

Over deze gebruiksaanwijzing



Dit symbool duidt op een waarschuwing. Neem voor veilig gebruik altijd de in deze documentatie beschreven instructies in acht.



Op dit symbool volgt een aanwijzing voor de gebruiker.



VOORZORGSMAATREGELEN

- Het wordt ten zeerste aanbevolen om de gebruiksaanwijzing te bewaren en te lezen. De fabrikant en leverancier kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor onjuiste meetwaarden, verloren exportgegevens of eventuele gevolgen die door onnauwkeurige meetwaarden ontstaan.
- De in deze handleiding afgebeelde weergaven kunnen afwijken van de daadwerkelijke weergave.
- De inhoud van deze handleiding mag zonder toestemming van de fabrikant niet worden veelevoudigd.
- Technische gegevens en inhoud van de gebruiksaanwijzing van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product is niet bedoeld voor medische doeleinden of voor openbare informatievoorziening.
- Stel het apparaat nooit bloot aan overmatige krachtinwerking, schokken, stof, extreme temperaturen of hoge luchtvochtigheid.
- Dek de ventilatieopeningen niet af met voorwerpen zoals kranten, gordijnen e.d.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als er vloeistof overheen wordt gemorst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of bijtende middelen.
- Manipuleer de interne componenten van het apparaat niet. Hierdoor vervalt de garantie.
- Plaats dit product niet op bepaalde houten oppervlakken, omdat dit de oppervlaktafwerking kan beschadigen; hiervoor aanvaardt de fabrikant geen aansprakelijkheid. Neem de onderhoudsinstructies van de meubelfabrikant in acht.
- Gebruik uitsluitend door de fabrikant aangegeven accessoires.
- Dit product is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen.
- Gebruik de console uitsluitend binnenshuis.
- Plaats de console op een afstand van ten minste 20 cm van personen in de omgeving.
- Bedrijfstemperatuur van de console: -5 °C ~ 50 °C

WAARSCHUWING

- Batterij niet inslikken. Gevaar voor chemische brandwonden.
- Dit product bevat een knoopcel-/sleutelcelbatterij. Als de knoopcel-/sleutelcelbatterij wordt ingeslikt, kan deze binnen slechts 2 uur ernstige inwendige chemische brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.
- Bewaar nieuwe en gebruikte batterijen buiten het bereik van kinderen. Als het batterijvak niet veilig kan worden gesloten, stop dan met het gebruik van het product en houd het uit de buurt van kinderen.
- Als het vermoeden bestaat dat batterijen zijn ingeslikt of in een lichaamsdeel zijn ingebracht, moet onmiddellijk een arts worden geraadpleegd.
- Het apparaat is uitsluitend geschikt voor montage op een hoogte van ≤ 2 m. (apparaatmassa ≤ 1 kg)
- Dit product mag uitsluitend met de meegeleverde netadapter worden gebruikt:

Fabrikant: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory

Model: HX075B-0501000-AX

- Zorg er bij de verwijdering van dit product voor dat het gescheiden wordt ingezameld en op deskundige wijze wordt afgevoerd.
- De USB-voedingskabel van het apparaat mag niet afgedekt zijn OF moet tijdens het beoogde gebruik gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Om de stroomtoevoer volledig te onderbreken, moet de USB-voedingskabel van het apparaat uit het stopcontact worden getrokken.

LET OP

- Explosiegevaar bij ondeskundige vervanging van de batterij. Uitsluitend vervangen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- Batterijen mogen tijdens gebruik, opslag of transport niet worden blootgesteld aan extreme temperaturen (te hoog of te laag) of lage luchtdruk op grote hoogte.
- Het vervangen van een batterij door een verkeerd type kan leiden tot een explosie of het lekken van ontvlambare vloeistof of gas.

- Het weggooien van een batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch pletten of doorsnijden van een batterij, kan tot een explosie leiden.
- Het achterlaten van een batterij in een omgeving met extreem hoge temperatuur kan leiden tot een explosie of het lekken van ontvlambare vloeistof of gas.
- Een batterij die aan extreem lage luchtdruk wordt blootgesteld, kan exploderen of er kan ontvlambare vloeistof of gas ontsnappen.

