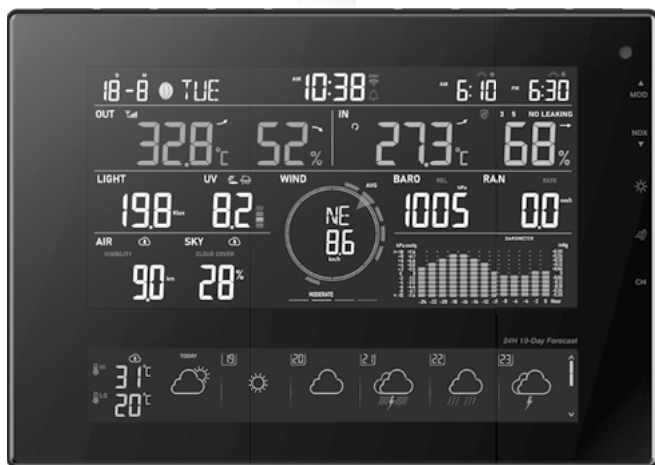




11 dagen Weer-Center WIFI 4CAST CV 7-in-1

Art. No. 7003240



DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

EN Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

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



www.bresser.de/P7003240



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA · ГАРАНТИЯ



www.bresser.de/warranty_terms

**CONFIGURATION
TÉLÉCHARGEMENT DE
L'APPLICATION :
WSLINK:**



www.bresser.de/download/WSLink

FONCTIONNE AVEC :



<https://proweatherlive.net>

TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION :




www.bresser.de/download/ProWeatherLive

INHALTSVERZEICHNIS

1. INTRODUCTIE	7
1.1 SNELLE OPSTART	7
2. VOOR DE INSTALLATIE	7
2.1 TESTEN	7
2.2 LOCATIE	7
3. EESRTE STAPPEN	8
3.1 DRAADLOZE 7-IN-1 RADIOSENSOR	8
3.1.1 HET INSTALLEREN VAN DE WINDVAAN	8
3.1.2 DE TRECHTER VAN DE REGENMETER INSTALLEREN	9
3.1.3 BATTERIJEN INSTALLEREN	9
3.1.4 HET ZONNEPANEEL AANPASSEN	10
3.1.5 INSTALLATIE VAN DE MULTI-SENSOR	12
3.1.6 UITLIJNING	14
3.1.7 DE 7-IN-1 DRAADLOZE SENSOR UITLIJNEN NAAR HET ZUIDEN	14
3.2 SYNCHRONISEER DE EXTRA DRAADLOZE SENSOR(EN) (OPTIONEEL)	15
3.3 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE	16
3.4 HET BASISSTATION INSTELLEN	17
3.4.1 HET BASISSTATION INSCHAKELEN	17
3.4.2 HET BASISSTATION INSTELLEN	18
3.4.3 SYNCHRONISEER DE 7-IN-1 DRAADLOZE SENSOR	18
3.4.4 GEGEVENS OPSCHONEN	18
4. FUNCTIES EN WERKING VAN HET BASISSTATION	19
4.1 WEERGAVE OP HET SCHERM	19
4.2 KNOPPEN VOOR BASISSTATION	19
4.3 KENMERKEN VAN HET BASISSTATION	20
4.3.1 PICTOGRAMMEN VOOR VERSCHILLENDE WEERSVOORSPELLINGEN	20
4.3.2 MEERDAAGSE WEERSVOORSPELLING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 10 DAGEN	21
4.3.3 HOGE/LAGE TEMPERATUUR VOORSPELLING	21
4.3.4 GEMIDDELDE TEMPERATUURVERWACHTING MET KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 10 DAGEN	22
4.3.5 WEERSVERWACHTING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 23 UUR	22
4.3.6 GEMIDDELDE TEMPERATUUR EN KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 23 UUR	23
4.3.7 LUCHTDRIK	23
4.3.8 BUITENTEMPERATUUR, LUCHTVOCHTIGHEID	24
4.3.9 BUITENTEMPERATUURINDEX	24
4.3.10 BINNEN-/KANAALTEMPERATUUR & LUCHTVOCHTIGHEID	25
4.3.11 WATERLEK (OPTIONELE WATERLEKSENSOR)	25
4.3.12 TRENDINDICATOR	26
4.3.13 WIND	26
4.3.14 RAIN	27
4.3.15 UV-INDEX & TIJDSHEMA VOOR ZONNEBRAND	28
4.3.16 LICHTINTENSITEIT	28
4.3.17 LUCHTKWALITEIT	29
4.3.18 LUCHTCONDITIES	30
4.3.19 GESCHIEDENIS DIAGRAM	30
4.3.20 MAXIMALE/MINIMALE RECORDS	31
4.3.21 MAANFASE	31
4.3.22 ZONSOPGANG/ZONSONDERGANG & MAANSOPGANG/MAANSONDERGANG	32
4.4 INDICATIE VAN DE VERBINDINGSSTATUS	32
4.4.1 ONTVANGST VAN HET RADIOSIGNAAL VAN DE SENSOR	32
4.4.2 METHODE VOOR TIJDSYNCHRONISATIE	32
4.4.3 STATUS VAN DE WI-FI-VERBINDING	32
4.5 ANDERE INSTELLINGEN	33
4.5.1 TIJD, DATUM EN ANDERE INSTELLINGEN	33
4.5.2 MEETEENHEID SETTING	33
4.5.3 DE ALARMTIJD EN DE VORSTWAARSCHUWING INSTELLEN	34
4.5.4 ACHTERGRONDVERLICHTING	35

5.	MAAK EEN EN PWL-ACCOUNT AAN & STEL DE WI-FI-VERBINDING VAN DE CONSOLE IN	35
5.1	MAAK EEN PWL-ACCOUNT AAN EN VOEG EEN NIEUW APPARAAT TOE IN PWL	35
6.	SLUIT HET BASISSTATION AAN OP WI-FI	37
6.1	WSLINK-CONFIGURATIE-APP DOWNLOADEN	37
6.2	BASISSTATION IN AP-MODUS (ACCESS POINT)	37
6.3	UW CONSOLE TOEVOEGEN AAN WSLINK	38
6.4	EEN NIEUWE CONSOLE INSTELLEN MET WSLINK	39
6.5	DE WEERSERVER INSTELLEN	40
6.6	CALIBRATIE	40
6.6.1	KALIBRATIEPARAMETERS	41
6.7	FIRMWARE	42
6.8	WERKING IN STA-MODUS	42
7.	PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE GEGEVENS EN WERKING	43
7.1	LIVE GEGEVENS WEERGEVEN	43
7.2	UPLOADEN NAAR ANDERE WEERSERVERS	44
7.3	PROWEATHERLIVE DASHBOARD-APPS	44
8.	ONDERHOUD	44
8.1	FIRMWARE-UPDATE	44
8.1.1	STAPPEN OM FIRMWARE BIJ TE WERKEN	44
8.2	BATTERIJ VERVANGEN	44
8.2.1	KOPPEL SENSOR(EN) HANDMATIG	45
8.3	RESET EN RESET OP DE FABRIEKINSTELLINGEN	45
8.4	ONDERHOUD VAN DE 7-IN-1 DRAADLOZE MULTISENSOR	45
9.	PROBLEMEN OPLOSSEN	45
10.	SPECIFICATIES	46
10.1	BASISSTATION	46
10.2	7-IN-1 DRAADLOZE SENSOR	48
11.	VERWERKING	48
12.	EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING	48
13.	GARANTIE & SERVICE	48

OVER DEZE HANDLEIDING

 Deze handleiding moeten worden gezien als onderdeel van het apparaat. Lees de veiligheidsinstructies en de handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik. Indien het apparaat wordt verkocht of overgedragen, moet de handleiding worden doorgegeven aan elke volgende bezitter/gebruiker van het product.

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

VOORZORGSMAATREGELEN



- Het wordt dringend aanbevolen de handleiding te lezen en te bewaren. De fabrikant en leverancier kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor onjuiste meetwaarden, verloren exportgegevens en gevolgen van onnauwkeurige metingen.
- De afbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van de oorspronkelijke afbeelding.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van de fabrikant.
- De technische specificaties en de inhoud van handleiding voor dit product kunnen zonder verdere kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product mag niet worden gebruikt voor medische doeleinden of om informatie openbaar te maken.
- Stel het apparaat niet bloot aan buitensporig geweld, trillingen, stof, temperatuur of vocht.
- Bedek de ventilatiesleuven niet met materialen zoals krantenpapier, stof, enz.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als u er vloeistof overheen morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of corrosieve materialen.

- Knoei niet met de interne componenten van het apparaat. Hierdoor vervalt de garantie.
- De plaatsing van dit product op bepaalde houtsoorten kan schade aan het oppervlak veroorzaken, waarvoor de fabrikant geen verantwoordelijkheid aanvaardt. Neem indien nodig contact op met de meubelfabrikant voor de juiste onderhoudsinstructies.
- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die door de fabrikant zijn opgegeven.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- Het basisstation mag alleen binnenshuis worden gebruikt.
- Plaats het basisstation op een afstand van minstens 20 cm van personen.
- Werktemperatuur van het basisstation: -5 °C ~ 50 °C

WAARSCHUWING!

- Slik geen batterijen in. Er is een risico op chemische brandwonden.
- Dit product bevat een knoopcel/knoopbatterij. Als de knoopcel wordt ingeslikt, kan dit binnen slechts 2 uur ernstige interne chemische brandwonden en de dood veroorzaken.
- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen samen. Als het batterijvak 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 zich in een deel van het lichaam bevinden, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- Dit apparaat is alleen geschikt voor montage op een hoogte ≤ 2m. (Gewicht van de apparatuur ≤ 1kg)
- Dit product is alleen bedoeld voor gebruik met de meegeleverde adapter:
Fabrikant: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Elektronica Factory
Model: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 of HX075-0501000-AX
- Wanneer u dit product weggooit, geef het dan apart af bij een inzamelpunt voor gevaarlijk afval.
- Koppel het apparaat los van de voeding door de voedingseenheid te verwijderen.
- De voedingseenheid van het apparaat mag niet worden afgedekt en moet bij gebruik overeenkomstig de bestemming gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Om de voeding volledig uit te schakelen, moet de AC/DC-adapter van het apparaat van het lichtnet worden losgekoppeld.

LET OP

- Er is ontploffingsgevaar als de batterij niet correct wordt vervangen. Vervang ze alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- De batterij mag niet worden blootgesteld aan extreme temperaturen, lage luchtdruk of grote hoogte tijdens gebruik, opslag of transport.
- Het vervangen van batterijen door het verkeerde type kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Gooi batterijen niet in het vuur of in een hete oven en verpletter of snijd ze niet mechanisch. Dit kan leiden tot een explosie.
- Het achterlaten van batterijen in een omgeving met extreem hoge temperaturen kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistoffen of gassen.
- Batterijen die worden blootgesteld aan extreem lage luchtdruk kunnen exploderen of het kan leiden tot het lekken van brandbare vloeistoffen of gassen.

1. INTRODUCTIE

Bedankt voor het kiezen van het WI-FI weerstation 4CAST CV. Dit systeem biedt veel geavanceerde functies voor weerwaarnemers, zoals de ProWeatherLive (PWL) cloud service, die online weersverwachtingen en condities voor uw gebied op uw console biedt, terwijl u ook uw persoonlijke weergegevens kunt bekijken op de PWL-website of de PWL-app. De professionele 7-in-1 draadloze sensor-array integreert temperatuur-, luchtvochtigheids-, wind-, regen-, UV- en lichtsensoren om uw lokale weersomstandigheden op elk moment te controleren en deze gegevens via draadloze radiofrequentietechnologie naar uw console te sturen. Dit systeem ondersteunt ook tot 7 thermo-hygro-sensoren en andere geavanceerde optionele sensoren, zoals bv. bliksemsensoren, waterleksensoren en luchtkwaliteitssensoren met PM2.5/10-, CO₂, HCHO/VOC- en CO-sensoren zodat u al uw omgevingscondities met één systeem en app kunt controleren.



1.1 SNELLE OPSTART

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

Stap	Beschrijving	Sectie
1	De 7-in-1 draadloze sensor-arrays inschakelen	3.1.3
2	Schakel het basisstation in en sluit het aan op de multisensor	3.4
3	Handmatige instelling van de datum en tijd (dit deel is overbodig als het weerstation is verbonden met internet en de tijdsynchronisatiefunctie is geactiveerd)	4.5.1
4	Reset regen naar nul	4.3.14.3
5	Maak een account aan en registreer uw weerstation bij PWL	5
6	Verbind het weerstation met een WLAN-netwerk	6

2. VOOR DE INSTALLATIE

2.1 TESTEN

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden we u aan het weerstation op een gemakkelijk bereikbare locatie te gebruiken. Zo kunt u vertrouwd raken met de functies van het weerstation en de kalibratieprocedures om een goede werking te garanderen voordat ze permanent wordt geïnstalleerd.

