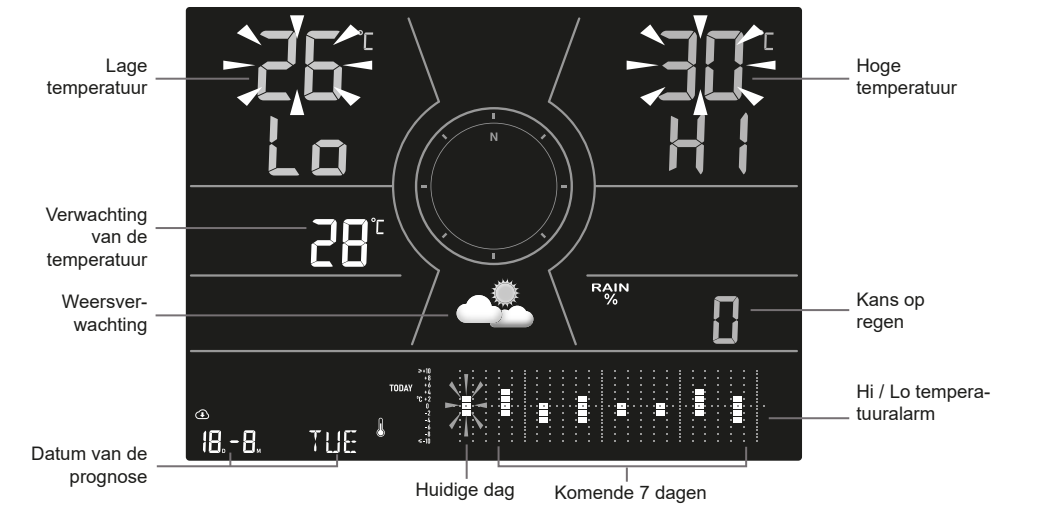


4.18 Weersverwachting

Om de weersverwachting en weersomstandigheden van uw locatie te verkrijgen, is het noodzakelijk om het basisstation op proweatherlive.net (PWL) te registreren. Gebaseerd op de ingevoerde lengte- en breedtegraad (zie [sectie 5.1](#) van de PWL-instellingen) geeft het basisstation de dagelijkse weersverwachting voor de huidige dag, de komende 7 dagen en de verwachting per uur voor de komende 24 uur weer.

4.18.1 Dagelijkse verwachting voor vandaag en de komende 7 dagen

Druk in de normale modus op [7-day] om de dagelijkse temperatuur, maximum / laagste temperatuur, kans op regen en weersomstandigheden voor de huidige dag weer te geven, zoals aangegeven door de datum, en Hi-Lo temperatuurbereik grafiek. Druk nogmaals op [7-day] om de condities voor de volgende 7 dagen opeenvolgend weer te geven. Druk op een andere knop om de dagvoorspellingsmodus te verlaten.



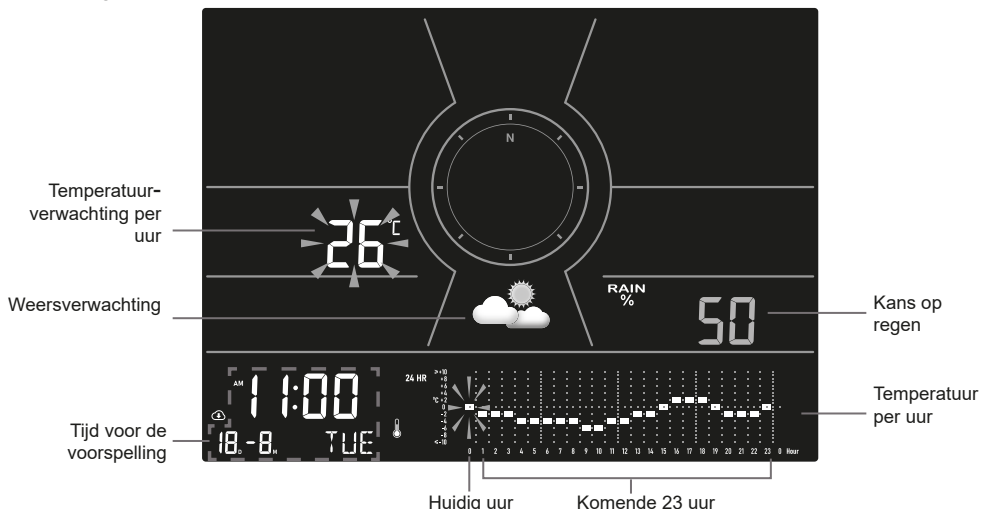
Dagelijkse voorspellingsgrafiek

U kunt op [GRAPH] drukken om de grafiek van de dagelijkse voorspelling in de volgende weergavevolgorde te wijzigen:

Stap	Modus	Graph
[GRAPH]	Hoog/laag temperatuurbereik	
[GRAPH]	Dagelijkse temperatuur	
[GRAPH]	Kans op regen Bereik: 0, 10, 20... 100%	

4.18.2 Weersverwachting per uur voor de komende 24 uur

Druk in de normale modus op [24-HOUR] om de temperatuur, regenverandering en weersomstandigheden voor het huidige uur weer te geven, zoals aangegeven door de voorspellingstijd en de temperatuurgrafiek per uur. U kunt opnieuw op [24-HOUR] drukken om de volgende 23 uur opeenvolgend te bekijken. Druk op een andere knop om de modus voor voorspelling per uur te verlaten.



Voorspellingsgrafiek per uur

U kunt op [GRAPH] drukken om de voorspellingsgrafiek per uur in de volgende volgorde te wijzigen:

Stap	Modus	Graph
[GRAPH]	Temperatuur per uur	
[GRAPH]	Kans op regen: 0, 10, 20... 100%	

4.18.3 Symbool voor meerdaagse / 24-uur weersverwachting

Er zijn maximaal 18 verschillende weersymbolen beschikbaar, afhankelijk van de weersverwachting.

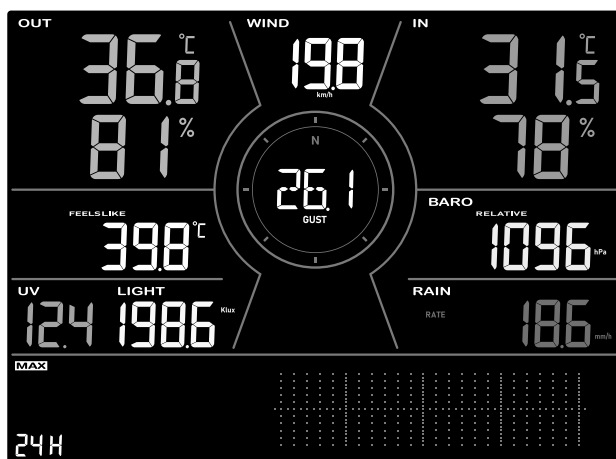
Zonnig	Heldere hemel*	Gedeeltelijk bewolkt	Gedeeltelijk bewolkt*	Bewolkt / Mistig	Gedeeltelijk bewolkt met lichte regen

					
Gedeeltelijk bewolkt met lichte regen*	Gedeeltelijk bewolkt met zware regen	Gedeeltelijk bewolkt met zware regen*	Winderig	Lichte regen	Zware regen
					
Onweer	Onweersbui	Stormachtige regen	Sneeuw	Natte sneeuw	Zware natte sneeuw

* Alleen als de voorspelling 's nachts valt.

4.19 MAX / MIN records

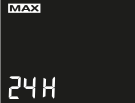
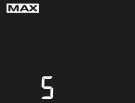
Het basisstation kan MAX / MIN records van de afgelopen 24 uur en sinds de laatste reset registreren.



