

MeteoChamp HD 9-in-1 WIFI Weer Center

Art. Nr. 7003520



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/P7003520



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)



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



WERKT MET



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>



<https://www.pwsweather.com>



<https://proweatherlive.net>

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



<https://apple.com/app-store>

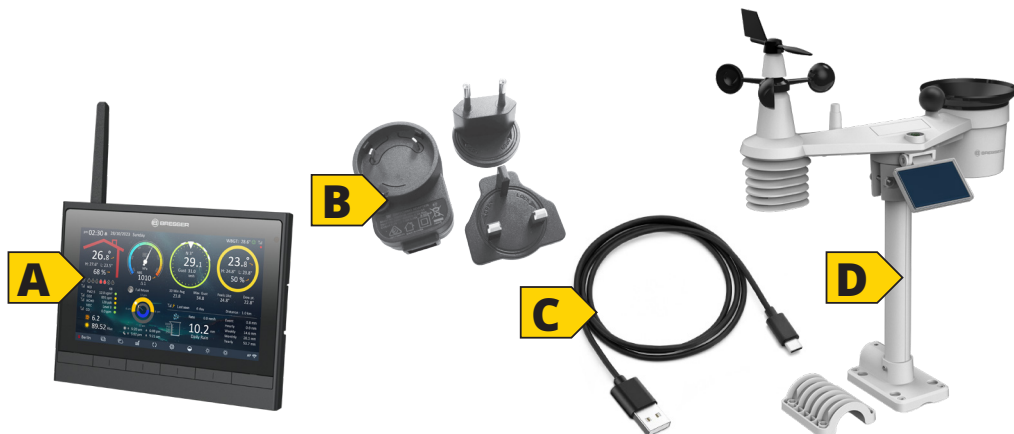


<https://play.google.com/store>



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.

LEVERINGSOMVANG



Art. Nr. 7003520: Console (A), stroomadapter (B), USB-kabel (C), 9-in-1-sensor (D)

Over deze handleiding



Dit symbool geeft een waarschuwing weer. Om veilig gebruik te garanderen, moet u altijd de instructies in deze documentatie volgen.



Dit symbool wordt gevolgd door een gebruikersadvies.



VOORZORGEN

- Het wordt sterk aanbevolen om de "Gebruikershandleiding" te bewaren en te lezen. De fabrikant en leverancier kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor onjuiste metingen, verlies van exportgegevens en eventuele gevolgen van een onjuiste meting.
- De afbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van het werkelijke scherm.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van de fabrikant.
- Technische specificaties en de inhoud van de gebruikershandleiding voor dit product kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product is niet bedoeld voor medisch gebruik of voor openbare informatie.
- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige kracht, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Bedek de ventilatiegaten niet met voorwerpen zoals kranten, gordijnen, enz.
- Dompel het apparaat niet in water. Als u er vloeistof over morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte, pluisvrije doek.
- Maak het apparaat niet schoon met schurende of corrosieve materialen.
- Zit niet aan de interne onderdelen van het apparaat. Dit maakt de garantie ongeldig.
- Plaatsing van dit product op bepaalde houtsoorten kan schade veroorzaken aan de afwerking waarvoor de fabrikant niet verantwoordelijk is. Raadpleeg de onderhoudsinstructies van de meubelfabrikant voor informatie.
- Gebruik alleen door de fabrikant opgegeven hulpstukken/accessoires.
- Dit product is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen.
- De console is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Plaats de console op minstens 20 cm afstand van personen.
- Werktemperatuur van de console: -5°C ~ 50°C

WAARSCHUWING

- Niet inslikken, chemisch verbrandingsgevaar
- Dit product bevat een knoopcelbatterij. Als de knoopcelbatterij wordt ingeslikt, kan dit binnen 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en zelfs de dood tot gevolg hebben.
- Als de batterijhouder niet goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het buiten bereik van kinderen.
- Als u denkt dat de batterij is ingeslikt of in een lichaamsdeel is geplaatst, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- Een apparaat is alleen geschikt voor montage op een hoogte $\leq 2\text{m}$. (Apparaatgewicht $\leq 1\text{kg}$)
- Dit product is alleen bedoeld voor gebruik met de meegeleverde adapter:
Fabrikant: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075B-05010000-AX
- Bij het weggooien van dit product moet het apart worden verzameld voor speciale behandeling.
- De USB-stroomkabel van het apparaat mag niet worden geblokkeerd of moet gemakkelijk toegankelijk zijn tijdens gebruik.
- Om de voeding volledig te ontkoppelen, moet de USB-stroomkabel van het apparaat losgekoppeld worden van het stroomnet.

LET OP

- Explosiegevaar als de batterij verkeerd wordt vervangen. Vervang deze alleen door hetzelfde of een equivalent type.
- Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreem hoge of lage temperaturen, lage luchtdruk op grote hoogte tijdens gebruik, opslag of transport.
- Vervanging van een batterij door een onjuist type kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Het weggooien van een batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch verbrijzelen of doorsnijden van een batterij, kan leiden tot een explosie.

INHOUD

1. Introductie	7
2. Snelstartgids	7
3. Inhoud van de verpakking	7
4. Voorbereidende installatie	8
4.1 Controleren	8
4.2 Locatiekeuze	8
5. Installatie - aan de slag	8
5.1 Draadloze 9-in-1 sensorarray	8
16.0.1 Installeer de windvaan	9
16.0.2 Installeer regenmeter trechter	9
5.1.1 Installeer batterijen	9
16.0.3 Verstel het zonnepaneel	10
16.0.4 Installatie van kunststof montage	11
3.0.1 Richtinguitlijning	12
3.0.2 Richt de draadloze 9-in-1 sensor op het zuiden	12
5.2 Synchroniseren van extra sensor(en) (optioneel)	12
2.0.1 Thermo-hygrosensoren	13
2.0.2 Leksensoren	13
2.0.3 Luchtkwaliteitssensoren	14
2.0.4 Bliksemensor	14
5.3 Aanbeveling voor de beste draadloze communicatie	14
5.4 Displayconsole	15
10.0.1 Installeer back-upbatterij en start op	16
3.0.1 Initiële schermwerking	16
2.0.1 Standaardinstellingen voor verschillende regio's:	17
6. Functies en bediening van de displayconsole	17
6.1 Homescreen	17
6.2 Weergaveknoppen	18
6.3 Schermdetails	19
2.0.2 Homescreen	19
15.0.1 Homescreen met 14-Daagse weersvoorspelling / 24-uurs weersvoorspelling	20
10.0.1 Luchtkwaliteit en luchtverontreinigingen lokaal gebied	20
6.4 Console functies	21
2.0.1 Weersomstandigheden	21
2.0.2 Lokaal luchtkwaliteitsniveau kleurentabel	21
6.4.1 Maanfase	22
6.4.2 Zonsopgang en zonsondergang / maanopgang en maanondergang	22
6.4.3 Trendsymbool	22
6.4.4 Ontvangst draadloos signaal	22
6.4.5 Wi-Fi-verbindingstatus	23
6.4.6 Temperatuur & luchtvochtigheid binnen, Kanaal 1~7	23
6.4.7 Buiten temperatuur & luchtvochtigheid	23
6.4.8 Kleurindicator binnen/buiten	23
8.0.1 WBGT en WBGT-niveau	24
8.0.2 Voelt als en dauwpunt	24
8.0.3 Regen	24
6.4.9 Luchtdruk	25
6.4.10 Windsnelheid en windrichting	25
6.4.11 UV-index	26
8.0.1 Lichtintensiteit	27
6.5 Optionele sensorfuncties op het startscherm	27
4.0.1 Vervuilingsniveautabel voor optionele sensoren	28
6.6 Maximale / minimale records	28
3.0.1 Wis maximum / minimum records	28

6.7	Gegevenslogboek scherm	29
3.0.1	Zoek de gegevensrij	29
6.8	Overzichtsscherm	30
6.9	Geschiedenis grafiek	30
6.10	Instellingenmenu	31
6.10.1	Tijd- en datuminstelling	31
12.0.1	Alarmtijdinstellingen	32
12.0.2	Displayinstellingen	32
12.0.3	Eenheidsinstelling	33
12.0.4	Sensorinstellingen	34
12.0.5	Waarschuwinginstellingen	34
12.0.6	Instellingen voor gegevensrecords	35
12.0.7	Andere instellingen	35
6.11	Instelwaarden voor regen	36
6.12	Gegevens exporteren	36
7.	Registreren bij weerserverplatforms	37
7.1	Voor ProWeatherLive (PWL)	37
7.2	Voor Weather Underground (WU)	39
7.3	Voor Weathercloud (WC)	41
8.	Verbind de console met internet via WI-FI	43
8.1	Download de WSLink-installatieapp	43
8.2	Console in Access Point (AP) modus	43
8.3	Voeg uw gateway toe aan WSLink	43
8.4	Console instellen in WSLink	45
8.5	Instellingen van weerserver	46
8.6	API voor aangepaste weerserver	47
8.6.1	Kalibratie	48
9.	Uw weergegevens bekijken in de weer server(s)	50
9.1	Uw weergegevens bekijken in ProWeatherLive	50
9.2	Uw weergegevens bekijken in Wunderground	50
9.3	Uw weergegevens bekijken in Weathercloud	50
9.4	Weergegevens bekijken via de WSLink-app	51
9.5	ProWeatherLive dashboard-app	51
9.6	Awakas	51
9.7	PWSWeather	52
9.8	ProWeatherLive dashboard-app	52
10.	Firmware-update	52
10.1	Systeem / WI-FI firmware update stap	52
11.	Overige bediening	53
11.1	Indicator voor lage batterij en vervang batterijen van sensor(en)	53
11.2	Reset en fabrieksreset	53
12.	Onderhoud van draadloze 9-in-1 sensor array	53
13.	Problemen oplossen	54
14.	Specificaties	55
14.1	Console	55
14.2	Draadloze 9-in-1 sensor	57
15.	AFVALVERWERKING	58
16.	CE Conformiteitsverklaring	58
17.	GARANTIE & SERVICE	58

1. Introductie

Bedankt voor het selecteren van het WI-FI HD-scherm weerstation met 9-in-1 professionele sensor. Dit systeem kan de volledige weerinformatie op het HD-scherm weergeven en kan deze weergegevens uploaden naar verschillende weerservers, zodat u uw weergegevens vrij kunt openen en uploaden. Dit product biedt professionele weerwaarnemers of serieuze weerliefhebbers robuuste prestaties met een breed scala aan optiesensoren. Via de webbrowser op uw mobiel en pc/Mac kunt u overal toegang krijgen tot uw eigen lokale weerinformatie, hoogs/lagen, totalen en gemiddelden voor vrijwel alle weervariabelen.

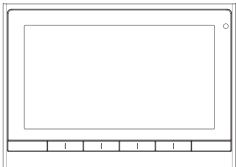
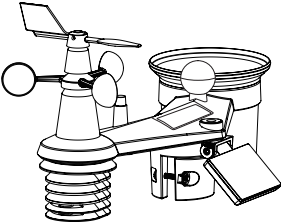
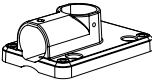
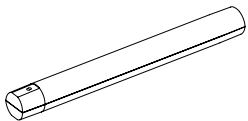
2. Snelstartgids

De volgende snelstartgids geeft de noodzakelijke stappen om het weerstation te installeren en te bedienen, en te uploaden naar internet, met verwijzingen naar de relevante secties.

Stap	Beschrijving	Sectie
1	Installeer draadloze 9-in-1 sensorarray	5.1
2	Installeer back-upbatterij en start op	5.4.1
3	Tijd- en datuminstelling	6.10.1
4	Eenheidsinstelling	6.10.4
5	Instelwaarden voor regen	6.11
6	Registreren bij weerserverplatforms	7
7	Verbind de console met internet via WI-FI	8

3. Inhoud van de verpakking

U kunt de volgende items in de doos vinden.

			
Wi-Fi weerstation	USB-stroomkabel (alleen voor stroomvoorziening)	USB-AC-adapter	Handleiding
			
9-in-1 sensorarray	Mastmontagestandaard	Montageklem	Rubberen pads x 4
			
Kunststof paal	Schroeven x 4 voor montageklem	Zeskantmoeren x 4 voor montageklem	Platte ringen x 4 voor montageklem
			
Schroef voor kunststof paal	Zeskantmoer voor kunststof paal		

4. Voorbereidende installatie

4.1 Controleren

Voordat u het weerstation permanent installeert, raden we aan om het weerstation op een toegankelijke locatie te testen. Dit stelt u in staat om vertrouwd te raken met de functies en kalibratieprocedures van het weerstation om een goede werking te garanderen voordat u het permanent installeert.

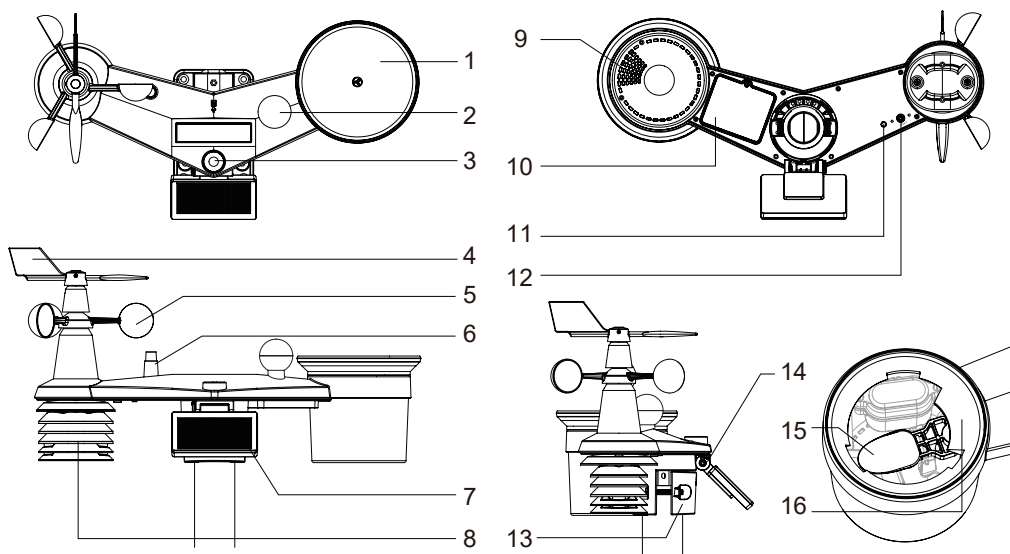
4.2 Locatiekeuze

Voordat u de sensorarray installeert, dient u rekening te houden met het volgende:

1. De regenmeter moet elke paar maanden worden schoongemaakt.
2. Batterijen moeten elke 2 tot 2,5 jaar worden vervangen.
3. Vermijd gereflecteerde warmte van aangrenzende gebouwen en structuren. Idealiter moet de sensorarray worden geïnstalleerd op 1,5 m (5') van elk gebouw, structuur, grond of dak.
4. Kies een open ruimte in direct zonlicht zonder obstakels voor regen, wind en zonlicht.
5. Het transmissiebereik tussen de sensorarray en de displayconsole kan een afstand van 100 m (of 300 voet) in zichtlijn bereiken, mits er geen storende obstakels zijn, zoals bomen, torens of hoogspanningslijnen. Controleer de ontvangstkwaliteit van het signaal om een goede ontvangst te garanderen.
6. Huishoudelijke apparaten zoals koelkasten, verlichting en dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die op dezelfde frequentie werken, signaalonderbrekingen kunnen veroorzaken. Kies een locatie op minimaal 1-2 meter (3-5 voet) afstand van deze storingsbronnen voor de beste ontvangst.

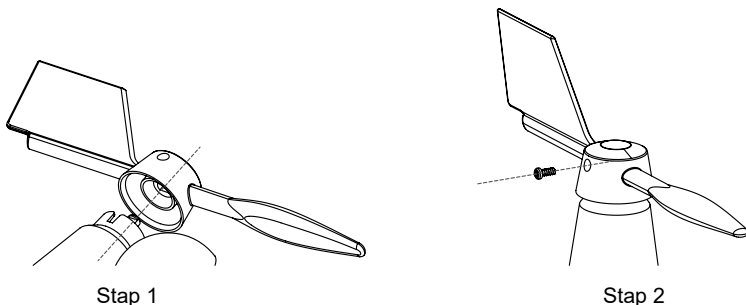
5. Installatie - aan de slag

5.1 Draadloze 9-in-1 sensorarray



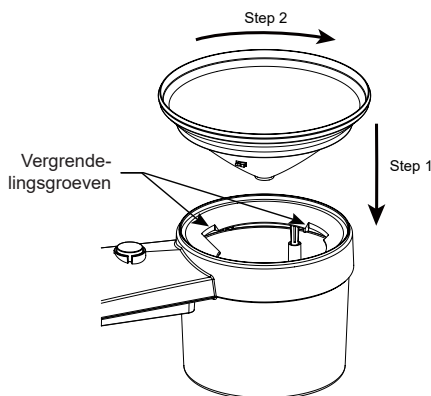
16.0.1 Installeer de windvaan

Verwijs naar de onderstaande foto, lokaliseer en richt het vlakke gedeelte van de windvaanshaft naar het vlakke oppervlak van de windvaan en duw de vaan op de as (stap 1). Draai de stelschroef vast met een precisieschroevendraaier (stap 2).