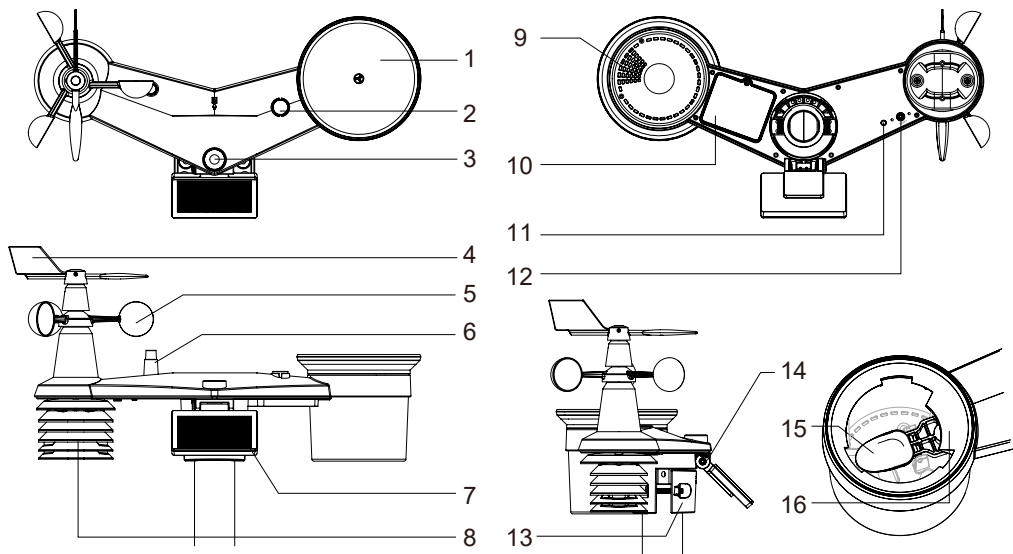
2.2 LOCATIE

Voordat u de multisensor installeert, moet u rekening houden met het volgende:

1. De regenmeter moet om de paar maanden worden schoongemaakt
2. Vermijd stralingswarmte die wordt gereflecteerd door aangrenzende gebouwen en structuren. Idealiter moet de multisensor op een afstand van 1,5 m van een gebouw, structuur, constructie of dak worden geïnstalleerd.
3. Kies een open ruimte in direct zonlicht zonder hinder van regen, wind en zonlicht.
4. Het zendbereik tussen de multisensor en het basisstation kan oplopen tot 150 m met zichtlijn, op voorwaarde dat er geen storende obstakels tussen of in de buurt zijn, zoals bomen, torens of hoogspanningsleidingen. Controleer de kwaliteit van het ontvangstsignaal om een goede ontvangst te garanderen.
5. Huishoudelijke apparaten zoals koelkasten, verlichting, dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken, signaaluitval kan veroorzaken. Kies een locatie die zich op minstens 1-2 meter afstand van deze storingsbronnen bevindt om een optimale ontvangst te garanderen.

3. EESRTE STAPPEN

3.1 DRAADLOZE 7-IN-1 RADIOSENSOR

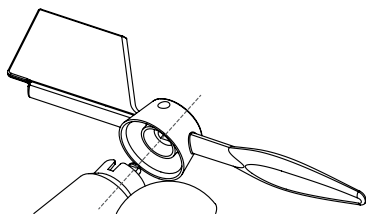


- | | | |
|--------------------|--|---|
| 1. Regenvanger | 7. Zonnepaneel | 12. [RESET]knop |
| 2. Balansindicator | 8. Stralingsafscherming en thermo-hygro sensor | 13. Montageklem |
| 3. UVI/Lichtsensör | 9. Afvoergaten | 14. Verstelbaar scharnier van het zonnepaneel |
| 4. Windvaan | 10. Afdekking van het batterijvak | 15. Kiepbak |
| 5. Windcups | 11. Rode LED-indicator | |
| 6. Antenne | | |
| 16. Regensensor | | |

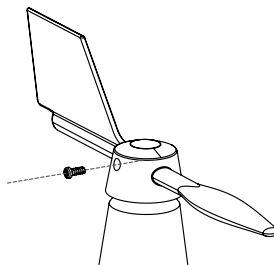
3.1.1 HET INSTALLEREN VAN DE WINDVAAN

Stap 1: Lijn de platte kant op de windvaan-as uit met het vlakke oppervlak van de windvaan en schuif de windvaan op de as, zie onderstaande foto.

Stap 2: Draai de stelschroef vast met een precisieschroevendraaier.



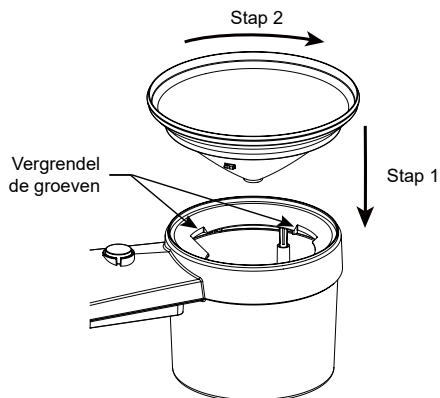
Stap 1



Stap 2

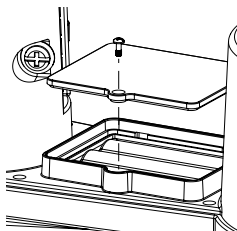
3.1.2 DE TRECHTER VAN DE REGENMETER INSTALLEREN

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



3.1.3 BATTERIJEN INSTALLEREN

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 op de achterkant van de sensorreeks gaat aan en begint om de 12 seconden te knipperen.



3.1.4 HET ZONNEPANEEL AANPASSEN

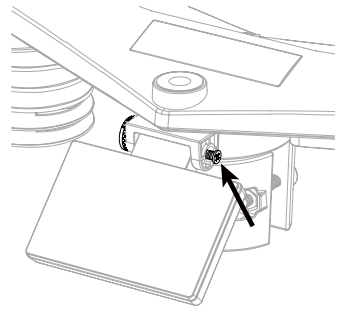
De kantelhoek van het zonnepaneel kan verticaal worden aangepast van 0° tot 15°, 30°, 45° of 60°, afhankelijk van het gebied waarin u woont. Voor een optimaal resultaat gedurende het hele jaar stelt u de kantelhoek in die het dichtst bij uw breedtegraad ligt.

bv.

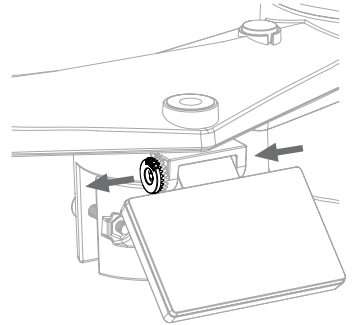
Locatie (breedtegraad, lengtegraad)	Kantelhoek van de zonnemodule
Berlijn (52.5484, 13.3736)	60°
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°

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

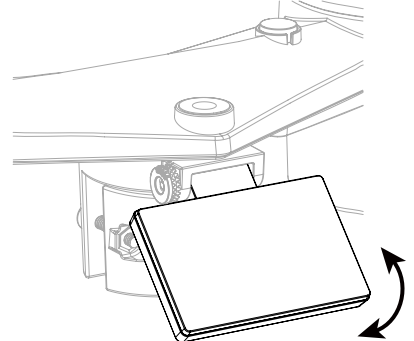
Stap 1: Draai de schroef iets los



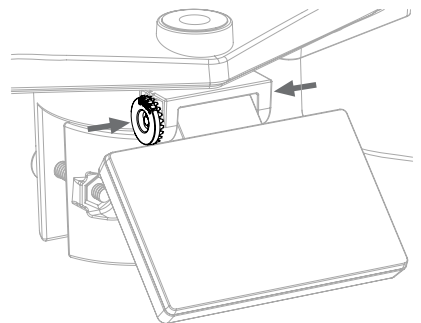
Stap 2: Draai de schroef iets los totdat het tandwiel aan de andere kant los is gekomen van de vergrendelingspositie.



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

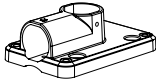

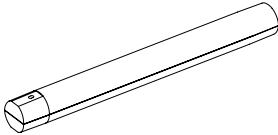





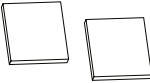


Stap 4: Plaats het tandwiel en draai de schroef vast totdat het tandwiel goed vastzit.



3.1.5 INSTALLATIE VAN DE MULTI-SENSOR

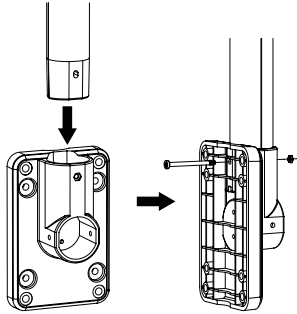
Montage kit

		
1. Montagevoet x 1	2. Montageklem x 1	3. Kunststof staaf x 1
		
4. Schroeven x 4	5. Zeshoekige moeren x 4	6. Ringen x 4
		
7. Schroef x 1	8. Zeskantmoer x 1	9. Rubberen pads x 2

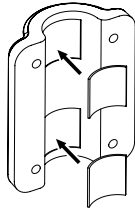
KUNSTSTOF MONTAGE INSTALLATIE

1. Bevestig de kunststof staaf aan een vaste paal met behulp van de montagevoet, montageklem, ringen, schroeven en moeren. Hieronder, in deze volgorde, 1a, 1b, 1c:

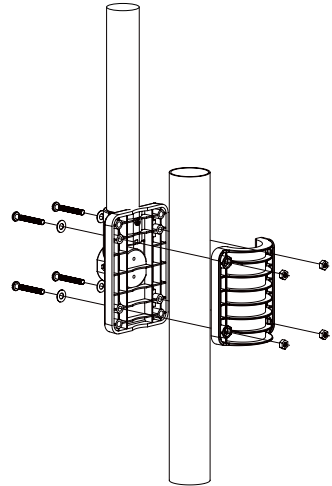
1a. Steek de kunststof staaf in het gat van de montagevoet en bevestig deze met de schroef en de moer.



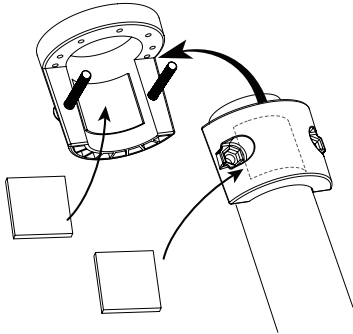
1b. Bevestig 2 rubberen pads aan de montageklem.



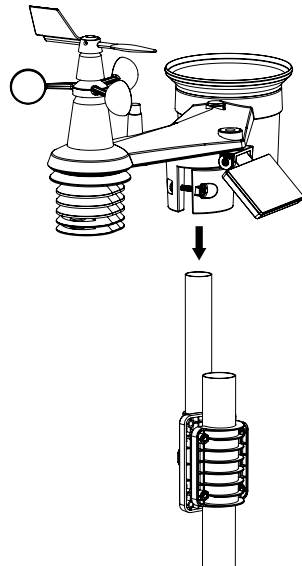
1c. Bevestig de montagevoet en klem aan een stevige paal samen met 4 lange schroeven en moeren.



2. Bevestig 2 rubberen pads aan de binnenkant van de montagevoet en de klem van de sensor en bevestig ze los.



3. Plaats de sensor op de montagegastang en lijn hem uit met het noorden voordat u de schroeven vastdraait.



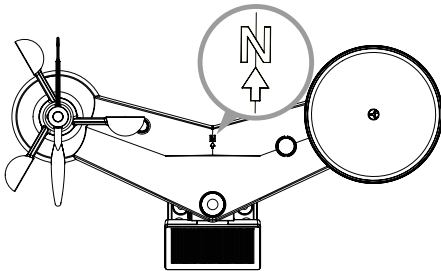
OPMERKING:

- Elk metalen voorwerp kan blikseminslagen aantrekken, inclusief de montagepaal van uw multisensor. Installeer de multisensor nooit op stormachtige dagen.
- Als u een multisensor op een huis of gebouw wilt installeren, raadpleeg dan een erkende elektrotechnicus om een goede aarding te garanderen. Een directe blikseminslag in een metalen paal kan uw huis beschadigen of vernietigen.
- Het installeren van de sensor op grote hoogte kan leiden tot letsel of de dood. Voer zoveel mogelijk eerste inspecties en bewerkingen uit op de grond en in gebouwen of huizen. Installeer de multisensor alleen op mooie, droge dagen.

3.1.6 UITLIJNING

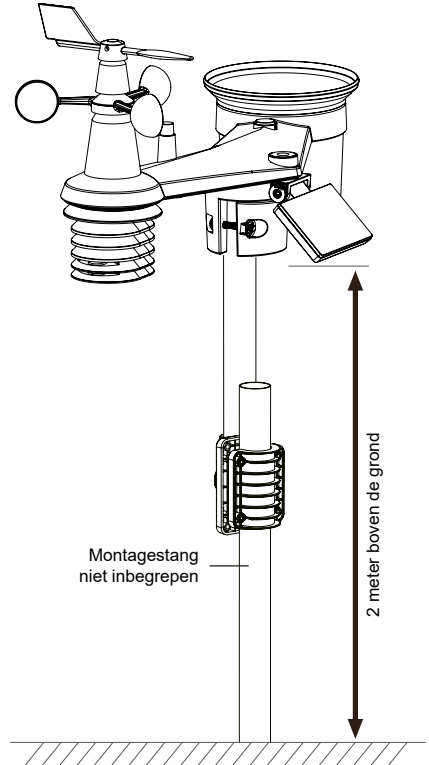
Installeer de 7-in-1 multisensor op een vrij toegankelijke locatie zonder obstakels boven en rond de sensor om nauwkeurige regen- en windmetingen uit te voeren.

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



Noordmarkering bovenop de 7-in-1 sensor.

Gebruik de waterpas op de 7-in-1 multi-sensor om ervoor te zorgen dat de sensor perfect horizontaal staat voor een correcte neerslagmeting.



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

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


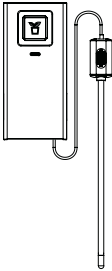
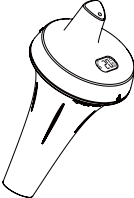
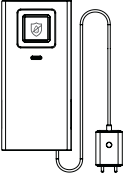

1. Installeer de 7-in-1 draadloze sensor zo, dat het uiteinde van de anemometer op het zuiden is gericht.
(Voor installatiedetails, zie **sectie 3.1.4**)
2. Selecteer in de stap "Hemisphere instellen" de optie "S" (zie **sectie 4.5.1** voor installatiedetails)
3. Volg de installatieprocedure om te bevestigen en af te sluiten.

OPMERKING:

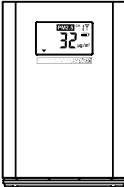
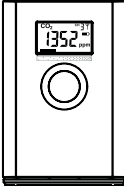
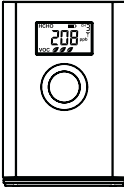
Het wijzigen van de instelling van het halfrond leidt automatisch tot een verandering in de oriëntatie van de maanfase op het display.

3.2 SYNCHRONISEER DE EXTRA DRAADLOZE SENSOR(EN) (OPTIONEEL)

Dit basisstation kan de gegevens van extra sensoren weergeven en uploaden naar de ProWeatherLive (PWL)-cloud-server, zodat de gebruiker de gegevens op de PWL-website en -app kan bekijken. Neem contact op met uw lokale dealer voor meer informatie over de verschillende sensoren. Sommige van deze sensoren zijn meerkanaals. Voordat u de batterijen plaatst, stelt u het kanaalnummer in met de kanaalschuifschakelaar op de achterkant van de sensoren (in het batterijvak). Voor informatie over het gebruik ervan, raadpleegt u de handleidingen die bij de producten horen.