24 uur MAX recordmodus

4.19.1 Maximum / minimum records weergeven

Druk in de normale modus op [MEM] om de records in de volgende volgorde te controleren: Afgelopen 24 uur MAX → Afgelopen 24 uur MIN → MAX sinds de laatste reset → MIN sinds de laatste reset.

			
Afgelopen 24 uur MAX gemeten waarden	Afgelopen 24 uur MIN gemeten waarden	MAX-gemeten waarden sinds de laatste reset	MIN-gemeten waarden sinds de laatste reset

In MAX / MIN-modus:

1. Druk op [MODE] om te switchen tussen feels like, dauwpunt en optionele MAX/MIN records van luchtverontreinigende stoffen.
2. Druk op de [CHANNEL] knop om te switchen tussen binnen en CH 1 ~ 3 thermo-hygro MAX / MIN records.

4.19.2 MAX / MIN records wissen

Houd tijdens de max / min-modus [**MEM**] 2 seconden ingedrukt om alle MAX / MIN-records te resetten.

4.20 Alarmtijd en weer Hi/Lo alarm

Wanneer de alarmtijd is bereikt, wordt het alarmsignaal geactiveerd.

Het weeralarm kan u informeren over bepaalde weersomstandigheden. Zodra aan het waarschuwingscriterium wordt voldaan, wordt het alarmsignaal geactiveerd en knippert het alarmsymbool  op het LCD-scherm.

4.20.1 Aan/uitzetten van het tijdalarm en het Hi/Lo weeralarm

Druk in de normale modus op [**ALARM**] om de alarmtijd en de waarden van het Hi/Lo weeralarm in de onderstaande volgorde weer te geven:

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[ALARM]	Alarmtijd	Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde buitentemperatuur	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm minimumwaarde buitentemperatuur	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde luchtvochtigheid buiten	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm minimumwaarde luchtvochtigheid buiten	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde windsnelheid	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde binnentemperatuur	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm minimumwaarde binnentemperatuur	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde luchtvochtigheid binnen	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm minimumwaarde luchtvochtigheid binnen	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde gevoelstemperatuur (Feels like)	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm minimumwaarde gevoelstemperatuur (Feels like)	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde dauwpunt	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm minimumwaarde dauwpunt	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	PM2.5 maximumwaarde alarm	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	PM10 maximumwaarde alarm	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	HCHO maximumwaarde alarm	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	CO ₂ maximumwaarde alarm	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[ALARM]	Waarschuwing voor drukdaling	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	UV maximumwaarde alarm	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde lichtintensiteit	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde neerslagintensiteit	Druk op [SET] om de alarm in of uit te schakelen.

* U kunt ook [ALARM] ingedrukt houden om direct naar de instelling te gaan en de tijd- of alarminstelling wijzigen met [V] of [^] behalve de Hi alarmen voor luchtkwaliteitssensoren, die niet instelbaar zijn.



Opmerking:

- De alarmfunctie is niet van toepassing op koolmonoxide (CO).
- PM2.5, PM10, HCHO en CO₂ alarm kan worden geactiveerd door een hoge (rode) verontreinigingswaarde (**sectie 4.13.3**).

4.20.2De alarmtijd en het weeralarm Hi/Lo instellen

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[ALARM] +2s	Alarmtijd	Druk op [V] of [^] om de alarmtijd aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde buitentemperatuur	Druk op [V] of [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm minimumwaarde buitentemperatuur	Druk op [V] of [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde luchtvochtigheid buiten	Druk op [V] of [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm minimumwaarde luchtvochtigheid buiten	Druk op [V] of [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde windsnelheid	Druk op [V] of [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde binnentemperatuur	Druk op [V] of [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm minimumwaarde binnentemperatuur	Druk op [V] of [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde luchtvochtigheid binnen	Druk op [V] of [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm minimumwaarde luchtvochtigheid binnen	Druk op [V] of [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde gevoelstemperatuur (Feels like)	Druk op [V] of [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm minimumwaarde gevoelstemperatuur (Feels like)	Druk op [V] of [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde dauwpunt	Druk op [V] of [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm minimumwaarde dauwpunt	Druk op [V] of [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.

[ALARM]	Waarschuwing voor drukdaling	Druk op [√] or [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	UV maximumwaarde alarm	Druk op [√] or [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde lichtintensiteit	Druk op [√] or [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.
[ALARM]	Alarm maximumwaarde neerslagintensiteit	Druk op [√] or [^] om de waarde aan te passen. Druk op [SET] om het alarm in of uit te schakelen.

- Het basisstation verlaat automatisch de instellingsmodus als er na 60 seconden niets wordt ingevoerd.
- Wanneer u het tijdalarm inschakelt, wordt het "🔔"-symbool weergegeven op het LCD-display.
- De alarmfunctie wordt automatisch ingeschakeld zodra u de alarmtijd hebt ingesteld.

4.20.3 Het tijdalarm onderbreken

U kunt het tijdalarm als volgt onderbreken :

- **ALS U OP DE [ALARM / SNOOZE]** knop drukt om de sluimerfunctie te activeren, gaat het alarmsignaal na 5 minuten opnieuw af.
- Door de knop [**ALARM / SNOOZE**] gedurende 2 seconden ingedrukt te houden stopt het alarm en zal het de volgende dag weer afgaan
- Auto-stop na 2 minuten alarm zonder actie en het alarm zal de volgende dag weer afgaan.
- Druk op [ALARM] om het alarm te stoppen. Het alarm zal de volgende dag opnieuw afgaan.

4.20.4 Het weeralarm stoppen

U kunt het weeralarmgeluid als volgt stoppen :

- Automatische stop na 2 minuten alarm.
- Door op [**ALARM / SNOOZE**] te drukken stopt het alarm en blijft het alarmsymbool knipperen.

5. Registratie bij weerserverplatforms

Het basisstation kan weergegevens uploaden / downloaden naar ProWeatherLive (PWL), AWEKAS, PWS, WUunderground en / of Weathercloud via Wi-Fi router. U kunt de onderstaande stap volgen om het account te registreren en uw apparaat in te stellen op de volgende platforms.

5.1 ProWeatherLive.net (PWL)

*** Dit kunt u het beste doen op een desktop of laptop***

1. Klik op <https://proweatherlive.net> op “**Create Your Account**”(account aanmaken) en volg de instructies om uw account aan te maken.



OPMERKING:

- U kunt de stap create account vinden op <https://proweatherlive.net/help>
- De ProWeatherLive (PWL) website en app kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

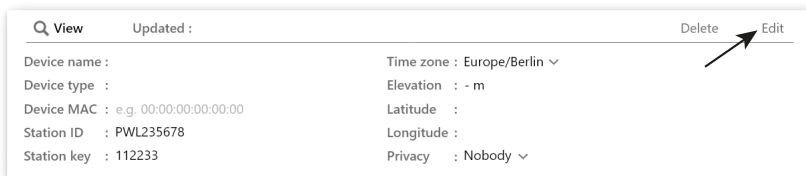
2. Log in op ProWeatherLive en klik dan op “**Edit Devices**” (Apparaten bewerken) in het pulldown-menu.



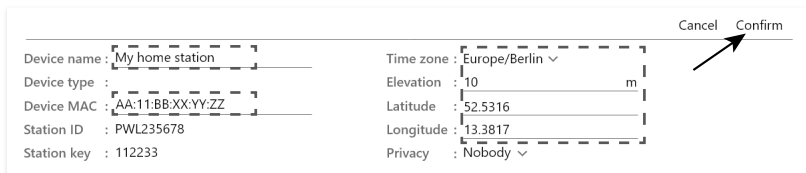
3. Klik op de pagina “Edit Devices” (Apparaten bewerken) op “**+Add**” in de rechterbovenhoek om een nieuw apparaat aan te maken. De station-ID en de sleutel worden onmiddellijk gegenereerd. Noteer deze en klik dan op “**FINISH**” (voltooien) om het tabblad station aan te maken.



