



24-uurs 10-daagse voorspelling
Wi-Fi-weerstation met 7-in-1 professionele
sensor Model: W850 Gebruikershandleiding



INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING . . . 4
1.1	BEKNOPTTE HANDLEIDING . . . 5
2.	INSTALLATIE . . . 5
2.1	AFREKENEN . . . 5
2.2	LOCATIE SELECTIE . . . 5
3.	AAN DE SLAG . . . 6
3.1	DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR . . . 6
3.1.1	WINDVAAN INSTALLEREN . . . 6
3.1.2	REGENMETERTRECHTER INSTALLEREN . . . 7
3.1.3	BATTERIJEN PLAATSEN
3.1.4	STEL HET ZONNEPANEEL IN . . . 8
3.1.5	MONTAGEPAAL INSTALLEREN . . . 9
3.1.6	RICHTING UITLIJNING . . . 10
3.1.7	DE DRAADLOZE 7-IN-1-SENSOR NAAR HET ZUIDEN RICHTEN . . . 10
3.2	EXTRA SENSOR(EN) SYNCHRONISEREN (OPTIONEEL) . . . 11
3.3	AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE . . . 12
3.4	DE CONSOLE INSTELLEN . . . 13
3.4.1	BEDIENINGSPANEEL INSCHAKELLEN . . . 13
3.4.2	DISPLAYCONSOLE INSTELLEN . . . 14
3.4.3	DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORARRAY SYNCHRONISEREN . . . 14
3.4.4	GEGEVENS WISSEN . . . 14
4.	FUNCTIES EN BEDIENING VAN DE CONSOLE WEERGEVEN . . . 15
4.1	SCHERMWEERGAVE . . . 15
4.2	CONSOLETOETS EN WEERGEVEN . . . 16
4.3	FUNCTIES VAN DE CONSOLE . . . 17
4.3.1	PICTOGRAMMEN VOOR VERSCHILLENDE WEERSVOORSPELLINGEN . . . 17
4.3.2	MEERDAAGSE WEERSVOORSPELLING VOOR NU EN DE KOMENDE 10 DAGEN . . . 17
4.3.3	VOORSPELLING HOGE / LAGE TEMPERATUUR . . . 18
4.3.4	GEMIDDELTE TEMPERATUUR MET KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 10 DAGEN 18
4.3.5	WEERSVOORSPELLING VOOR DE HUIDIGE TIJD EN DE KOMENDE 23 UUR . . . 19
4.3.6	GEMIDDELTE TEMPERATUUR EN KANS OP REGEN VOOR DE HUIDIGE TIJD EN DE KOMENDE 23 UUR . . . 19
4.3.7	BAROMETRISCHE DRUK . . . 20
4.3.8	BUITENTEMPERATUUR, VOCHTIGHEID . . . 20
4.3.9	BUITENTEMPERATUURINDEX . . . 20
4.3.10	BINNEN / KANALEN TEMPERATUUR & VOCHTIGHEID . . . 21
4.3.11	WATERLEK (OPTIONELE LEKSENSOR) . . . 22
4.3.12	TRENDINDICATOR . . . 22
4.3.13	WIND . . . 23
4.3.14	REGEN . . . 24
4.3.15	UV-INDEX EN BLOOTSTELLINGSNIVEAU . . . 25
4.3.16	LICHTINTENSITEIT . . . 25
4.3.17	LUCHTKWALITEIT . . . 25
4.3.18	TOESTAND VAN DE LUCHT . . . 26
4.3.19	GESCHIEDENIS GRAFIEK . . . 27
4.3.20	MAXIMUM-/MINIMUMRECORDS WEERGEVEN . . . 28
4.3.21	MAAN FASE . . . 28
4.3.22	ZONSOPGANG / ZONSONDERGANG EN MAANSOPKOMST / ONDERGANGSTIJD MAAN . . . 28
4.4	INDICATOR VERBINDINGSSTATUS . . . 29
4.4.1	DRAADLOZE SENSORSIGNAAL ONTVANGEN . . . 29
4.4.2	STATUS TIJD SYNCHRONISATIE . . . 29
4.4.3	STATUS VAN DE WI-FI-VERBINDING . . . 29
4.5	OVERIGE INSTELLING . . . 29
4.5.1	TIJD, DATUM EN OVERIGE INSTELLING . . . 29
4.5.2	INSTELLING MEETEENHEID . . . 30
4.5.3	WEKTIJD EN IJSALARM INSTELLEN . . . 30
4.5.4	ACHTERGRONDVERLICHTING . . . 31
5.	MAAK EEN PWL-ACCOUNT AAN EN STEL DE WI-FI-VERBINDING VAN DE CONSOLE IN . . . 32
5.1	MAAK EEN PWL-ACCOUNT AAN EN VOEG EEN NIEUW APPARAAT TOE IN PWL . . . 32

6.	VERBIND HET SYSTEEM MET WI-FI . . .	34
6.1	WSLINK-CONFIGURATIE-APP DOWNLOADEN . . .	34
6.2	CONSOLE IN TOEGANGSPUNTMODUS . . .	34
6.3	UW CONSOLE TOEVOEGEN AAN WSLINK . . .	35
6.4	NIEUWE CONSOLE MET WSLINK INSTELLEN . . .	36
6.5	INSTELLING WEERSERVER . . .	37
6.6	KALIBRATIE	37
6.6.1	KALIBRATIE PARAMETERS . . .	38
6.7	DE FIRMWARE . . .	38
6.8	WERKING VAN DE STA-MODUS . . .	39
7.	PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE GEGEVENS EN BEDIENING . . .	39
7.1	LIVE-GEGEVENS WEERGEVEN . . .	39
7.2	UPLOADEN NAAR ANDERE WEERSERVERS . . .	40
7.3	PROWEATHERLIVE DASHBOARD-APPS . . .	40
8.	ONDERHOUD . . .	40
8.1	FIRMWARE-UPDATE . . .	40
8.1.1	STAP FIRMWARE-UPDATE . . .	40
8.2	BATTERIJ VERVANGEN . . .	41
8.2.1	SENSORARRAY HANDMATIG OPNIEUW KOPPELEN . . .	41
8.3	RESETTEN EN FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN . . .	41
8.4	ONDERHOUD DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORARRAY . . .	41
9.	PROBLEMEN OPLOSSEN	42
10.	TECHNISCHE GEGEVENS . . .	42
10.1	CONSOLE . . .	42
10.2	DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR . . .	44

OVER DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING



Dit symbool staat voor een waarschuwing. Om een veilig gebruik te garanderen, dient u zich altijd te houden aan de instructies die in deze documentatie worden beschreven.



Dit symbool wordt gevolgd door een tip van een gebruiker.



VOORZORGSMAATREGELEN & WAARSCHUWING



- Het wordt ten eerste aanbevolen om de "Gebruikershandleiding" te bewaren en te lezen. De fabrikant en leverancier kunnen geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor eventuele onjuiste metingen, verloren gaan van exportgegevens en eventuele gevolgen die optreden als er een onnauwkeurige meting plaatsvindt.
- De afbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van de werkelijke weergave.
- 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 voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product mag niet worden gebruikt voor medische doeleinden of voor openbare informatie.
- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige kracht, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Bedek de ventilatieopeningen niet met voorwerpen zoals kranten, gordijnen enz.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als je er vloeistof overheen morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of bijtende materialen.
- Knoei niet met de interne onderdelen van het apparaat. Hierdoor vervalt de garantie.
- Plaatsing van dit product op bepaalde houtsoorten kan leiden tot schade aan de afwerking waarvoor de fabrikant niet verantwoordelijk is. Raadpleeg de onderhoudsinstructies van de meubelfabrikant voor informatie.
- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die door de fabrikant zijn voorgeschreven.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten het bereik van kinderen houden.
- De console is bedoeld om alleen binnenshuis te worden gebruikt.
- Plaats de console op minimaal 20 cm afstand van personen in de buurt.
- Werktemperatuur console: -5 °C ~ 50 °C
- Slik de batterij niet in. Gevaar voor chemische brandwonden.

- Dit product bevat een knoopcel-/sleutelcelbatterij. Als de knoopcelbatterij wordt ingeslikt, kan dit in slechts 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit elkaar. Als het batterijklepje niet goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het uit de buurt van kinderen.
- Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in een deel van het lichaam zijn geplaatst, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- Een apparaat is alleen geschikt voor montage op een hoogte $\leq 2\text{m}$.
- Dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik met de meegeleverde adapter:

Fabrikant: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory Model:

HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 of HX075-0501000-AX



- Zorg er bij het weggooien van dit product voor dat het apart wordt ingezameld voor een speciale behandeling.
- De AC/DC-adapter van het apparaat mag niet worden geblokkeerd OF moet gemakkelijk toegankelijk zijn tijdens het beoogde gebruik.
- Om de stroomtoevoer volledig los te koppelen, moet de AC/DC-adapter van het apparaat worden losgekoppeld van het lichtnet.

VOORZICHTIGHEID

- Explosiegevaar als de batterij verkeerd wordt vervangen. Vervang alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- De batterij kan niet worden blootgesteld aan hoge of lage extreme temperaturen, lage luchtdruk op grote hoogte tijdens gebruik, opslag of transport.
- Het vervangen van een batterij door een onjuist type kan leiden tot een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas.
- Het weggooien van een batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch pletten of snijden van een batterij, kan leiden tot een explosie.
- Het achterlaten van een batterij in een omgeving met extreem hoge temperaturen kan leiden tot een explosie of lekkage van ontvlambare vloeistof of gas.
- Een batterij die wordt blootgesteld aan extreem lage luchtdruk kan leiden tot een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas.

1. INLEIDING

Bedankt voor het selecteren van dit 24-uurs 10-daagse weersvoorspelling WI-FI-weerstation. Dit systeem verzamelt veel geavanceerde functies voor weerwaarnemers, zoals de ProWeatherLive (PWL) cloudservice die online weersvoorspelling en de toestand van uw gebied op uw console biedt, terwijl u tegelijkertijd uw persoonlijke upload van weergegevens ontvangt die op elk moment op de PWL-website of PWL-app kan worden bekeken. De 7-in-1 professionele draadloze sensorarray integreert temperatuur-, vochtigheids-, wind-, regen-, UV- en lichtsensoren samen, om uw lokale weersomstandigheden te allen tijde continu te bewaken en deze gegevens naar uw console te verzenden via draadloze radiofrequentietechnologie. Dit systeem ondersteunt ook maximaal 7 thermo-hygrosensor(en) en andere geavanceerde optionele sensor(en) zoals bliksemsensoren, waterleksensoren en luchtkwaliteitssensoren, waaronder PM2.5/10-, CO2-, HCHO/VOC- en CO-sensoren, zodat u al uw omgevingscondities kunt bewaken in één systeem, één app.



1.1 BEKNOPTE HANDLEIDING

De volgende snelstartgids biedt de nodige stappen voor het installeren en bedienen van het weerstation en het uploaden naar internet, samen met verwijzingen naar de relevante secties.

Stap	Beschrijving	Afdeling
1	Schakel de 7-in-1 draadloze sensorarray in	3.1.3
2	Schakel de displayconsole in en koppel met sensorarray	3.4
3	Handmatig datum en tijd instellen (dit onderdeel is niet nodig als het weerstation is verbonden met internet en de tijdsynchronisatiefunctie is ingeschakeld)	4.5.1
4	Zet de regen op nul	4.3.14.3
5	Maak een account aan en registreer weerstation bij PWL	5
6	Verbind het weerstation met WI-FI	6.1 tot 6.5

2. PRE-INSTALLATIE

2.1 AFREKENEN

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden wij de gebruiker aan om het weerstation op een gemakkelijk toegankelijke plaats te gebruiken. Dit zal u in staat stellen om vertrouwd te raken met de functies en kalibratieprocedures van het weerstation, om een goede werking te garanderen voordat u het permanent installeert.

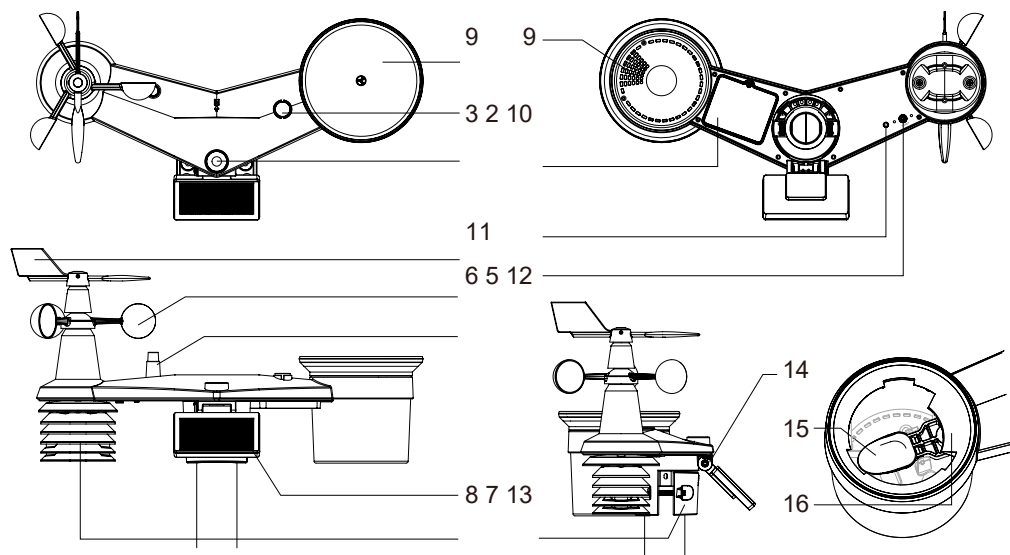
2.2 SELECTIE VAN DE SITE

Voordat u de sensorarray installeert, moet u rekening houden met het volgende;

1. Regenmeter moet om de paar maanden schoon zijn
2. Vermijd stralingswarmte die wordt weerkaatst door aangrenzende gebouwen en constructies. Idealiter moet de sensorarray worden geïnstalleerd op 1.5 m (5') van elk gebouw, constructie, grond of dak.
3. Kies een open plek in direct zonlicht zonder enige belemmering van regen, wind en zonlicht.
4. Het zendbereik tussen de sensorarray en de displayconsole kan een afstand van 150 m (of 450 voet) bereiken bij de zichtlijn, op voorwaarde dat er geen storende obstakels tussen of in de buurt zijn, zoals bomen, torens of hoogspanningslijnen. Controleer de kwaliteit van het ontvangstsignaal om een goede ontvangst te garanderen.
5. Huishoudelijke apparaten zoals koelkasten, verlichting en dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken, signaalonderbrekingen kan veroorzaken. Kies een locatie op ten minste 1-2 meter (3-5 voet) afstand van deze storingsbronnen om de beste ontvangst te garanderen.