Model	Aantal kanalen	Beschrijving	Beeld
7009971	Tot 7 sensoren	Precisie thermo-hygro sensor	
7009972		Bodem- temperatuur- en vochtmeter	
7009973		Thermometer voor spa's en pools	
7009975	Tot 7 sensoren	Waterdetector	
7009976	1 sensor	Bliksemsensor	

Optionele luchtkwaliteitssensoren

Model	Aantal kanalen	Beschrijving	Beeld
7009970	1 sensor	Luchtkwaliteit sensor PM2.5 / 10	
7009977	1 sensor	CO ₂ -sensor	
7009978	1 sensor	HCHO met VOC-sensor	



OPMERKING:

Wanneer u luchtkwaliteitssensoren koppelt, kunt u de sensoren aan elk kanaal toewijzen. De console ondersteunt de weergave van één kanaal voor elk van de luchtkwaliteitssensoren.

3.3 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE

Effectieve draadloze communicatie is gevoelig voor ruis in de omgeving en voor de afstand en barrières tussen de sensorzender en het basisstation.

1. Elektromagnetische interferentie (EMI) - deze kunnen worden gegenereerd door machines, apparaten, verlichting, dimmers en computers, enz. Houd je basisstation dus a.u.b. 1 tot 2 meter uit de buurt van deze voorwerpen.
2. Radiofrequentie-interferentie (RFI) - als u andere apparatuur hebt die op 868 MHz werkt, kan de communicatie worden onderbroken. Verplaats uw sensor of basisstation om het probleem van signaalonderbreking te voorkomen.
3. Met een grotere afstand gaat natuurlijk ook het prestatievermogen achteruit. Dit apparaat is ontworpen voor een zichtlijn tot 150 m (in een storingsvrije omgeving en zonder barrières). Normaal gesproken is het bereik in een echte installatie echter maximaal 30 m, inclusief het passeren van obstakels.
4. Radiosignalen worden geblokkeerd door metalen barrières zoals aluminium bekleding. Lijn de multisensor en het basisstation zo uit dat ze zich in een duidelijke zichtlijn door het raam bevinden als u metalen gevelbeplating hebt.

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

Materiaal	Vermindering van de signaalsterkte
Glas (onbehandeld)	10 ~ 20%
Hout	10 ~ 30%
Gipsplaat / gipswanden	20 ~ 40%
Baksteen	30 ~ 50%
Isolatie van folie	60 ~ 70%
Betonnen muur	80 ~ 90%
Aluminium gevelbekleding	100%
Metalen wand	100%

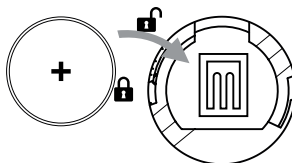
Opmerkingen: Radiosignaalreductie ter referentie.

3.4 HET BASISSTATION INSTELLEN

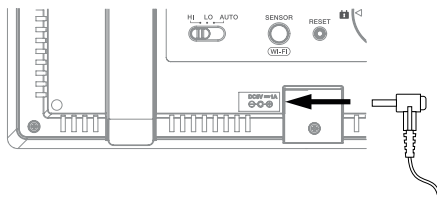
Volg de procedure om de basisstation-verbinding met draadloze sensor en WIFI in te stellen.

3.4.1 HET BASISSTATION INSCHAKELEN

1. Plaats de CR2032 back-up batterij aan de achterkant van het basisstation (zie sectie 4.2 – 27).



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

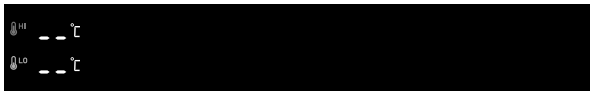
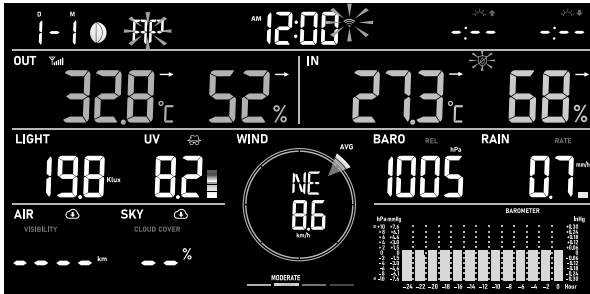


i OPMERKING:

- De back-up batterij kan een back-up uitvoeren: Tijd & datum & Max/min weergegevens, neerslaggegevens en waarden/status van de alarminstelling.
- Het ingebouwde geheugen kan een back-up maken: WI-FI-instelling, hemisfeer instelling, kalibratiewaarden en sensor-ID
- Verwijder altijd de back-up batterij als het apparaat een tijd niet wordt gebruikt. Houd er rekening mee dat bepaalde instellingen, zoals de klok, meldingsinstellingen en opnames in het geheugen van het apparaat, de back-up batterij ontladen, zelfs als het apparaat niet in gebruik is.

3.4.2 HET BASISSTATION INSTELLEN

1. Na het inschakelen van het basisstation worden alle segmenten van het LCD-display weergegeven.
2. Het basisstation gaat automatisch naar de AP-modus en geeft het pictogram "AP" op het scherm weer. Volg de instructies in **sectie 5**, om de WiFi-verbinding in te stellen.



Startscherm (met aangesloten 7-in-1 sensor)

OPMERKING:

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

3.4.3 SYNCHRONISEER DE 7-IN-1 DRAADLOZE SENSOR

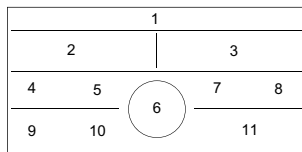
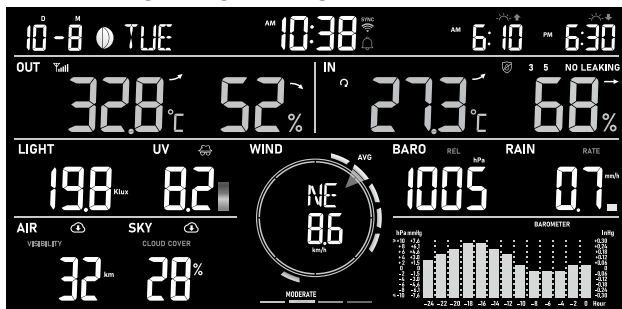
Onmiddellijk nadat het basisstation is ingeschakeld, terwijl het zich nog in de synchronisatiemodus bevindt, kan de 7-in-1-sensor automatisch worden gekoppeld met het basisstation (zoals aangegeven door de knipperende antenne). De gebruiker kan de synchronisatiemodus ook handmatig opnieuw starten door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

3.4.4 GEGEVENS OPSCHONEN

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

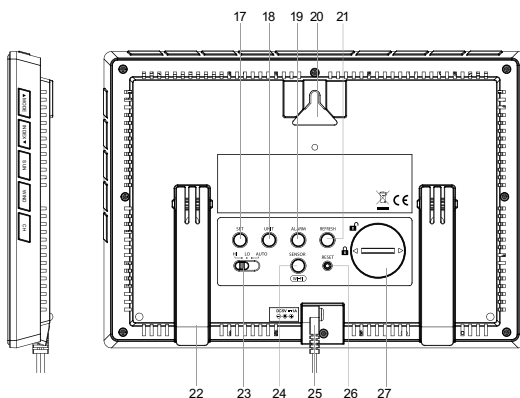
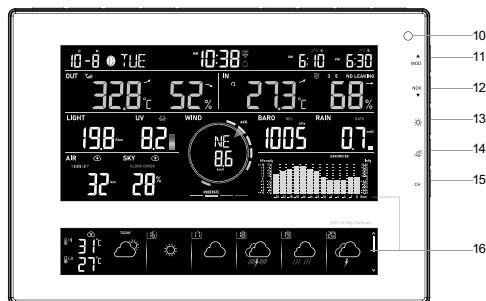
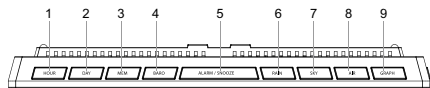
4. FUNCTIES EN WERKING VAN HET BASISSTATION

4.1 WEERGAVE OP HET SCHERM



1. Tijd & Datum, Maanfase, Zonsopgang/ Zonsondergang, Maansopgang/Maansondergang
2. Buitentemperatuur & -luchtvochtigheid
3. Binnentemperatuur & -luchtvochtigheid
4. LICHTINTENSITEIT / ZONNEBRAND TIJD:
5. UV-index en blootstellingsniveau
6. Windsnelheid & -richting
7. Luchtdruk
8. Regenval & Neerslag
9. Zichtbaarheid of luchtkwaliteit
10. Bewolking of blikseminslag
11. Multifunctioneel geschiedenisdiagram
12. 10 dagen of 24 uur weersvoorspelling

4.2 KNOPPEN VOOR BASISSTATION












Nr.	Knop	Beschrijving
1	HOUR	Prognose per uur weergeven.
2	DAY	Dagelijkse prognose weergeven.
3	MEM	Druk op deze knop om te schakelen tussen maximale en minimale weerrecords van de dag of sinds de laatste reset op het scherm.
4	BARO	Switch tussen relatieve en absolute barometrische drukmeting.
5	ALARM / SNOOZE	Druk hierop om het alarmgeluid uit te schakelen.

6	RAIN	Druk hierop om te schakelen tussen regenpercentage en neerslag.
7	SKY	Druk hierop om te schakelen tussen zicht op de lucht en luchtkwaliteit
8	AIR	Druk hierop om te schakelen tussen bewolking en blikseminslag.
9	GRAFIK	Druk hierop om te schakelen tussen de verschillende verloopgrafieken.
10	Omgevingslicht detector	
11	▲ /MOD	Schakelen tussen voorspelde HI & LO-temperatuur, of voorspelde gemiddelde temperatuur & kans op regen De waarde in de instelling verhogen
12	▼ /NDX	Schakelen tussen buitentemperatuur, gevoelstemperatuur, hitte-index, dauwpunt en windchill-meting
13	SUN	Druk op de knop om te schakelen tussen de intensiteit van het zonlicht en de zonnebrandtijd.
14	WIND	Druk op de knop om te schakelen tussen gemiddelde windsnelheid, windstoten en de schaal van Beaufort.
15	CH	Druk hierop om te schakelen tussen binnen- en kanaalmeetwaarden.
16	Scherm	
17	SET	Houd ingedrukt om de tijd en datum in te stellen
18	EENHEID	Houd ingedrukt om de instelling voor de maateenheid te openen.
19	ALARM	Houd ingedrukt om de alarm-/alarminstelling te openen.
20	Gat voor wandmontage	
21	REFRESH	Druk hierop om de uploadgegevens en tijdsynchronisatie bij te werken.
22	Stand	
23	Achtergrondverlichting	Schuif deze knop om de HI/LO/Auto-achtergrondverlichtingsmodus te selecteren.
24	SENSOR / WI-FI	Druk hierop om de synchronisatie van de sensoren te starten. Houd de knop 6 seconden ingedrukt om de AP-modus te openen en vice versa.
25	Stopcontact	
26	RESET	Druk hierop om de console opnieuw in te stellen. Houd de knop 6 seconden ingedrukt om het basisstation terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
27	Batterijvak	

4.3 KENMERKEN VAN HET BASISSTATION

4.3.1 PICTOGRAMMEN VOOR VERSCHILLENDE WEERSVOORSPELLINGEN

Afhankelijk van de weersvoorspelling worden tot 19 verschillende weersymbolen weergegeven:

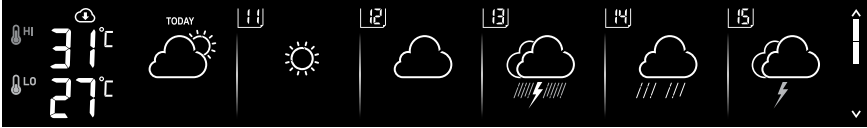

				
Zonnig	Heldere hemel*	Gedeeltelijk bewolkt	Gedeeltelijk bewolkt*	Bewolkt / Mistig
				
Bewolkt	Winderig	Lichte regen	Zware regenval	Gedeeltelijk bewolkt met lichte regen
				
Gedeeltelijk bewolkt met lichte regen (nacht)	Gedeeltelijk bewolkt met zware regen	Gedeeltelijk bewolkt zware regen*	Onweer	Onweersbui

				* Alleen als de voorspelling tijdens de nachtelijke uren valt.
Stormachtige regen	Sneeuwbuien	Natte sneeuw	Zware natte sneeuw	

4.3.2 MEERDAGSE WEERSVOORSPELLING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 10 DAGEN

Op basis van de lengte- en breedtegraad van het apparaat in uw ProWeatherLive-account (zie PWL-instellingen), geeft het basisstation de weersvoorspellingen voor vandaag en de komende 10 dagen weer.


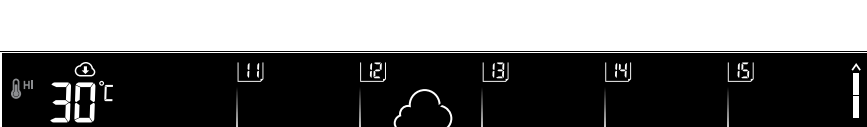


Om te schakelen tussen de komende 5 dagen en de volgende 5 dagen, houdt u de knop [DAY] ingedrukt.

Druk op de knop [DAY] .	
Houd de knop [DAY] ingedrukt.	

Meerdaagse voorspelling

4.3.3 HOGE/LAGE TEMPERATUUR VOORSPELLING.

Standaard geeft het basisstation de maximumtemperatuur (HI) en minimumtemperatuur (LO) van de huidige dag weer. Om HI- en LO-temperaturen vanaf vandaag tot de komende 10 dagen te bekijken, drukt u gewoon op de knop [DAY] zoals hieronder weergegeven.

Druk op de knop [DAY] om de meting van de volgende dag weer te geven.	
Druk nogmaals om de metingen van de volgende dag te zien	
:	:
Druk nogmaals om de metingen van de volgende dag te zien	
Druk nogmaals om de metingen van de volgende dag te zien	

4.3.4 GEMIDDELDE TEMPERATUURVERWACHTING 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]-knop drukken om te schakelen tussen HI/LO-temperatuur, gemiddelde temperatuur (AVG) en regenkans-modi.