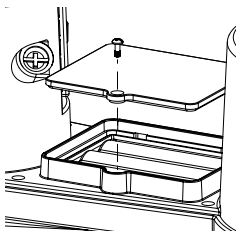
16.0.2 Installeer regenmeter trechter

Installeer de regenmeter trechter en draai deze met de klok mee om de trechter op de sensorarray te vergrendelen.



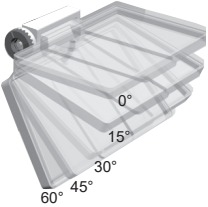
5.1.1 Installeer batterijen

Schroef de batterijdeur aan de onderkant van het apparaat los. Plaats de 3 AA-batterijen (niet-oplaadbaar) volgens de aangegeven +/- polariteit. De rode LED-indicator op de achterkant van de sensorarray gaat branden en begint vervolgens elke 12 seconden te knipperen.



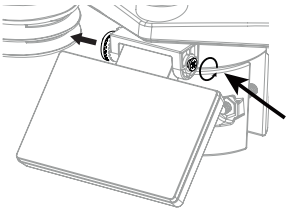
16.0.3 **Verstel het zonnepaneel**

De kantelhoek van het zonnepaneel kan verticaal worden aangepast van 0° naar 15°, 30°, 45° en 60°-posities, afhankelijk van de locatie waarin u zich bevindt. Voor optimale stroomopbrengst gedurende het hele jaar, stel de kantelhoek in die het dichtst bij uw breedtegraad ligt. Bijv.:

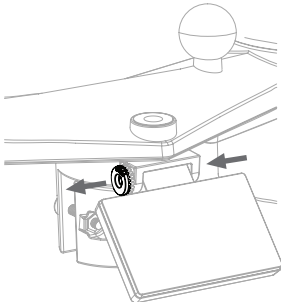
Locatie (breedtegraad, lengtegraad)	Kantelhoek zonnepaneel	
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*Sensoren geïnstalleerd op het zuidelijk halfrond moeten hun zonnepanelen naar het noorden richten.

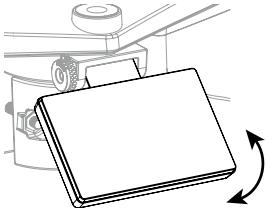
Stap 1:
Draai de schroef lichtjes los totdat de tandwielen aan de andere kant loskomen uit de vergrendelingspositie.



Stap 2:
Duw de schroef naar binnen totdat de tandwielen aan de andere kant loskomen uit de vergrendelingspositie.

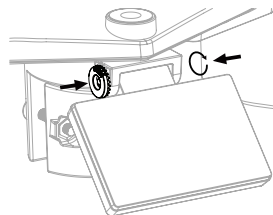


Stap 3:
Pas de verticale hoek van het zonnepaneel aan (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) volgens de breedtegraad van uw locatie.



Stap 4:

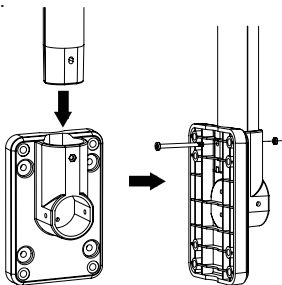
Duw het tandwiel en draai de schroef vast totdat de tandwielen stevig vergrendeld zijn.



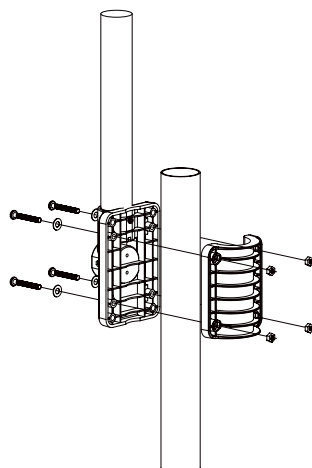
16.0.4 Installatie van kunststof montage

1. Bevestig de kunststof paal aan uw vaste paal met montagebasis, klem, ringen, schroeven en moeren. Volg onderstaande sequenties 1a, 1b, 1c:

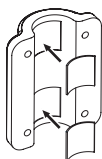
1a. Steek de kunststof paal in het gat van de montagestandaard en bevestig deze vervolgens met de schroef en moer.



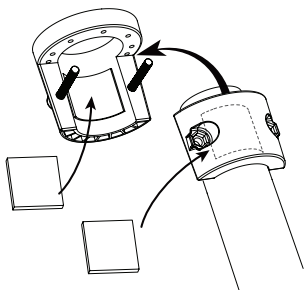
1c. Bevestig de montagestandaard en klem samen op een vaste paal met 4 lange schroeven en moeren.



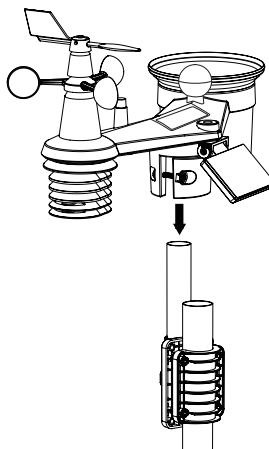
1b. Breng 2 rubberen pads aan op de montageklem.



2. Breng 2 rubberen pads aan op de binnenzijden van de montagebasis en klem van de sensorarray en bevestig deze losjes samen.



3. Plaats de sensorarray op de montagepaal en richt deze naar het noorden voordat u de schroeven vastdraait.





Opmerking:

- Elk metalen object kan blikseminslagen aantrekken, inclusief uw sensorarray-montagepaal. Installeer de sensorarray nooit op stormachtige dagen.
- Als u een sensorarray op een huis of gebouw wilt installeren, raadpleeg dan een erkend elektrotechnisch ingenieur om een goede aarding te waarborgen. Directe blikseminslag op een metalen paal kan schade aan of vernietiging van uw huis veroorzaken.
- Het installeren van de sensor op grote hoogte kan resulteren in persoonlijk letsel of de dood. Voer zoveel mogelijk initiële inspecties en bewerkingen uit op de grond en in gebouwen of huizen. Installeer de sensorarray alleen op heldere, droge dagen.

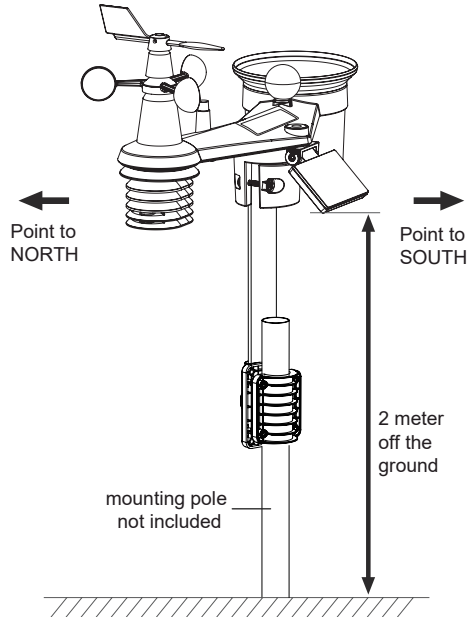
3.0.1 Richtinguitlijning



Installeer de draadloze 9-in-1 sensor op een open locatie zonder obstakels boven en rond de sensor voor nauwkeurige regen- en windmetingen.

Plaats het noordelijke markering (N) op de 9-in-1 sensor en richt deze naar het noorden bij definitieve installatie met een kompas of GPS. Draai de bevestigingsbeugel om een paal van 30 tot 40 mm diameter (niet inbegrepen) met twee meegeleverde schroeven en moeren.

Gebruik de waterpas op de 9-in-1 sensor om ervoor te zorgen dat de sensor volledig waterpas staat voor een juiste meting van regenval, UV en lichtintensiteit.



3.0.2 Richt de draadloze 9-in-1 sensor op het zuiden

De 9-in-1 sensor is gekalibreerd om naar het noorden te wijzen voor maximale nauwkeurigheid. Voor het gemak van de gebruiker (bijv. gebruikers op het zuidelijk halfrond) is het echter mogelijk om de sensor met de windvaan naar het zuiden te gebruiken.

1. Installeer de 9-in-1 sensor met het uiteinde van de windmeter naar het zuiden gericht (N-markering).
2. Selecteer "Zuidelijk" in de sectie van het halfrond in de instellingspagina. (**6.10.1 sectie**)



Opmerking:

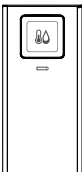
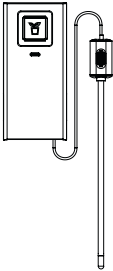
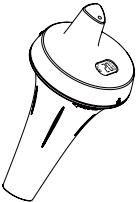
Het wijzigen van de halfrondinstelling zal automatisch de richting van de maanfase op het scherm veranderen.

5.2 Synchroniseren van extra sensor(en) (optioneel)

De console kan bliksemsensoren, 4 verschillende luchtkwaliteitssensoren, 7 draadloze thermo-hygrosensoren en 7 waterleksenzenoren ondersteunen. Neem contact op met uw plaatselijke winkelier voor informatie over verschillende sensoren.

Sommige van deze sensoren hebben meerdere kanalen. Stel het kanaalnummer in voordat u de batterijen plaatst als de kanaalschuifschakelaar zich aan de achterkant van de sensoren bevindt (in het batterijcompartiment). Raadpleeg voor hun werking de handleidingen die bij de producten zijn geleverd.

2.0.1 Thermo-hygrosensoren

Art. Nr.	AANTAL kanalen	Omschrijving	Afbeelding
7009971	Tot 7 sensoren	Thermo-hygrometer van hoge precisie	
7009972		Bodemvocht- en temperatuursensor	
7009973		Zwembadsensor	

2.0.2 Leksensoren

Art. Nr.	AANTAL kanalen	Omschrijving	Afbeelding
7009975	Tot 7 sensoren	Waterleksensor	

2.0.3 Luchtkwaliteitssensoren

Art. Nr.	AANTAL kanalen	Omschrijving	Afbeelding
7009970	1 sensor	PM2.5 / 10 sensor	
7009977		CO ₂ sensor	
7009978		HCHO met VOC sensor	

Voor het koppelen van luchtkwaliteitssensoren kunt u de sensoren aan elk kanaal toewijzen. Uw gateway ondersteunt het weergeven van één kanaal van elk van de luchtkwaliteitssensoren.

2.0.4 Bliksemsensor

Art. Nr.	AANTAL kanalen	Omschrijving	Afbeelding
7009976	1 sensor	Bliksemsensor	

5.3 Aanbeveling voor de beste draadloze communicatie

Effectieve draadloze communicatie is gevoelig voor ruisinterferentie in de omgeving en afstand en obstakels tussen de sensorzender en de console.

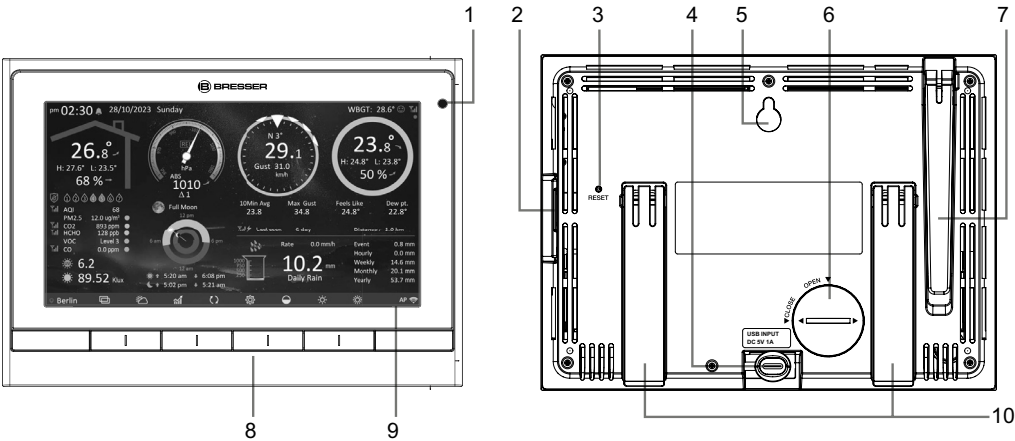
1. Elektromagnetische interferentie (EMI) - deze kunnen worden veroorzaakt door machines, apparaten, verlichting, dimmers en computers, enz. Houd uw console daarom 1 of 2 meter verwijderd van deze items.
2. Radiofrequentie-interferentie (RFI) - als u andere apparaten hebt die werken op 868 / 915 / 917 MHz, kunt u intermitterende communicatie ervaren. Verplaats uw zender of console om signaalonderbrekingsproblemen te voorkomen.
3. Afstand. Padverlies treedt natuurlijk op met afstand. Dit apparaat heeft een bereik van 150 m (450 voet) in zichtlijn (in een storingsvrije omgeving en zonder obstakels). In de praktijk krijgt u echter maximaal 30 m (100 voet) in reële installatiesituaties, inclusief het passeren van obstakels.
4. Obstakels. Radiosignalen worden geblokkeerd door metalen obstakels, zoals aluminium bekleding. Richt de sensorarray en de console zo uit dat deze een duidelijke zichtlijn hebben door het raam als u aluminium bekleding hebt.

De onderstaande tabel toont een typisch niveau van signaalsterktevermindering elke keer dat het signaal door deze bouwmaterialen gaat.

Materialen	Signaalsterkte vermindering
Glas (ongecoat)	10 ~ 20%
Hout	10 ~ 30%
Gipsplaat	20 ~ 40%
Baksteen	30 ~ 50%
Folie-isolatie	60 ~ 70%
Betonnen muur	80 ~ 90%
Aluminium bekleding	100%
Metalen muur	100%

Opmerkingen: RF-sigitaalreductie voor referentie

5.4 Displayconsole



1. Omgevingslichtsensor

2. USB-poort (voor pc-aansluiting om CSV-gegevens te exporteren en firmware bij te werken)
3. [RESET] -toets

4. USB type-C voedingsaansluiting

5. Wandhouder

6. Batterijcompartiment
7. Antenne

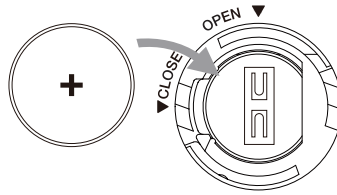
8. Functietoets

9. Displayscherm

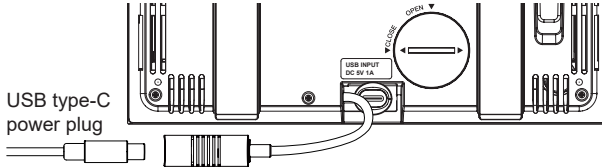
10. Tafelstandaard

10.0.1 Installeer back-upbatterij en start op

1. Installeer de back-up CR2032-batterij



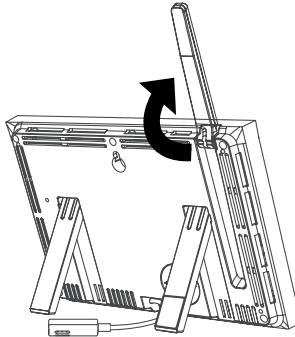
2. Sluit de USB type-C-stekker aan op de voedingsaansluiting van de console.



Opmerking

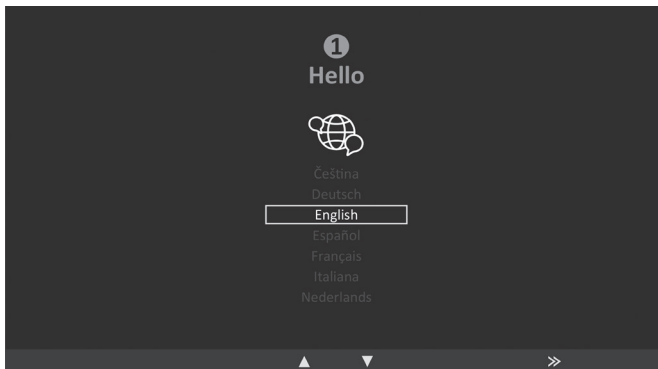
Als er geen scherm verschijnt wanneer de console wordt ingeschakeld, kunt u de **[RESET]**-toets indrukken met een puntig voorwerp. Als dit proces nog steeds niet werkt, kunt u de back-upbatterij verwijderen en de adapter loskoppelen en vervolgens de console opnieuw opstarten.

3. Klap de antenne aan de achterkant uit



3.0.1 Initiële schermwerking

1. Nadat de console voor het eerst is ingeschakeld, volgt u de instructies op het scherm om de weergavetaal, uw regio en de set-up app te downloaden.