3. ERMEE BEGINNEN

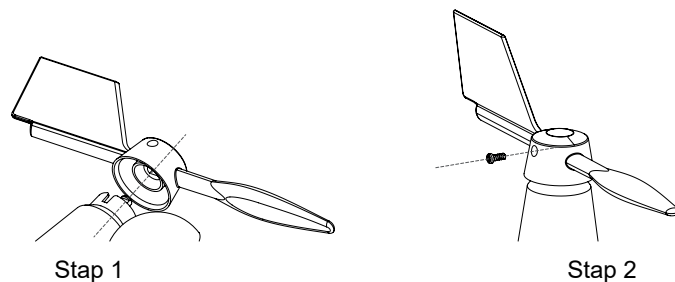
3.1 DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR



- | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------------------|
| 1. Regen collector | 7. Zonnepaneel | 12. [RESET] toets |
| 2. Balansindicator | 8. Stralingsschild en | 13. Montage klem |
| 3. UVI / lichtsensor | thermo-hygosensor | 14. Verstelbaar scharnier van |
| 4. Windvaan | 9. Afvoer gaten | zonnepaneel |
| 5. Wind bekers | 10. Batterij klepje | 15. Kantelbak |
| 6. Antenne | 11. Rode LED-indicator | 16. Regen sensor |

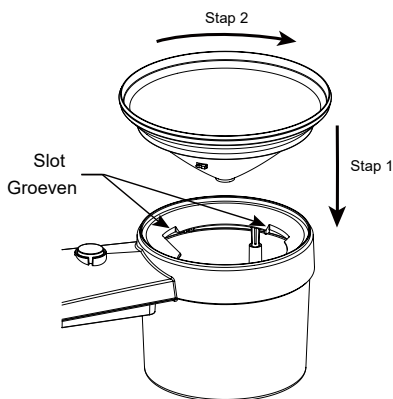
3.1.1 INSTALLEER WINDVAAN

Met verwijzing naar de onderstaande foto, (a) lokaliseer en lijn de platte op de windvaanas uit met het vlakke oppervlak op de windvaan en duw de vaan op de as. (b) Draai de stelschroef vast met een precisieschroevendraaier.



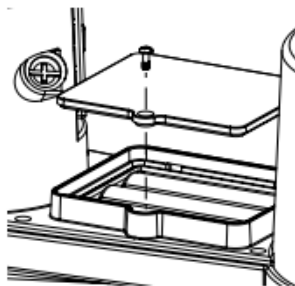
3.1.2 INSTALLEER REGENMETERTRECHTER

Installeer de regentrichter en draai met de klok mee om de trechter op de sensorarray te vergrendelen



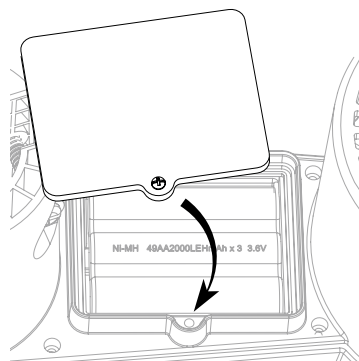
3.1.3 BATTERIJEN INSTALLEREN

Stap 1: Schroef het batterijklepje aan de onderkant van het apparaat los. Plaats de 3 AA-batterijen (niet-oplaadbaar) volgens de aangegeven +/- polariteit. De rode LED-indicator aan de onderkant van de sensor (bovenste zit in het batterijcompartiment) gaat branden en begint elke 12 seconden te knipperen.



Stap 2: Plaats het batterijklepje terug en draai de schroef vast.

Stap 5: Sluit het batterijklepje en draai de schroef vast



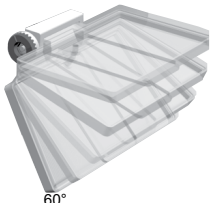
Stap 6: Verwijder de beschermfolie van het zonnepaneel.



De 3 AA-batterijen zijn uitsluitend bedoeld als back-up voor het zonnepaneel. Normaal gesproken kan het zonnepaneel de buitensensor van stroom voorzien, maar tijdens periodes met weinig zon en korte dagen kunnen de 3 AA-batterijen nodig zijn als back-up.

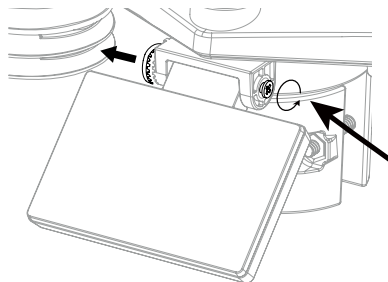
3.1.4 PAS HET ZONNEPANEEL AAN

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

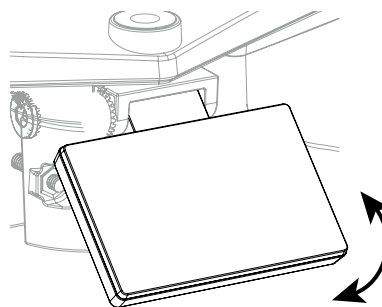
Locatie (breedtegraad, lengtegraad)	Kantelhoek zonnepaneel	
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

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

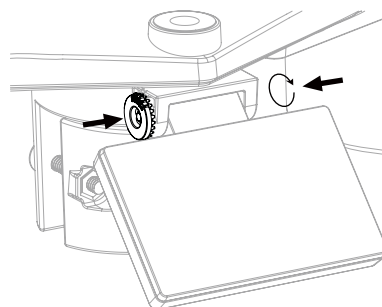
Stap 1: Draai de schroef lichtjes los totdat de tandwielen aan de andere kant loskomen van de vergrendelingspositie.



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

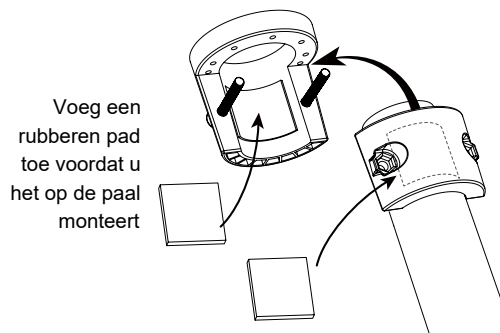


Stap 3: Duw op het tandwiel en draai de schroef vast totdat de tandwielen stevig zijn vergrendeld.



3.1.5 INSTALLEER MONTAGEPAAL

1. Plak de 2 rubberen pads (meegeleverd) op de binnenzijden van het montagedeel
2. Steek de 2 schroeven in de montagebasis van de sensorarray en draai de schroeven met de hand vast
3. Plaats de sensorarray over de montagepaal en lijn de sensorarray uit in noordelijke richting
4. Draai de schroeven vast zodat ze passen bij de maat van uw montagepaal



NOTITIE:

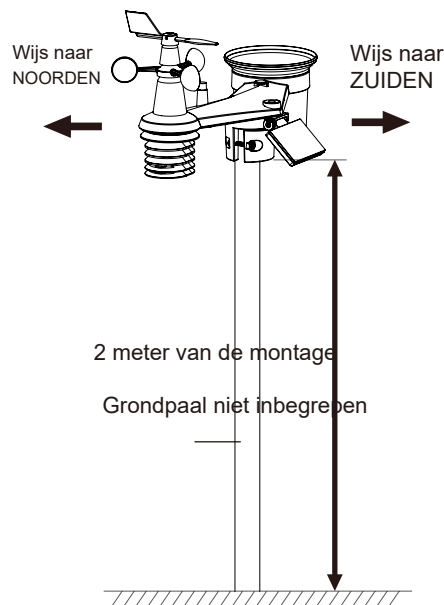
- Elk metalen voorwerp kan blikseminslagen aantrekken, inclusief uw sensor-array-montagepaal. Installeer de sensorarray nooit op stormachtige dagen.
- Als u een sensorarray op een huis of gebouw wilt installeren, raadpleeg dan een gediplomeerd elektrotechnisch ingenieur om ervoor te zorgen dat de machine goed geaard is. Directe blikseminslag op een metalen paal kan uw huis beschadigen of vernietigen.
- Als u de sensor op een hoge locatie installeert, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of de dood. Voer zoveel mogelijk eerste inspecties en operaties uit op de grond en in gebouwen of huizen. Installeer de sensorarray alleen op heldere, droge dagen.

3.1.6 RICHTING UITLIJNING

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

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

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



3.1.7 DE DRAADLOZE 7-IN-1-SENSOR NAAR HET ZUIDEN RICHTEN

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

1. Installeer de 7-in-1 draadloze sensor met het uiteinde van de windmeter naar het zuiden. (Zie **paragraaf 3.1.4** voor montagedetails)
2. Selecteer "S" in de stap van het ingestelde halfrond (raadpleeg **paragraaf 4.5.1** voor meer informatie over de instelling)
3. Volg de installatieprocedure om te bevestigen en af te sluiten.

NOTITIE:

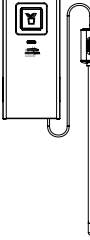
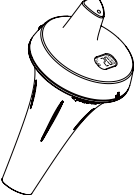
Als u de instelling van het halfrond wijzigt, verandert automatisch de richting van de maanfase op het display.

3.2 EXTRA SENSOR(EN) SYNCHRONISEREN (OPTIONEEL)

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

Sommige van deze sensoren zijn meerkanaals. Voordat u de batterijen plaatst, stelt u het kanaalnummer in als de kanaalschuifschakelaar zich aan de achterkant van de sensoren bevindt (in het batterijcompartiment).

Raadpleeg voor hun werking de handleidingen die bij de producten worden geleverd.

Model	Nee. van sensorondersteuning	Beschrijving	Beeld
C3130A	Tot 7 sensoren	Thermo-hygrometer sensor	
C3133A		Hoge precisie thermo-hygrometersensor	
C3127A		Bodemvocht- en temperatuursensor	
C3107B		Zwembad Sensor	
C3128A	Tot 7 sensoren	De sensor van het waterlek	
C3129A	1 sensor	Bliksem sensor	

Optionele sensoren voor luchtkwaliteit

Model	Nee. van sensorondersteuning	Beschrijving	Beeld
C3123A	1 sensor	PM2.5 / 10 sensor	
C3138A	1 sensor	CO2-sensor	
C3139A	1 sensor	HCHO met VOS-sensor	
C3140A	1 sensor	CO-sensor	



NOTITIE:

Voor het koppelen van luchtkwaliteitssensoren kunt u de sensoren in elk kanaal toewijzen. De consoleondersteuning biedt ondersteuning om één kanaal van elk van de luchtkwaliteitssensoren weer te geven.

3.3 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE

Effectieve draadloze communicatie is gevoelig voor ruisinterferentie in de omgeving en afstand en barrières tussen de sensorzender en de displayconsole.

1. Elektromagnetische interferentie (EMI) – deze kunnen worden gegenereerd door machines, apparaten, verlichting, dimmers en computers, enz. Houd uw displayconsole dus op 1 of 2 meter afstand van deze items.
2. Radiofrequentie-interferentie (RFI) – als u andere apparaten heeft die op 868 / 915 / 917 MHz werken, kunt u last hebben van intermitterende communicatie. Plaats uw zender of displayconsole opnieuw om problemen met signaalonderbrekingen te voorkomen.
3. Afstand. Padverlies treedt op natuurlijke wijze op met afstand. Dit apparaat is geclassificeerd tot 150 m (450 voet) door zichtlijn (in een storingsvrije omgeving en zonder barrières). Meestal krijgt u echter maximaal 30 m (100 voet) in de praktijkinstallatie, inclusief het passeren van barrières.
4. Barrières. Radiosignalen worden geblokkeerd door metalen barrières zoals aluminium bekleding. Lijn de sensorarray en de displayconsole uit om ze in een duidelijk zicht door het raam te krijgen als u metalen bekleding heeft.