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	154
1.1 Snelstartgids	155
2. Leveringsomvang	155
3. Vóór de installatie	156
3.1 Controle	156
3.2 Locatiekeuze	156
4. Ingebruikname	157
4.1 Draadloze 7-in-1-sensor	157
5. Draadloze 7-in-1-sensor installeren	157
5.1 Batterijen en installatie	157
5.2 Installatie van de montagepaal	158
5.3 Richtingsuitlijning	159
5.3.1 De draadloze 7-in-1-sensor naar het zuiden uitlijnen	159
5.4 Optionele sensoren koppelen	159
5.4.1 Thermo-hygrosensoren	160
5.5 Aanbevelingen voor optimale draadloze communicatie	160
5.6 Weergaveconsole	161
5.6.1 Back-upbatterij plaatsen en apparaat inschakelen	161
5.6.2 Eerste weergave na het inschakelen	162
6. Functies en bediening van de weergaveconsole	163
6.1 Startscherm	163
6.2 Pictogrammen voor toetsen in de start- en detailweergave	164
6.3 Schermdetails	164
6.3.1 Startscherm	164
6.3.2 Volledige weergave	165
6.4 Functies van het startscherm en het volledige weergavescherm	165
6.4.1 Draadloze signaalontvangst	165
6.4.2 Status van de WLAN-verbinding	165
6.4.3 Trendweergave	165
6.4.4 Maanfase	166
6.4.5 Binnensensor en optionele thermo-hygrosensor weergeven	166
6.4.6 Gevoelstemperatuur en index	166
6.4.7 Neerslagweergave	167
6.4.8 Weersverwachting	168
6.4.9 Luchtdruk	168
6.4.10 Windsnelheid en windrichting	169
6.4.11 UV-index en lichtintensiteit	170
6.4.12 Zonsopgang / zonsondergang en maansopgang / maansondergang	170
6.5 Geschiedenisgrafiek	171
6.5.1 Overzichtsscherm	171
6.6 Maximale/minimale registraties	172
6.7 Gegevenslogboek	172
6.7.1 Gegevensregistratie starten	172
6.7.2 Geregistreerde gegevens weergeven	172
6.7.3 Gegevensregel zoeken	173

6.7.4	Gegevensregistratie stoppen	173
6.7.5	Gegevensformaat en bediening	173
6.8	Instellingenmenu	174
6.8.1	Tijd- en datuminstellingen	174
6.8.2	Eenheidsinstellingen	175
6.8.3	Kalibratie-instellingen	176
6.8.4	Sensorinstellingen	177
6.8.5	Alarminstellingen	178
6.8.6	Weergave-instellingen	178
6.8.7	Waarschuwinginstellingen	179
6.8.8	Gegevenslogboekinstellingen	179
6.8.9	Overige instellingen	180
7.	Console met WLAN verbinden	181
7.1	WSLink-configuratie-app downloaden	181
7.2	Console in Access Point-(AP-) modus	182
7.3	Console aan WSLink toevoegen	182
7.4	Nieuwe console met WSLink instellen	183
7.5	Weerserverinstellingen	184
7.6	Sensor	185
7.7	WLAN-firmware	185
8.	Weerserveraccounts aanmaken	186
8.1	Voor Weather Underground (WU)	186
8.2	Voor Weathercloud (WC)	188
8.3	Voor Awekas	190
8.4	Voor PWSWeather	190
9.	Livegegevens van WUnderground en Weathercloud ophalen	191
9.1	Weergegevens in WUnderground weergeven	191
9.2	Weergegevens in Weathercloud weergeven	191
9.3	Weergegevens via de WSLink-app weergeven	192
10.	Firmware-update	192
10.1	Systeemfirmware bijwerken	192
10.1.1	Stappen voor het bijwerken van de systeemfirmware	192
10.2	WLAN-firmware bijwerken	193
10.2.1	Stappen voor het bijwerken van de WLAN-firmware	193
11.	Overige bediening	194
11.1	Batterijen van de huidige sensoren vervangen	194
11.1.1	Draadloze 7-in-1-sensor handmatig koppelen	194
11.2	Extra draadloze sensoren koppelen (optioneel)	194
11.3	Terugzetten en fabrieksreset	194
12.	Onderhoud van de 7-in-1-sensor	195
13.	Problemen oplossen	195
14.	Technische gegevens	196
14.1	Console	196
14.2	Draadloze 7-in-1-sensor	199
15.	AFVOER	200
16.	EG-conformiteitsverklaring	200
17.	GARANTIE & SERVICE	200