HI/LO temperaturen



Gemiddelde temperatuur / kans op regen

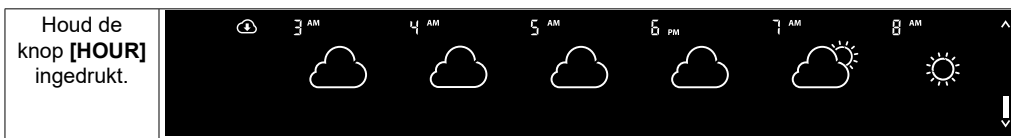
Om de gemiddelde temperaturen en kans op regen voor vandaag en de komende 10 dagen te zien, drukt u gewoon op de [DAY]-knop

Druk op de knop [DAY] om de meting van de volgende dag weer te geven.	
Druk nogmaals om de metingen van de volgende dag weer te geven	
:	:
Druk nogmaals om de metingen van de volgende dag weer te geven	
Druk nogmaals om de metingen van de volgende dag weer te geven	

4.3.5 WEERSVERWACHTING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 23 UUR

De console geeft ook de weersvoorspellingen weer voor de huidige tijd en de komende 23 uur. Druk op de knop [HOUR] om de 24-uur voorspelling in te schakelen. Om de weersvoorspelling voor alle 24 uur met een interval van 6 uur te bekijken, houdt u gewoon de knop [HOUR] ingedrukt.

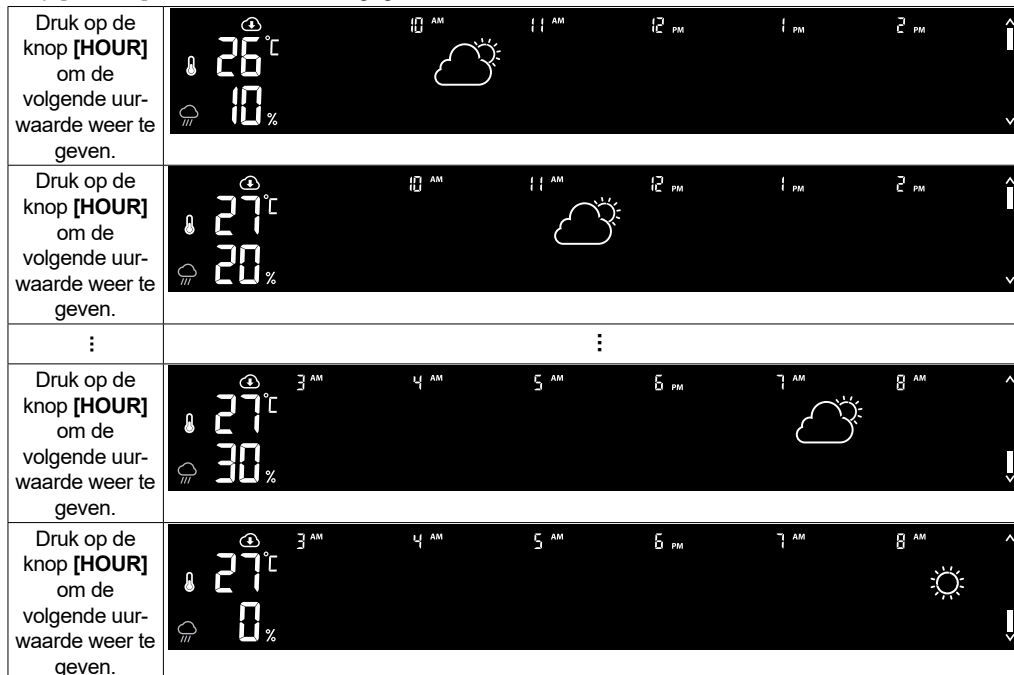
Houd de knop [HOUR] ingedrukt.	
Houd de knop [HOUR] ingedrukt.	
Houd de knop [HOUR] ingedrukt.	



Voorspelling per uur

4.3.6 GEMIDDELDE TEMPERATUUR EN KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 23 UUR

Standaard geeft de console de gemiddelde temperatuur en de kans op regen voor het huidige uur weer. Om de gemiddelde temperatuur en kans op regen voor de komende 23 uur te zien, drukt u gewoon op de knop [HOUR] zoals hieronder weergegeven.



OPMERKING:

- Dit is een online weerdienst. Houd het basisstation verbonden met ProWeatherLive, zie secties 5 en 6 voor het instellen van Wi-Fi en PWL.
- Voer de juiste locatie voor uw apparaat in op de pagina "Apparaat bewerken" van ProWeatherLive.
- Als de actualisering normaal is, wordt het pictogram weergegeven en is het update-interval één uur.
- Als de Wi-Fi-verbinding langer dan 3 uur niet stabiel is, worden de weersvoorspelling, bewolking en zichtbaarheid niet weergegeven en verdwijnt het symbool.

4.3.7 LUCHTDRIK

De atmosferische druk is de druk op elke locatie op aarde 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 op een hoogte van 300 m 1000 hPa vertonen, maar de REL-druk is 1013 hPa.

Om de exacte REL-druk voor uw gebied te krijgen, raadpleegt u uw lokale officiële observatorium of raadpleegt u een weerwebsite op internet voor real-time barometer-condities en stelt u vervolgens de relatieve druk in de KALIBRATIE-INSTELLING in (sectie 5.6).

1. Relatieve of absolute indicator
2. Meting van de barometrische druk

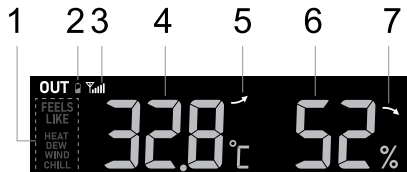


4.3.7.1 OM TE KIEZEN TUSSEN ABSOLUTE OF RELatieve BAROMETRISCHE LUCHTDRIJK

Druk in de normale modus op de knop [**BARO**] om te schakelen tussen de luchtdrukmetingen ABSOLUUT / RELATIEF.

4.3.8 BUITENTEMPERAATUUR, LUCHTVOCHTIGHEID

1. Weergave van de temperatuurindex
2. Batterijniveau-indicator voor buitensensor
3. Signaalweergave van de buitensensor om de ontvangststerkte van het signaal aan te geven
4. Meting van de buitentemperatuur
5. Ontwikkeling van de buitentemperatuur
6. Meting van de luchtvochtigheid buiten
7. Ontwikkeling van de luchtvochtigheid buiten



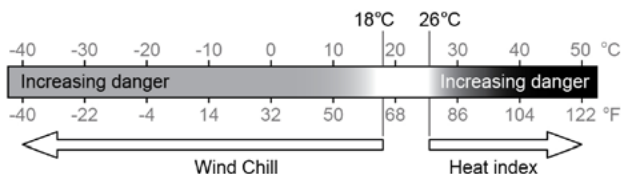
4.3.9 BUITENTEMPERAATUURINDEX

Druk op de knop [▼ / **NDX**] om te schakelen tussen de buitentemperatuur, gevoelstemperatuur, hitte-index, windchill en dauwpunt.



4.3.9.1 GEVOELSTEMPERAATUUR

Feels Like Temperature laat zien hoe de buitentemperatuur zal aanvoelen. Het is een collectief mengsel van de windkoelingsfactor (18°C of lager) en de hitte-index (26°C of hoger). Bij temperaturen tussen 18,1°C en 25,9°C, waarbij zowel wind als luchtvochtigheid de temperatuur minder sterk beïnvloeden, geeft het apparaat de werkelijk gemeten buitentemperatuur weer als Feels Like Temperature.



4.3.9.2 HITTE-INDEX

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

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

4.3.9.3 GEVOELSTEMPERAATUUR

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de 7-in-1 draadloze sensor bepaalt de actuele windchill-factor. De windchill-cijfers zijn altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden

waarbij de toegepaste formule geldig is (d.w.z. door de beperking van de formule kan een reële luchttemperatuur van meer dan 10°C bij een windsnelheid van minder dan 9km/h resulteren in een onjuiste windchill-indicator).

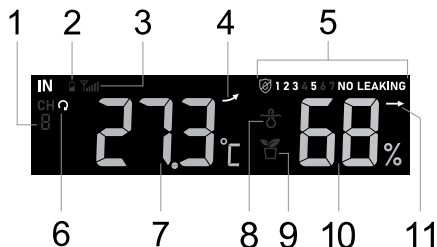
4.3.9.4 DAUWPUNT

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

4.3.10 BINNEN-/KANAALTEMPERatuur & LUCHTVOCHTIGHEID

Hier kunnen de meetwaarden en de status van de binnenruimte, de optionele hygro/thermosensor(en) en de waterleksensor(en) worden weergegeven

1. Kanaal (CH) nummer
2. Indicator voor laag batterijniveau voor de kanaalsensor
3. Symbool voor de signaalsterkte
4. Temperatuurtrend van de binnen-/CH-sensor
5. Status van de waterleksensor (voor optionele sensoren)
6. Symbool voor de automatische lus
7. Temperatuurmeting van de binnen-/CH-sensor
8. Symbool voor de drijvende pool-sensor
9. Symbool voor de bodemvochtsensor
10. Binnenruimte / CH-sensor luchtvochtigheidsmeting
11. Binnenruimte / CH sensor luchtvochtigheidstrend




4.3.10.1 BINNENTEMPERatuur & -LUCHTVOCHTIGHEID

Meting binnenshuis is de standaardmodus van het basisstation die de temperatuur- en luchtvochtigheidswaarden van de binnenruimte weergeeft.

U kunt maximaal 7 extra thermo-hygrometer-sensoren toevoegen (optioneel, zie **sectie 3.2**). Druk op de [CH]-knop om te schakelen tussen binnen- en kanaalmetingen 1 tot en met 7.



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

In deze modus wordt de volgende informatie weergegeven:

- Kanaalnummer van de actuele sensor
- Temperatuur- en luchtvochtigheidswaarden van deze sensor
- Signaalsterkte van deze sensor.
- Sensortype-symbool (voor pool-sensor of bodemvochtsensor)

4.3.11 WATERLEK (OPTIONELE WATERLEKSENSOR)

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

Als een waterlek wordt gedetecteerd, knippert het kanaalnummer van de sensor die het lek detecteert en een waarschuwingsgeluid, samen met het symbool LEAKING.



OPMERKING:

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

4.3.12 TRENDINDICATOR

De trendindicator toont de temperatuur- en luchtvochtigheidstrends voor de komende minuten.



stijgend



constant

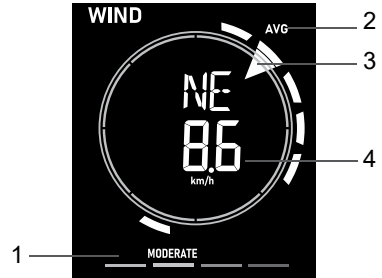


dalend

4.3.13 WIND

4.3.13.1 OVERZICHT VAN WINDSNELHEID EN WINDRICHTING

1. Alarmindicator voor hoge windsnelheid
2. Windvlaag indicator
3. Real-time windrichtingsweergave (16 punten)
4. Gemiddelde/windvlaagsnelheid of schaal van Beaufort



4.3.13.2 WEERGAVE VAN WINDSNELHEID, WINDVLAGEN EN SCHAAL VAN BEAUFORT

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

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

OPMERKING:

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

4.3.13.3 SCHAAL VAN BEAUFORT

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

Schaal van Beaufort	Beschrijving	Windsnelheid	Windcondities op het land
0	rustig	< 1 km/h	Rustig, rook stijgt recht omhoog.
		< 1 mph	
		< 1 knoop	
		< 0,3 m/s	
1	Lichte luchtbevinging	1,1 ~ 5 km / h	De rookdrift geeft de richting van de wind aan. Bladeren en windvanen bewegen niet.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knopen	
		0,3 ~ 1,5 m/s	

2	Lichte bries	6 ~ 11 km/h	Tocht op de huid. Bladeren ritselen. Windvanen beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knopen	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Zachte bries	12 ~ 19 km/h	Bladeren en kleine takken zijn voortdurend in beweging, lichte vlaggen wapperen.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knopen	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Matige bries	20 ~ 28 km/h	Stof en los papier waaien op, kleine takken bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knopen	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/h	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleinere bladerige bomen beginnen te zwaaien.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knopen	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Sterke bries	39 ~ 49 km/h	Grotere takken in beweging. Fluitjes in bovenleidingen. Het gebruik van een paraplu wordt moeilijker. Lege plastic containers vallen om.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knopen	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Sterke wind	50 ~ 61 km/h	Hele bomen in beweging. Het kostte moeite om tegen de wind in te gaan.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knopen	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Storm	62 ~ 74 km/h	Sommige boomtakken breken. Auto's slippen op de weg. Te voet voortbewegen wordt ernstig belemmerd
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knopen	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Sterke storm	75 ~ 88 km/h	Sommige boomtakken breken af en sommige kleinere bomen buigen voorover. Bouwplaats-/tijdelijke borden en barricades vallen om.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knopen	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Zware storm	89 ~ 102 km/h	Bomen worden afgebroken of ontworteld, structurele schade is waarschijnlijk.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knopen	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Orkaan-achtig	103 ~ 117 km/h	Waarschijnlijk grote schade aan vegetatie en gebouwen
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knopen	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkaankracht	≥ 118 km/h	Uitgebreide vegetatie- en structurele schade, puin en onbeveiligde voorwerpen worden rondgeslingerd.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32,7 m/s	

4.3.14 RAIN

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

1. Duur van de neerslag en regenpercentage
2. Het aflezen van de hoeveelheid neerslag of regenpercentage
3. Regenniveau



4.3.14.1 WEERGAVEMODUS REGEN

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

- **DAY** - Totale neerslag sinds middernacht (standaard)
- **WEEK** - Totale neerslag voor de actuele week
- **MONTH** - Totale neerslag van de actuele maand
- **TOTAL** - De totale hoeveelheid regen sinds de laatste reset
- **RATE** - Actuele neerslagpercentage (gebaseerd op 10-minuten regengegevens)
- **HOOR** - Totale neerslag van het afgelopen uur **Definitie van neerslagpercentage**

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

4.3.14.2 TOTALE REGENVAL OPNIEUW INSTELLEN

Houd in de normale modus de [RAIN]-knop 6 seconden ingedrukt om de totale neerslagopname terug te zetten.