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

Materiaal	Vermindering van de signaalsterkte
Glas (onbehandeld)	10 ~ 20%
Hout	10 ~ 30%
Gipsplaat / gipsplaat	20 ~ 40%
Baksteen	30 ~ 50%
Folie isolatie	60 ~ 70%
Betonnen muur	80 ~ 90%
Aluminium gevelbeplating	100%
Metalen wand	100%

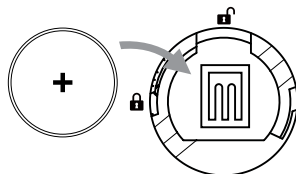
Opmerkingen: RF-signaalreductie ter referentie

3.4 DE CONSOLE INSTELLEN

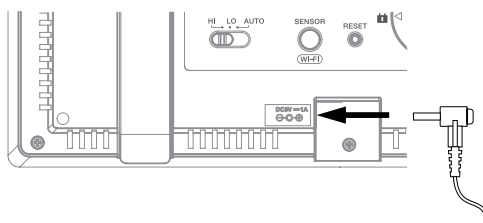
Volg de procedure om de consoleverbinding met draadloze sensorarray en Wi-Fi in te stellen.

3.4.1 SCHAKEL DE DISPLAYCONSOLE IN

1. Installeer de back-up CR2032-batterij



2. Sluit de voedingsaansluiting van de displayconsole aan op wisselstroom met de meegeleverde adapter.

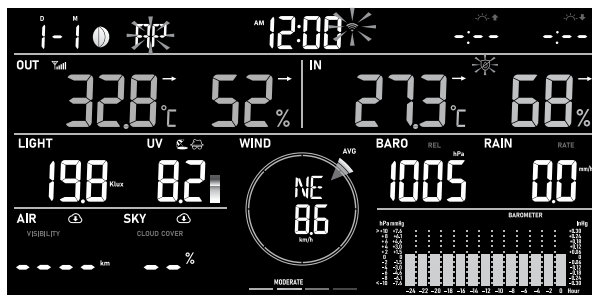


NOTITIE:

- De back-up batterij kan een back-up maken van: Tijd & Datum & Max/Min weerrecords, neerslagrecords en Alert instellingswaarden / status.
- Het ingebouwde geheugen kan een back-up maken van: Wi-Fi-instelling, halfroondinstelling, kalibratiewaarden en sensor-ID.
- Verwijder altijd de back-upbatterij als het apparaat een tijdje niet wordt gebruikt. Houd er rekening mee dat zelfs als het apparaat niet in gebruik is, bepaalde instellingen, zoals de klok, waarschuwingsinstellingen en records in het geheugen, de back-upbatterij nog steeds leegmaken.

3.4.2 DISPLAYCONSOLE INSTELLEN

1. Zodra de console is ingeschakeld, worden alle segmenten van het LCD-scherm weergegeven.
2. De console start automatisch de AP-modus en toont het "AP"-pictogram op het scherm, u kunt sectie **5 volgen** om de WI-FI-verbinding in te stellen.



Startscherm (met 7-in-1 sensor aangesloten)

NOTITIE:

Als er geen display verschijnt wanneer u de console inschakelt, kunt u de [**RESET**] -toets indrukken met behulp van een puntig voorwerp. Als dit proces nog steeds niet werkt, kun je de back-upbatterij verwijderen en de adapter loskoppelen en de console vervolgens weer opstarten.

3.4.3 DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORARRAY SYNCHRONISEREN

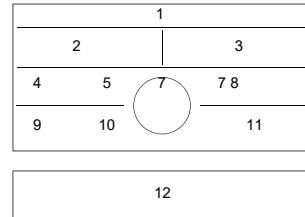
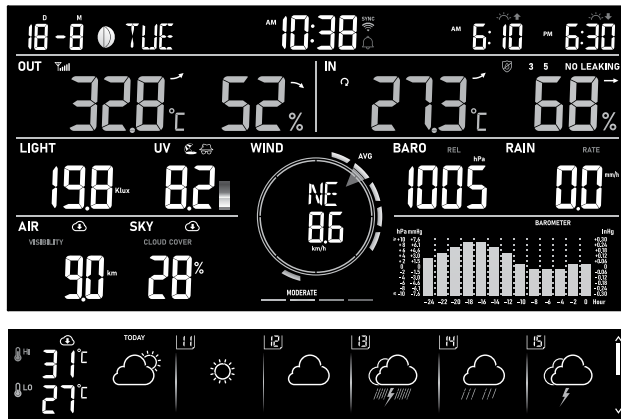
Onmiddellijk na het opstarten van de console, terwijl deze nog in de synchronisatiemodus is, kan de 7-in-1-sensor automatisch aan de console worden gekoppeld (zoals aangegeven door de knipperende antenne). De gebruiker kan de synchronisatiemodus ook handmatig opnieuw starten door op de [**SENSOR / WI-FI**]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

3.4.4 GEGEVENS WISSEN

Tijdens de installatie van de draadloze 7-in-1 sensor was de kans groot dat de sensor werd geactiveerd, wat resulteerde in foutieve regenval- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle foutieve gegevens van de displayconsole verwijderen. Druk gewoon één keer op de [**RESET**]- toets om de console opnieuw op te starten.

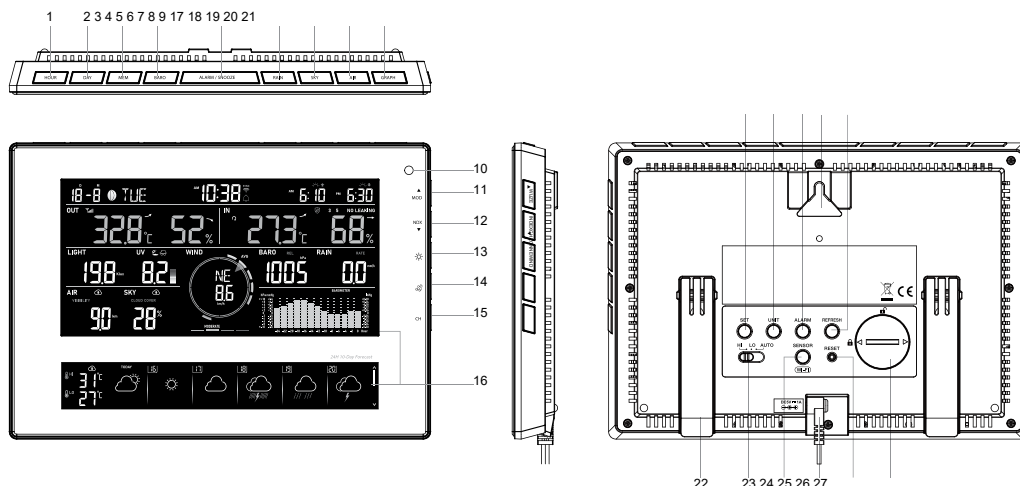
4. DISPLAYFUNCTIES EN BEDIENING VAN DE CONSOLE

4.1 SCHERMWEERGAVE



1. Maanfase, tijd en datum, zonsopgang / zonsondergang, maansopkomst / maanondergang
2. Buitentemperatuur en luchtvochtigheid
3. Binnentemperatuur en luchtvochtigheid
4. Lichtintensiteit / zonnebrandtijd
5. UV-index en blootstellingsniveau
6. Windsnelheid en -richting
7. Luchtdruk
8. Regensnelheid en regenval
9. Zichtbaarheid of luchtkwaliteit
10. Bewolking of bliksem
11. Multifunctionele geschiedenisgrafiek
12. 10 dagen of 24 uur weersvoorspelling

4.2 CONSOLETOETSEN WEERGEVEN



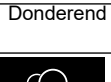
Nr.	Sleutel / Onderdeel	Naam Beschrijving
1	UUR	Bekijk de voorspelling per uur.
2	DAY	Bekijk de dagelijkse voorspelling.
3	MEM	Druk op om weer te geven / te schakelen tussen maximum en minimum op het scherm weergegevens van dagelijks of sinds de laatste reset.
4	BARO	Schakel tussen relatieve en absolute luchtdrukmeting.
5	ALARM / SNOOZE	Druk hierop om het alarmgeluid te stoppen.
6	REGEN	Druk hierop om te schakelen tussen regensnelheid en regenval.
7	SKY	Druk hierop om te schakelen tussen de zichtafstand van de lucht en de luchtkwaliteit.
8	AIR	Druk hierop om te schakelen tussen Cloud Cover Percentage en Lightning Strike.
9	GRAFIEK	Druk hierop om van andere geschiedenisgrafiek te wisselen.
10	Detector voor omgevingslicht	
11	▲ / MOD	Druk op om te schakelen tussen de voorspelde Hi & Lo-temperatuur of de voorspelde temperatuur gemiddelde temperatuur en kans op regen. Verhoog de waarde in de instelling.
12	▼ / NDX	Om te schakelen tussen de buitentemperatuur, de warmte-index, het dauwpunt en de gevoelstemperatuur.
13	ZON	Druk op om te schakelen tussen de intensiteit van het zonnelicht en de tijd van zonnebrand.
14	WIND	Druk op om te schakelen tussen gemiddelde windsnelheid, windvlaag en Beaufort-schaal.
15	CH	Druk op om te schakelen tussen binnen- en kanaalmetingen.
16	Scherm weergeven	
17	REEKS	Houd ingedrukt om de tijd- en datuminstelling in te voeren.
18	EENHEID	Houd ingedrukt om de instelling van de meeteenheid in te voeren.
19	WEKKER	Houd ingedrukt om de alarm- / alarminstelling te openen.
20	Gat voor wandmontage	
21	VERNIEUWEN	Druk op om de synchronisatie van uploadgegevens en tijd bij te werken.
22	Tafelstandaard	
23	Achtergrondverlichting	Schuif om de modus HI / LO / Auto voor de achtergrondverlichting te selecteren.

24	SENSOR / WI-FI	Druk op om de sensorsynchronisatie (paring) te starten. Houd 6 seconden ingedrukt om naar de AP-modus te gaan, vice versa.
25	Stroomaansluiting	
26	TERUGSTELLEN	Druk op om de console te resetten. Houd 6 seconden ingedrukt om de console terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
27	Batterij compartiment	

4.3 CONSOLE-FUNCTIES

4.3.1 PICTOGRAMMEN VOOR VERSCHILLENDE WEERSVOORSPELLINGEN

Er zijn maximaal 19 verschillende weerpictogrammen beschikbaar, afhankelijk van het voorspelde weer:

				
Zonnig	Heldere hemel*	Gedeeltelijk bewolkt	Gedeeltelijk bewolkt*	Bewolkt / Mistig
				
Betrokken	Winderig	Lichte regen	Zware regenval	Gedeeltelijk bewolkt met lichte regen
				
Gedeeltelijk bewolkt met lichte regen (nacht)	Gedeeltelijk bewolkt met hevige regenval	Gedeeltelijk bewolkt met hevige regenval*	Donderend	Onweersbuien
				* Alleen wanneer de Voorspelling van de herfst in de nacht keer.
Stormachtige regen	Besneeuwd	Besneeuwde regen	Zware sneeuwregen	

4.3.2 MEERDAAGSE WEERSVOORSPELLING VOOR NU EN DE KOMENDE 10 DAGEN

Op basis van de lengte- en breedtegraad van het apparaat in uw ProWeatherLive-account (raadpleeg PWL-instellingen), geeft de console de weersvoorspellingen van vandaag en de komende 10 dagen aan.

Om te schakelen tussen de komende 5 dagen en de volgende 5 dagen, houdt u de [DAY]-toets ingedrukt

Druk op [DAG] sleutel	
Houd de knop ingedrukt [DAG]-toets	

Meerdaagse voorspelling

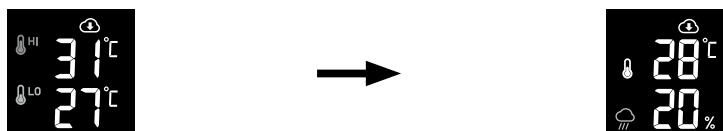
4.3.3 VOORSPELLING HOGE / LAGE TEMPERATUUR

Standaard toont de console de hoge (HI) en lage (LO) temperatuur van de huidige dag. Om de HI- en LO-temperatuur van vandaag tot de komende 10 dagen te bekijken, drukt u gewoon op de [DAY]-toets zoals hieronder weergegeven.

Druk op [DAY] Sleutel om de volgende dag te bekijken Lezen	
Druk nogmaals om de meting van de volgende dag te bekijken	
:	:
Druk nogmaals om de metingen van de volgende dag te bekijken	
Druk nogmaals om de meting van de volgende dag te bekijken	

4.3.4 GEMIDDELDE TEMPERATUUR MET KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 10 DAGEN

In plaats van HI- en LO-temperatuur kan de gebruiker eenvoudig op de [/ MOD]-toets drukken om te schakelen tussen HI/ LO-temperatuurmodus en gemiddelde temperatuur (AVG) en Kans op regenmodus.



HI / LO temperaturen AVG temperatuur / Kans op regen

Om de gemiddelde temperatuur en kans op regen van vandaag tot de komende 10 dagen te bekijken, drukt u gewoon op [DAY] sleutel.

Druk op [DAY] Sleutel om de volgende dag te bekijken Lezen	
Druk nogmaals om de meting van de volgende dag te bekijken	
:	:

Druk nogmaals om de meting van de volgende dag te bekijken	
Druk nogmaals om de meting van de volgende dag te bekijken	

4.3.5 WEERSVOORSPELLING VOOR DE HUIDIGE TIJD EN DE KOMENDE 23 UUR

De console geeft ook de weersvoorspellingen van de huidige tijd en de komende 23 uur aan. Druk op de [UUR]-toets om de 24-uursvoorspelling te wijzigen. Om de weersvoorspelling van alle 24 uur in een interval van 6 uur te bekijken, houdt u gewoon de [HOUR]-toets ingedrukt.