1. Inleiding

Hartelijk dank dat u hebt gekozen voor het WLAN-HD-scherm-weerstation met 7-in-1-professionele sensor. Dit apparaat geeft alle weersinformatie weer op het HD-scherm en maakt het mogelijk de weergegevens te uploaden naar verschillende weerservers waartoe u vrij toegang hebt en waarnaar u uw weergegevens kunt

uploaden. Dit product biedt professionele weerwaarnemers of gepassioneerde weerliefhebbers een krachtig apparaat met een breed scala aan opties en sensoren. Via de webbrowser van uw mobiele apparaat of pc/Mac kunt u overal uw eigen lokale weersverwachting evenals hoogste en laagste waarden, totalen en gemiddelden voor vrijwel alle weervariabelen opvragen.

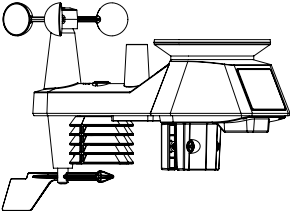
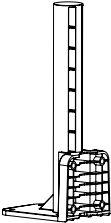
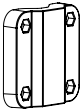
2.1 Snelstartgids

De volgende snelstartgids beschrijft de vereiste stappen voor de installatie en ingebruikname van het weerstation en voor het uploaden van de gegevens naar het internet, inclusief verwijzingen naar de betreffende hoofdstukken.

Stap	Beschrijving	Hoofdstuk
1	Draadloze 7-in-1-sensor inschakelen	5.1
2	Weergaveconsole inschakelen en met de sensor verbinden	5.6.1
3	Datum en tijd handmatig op de weergaveconsole instellen	6.8.2
4	Neerslaghoeveelheid terugzetten	6.8.9.1
5	WSLink-configuratie-app downloaden	7.1
6	WLAN-instellingen en weerserver via de WSLink-app configureren	7.2 ~ 7.5
7	WUnderground- en Weathercloud-account aanmaken	8

2. Leveringsomvang

De leveringsomvang bevat de volgende artikelen.

		
WLAN-weerstation	USB-voedingskabel (uitsluitend voor stroomvoorziening)	USB-netadapter
		
Gebruiksaanwijzing	7-in-1-sensor	Paalmontagestandaard x 1
		
Rubberen onderlegger x 2	Montageklem x 1	Schroeven x 4
		
Onderlegringen x 4	Zeskantmoeren x 4	

3. Vóór de installatie

3.1 Controle

Voordat u uw weerstation definitief installeert, raden wij aan het weerstation eerst op een gemakkelijk toegankelijke plaats te gebruiken. Op deze manier kunt u vertrouwd raken met de functies van het weerstation en de kalibratieprocedures, en de correcte werking waarborgen voordat u het permanent installeert.