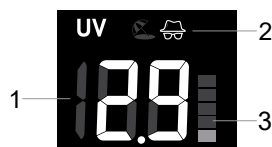
OPMERKING:

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




4.3.15 UV-INDEX & TIJDSHEMA VOOR ZONNEBRAND

Onder **UVI** wordt de volgende informatie weergegeven:

1. UV-index
2. UV-niveau



4.3.15.1 TABEL UV-INDEX VS. EXPOSITIE

Lichtintensiteitsniveau	Laag		Matig			Hoog		Zeer hoog			Extreem		
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 ~ 16	
Zonnebrandtijd	nng		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten		
Aanbevolen bescherming	nng		Matig of hoog UV-gehalte! Een zonnebril, een brede hoed en kleding met lange mouwen worden aanbevolen.					Zeer hoog of extreem UV-gehalte! Een zonnebril, een brede hoed en kleding met lange mouwen worden aanbevolen. Als u toch buiten moet blijven, zorg dan in ieder geval voor een schaduwrijk plekje					 

OPMERKING:

- De zonnebrandtijd verwijst naar het normale huidtype, het is slechts een indicatie van de UV-sterkte. In het algemeen geldt het volgende: Hoe donkerder de huid, hoe langer het duurt voordat de straling op de huid aantast.
- De lichtintensiteitsfunctie wordt gebruikt om zonlicht te detecteren.








4.3.16 LICHTINTENSITEIT

Het gedeelte **LIGHT** geeft de intensiteit van het zonlicht aan.




4.3.17 LUCHTKWALITEIT

De sectie luchtkwaliteit geeft de zichtbaarheid weer op basis van de locatie van het apparaat die in PWL is ingevoerd. Als u optionele PM2.5/10-, HCHO / VOC-, CO₂- en/of CO-sensoren hebt, kunt u ook de bijbehorende gegevens in dit gedeelte bekijken door op de knop **[AIR]** te drukken om de metingen in de volgende weergavevolgorde te controleren: Zichtbaarheid → HCHO → VOC → PM2.5/10 → CO₂ → CO gemeten waarde van de sensor.

Stap	Modus	Display
[AIR]	Zichtbaarheidsmodus Zichtbaarheid in de lucht wordt gemeten op afstanden (in km of mijl) en verwijst over het algemeen naar de afstand waarop een object of licht duidelijk kan worden waargenomen, en is afhankelijk van de transparantie van de omringende lucht. Het zicht kan meer dan 10 km zijn op een uitzonderlijk heldere dag en dalen tot minder dan 1 km op een wazige dag. Als de Wi-Fi-verbinding langer dan 3 uur niet stabiel is, wordt de zichtbaarheidsmodus niet weergegeven en verdwijnt het  symbool.	
[AIR]	HCHO (Formaldehyde) Modus Als u de optionele HCHO / VOC-sensor hebt gekoppeld. De console kan de HCHO-waarde weergeven.	
[AIR]	VOC-modus (vluchtige organische stoffen) Als u de optionele HCHO / VOC-sensor hebt gekoppeld. De console kan VOC-niveaus 1 tot en met 5 weergeven.	
[AIR]	PM2.5/10-modus Als u de optionele PM2.5/10-sensor hebt gekoppeld. De console kan PM2.5 /10 of de equivalente AQI-waarde weergeven. De PM2.5 /10 sensor heeft PM2.5 als standaard indicator. De gebruiker kan echter op de [UNIT] -knop drukken om de metingen in de volgende weergavevolgorde te wijzigen: PM2.5 → PM10 → PM2.5 AQI → PM10 AQI.	
[AIR]	CO₂-modus Als u de optionele CO ₂ -sensor hebt gekoppeld. De console kan de CO ₂ -waarde weergeven.	
[AIR]	CO-modus Als u de optionele CO-sensor hebt gekoppeld. De console kan de CO-waarde weergeven.	

4.3.17.1 ACTIVEER DE AUTOMATISCHE LUS IN HET GEDEELTE LUCHTKWALITEIT

Om de auto-loop-functie in dit gedeelte te activeren, houdt u gewoon de **[AIR]**-knop 2 seconden ingedrukt en het  symbool verschijnt om de 4 seconden in de buurt van de meetwaarden van de aangesloten sensor(en).

OPMERKING:

- De PM2.5/10, HCHO/VOC, CO₂ en CO sensor zijn optionele sensoren die niet inbegrepen zijn in de leveringsomvang.

4.3.18 LUCHTCONDITIES

De sectie luchtcondities toont het percentage bewolking dat overeenkomt met de in PWL ingevoerde locatie van het apparaat. Als u een optionele bliksem-sensor hebt, kunt u ook de gedetecteerde bliksem onmiddellijk laten weergeven.

4.3.18.1 BEWOLKINGSMODUS

Bewolking is een belangrijke component voor het begrijpen en voorspellen van het weer. Bewolking beïnvloedt niet alleen de luchtcondities en de neerslagvoorspelling, maar helpt ook bij het reguleren van de temperatuur in een regio.



Als de Wi-Fi-verbinding langer dan 3 uur niet stabiel is, wordt de bewolkingmodus niet weergegeven en verdwijnt het symbool.

4.3.18.2 BLIKSEMDETECTIEMODUS (OPTIONELE SENSOR)

De bliksem sensor is een optionele sensor die apart kan worden gekocht en gekoppeld aan het basisstation. Hiermee kunnen bliksemgegevens in realtime op het display worden weergegeven.

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



Aantal bliksem in het afgelopen uur

Druk op de knop **[SKY]** op het basisstation om de volgende blikseminformatie weer te geven

- Tijdsperiode sinds de laatste blikseminslag en geschatte bliksemafstand
- Aantal bliksem per uur.
- Terug naar de bewolkingmodus.



Tijdstip van de laatste bliksem en geschatte afstand

4.3.18.3 ACTIVEER DE AUTOMATISCHE LUS IN HET GEDEELTE LUCHTCONDITIES

Om de auto-loop-functie in dit gedeelte te activeren, houdt u de **[SKY]**-knop 2 seconden ingedrukt. Het symbool verschijnt in dit gebied en toont het wolkendeck, de blikseminslag per uur en de laatste bliksemtijd/afstand.

OPMERKING:

De bliksem sensor is een optionele sensor die niet in de leveringsomvang is begrepen.

4.3.19 GESCHIEDENIS DIAGRAM

Druk in de normale modus op de knop **[GRAPH]**, om de geschiedenis grafiek in de volgende weergavevolgorde te controleren:

Stap	Modus	Grafiek
[GRAFIEK]	Grafiek van de barometrische druk van de afgelopen 24 uur.	<p>BAROMETER</p> <p>hPa mmHg</p> <p>24 22 20 18 16 14 12 10 8 6 4 2 0 Hour</p>
[GRAFIEK]	Neerslaggrafiek voor de afgelopen 12 dagen.	<p>RAINFALL</p> <p>mm in</p> <p>12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 Day</p>

[GRAFIEK]	Grafiek van de binnentemperatuur van de afgelopen 24 uur.	
[GRAFIEK]	Grafiek van de buitentemperatuur van de afgelopen 24 uur.	
[GRAFIEK]	Grafiek van luchtvochtigheid binnenshuis van de afgelopen 24 uur.	
[GRAFIEK]	Grafiek van de luchtvochtigheid in de buitenlucht van de afgelopen 24 uur.	

4.3.20 MAXIMALE/MINIMALE RECORDS

De console kan MAX/MIN weergegevens opnemen sinds de laatste reset en op dagelijkse basis. Druk in de normale modus op de knop **[MEM]** OM DE RECORDS VAN HET DISPLAY IN DE VOLGENDE VOLGORDE TE CONTROLEREN: **DAGELIJKSE MAX-RECORDS → DAGELIJKSE MIN-RECORDS → SINDS DE LAATSTE RESET MAX-RECORDS → SINDS DE LAATSTE RESET MIN-RECORDS**

MAX datasets op dagelijkse basis	MIN-records op dagelijkse basis	MAX-datasets sinds de laatste reset	MIN-datasets sinds de laatste reset

4.3.20.1 MAX / MIN-RECORDS WISSEN



Houd tijdens de Max/Min-modus de knop **[MEM]** 2 seconden ingedrukt om alle records te wissen.

4.3.21 MAANFASE

De maanfase wordt bepaald door de tijd en datum van het basisstation. In de volgende tabel worden de maanfasesymbolen voor het noordelijk en zuidelijk halfmond uitgelegd. Raadpleeg **sectie 4.5.1** Webinterface voor instructies over het instellen van het zuidelijk halfmond.

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

4.3.22 ZONSOPGANG/ZONSONDERGANG & MAANSOPGANG/MAANSONDERGANG







Tijd van zonsopgang/zonsondergang	Tijd van maansopgang/maansondergang
	

De console toont de zonsopgang/zonsondergang en maansopgang/maansondergang op uw locatie in de rechterbovenhoek van het scherm. Dit gebeurt op basis van de tijdzone, breedtegraad en lengtegraad van uw apparaat die u in uw ProWeatherLive hebt ingesteld. In de normale modus kunt u op de knop **[SET]** drukken om te schakelen tussen zonsopgang / zonsondergang met datum en maansopkomst / maansondergang met jaarweergave.

4.4 INDICATIE VAN DE VERBINDINGSSTATUS

4.4.1 ONTVANGST VAN HET RADIOSIGNAAL VAN DE SENSOR

1. De console geeft de signaalsterkte voor de draadloze sensor weer, zoals weergegeven in de onderstaande tabel:

	Geen signaal	Zwak signaal	Goed signaal
7-in-1 draadloze sensor			
Hydrothermisch kanaal of andere optionele sensor			

2. Als het signaal voor het buitenkanaal is onderbroken en niet binnen 15 minuten herstelt, verdwijnt het signaalsymbool. De overeenkomstige meting van de sensor(en) wordt weergegeven met "Er" totdat de console het signaal van de sensor(en) opnieuw ontvangt.

4.4.2 METHODE VOOR TIJDSYNCHRONISATIE

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



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

4.4.3 STATUS VAN DE WI-FI-VERBINDING

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



Stabiel: Het basisstation is verbonden met de Wi-Fi-router



Knipperend: Het basisstation probeert verbinding te maken met de Wi-Fi-router

4.5 ANDERE INSTELLINGEN

4.5.1 TIJD, DATUM EN ANDERE INSTELLINGEN

Houd de knop [SET] 2 seconden ingedrukt om naar de instellingen te gaan. Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX] om in te stellen en druk op de knop [SET] om door te gaan naar de volgende stap van de instelling. Houd u a.u.b. rekening met de volgende instelprocedure.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[SET] +2s	Tijdsynchronisatie AAN/UIT	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om de tijdsynchronisatiefunctie in of uit te schakelen. Als u de tijd handmatig wilt instellen, moet u de tijdsynchronisatie instellen op UIT
[SET]	Uur	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX] om het uur in te stellen.
[SET]	Minuut	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om de minuut in te stellen
[SET]	12/24-uur tijdformaat	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om het 12- of 24-uur formaat in te stellen
[SET]	Jaar	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om het jaar in te stellen.
[SET]	Maand	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om de maand in te stellen.
[SET]	Dag	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX] om de dag in te stellen.
[SET]	MD/DM display formaat	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om het weergaveformaat "maand / dag" of "dag / maand" in te stellen.
[SET]	Zon / Maan	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om zonsopgang/ zonsondergang of maansopgang/maansondergang weer te geven.
[SET]	Halfrond	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om het noordelijk resp. zuidelijk halfrond te selecteren voor de maanfase en de uitlijning van de draadloze sensor-array.
[SET]	Talen van de weekdagen	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX] om de taalweergave voor de dag van de week te kiezen.
[SET]	Instellingsmodus afsluiten	

OPMERKING:

- Tijdens het instellen kunt u terugkeren naar de normale modus door de knop [SET] 2 seconden ingedrukt te houden.
- Houd tijdens het aanpassen de knop [/MOD▲] of [▲ ▼ / NDX] **INGEDRUKT OM DE WAARDE SNEL AAN TE PASSEN.**

4.5.2 MEETEENHEID SETTING

Houd de [UNIT]-knop 2 seconden ingedrukt om naar de instellingsmodus te gaan. Druk op de [▲ / MOD] of [▼ / NDX] knop, om de aanpassing uit te voeren en druk op de knop [UNIT], om door te gaan naar de volgende stap van de instelling. Houd u a.u.b. rekening met de volgende instelprocedure.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[UNIT]	Temperatuureenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX] om °C of °F te selecteren.
[UNIT]	Lichtintensiteit eenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX]-knop, om Klux, Kfc of W/m ² te selecteren.
[UNIT]	Windsnelheid eenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om m/s, km/h, knopen of mph te selecteren.
[UNIT]	Barometrische druk eenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om hPa, mmHg of inHg te selecteren.
[UNIT]	Regeneenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om mm of in te selecteren.
[UNIT]	Afstandseenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om km of mijlen te selecteren.
[UNIT]	HCHO-eenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om ppb of mg/m ³ te selecteren
[UNIT]	CO ₂ -eenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om ppb of mg/m ³ te selecteren

[UNIT]	CO	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om ppb of mg/m ³ te selecteren
[UNIT]	Instellingsmodus afsluiten	

OPMERKING:

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

4.5.3 DE ALARMTIJD EN DE VORSTWAARSCHUWING INSTELLEN

Houd in de normale tijdmodus de knop [ALARM] 2 seconden ingedrukt om de alarm-/alarminstellingsmodus te openen.



Druk vervolgens op de knop [SET], om door te gaan naar de volgende stap van de instelling. Houd u a.u.b. rekening met de volgende instelprocedure.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[ALARM] +2s	Tijd alarm	Druk op de [▲ / MOD] of [▼ / NDX]-knop, om de tijd in te stellen Druk op de knop [ALARM] om het alarm in of uit te schakelen. Druk op de knop [ALARM], om het alarm voor de vorstwaarschuwing in en uit te schakelen.
[SET]	Instellingsmodus afsluiten	

OPMERKING:

- Wanneer u het tijdalarm inschakelt, verschijnt het symbool "🔔" in het tijdsbereik.
- Houd tijdens het aanpassen de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX] ingedrukt om de waarde snel aan te passen.
- De alarmfunctie(s) worden automatisch ingeschakeld zodra u de wektijd hebt ingesteld.
- Tijdens het instellen kunt u terugkeren naar de normale modus door de knop [SET] 2 seconden ingedrukt te houden.