Houd de knop ingedrukt [UUR] -toets	
Houd de knop ingedrukt [UUR] -toets	
Houd de knop ingedrukt [UUR] -toets	
Houd de knop ingedrukt [UUR] -toets	

Voorspelling per uur

4.3.6 GEMIDDELTE TEMPERATUUR EN KANS OP REGEN VOOR DE HUIDIGE TIJD EN DE KOMENDE 23 UUR

Standaard toont de console de gemiddelde temperatuur en kans op regen van het huidige uur. Om de gemiddelde temperatuur en de kans op regen voor de komende 23 uur te bekijken, drukt u gewoon op de knop [UUR] toets zoals hieronder weergegeven.

Druk op de knop [HOUR]-toets om view de meting van de volgende uren	
Druk op de knop [HOUR]-toets om view de meting van de volgende uren	
:	:

Druk op de knop [HOUR] -toets om view de meting van de volgende uren	
Druk op de knop [HOUR] -toets om view de meting van de volgende uren	

NOTITIE:

- Dit is een online weersvoorspellingsservice, houd de console verbonden met ProWeatherLive, u kunt sectie 5 en 6 raadplegen voor de WI-FI- en PWL-installatie.
- Voer de juiste locatie voor uw apparaat in op de ProWeatherLive "Apparaat bewerken"-pagina.
- Als de update normaal is, verschijnt het pictogram en is het update-interval per uur.
- Als de Wi-Fi-verbinding langer dan 3 uur niet stabiel is, worden de weersvoorspelling, de bewolking en het zicht niet weergegeven en verdwijnt het pictogram.

4.3.7 BAROMETRISCHE DRUK

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

Om een nauwkeurige REL-druk voor uw gebied te verkrijgen, raadpleegt u uw plaatselijke officiële observatorium of controleert u de weerwebsite op internet voor realtime barometeromstandigheden en past u vervolgens de relatieve druk aan in Kalibratie (sectie 5.6) van de configuratie-app.

1. Relatieve of absolute indicator
2. Luchtdrukmeting

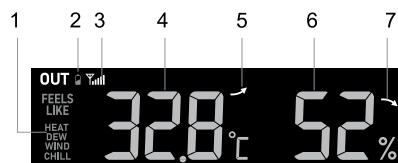


4.3.7.1 ABSOLUTE OF RELATIEVE BAROMETRISCHE DRUKMODUS

Druk in de normale modus op de [BARO]-toets om te schakelen tussen ABSOLUTE en RELATIEVE barometrische druk.

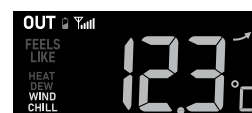
4.3.8 BUITENTEMPERATUUR, VOCHTIGHEID

1. Temperatuurindex-indicator
2. Indicator voor bijna lege batterij van buitensensor
3. Signaalindicator voor buitensensor om de signaalontvangststerkte aan te geven
4. Meting van de buitentemperatuur
5. Trend buitentemperatuur
6. Vochtigheid buiten meten
7. Trend van buitenvochtigheid



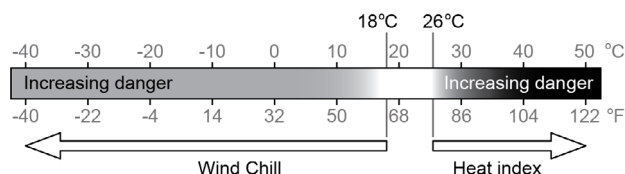
4.3.9 BUITENTEMPERATUURINDEX

Druk in de normale modus op de [/ NDX]-toets om te schakelen tussen Voelt als, hitte-index, gevoelstemperatuur en dauwpunt van openlucht.



4.3.9.1 VOELT AAN

Feels Like Temperature laat zien hoe de buitentemperatuur zal aanvoelen. Het is een collectieve mix van gevoelstemperatuur (18 °C of lager) en de hitte-index (26 °C of hoger). Voor temperaturen in het gebied tussen 18.1 °C en 25.9 °C waar zowel wind als vochtigheid minder belangrijk zijn voor het beïnvloeden van de temperatuur, geeft het apparaat de werkelijke gemeten buitentemperatuur weer als Feels Like Temperature.



4.3.9.2 HITTE-INDEX

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

Hitte-index bereik	Waarschuwing	Uitleg
27°C tot 32°C (80°F tot 90°F)	Voorzichtigheid	Mogelijkheid van hitte-uitputting
33°C tot 40°C (91°F tot 105°F)	Uiterste voorzichtigheid	Mogelijkheid van uitdroging door hitte
41°C tot 54°C (106°F tot 129°F)	Gevaar	Hitte-uitputting waarschijnlijk
≥ 55°C (≥ 130°F)	Extreem gevaar	Sterk risico op uitdroging / zonnesteek

4.3.9.3 GEVOELSTEMPERATUUR

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

4.3.9.4 DAUWPUNT

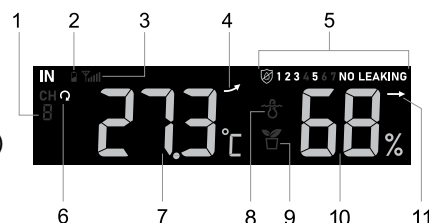
- Het dauwpunt is de temperatuur waaronder de waterdamp in lucht bij constante luchtdruk condenseert tot vloeibaar water met dezelfde snelheid waarmee het verdampt. Het gecondenseerde water wordt *dauw genoemd* wanneer het zich op een vast oppervlak vormt.
- De dauwpunttemperatuur wordt bepaald door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

4.3.10 BINNEN / KANALEN TEMPERATUUR & VOCHTIGHEID

Dit gedeelte kan de meting en status van de binnensensor(en), optionele hygro-thermosensor(en) en waterleksensor(en) weergeven.

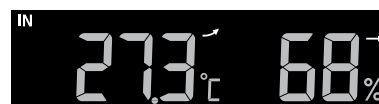
4.3.10.1 Overzicht

1. Kanaal (CH) nummer
2. Indicator voor bijna lege batterij voor CH-sensor
3. Pictogram voor sensorsignaalsterkte
4. De tendens van de binnen/CH-sensortemperatuur
5. Status van de waterleksensor (voor optionele sensoren)
6. Pictogram voor automatische lus
7. Temperatuurmeting binnen / CH-sensor
8. Pictogram voor drijvende zwembadsensor
9. Pictogram bodemvochtsensor
10. Vochtigheidsmeting binnen / CH-sensor
11. Vochtigheidstrend voor binnen / CH-sensor



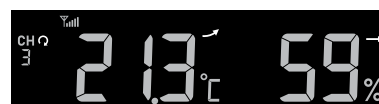
4.3.10.2 BINNENTEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID

De binnenmeting is de standaardmodus van de console, die de temperatuur- en vochtigheidsmeting van binnen weergeeft.



4.3.10.3 MEERKANAALS EN SCROLLMODUS VOOR OPTIONELE SENSOREN

U kunt maximaal 7 extra thermo-hygrometersensoren toevoegen (optioneel, zie **paragraaf 3.2**). Druk op de **knop [CH]** toets om te schakelen tussen binnen en kanalen 1 tot 7.



Voor de functie voor automatisch scrollen houdt u de **[CH]**-toets 3 seconden ingedrukt en het pictogram verschijnt naast CH. De console scrollt elke 3 seconden door de metingen van alle sensoren.

Deze modus wordt hieronder weergegeven:

- Kanaalnummer van de stroomsensor
- Temperatuur- en vochtigheidsmeting van deze sensor
- Signaalsterkte van deze sensor.
- Pictogram voor sensortype (voor water, zwembad of bodemvochtsensor)

4.3.11 WATERLEK (OPTIONELE LEKSENSOR)

U kunt maximaal 7 extra waterleksensoren toevoegen (optioneel, zie **paragraaf 3.2**)

Het kanaalnummer(s) van de bijbehorende waterleksensor(en) die aan de console zijn toegevoegd, worden weergegeven met het pictogram GEEN LEKKEN.



Wanneer waterlek wordt gedetecteerd, knippert het kanaalnummer van de sensor die het lekken detecteert samen met het pictogram LEKKEN.



NOTITIE:

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

4.3.12 TRENDINDICATOR

De trendindicator toont de temperatuur- en vochtigheidstrends van veranderingen in de komende minuten.



Opstand



Standvastig

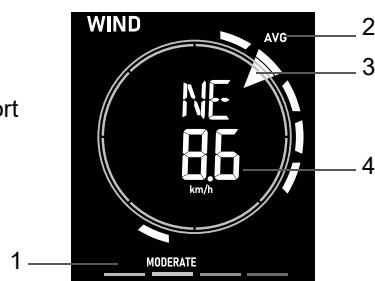


Vallende

4.3.13 WIND

4.3.13.1 WINDSNELHEID EN -RICHTING SECTIE OVERZICHT

1. Waarschuwingindicator voor hoge windsnelheid
2. Windvlaag indicator
3. Real-time windrichtingaanwijzer (16 punten)
4. Gemiddelde windsnelheid / windvlaag of schaal van Beaufort



4.3.13.2 WEERGAVE WINDSNELHEID, WINDVLAAG EN BEAUFORTSCHAAL

Druk op de **[WIND]** -toets om de weergave te schakelen tussen gemiddelde windsnelheid, windvlaag en Beaufort-schaal. Het windniveau biedt een snelle referentie van de windconditie en wordt aangegeven door een reeks tekstpictogrammen

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

NOTITIE:

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

4.3.13.3 BEAUFORT SCHAAL TAFEL

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

Schaal van Beaufort	Beschrijving	Windsnelheid	Staat van het land
0	Kalm	< 1 km/u	Kalm. Rook stijgt verticaal op.
		< 1 mph	
		< 1 knopen	
		< 0,3 m/s	
1	Lichte lucht	1,1 ~ 5 km/u	Rookdrift geeft de windrichting aan. Bladeren en windvaantjes staan stil.
		1 ~ 3 mijl/u	
		1 ~ 3 knopen	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Zwak briesje	6 ~ 11 km/u	Wind gevoeld op de blootgestelde huid. Bladeren ritselen. Windvaantjes beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mijl/u	
		4 ~ 6 knopen	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Briesje	12 ~ 19 km/u	Bladeren en kleine takjes die constant in beweging zijn, lichte vlaggen uitgestrekt.
		8 ~ 12 mijl/u	
		7 ~ 10 knopen	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Matig briesje	20 ~ 28 km/u	Stof en los papier opgeworpen. Kleine takken beginnen te bewegen.
		13 ~ 17 mijl/u	
		11 ~ 16 knopen	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/u	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleine bomen in blad beginnen te zwaaien.
		18 ~ 24 mijl/u	
		17 ~ 21 knopen	
		8,0 ~ 10,7 m/s	

6	Sterke bries	39 ~ 49 km/u	Grote takken in beweging. Gefluit gehoord in bovenleidingen. Het gebruik van paraplu's wordt moeilijk. Lege plastic bakken vallen om.
		25 ~ 30 mijl/u	
		22 ~ 27 knopen	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Harde wind	50 ~ 61 km/u	Hele bomen in beweging. Inspanning nodig om tegen de wind in te lopen.
		31 ~ 38 mijl/u	
		28 ~ 33 knopen	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Storm	62 ~ 74 km/u	Enkele takjes afgebroken van bomen. Auto's zwenken op de weg. De vooruitgang te voet wordt ernstig belemmerd
		39 ~ 46 mijl/u	
		34 ~ 40 knopen	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Sterke storm	75 ~ 88 km/u	Sommige takken breken af van bomen en sommige kleine bomen waaien om. Bouw- / tijdelijke borden en barricades waaien om.
		47 ~ 54 mijl/u	
		41 ~ 47 knopen	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/u	Bomen worden afgebroken of ontworteld, structurele schade waarschijnlijk.
		55 ~ 63 mijl/u	
		48 ~ 55 knopen	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Hevige storm	103 ~ 117 km/u	Wijdverspreide vegetatie en structurele schade waarschijnlijk.
		64 ~ 73 mijl/u	
		56 ~ 63 knopen	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkaankracht	≥ 118 km/u	Ernstige wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren. Puin en onbeveiligde voorwerpen worden in het rond geslingerd.
		≥ 74 mijl/u	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32,7 m/s	

4.3.14 REGEN

De **RAIN**-sectie toont de informatie over de regenval of de neerslagsnelheid.

- 1.Periode van regenval en regensnelheid
2. Uitlezing van regenval of regensnelheid
- 3.Het niveau van de regentarief



4.3.14.1 DE WEERGAVEMODUS VAN REGEN

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

- **DAY**- de totale neerslag vanaf middernacht (standaard)
- **WEEK**- de totale neerslag van de huidige week
- **MAAND**- de totale neerslag van de huidige kalendermaand
- **TOTAAL**- de totale regenval sinds de laatste reset
- **RATE**- huidige neerslagsnelheid (basis op regengegevens van 10 minuten)
- **UUR**- de totale neerslag in het afgelopen uur

4.3.14.2 DEFINITIE VAN HET REGENDEBIET

Niveau	1	2	3	4
Beschrijving	Lichte regen	Matige regen	Zware regenval	Hevige regen
Bereik (mm/u)	0,1~ 2,5	2,51 ~ 10,0	10.1 ~ 50.0	> 50,0

4.3.14.3 OM HET TOTALE NEERSLAGRECORD OPNIEUW IN TE STELLEN

Houd in de normale modus **de [REGEN]** -toets 2 seconden ingedrukt om alle neerslagrecords te resetten.