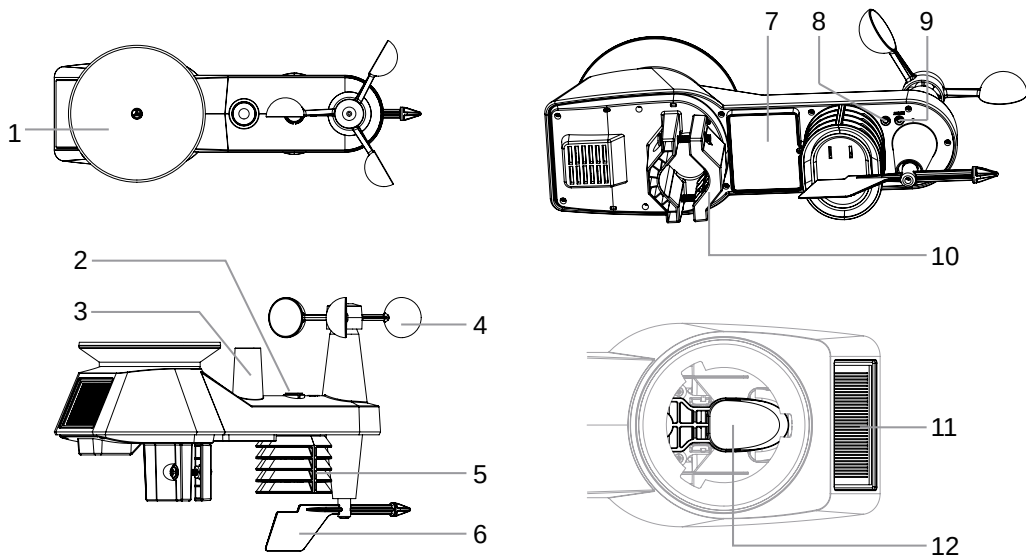
3.2 Locatiekeuze

Houd vóór de installatie van de sensor rekening met de volgende punten:

1. De regenmeter moet om de paar maanden worden gereinigd.
2. De batterijen moeten om de 2 tot 2,5 jaar worden vervangen.
3. Vermijd warmtestraling die door aangrenzende gebouwen en constructies wordt gereflecteerd. Idealiter moet de sensor worden geïnstalleerd op een afstand van ten minste 1,5 m tot gebouwen, bouwwerken, de grond of daken.
4. Kies een vrije ruimte met direct zonlicht zonder belemmering door regen, wind en zonlicht.
5. Het overdrachtsbereik tussen sensor en weergaveconsole kan bij zichtverbinding een afstand van 150 m bereiken, mits er geen storende obstakels zoals bomen, torens of hoogspanningsleidingen ertussen of in de buurt aanwezig zijn. Controleer de signaalkwaliteit om een goede ontvangst te waarborgen.
6. Huishoudelijke apparaten zoals koelkasten, verlichting of dimmers kunnen elektromagnetische storingen (EMI) veroorzaken, terwijl hoogfrequente storingen (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken tot signaalonderbrekingen kunnen leiden. Kies een locatie met een afstand van ten minste 1–2 m tot deze storingsbronnen om de beste ontvangst te waarborgen.

4. Ingebruikname

4.1 Draadloze 7-in-1-sensor



1. Regenopvangbak

2. Waterpas

3. UVI-/lichtsensor

4. Windbekers

5. Stralingsbescherming en Thermo-hygrosensor

6. Windvaan

7. Batterijvak

8. LED-indicator

9. **[RESET]**-toets

10. Montageklem

11. Zonnepaneel

12. Kantelbak

5. Draadloze 7-in-1-sensor installeren

De draadloze 7-in-1-sensor meet windsnelheid, windrichting, neerslaghoeveelheid, temperatuur en luchtvochtigheid. Hij is reeds volledig gemonteerd en gekalibreerd om de installatie te vergemakkelijken.

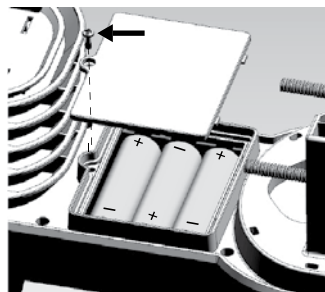
5.1 Batterijen en installatie

Schroef het batterijdeksel aan de onderzijde van het apparaat los en plaats de batterijen overeenkomstig de aangegeven +/- polariteit.

Schroef het batterijdeksel stevig vast.

 **Opmerking:**

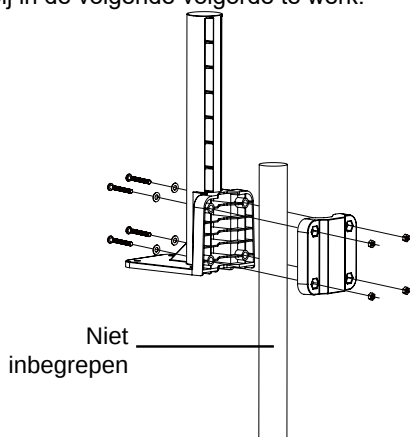
De rode LED begint elke 12 seconden te knipperen.