4.5.3.1 BEKIJK EN ACTIVEER DE ALARM TIJD / ALARM VOOR VORSTWAARSCHUWING

1. Druk in de normale modus op de knop [ALARM] om de wektijd ongeveer 5 seconden weer te geven.
2. Wanneer de wektijd wordt weergegeven, drukt u nogmaals op de knop [ALARM], om de wekfunctie te activeren. Of u kunt twee keer op de knop [ALARM] drukken om de wekfunctie met vorstwaarschuwingsfunctie te activeren.

Wekker inactief	Wekker actief	Alarm met vorstwaarschuwing

OPMERKING:

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


4.5.3.2 WERKING VAN HET ALARM

Wanneer u het tijdalarm instelt en de ingestelde tijd wordt bereikt, gaat het alarm af.

De wek-alarm kan als volgt worden onderbroken:

- Automatische uitschakeling na 2 minuten zonder actie bij her-activering de volgende dag.
- Als u op de [ALARM / SNOOZE]-knop drukt om de sluimerfunctie te activeren, zal het alarm na 5 minuten opnieuw afgaan.
- Houd de knop [ALARM / SNOOZE] 2 seconden ingedrukt of druk op de knop [ALARM] om het alarm te stoppen en de volgende dag opnieuw te activeren.

OPMERKING:

- De snooze-functie kan 24 uur lang continu worden gebruikt.
- Tijdens de sluimerfase knippert het alarmsymbool "".

4.5.4 ACHTERGRONDVERLICHTING

- De helderheid van de achtergrondverlichting van de console kan worden aangepast met de schuifschakelaar [**BACKLIGHT**] om de gewenste helderheid te selecteren:
- Verplaats de schuifregelaar naar de positie [HI] voor een helderdere achtergrondverlichting.
- Verplaats de schuifregelaar naar de [LO]-positie voor een gedimde achtergrondverlichting.
- Verplaats de schuifregelaar naar de positie [AUTO] voor automatische aanpassing van de achtergrondverlichting aan de omgevingshelderheid.

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

De console kan weergegevens uploaden of downloaden naar de ProWeatherLive (PWL) cloudserver via de WI-FI-router. Volg de onderstaande stappen om uw apparaat in te stellen.

OPMERKING:

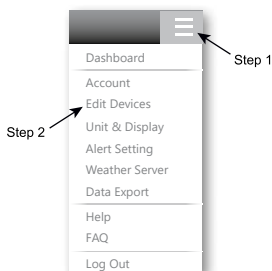
De ProWeatherLive (PWL) website en APP kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

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

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



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



3. Klik op de pagina "Apparaten bewerken" op "**+Toevoegen**" in de rechterbovenhoek om een nieuw apparaat toe te voegen. De station-ID en het wachtwoord (sleutel) worden onmiddellijk gegenereerd; noteer beide en klik vervolgens op "**FINISH**" om het station-tabblad aan te maken.

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

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

OPMERKING:

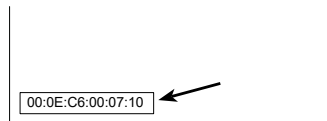
Voer een negatief teken in voor de lengte- of breedtegraad als het zuid resp. west is.

Bijvoorbeeld:

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

Het MAC-adres van het apparaat is te vinden op de achterkant van het basisstation of op de pagina "SETUP" vermeld in **sectie 6.3**.

De weersvoorspelling en weersomstandigheden zijn gebaseerd op de ingevoerde lengte- en breedtegraad, die ook worden gebruikt om zonsopgang, zonsopgang, maansopgang en maansopgang te berekenen.



bv. MAC-adres van het apparaat

6. Voer op de pagina "SETUP" vermeld in **sectie 6.3** de station-ID en het wachtwoord (sleutel) in die door ProWeatherLive zijn toegewezen.

6. SLUIT HET BASISSTATION AAN OP WI-FI

6.1 WSLINK-CONFIGURATIE-APP DOWNLOADEN



Om de console met WI-FI te verbinden, moet u de configuratie-app "WSLink" downloaden door de QR-code te scannen of te zoeken naar "WSLink" in de App Store of Google Play.



www.bresser.de/download/WSLink

De WSLink-app is vereist voor de console om verbinding te maken met WI-FI en internet, de weersserver in te stellen, sensorkalibratie uit te voeren en firmware bij te werken.

OPMERKING:

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

6.2 BASISSTATION IN AP-MODUS (ACCESS POINT)

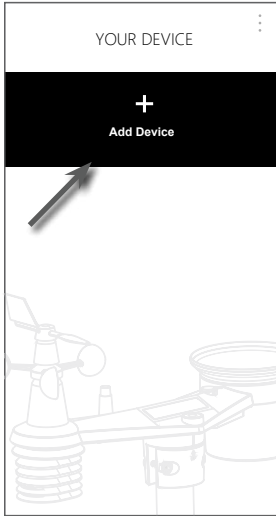
7. Wanneer u het basisstation voor de eerste keer inschakelt, geeft het LCD-scherm het knipperende symbool "AP" en "📶" weer om aan te geven dat het zich in de AP-modus (Access Point) bevindt en klaar is voor de WI-FI-instellingen. De gebruiker kan ook de knop **[SENSOR/WI-FI]** 6 seconden ingedrukt houden om handmatig naar de AP-modus te gaan.



AP-modus van de console

6.3 UW CONSOLE TOEVOEGEN AAN WSLINK

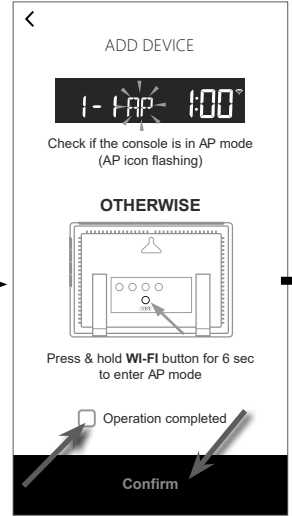
Open de WSLink-app en volg de onderstaande stappen om uw console toe te voegen aan WSLink.



(a) **Pagina "Uw apparaat"**
Tik op het symbool "Apparaat toevoegen".



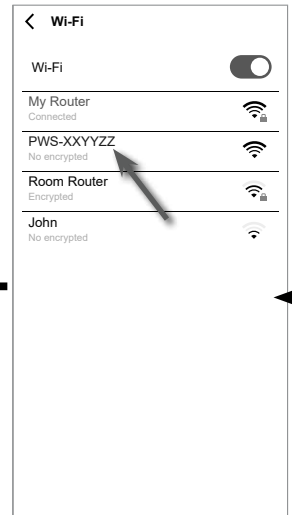
b) Selecteer uw apparaat.



(c) Zorg ervoor dat de console in de AP-modus staat, vink het vakje "Operation completed" aan en tik vervolgens op "Confirm" om naar de Systeem-Wi-Fi-netwerppagina van uw smartphone te gaan.



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



(d) Selecteer de naam van het WI-FI-netwerk van de console (de naam begint altijd met PWS-), om uw smartphone met de console te verbinden. Tik vervolgens terug naar de WSLink-app.

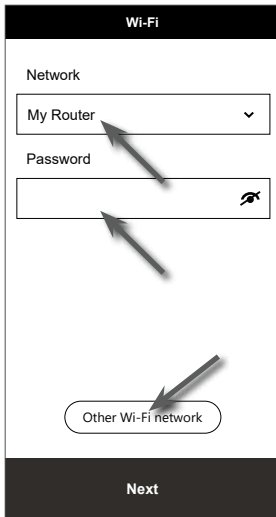
(sectie 5.4
Een nieuwe console instellen met WSLink

OPMERKING:

- Als u voor de eerste keer verbinding maakt, moet u "Geen internetverbinding" selecteren wanneer u verbinding maakt met het apparaat.
- Als uw smartphone geen verbinding kan maken met de console, schakelt u de mobiele gegevens/het netwerk van uw smartphone uit en probeert u het opnieuw.

6.4 EEN NIEUWE CONSOLE INSTELLEN MET WSLINK

De app leidt u door het installatieproces aan de hand van de volgende stappen.



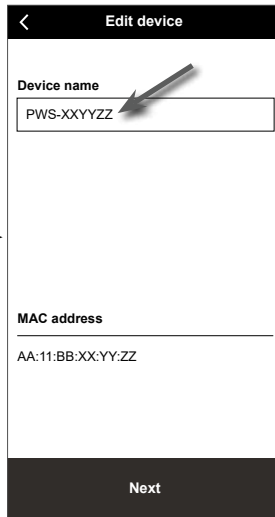
(e) Wi-Fi pagina

Netwerk: Selecteer het WI-FI-netwerk (SSID van de router) voor de verbinding.

Wachtwoord: Voer het WI-FI-wachtwoord in

Ander WI-FI-netwerk: Instellen op een verborgen WI-FI-netwerk.

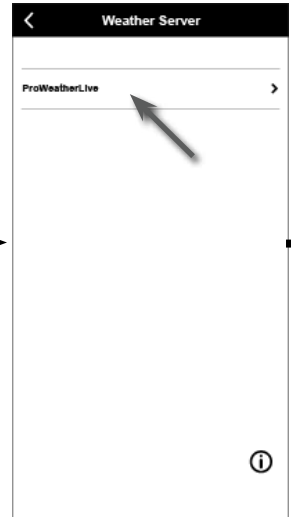
Verder: Ga naar de pagina "Apparaat bewerken".



(f) Apparaat-pagina bewerken

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

Verder: Ga naar de pagina "Weerservers".



(g) Weerserverpagina

ProWeatherLive: Zie sectie 6.5.

Verder: Ga naar de pagina "Instellingen".

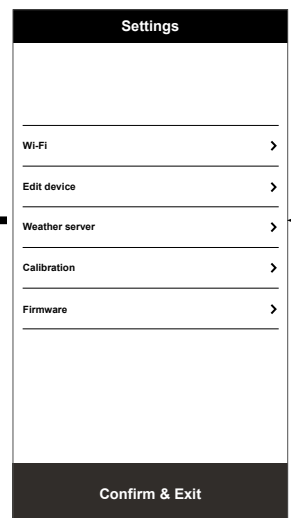
(j) Uw console verwijderen

Als u het apparaat uit de app wilt verwijderen, veegt u het console-symbool naar links en tikt u op de prullenbak.



(i) Pagina "Uw apparaat"

De installatie is nu voltooid. U kunt op elk gewenst moment op het console-symbool tikken en de instructies volgen om de console-instellingen te maken.



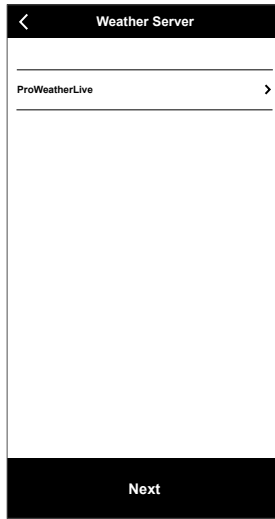
(h) Instellingenpagina

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

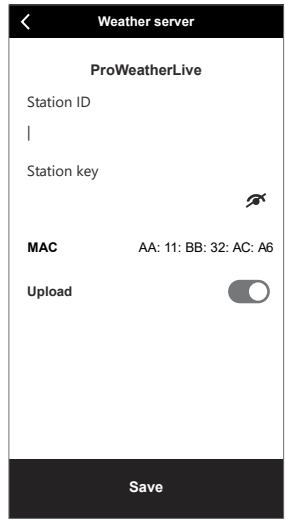
6.5 DE WEERSERVER INSTELLEN



(a) Pagina Instellingen
Tik op de instellingenpagina op "Weerserver".



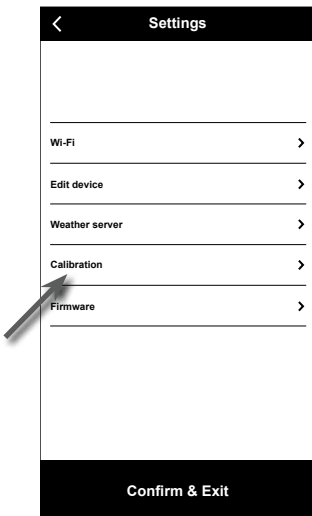
b) Selecteer de weerserver



c) Uw weergegevens uploaden naar Proweatherlive

1. Registreer een account en een weerstation bij proweatherlive.net in overeenstemming met sectie 6.1
2. Voer de stations-ID en stations sleutel in, die u van proweatherlive.net hebt ontvangen.
3. Activeer (of deactiveer) de upload.
4. Tik op "Opslaan".