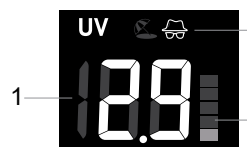
NOTITIE:

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

4.3.15 UV-INDEX EN BLOOTSTELLINGSNIVEAU

De **UVI-sectie** toont onderstaande informatie: 2

1. UV-index
2. Aanbevolen bescherming
3. Niveau van blootstelling aan UV-straling



4.3.15.1 UV-INDEX VERSUS BLOOTSTELLINGSTABEL

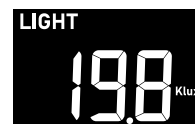
Blootstellingsniveau	Laag		Gematigd			Hoog		Zeer hoog			Extreem	
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Tijd voor zonnebrand	N.V.T		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten	
Aanbevolen bescherming	N.V.T		Matig of hoog UV-niveau! Stel voor om een zonnebril, een hoed met een brede rand en kleding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

NOTITIE:

- De tijd van zonnebrand is gebaseerd op een normaal huidtype, het is slechts een referentie van UV-sterkte. Over het algemeen geldt: hoe donkerder iemands huid is, hoe langer (of meer straling) het duurt om de huid aan te tasten.
- De lichtintensiteitsfunctie is voor het detecteren van zonlicht.

4.3.16 LICHTINTENSITEIT

Het **gedeelte LICHT** geeft de intensiteit van het zonlicht weer.



4.3.17 LUCHTKWALITEIT

Het gedeelte Luchtkwaliteit toont de zichtafstand op basis van de locatie van het apparaat die in PWL wordt ingevoerd. Als u optionele PM2.5/10-, HCHO / VOC-, CO2- en/of CO-sensor(en) heeft, kunt u de bijbehorende gegevens in dit gedeelte ook bekijken door op de **[AIR]**-toets te drukken om de metingen in de volgende weergavevolgorde te controleren: Zichtbaarheid HCHO VOS PM2.5/10 CO

² Meting van de CO-sensor.



Stap	Wijze	Beeldscherm
[LUCHT]	Modus voor luchtzichtbaarheid De zichtbaarheid van de lucht wordt gemeten in afstand (in km of mijl) en verwijst over het algemeen naar de afstand waarop een object of licht duidelijk kan worden onderscheiden, en het hangt af van de transparantie van de omringende lucht. Als de wifi-verbinding langer dan 3 uur niet stabiel is, wordt de zichtbaarheid in de lucht niet weergegeven verdwijnt het pictogram.	

[LUCHT]	HCHO (Formaldehyde) modus Als u de optionele HCHO / VOC-sensor hebt gekoppeld. De console kan HCHO-metingen weergeven.	
[LUCHT]	LUCHT] VOS-modus (vluchtige organische stof) Als u de optionele HCHO / VOC-sensor hebt gekoppeld. De console kan VOS-niveau 1 ~ 5 weergeven.	
[	PM2.5/10-modus Als u de optionele PM2.5/10-sensor hebt gekoppeld. De console kan PM2.5 /10 of relevante AQI-metingen weergeven. De PM2.5 /10-sensor heeft een standaardweergave in PM2.5. De gebruiker kan echter op de [UNIT]-toets drukken om de meetwaarden in de volgende weergavevolgorde te wijzigen: PM2.5 PM10 PM2.5 AQI PM10 AQI.	
[LUCHT]	CO² -modus Als u de optionele CO2-sensor hebt gekoppeld. De console kan de CO2-meting weergeven.	
[LUCHT]	CO-modus Als u de optionele CO-sensor hebt gekoppeld. De console kan de CO-meting weergeven.	

4.3.17.1 ACTIVEER DE AUTOMATISCHE LUS IN DE SECTIE LUCHTKWALITEIT

Om de auto-loop-functie in dit gedeelte te activeren, houdt u de [AIR]-toets 2 seconden ingedrukt en het pictogram verschijnt in de buurt van de meting van de aangesloten sensor(en) met een interval van 4 seconden.



NOTITIE:

- De PM2.5/10, HCHO/VOC, CO2 en CO sensor zijn optionele sensoren, deze zijn niet inbegrepen.

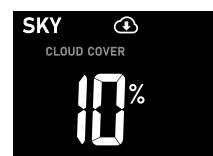
4.3.18 DE TOESTAND VAN DE HEMEL

Het gedeelte over de luchtconditie toont het percentage bewolking volgens de invoer van de locatie van het apparaat in PWL. Als u een optionele bliksemsensor hebt, kunt u de gedetecteerde bliksemschichten ook direct bekijken.

4.3.18.1 MODUS BEWOLKING

Bewolking is een belangrijk onderdeel van het begrijpen en voorspellen het weer. Bewolking heeft niet alleen invloed op de luchtcondities en informeert neerslagvoorspellingen, het helpt ook bij het reguleren van de temperatuur die in een regio optreedt.

Als de wifi-verbinding langer dan 3 uur niet stabiel is, wordt de bewolking niet weergegeven en verdwijnt het pictogram.



4.3.18.2 LIGHTNING DETECT-MODUS (OPTIONELE SENSOR)

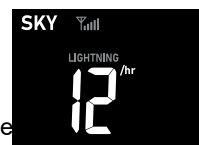
Lightning-sensor is een optionele sensor die gebruiker afzonderlijk kan kopen en koppelen aan de console van het weerstation. Het maakt real-time weergave van bliksemgegevens op het display mogelijk.

Wanneer blikseminslag wordt gedetecteerd, knippert het rode lampje op de sensor.

Druk op de console op de [SKY]-toets om de volgende

blikseminformatie weer te geven

- Tijdsperiode sinds de laatste bliksem en geschatte bliksemafstand
- Aantal blikseminslagen per uur.
- Keer terug naar de bewolking.



Aantal stakingen in het afgelopen uur



Laatste bliksemtijd en geschatte afstand

4.3.18.3 ACTIVEER DE AUTOMATISCHE LUS IN HET GEDEELTE SKY CONDITION

Om de auto-loop-functie in dit gedeelte te activeren, houdt u de [SKY]-toets 2 seconden ingedrukt en het pictogram wordt in dit gedeelte weergegeven en geeft het wolkendeck, de blikseminslag per uur en de laatste bliksemtijd / afstand weer.

NOTITIE:

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

4.3.19 GESCHIEDENIS GRAFIEK

Druk in de normale modus op [GRAPH]-toets om de geschiedenisgrafiek in de volgende weergavevolgorde te controleren:

Stap	modus	Grafiek
[GRAFIEK]	Afgelopen 24 uur barometrische drukgrafiek.	
[GRAFIEK]	Neerslag afgelopen 12 dagen.	
[GRAFIEK]	Grafiek van de binnentemperatuur van de afgelopen 24 uur.	
[GRAFIEK]	Grafiek van de buitentemperatuur van de afgelopen 24 uur.	
[GRAFIEK]	Grafiek luchtvochtigheid binnenshuis afgelopen 24 uur.	
[GRAFIEK]	Afgelopen 24 uur grafiek van de buitenvochtigheid.	

4.3.20 MAXIMUM / MINIMUM RECORDS WEERGEVEN

De console kan MAX / MIN-weerrecords opnemen, zowel dagelijks als sinds de laatste reset. Druk in de normale modus op de **[MEM]**-toets om de records van de metingen op het scherm in de volgende weergavevolgorde te controleren: dagelijkse MAX-records → dagelijkse MIN-records → MAX-records sinds de laatste reset → MIN-records sinds de laatste reset.

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

4.3.20.1 OM DE MAX/MIN-RECORDS TE WISSEN

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

4.3.21 MAAN FASE

De maanfase wordt bepaald door de tijd en datum van de console. In de volgende tabel worden de maanfase-iconen van het noordelijk en zuidelijk halfmond uitgelegd. Raadpleeg **paragraaf 4.5.1** over het instellen voor het zuidelijk halfmond.

Noordelijk halfmond	Maanfase	Zuidelijk halfmond
	Nieuwe maan	
	Harsende halve maan	
	Eerste kwartaal	
	Harsen Gibbous	
	Volle maan	
	Afnemende gibbous	
	Derde kwartaal	
	Afnemende halve maan	

4.3.22 ZONSOPGANG / ZONSONDERGANG EN MAANSOPKOMST / ONDERGANGSTIJD VAN DE MAAN

Zonsopgang / zonsondergang tijd	Maan opkomst / maan ondergang tijd

De console geeft de zonsopgang / zonsondergang en maansopkomst / ondergangstijd van de maan aan aan in de rechterbovenhoek van het scherm, die is gebaseerd op de tijdzone, lengte- en breedtegraad van uw apparaat die u instelt in uw ProWeatherLive. In de normale modus kunt u op de **[SET]**-toets drukken om te schakelen tussen zonsopgang / zonsondergang tijd met datum en maansopkomst / maan ondergangstijd met jaarweergave.

4.4 INDICATOR VAN DE VERBINDINGSSTATUS

4.4.1 DRAADLOZE SENSORSIGNAAL ONTVANGEN

1. De signaalsterkte van de console voor de draadloze sensorarray weergegeven, zoals aangegeven in de onderstaande tabel:

	Geen signaal	Zwak signaal	Goed signaal
7-in-1 draadloze sensorarray			
Hygro-thermisch kanaal of andere optionele sensor			

2. Als het signaal is onderbroken en niet binnen 15 minuten herstelt, verdwijnt het signaalpictogram. De overeenkomstige meting van de sensor(en) geeft "Er" weer. Totdat de console het signaal van de sensor(en) weer ontvangt.

4.4.2 STATUS VAN TIJDSYNCHRONISATIE

Nadat de console is verbonden met de PWL, kan deze de tijd van PWL krijgen die overeenkomt met de door u geselecteerde tijdzone in PWL. Het pictogram "SYNC" verschijnt op het LCD-scherm.



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

4.4.3 STATUS VAN DE WI-FI-VERBINDING

Het Wi-Fi-pictogram op het display van de console geeft de verbindingstatus van het systeem met de Wi-Fi-router aan.



Stabiel: Console is
verbonden met WI-FI-router



Knipperend: Console
probeert verbinding te maken
met de wifi-router

4.5 ANDERE INSTELLING

4.5.1 TIJD, DATUM EN ANDERE INSTELLING

Houd de [SET]-toets 2 seconden ingedrukt om naar de instelmodus te gaan. Druk op [/ MOD] of [▼ / NDX] toets om aan te passen en druk op de [SET]-toets om door te gaan met de volgende stap van de instelling. Raadpleeg de volgende instellingsprocedures.

Stap	Wijze	Procedure voor het instellen
[INSTELLEN] +2s	Tijdsynchronisatie AAN/UIT	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om de Time Sync-functie in of uit te schakelen. Als u de tijd handmatig wilt instellen, moet u Tijdsynchronisatie UIT zetten.
[INSTELLEN]	Uur	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om het uur aan te passen.
[INSTELLEN]	Minuut	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om de minuut aan te passen.
[INSTELLEN]	12/24-uurs formaat	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om het 12- of 24-uursformaat te selecteren.
[INSTELLEN]	Jaar	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om het jaar aan te passen.
[INSTELLEN]	Maand	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om de maand aan te passen.
[INSTELLEN]	Dag	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om de dag aan te passen.
[INSTELLEN]	MD / DM formaat weergave	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om het weergaveformaat "Maand / Dag" of "Dag / Maand" te selecteren.
[INSTELLEN]	Zon / Maan	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om zonsopgang / zonsondergang of maansopkomst / maanondergang weer te geven.
[INSTELLEN]	Halfmond	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om Noord-/Zuidhalfmond te selecteren voor de maanfase en het punt van de draadloze sensorarray naar de richting.

[INSTELLEN]	Taal op doordeweekse dagen	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om de weergavetaal van de weekdag te selecteren.
[INSTELLEN]	instellingsmodus verlaten	

NOTITIE:

- Tijdens de instelling kunt u terugkeren naar de normale modus door **de [SET]** -toets 2 seconden ingedrukt te houden.
- Houd tijdens het instellen de toets **[/ MOD]** of **[/ NDX]** ingedrukt om de waarde snel aan te passen.

4.5.2 INSTELLING VAN DE MEETEENHEID

Houd de **[UNIT]**- toets 2 seconden ingedrukt om naar de instelmodus te gaan. Druk op **de toets [/ MOD]** of **[/ NDX]** om aan te passen en druk op **de [UNIT]** -toets om door te gaan met de volgende stap van de instelling. Raadpleeg de volgende instellingsprocedures.

Stap	Wijze	Procedure voor het instellen
[EENHEID] +2s	Temperatuur eenheid	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om °C of °F te selecteren
[EENHEID]	Lichte eenheid	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om Klux, Kfc of W/m 2 te selecteren
[EENHEID]	De eenheid van de windsnelheid	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om m/s, km/h, knopen of mph te selecteren
[EENHEID]	Baro druk unit	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om hPa, mmHg of inHg te selecteren
[EENHEID]	Regen unit	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om mm of in te selecteren
[EENHEID]	Afstandseenheid	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om km of mijl te selecteren
[EENHEID]	HCHO-eenheid	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om ppb of mg/m 3 te selecteren
[EENHEID]	CO2-eenheid	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om ppm of mg/m 3 te selecteren
[EENHEID]	CO	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om ppm of mg/m 3 te selecteren
[EENHEID]	instellingsmodus verlaten	

NOTITIE:

- Tijdens de instelling kunt u terugkeren naar de normale modus door **de [UNIT]** -toets 2 seconden ingedrukt te houden.
- De PM2.5 / 10, HCHO / VOC, CO2 en CO sensor zijn optionele sensoren, deze is niet inbegrepen.