2. De console gaat automatisch het synchronisatieproces voor sensoren in en blijft in toegangspunt (AP) modus.



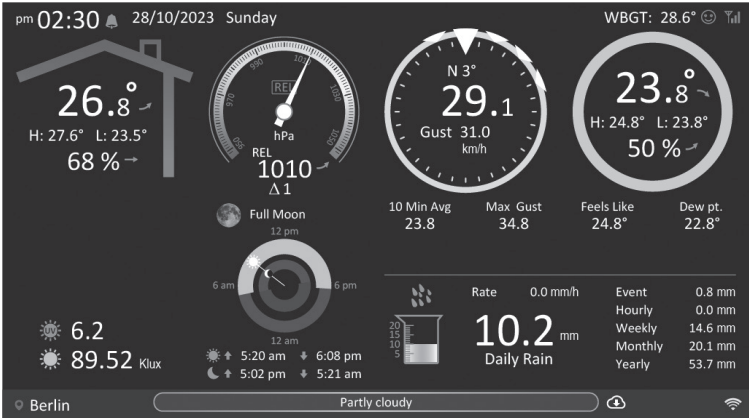
2.0.1 Standaardinstellingen voor verschillende regio's:

Weergave	Europa	VK	VS	Australië
Datumformaat	D / M	D / M	M / D	D / M
Tijdformaat	24 uur	12 uur	12 uur	12 uur
Halfmond	NOORD	NOORD	NOORD	ZUID
Temperatuur	°C	°C	°F	°C
Druk	hPa	hPa	inHg	hPa
Windsnelheid	m/s	m/s	mph	m/s
Regen	mm	mm	in	mm
Lichtintensiteit	Klux	Klux	Klux	Klux

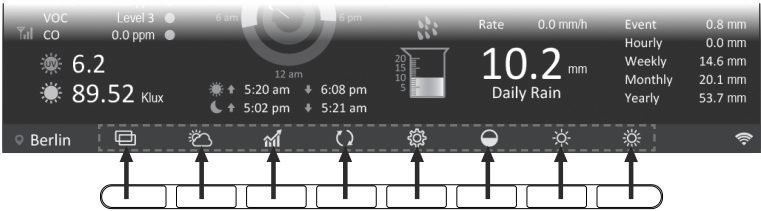
Als u niet in bovenstaande regio's woont, selecteer dan de meest geschikte regio en verander de eenheden handmatig in Instellingen.

6. Functies en bediening van de displayconsole

6.1 Homescreen



6.2 Weergaveknoppen

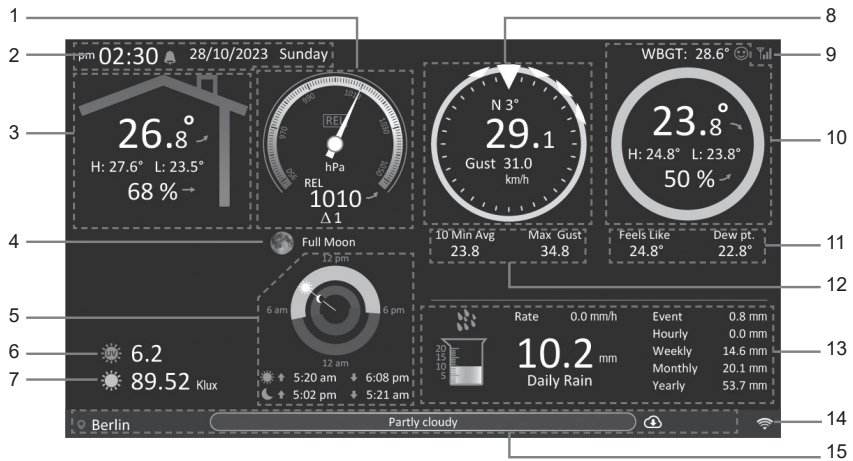


Icoon	Omschrijving
	Scher姆 wijzigingsknop Druk om naar verschillende schermen te gaan in de volgende volgorde: Home > Maximum/Minimum > Gegevenslogboek > Overzicht
	Voorspellingstoets Druk om naar het weersvoorspellingsscher姆 te gaan.
	Historiek grafiekttoets Druk om naar de geschiedenisgrafiekmodus te gaan.
	Kanaalselectieknop Druk om de weergave te wijzigen tussen binnentemperatuur & luchtvochtigheid, meerdere kanaal temperatuur & luchtvochtigheid (CH1~7) en automatisch scrollmodus.
	Instellingstoets Druk om naar de instellingenmodus te gaan.
	Achtergrondverlichting aan/uit-toets Druk om het scher姆 in of uit te schakelen.
	Helderheid verlagen toets Druk om de helderheid van het scher姆 te verlagen.
	Helderheid verhogen toets Druk om de helderheid van het scher姆 te verhogen.

 **Opmerking:**
Het scher姆 is GEEN touchscreen, druk niet op het scher姆.

6.3 Schermdetails

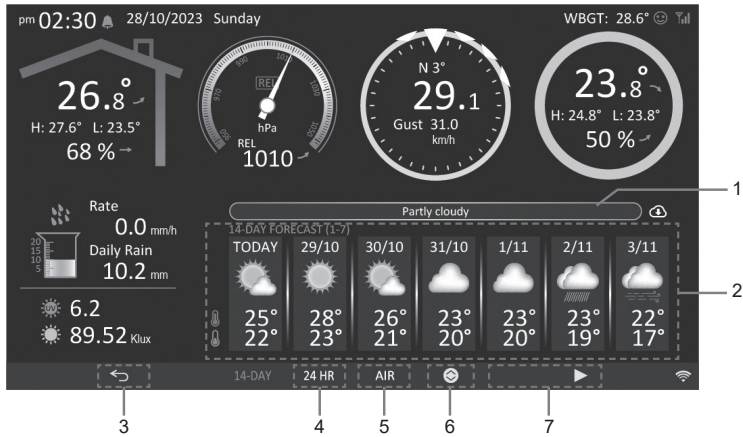
2.0.2 Homescreen



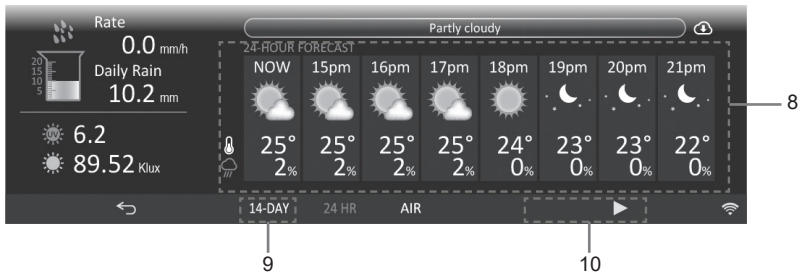
1. Relatieve (REL) of Absolute (ABS) druk
2. Tijd en Datum
3. Binnen-, CH 1~7 Temperatuur, Dagelijkse Hoog & laag Temperatuur en Luchtvochtigheid
4. Maanfase (Zie 6.4.3)
5. Zonsopgang/ondergang en Maanopgang/ondergang (Zie 6.4.4)
6. UV-index
7. Lichtintensiteit
8. Windrichting, Windsnelheid, Windvlaag
9. Buitensensorarray signaalsterkte
10. Buitentemperatuur, Luchtvochtigheid en WBGT
11. Voelt als buitentemperatuur en Dauwpunt
12. 10 minuten gemiddelde windsnelheid en maximale windvlaag
13. Dagelijkse Regen (pictogram), Regen Snelheid, Gebeurtenis, Uurlijkse, Wekelijkse, Maandelijkse en Jaarlijkse Regen
14. Wi-Fi verbindingstatus
15. Lokale omgeving, Weersomstandigheden van de dag, wolkpictogram geeft aan dat weersinformatie is gedownload

15.0.1 Homescreen met 14-Daagse weersvoorspelling / 24-uurs weersvoorspelling

In homescreen, druk op  om de weersvoorspelling te tonen.

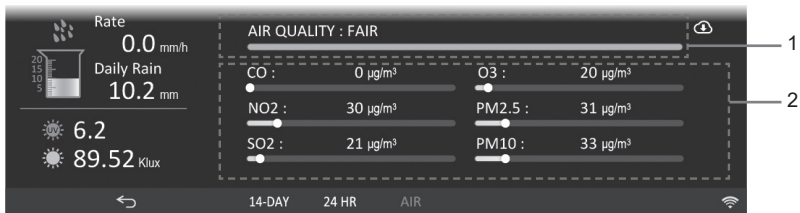


1. Weersomstandigheden van de dag (Zie 6.4.1)
2. 14-daagse Dagelijkse voorspelling (Zie 6.4.1) met Hoog, Laag Temperatuur
3. Terug-toets voor vorig scherm
4. Druk om de 24-uur voorspellingsweergave te zien
5. Druk om het luchtvervuilingsniveau van het lokale gebied te bekijken
6. Druk om te wisselen tussen hoog/laag temperatuur en regenkans
7. Druk om te wisselen tussen 1-7 dagen / 8-14 dagen voorspelling



8. 24 Uur voorspelling (Zie 6.4.1) met temperatuur en regenkans
9. Druk om de dagelijkse voorspelling te bekijken
10. Druk om de periode van de uur voorspelling te wijzigen

10.0.1 Luchtkwaliteit en luchtverontreinigingen lokaal gebied



1. Lokaal algemene luchtkwaliteitsniveau (Zie 6.4.2)
2. Niveaus van verschillende luchtverontreinigende stoffen voor Koolstofmonoxide (CO), Stikstofdioxide (NO₂), Zwaveldioxide (SO₂), Ozon (O₃), PM2.5 en PM10

6.4 Console functies

2.0.1 Weersomstandigheden

Er zijn verschillende weersomstandigheden pictogrammen en beschrijvingen die in het weersvoorspellingsscherm kunnen worden weergegeven.

	Heldere hemel		- Lichte regen* - Matige regen*		Onweersbui met zware regen
	Heldere hemel*		- Intense regen - Zeer zware regen - Extreme regen		- IJzel - IJzel - IJzelbuien
	Weinig bewolking		- Intense regen* - Zeer zware regen* - Extreme regen*		- Regen en sneeuw - Hevige sneeuwbus
	Weinig bewolking*		- Lichte motregen - Motregen - Regenbus		- Lichte sneeuw - Sneeuw - Zware sneeuw
	Verspreide wolken		- Zware motregen - Zware regenbus en motregen		- Sporadische windstoot - Tornado
	- Gebroken bewolking - Bewolkte hemel		- Lichte onweersbus - Onweersbus - Zware onweersbus		
	- Lichte regen - Matige regen		Onweersbus met regen		

*Alleen als de voorspelling 's nachts verschijnt.

2.0.2 Lokaal luchtkwaliteitsniveau kleurentabel

Luchtkwaliteitsniveau	Niveau	Kleur		Vervuilingconcentratie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
				CO	NO ₂	SO ₂	O ₃	PM2.5	PM10
Goed	1	Groen		0 ~ 4400	0 ~ 40	0 ~ 20	0~60	0 ~ 10	0 ~ 20
	2								
Redelijk	3	Geel		4400 ~ 9400	40 ~ 70	20 ~ 80	60 ~ 100	10 ~ 25	20 ~ 50
	4								
Matig	5	Oranje		9400 ~ 12400	70 ~ 150	80 ~ 250	100 ~ 140	25 ~ 50	50 ~ 100
	6								
Slecht	7	Rood		12400 ~ 15400	150 ~ 200	250 ~ 350	140 ~ 180	50 ~ 75	100 ~ 200
	8								
Zeer slecht	9	Paars		>15400	>200	>350	>180	>75	>200

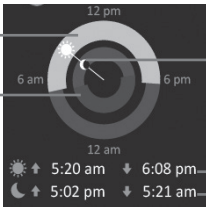
6.4.1 Maanfase

De maanstand wordt bepaald door de tijd, datum en tijdzone. De volgende tabel legt de maanfasen uit voor het noordelijk en zuidelijk halfrond.

Noordelijk halfrond							
							
Nieuwe maan		Wassende maan		Eerste kwartier		Wassende gibbeus	
							
Volle maan		Afnemende gibbeus		Laatste kwartier		Afnemende maan	
Zuidelijk halfrond							
							
Nieuwe maan		Wassende maan		Eerste kwartier		Wassende gibbeus	
							
Volle maan		Afnemende gibbeus		Laatste kwartier		Afnemende maan	

Raadpleeg sectie 5.1.7 **WIJZEN VAN DE DRAADLOZE 9-IN-1 SENSOR NAAR ZUID** voor de instellingen voor het zuidelijk halfrond.

6.4.2 Zonsopgang en zonsondergang / maanopgang en maanondergang



1. Dagperiode (gele sectie)

2. Maanopgang periode (blauwe sectie)

3. Huidige tijd indicator

4. Tijd van zonsopgang / zonsondergang

5. Tijd van maanopgang / maanondergang

6.4.3 Trendsymbool

Het trendsymbool toont veranderingen die in de komende minuten plaatsvinden. Deze iconen verschijnen bij temperatuur, vochtigheid en barometerdruk in het detailscherm.

Stijgend	Dalend	Stabiel
		

6.4.4 Ontvangst draadloos signaal

De antenne toont de ontvangstkwaliteit van het draadloze signaal van de sensor. Het pictogram toont 3 streepjes bij goed signaal en geen streepjes wanneer het signaal volledig verloren is. Als het signaal zwak is of verloren gaat, verplaats dan de displayconsole of de sensorarray om de ontvangst te verbeteren.

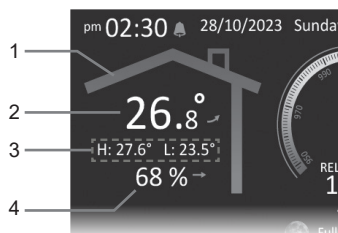
Geen sensor	Signaal zoeken	Sterk signaal	Zwak signaal	Signaal verloren
				

6.4.5 Wi-Fi-verbindingstatus

Wi-Fi zoeken	Wi-Fi in AP-modus	Wi-Fi verbonden

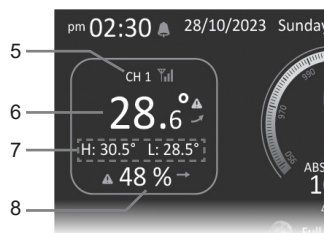
6.4.6 Temperatuur & luchtvochtigheid binnen, Kanaal 1~7

Dit gedeelte toont de meting en status van de binnen, optioneel kanaal 1~7 hygro-thermo sensor(en)



Binnenweergave

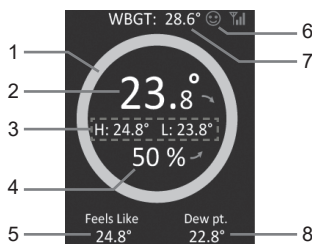
1. Kleurindicator voor binnentemperatuur
2. Binnentemperatuur
3. Hoge / lage binnentemperatuur
4. Binnenluchtvochtigheid



Kanaalweergave

5. Kanaalnummer en signaalsterkte pictogram
6. Kanaaltemperatuur
7. Hoge / lage temperatuurmeting van kanaal
8. Kanaalluchtvochtigheid

6.4.7 Buiten temperatuur & luchtvochtigheid



1. Kleurindicator voor buitentemperatuur
2. Buitentemperatuur
3. Hoge / lage buitentemperatuur
4. Buitenluchtvochtigheid
5. Voelt als temperatuur
6. WBGT-niveau-indicator
7. Natbol-globetemperatuur (WBGT)
8. Dauwpuntstemperatuur

6.4.8 Kleurindicator binnen/buiten

Temperatuurbereik	Kleur	Temperatuurbereik	Kleur
>37.8	Donkerrood	1.7 ~ 4.3	Hemelsblauw
35.0 ~ 37.7	Rood	-1.1 ~ 1.6	Lichtblauw
32.2 ~ 34.9	Lichtrood	-6.7 ~ -1.2	Blauw
29.4 ~ 32.1	Oranjerood	-10.0 ~ -6.8	Donkerblauw
26.7 ~ 29.3	Oranje	-12.2 ~ -10.1	Donkerpaars
23.9 ~ 26.6	Oranjegeel	-15.0 ~ -12.3	Paars
21.1 ~ 23.8	Geel	-17.8 ~ -15.1	Lichtpaars
18.3 ~ 21.0	Lichtgeel	-20.6 ~ -17.9	Paarsroze
15.6 ~ 18.2	Lichtgroengeel	-23.3 ~ -20.7	Roze
10.0 ~ 15.5	Geelgroen	-26.6 ~ -23.4	Lichtroze
7.2 ~ 9.9	Lichtgroen	<-26.7	Lichtroze
4.4 ~ 7.1	Lichthemelsblauw		

8.0.1 WBGT en WBGT-niveau

De natbol-globetemperatuur (WBGT) meet de omgevingshitte zoals die de mens beïnvloedt. Anders dan een simpele temperatuurmeting houdt WBGT rekening met belangrijke omgevingsfactoren: luchttemperatuur, luchtvochtigheid en stralingswarmte van zonlicht. Het wordt gebruikt door industriële hygiënisten, atleten, sportevenementen en het leger om blootstelling aan hoge temperaturen te beoordelen.