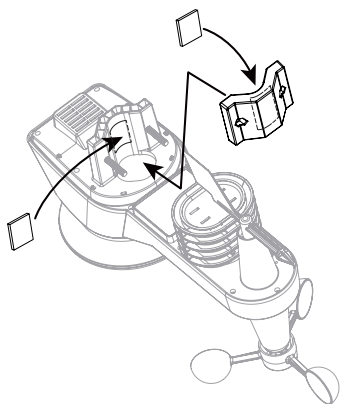
5.2 Installatie van de montagepaal

Bevestig de kunststofpaal met behulp van montagebasis, klem, onderleggringen, schroeven en moeren aan uw vast geïnstalleerde paal. Ga daarbij in de volgende volgorde te werk:

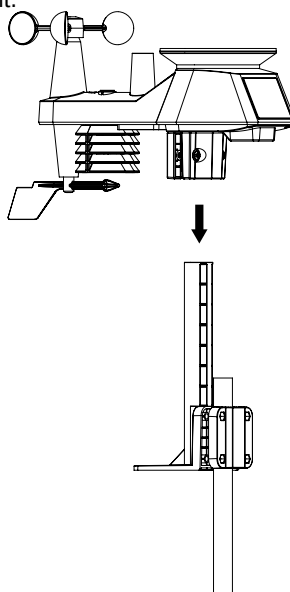
1. Bevestig de montagestandaard en de klem met 4 lange schroeven en moeren aan een vast geïnstalleerde paal.



2. Breng 2 rubberen onderleggers aan de binnenzijde van de montagebasis van de sensor aan en bevestig de klem losjes.



3. Plaats de sensor op de montagepaal en richt hem naar het noorden uit voordat u de schroeven vastdraait.



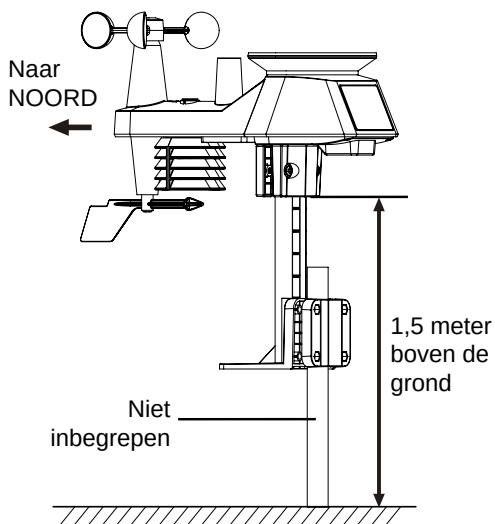
Opmerking:

- Metalen voorwerpen kunnen blikseminslagen aantrekken – inclusief de montagepaal van de sensor. Installeer de sensor nooit op stormachtige dagen.
- Als u een sensor aan een huis of gebouw wilt installeren, neem dan contact op met een erkende elektricien om een correcte aarding te waarborgen. Een directe blikseminslag in een metalen paal kan uw woning beschadigen of vernietigen.
- De installatie van de sensor op grote hoogte kan persoonlijk letsel of de dood tot gevolg hebben. Voer zoveel mogelijk eerste inspecties en bedieningsstappen op de grond en in gebouwen of huizen uit. Installeer de sensor uitsluitend op heldere, droge dagen.

5.3 Richtingsuitlijning

Installeer de draadloze 7-in-1-sensor op een vrije locatie zonder obstakels boven en rondom de sensor om een nauwkeurige regen- en windmeting te waarborgen. Installeer de sensor met het smallere uiteinde naar het noorden gericht om de windvaan correct uit te lijnen.

Draai de montageklemmen vast rond een paal met een diameter van 28–35 mm en houd een minimale afstand van 1,5 m tot de grond aan.



5.3.1 De draadloze 7-in-1-sensor naar het zuiden uitlijnen

De 7-in-1-buitensensor is gekalibreerd voor uitlijning naar het noorden om de hoogste nauwkeurigheid te waarborgen. Ter vereenvoudiging voor de gebruiker (bijv. voor gebruikers op het zuidelijk halfrond) is het echter mogelijk om de sensor met de windvaan in zuidelijke richting te gebruiken.

1. Installeer de draadloze 7-in-1-sensor met het uiteinde van de windmeter (N-markering) naar het zuiden gericht.
2. Selecteer in het gedeelte over het halfrond in **Hoofdstuk 6.8.1** de optie „S”.