4.5.3 ALARMTIJD EN IJSALARM INSTELLEN

Houd in de normale tijdmodus **de [ALARM]** -toets 2 seconden ingedrukt om naar de alarm- / alarminstellingsmodus te gaan.



Druk vervolgens op **de [ALARM]**- toets om door te gaan met de volgende stap van de instelling. Raadpleeg de volgende instellingsprocedures.

Stap	Wijze	Procedure voor het instellen
[WEKKER] +2s	Tijd alarm	Druk op de toets [/ MOD] of [/ NDX] om de tijd aan te passen. Druk op de [ALARM] - toets om het alarm in/uit te schakelen. Druk op de [ALARM] -toets om het ijsvooralarm in/uit te schakelen.
[WEKKER]	instellingsmodus verlaten	

NOTITIE:

- Wanneer u het tijdalarm inschakelt, wordt het pictogram " " weergegeven in de tijdsectie.
- Houd tijdens het instellen de toets **[/ MOD]** of **[/ NDX]** ingedrukt om de waarde snel aan te passen.
- De alarmfunctie(s) worden automatisch ingeschakeld zodra u de alarmtijd instelt.
- Tijdens de instelling kunt u terugkeren naar de normale modus door **de [SET]** -toets 2 seconden ingedrukt te houden.

4.5.3.1 ALARMTIJD / TEMPERATUURVOORALARM BEKIJKEN EN ACTIVEREN

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

		
Alarm uit	Wekker aan	Alarm met ijsalarm

NOTITIE:

Zodra het ijsvooralarm is geactiveerd, gaat het alarm 30 minuten eerder af als het detecteert dat de buitentemperatuur lager is dan -3 °C.

4.5.3.2 ALARM WERKING

Als u het tijdalarm instelt en de tijd bereikt die u hebt ingesteld, begint het

alarmgeluid. Waar het kan worden gestopt door de volgende handeling uit te voeren:

- Auto-stop na 2 minuten alarmering als er geen bediening is en het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.
- Door op **de toets [ALARM / SNOOZE]** te drukken om naar snooze te gaan, gaat het alarm na 5 minuten weer af.
- Door **de [ALARM / SNOOZE]** toets 2 seconden ingedrukt te houden of op **de [ALARM]** toets te drukken om het alarm te stoppen en de volgende dag weer te activeren.

NOTITIE:

- De snooze kan 24 uur continu worden gebruikt.
- Tijdens het snoozen blijft het alarmprogramma " " knipperen.

4.5.4 ACHTERGRONDVERLICHTING

De helderheid van de achtergrondverlichting van de console kan worden aangepast met

behulp van de **schuifschakelaar [BACKLIGHT]** om de juiste helderheid te selecteren:

- Schuif naar de **positie [HI]** voor het helderdere achtergrondlicht.
- Schuif naar de **[LO]** positie voor de dimmer achtergrondverlichting.
- Schuif naar de **[AUTO]** positie voor de automatisch aan te passen achtergrondverlichting die past bij het omgevingslichtniveau

5. MAAK EEN PWL-ACCOUNT AAN EN STEL DE WI-FI-VERBINDING VAN DE CONSOLE IN

De console kan weergegevens uploaden/downloaden in de ProWeatherLive (PWL) cloudserver via de Wi-Fi-router, u kunt de onderstaande stap volgen om uw apparaat in te stellen.



NOTITIE:

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

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

1. Klik in <https://proweatherlive.net> op "**Uw account aanmaken**" en volg de instructies om uw account aan te maken.

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



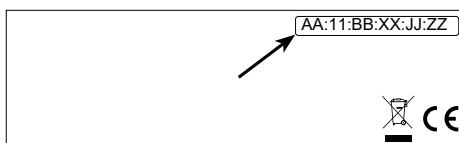
3. Klik op de pagina "Apparaten bewerken" op "**+Toevoegen**" in de rechterbovenhoek om een nieuw apparaat aan te maken, het genereert direct de Station-ID en sleutel, noteer beide en klik vervolgens op "**VOLTOOIEN**" om het stationstabblad te maken.

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

5. Voer de "Apparaatnaam", "Apparaat MAC-adres", "Hoogte", "Breedtegraad", "Lengtegraad" in en selecteer uw tijdzone op het tabblad van het station en klik vervolgens op "**Bevestigen**" om de instelling op te slaan.

NOTITIE:

- Het MAC-adres van het apparaat is te vinden op de achterkant van de console.



MAC-adres van het apparaat

- De weersvoorspelling en de weersomstandigheden zijn gebaseerd op de ingevoerde lengte- en breedtegraden, die worden ook gebruikt voor berekeningen van zonsopgang, zonsondergang, maansopkomst en ondergangstijden van de maan. Voer een minteken in voor breedtegraden of lengtegraden wanneer het respectievelijk zuid of west is. Bijvoorbeeld, 33,8682 Zuid is "-33,8682"; 74,3413 West is "-74,3413"

6. Raadpleeg sectie 6 over de WSLink-app om de console met Wi-Fi te verbinden. Voer in het scherm "Weerserver", zoals weergegeven in **paragraaf 6.5**, de station-ID en de sleutel in die door ProWeatherLive zijn toegewezen.

6. VERBIND DE CONSOLE MET WI-FI 6.1

DOWNLOAD DE WSLINK-CONFIGURATIE-APP



WSLink

Om de console met wifi te verbinden, moet je de configuratie-app "WSLink" downloaden via een van de volgende links door de QR-code te scannen of "WSLink" te zoeken in de App Store of Google Play.



App Winkel



Google Spelen

De WSLink-app is vereist om de console verbinding te laten maken met wifi en internet, de weerserver in te stellen, sensorkalibratie uit te voeren en een firmware-update uit te voeren.



NOTITIE:

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

6.2 CONSOLE IN TOEGANGSPUNTMODUS

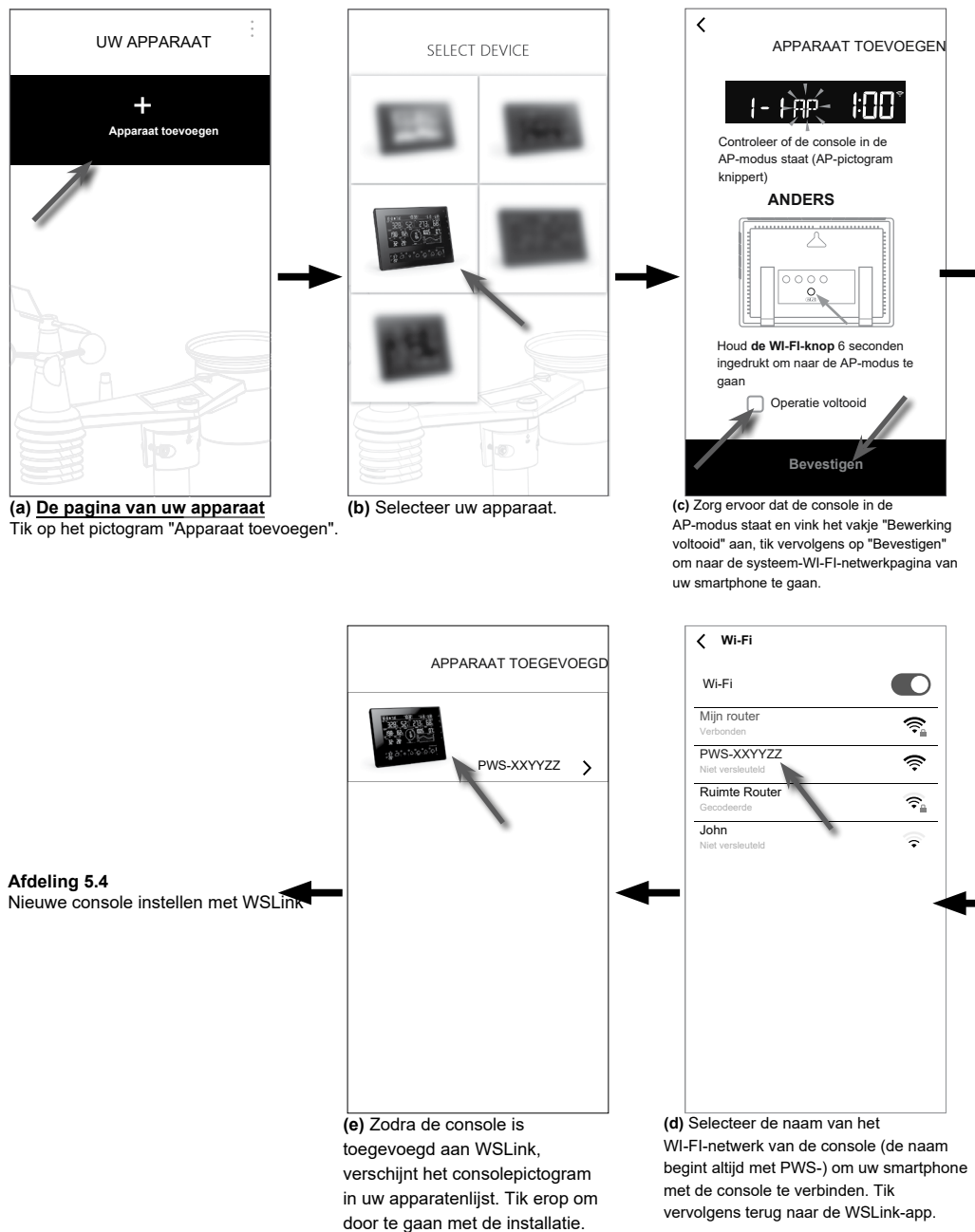
1. Wanneer u de console voor de eerste keer inschakelt, verschijnt er op het LCD-scherm van de console een knipperend pictogram "AP" en " " om aan te geven dat het systeem in de AP-modus (Access Point) is gegaan en klaar is voor WI-FI-instellingen. De gebruiker kan ook de [**SENSOR / WI-FI**] toets 6 seconden ingedrukt houden om handmatig naar de AP-modus te gaan.



AP-modus van de console

6.3 VOEG JE CONSOLE TOE AAN WSLINK

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

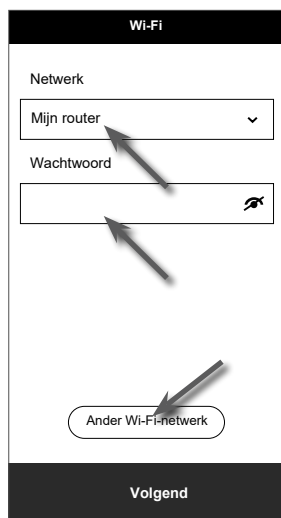


NOTITIE:

- Als je smartphone voor het eerst verbinding maakt met het Wi-Fi-netwerk van de console, moet je elke melding 'geen internetverbinding' bevestigen wanneer daarom wordt gevraagd.
- Als uw smartphone geen verbinding kan maken met de console, schakelt u de mobiele data/het netwerk op uw smartphone uit en probeert u het opnieuw.

6.4 STEL EEN NIEUWE CONSOLE IN MET WSLINK

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



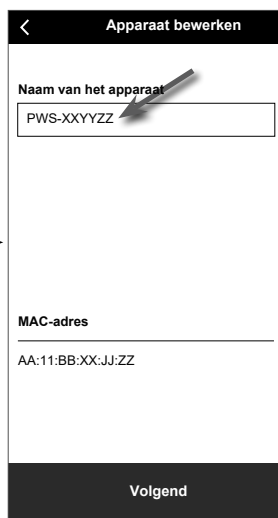
(e) Wi-Fi-pagina

Netwerk: selecteer Wi-Fi-netwerk (router SSID) om verbinding te maken.

Wachtwoord: voer het wifi-wachtwoord in.

Ander Wi-Fi-netwerk: instellen op verborgen Wi-Fi-netwerk.

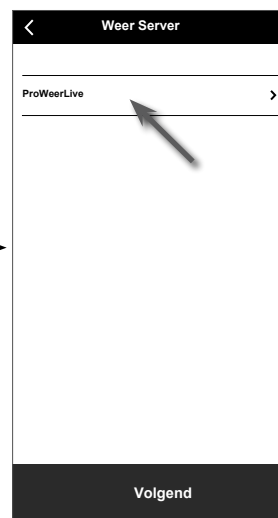
Volgende: ga naar de pagina "Apparaat bewerken".



(f) Apparaatpagina bewerken

Apparaatnaam: Maak een naam voor uw apparaat.

Volgende: ga naar de pagina "Weerserver".

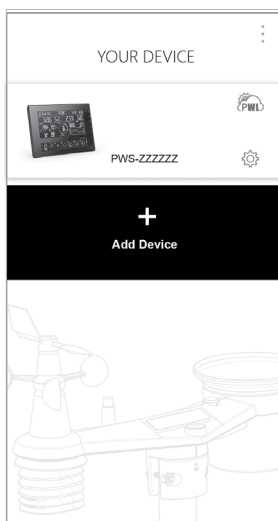


(g) Pagina van de weerserver

ProWeatherLive: raadpleeg paragraaf 6.5 (c) **Vervolgens:** ga naar de pagina "Instellingen".