Waarschuwing	Extreme waarschuwing	Gevaar	Extreme waarschuwing
			
26.7 ~ 29.3°C	29.4 ~ 31°C	31.1 ~ 32.1°C	> 32.2°C

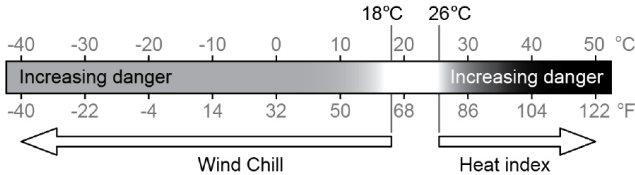
Opmerking:

- Het WBGT-bereik is 10 ~ 50°C (50 ~ 122°F), als het daaronder of daarboven ligt, verschijnt respectievelijk "Lo" of "Hi".
- Er is geen WBGT-niveau-aanduiding wanneer de WBGT lager is dan 26.7°C (80.1°F)

8.0.2 Voelt als en dauwpunt

Voelt als

De ‘Voelt als’ temperatuur toont wat de buitentemperatuur aanvoelt. Het is een combinatie van Wind Chill (bij 18°C of lager) en de Hitte Index (bij 26°C of hoger). Voor temperaturen tussen 18.1°C en 25.9°C, waar wind en vocht minder effect hebben, toont het apparaat de feitelijke buitentemperatuur als de ‘Voelt als’ temperatuur.



Dauwpunt

Het dauwpunt is de temperatuur waaronder de waterdamp in de lucht bij constante barometerdruk condenseert in vloeibaar water. Het gecondenseerde water heet *dauw* als het zich op een vast oppervlak vormt.

8.0.3 Regen

Deze console kan neerslagsnelheid en neerslag tonen (Dagelijks, Gebeurtenis, Uurlijkse, Wekelijkse, Maandelijke, Jaarlijkse)

Snelheid - huidige neerslagsnelheid (op basis van 10 min regengegevens)

Gebeurtenis - gedefinieerd als continue regen, reset naar nul als de neerslag minder is dan 1 mm (0.039 in) in 24 uur

Uurlijkse - de totale neerslag van het huidige uur

Dagelijkse - de totale neerslag vanaf middernacht (standaard)

Wekelijkse - de totale neerslag van de huidige week

Maandelijke - de totale neerslag van de huidige kalendermaand

Jaarlijkse - de totale neerslag van het huidige jaar



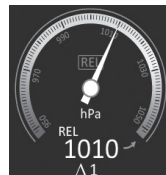
Dagelijkse regenindicator

8.0.3.1 Reset regen

Fouten kunnen optreden tijdens de installatie van de 9-in-1 sensorarray. Zodra de installatie is voltooid en correct functioneert, is het aan te raden alle gegevens te wissen en opnieuw te beginnen. Raadpleeg (Sectie 6.10.8 en 6.11).

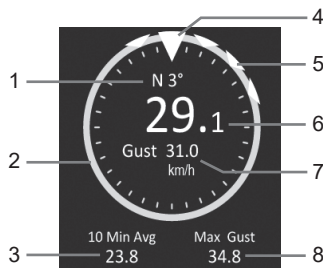
6.4.9 Luchtdruk

De atmosferische druk is de druk op elke locatie op aarde veroorzaakt door het gewicht van de luchtkolom erboven. Één atmosferische druk verwijst naar de gemiddelde druk en atmosferische druk daalt geleidelijk met toenemende hoogte. Meteorologen gebruiken barometers om atmosferische druk te meten. Omdat de absolute atmosferische druk afneemt met de hoogte, corrigeren meteorologen de druk ten opzichte van de zeespiegelcondities. Zo kan uw ABS-druk 1000 hPa zijn op een hoogte van 300 m, maar de REL-druk is 1013 hPa (bij helder weer) Om nauwkeurige REL-druk voor uw gebied te verkrijgen, raadpleeg uw lokale officiële observatorium of controleer weerwebsites voor realtime barometergegevens, en stel de relatieve druk in bij **KALIBRATIEINSTELLING (Sectie 8.6.1)**.



Druk stijging of daling
binnen 3 uur

6.4.10 Windsnelheid en windrichting



1. Windrichting
2. Windsnelheid niveau-indicator
3. Gemiddelde windsnelheid over 10 minuten
4. Windrichtingsindicator
5. Windrichtingindicator van de laatste 5 minuten
6. Windsnelheid
7. Windvlaag
8. Maximale windvlaag van 10 minuten

- **Windsnelheid** - gedefinieerd als de gemiddelde windsnelheid gemeten in de 12 seconden updateperiode.
- **Gemiddelde windsnelheid van 10 minuten** - het gemiddelde van de windsnelheid gemeten over 10 minuten.
- **Windvlaag** - gedefinieerd als de pieksnelheid gemeten in de 12 seconden updateperiode.
- **Maximale windstoot** - De hoogste windstoot binnen 10 minuten
- Windsnelheid niveau-indicator - Snelle referentie over de huidige windconditie. De ringkleur van het kompas verandert volgens de Beaufortschaal hieronder.

De Beaufortschaal is een internationale schaal van windsnelheden variërend van 0 (kalm) tot 12 (orkaan). De Beaufortschaal is gedefinieerd als volgt:

Beaufort-schaal	Niveau-indicator kleur	Omschrijving	Windsnelheid	Conditie op het land
0	Lichtgrijs	Kalm	< 1 km/h	Kalm. Rook stijgt verticaal op.
			< 1 mph	
			< 1 knopen	
			< 0.3 m/s	
1	Hemelsblauw	Zwakke wind	1.1 ~ 5km/h	Rook toont windrichting. Bladeren en windwijzers zijn stil.
			1 ~ 3 mph	
			1 ~ 3 knopen	
			0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Blauwgrijs	Zwakke bries	6 ~ 11 km/h	Wind voelbaar op huid. Bladeren ritselen. Windwijzers beginnen te bewegen.
			4 ~ 7 mph	
			4 ~ 6 knopen	
			1.6 ~ 3.3 m/s	

Beaufort-schaal	Niveau-indicator kleur	Omschrijving	Windsnelheid	Conditie op het land
3	Groen	Matige bries	12 ~ 19 km/h	Bladeren en takjes constant in beweging, lichte vlaggen uitgestrekt.
			8 ~ 12 mph	
			7 ~ 10 knopen	
			3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Lichtgroen	Krachtige bries	20 ~ 28 km/h	Stof en losse papieren waaien omhoog. Kleine takken beginnen te bewegen.
			13 ~ 17 mph	
			11 ~ 16 knopen	
			5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Groengeel	Frisse bries	29 ~ 38 km/h	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleine bomen in blad beginnen te wiegen.
			18 ~ 24 mph	
			17 ~ 21 knopen	
			8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Licht-groengeel	Sterke bries	39 ~ 49 km/h	Grote takken in beweging. Fluiten hoorbaar in bovengrondse draden. Gebruik van paraplu wordt moeilijk. Lege vuilnisbakken vallen om.
			25 ~ 30 mph	
			22 ~ 27 knopen	
			10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Lichtgeel	Harde wind	50 ~ 61 km/h	Hele bomen in beweging. Inspanning nodig om tegen de wind in te lopen.
			31 ~ 38 mph	
			28 ~ 33 knopen	
			13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Geel	Storm	62 ~ 74 km/h	Sommige takken breken van bomen. Auto's worden op de weg afgeweken. Voortgang te voet wordt ernstig belemmerd.
			39 ~ 46 mph	
			34 ~ 40 knopen	
			17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Geel-oranje	Zware storm	75 ~ 88 km/h	Enkele takken breken af, en enkele kleine bomen waaien om. Bouwborden en tijdelijke barricades waaien om.
			47 ~ 54 mph	
			41 ~ 47 knopen	
			20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Roze	Orkaan	89 ~ 102 km/h	Bomen breken af of worden ontworteld, structurele schade waarschijnlijk.
			55 ~ 63 mph	
			48 ~ 55 knopen	
			24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Oranje	Gewelddadige storm	103 ~ 117 km/h	Wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren waarschijnlijk.
			64 ~ 73 mph	
			56 ~ 63 knopen	
			28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Rood	Orkaankracht	≥ 118 km/h	Ernstige wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren. Puinafval en onbeveiligde objecten worden rondgeslingerd.
			≥ 74 mph	
			≥ 64 knopen	
			≥ 32.7 m/s	

6.4.11 UV-index

Deze console kan de UV-index tonen volgens de definitie van US EPA zoals hieronder:

UVI	Pictogram-kleur	Beoordeling	Commentaar
0-2	Groen 	Laag	Een UV-index van 0 tot 2 betekent weinig gevaar door de UV-straling van de zon voor de gemiddelde persoon.
3-5	Geel 	Gemiddeld	Een UV-index van 3 tot 5 betekent een matig risico op schade door onbeschermde blootstelling aan de zon.
6-7	Oranje 	Hoog	Een UV-index van 6 tot 7 betekent een hoog risico op schade door onbeschermde blootstelling aan de zon. Bescherming tegen huid- en oogschade is nodig.

UVI	Pictogram- kleur	Beoorde- ling	Commentaar
8-10	Rood 	Zeer hoog	Een UV-index van 8 tot 10 betekent een zeer hoog risico op schade door onbeschermd blootstelling aan de zon. Neem extra voorzorgsmaatregelen omdat onbeschermd huid en ogen snel kunnen verbranden.
11-16	Paars 	Extreem	Een UV-index van 11 of hoger betekent een extreem risico op schade door onbeschermd blootstelling aan de zon. Neem alle voorzorgsmaatregelen omdat onbeschermd huid en ogen binnen enkele minuten kunnen verbranden.

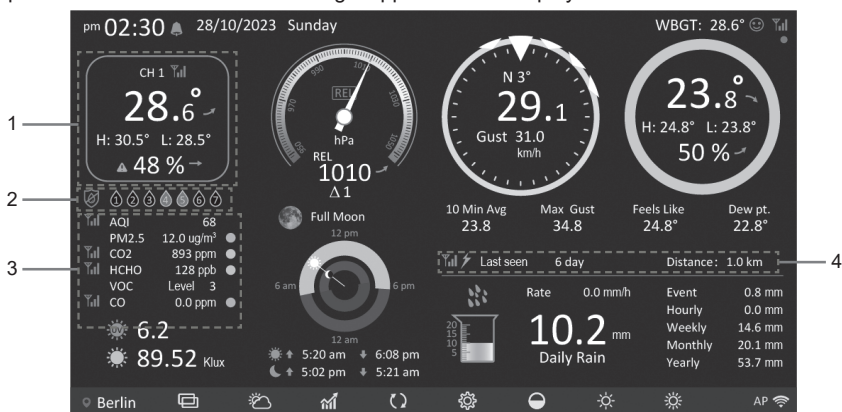
8.0.1 Lichtintensiteit

Deze console kan de lichtintensiteit weergeven in het startscherm.

Lichtintensiteit	Pictogram kleur	Lichtintensiteit	Pictogram kleur
0 Klux	Wit 	60 ~ 79.99 Klux	Oranjegeel 
0.01 ~ 1.99 Klux	Geelwit 	80 ~ 99.99 Klux	Oranje 
20 ~ 39.99 Klux	Lichtgeel 	> 100 Klux	Rood 
40 ~ 59.99 Klux	Geel 		

6.5 Optionele sensorfuncties op het startscherm

Diverse optionele sensoren kunnen worden gekoppeld aan de displayconsole.



- CH 1~7 Thermo-Hygosensor(en): u kunt op  drukken om te schakelen tussen binnentemperatuur en kanaal 1 tot 7 voor temperatuur en luchtvochtigheid.
- Status CH 1~7 Leksensor(en): Het nummer in pictogram "1" toont de gekoppelde waterleksensor. Wanneer een waterlek wordt gedetecteerd, verandert het pictogram in rood.
- Luchtqualiteitssensor(en) metingen en niveau-indicator: De console kan PM2.5/10, HCHO / VOC, CO₂ en/of CO optionele sensor(en) verbinden. Wanneer verbonden, worden de bijbehorende metingen als volgt weergegeven:
 - PM2.5/10 metingen / niveau en relevante AQI-waarden
 - HCHO metingen en VOC-niveau
 - CO₂ metingen / niveau
 - CO metingen / niveau
- Bliksemsensor metingen: Aantal bliksems per uur of periode sinds laatste bliksem met geschatte afstand tot bliksem.

4.0.1 Vervuilsniveautabel voor optionele sensoren

	AQI	68
	PM2.5	12.0 ug/m³
	CO2	893 ppm
	HCHO	128 ppb
	VOC	Level 3
	CO	0.0 ppm

Rood Geel Groen

Vervuilsniveaue

Type vervuiling van de optionele sensoren	Hoog (Rood)	Normaal (Geel)	Laag (Groen)
PM2.5	> 35 µg/m³	13 ~ 35 µg/m³	< 13 µg/m³
PM10	> 154 µg/m³	55 ~ 154 µg/m³	< 55 µg/m³
HCHO	> 250ppb	26 ~ 250ppb	< 26ppb
Kooldioxide (CO₂)	> 1500ppm	701 ~ 1500ppm	< 701ppm
Koolmonoxide (CO)	> 9.4ppm	4.5 ~ 9.4ppm	< 4.5ppm

6.6 Maximale / minimale records

In het startscherm, druk op om de maximale / minimale records met tijdstempel weer te geven.

Maximum / Minimum (1)									
Outdoor Sensor-Array									
Temperature	°C	21/08/2023	3:28am	↑	34.8	26/01/2024	3:28am	↓	9.3
Humidity	%	26/02/2024	4:28am	↑	82	26/03/2024	4:28am	↓	39
Feels Like	°C	21/08/2023	1:34pm	↑	34.8	12/01/2024	5:28am	↓	1.3
Dew Point	°C	23/09/2023	2:28pm	↑	32.5	11/02/2024	3:28am	↓	3.8
Wind	km/h	26/08/2023	9:17am	↑	23.2				
Gust	km/h	16/11/2023	10:21am	↑	30.5				
Hourly Rain	mm	26/7/2023	6:28am	↑	14				
Daily Rain	mm	24/08/2023	7:28am	↑	65				
Weekly Rain	mm	26/09/2023	8:28am	↑	250				
Monthly Rain	mm	26/09/2023	9:28am	↑	423				
UV Index		10/08/2023	6:28am	↑	12				
Light Intensity	Klux	23/08/2023	12:52am	↑	186.23				
Indoor Console									
Temperature	°C	17/09/2023	1:28pm	↑	28.8	02/01/2024	1:28am	↓	16.1
Humidity	%	30/09/2023	2:28pm	↑	73	26/11/2023	2:28pm	↓	57
ABS Barometer	hPa	22/10/2023	3:28pm	↑	1021	01/07/2023	3:28pm	↓	985
REL Barometer	hPa	22/10/2023	4:28pm	↑	1018	01/07/2023	4:28am	↓	992

- 1. Druk op / om andere maximale / minimale schermen te bekijken
- 2. Druk op / om een bepaald record te selecteren
- 3. Druk op om het geselecteerde record(s) voor wissen te markeren

3.0.1 Wis maximum / minimum records

Geselecteerde items voor wissen

Maximum / Minimum (1)									
Outdoor Sensor-Array									
Temperature	°C	21/08/2023	3:28am	↑	34.8	26/01/2024	3:28am	↓	9.3
Humidity	%	26/02/2024	4:28am	↑	82	26/03/2024	4:28am	↓	39
Feels Like	°C	21/08/2023	1:34pm	↑	34.8	12/01/2024	5:28am	↓	1.3
Dew Point	°C	23/09/2023	2:28pm	↑	32.5	11/02/2024	3:28am	↓	3.8
Wind	km/h	26/08/2023	9:17am	↑	23.2				
Gust	km/h	16/11/2023	10:21am	↑	30.5				
Hourly Rain	mm	26/7/2023	6:28am	↑	14				
Daily Rain	mm	24/08/2023	7:28am	↑	65				
Weekly Rain	mm	26/09/2023	8:28am	↑	250				
Monthly Rain	mm	26/09/2023	9:28am	↑	423				
UV Index		10/08/2023	6:28am	↑	12				
Light Intensity	Klux	23/08/2023	12:52am	↑	186.23				
Indoor Console									
Temperature	°C	17/09/2023	1:28pm	↑	28.8	02/01/2024	1:28am	↓	16.1
Humidity	%	30/09/2023	2:28pm	↑	73	26/11/2023	2:28pm	↓	57
ABS Barometer	hPa	22/10/2023	3:28pm	↑	1021	01/07/2023	3:28pm	↓	985
REL Barometer	hPa	22/10/2023	4:28pm	↑	1018	01/07/2023	4:28am	↓	992

- 1. Zodra u de records selecteert, verschijnt er een prullenbakpictogram naast de geselecteerde records. Druk op om naar de verwijdermodus te gaan.
- 2. Druk op om de geselecteerde records te wissen, druk op om het proces te annuleren.

6.7 Gegevenslogboek scherm

In het startscherm, druk tweemaal op  om de geschiedenisrecords per 5 minuten interval weer te geven.