6.6 CALIBRATIE



(a) Pagina Instellingen
Tik op de instellingenpagina op "Kalibratie".



b) Pagina kalibratie

1. Tik op "Unit" om de eenheid te wijzigen voordat u de kalibratiewaarde invoert.
2. Tik op het gedeelte dat u wilt bekijken

6.6.1 KALIBRATIEPARAMETERS

Sectie	Parameter	Type kalibratie	Vooraf ingestelde waarde	Instelbereik	Typische kalibratiebron
Binnenbereik	Temperatuur	Offset	0	$\pm 20^{\circ}\text{C}$	Alcohol- of kwikthermometer
	Luchtvochtigheid	Offset	0	$\pm 20\%$	Spin-thermometer
	Absolute druk	Offset	0	$\pm 560\text{hPa}$ ($\pm 16.54\text{inHg}$ / $\pm 420\text{mmHg}$)	Gekalibreerde barometer in laboratoriumkwaliteit
	Relatieve luchtdruk	Offset	0		Lokale luchthaven
Buitenbereik	Temperatuur	Offset	0	$\pm 20^{\circ}\text{C}$	Alcohol- of kwikthermometer
	Luchtvochtigheid	Offset	0	$\pm 20\%$	Spin-thermometer
	Windrichting	Offset	0	$\pm 90^{\circ}$	GPS of kompas
	Windsnelheid	Versterking	1	$\times 0,5 \sim 1,5$	Gekalibreerde anemometer in laboratoriumkwaliteit
	Regen	Versterking	1	$\times 0,5 \sim 1,5$	Kijkglas regenmeter met teller
	UVI	Versterking	1	$\times 0,01 \sim 10,0$	Gekalibreerde UV-meetapparaat in laboratoriumkwaliteit
CH1 ~ 7 Thermo-Hygro (optioneel)	Temperatuur	Offset	0	$\pm 20^{\circ}\text{C}$	Alcohol- of kwikthermometer
	Luchtvochtigheid	Offset	0	$\pm 20\%$	Spin-thermometer
Andere sensoren (optioneel)	PM2.5-waarde	Offset	0	$\pm 99\mu\text{g}/\text{m}^3$	Gekalibreerde PM2.5-sensor in laboratoriumkwaliteit
	PM10-waarde	Offset	0	$\pm 99\mu\text{g}/\text{m}^3$	Gekalibreerde PM10-sensor in laboratoriumkwaliteit
	HCHO-waarde	Offset	0	$\pm 500\text{ppb}$	Gekalibreerde HCHO-sensor in laboratoriumkwaliteit
	CO ₂ -waarde	Offset	0	$\pm 500\text{ppm}$	Gekalibreerde CO ₂ -sensor in laboratoriumkwaliteit
	CO-waarde	Offset	0	$\pm 200\text{ppm}$	Gekalibreerde CO-sensor in laboratoriumkwaliteit

OPMERKING:

- Kalibratie van de meeste parameters is niet nodig, behalve voor relatieve druk, die op zeeniveau moet worden gekalibreerd om rekening te houden met hoogte-effecten.
- Voor temperatuur en druk berekent en converteert de app altijd de kalibratiewaarde in $^{\circ}\text{C}$ resp. hPa.

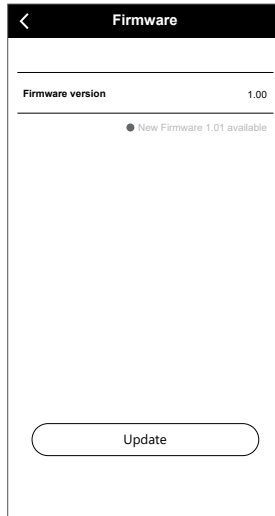
6.7 FIRMWARE



Verwijder eerst de CR2032 back-up batterij.

(a) Pagina Instellingen

Tik op de instellingenpagina op "Firmware".

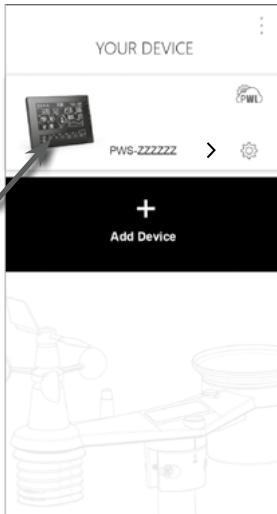


(b) Uw huidige firmwareversie wordt weergegeven. Tik op "Bijwerken" wanneer er een nieuwe firmware beschikbaar is (aangegeven met een rode punt).

Nadat de firmware naar de console is geüpload, controleert u a.u.b. de status van uw apparaat. Zie sectie 8.1 voor meer informatie.

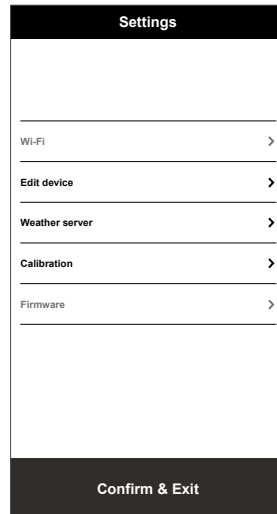
6.8 WERKING IN STA-MODUS

Als uw smartphone en console zijn verbonden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk, heeft u snel toegang tot de instellingen van uw console in de STA-modus.



Pagina "Uw apparaat"

Zorg ervoor dat uw console en smartphone zich op hetzelfde Wi-Fi-netwerk bevinden en tik vervolgens op het console-symbool om naar de pagina met instellingen voor STA-modus te gaan.



Pagina met instellingen voor STA-modus

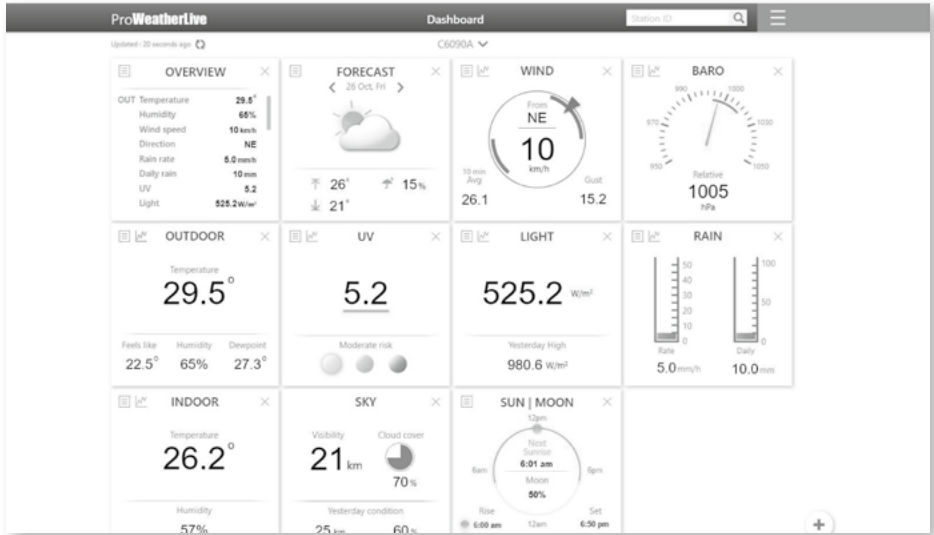
Deze hoofdpagina is vergelijkbaar met de pagina met instellingen voor de AP-modus, het enige verschil is dat u geen toegang hebt tot de Wi-Fi- en firmwaresecties.

7. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE GEGEVENS EN WERKING


7.1 LIVE GEGEVENS WEERGEVEN

Log in op uw ProWeatherLive-account.

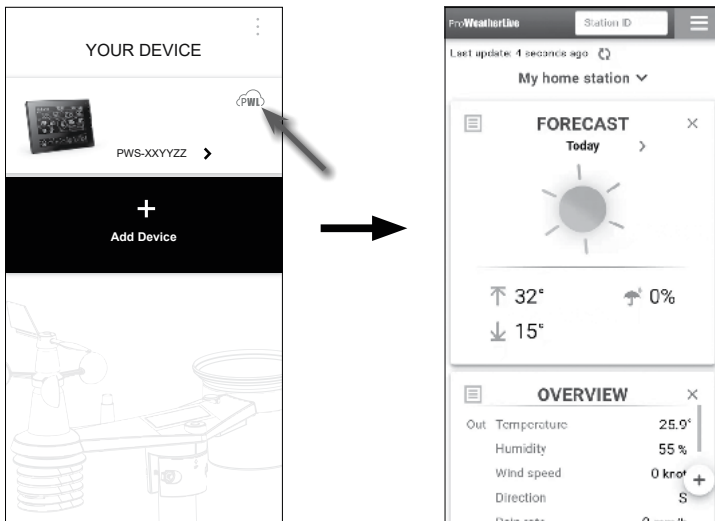
Wanneer uw apparaat is verbonden, worden de live weergegevens van uw apparaat weergegeven op de dashboardpagina.



OPMERKING:

Als u vragen heeft over de werking van PWL, drukt u op "Help" in het drop down-menu .

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



7.2 UPLOADEN NAAR ANDERE WEERSERVERS

Met de ProWeatherLive.net-service kunt u de gegevens van elk weerstation uploaden naar 2 andere weerservers zoals WeatherUnderground, WeatherCloud, PWSWeather of AWEKAS. Meer informatie over de installatie (bv. het aanmaken van een account, station-ID en sleutel) is te vinden in het HELP-menu op ProWeatherLive.net.

7.3 PROWEATHERLIVE DASHBOARD-APPS

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

8. ONDERHOUD

8.1 FIRMWARE-UPDATE

Het basisstation ondersteunt OTA-firmware-updates. De firmware kan op elk moment (wanneer nodig) worden bijgewerkt via de WSLink-app.

8.1.1 STAPPEN OM FIRMWARE BIJ TE WERKEN



1. De nieuwste firmware wordt automatisch gedownload naar uw smartphone. Sluit uw console gewoon aan op WSLink om de update te controleren (zie **sectie 6.7**).
2. Volg de stappen van de app om het OTA-bestand van de smartphone naar de console over te dragen
3. Zodra het bestand is overgedragen, begint de console met het bijwerken. De updatetijd is ongeveer 5 tot 10 minuten. Tijdens de update wordt de voortgang weergegeven (bijvoorbeeld 100 is de voltooiing).
4. Het basisstation wordt opnieuw opgestart zodra de update is voltooid.
5. Het basisstation blijft in **AP-Modus**, zodat u de firmwareversie en alle actuele instellingen kunt controleren. De gebruiker kan de knop [**SENSOR / WI-FI**] 6 seconden ingedrukt houden om de AP-modus op elk gewenst moment te verlaten.



BELANGRIJKE OPMERKING:

- Het is van essentieel belang om de stroomvoorziening naar het apparaat tijdens de firmware-update in stand te houden!
- Verwijder de CR2032 back-up batterij voordat u de firmware bijwerkt!
- Zorg ervoor dat de Wi-Fi-verbinding stabiel is.
- Gebruik de telefoon en het basisstation niet tijdens de update, totdat de update is voltooid.
- Tijdens de firmware-update stopt het basisstation met het uploaden van gegevens naar de weerserver. Het basisstation maakt opnieuw verbinding met uw Wi-Fi-router en uploadt de gegevens opnieuw na de succesvolle update. Als het basisstation geen verbinding kan maken met uw router, gaat u naar de WSLink-app om het opnieuw in te stellen.
- Als de installatie-informatie ontbreekt na de firmware-update, voert u de installatie-informatie opnieuw in.
- Er is een potentieel risico verbonden aan het firmware-updateproces dat geen 100% succes kan garanderen. Als de update mislukt, houdt u de knoppen [**▲ / MOD**] en [**▼ / NDX**] 10 seconden ingedrukt en herhaalt u de bovenstaande stap om de update opnieuw uit te voeren.

8.2 BATTERIJ VERVANGEN

Als de batterij-indicator  of  naast het antenne-symbool van de sensor(en) wordt weergegeven, betekent dit dat de batterij van de 7-IN-1 buitensensor en/of het actuele sensorkanaal bijna leeg is. Vervang a.u.b. door nieuwe batterijen.



8.2.1 KOPPEL SENSOR(EN) HANDMATIG

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

1. Vervang alle batterijen van de draadloze sensor-array door nieuwe.
2. **DRUK OP DE KNOP [SENSOR/ WI-FI]** op het basisstation om de sensorsynchronisatie-modus te openen (zoals aangegeven door de knipperende antenne).

8.3 RESET EN RESET OP DE FABRIEKINSTELLINGEN

Als u het basisstation opnieuw wilt instellen en opnieuw wilt opstarten, drukt u eenmaal op de [**RESET**]-knop of verwijdert u de back up-batterij en koppelt u de voeding los.

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

8.4 ONDERHOUD VAN DE 7-IN-1 DRAADLOZE MULTISENSOR

DE WINDVAAN VERVERGEN

Schroef de windvaan los en vervang deze

DE WINDCUPS VERVERGEN

1. Schroef de bovenste dop los en verwijder deze
2. De windcups verwijderen en vervangen

REINIGEN VAN DE THERMO-HYGRO SENSOR

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

DE REGENVANGER REINIGEN

1. Schroef de regenvanger los door hem 30° tegen de klok in te draaien.
2. Verwijder voorzichtig de regenvanger.
3. Vuil en insecten verwijderen en reinigen
4. Plaats de regenvanger terug als deze schoon en weer helemaal droog is.

REINIGING VAN DE UV-SENSOR EN KALIBRATIE

- Voor een nauwkeurige UV-meting moet de afdekflens van de UV-sensor regelmatig voorzichtig met een vochtige microvezeldoek worden gereinigd.
- Het is normaal dat de kalibratie van de UV-sensor na verloop van tijd verslechtert (degradatie).

9. PROBLEEM OPLOSSEN

Probleem	Oplossing
De 7-in-1 multisensor-verbinding is onderbroken of er is geen verbinding.	<ol style="list-style-type: none">1. Zorg ervoor dat de sensor zich binnen het zendbereik bevindt.2. Als het nog steeds niet werkt, reset dan de sensor en synchroniseer hem opnieuw met het basisstation.
De STA-modus kan niet worden gebruikt voor de installatie	<ol style="list-style-type: none">1. Zorg ervoor dat uw console en smartphone zijn verbonden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk.2. Zorg ervoor dat het Wi-Fi-signaal symbool op de console altijd is ingeschakeld.3. Zorg ervoor dat de locatiefunctie van uw smartphone is geactiveerd.4. Zorg ervoor dat uw app de nieuwste versie is.
Geen Wi-Fi-verbinding	<ol style="list-style-type: none">1. Controleer het Wi-Fi-symbool op het display; het moet verschijnen wanneer de verbinding tot stand is gebracht2. Controleer op de SETUP-pagina van het basisstation of de Wi-Fi-instellingen (routernaam, beveiligingstype, wachtwoord) correct zijn3. Zorg ervoor dat u verbinding maakt met de 2.4G-band van de Wi-Fi-router (5G wordt niet ondersteund)

Gegevens worden niet gerapporteerd aan ProWeatherLive	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de WI-FI-verbinding van de console goed is. 2. Controleer op de SETUP-pagina van het basisstation of uw station-ID en stationsleutel correct zijn
Neerslag is niet correct	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voor een soepele kanteling van de kantelinrichting moet u ervoor zorgen dat de regenvanger schoon is. 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en horizontaal is gemonteerd om een correct kantelen te garanderen
Temperatuurmeting overdag te hoog	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plaats de sensor in een open ruimte en ten minste 1,5 m boven de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor zich niet te dicht bij warmte producerende bronnen of structuren bevindt, zoals bv. gebouwen, trottoirs, muren of airconditioners.
Er kan 's nachts enige condensatie onder de UV-sensor optreden	Dit verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt door de zon en heeft geen invloed op de werking van het apparaat.
Console display geeft geen reactie of storing weer	<p>U kunt de onderstaande stappen volgen om het probleem op te lossen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder de back-up batterij. 2. Koppel de DC-aansluiting los. 3. Steek na 1 minuut de stekker weer in het stopcontact.