4. Klik op “**Edit**” (bewerken) in de rechter bovenhoek van het tabblad “station”.



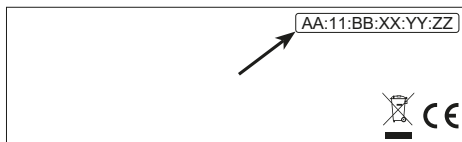
5. Voer de “Device name” (apparaatnaam), “Device MAC address” (MAC-adres van het apparaat), “Elevation” (hoogte), “Latitude” (breedtegraad), “Longitude” (lengtegraad) in en selecteer uw tijdzone op het tabblad station. Klik vervolgens op “**Confirm**” (bevestigen) om de instelling op te slaan.





Opmerking:

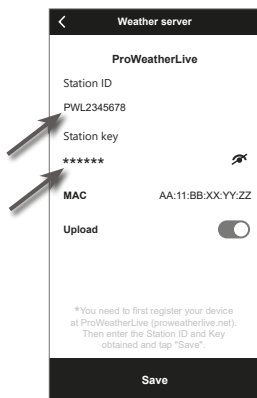
- Het MAC-adres van het apparaat staat op de achterkant van het basisstation.



MAC-adres van het apparaat

- De weersverwachting en weersomstandigheden zijn gebaseerd op de ingevoerde lengte- en breedtegraden, die ook worden gebruikt voor berekeningen van zonsopgang, zonsondergang, maanopkomst en maanondergang.
- Geef een negatief teken aan voor de lengtegraad of de breedtegraad wanneer het respectievelijk het westen of het zuiden is.
Bijvoorbeeld: 33.8682 Zuid is "-33.8682" ; 74.3413 West is "-74.3413".

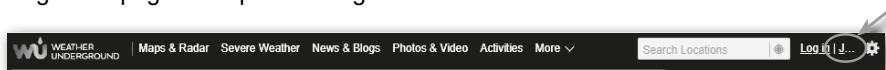
6. U moet de Station ID en sleutel invoeren in de WSLink app. Raadpleeg **sectie 6.4(c1)** voor meer informatie.



5.2 WeatherUnderground.com (WU)

*** Dit kunt u het beste doen op een desktop of laptop.***

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



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

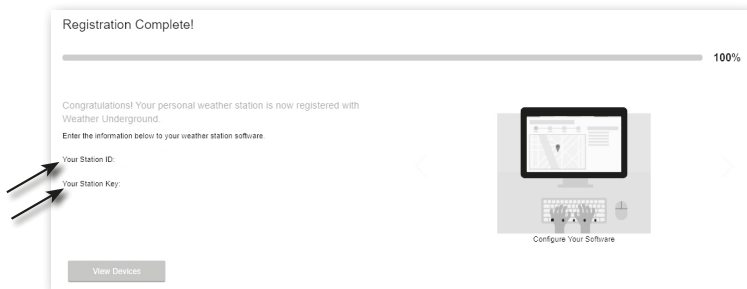


- Klik onderaan op de pagina “My Weather Station” op “Add New Device” om uw apparaat toe te voegen.
- In de stap “Select a Device Type”(type apparaat selecteren), kies “Other” (ander) in de lijst, en druk dan op “Next”(volgende).

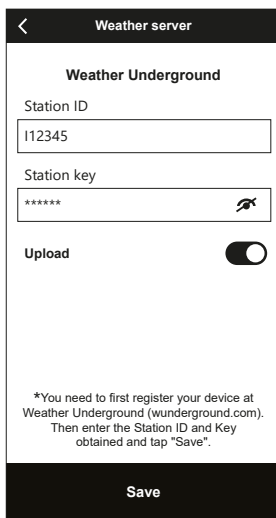
- In de stap “Set Device Name & Location”(Apparaatnaam & locatie instellen), selecteert u uw locatie op de kaart en drukt u vervolgens op “Next”(volgende).

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

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



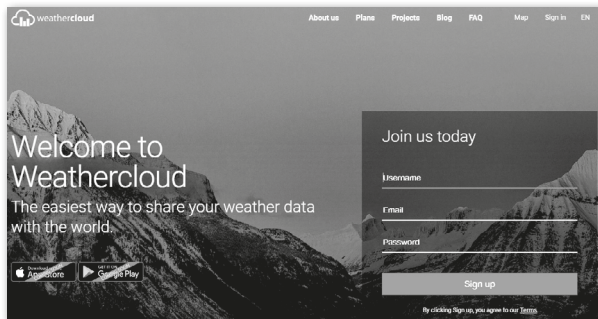
8. U moet de ID van het station en de sleutel invoeren in de WSLink-app. Raadpleeg **sectie 6.4(c2)** voor meer informatie.



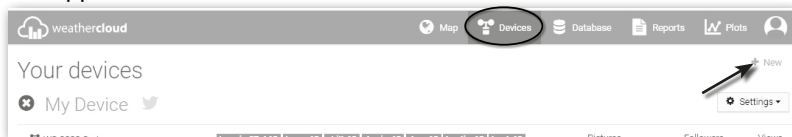
5.3 Weathercloud (WC)

*** Dit kunt u het beste doen op een desktop of laptop.***

1. In <https://weathercloud.net>, voer uw gegevens in bij “Join us today” (meld je vandaag aan) en volg de instructies om uw account aan te maken.

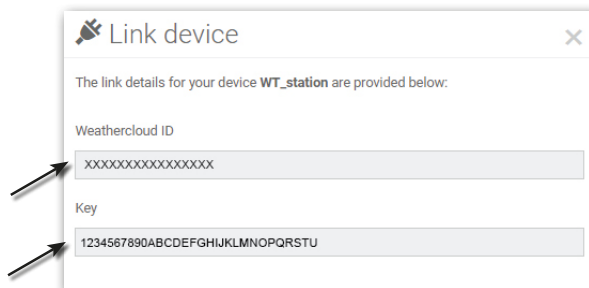


2. Log in op Weathercloud en ga naar de “Devices” (apparaten) pagina, klik op “+ New” om een nieuw apparaat te creëren.



3. Voer alle informatie in op de pagina **Create new device** (nieuw apparaat maken), selecteer in het keuzevakje **Model*** de “**W100 Series**” onder sectie “**CCL**”. Selecteer in het keuzevakje **Link type*** de optie “**SETTINGS**”(Instellingen). Klik op **Create**(aanmaken) als u klaar bent.

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



 **Opmerking:** U kunt uw ID en sleutel vinden onder “Settings”(Instellingen) > “Connect station” (Station verbinden).

5. U moet de ID en sleutel invoeren in de WSLink app. Raadpleeg **sectie 6.4(c3)** voor meer informatie.

5.4 Awekas

Gedetailleerde aanvullende instructies voor het aanmaken van een account en het instellen van de verbinding voor AWEKAS kunnen worden gedownload op het volgende internetadres (Duitstalig): <https://www.bresser.de/download/7003800/AWEKAS>

5.5 PWSWeather

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/7003800/PWSWEATHER>

6. Het basisstation via WI-FI met internet verbinden

6.1 Download de WSLink-configuratie-app



WSLink

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



App Store



Google Play

De WSLink app is vereist om het basisstation met WI-FI- en internet te verbinden, de weerserver in te stellen, de sensoren te kalibreren en de firmware bij te werken.