[illegible]

1. Druk op  /  om de gegevensgroep te wijzigen.
2. Druk op  /  om de gegevenspagina te wijzigen.
3. Druk op  om te zoeken naar specifieke gegevens op datum

3.0.1 Zoek de gegevensrij

Zodra u op  drukt, verschijnt het gegevenszoekvenster op het scherm:

The screenshot shows a mobile application interface with a data table. The table has 9 columns and 6 rows of data. A search overlay is visible in the center of the screen, displaying the search criteria 'dd-mm-yy' and the selected date '25-10-20'. The overlay is a semi-transparent gray rectangle with a dashed border. The table data is as follows:

89902	25/10/2020	12:05 AM	25.6	60	910	1010	28.6	58
89903	25/10/2020	12:10 AM	25.6	60	910	1010	28.6	58
89904	25/10/2020	12:15 AM	25.6	60	910	1010	28.6	58
89905	25/10/2020	12:20 AM				910	28.6	58
89906	25/10/2020	12:25 AM				910	28.6	58

The search overlay contains the following text:

Search: dd-mm-yy

25-10-20

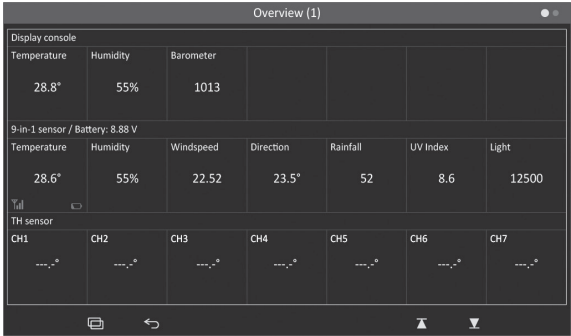
At the bottom of the screen, there are several navigation icons: a close button (X), a checkmark, a back arrow, a forward arrow, a minus sign, and a plus sign.

1. Druk op  /  om dag, maand of jaar te selecteren.
2. Druk op  /  om de datum te selecteren die u wilt bekijken.
3. Druk op  om de zoekopdracht te bevestigen, druk op  om het proces te annuleren.

6.8 Overzichtsscherm

In het startscherm, druk driemaal op  om het overzicht te tonen.

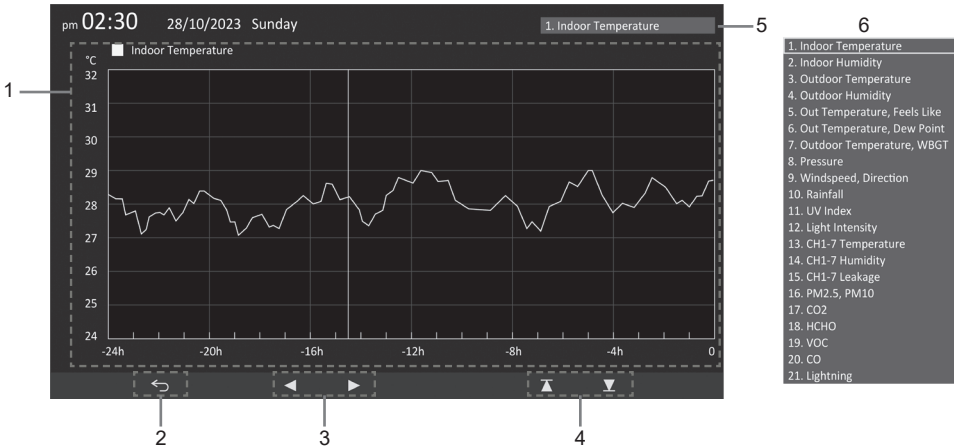
Het scherm toont alle weermetingen, signaalsterkte, status van de lage batterij voor de console, sensorarray en andere aangesloten optionele sensor(en).



Druk op  /  om Overzicht (1) en (2) te wisselen.

6.9 Geschiedenis grafiek

In het startscherm, druk op  om de geschiedenis grafiek weer te geven, u kunt alle geschiedenis grafieken op dit scherm bekijken.



1. Grafiek van de afgelopen 24, 48 of 72 uur

2. Terug naar startscherm

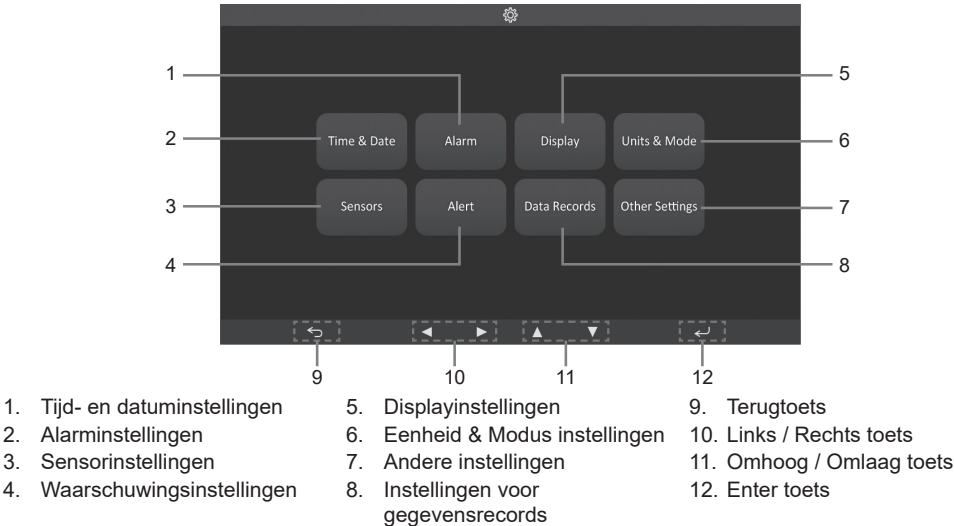
3. Wijzig de tijd op de X-as tussen 24, 48 of 72 uur
4. Druk om grafiekparameter te selecteren

5. Huidige grafiektitel

6. Lijst van de grafieken

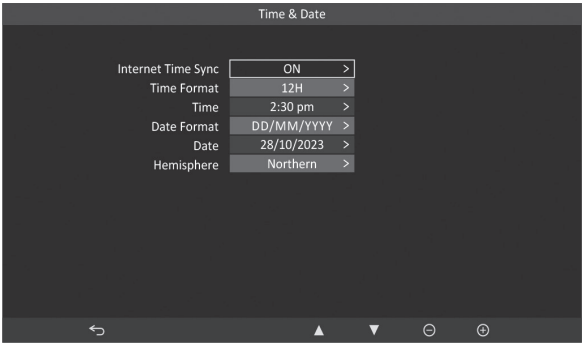
6.10 Instellingenmenu

In het startscherm, druk op  om het instellingenmenu weer te geven.



Alle console-instellingen en systeeminformatie staan in het menu, druk op  /  /  /  om de gewenste instelling te selecteren, druk dan op  om naar de subpagina te gaan.

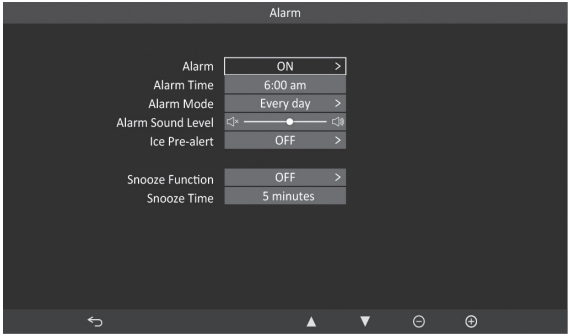
6.10.1 Tijd- en datuminstelling



Druk op  /  om het item te selecteren.

Functie	Bediening / Beschrijving
Internet tijd synchronisatie	Druk op  /  om AAN of UIT te schakelen
Tijdformaat	Druk op  /  om 12 of 24 uur formaat te selecteren
Tijd	Als tijdsynchronisatie uitstaat, druk op  /  om uur of minuut te selecteren, druk op  /  om de waarde aan te passen.
Datumformaat	Druk op  /  om MM/DD/JJJJ of DD/MM/JJJJ formaat te selecteren
Datum	Als tijdsynchronisatie uitstaat, druk op  /  om maand of datum te selecteren, druk op  /  om de waarde aan te passen.
Halfrond	Druk op  /  om Noordelijk of Zuidelijk halfrond te selecteren voor correcte oriëntatie van windrichting en maanstand.

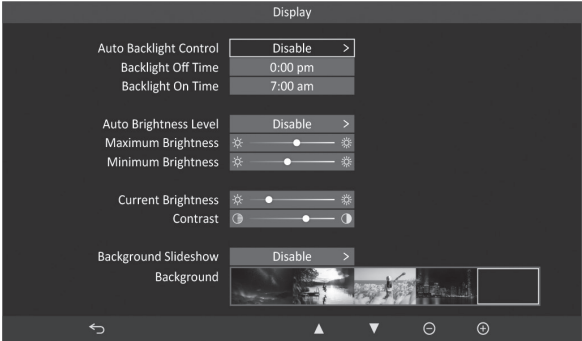
12.0.1 Alarmtijdinstellingen



Druk op  /  om het item te selecteren.

Functie	Bediening / Beschrijving
Alarm	Druk op  /  om AAN of UIT te schakelen
Alarmtijd	Druk op  /  om uur of minuut te selecteren, druk op  /  om de waarde aan te passen.
Alarmmodus	Druk op  /  om dagelijks of alleen op weekdays (maandag ~ vrijdag) te selecteren
Alarmluidheid	Druk op  /  om het geluidsniveau aan te passen
Ijswaarschuwing	Druk op  /  om de ijswaarschuwing functie AAN of UIT te schakelen
Snoozefunctie	Druk op  /  om de snoozefunctie AAN of UIT te schakelen
Snoozetijd	Druk op  /  om de lengte van de snooze in te stellen

12.0.2 Displayinstellingen

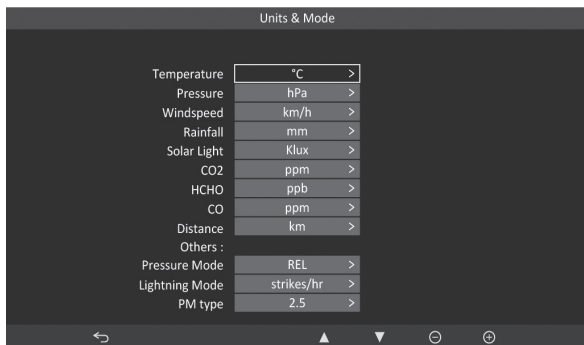


Druk op  /  om het item te selecteren.

Functie	Bediening / Beschrijving
Automatische achtergrondverlichting	Druk op  /  om de automatische achtergrondverlichting AAN of UIT te schakelen
Achtergrondverlichting uit tijd	Druk op  /  om de tijd in te stellen waarop de achtergrondverlichting uitgaat
Achtergrondverlichting aan tijd	Druk op  /  om de tijd in te stellen waarop de achtergrondverlichting aangaat
Automatische helderheidsniveau	Druk op  /  om de automatische helderheidsfunctie AAN of UIT te schakelen
Maximale helderheid	Druk op  /  om het maximale niveau voor automatische helderheid in te stellen

Functie	Bediening / Beschrijving
Minimale helderheid	Druk op  /  om het minimale niveau voor automatische helderheid in te stellen
Huidige helderheid	Druk op  /  om het helderheidsniveau van het scherm direct aan te passen
Contrast	Druk op  /  om het contrast van het scherm aan te passen
Achtergrond diavoorstelling	Druk op  /  om de achtergrond diavoorstelling functie AAN of UIT te schakelen
Achtergrond	Druk op  /  om de achtergrond van het scherm te selecteren

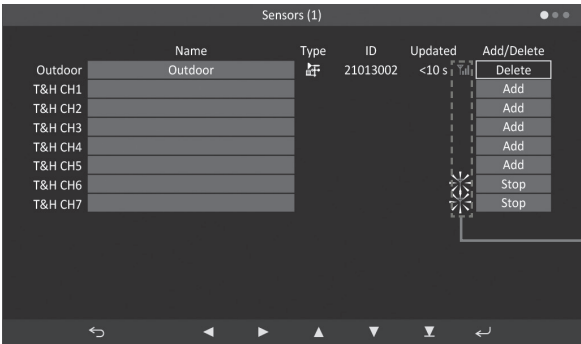
12.0.3 Eenheidsinstelling



Druk op  /  om het item te selecteren.

Functie	Bediening / Beschrijving
Temperatuur	Druk op  /  om °C of °F te selecteren
Druk	Druk op  /  om hPa, inHg of mmHg te selecteren
Windsnelheid	Druk op  /  om m/s, km/h, knopen of mph te selecteren
Neerslag	Druk op  /  om mm of in te selecteren
Zonlicht	Druk op  /  om Klux, Kfc of W/m ² te selecteren
CO ₂	Druk op  /  om ppm of mg/m ³ te selecteren
HCHO	Druk op  /  om ppb of mg/m ³ te selecteren
CO	Druk op  /  om ppm of mg/m ³ te selecteren
Afstand	Druk op  /  om km of mi (mijlen) te selecteren
Drukmodus	Druk op  /  om REL (Relatief) of ABS (Absoluut) te selecteren
Bliksemmodus	Druk op  /  om slagen / uur of laatste en afstand van slag te selecteren
PM-type	Druk op  /  om PM2.5 of PM10 te selecteren

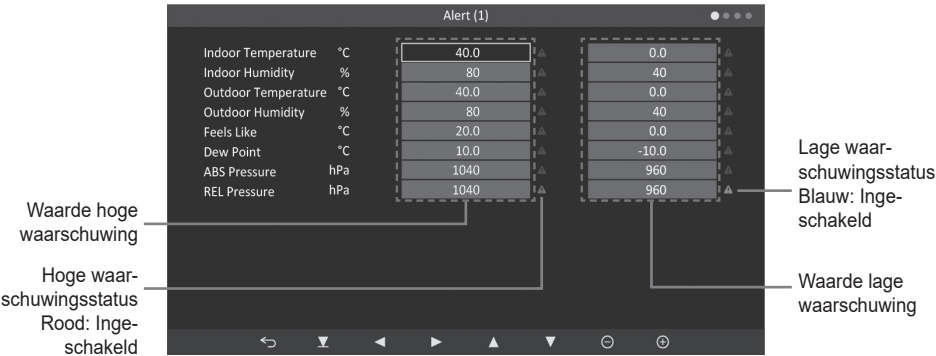
12.0.4 Sensorinstellingen



Druk op / / / om het item te selecteren en op om de andere sensorpagina te bekijken.

Functie	Bediening / Beschrijving
Naam	Druk op om de sensor een naam te geven via het schermtoetsenbord
Type	Type sensor
ID	De ID van de aangesloten sensor
Bijgewerkt	Tijd sinds laatste update
Toevoegen	Druk op om te beginnen met koppelen van de sensor
Verwijderen	Druk op om de bestaande sensor te verwijderen
Stoppen	Druk op om het koppelingsproces van de sensor te stoppen
Signaalsterkte	Toont de signaalsterkte van de aangesloten sensor(en)

12.0.5 Waarschuwinginstellingen

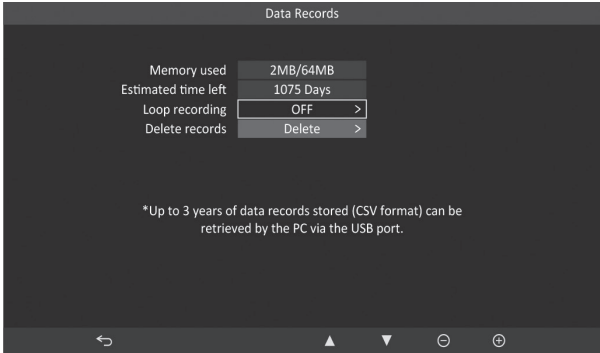


Druk op / / / om de status of waarde te selecteren.

Functie	Bediening / Beschrijving
Waarschuwingstatus	Druk op / om de waarschuwingfunctie in te schakelen of uit te schakelen.
Waarschuwingswaarde	Druk op / om de waarde in te stellen

Zodra u de waarschuwing activeert, verschijnt het rode of blauwe waarschuwingspictogram "⚠" naast de bijbehorende meting op het startscherm. Het waarschuwingspictogram verandert in geel als zowel hoge als lage waarschuwingen zijn geactiveerd.

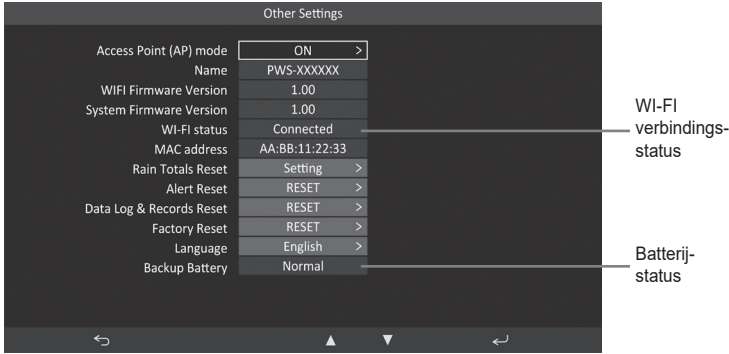
12.0.6 Instellingen voor gegevensrecords



Druk op / om het item te selecteren.