Opmerking:

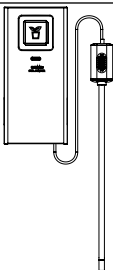
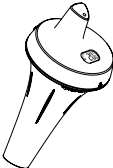
Door de instelling voor het halfrond te wijzigen, wordt de weergaverichting van de maanfase op het display automatisch omgeschakeld.

5.4 Optionele sensoren koppelen

De console is compatibel met 7 draadloze thermo-hygrosensoren. Neem voor informatie over de verschillende sensoren contact op met uw lokale dealer.

De extra sensoren zijn geschikt voor meerdere kanalen. Stel vóór het plaatsen van de batterijen het kanaalnummer in als er zich een kanaalkeuzeschakelaar aan de achterzijde van de sensoren (in het batterijvak) bevindt. Raadpleeg voor informatie over de bediening de meegeleverde gebruiksaanwijzingen van de producten.

5.4.1 Thermo-hygrosensoren

Model	Aantal ondersteunde sensoren	Beschrijving	Afbeelding
7009971 	Tot 7 sensoren	Thermo-hygrosensor Sensorgegevens: Temperatuur en luchtvochtigheid CH1–7	
7009972 		Bodemvochtigheids- en temperatuursensor Sensorgegevens: Bodemvochtigheid en temperatuur CH1–7	
7009973 		Zwembadsensor Sensorgegevens: Watertemperatuur CH1–7	

5.5 Aanbevelingen voor optimale draadloze communicatie

Betrouwbare draadloze communicatie kan worden beïnvloed door omgevingsruis, afstand en obstakels tussen de sensor en de console.

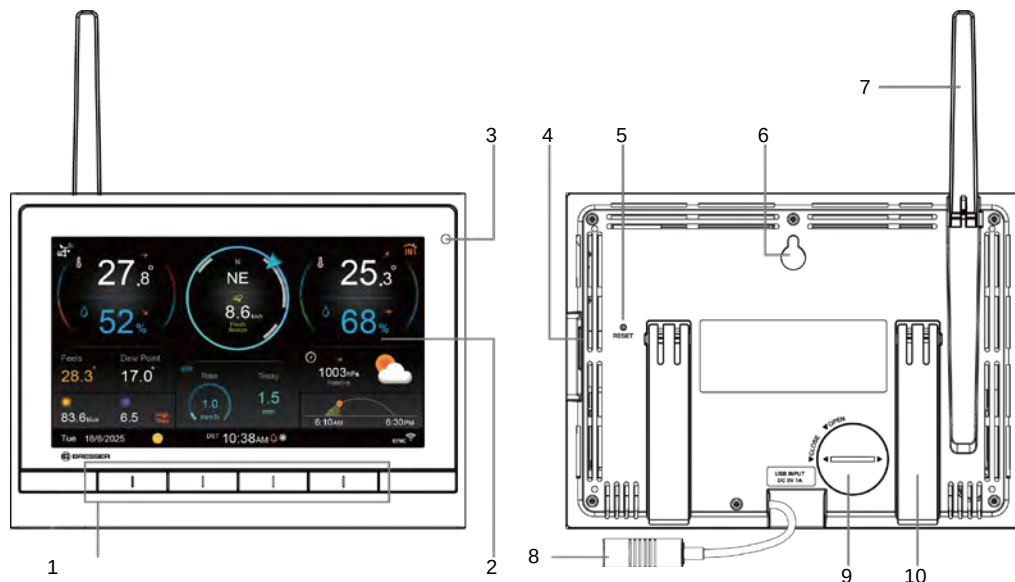
1. Elektromagnetische storingen (EMI) – deze kunnen worden veroorzaakt door machines, huishoudelijke apparaten, verlichting, dimmers en computers enz. Houd de console daarom 1–2 meter uit de buurt van deze apparaten.
2. Hoogfrequente storingen (RFI) – wanneer andere apparaten op 868 / 915 / 917 MHz worden gebruikt, kunnen communicatieonderbrekingen optreden. Verplaats de sensor of de console om signaalonderbrekingen te voorkomen.
3. Afstand. De signaalsterkte neemt van nature af naarmate de afstand groter wordt. Dit apparaat is ontworpen voor een bereik van 150 m bij zichtverbinding (in een storingsvrije omgeving zonder obstakels). In de praktijk is echter doorgaans maximaal 30 m haalbaar, inclusief het overwinnen van obstakels.
4. Obstakels. Radiosignalen worden geblokkeerd door metalen obstakels zoals aluminium bekleding. Lijn de sensor en de console zo uit dat zij bij aluminium bekleding een vrije zichtlijn door een raam hebben.