(j) Verwijder je console

Als je het apparaat uit de app wilt verwijderen, veeg je het consolepictogram naar links en tik je op de prullenbak.



(i) De pagina van uw apparaat

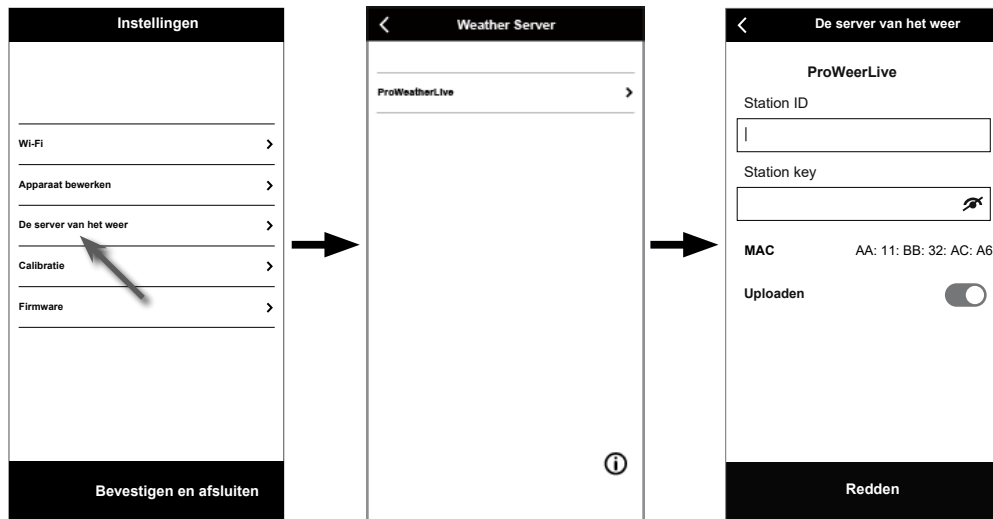
Uw installatie is nu voltooid. Je kunt op het consolepictogram tikken en indien nodig de procedure volgen om de console-instellingen op elk gewenst moment uit te voeren.



(h) Pagina Instellingen

Dit is de hoofdpagina van de console, u kunt verschillende instellingenpagina's invoeren om uw console in te stellen. Zodra u de installatie hebt voltooid, tikt u op "Bevestigen en afsluiten" om de AP-modus te verlaten.

6.5 INSTELLING WEERSERVER



(a) Pagina Instellingen

Tik op de instellingenpagina op "Weerserver".

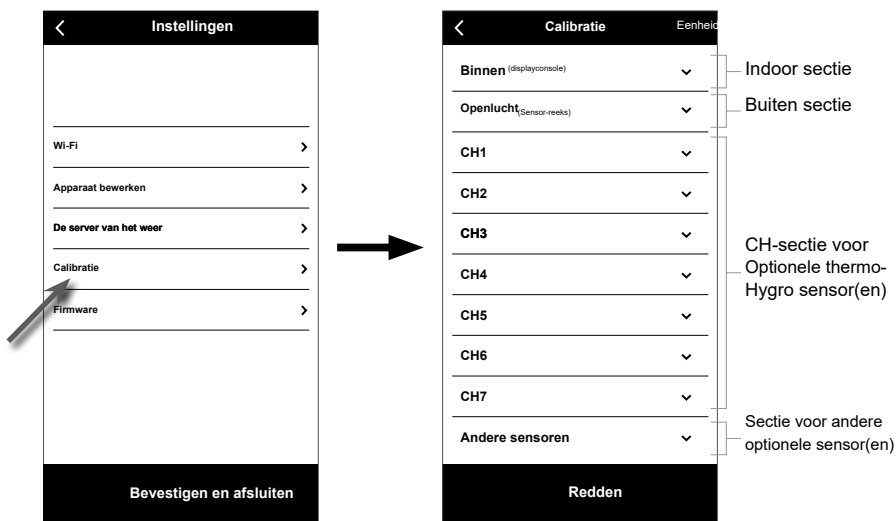
(b) Selecteer de weerserver

(c) Upload uw weergegevens

naar ProWeatherLive

1. Registreer een account en weerstation op proweatherlive.net volgens paragraaf 5.1
2. Voer de stations-ID en de stationssleutel in die u van proweatherlive.net
3. Schakel de upload in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".

6.6 KALIBRATIE



(a) Pagina Instellingen

Tik op de instellingenpagina 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".

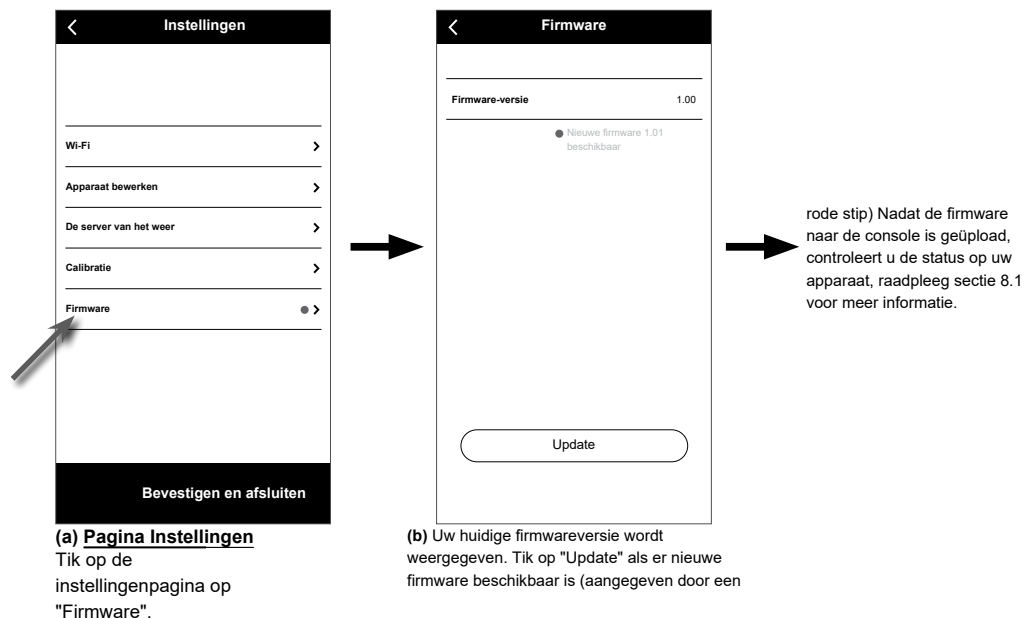
6.6.1 KALIBRATIE PARAMETERS

Afdeling	Parameters	Type kalibratie	Standaardwaarde	Instelbereik	Typische kalibratiebron
Indoor	Temperatuur	Afstand	0	±20°C	Thermometer voor terpentine of kwik
	Vochtigheid	Afstand	0	±20 %	Slinger psychrometer
	Absolute druk	Afstand	0	±560 hPa	Gekalibreerde barometer van laboratoriumkwaliteit
	Relatieve druk	Afstand	0	(±16,54 inHg of ±420 mmHg)	Lokale luchthaven
Openlucht	Temperatuur	Afstand	0	±20°C	Thermometer voor terpentine of kwik
	Vochtigheid	Afstand	0	±20 %	Slinger psychrometer
	Windrichting	Afstand	0	±90°	GPS en kompas
	Windsnelheid	Behalen	1	x 0,5 ~1,5	Gekalibreerde windmeter van laboratoriumkwaliteit
	Regen	Behalen	1	x 0,5 ~1,5	Kijkglas regenmeter met meter
	UVI	Behalen	1	x 0,01 ~ 10,0	Gekalibreerde UV-meter van laboratoriumkwaliteit
	Licht	Behalen	1	x 0,01 ~ 10,0	Gekalibreerde zonnestralingssensor van laboratoriumkwaliteit
CH1~7 Thermo-hygro (optioneel)	Temperatuur	Afstand	0	±20°C	Thermometer voor terpentine of kwik
	Vochtigheid	Afstand	0	±20 %	Slinger psychrometer
Andere sensoren (optioneel)	PM2.5-waarde	Afstand	0	±99 µg/m³	Gekalibreerde PM2.5-sensor van laboratoriumkwaliteit
	PM10-waarde	Afstand	0	±99 µg/m³	Gekalibreerde PM10-sensor van laboratoriumkwaliteit
	HCHO-waarde	Afstand	0	±500ppb	Gekalibreerde HCHO-sensor van laboratoriumkwaliteit
	CO2-waarde	Afstand	0	±500 ppm	Gekalibreerde CO2-sensor van laboratoriumkwaliteit
	CO-waarde	Afstand	0	±200 ppm	Gekalibreerde CO-sensor van laboratoriumkwaliteit

NOTITIE:

- Kalibratie van de meeste parameters is niet vereist, met uitzondering van de relatieve druk, die moet worden gekalibreerd op zeeniveau om rekening te houden met hoogte-effecten.
- Voor temperatuur en druk berekent en converteert de app de kalibratiewaarde altijd in respectievelijk °C en hPa.

6.7 FIRMWARE



6.8 WERKING IN STA-MODUS

Op voorwaarde dat je smartphone en console beide zijn verbonden via hetzelfde Wi-Fi-netwerk, heb je rechtstreeks toegang tot de instellingen van het systeem.



(a) De pagina van uw apparaat
Zorg ervoor dat je console en smartphone in hetzelfde netwerk zijn verbonden en tik vervolgens op het pictogram van je console om de instellingenpagina te openen.

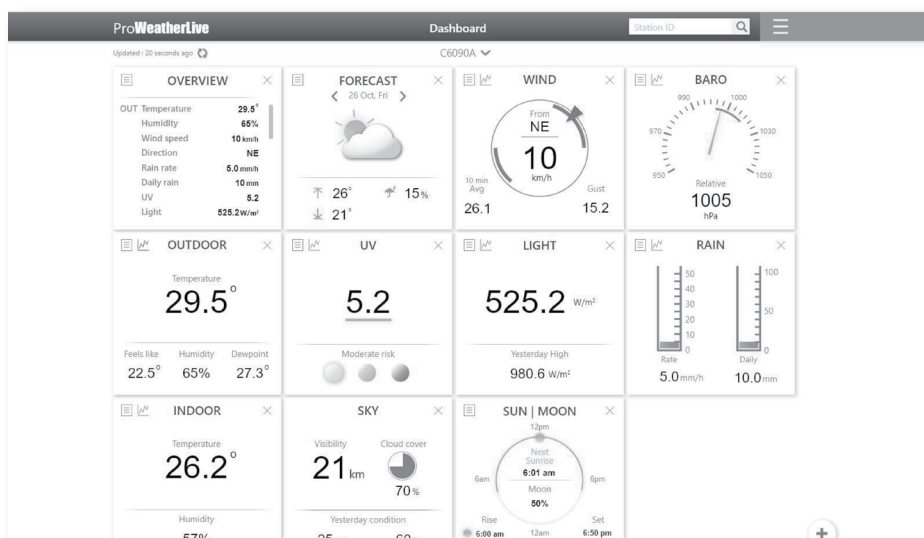


(b) Instellingenpagina (onder STA-modus)
De gebruiker kan tikken om een andere instellingenpagina te openen, behalve Wi-Fi en firmware. Om de instellingen af te sluiten, tikt u op "Bevestigen en afsluiten".

7. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE GEGEVENS EN WERKING

7.1 LIVE GEGEVENS BEKIJKEN

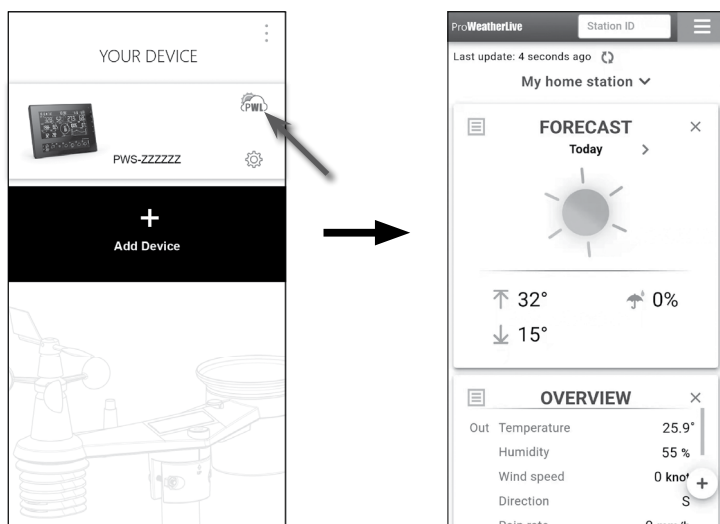
Log in op uw ProWeatherLive-account bij <https://proweatherlive.net>. Zodra uw apparaat is verbonden, worden de live weergegevens van uw apparaat weergegeven op de dashboardpagina.



**NOTITIE:**

Druk op "Help" als u vragen heeft over de PWL-bewerking.

Met de WSLink-app kan de gebruiker ook op het PWL-pictogram in "Uw apparaat" tikken om toegang te krijgen tot live weergegevens op het ProWeatherLive-dashboard.