Functie	Bediening / Beschrijving
Gebruikte geheugen	Gebruikt geheugen en het totale geheugen
Geschatte resterende tijd	Geschat aantal dagen resterend voor gegevensopslag
Lusopname	Druk op / om de lusopnamemodus AAN of UIT te schakelen (Console overschrijft de oudste gegevens met de nieuwste gegevens)
Verwijder records	Druk op om alle gegevensrecords op de console te verwijderen

12.0.7 Andere instellingen



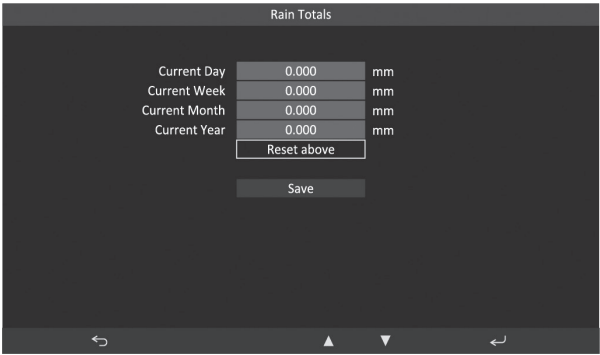
Druk op / om het item te selecteren.

Functie	Bediening / Beschrijving
Access Point (AP) modus	Druk op om de AP-modus te starten voor WI-FI-instelling
Naam	Console SSID: PWS-XXXXXX
WI-FI Firmware Versie	Huidige WI-FI firmwareversie
Systeem Firmware Versie	Huidige systeem firmwareversie
MAC-adres	Console MAC-adres
Totaal regen resetten	Druk op om het totaal regen reset scherm te openen (Sectie 6.11)
Waarschuwingreset	Druk op om alle waarschuwingen te resetten

Gegevenslogboek & Records reset	Druk op  om alle gegevenslogboeken en gegevensrecords te verwijderen (gegevens teller resetten)
Fabrieksinstellingen herstellen	Druk op  om alle instellingen terug te zetten naar standaard en alle gegevens in de console te wissen
Taal	Druk op  /  om de weergavetaal te selecteren

6.11 Instelwaarden voor regen

- 1. Als de console of sensorarray gedurende een bepaalde periode niet is gebruikt, voer dan een waarde in om de regenvalwaarde in Huidige Dag, Huidige Week, Huidige Maand en Huidig Jaar correct in te stellen.
- 2. Voor en tijdens de installatie van de sensor-array is de regenvalsensor waarschijnlijk geactiveerd, wat resulteert in onjuiste metingen en regenvalgegevens. Druk op **Reset hierboven** om al deze gegevens uit de console te wissen zodra de definitieve installatie is voltooid en opnieuw te beginnen.



6.12 Gegevens exporteren

Volg de onderstaande stappen om de geschiedenisrecords te exporteren in csv-formaat:

- 1. Verbind de console met een pc / Mac door een USB-datakabel te gebruiken (Type A naar A of Type A naar C).
- 2. Uw pc / Mac detecteert een USB-flashstation (Naam: Console), terwijl de werking op de console wordt gepauzeerd.
- 3. Open de map "Data Records" om het / de gegevensbestand(en) in CSV-formaat te vinden.
- 4. Kopieer de bestanden naar uw pc / Mac.
- 5. Ontkoppel de USB-datakabel. Console keert terug naar de normale modus.

De bestanden zijn in de volgende volgorde vermeld.

Console / Data Records:

record_0000001_0010000.csv
record_0010001_0020000.csv
record_0020001_0030000.csv
.
.

*Om een verkeerde tijdstempel van het gegevensrecord te voorkomen, stel de console tijd en datum correct in.

7. Registreren bij weerserverplatforms

De displayconsole kan weergegevens uploaden naar ProWeatherLive (PWL), WUnderground en/of Weathercloud via een WI-FI-router. Volg de onderstaande stappen om het account te registreren en uw apparaat in deze platforms in te stellen.

Om de dagelijkse en uurlijkse voorspelling op de console te bekijken, is het noodzakelijk dat het apparaat is geregistreerd bij de ProWeatherLive (PWL) weerserver.

7.1 Voor ProWeatherLive (PWL)

*** Dit werkt het beste op een computerdesktop of laptop***

1. Ga naar <https://proweatherlive.net> en klik op de knop **"Maak uw account aan"** en volg de instructies om uw account aan te maken.



Opmerking:

- U kunt de stappen voor het aanmaken van een account vinden op <https://proweatherlive.net/help>
- De website en app van ProWeatherLive (PWL) kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

2. Log in op ProWeatherLive en klik dan op de optie **"Apparaten bewerken"** in het uitklapmenu.



3. Klik op de pagina "Apparaten bewerken" op de **" +Toevoegen "** in de rechterbovenhoek om een nieuw apparaat aan te maken, er wordt direct een station-ID en sleutel gegenereerd. Noteer dit en klik op "AFRONDEN" om het stationstabblad aan te maken.

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

Q View

Update status: last update -

Delete

Edit

Devices name:

Devices type:

Devices MAC: e.g. 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

Station ID: AABBC

Station key: 112233

Time zone:

Elevation: - m

Latitude:

Longitude:

5. Vul de "Apparaatnaam", "MAC-adres van apparaat", "Hoogte", "Breedtegraad", "Lengtegraad" in en selecteer uw tijdzone in het stationstabblad en klik op **"Bevestigen"** om de instelling op te slaan.

Q View

Update status: last update -

Cancel

Confirm

Devices name:

Devices type:

Devices MAC: e.g. 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

Station ID: AABBC

Station key: 112233

Time zone: Etc/UTC

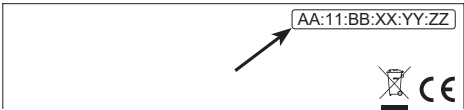
Elevation:

Latitude:

Longitude:

 Opmerking:

Het MAC-adres van het apparaat vindt u aan de achterkant van de console.



- De weersomstandigheden en de weersvoorspelling zijn gebaseerd op de ingevoerde breedte- en lengtegraden, die ook worden gebruikt voor de berekening van de tijden van zonsopgang, zonsondergang, maanopgang en maanondergang.
- Voer een minteken in voor de breedte- of lengtegraden als het respectievelijk zuid of west 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 8.5(c1)** voor meer details.

Weather server

ProWeatherLive

Station ID

PWL2345678

Station key

MAC

AA:11:BB:XX:YY:ZZ

Upload

Save

7.2 Voor Weather Underground (WU)

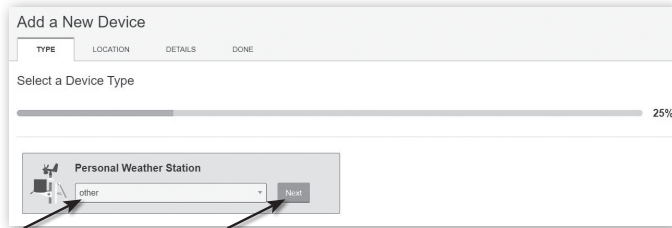
1. Ga naar <https://www.wunderground.com> en klik op de knop **"Lid worden"** in de rechterbovenhoek om de registratiepagina te openen. Volg de instructies om uw account aan te maken.



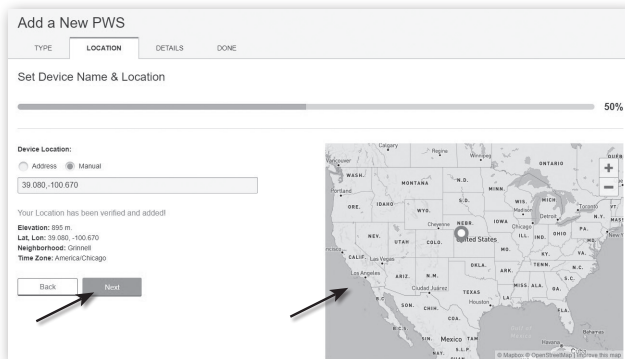
2. Zodra u uw account heeft aangemaakt en de e-mailverificatie heeft voltooid, ga terug naar de WUnderground-website om in te loggen. Klik vervolgens op **"Mijn Profiel"** knop bovenaan om het vervolgkeuzemenu te openen en klik op **"Mijn Weerstation"**.



3. Scroll naar de onderkant van de "Mijn Weerstation" pagina, druk op de **"Nieuw apparaat toevoegen"** knop om uw apparaat toe te voegen.
4. In de stap "Selecteer een apparaattype" kiest u "Overig" in de lijst en drukt u op **"Volgende"**.



5. In de stap "Stel apparaatnaam en locatie in" selecteert u uw locatie op de kaart en drukt u op **"Volgende"**.



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

TYPELOCATIONDETAILSDONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)

Give Your Device a Name

Elevation:(Required)

855

Device Hardware:(Required)

other

Surface Type:

Height Above Ground:

11. Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy

Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.

Learn more about how we take your privacy seriously

(Required)

I Accept

I Deny

Email Preferences:

I would like to receive PWS notifications.

Back

Next

7. Schrijf uw "Station ID" en "Stationsleutel" op voor de verdere installatie.

Registration Complete!

100%

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.

Enter the information below to your weather station software.

Your Station ID: KCOARVAD281

Your Station Key: s1kgFvGZ

View Devices

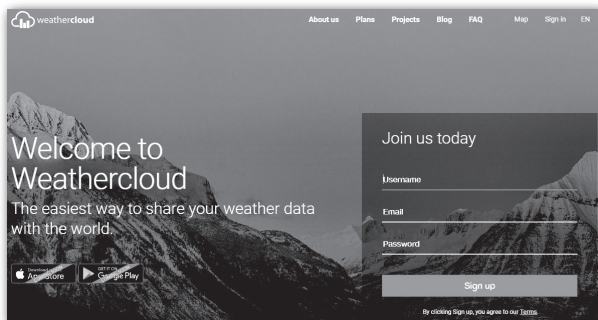
Configure Your Software

8. U moet de station-ID en sleutel invoeren in de WSLink-app. Raadpleeg **Sectie 8.5(c2)** voor meer informatie.

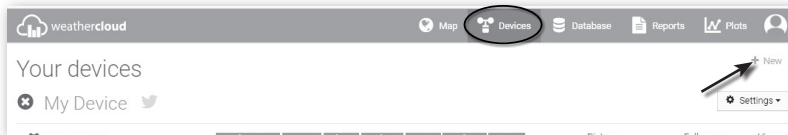
The screenshot shows the 'Weather server' screen in the Weather Underground app. It has a title bar with a back arrow and 'Weather server'. Below is the 'Weather Underground' header. There are two input fields: 'Station ID' with the value '112345' and 'Station key' with masked characters '*****'. An 'Upload' toggle switch is turned on. At the bottom, there is a note: '*You need to first register your device at Weather Underground (wunderground.com). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".' and a 'Save' button.

7.3 Voor Weathercloud (WC)

1. Ga naar <https://weathercloud.net> voer uw informatie in onder "**Sluit u vandaag aan**" sectie, volg dan de instructies om uw account aan te maken.



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



3. Vul alle informatie in op de **Nieuw apparaat aanmaken** pagina, voor de **Model*** selectievakje selecteer de **"W100-serie"** onder de **"CCL"** sectie. Voor het Linktype* selectievakje selecteer **"INSTELLINGEN"**, zodra u klaar bent, klik op **Aanmaken**.

Create new device

Basic information Location

Name * My device

Country * Select country

Model * Select model

State / Province * Select state / province

Link type * Select link type

City *

Website www.example.com

Time zone * (UTC+00:00) UTC

Description

Get coordinates

Latitude *

Longitude *

Altitude 0 m

Height 0 m

Create

4. Schrijf uw ID en sleutel op voor de verdere installatie.

Link device

The link details for your device **WT_station** are provided below:

Weathercloud ID

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Key

1234567890ABCDEFGHIJKLMNQRSTU

5. U moet de ID en sleutel invoeren in de WSLink-app. Raadpleeg **Sectie 8.5(c3)** voor meer details.

Weather server

Weathercloud

Station ID

I123EAQ5eR359Ew2

Station key

Upload

Save

*You need to first register your device at Weathercloud (weathercloud.net). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".

8. Verbind de console met internet via WI-FI

8.1 Download de WSLink-installatieapp



WSLink

Om de console met WI-FI te verbinden, moet u de "WSLink"-installatieapp downloaden van een van de volgende links door de QR-code te scannen of zoek "WSLink" in de App Store of Google Play.



App Store



Google Play

De WSLink-app is vereist voor de console om verbinding te maken met WI-FI en internet, weer server in te stellen, sensorcalibratie uit te voeren en firmware-update.



Opmerking:

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

8.2 Console in Access Point (AP) modus

Wanneer u de console voor de eerste keer inschakelt, blijft de console in de Access Point-modus, zoals aangegeven door het  pictogram, en is deze klaar voor WI-FI-instellingen met de WSLink-app.

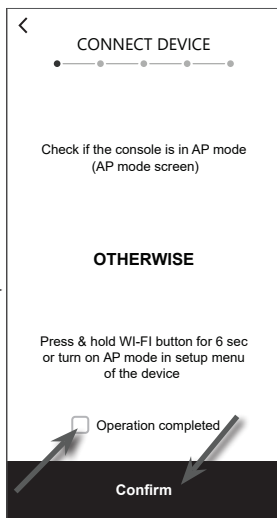
Gebruiker kan ook de console handmatig in de Instellingen > Andere instellingen AP modus inschakelen,

8.3 Voeg uw gateway toe aan WSLink

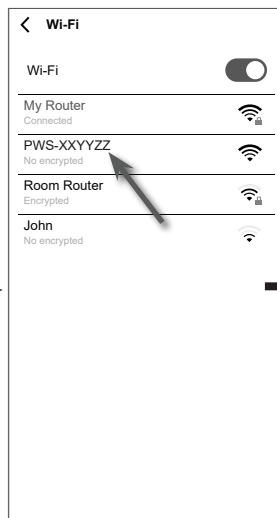
Open de WSLink-app en volg de onderstaande stappen om uw console toe te voegen aan WSLink.



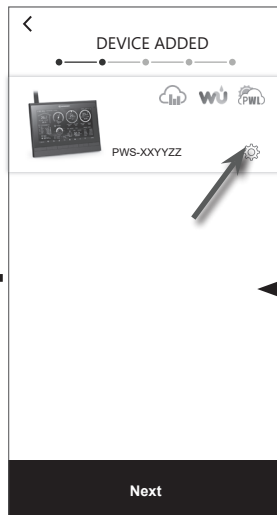
(a) Uw apparaat pagina
Tik op het "Apparaat toevoegen" pictogram.



(b) Zorg ervoor dat de console in AP-modus is en vink het vakje "Bewerking voltooid" aan en tik vervolgens op "Bevestigen" om naar de WI-FI-netwerkpagina van uw smartphone te gaan.



(c) Selecteer de console WI-FI-netwerknaam (de naam begint altijd met PWS-) om uw smartphone te verbinden met de console. Tik vervolgens terug naar de WSLink-app.

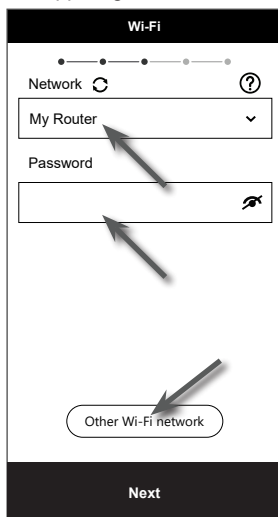


(d) Zodra de console is toegevoegd aan WSLink, verschijnt het consolepictogram in uw apparaatlijst. Tik op het  pictogram om door te gaan met de instellingen.

Volgende sectie:
Stel nieuwe console in met WSLink

8.4 Console instellen in WSLink

De app volgt de onderstaande stappen om u door de instellingen te leiden.



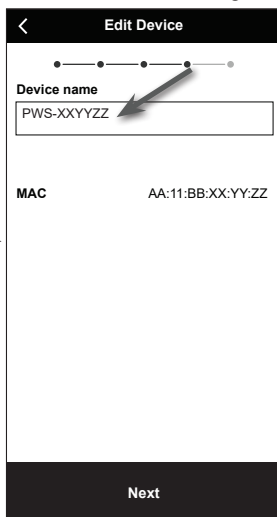
(e) Wi-Fi pagina

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

Wachtwoord: voer WI-FI-wachtwoord in.

Andere WI-FI-netwerk: instelling voor verborgen WI-FI-netwerk.

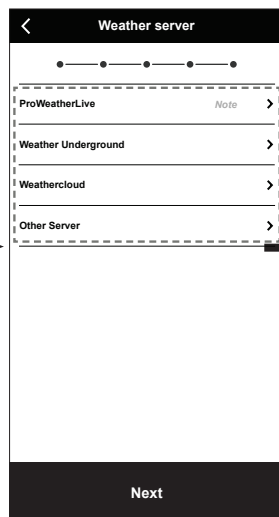
Volgende: ga naar "Apparaat bewerken" pagina.