Opmerking:

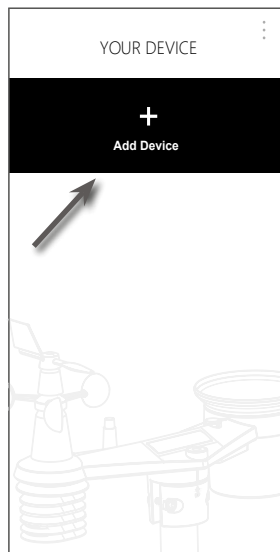
- De WSLink-app is alleen voor configuratie. Het wordt niet gebruikt om uw weergegevens op afstand te bekijken.
- De WSLink-app kan worden gewijzigd en bijgewerkt.

6.2 Basisstation in Access Point (AP) zendmodus

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

6.3 Voeg uw basisstation toe aan WSLink

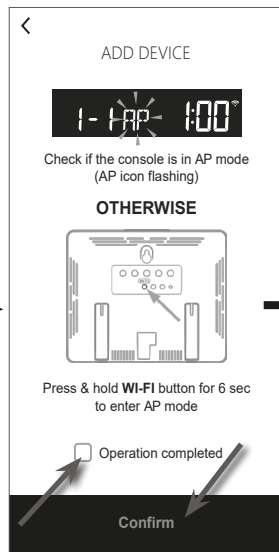
Open de WSLink-app en volg de onderstaande stappen om uw basisstation aan WSLink toe te voegen.



(a) Your Device(uw apparaat) pagina
Tik op het pictogram "Add device"(Apparaat toevoegen).



(b) Selecteer de
miniaturafbeelding van uw
apparaat.



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



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



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

Sectie 6.3.1

Nieuw basisstation met WSLink instellen

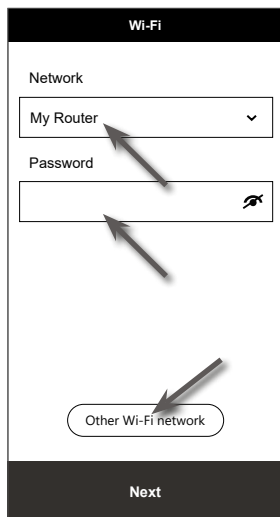
Opmerking:

- Als uw smartphone voor de eerste keer verbinding maakt met het Wi-Fi-netwerk van het basisstation, moet u de melding "no internet connection" (geen internetverbinding) bevestigen als daarom wordt gevraagd.

- Als uw smartphone geen verbinding kan maken met het basisstation, schakel dan de mobiele data/ het netwerk op uw smartphone uit en probeer het opnieuw.

6.3.1 Installeer een nieuw basisstation met WSLink

De app leidt u als volgt door het installatieproces.



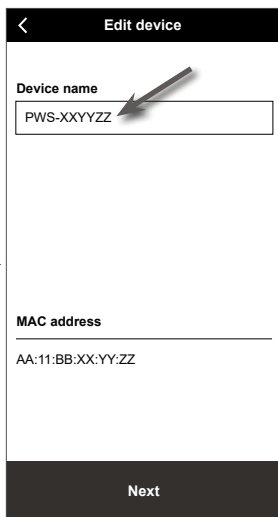
(e) Wi-Fi-pagina

Netwerk: selecteer Wi-Fi-netwerk (router-SSID) voor verbinding.

Wachtwoord: voer het wifi-wachtwoord in.

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

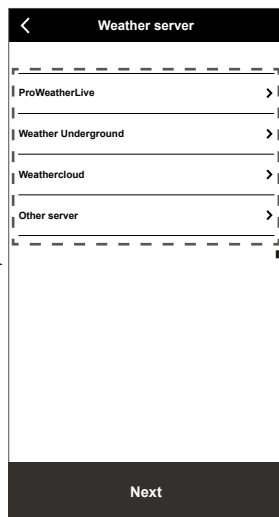
Ga **vervolgens** naar de pagina "Edit Device(Apparaat bewerken)".



(f) Pagina "Edit device"

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

Ga **vervolgens** naar de pagina "Weather server".



(g) Pagina "Weather server"

Raadpleeg sectie 6.4 (c) voor meer informatie over het instellen van de verbinding.

ProWeatherLive: zie sectie 6.4(c1)

WeatherUnderground: zie sectie 6.4(c2)

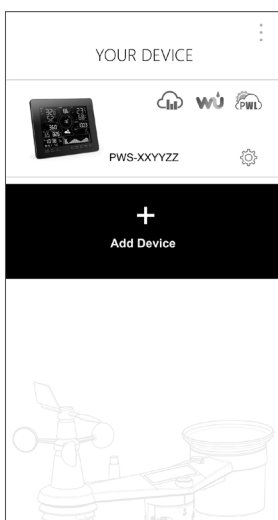
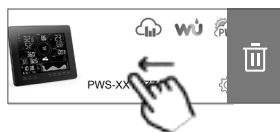
WeatherCloud: zie sectie 6.4(c3)

Andere server: zie sectie 6.4(c4)

Ga **vervolgens** naar de pagina "Settings"(Instellingen).

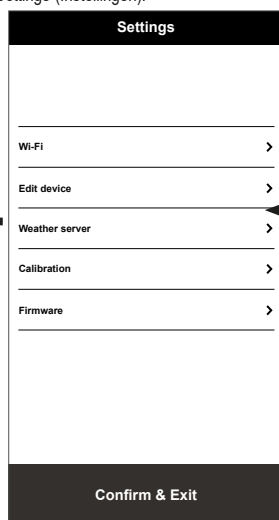
(j) Verwijder uw basisstation

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



(i) Pagina "Your Device" (Uw apparaat)

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

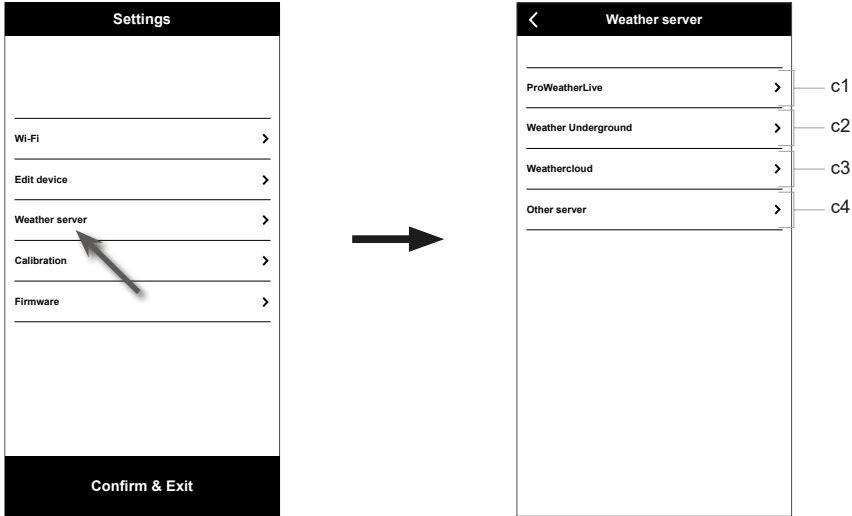


(h) Pagina "Settings"