**7.2 UPLOADEN NAAR ANDERE WEERSERVERS**

Met de ProWeatherLive.net-service kunnen gegevens van elk weerstation worden geüpload naar andere 2 weerservers, zoals WeatherUnderground, WeatherCloud, PWSWeather of AWEKAS. Voor meer informatie over de instellingen (bijv. aanmaken van een account, station-ID en sleutel), verwijzen wij u naar het HELP-menu op ProWeatherLive.net.

7.3 PROWEATHERLIVE DASHBOARD-APPS

Naast ProWeatherLive.net zijn er ook Android- en iOS-apps ProWeatherLive beschikbaar. Zoek naar "proweatherlive" in de iOS App Store of Google Play.

8. ONDERHOUD**8.1 FIRMWARE-UPDATE**

De console ondersteunt de mogelijkheid om OTA-firmware-updates uit te voeren. De firmware kan op elk moment (wanneer nodig) draadloos worden bijgewerkt via de WSLink-app.

8.1.1 STAP VOOR FIRMWARE-UPDATE

1. De nieuwste firmware wordt automatisch gedownload naar uw smartphone, sluit gewoon uw console aan op WSLink om te controleren of er updates zijn (zie sectie 6.7).
2. Volg de app-stap om het OTA-bestand over te zetten van smartphone naar console
3. Zodra het bestand is overgedragen, begint de console bij te werken, de updatetijd is ongeveer 5 ~ 10 minuten. Tijdens het updaten wordt de voortgang weergegeven (d.w.z. 100 is voltooiing).
4. Het systeem wordt opnieuw opgestart zodra de update is voltooid.



- De console blijft in **de AP-modus** zodat u de firmwareversie en alle huidige instellingen kunt controleren.
Houd gewoon **de [SENSOR / WI-FI]** toets 6 seconden ingedrukt om de AP-modus te verlaten.

BELANGRIJKE OPMERKING:

- Blijf de stroom aansluiten tijdens het firmware-updateproces.
- Zorg ervoor dat uw wifi-verbinding stabiel is.
- Wanneer het updateproces is gestart, mag u de smartphone en het systeem niet gebruiken totdat de update is voltooid.
- Tijdens de firmware-update stopt het systeem met het uploaden van gegevens naar de weerserver. Het maakt opnieuw verbinding met uw wifi-router en uploadt de gegevens opnieuw zodra de firmware-update is geslaagd. Als de console geen verbinding kan maken met uw router, voert u de WSLink-app in om opnieuw in te stellen.
- Als na de firmware-update de installatie-informatie ontbreekt, voer dan de installatie-informatie opnieuw in.
- Het firmware-updateproces heeft een potentieel risico, dat geen 100% succes kan garanderen. Als de update mislukt, houdt u de **toets [/ MOD]** en **[/ NDX]** 10 seconden ingedrukt en voert u de bovenstaande stap opnieuw uit om opnieuw bij te werken.

8.2 VERVANGING VAN DE BATTERIJ

Wanneer de indicator voor een bijna lege batterij bijna leeg is of wordt weergegeven in de buurt van het antennepictogram van de sensor(en), geeft dit aan dat de buitenlucht

Het batterijvermogen van de 7-IN-1-sensor en/of andere optionele sensor(en) is/is respectievelijk laag. Vervang deze door nieuwe batterijen.



8.2.1 DE SENSORARRAY HANDMATIG OPNIEUW KOPPELEN

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

1. Vervang alle batterijen door nieuwe batterijen van de draadloze sensorarray.
2. Druk op de **[SENSOR / WI-FI]**-toets op de console om naar de sensorsynchronisatiemodus te gaan (zoals aangegeven door de knipperende antenne).

8.3 RESETTEN EN FABRIEKINSTELLINGEN RESETTEN

Om de console te resetten en opnieuw te beginnen, drukt u eenmaal op de **[RESET]**-toets of verwijdert u de back-upbatterij en koppelt u vervolgens de adapter los.

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

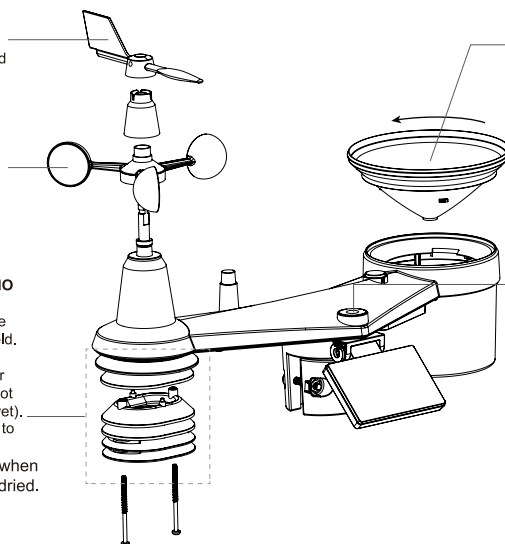
8.4 DRAADLOOS 7-IN-1 SENSOR ARRAY ONDERHOUD



REPLACE THE WIND VANE
Unscrew and remove the wind vane for replacement

REPLACE THE WIND CUP
1. Unscrew and remove the top cap
2. Remove the wind cup for replacement

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR
1. Remove the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
2. Gently pull out the shield.
3. Carefully remove any dirt or insects on the sensor (do not let the sensors inside get wet).
4. Clean the shield with water to remove any dirt or insects.
5. Install all the parts back when they are clean and fully dried.



CLEANING THE RAIN COLLECTOR
1. Rotate the rain collector by turning it 30° anti-clockwise.
2. Gently remove the rain collector.
3. Clean and remove any debris or insects.
4. Install the collector when it is clean and fully dried.

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION
• For precision UV measurement, gently clean the UV sensor cover lens with damp micro-fiber cloth.
• Over time, the UV sensor will naturally degrade. The UV sensor can be calibrated with a utility grade UV meter, please refer to Calibration section in previous page for about the UV sensor calibration.

9. PROBLEMEN OPLOSSEN

Problemen	Oplossing
7-in-1 draadloze sensorarray is onderbroken of geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensorarray zich binnen het zendbereik bevindt 2. Als het nog steeds niet werkt, reset dan de sensorkoppeling met de console opnieuw
Kan de STA-modus niet gebruiken voor installatie	1. Zorg ervoor dat je console en smartphone zijn verbonden met hetzelfde wifi-netwerk. 2. Zorg ervoor dat het pictogram voor het wifi-signaal van de console altijd aan is. 3. Zorg ervoor dat de locatiefunctie 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 zou moeten branden als de verbinding tot stand is gebracht. 2. Controleer op de SETUP-pagina van de console of de WI-FI-instellingen (naam van de router, beveiligingstype, wachtwoord) correct zijn. 3. Zorg ervoor dat u verbinding maakt met de 2.4G-band van de wifi-router (5G wordt niet ondersteund)
Gegevens worden niet gerapporteerd aan ProWeatherLive	1. Zorg ervoor dat de wifi-verbinding van de console goed is. 2. Zorg er op de SETUP-pagina van de console voor dat je station-ID en stationcode correct zijn.
Regenval is niet correct	1. Zorg ervoor dat de regenopvangbak schoon is om de kiepbak soepel te laten kantelen. 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas is gemonteerd om een correcte kanteling te garanderen.
Temperatuurmeting te hoog overdag	1. Plaats de sensor in een open gebied en ten minste 1.5 m van de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor uit de buurt van warmtebronnen of constructies wordt geplaatst, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioningunits.
Er kan 's nachts enige condensatie onder de UV-sensor optreden	Dit verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt onder de zon en heeft geen invloed op de prestaties van het apparaat.
Console-display reageert niet of storing	U kunt de onderstaande stap volgen om dit op te lossen: 1. Verwijder de back-upbatterij. 2. Koppel de gelijkstroomaansluiting los. 3. na 1 minuut, sluit de stroomcontactdoos opnieuw aan.

10. SPECIFICATIES

10.1 CONSOLE

Algemene specificatie

Afmetingen (B x H x D)	217 x 152,5 x 23,5 mm (8,5 x 6 x 0,9 inch)
Gewicht	551g (met batterij)
Hoofdmacht	Gelijkstroom 5V, 1A adapter
Back-up batterij	CR2032
Temperatuurbereik in bedrijf	-5°C ~ 50°C

WI-FI-communicatie Specificatie

Standaard	802.11 b/g/n
Frequentie van gebruik :	2,4 GHz
Ondersteund routerbeveiligingstype	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen hexadecimaal wachtwoord)

App instellen

Naam van de app	WSLink
Platform voor het downloaden van apps	Google Play en Apple Store
Ondersteunend platform	Android-smartphone of iPhone

Online Platform	
Website	https://proweatherlive.net
Naam van de app	ProWeerLive
Het platform van de app	Google Play en Apple Store
Tijdgerelateerde functiespecificatie	
Tijdsaanduiding	HH : MM
Uur formaat	12 uur AM / PM of 24 uur
Datum weergave	DD / MM of MM / DD
Methode voor tijdsynchronisatie	Via PWL om de lokale tijd van de consolelocatie te krijgen
Talen op doordeweekse dagen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Barometer (Opmerking: gegevens gedetecteerd door console)	
Barometer eenheid	hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	540 ~ 1100hPa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typisch bij 25°C (77°F)
Resolutie	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Geheugen modi	Historische gegevens van de afgelopen 24 uur, dagelijks Max / Min
Binnentemperatuur (Opmerking: gegevens gedetecteerd door console)	
Temperatuur eenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	≤ 0 °C ± 2 °C (≤ 32 °F ± 3.6 °F) >0 °C ± 1 °C (>32 °F ± 1.8 °F)
Resolutie	°C / °F (1 cijfer achter de komma)
Luchtvochtigheid binnenshuis (Opmerking: gegevens gedetecteerd door de console)	
Vochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 9% relatieve luchtvochtigheid ± 8% relatieve vochtigheid @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% relatieve luchtvochtigheid ± 5% relatieve luchtvochtigheid @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% relatieve luchtvochtigheid ± 8% relatieve luchtvochtigheid @ 25°C (77°F)
Resolutie	1%
Geheugen modi	Historische gegevens van de afgelopen 24 uur, Max / Min
Buitentemperatuur (Opmerking: gegevens gedetecteerd door 7-in-1-sensor)	
Temperatuur eenheid	°C en °F
Modus voor weerindex	Gevoelstemperatuur, hitte-index en dauwpunt
Voelt aan als weergavebereik	-65 ~ 50°C
Weergavebereik dauwpunt	-20 ~ 80°C
Weergavebereik warmte-index	26 ~ 50°C
Weergavebereik gevoelstemperatuur	-65 ~ 18°C (windsnelheid >4,8 km/u)
Nauwkeurigheid	-40~-20°C ±1.0°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F) -19.9~0°C ±0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) 0.1~60°C ±0.4°C (-32.1 ~ 140°F ± 0.7°F)
Resolutie	°C / °F (1 cijfer achter de komma)
Luchtvochtigheid buiten (Opmerking: gegevens gedetecteerd door 7-in-1-sensor)	
Vochtigheid eenheid %	

Nauwkeurigheid	1~9% relatieve luchtvochtigheid ± 5% relatieve luchtvochtigheid @25 °C (77 °F) 10 ~ 90% relatieve luchtvochtigheid ± 3,5% relatieve luchtvochtigheid @ 25 °C (77 ° F) 91 ~ 99% relatieve vochtigheid ± 5% relatieve vochtigheid @ 25 ° C (77 ° F)
Resolutie	1%
Windsnelheid en -richting (Opmerking: gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)	
De eenheid van de windsnelheid	mph, m/s, km/h en knopen
Weergavebereik windsnelheid	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knopen
Resolutie	mph, m/s, km/h en knopen (1 cijfer achter de komma)
Nauwkeurigheid van snelheid	< 5m/s: +/- 0,5m/s; > 5m/s: +/- 6% (welke van de twee het grootst is)
Weergave modus	Windvlaag / Gemiddeld
Weergavemodus windrichting	16 richtingen
Regen (Opmerking: gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)	
Eenheid voor regenval	mm en in
Eenheid voor regensnelheid	mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	± 7% of 1 fooi
Bereik	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 binnen)
Resolutie	0,254 mm (3 decimalen in mm)
Weergave van regen	Tarief / Per uur / Dagelijks / Wekelijks / Maandelijks / Totale neerslag
UV-index (Opmerking: gegevens gedetecteerd door 7-in-1-sensor)	
Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	1 cijfer achter de komma
LICHTINTENSITEIT (Opmerking: gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)	
Eenheid voor lichtintensiteit	Klux, Kfc en W/m ²
Weergavebereik	0 ~ 200Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m ² (2 cijfers achter de komma)
10.2 DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR	
Afmetingen (B x H x D)	390 x 231 x 165 mm (15,4 x 9,1 x 6,5 inch) (exclusief paal en standaard)
Gewicht	599 g (exclusief batterijen, paal en standaard)
Back-up stroom	3 x AA-formaat 1,5 V-batterijen (niet-oplaadbare lithiumbatterijen aanbevolen)
Weergegevens	Temperatuur, Vochtigheid, Windsnelheid, Windrichting, Regenval, UV en lichtintensiteit
RF-zendbereik	150m
RF-frequentie	868Mhz
Transmissie-interval	- 12 seconden voor gegevens over UV, lichtintensiteit, windsnelheid en windrichting - 24 seconden voor gegevens over temperatuur, vochtigheid en regen
Temperatuurbereik in bedrijf	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Vochtigheidsbereik in bedrijf	1 ~99% RV niet-condenserend