(f) Apparaat bewerken pagina

Apparaatnaam: Maak een naam voor uw apparaat aan (optioneel)

Volgende: ga naar "Weer server" pagina.



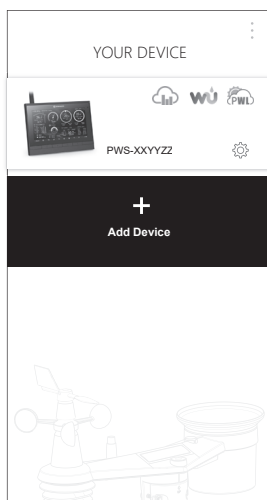
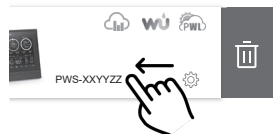
(g) Weer server pagina

Raadpleeg **sectie 8.5 (c)** voor meer details over de verbindinginstelling.

Volgende: ga naar "Instellingen" pagina.

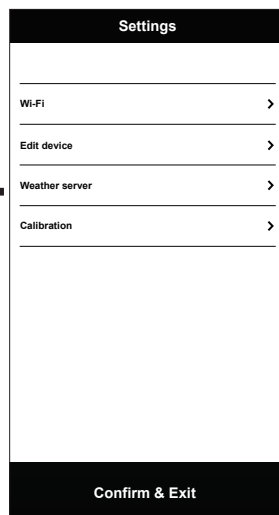
(j) Verwijder uw console

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



(i) Uw apparaat pagina

Uw installatie is nu voltooid. U kunt op het instellingenpictogram tikken en de procedures volgen om de instellingen op elk gewenst moment te bewerken.

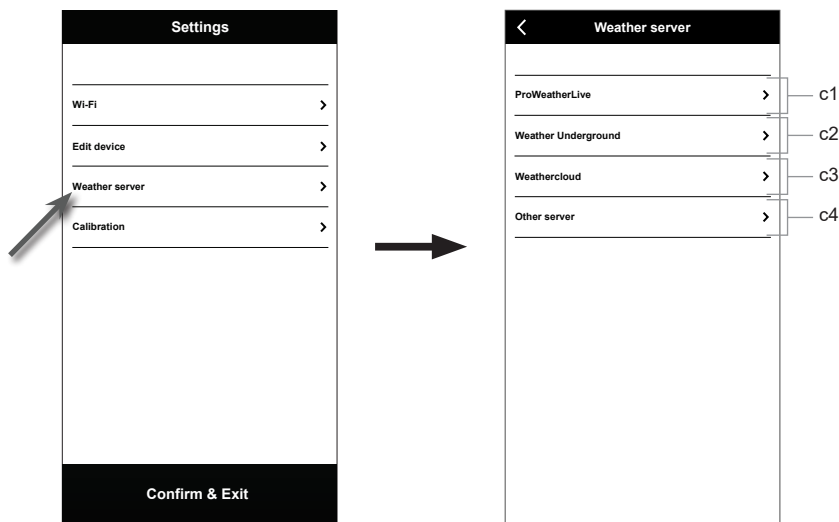


(h) Instellingen pagina

Dit is het hoofdininstellingenmenu, u kunt de instellingen indien nodig invoeren en wijzigen. Nadat u de installatie heeft voltooid, tik op "Bevestigen & Afsluiten" om de AP-modus te verlaten.

8.5 Instellingen van weerserver

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



(a) Instellingen pagina

Op de instellingenpagina, tik op "Weer server".

(b) Selecteer de weer server

This screenshot shows the configuration screen for ProWeatherLive. It includes input fields for 'Station ID' and 'Station key', a 'MAC' address (AA: 11: BB: XX: YY: ZZ), and an 'Upload' toggle switch. A note at the bottom states: '*You need to first register your device at ProWeatherLive (proweatherlive.net). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".' A 'Save' button is at the bottom.

(c1) Upload uw weergegevens naar ProWeatherLive

1. Registreer een account en weerstation op proweatherlive.net per **sectie 7.1**
2. Voer de Station-ID en stationsleutel die u hebt verkregen van proweatherlive.net in op dit paneel
3. Schakel upload in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".

This screenshot shows the configuration screen for Weather Underground. It includes input fields for 'Station ID' and 'Station key', an 'Upload' toggle switch, and a note at the bottom: '*You need to first register your device at Weather Underground (wunderground.com). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".' A 'Save' button is at the bottom.

(c2) Upload uw weergegevens naar Weather Underground

1. Registreer een account en weerstation op wunderground.com per **sectie 7.2**
2. Voer de Station-ID en stationsleutel die u hebt verkregen van WUnderground.com in op dit paneel
3. Schakel upload in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".

(c3) Upload uw weergegevens naar Weathercloud

1. Registreer een account en weerstation op Weathercloud.net per **sectie 7.3**
2. Voer de Station-ID en stationsleutel die u hebt verkregen van Weathercloud.net in op dit paneel
3. Schakel upload in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".

Kan kiezen uit:
 - 12 seconden
 - 15 seconden
 - 1 minuut
 - 5 minuten

Kan kiezen uit:
 - WUunderground API
 - WSLink API

(c4) Upload naar aangepaste server (optioneel)

1. Bereid uw aangepaste server voor op basis van WUunderground of WSLink API
2. Voer het URL-adres, Station-ID en stationsleutel van de aangepaste server in.
3. Selecteer uploadinterval en API-type
4. Schakel upload in (of uit).
5. Tik op "Opslaan".

8.6 API voor aangepaste weerserver

Naast de keuze voor de WUunderground API, die alleen de basisparameters dekt zoals weergegeven op Weather Underground, kan de gebruiker de WSLink API selecteren voor de volledige set uploadprotocollen die alle parameters omvatten zoals weergegeven op de console, inclusief die van de optionele sensoren die zijn gekoppeld.

Nadat u het WSLink API-type hebt geselecteerd, verschijnt er een WSLink API-pictogram onder het API-typegedeelte. U kunt op het pictogram tikken om de volledige set WSLink gegevensupload API-documenten te verkrijgen.

8.6.1 Kalibratie

Uw gateway kan de metingen van de sensor(en) kalibreren in de WSLink-app



(a) Instellingen pagina
Op de instellingenpagina, tik op "Kalibratie".

(b) Kalibratie pagina
1. Tik op het gedeelte waar kalibratie nodig is.
2. Tik op "Eenheid" om de eenheid indien nodig te wijzigen voordat u de kalibratiewaarde invoert.
3. Tik op "Opslaan".

3.0.7.1 Kalibratieparameter

Sectie	Parameters	Type kalibratie	Standaardwaarde	Instelbereik	Typische kalibratiebron
Binnen	Temperatuur	Offset	0	±20°C	Rood-kwikthermometer of kwikthermometer
	Vochtigheid	Offset	0	±20 %	Slingerspsychrometer
	Absolute druk	Offset	0	±560hPa (±16.54inHg of ±420mmHg)	Gekalibreerde barometer van laboratoriumkwaliteit
	Relatieve druk	Offset	0		Luchthaven
Buiten	Temperatuur	Offset	0	±20°C	Rood-kwikthermometer of kwikthermometer
	WBGT	Offset	0	±20°C	Gekalibreerde WBGT-meter van laboratoriumkwaliteit
	Vochtigheid	Offset	0	±20 %	Slingerspsychrometer
	Windrichting	Offset	0	±90°	GPS of Kompas
	Windsnelheid	Versterking	1	x 0.5 ~1.5	Gekalibreerde windsnelheidsmeter van laboratoriumkwaliteit
	Regen	Versterking	1	x 0.5 ~1.5	Zichtglas regenmeter met meter
	UVI	Versterking	1	x 0.01 ~ 10.0	Gekalibreerde UV-meter van laboratoriumkwaliteit
CH1~7 Thermo-hygro (optioneel)	Licht	Versterking	1	x 0.01 ~ 10.0	Gekalibreerde zonne-stralingssensor van laboratoriumkwaliteit
	Temperatuur	Offset	0	±20°C	Rood-kwikthermometer of kwikthermometer
	Vochtigheid	Offset	0	±20 %	Slingerspsychrometer

Sectie	Parameters	Type kalibratie	Standaard-waarde	Instelbereik	Typische kalibratiebron
Andere sensoren (optioneel)	PM2.5 waarde	Offset	0	$\pm 99 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Gekalibreerde PM2.5 sensor van laboratoriumkwaliteit
	PM10 waarde	Offset	0	$\pm 99 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Gekalibreerde PM10 sensor van laboratoriumkwaliteit
	HCHO waarde	Offset	0	$\pm 500 \text{ppb}$	Gekalibreerde HCHO-sensor van laboratoriumkwaliteit
	CO ₂ waarde	Offset	0	$\pm 500 \text{ppm}$	Gekalibreerde CO ₂ sensor van laboratoriumkwaliteit
	CO waarde	Offset	0	$\pm 200 \text{ppm}$	Gekalibreerde CO-sensor van laboratoriumkwaliteit



Opmerking:

- Kalibratie van de meeste parameters is niet vereist, met uitzondering van Relatieve Druk, die moet worden gekalibreerd tot 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.

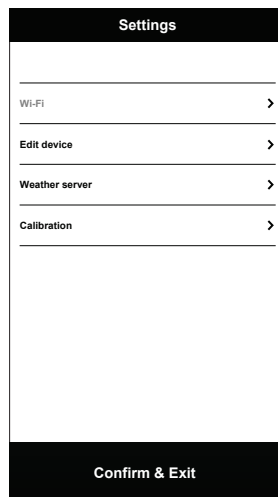
3.0.7.2 STA-modus werking

Indien uw smartphone en console beide zijn verbonden via hetzelfde WI-FI-netwerk, kunt u direct toegang krijgen tot de instellingen van de console.



(a) Uw apparaat pagina

Zorg ervoor dat uw console en smartphone verbonden zijn met hetzelfde netwerk, tik vervolgens op het pictogram van uw console om naar de instellingenpagina te gaan.



(b) Instellingenpagina (onder STA-modus)

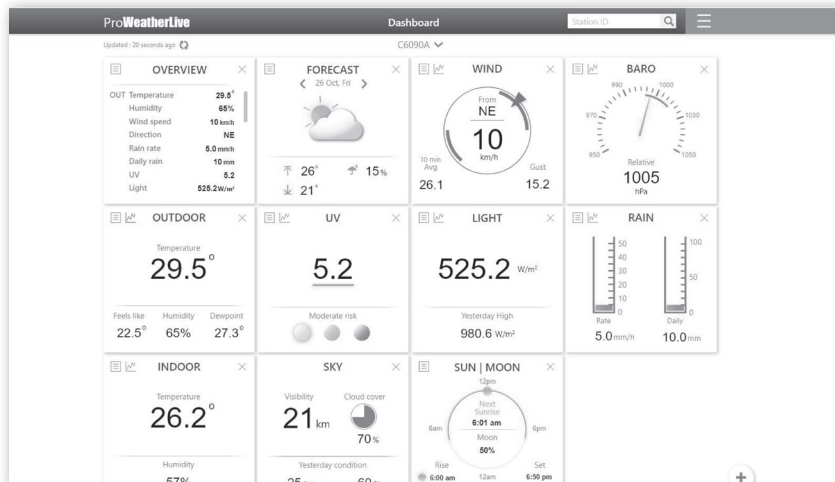
Gebruiker kan tikken om verschillende instellingenpagina's te openen, behalve Wi-Fi. Om de instellingen te verlaten, tikt u op "Bevestigen & Afsluiten".

9. Uw weergegevens bekijken in de weer server(s)

Via de website of app van de weerserver kunt u de gegevens overal bekijken.

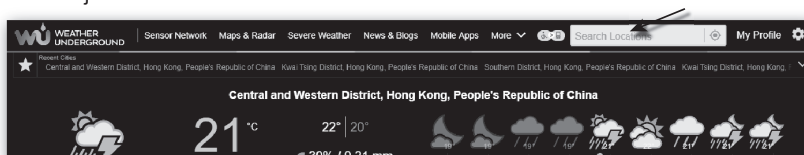
9.1 Uw weergegevens bekijken in ProWeatherLive

1. Ga naar <https://proweatherlive.net> en log in op uw ProWeatherLive-account.
2. Als uw apparaat is verbonden, worden de live weergegevens van uw apparaat weergegeven op de dashboardpagina.



9.2 Uw weergegevens bekijken in Wunderground

Om de livegegevens van uw weerstation te bekijken in een webbrowser (PC of mobiele versie), ga naar <http://www.wunderground.com>, en voer 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.



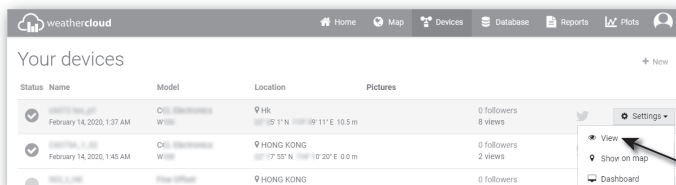
Een andere manier om uw station te bekijken is door de URL-balk van de webbrowser te gebruiken. Typ het volgende in de URL-balk:

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

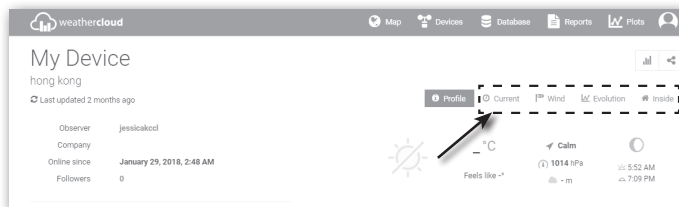
Vervang XXXX door uw Weather Underground station-ID om de livegegevens van uw station te bekijken.

9.3 Uw weergegevens bekijken in Weathercloud

1. Om de livegegevens van uw weerstation te bekijken in een webbrowser (PC of mobiele versie), ga naar <https://weathercloud.net> en log in op uw eigen account.
2. Klik op het  pictogram in het  Settings vervolgkeuzemenu van uw station.

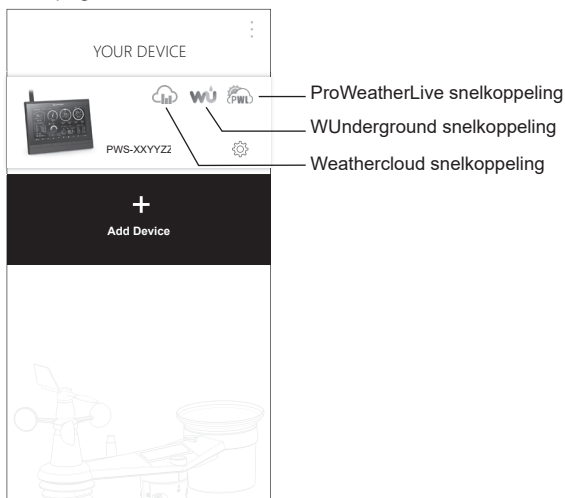


- Klik op "**Huidig**", "**Wind**", "**Evolutie**" of "**Binnen**" pictogram om de livegegevens van uw weerstation te bekijken.



9.4 Weergegevens bekijken via de WSLink-app

Met de WSLink-app kan de gebruiker tikken op het snelkoppelingspictogram van ProWeatherLive, Wunderground of Weathercloud op de "Uw apparaat" pagina om respectievelijk rechtstreeks toegang te krijgen tot live weergegevens op hun webpagina-dashboard.



9.5 ProWeatherLive dashboard-app

Android- en iOS-apps voor ProWeatherLive zijn beschikbaar naast proweatherlive.net. Zoek "proweatherlive" in de iOS App Store of Google Play.

9.6 Awekas

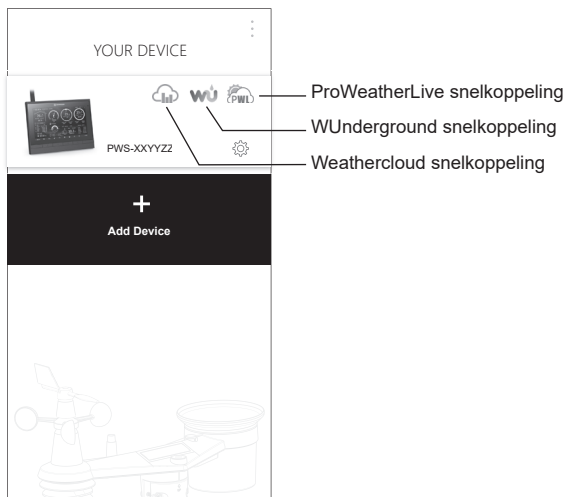
Gedetailleerde aanvullende instructies voor het aanmaken van een account en de verbindinginstelling voor AWEKAS zijn beschikbaar om te downloaden op het volgende internetadres (Duitse taal):

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

9.7 PWSWeather

Gedetailleerde aanvullende instructies voor het aanmaken van een account en de verbindingsoinstelling voor PWSWeather zijn beschikbaar om te downloaden op het volgende internetadres (Engelse taal):

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



9.8 ProWeatherLive dashboard-app

Android- en iOS-apps voor ProWeatherLive zijn beschikbaar naast proweatherlive.net.