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

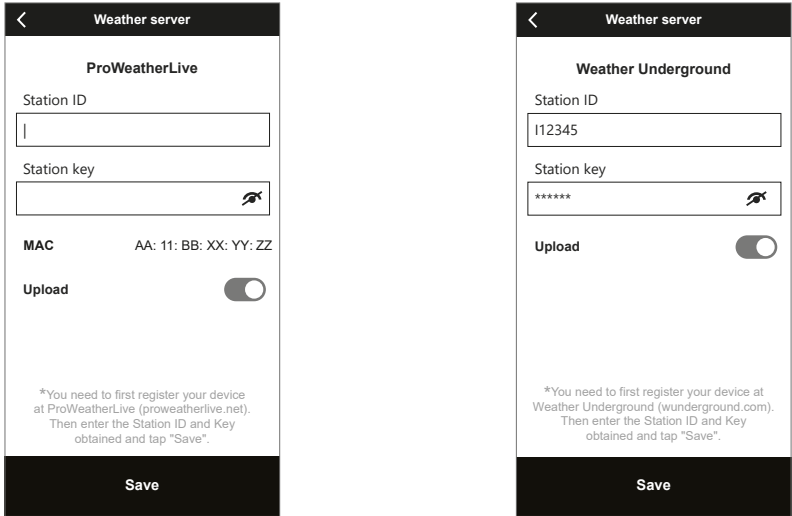
6.4 Instelling van de weerserver

De installatiepagina van 4 weerservers: ProWeatherLive, Weather Underground, Weathercloud en aangepaste server.



(a) Instellingenpagina
Tik op de instellingenpagina op "Weather server"
(weerserver)

(b) Selecteer de weerserver



- (c1) Upload uw weergegevens naar ProWeatherLive
1. Maak een account aan en registreer uw weerstation op proweatherlive.net volgens sectie 5.1
 2. Voer de stations-ID en station-sleutel in die u van proweatherlive.net hebt gekregen
 3. Schakel het uploaden in (of uit).
 4. Tik op "Save"(opslaan).

- (c2) Upload uw weergegevens naar Weather Underground
1. Maak een account aan en registreer uw weerstation op wunderground.com volgens sectie 5.2
 2. Voer de station-ID en de station-sleutel in die u heeft ontvangen van wunderground.com
 3. Schakel het uploaden in (of uit).
 4. Tik op "Save"(opslaan).

(c3) Upload uw weergegevens naar Weathercloud

1. Maak een account aan en registreer uw weerstation op Weathercloud.net volgens sectie 5.3
2. Voer de station-ID en de station-sleutel in die u heeft ontvangen van Weathercloud.net
3. Schakel het uploaden in (of uit).
4. Tik op "Save"(opslaan).

U kunt selecteren:
 - 12 seconden
 - 15 seconden
 - 1 minuut
 - 5 minuten

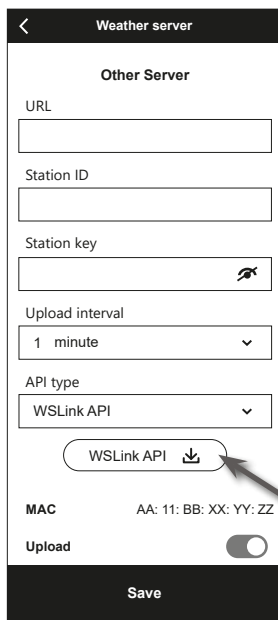
U kunt selecteren:
 - WUnderground API
 - WSLink API

(c4) Uploaden naar aangepaste server (optioneel)

1. Bereid uw aangepaste server voor op basis van WUnderground of WSLink API
2. Voer het URL-adres, de station-ID en de station-sleutel van de aangepaste server in.
3. Selecteer upload interval en API-type
4. Schakel het uploaden in (of uit).
5. Tik op "Save"(opslaan).

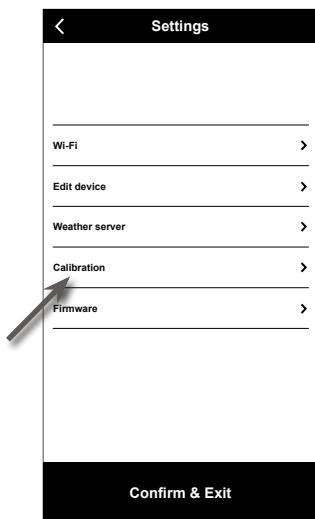
6.5 API voor aangepaste weerserver

Naast het selecteren van WUnderground API, die alleen de basisparameters omvat die worden weergegeven op Weather Underground, kunt u ook WSLink API selecteren. Hiermee kunt u een volledige set upload-protocollen creëren, die alle parameters bevatten die op het basisstation worden weergegeven, inclusief die van de optionele sensoren die eraan zijn gekoppeld.



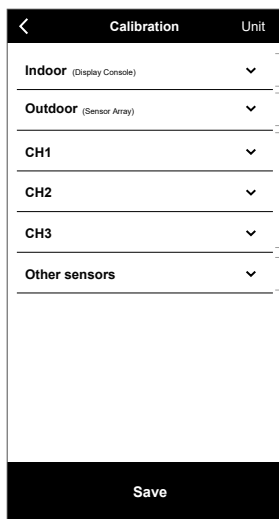
Nadat u het WSLink API-type hebt geselecteerd, verschijnt er een WSLink API-symbool onder het API-type. U kunt hierop tikken om het volledige WSLink data upload API-document te bekijken.

6.6 Kalibratie



(a) Instellingenpagina

Tik op de instellingenpagina op "Calibration".



(b) Kalibratiepagina

1. Tik op het gedeelte dat gekalibreerd moet worden.
2. Tik op "Unit" om de eenheid indien nodig te wijzigen voordat u de kalibratiewaarde invoert.
3. Tik op "Save"(opslaan).

Kalibratieparameter

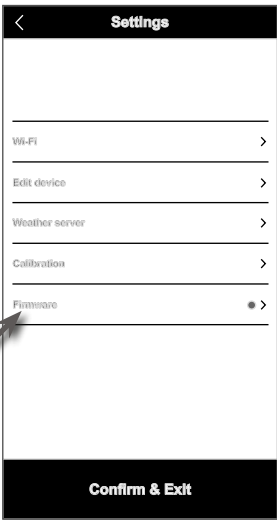
Sectie	Parameters	Type kalibratie	Stand- daard- waarde	Instelbereik	Typische kalibratiebron
Binnen	Temperatuur	Offset	0	±20°C	Alcohol- of kwikthermometer
	Luchtvochtigheid	Offset	0	±20 %	Spinthermometer
	Absolute druk	Offset	0	±560hPa (±16,54inHg of ±420mmHg)	Gekalibreerde barometer van laboratoriumkwaliteit
	Relatieve druk	Offset	0		Lokale luchthaven
Buiten	Temperatuur	Offset	0	±20°C	Alcohol- of kwikthermometer
	Luchtvochtigheid	Offset	0	±20 %	Spinthermometer
	Windrichting	Offset	0	±90°	GPS of kompas
	Windsnelheid	Versterking	1	x 0,5 ~1,5	Gekalibreerde windmeter van laboratoriumkwaliteit
	RAIN	Versterking	1	x 0,5 ~1,5	Regenmeter met kijkglas en meter
	UVI	Versterking	1	x 0,01 ~ 10,0	Gekalibreerde uv-meter van laboratoriumkwaliteit
	Licht	Versterking	1	x 0,01 ~ 10,0	Gekalibreerde zonnestralingssensor van laboratoriumkwaliteit
CH1~3 Thermo-hygro (optioneel)	Temperatuur	Offset	0	±20°C	Alcohol- of kwikthermometer
	Luchtvochtigheid	Offset	0	±20 %	Spinthermometer
Andere sensoren (optioneel)	PM2.5 waarde	Offset	0	±99µg/m³	Gekalibreerde PM2.5-sensor van laboratoriumkwaliteit
	PM10 waarde	Offset	0	±99µg/m³	Gekalibreerde PM10 sensor van laboratoriumkwaliteit
	HCHO waarde	Offset	0	±500ppb	Gekalibreerde HCHO sensor van laboratoriumkwaliteit
	CO ₂ waarde	Offset	0	±500ppm	Gekalibreerde CO ₂ sensor van laboratoriumkwaliteit
	CO waarde	Offset	0	±200ppm	Gekalibreerde CO sensor van laboratoriumkwaliteit



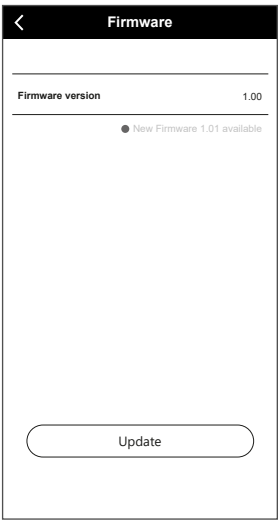
OPMERKING:

- 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.
- Voor temperatuur en druk berekent en converteert de app altijd de kalibratiewaarde in respectievelijk °C en hPa.