De onderstaande tabel toont de typische signaalverzwakking bij doorgang door verschillende bouwmaterialen.

Materiaal	Signaalverzwakking
Glas (onbehandeld)	10–20 %
Hout	10–30 %

Materiaal	Signaalverzwakking
Gipsplaat / droogbouwwand	20–40 %
Baksteen	30–50 %
Foliecachelraag	60–70 %
Betonwand	80–90 %
Aluminium bekleding	1
Metalen wand	1

5.6 Weergaveconsole



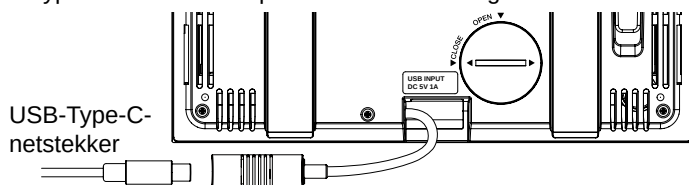
- | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| 1. Functietoetsen | 5. [RESET] -toets | stroomaansluiting |
| 2. Scherm | 6. Wandhouder | 9. Batterijvak |
| 3. Omgevingslichtsensor | 7. Antenne | 10. Tafelstandaard |
| 4. USB-aansluiting | 8. USB-Type-C- | |

5.6.1 Back-upbatterij plaatsen en apparaat inschakelen

- CR2032-back-upbatterij plaatsen

Stap 1	Stap 2	Stap 3
Batterijdeksel van de console met een munt verwijderen	Nieuwe CR2032-knoopcelbatterij plaatsen	Batterijdeksel opnieuw plaatsen

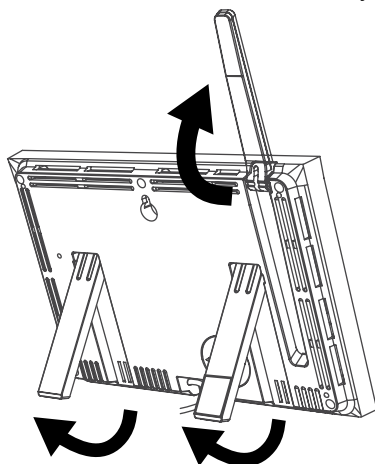
2. Sluit de USB-Type-C-stekker aan op de stroomaansluiting van de console.



Opmerking

Als er bij het inschakelen van de console geen weergave verschijnt, drukt u op de **[RESET]**-toets met een puntig voorwerp. Als dit nog steeds niet werkt, verwijdt u de back-upbatterij, koppelt u de netadapter los van de stroom en schakelt u de console vervolgens opnieuw in.

3. Klap de antenne uit en zet de tafelstandaard aan de achterzijde op.



5.6.2 Eerste weergave na het inschakelen

1. Na het voor het eerst inschakelen van de console volgt u de aanwijzingen op het scherm om de weergavetaal en uw regio te selecteren en de configuratie-app te downloaden (zie Hoofdstuk 7.1).



Opmerking

Als er bij het inschakelen van de console geen weergave verschijnt, drukt u op de **[RESET]**-toets met een puntig voorwerp.

Standaardeenheden voor verschillende regio's

Weergave	Europa	Groot-Brittannië	VS	Australië
Datumnotatie	Dag / maand	Dag / maand	Maand / dag	Dag / maand
Tijdnotatie	24 uur	12 uur	12 uur	12 uur
Halfmond	Noord	Noord	Noord	Zuid
Temperatuur-eenheid	°C	°C	°F	°C
Luchtdrukeenheid	h Pa	h Pa	in Hg	h Pa
Eenheid voor windsnelheid	m/s	m/s	mph	m/s
Neerslageenheid	mm	mm	in	mm
Eenheid voor lichtintensiteit	klux	klux	klux	klux

Als u niet in een van de hierboven genoemde regio's woont, kiest u de meest geschikte regio en wijzigt u de eenheden handmatig in de **Instellingen**.