10. SPECIFICATIES

10.1 BASISSTATION

Basisspecificaties

Afmetingen (B x H x D)	217 x 152,5 x 23,5 mm (8,5 x 6 x 0,9 inch)
Gewicht	269g (met batterij)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A-adapter
Back-up batterij	CR2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C

Kenmerken van de Wi-Fi-verbinding

Standaard	802.11 b/g/n
Werkfrequentie:	2,4 GHz
Ondersteund router-beveiligingstype	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen hexadecimale wachtwoorden)

De toepassing instellen

App-naam	WSLink
Platform voor het downloaden van apps	Google Play en Apple Store
Platform ondersteuning	Android smartphone of iPhone

Online platform

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

Specificaties voor tijdgerelateerde functies

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

Barometer (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door het basisstation)

Luchtdruk eenheid	hPa, inHg en mmHg
-------------------	-------------------

Meetbereik	540 ~ 1100hPa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100hPa \pm 5hPa) / (540 ~ 696hPa \pm 8hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg \pm 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg \pm 0,24 inch Hg) (525 ~ 825mmHg \pm 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg \pm 6mmHg) Typisch bij 25°C (77°F)
Resolutie	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Opslagmodi	Data geschiedenis van de afgelopen 24 uur, dagelijks Max / Min
Binnentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door het basisstation)	
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)
Luchtvochtigheid binnen (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door het basisstation)	
Luchtvochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 9% RH \pm 8% RH @ 25 °C (77 °F) 10 ~ 90% RH \pm 5% RH @ 25 °C (77 °F) 90 ~ 99% RH \pm 8% RH @ 25 °C (77 °F)
Resolutie	1%
Opslagmodi	Data geschiedenis van de afgelopen 24 uur, Max / Min
Buitentemperatuur (Opmerking: Gegevensverzameling door 7-in-1 sensor)	
Temperatuureenheid	°C en °F
Weerindex modi	Gevoelstemperatuur, windchill, hitte-index en dauwpunt
Weergavebereik Feels like (gevoelstemperatuur)	-65 ~ 50°C
Weergavebereik dauwpunt	-20 ~ 80°C
Weergavebereik hitte-index	-26 ~ 50°C
Weergavebereik windchill	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4,8km/h)
Nauwkeurigheid	5,1 ~ 60 °C \pm 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F \pm 0,7 °F) -19,9 ~ 5 °C \pm 1 °C (-3,8 ~ 41 °F \pm 1,8 °F) -40 ~ -20 °C \pm 1,5 °C (-40 ~ -4 °F \pm 2,7 °F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Luchtvochtigheid buiten (Opmerking: Gegevensverzameling door 7-in-1 sensor)	
Luchtvochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 20% RH \pm 6,5% RH @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80% RH \pm 3,5% RH @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99% RH \pm 6,5% RH @ 25 °C (77 °F)
Resolutie	1%
Windsnelheid en -richting (Opmerking: Gegevensverzameling door 7-in-1 sensor)	
Windsnelheid eenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Weergavebereik windsnelheid	0 ~ 112mph, 50m / s, 180km / h, 97knopen
Resolutie	mph, m/s, km/h en knopen (1 decimaal)
Nauwkeurigheid snelheid	< 5m/s: +/- 0,5m/s; > 5m/s: +/- 6% (afhankelijk van wat groter is)
Weergavemodus	Windvlaag / Gemiddeld
Weergavemodus windrichting	16 richtingen
Regen (Opmerking: Gegevensverzameling door 7-in-1 sensor)	
Neerslag eenheid	mm en in
Eenheid voor neerslag	mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	\pm 7% of 1 piek
Bereik	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Resolutie	0.254mm (3 decimalen in mm)
Weergavemodus regen	Per uur / dagelijks / wekelijks / maandelijks / totale neerslag


UV-index (Opmerking: Gegevensverzameling door 7-in-1 sensor)

Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	1 decimaal
LICHTINTENSITEIT (Opmerking: Gegevensverzameling door 7-in-1 sensor)	
Lichtintensiteit eenheid	Klux, Kfc en W/m ²
Weergavebereik	0 ~ 200Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m ² (2 decimalen)


10.2 7-IN-1 DRAADLOZE SENSOR


Afmetingen (B x H x D)	390 x 231 x 165mm (Zonder paal en standaard)
Gewicht	599g (Zonder batterijen, paal en standaard)
Hoofdvoeding	3x AA batterijen (1,5V) (niet-oplaadbare lithium batterijen aanbevolen)
Weergegevens	Temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, neerslag, UV-index en lichtintensiteit
Radiosignaal zendbereik	150m
Radiofrequentie (afhankelijk van de landversie)	868Mhz (EU, VK)
Transmissie-interval	12 seconden
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F), lithium-batterijen vereist
Bereik van de bedrijfsvochtigheid	1 ~ 99% RH niet-condenserend

11. VERWERKING

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

 Gooi elektrische apparaten niet weg bij het huisvuil!

 Volgens de Europese Richtlijn 2012/19/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) en de omzetting daarvan in nationaal recht, moet afgedankte elektrische apparatuur gescheiden worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze worden gerecycleerd.

 Na gebruik kunt u de batterijen gratis inleveren bij ons verkooppunt of in de directe omgeving (bv. bij de detailhandel of gemeentelijke inzamelpunten). Gooi uw gebruikte batterijen weg zoals vereist door de wet - bij een lokaal inzamelpunt of de detailhandel. Verwijdering 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.

12. EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Bresser GmbH verklaart hierbij dat het apparaat-type met het artikelnummer: 7003240 voldoet aan richtlijn: 2014/53/EU. De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

http://www.bresser.de/download/7003240/CE/7003240_CE.pdf

13. GARANTIE & SERVICE

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

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

Service

DE AT CH BE

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

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

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

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

GB IE

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

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

BRESSER UK Ltd.

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

Smirnofstraat 8
7903 AX Hoogeveen
The Netherlands

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

ES PT

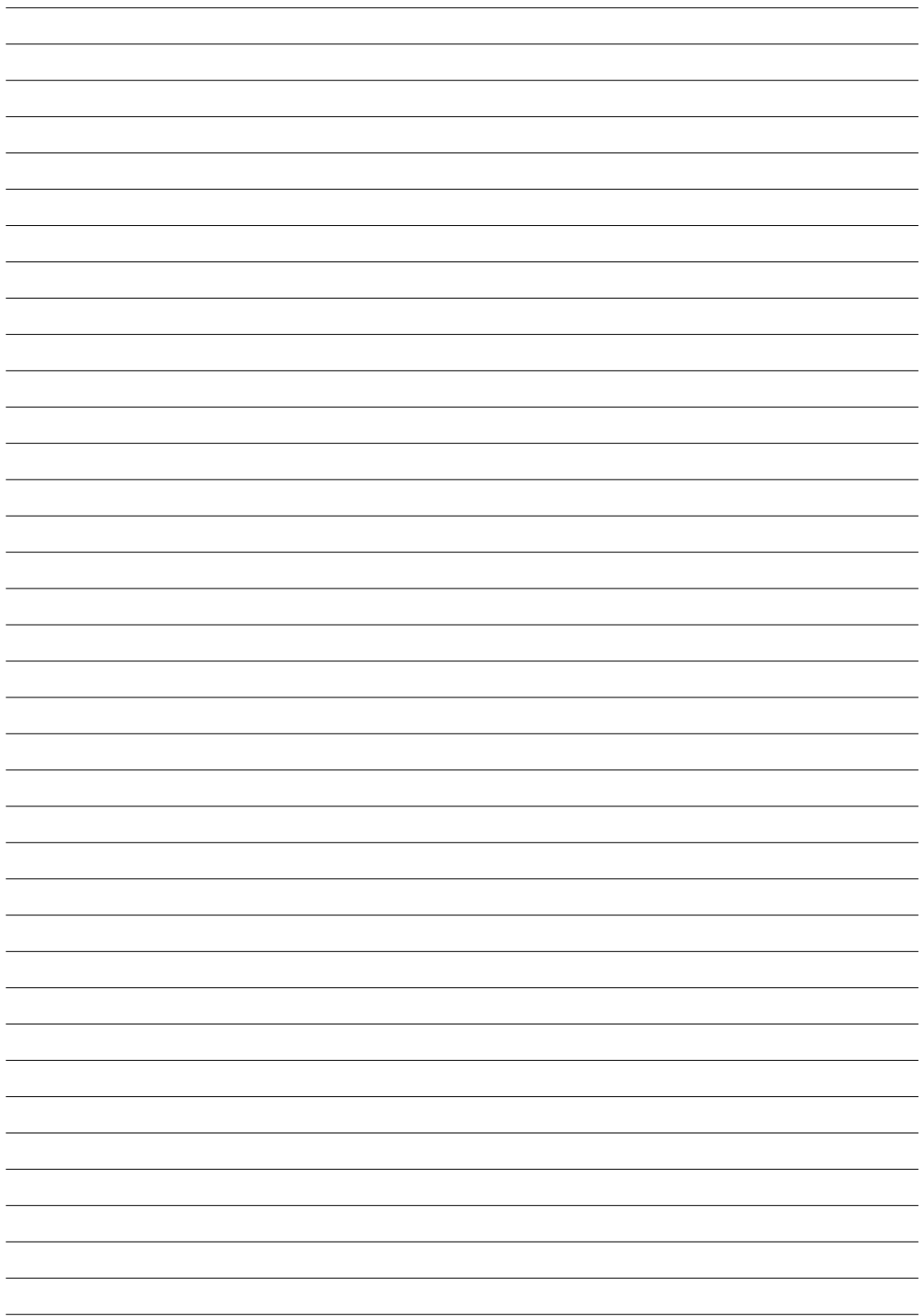
Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

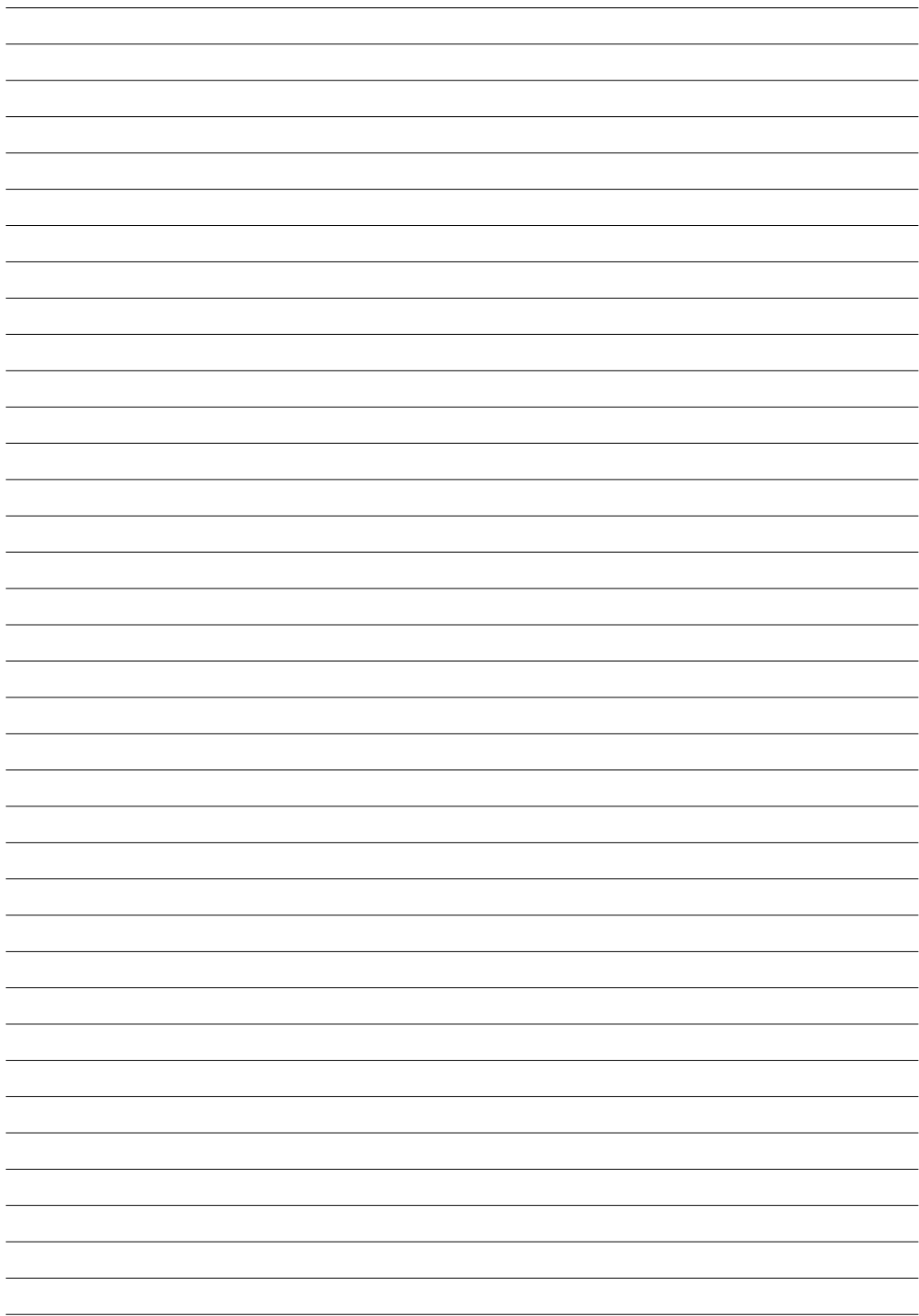
E-Mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU

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

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





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

    @BresserEurope



Folux B.V. / Bresser Benelux
Smirnofstraat 8
7903 AX Hoozevee · Nederland
www.folux.nl