6.7 Firmware



(a) Instellingenpagina
Tik op de instellingenpagina op "Firmware".



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

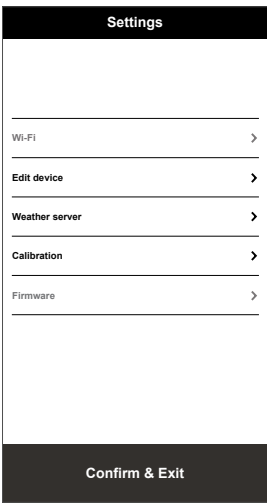
Nadat de firmware naar het basistation is geupload, controleer dan de status op uw apparaat. Raadpleeg **(sectie 8.3)** voor meer details.

6.8 Bediening in STA-modus

Als uw smartphone en console verbonden zijn via hetzelfde WI-FI-netwerk, heeft u direct toegang tot de instellingen van het basisstation.



(a) Your device (Uw apparaat)-pagina
Zorg ervoor dat uw basistation en smartphone verbonden zijn met hetzelfde netwerk en tik op het console-pictogram om naar de instellingenpagina te gaan.



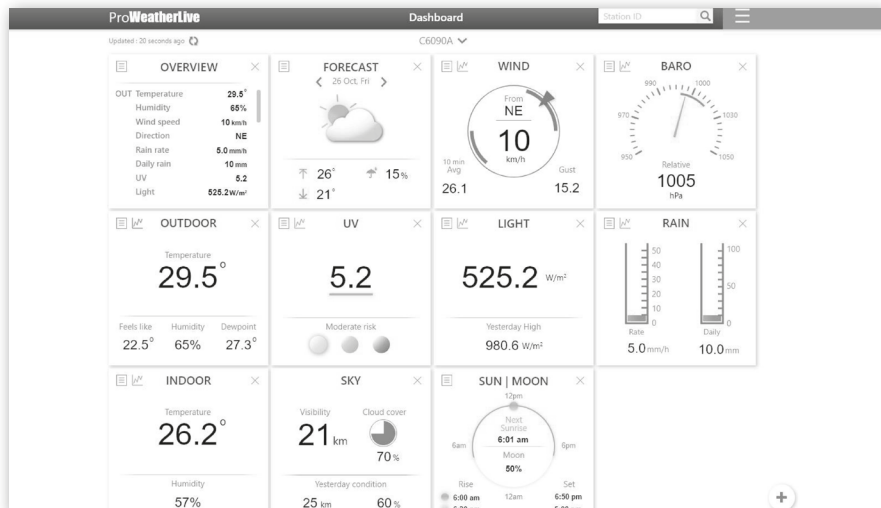
(b) Instellingenpagina (onder STA-modus)
U kunt op verschillende instellingspagina's tikken, behalve Wi-Fi en Firmware. Tik op "Confirm & Exit (Bevestigen & Afsluiten) om de instellingen af te sluiten.

7. Weergave van live gegevens en werking van de weerserver

7.1 Weergave van ProWeatherLive live gegevens

Log in op uw ProWeatherLive-account. <https://proweatherlive.net>

Zodra uw apparaat verbonden is, worden de live weergegevens van uw apparaat op de dashboardpagina weergegeven.



OPMERKING:

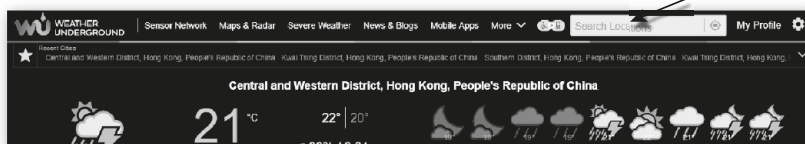
Druk op “Help” op  voor meer informatie over de werking van PWL.

Android en iOS ProWeatherLive apps zijn beschikbaar naast ProWeatherLive.net. Zoek op “proweatherlive” in de iOS App Store of Google Play.

7.2 Bekijk uw weergegevens via WUunderground

Log in op uw account.

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



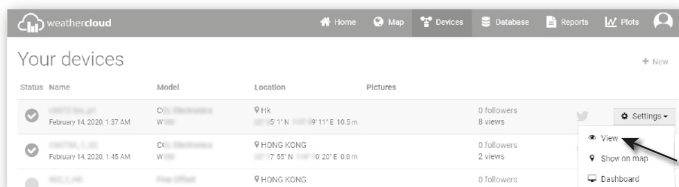
Een andere manier om uw station te bekijken is de URL-balk van de webbrowser te gebruiken, typ dit in de URL-balk:

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

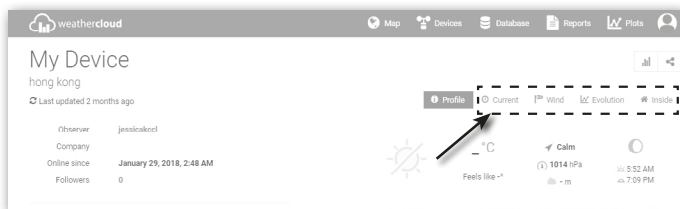
Vervang dan de XXXX door uw Wunderground -station ID om de live gegevens van uw station te bekijken.

7.3 Bekijk uw weergegevens in Weathercloud

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

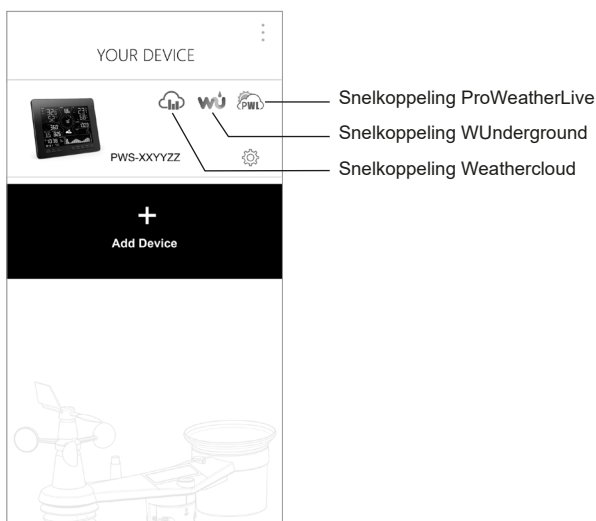


3. Klik op het pictogram **“Current”** (Actueel), **“Wind”**, **“Evolution”** (Ontwikkeling) of **“Inside”** (Binnen) om de live gegevens van uw weerstation te bekijken.