Zoek "proweatherlive" in de iOS App Store of Google Play.

10. Firmware-update

De console firmware-update bestaat uit twee delen, namelijk systeem firmware (.upg-bestand) en WI-FI functie (.bin-bestand) firmware. Raadpleeg onderstaande firmware-update stappen.

10.1 Systeem / WI-FI firmware update stap

1. Bereid een USB type-A naar C datakabel voor (als uw PC een USB type-C aansluiting heeft) of een USB type-A naar A datakabel (als uw PC alleen een USB type-A aansluiting heeft) voor het updateproces.
2. Download de nieuwste versie van de firmware naar uw PC / Mac.
3. Verbind de console en PC / Mac door middel van de USB-datakabel.
4. Zodra uw PC / Mac de console detecteert, wordt het bestandsvenster weergegeven.
5. Pak het **.upg** of **.bin**-bestand uit en kopieer het naar de hoofdmap van de console.
6. Ontkoppel de USB-kabel en volg de instructies op het consolescherm om de firmware-update te voltooien.



Belangrijke opmerking:

- Zorg ervoor dat u de USB-datakabel gebruikt voor de firmware-update.
- Het .upg- of .bin-bestand moet in de hoofdmap van de console worden geplaatst.
- Tijdens de firmware-update stopt de console met het uploaden van gegevens naar de cloudserver. De console maakt opnieuw verbinding met uw WI-FI-router en uploadt de gegevens opnieuw zodra de firmware-update is geslaagd. Als de console geen verbinding kan maken met uw router, gebruik dan de WSLink-app om de WI-FI-verbinding opnieuw in te stellen.
- Na de firmware-update, als de instellingsinformatie ontbreekt, voer de instellingsinformatie opnieuw in.
- Het firmware-updateproces brengt een potentieel risico met zich mee, dat geen 100% succes garandeert. Als de update mislukt, herhaal de bovenstaande stap om opnieuw te updaten.

11. Overige bediening

11.1 Indicator voor lage batterij en vervang batterijen van sensor(en)

Wanneer de rode stip van de indicator voor lage batterij verschijnt onder het antennepictogram van de sensor op de hoofdpagina, betekent dit dat de batterij van enkele sensor(en) respectievelijk laag is. Ga naar de overzichtspagina om de batterijstatus van aangesloten sensor(en) te controleren. Als het pictogram voor lage batterij verschijnt op de specifieke sensor(en), vervang dan de batterijen van de sensor(en).

Wanneer de sensor(en) nieuwe batterijen heeft (hebben) gekregen. De console kan de sensor opnieuw koppelen. Als de sensor(en) niet binnen 2 minuten opnieuw kunnen worden gekoppeld, volg dan de stap "Nieuwe sensor toevoegen" in **sectie 6.10.5** om de sensor(en) opnieuw te koppelen.

11.2 Reset en fabrieksreset



Om de console te resetten en opnieuw te beginnen, drukt u eenmaal op de [**RESET**] toets. Om terug te keren naar de fabrieksinstellingen gebruikt u de **Fabrieksreset** functie die wordt vermeld in **sectie 6.10.8 tabel**.

12. Onderhoud van draadloze 9-in-1 sensor array



VERVANG DE WINDVAAN

Draai de windvaan los en verwijder deze voor vervanging.

VERVANG DE WINDBEKER

1. Draai de rubberen dop los en verwijder deze.
2. Verwijder de windbeker voor vervanging.

THERMO-HYGRO SENSOR SCHOONMAKEN

1. Verwijder de 2 schroeven aan de onderkant van het stralingsschild.
2. Trek het schild voorzichtig naar buiten.
3. Verwijder voorzichtig vuil of insecten op de sensor (laat de sensoren binnenin niet nat worden).
4. Reinig het schild met water om eventueel vuil of insecten te verwijderen.
5. Plaats alle onderdelen terug wanneer ze schoon en volledig droog zijn.

REGENVERZAMELAAR SCHOONMAKEN

1. Draai de regenverzamelaar 30° tegen de klok in.
2. Verwijder de regenverzamelaar voorzichtig.
3. Maak schoon en verwijder eventueel vuil of insecten.
4. Plaats de verzamelaar terug als deze schoon en volledig droog is.

UV-SENSOR SCHOONMAKEN

1. Voor een nauwkeurige UV-meting, maak de UV-sensordeksel lens voorzichtig schoon met een vochtige microvezeldoek.
- Trek voorzichtig de 4 afschermingen aan de onderkant naar buiten.



De levensduur van een weerstation wordt grotendeels beïnvloed door de omgeving, zie de volgende voorbeelden: kust-, moeras- of natlandomgevingen. Zoute lucht, zoutnevel en verzuring zijn de moeilijkste omgevingen voor een weerstation om lang mee te gaan. Deze kunnen lagere, sensorplaten (temperatuur, vochtigheid, enz.), bevestigingsmaterialen en andere bewegende delen corroderende. In deze omgeving zal de verwachte levensduur van het product worden verkort. Onze printplaten zijn bedekt met een beschermende coating om deze corrosie te voorkomen. Digitale thermometer- en hygrometersensoren zijn afhankelijk van de veranderende aard van de weerstand van het metaal, waardoor corrosie sneller kan optreden.

Langdurige blootstelling aan een omgeving met een hoge luchtvochtigheid. Langdurige blootstelling aan een hoge luchtvochtigheid, of het nu zout of zuur is, kan gemakkelijk voortijdig falen van metalen onderdelen veroorzaken. In een hete en droge omgeving wordt de levensduur niet zo sterk beïnvloed. Orkanen en tropische stormen kunnen ook de levensduur van weerstations verkorten.

13. Problemen oplossen

Problemen	Oplossing
Draadloze 9-in-1 sensor is intermitterend of geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensor zich binnen het transmissiebereik bevindt. 2. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensor en synchroniseer opnieuw met de console.
Draadloze sensor is intermitterend of geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensor zich binnen het transmissiebereik bevindt. 2. Zorg ervoor dat het weergegeven kanaal overeenkomt met de kanaalselectie op de sensor. 3. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensor en synchroniseer opnieuw met de console.
De console kan niet worden ingeschakeld	Zorg ervoor dat de USB-voedingsaansluiting een stabiele voeding van 5V 1A DC stroom levert.
Tijd is onjuist	1. Zorg ervoor dat u een PWL-account heeft geregistreerd en uw apparaat heeft verbonden met PWL. 2. Zorg ervoor dat u de juiste tijdzone, breedtegraad en lengtegraad in uw apparaten op ProWeatherLive.net heeft ingevoerd. 3. Zorg ervoor dat uw console verbonden is met internet via WI-FI.
Kan de STA-modus niet gebruiken voor instellingen	1. Zorg ervoor dat uw console en smartphone verbonden zijn met hetzelfde WI-FI-netwerk. 2. Zorg ervoor dat het WI-FI-signaalpictogram op de console altijd aan is. 3. Zorg ervoor dat de locatie functie van uw smartphone is ingeschakeld. 4. Zorg ervoor dat uw app de nieuwste versie is.
Geen WI-FI-verbinding	1. Controleer het WI-FI-pictogram op het display, het moet aan staan als de verbinding succesvol is. 2. Zorg ervoor dat de WI-FI-instellingen (routernaam, wachtwoord) correct zijn. 3. Zorg ervoor dat u verbinding maakt met de 2.4G-band en niet met de 5G-band van uw WI-FI-router.
Display werkt niet	1. Controleer of de stroomadapter is aangesloten op de console en een stopcontact. 2. Reset de console door op de "RESET"-knop te drukken die zich aan de achterkant van de console bevindt.
Gegevens worden niet gerapporteerd aan ProWeatherLive, Wunderground.com of weathercloud.net	1. Zorg ervoor dat uw station-ID en stationssleutel correct zijn. 2. Zorg ervoor dat de datum en tijd correct zijn op de console. Als dit onjuist is, rapporteert u mogelijk oude gegevens, niet de actuele gegevens. 3. Zorg ervoor dat uw tijdzone correct is ingesteld. Als dit onjuist is, rapporteert u mogelijk oude gegevens, niet de actuele gegevens.
Regenval is onjuist	1. Houd de regenverzamelaar schoon 2. Zorg ervoor dat de kantelbak binnenin soepel kan werken.
Temperatuurmeting te hoog overdag	1. Controleer de ventilator binnenin het stralingsschild om er zeker van te zijn dat deze goed werkt. 2. Zorg ervoor dat de sensorarray niet te dicht bij warmtebronnen of -structuren staat, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioners.
Sommige condensatie onder de UV-sensor kan 's nachts optreden	Dit verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt onder de zon en heeft geen invloed op de prestaties van het apparaat.
Console reageert niet of functioneert niet goed	U kunt de onderstaande stappen volgen om het probleem op te lossen: 1. Verwijder de back-up batterij. 2. Koppel de DC-voedingsaansluiting los. 3. Na 1 minuut sluit u de voedingsaansluiting opnieuw aan.

14. Specificaties

14.1 Console

Algemene specificaties

Afmetingen (B x H x D)	190 x 140 x 22 mm (7,4 x 5,5 x 0,87 in)
Gewicht	325 g (zonder batterijen)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A (USB type C ingang)
USB-poort	USB 2.0 type A-poort (voor gegevenslogboek en firmware-update)
Back-up batterij	CR2032
Werktemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C
Werkvochtigheidsbereik	10 ~ 90% RV

Draadloze sensorkant communicatie specificaties

Ondersteunde sensoren (optioneel)	Tot 7 draadloze thermo-hygrosensoren Tot 7 draadloze waterleksensoren 1 draadloze bliksemsensor 1 draadloze PM2.5 / PM10-sensor 1 draadloze HCHO / VOC-sensor 1 draadloze CO ₂ -sensor 1 draadloze CO-sensor
RF-frequentie	868 MHz (EU of VK-versie)
RF-transmissiebereik	150 m

WI-FI communicatie specificaties

WI-FI-standaard	802.11 b/g/n
WI-FI-bedrijfsfrequentie:	2,4 GHz
Ondersteunde router beveiligingstype	WPA3, WPA2/WPA3, WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen Hexadecimaal wachtwoord)

Installatie app

App-naam	WSLink 1.6 of later
Ondersteund platform	Android-smartphone of iOS (iPhone)

Weerplatform

ProWeatherLive

Website	https://proweatherlive.net
App-naam	ProWeatherLive
Ondersteund platform	Android-smartphone of iOS (iPhone)

WUnderground

Website	https://www.wunderground.com
---------	---

Weathercloud

Website	https://weathercloud.net
---------	---

Tijdsgelateerde functie specificatie

Tijdweergave	HH: MM
Uurformaat	12 uur AM / PM of 24 uur
Datumweergave	DD / MM of MM / DD
Tijdsynchronisatiemethode	Via PWL om de lokale tijd van de locatie van de console te verkrijgen

Gegevenslogboek gerelateerde specificaties

Opslagmethode	Intern geheugen
Bestandsformaat	.CSV

Barometerweergave en functie specificaties

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken zoals weergegeven op de console.

Barometer eenheid	hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	540 ~ 1100 hPa (relatieve instelbereik 930 ~ 1050 hPa)
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100 hPa $\pm$ 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa $\pm$ 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg $\pm$ 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg $\pm$ 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg $\pm$ 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg $\pm$ 6 mmHg) Typisch bij 25°C (77°F)
Resolutie	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg

Binnentemperatuurweergave en functie specificaties

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken zoals weergegeven op de console.

Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3,6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1,8^{\circ}\text{F}$)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Binnenluchtvochtigheidsweergave en functie specificaties

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken zoals weergegeven op de console.

Luchtvochtigheids eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 9% RV $\pm$ 8% RV @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RV $\pm$ 5% RV @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RV $\pm$ 8% RV @ 25°C (77°F)
Resolutie	1%

Buitentemperatuurweergave en functie specificaties

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken zoals weergegeven op de console.

Temperatuureenheid	°C en °F
WBGT-weergavebereik	10 ~ 50°C
Gevoelstemperatuur weergavebereik	-65 ~ 50°C
Hittestress index weergavebereik	26 ~ 50°C
Windchill weergavebereik	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4,8 km/h)
Dauwpunt weergavebereik	-20 ~ 80°C
Nauwkeurigheid	0,1 ~ 60°C $\pm$ 0,4°C (32,2 ~ 140°F $\pm$ 0,7°F) -19,9 ~ 0°C $\pm$ 0,7°C (-3,8 ~ 32°F $\pm$ 1,3°F) -40 ~ -20°C $\pm$ 1°C (-40 ~ -4°F $\pm$ 1,8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Buitenluchtvochtigheidsweergave en functie specificaties

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken zoals weergegeven op de console.

Luchtvochtigheids eenheid	%
Nauwkeurigheid	1~9% RV $\pm$ 5% RV @25°C (77°F) 10~90% RV $\pm$ 3,5% RV @25°C (77°F) 91~99% RV $\pm$ 5% RV @25°C (77°F)
Resolutie	1%

Windsnelheid & richting weergave en functie specificaties

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken zoals weergegeven op de console.

Windsnelheidseenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Weergavebereik windsnelheid	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 knopen
Resolutie	mph, m/s, km/h en knopen (1 decimaal)
Snelheidsnauwkeurigheid	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 6% (welke groter is)
Weergavemodus	Windstoot / Gemiddeld / Beaufort
Windrichting weergavemodus	16 richtingen of 360 graden

Regenweergave en functie specificaties

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken zoals weergegeven op de console.

Eenheid voor neerslag	mm en in
Nauwkeurigheid voor neerslag	± 7% of 1 tik
Bereik van neerslag	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Resolutie	0,254 mm (3 decimalen in mm)
Regenweergavemodus	Laatste uur / laatste 24 uur / laatste maand / vandaag neerslag en neerslagsnelheid

UV-indexweergave en functie specificaties

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken zoals weergegeven op de console.

Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	1 decimaal
Weergavemodus	UV-index

Lichtintensiteit weergave en functie specificaties

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken zoals weergegeven op de console

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

Weerindexweergave en functie specificaties

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken zoals weergegeven op de console

Weerindex modus	Gevoelstemperatuur, Windchill, Hittestress index en Dauwpunt
Gevoelstemperatuur weergavebereik	-65 ~ 50°C
Dauwpunt weergavebereik	-20 ~ 80°C
Hittestress index weergavebereik	26 ~ 50°C
Windchill weergavebereik	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4,8 km/h)

14.2 Draadloze 9-in-1 sensor

Afmetingen (B x H x D)	390 x 231 x 165 mm (15,4 x 9,1 x 6,5 in) (exclusief paal en standaard)
Gewicht	599 g (exclusief batterijen, paal en standaard)
Back-up voeding	3 x AA-formaat 1,5V batterijen (Niet-oplaadbare lithiumbatterijen aanbevolen)
Weergegevens	WBGT, Temperatuur, Vochtigheid, Windsnelheid, Windrichting, Neerslag, UV en lichtintensiteit
RF-transmissiebereik	150 m
RF-frequentie	868 MHz (EU, VK)
Transmissie-interval	12 seconden
Bedrijfsbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Niet-oplaadbare lithiumbatterijen vereist voor lage temperatuur
Bedrijfsvochtigheidsbereik	1 ~99% RV niet-condenserend

15. AFVALVERWERKING



Gooi de verpakkingsmaterialen op de juiste wijze weg, afhankelijk van hun type, zoals papier of karton. Neem contact op met uw lokale afvalverwerkingsdienst of milieudienst voor informatie over de juiste afvoer.



Gooi elektronische apparaten niet bij het huishoudelijk afval!

■ Volgens Richtlijn 2002/96/EG van het Europees Parlement over afgedankte elektrische en elektronische apparaten en de aanpassing ervan in de Duitse wetgeving, moeten gebruikte elektronische apparaten apart worden ingezameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.



In overeenstemming met de voorschriften betreffende batterijen en oplaadbare batterijen is het expliciet verboden om deze bij het normale huishoudelijk afval weg te gooien. Zorg ervoor dat u uw gebruikte batterijen zoals vereist door de wet afvoert – bij een lokaal inzamelpunt of in de detailhandel. Afvoer bij huishoudelijk afval is in strijd met de Batterijrichtlijn.

Batterijen die gifstoffen bevatten, zijn gemarkeerd met een teken en een chemisch symbool. Cd = cadmium, "Hg" = kwik, "Pb" = lood.

16. CE Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart Bresser GmbH dat het apparatuurtype met onderdeelnummer #7003520 in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de CE-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

http://www.bresser.de/download/7003520/CE/7003520_CE.pdf

17. GARANTIE & SERVICE

De reguliere garantietermijn is 2 jaar en begint op de dag van aankoop. Om te profiteren van een verlengde vrijwillige garantietermijn zoals vermeld op de geschenkverpakking, is registratie op onze website vereist. U kunt de volledige garantievoorwaarden en informatie over verlenging van de garantietermijn en 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

Donau 5-12
7908 HA Hoogeveen
Nederland

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

ES PT

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

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

BRESSER Iberia SLU

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

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

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

   @BresserEurope



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