7.4 Weergegevens bekijken via WSLink app

Met de WSLink app kunt u op het snelkoppelingssymbool van de ProWeatherLive, Wunderground of Weathercloud website op de “Your Device”(Uw apparaat) pagina klikken om direct toegang te krijgen tot live weergegevens op uw dashboard.



7.5 ProWeatherLive dashboard-apps

Android en iOS ProWeatherLive apps zijn beschikbaar naast proweatherlive.net. Zoek op “proweatherlive” in de iOS App Store of Google Play.

8. Andere functies

8.1 Achtergrondverlichting

De helderheid van de achtergrondverlichting van het basisstation kan worden ingesteld met de schuifschakelaar [**BACKLIGHT**] om de juiste helderheid te selecteren:

- Schuif naar de [**HI**] positie voor een helderder achtergrondverlichting.
- Schuif naar de [**LO**] positie voor een gedimde achtergrondverlichting.
- Schuif naar de [**AUTO**] positie om het achtergrondlicht automatisch aan te passen aan het omgevingslicht.

8.2 Onderhoud

8.2.1 Batterij vervangen

Wanneer de batterij-indicator “” of “” boven de meetwaarden van de sensoren verschijnt, geeft dit aan dat de huidige batterij van de sensor bijna leeg is. Vervang a.u.b. door nieuwe batterijen.

8.2.2 Batterijen vervangen en de sensor handmatig koppelen

Telkens wanneer u de batterijen van de draadloze sensor hebt vervangen, moet u de synchronisatie handmatig opnieuw uitvoeren.

1. Vervang alle batterijen in de sensor door nieuwe.
2. Druk op [**SENSOR / WI-FI**] op het basisstation om de synchronisatiemodus te openen.
3. Het basisstation zal de sensor opnieuw registreren nadat de batterijen zijn vervangen (ongeveer 1 minuut).

8.2.3 De draadloze sensoren loskoppelen

Ga als volgt te werk om de sensor(en) los te koppelen:

1. Verwijder de batterijen van de sensor.
2. Druk eenmaal op [**SENSOR / WI-FI**] om de sensorgeschiedenis te wissen.

8.3 Firmware-update

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

1. De nieuwste firmware wordt automatisch naar uw smartphone gedownload. Verbind uw basisstation met WSLink via de AP-modus om te controleren of de firmware is bijgewerkt (**sectie 6.7**).
2. Volg de stappen in de app om het OTA-bestand over te dragen van de smartphone naar het basisstation
3. Zodra het bestand is overgedragen, begint het basisstation met updaten. De updatetijd is ongeveer 5 ~ 10 minuten. Tijdens het updaten wordt de voortgang weergegeven (bij 100 is het proces voltooid).
4. Het basisstation wordt opnieuw opgestart zodra de update is voltooid.



Belangrijke opmerking:

- Zorg ervoor dat het apparaat tijdens de firmware-update altijd van stroom wordt voorzien.
- Zorg ervoor dat de WI-FI verbinding van uw basisstation stabiel is.

- Wanneer de update wordt gestart, mag u het basisstation en de smartphone niet bedienen totdat de update is voltooid.
- Instellingen en gegevens kunnen verloren gaan tijdens de update.
- Tijdens de firmware-update stopt het basisstation met het uploaden van gegevens naar de cloud server. Het zal opnieuw verbinding maken met uw WI-FI router en de gegevens opnieuw uploaden zodra de firmware-update geslaagd is. Als het basisstation geen verbinding kan maken met uw router, moet u de configuratie opnieuw uitvoeren.
- Het bijwerken van firmware kan risico's met zich meebrengen, waardoor 100% succes niet kan worden gegarandeerd. Als de update mislukt, voer dan de bovenstaande stap opnieuw uit om opnieuw te updaten.
- Als de firmware-update mislukt, houdt u de knoppen [^] en [**MODE**] tegelijkertijd 10 seconden lang ingedrukt om terug te gaan naar de oorspronkelijke versie, en voert u de updateprocedure daarna opnieuw uit.

8.4 Reset en reset naar fabrieksinstelling



Om het basisstation te resetten en opnieuw te starten, drukt u een keer op de [**RESET**] knop of verwijdert u de back-up batterij en trekt u vervolgens de stekker uit het stopcontact. Om de fabrieksinstellingen te herstellen en alle gegevens te verwijderen, houdt u de [**RESET**] knop gedurende 6 seconden ingedrukt.

8.5 Onderhoud van de draadloze 7-in-1 multi-sensor



VERVANG DE WINDVAAN

Schroef de windvaan los en verwijder hem voor vervanging

VERVANG DE WINDBEKERS

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

REINIGING HYGRO-THERMO-SENSOR

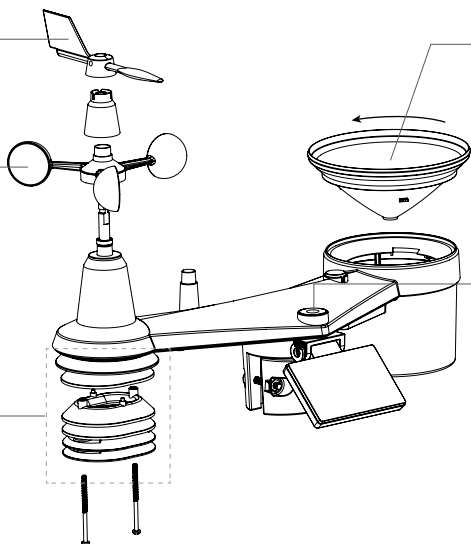
1. Verwijder de twee schroeven aan de onderkant van het stralingsscherm.
2. Trek het scherm voorzichtig uit.
3. Verwijder zorgvuldig vuil of insecten op de sensor en de ventilator (laat de sensor binnen niet nat worden).
4. Maak het scherm schoon met water om vuil en insecten te verwijderen.
5. Monteer alle onderdelen pas weer, wanneer ze schoon en volledig gedroogd zijn.

DE REGENVANGER SCHOON-MAKEN

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

REINIGEN VAN DE UV-SENSOR EN KALIBRATIE

- Voor een nauwkeurige uv-meting kunt u de lens van de uv-sensor voorzichtig reinigen met een vochtige doek van microvezels.
- In de loop van de tijd kan de UV-sensor worden gekalibreerd met een gewone UV-meter.



9. Problemen oplossen



Probleem	Oplossing
☹ en --- (signaal verloren voor 15 minuten) ☹ en Er (signaal verloren voor 1 uur)	Zorg ervoor dat het basisstation uit de buurt van andere elektronische apparaten is geplaatst die de draadloze communicatie kunnen verstoren (bv. tv's, computers, magnetrons).
De 7-in-1 draadloze multi-sensor heeft een slechte verbinding of geen verbinding.	1. Zorg ervoor dat de multi-sensor zich binnen het zendbereik bevindt. 2. Als het probleem blijft bestaan, reset de sensor en synchroniseer hem opnieuw met het basisstation.
De tijd klopt niet	1. Zorg ervoor dat u een PWL-account hebt aangemaakt en uw apparaat hebt verbonden met PWL. 2. Zorg ervoor dat u de juiste tijdzone, breedtegraad en lengtegraad voor uw apparaten hebt ingevoerd in ProWeatherLive.net. 3. Zorg ervoor dat uw basisstation is verbonden met internet via WI-FI.
Kan de STA-modus niet gebruiken voor setup	1. Zorg ervoor dat uw basisstation en smartphone verbonden zijn met hetzelfde WI-FI-netwerk. 2. Zorg ervoor dat het symbool voor het WI-FI-signaal op het basisstation altijd aan staat. 3. Zorg ervoor dat de lokalisatiefunctie van uw smartphone is ingeschakeld. 4. Zorg ervoor dat uw app de nieuwste versie is.
Geen WI-FI-verbinding	1. Controleer het WI-FI-symbool op het display; het wordt weergegeven wanneer de verbinding met succes tot stand is gebracht 2. Zorg ervoor dat 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) 4. Zorg ervoor dat de WI-FI beveiligingsinstellingen overeenkomen met de instellingen van uw router.
Gegevens worden niet gerapporteerd aan ProWeatherLive	1. Zorg ervoor dat de WI-FI-verbinding van het basisstation stabiel is. 2. Controleer of uw station-ID en sleutel correct zijn.
Onjuiste neerslagwaarden	1. Zorg ervoor dat de regenvanger schoon is om een soepele werking van de kantelbak te garanderen. 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas is gemonteerd om correct kantelen te garanderen
Temperatuurmeting overdag te hoog	1. Plaats de sensor op een open plek en minimaal 1,5 meter boven de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor niet te dicht bij warmte producerende bronnen of structuren, zoals gebouwen, trottoirs, muren of airco-units is geplaatst.
's nachts kan er condensatie onder de uv-sensor ontstaan.	Dit verdwijnt wanneer de temperatuur over dag stijgt en heeft geen invloed op het vermogen van het apparaat.

Probleem	Oplossing
Het display van het basisstation reageert niet of werkt niet goed	U kunt dit als volgt oplossen: 1. Verwijder de back-up batterij 2. Haal de stekker uit het stopcontact. 3. Steek de stekker na 1 minuut weer in het stopcontact.

10. Specificaties

10.1 Basisstation

Algemene specificaties	
Afmetingen (B x H x D)	215 x 176.5 x 20 mm (8,5 x 6,9 x 1,1 inch)
Gewicht	503 g (zonder batterijen)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A adapter
Back-up batterij	CR2032 3V knoopcel
Bedrijfstemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C
Luchtvochtigheidsbereik	RH 10 ~ 90% niet-condenserend
Ondersteunende sensoren (optioneel)	- Tot max. 3 draadloze thermo-hygro-sensoren - Tot max. 3 draadloze waterleksensoren - 1 draadloze PM2.5 / PM10 sensor - 1 draadloze HCHO / VOC sensor - 1 draadloze CO₂ sensor - 1 draadloze CO sensor
Frequentie van het radiosignaal (Afhankelijk van landversie)	868Mhz (EU- of UK-versie)
Specificaties voor tijdgerelateerde functies	
Tijdweergave	HH: MM
Uur formaat	12 uur AM / PM of 24 uur
Datumweergave	MM / DD, DD / MM of Jaar
Tijdsynchronisatiemethode	Via PWL om de lokale tijd van de basisstation-locatie te krijgen
Weekdag talen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Specificatie WI-FI-communicatie	
Standaard	802.11 b/g/n
Werkingsfrequentie :	2,4GHz
Instellingen-app	
App-naam	WSLink
Ondersteund platform	Android-smartphone of iOS (iPhone)
Weerplatform	
ProWeatherLive	
Website	https://proweatherlive.net
App-naam	ProWeatherLive
Ondersteund platform	Android-smartphone of iOS (iPhone)
WUunderground	
Website	https://www.wunderground.com
Weathercloud	
Website	https://weathercloud.net

Barometer

Luchtdrukeenheid	hPa, inHg en mmHg
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typisch bij 25°C (77°F)
Resolutie	1 hPa / inHg is 2 decimalen / mmHg is 1 decimaal

Binnentemperatuur

Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3,6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1,8 °F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Luchtvochtigheid binnen

Luchtvochtigheidseenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 91 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	1%

Buitentemperatuur

Temperatuureenheid	°C en °F
Weerindexmodus	Feels like en dauwpunt
Feels like weergavebereik	-65 ~ 50°C
Dauwpunt weergavebereik	-20 ~ 80°C
Nauwkeurigheid*	0.1 ~ -60°C ± 0,4°C (32.2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0,7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1,3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1,8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Luchtvochtigheid buiten

Luchtvochtigheidseenheid	%
Nauwkeurigheid*	1 ~ 9% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 3,5% RH @ 25°C (77°F) 91 ~ 99% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	1%

Windsnelheid en -richting

Eenheid voor de windsnelheid	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: ± 0.8m/s; > 5m/s: ± 10% (welke van de twee het grootst is)
Weergavemodus	Windstoot / gemiddeld
Weergavemodus windrichting	16 richtingen of 360 graden

RAIN

Neerslag eenheid	mm en in
Eenheid voor neerslagintensiteit	mm/h en in/h

Nauwkeurigheid*	± 7% of 1 kantelbak
Bereik	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolutie	0,254mm (3 decimalen in mm)
Weergavemodus neerslag	Intensiteit / per uur / dagelijks / wekelijks / maandelijks / hoeveelheid neerslag

UV index

Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	1 decimaal

Lichtintensiteit

Eenheid voor lichtintensiteit	Klux, Kfc en W/m ²
Weergavebereik	0 ~ 200Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m ² (2 decimalen)

* Nauwkeurigheid afhankelijk van 7-in-1 sensorgegevens.

10.2 Draadloze 7-in-1-sensor

Afmetingen (B x H x D)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9.1 x 6.3 inch) (exclusief paal en voet)
Gewicht	599g (exclusief batterijen, paal en standaard)
Back-up voeding	3 x AA formaat, 1.5V-batterijen (Niet-oplaadbare lithium-batterijen aanbevolen)
Weergegevens	Temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, neerslag, UV- en lichtintensiteit
Frequentie van het radiosignaal	868MHz (EU of UK)
Radiosignaal-transmissiebereik	150m (492 voet) rechte afstand
Zendinterval	12 seconden
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Luchtvochtigheidsbereik	RH 1% tot 99 % (niet-condenserend)

10.3 Draadloze thermo-hygro-sensor

Afmetingen (B x H x D)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7 inch)
Gewicht	144 g (met batterijen)
Hoofdvoeding	2 x AA, 1,5V batterijen Alkaline-batterijen aanbevolen)
Weergegevens	Temperatuur en luchtvochtigheid
Frequentie van het radiosignaal	868MHz (EU of UK)
Radiosignaal-transmissiebereik	150m (492 voet) rechte afstand
Zendinterval	60 seconden
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Luchtvochtigheidsbereik	RH 1% tot 99 % (niet-condenserend)

11. VERWIJDERING

Als u het station doorgeeft of verwijdert, moet u de opgeslagen WLAN-gegevens wissen om te voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot uw WLAN.

Gooi het verpakkingsmateriaal op de juiste wijze weg, afhankelijk van het soort materiaal, zoals bv. papier of karton. Neem contact op met uw lokale afvalverwijderingsservice of de milieautoriteit voor informatie over de juiste verwijdering.



Gooi elektronische apparaten niet bij het huisvuil!

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

12. EU-conformiteitsverklaring

CE Hierbij verklaart de Bresser GmbH dat het apparaat-type met artikelnummer: 7003800 in overeenstemming is met de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden op het volgende internetadres:
http://www.bresser.de/download/7003800/CE/7003800_CE.pdf

13. Garantie & Service

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

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

Service

DE AT CH BE

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

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

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

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

GB IE

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

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

BRESSER UK Ltd.

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

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

FR BE

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

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

BRESSER France SARL

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

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

NL BE

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

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

BRESSER Benelux 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..

Notities

Notities

Notities

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

    @BresserEurope



Bresser Benelux
Folux B.V.
Smirnoffstraat 8
7903 AX Hoogeveen
Nederland