2. De console start automatisch het sensorsynchronisatieproces en blijft in de Access Point- (AP-) modus.



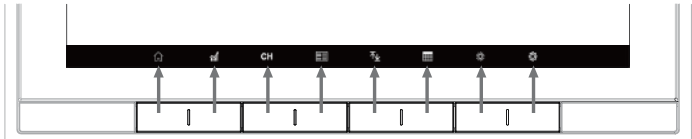
6. Functies en bediening van de weergaveconsole

6.1 Startscherm



6.2 Pictogrammen voor toetsen in de start- en detailweergave

Wanneer het startscherm wordt weergegeven, kunt u op [HOME] of op een willekeurige andere toets drukken om de toetsfunctiepictogrammen zoals hieronder weergegeven weer te geven.

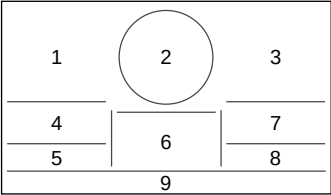


Pictogram	Beschrijving
	Start Indrukken om tussen startscherm en volledige weergave te wisselen.
	Geschiedenisgrafiek Indrukken om het scherm met de geschiedenisgrafiek te openen.
CH	Kanaal Indrukken om tussen de binnen- en kanaalweergave te wisselen.
	Overzicht Indrukken om het overzichtsscherm voor binnen-/buitengebied en kanalen te openen.
	Max./min.-registraties Indrukken om het MAX/MIN-registratiescherm te openen.
	Gegevenslogboek Indrukken om het registratietabelscherm weer te geven.
	Helderheid Indrukken om de displayhelderheid in te stellen.
	Instellingen Indrukken om de instelmodus te openen.

Opmerking:
Het scherm is GEEN touchscreen. Druk niet op het scherm.

6.3 Schermdetails

6.3.1 Startscherm



1. Buitentemperatuur en luchtvochtigheid

2. Windsnelheid en windrichting

3. Binnen-/kanaaltemperatuur en -luchtvochtigheid

4. Gevoelstemperatuur en dauwpunt
5. UV-index en lichtintensiteit

6. Neerslagsnelheid en neerslag van vandaag

7. Luchtdruk en weersverwachting

8. Tijd van zonsopgang/zonsondergang

9. Tijd, datum, maanfase en WLAN-status

6.3.2 Volledige weergave



1	2	3
4	6	7
5	8	
9		

- 1. Buitentemperatuur en -luchtvochtigheid met MAX/MIN-registraties
- 2. Windsnelheid en windrichting met windstoten en gemiddelde waarde
- 3. Binnen-/kanaaltemperatuur en -luchtvochtigheid met MAX/MIN-registraties
- 4. Gevoelstemperatuur, hitte-index/windchill en dauwpunt
- 5. UV-index en lichtintensiteit
- 6. Neerslagsnelheid en neerslag van de dag, week, maand en het jaar
- 7. Luchtdruk en weersverwachting
- 8. Tijd van zonsopgang/zonsondergang en tijd van maansopgang/maansondergang
- 9. Tijd, datum, maanfase en WLAN-status

6.4 Functies van het startscherm en het volledige weergavescherm

6.4.1 Draadloze signaalontvangst

Het antennepictogram geeft de ontvangstkwaliteit van het draadloze signaal van de sensor weer.

Geen sensor	Signaal zoeken	Sterk signaal	Zwak signaal	Signaalverlies

Het pictogram toont 5 balken bij een goed signaal en geen balken bij volledig signaalverlies. Als het signaal zwak of onderbroken is, plaatst u de weergaveconsole of de sensor op een andere locatie om een betere ontvangst te verkrijgen. Zie **Hoofdstuk 5.5**.

6.4.2 Status van de WLAN-verbinding

WLAN verbroken	AP-modus	WLAN verbonden	WLAN verbonden met synchronisatie

6.4.3 Trendweergave

De trendweergave toont de veranderingstendensen van de komende minuten. Deze pictogrammen verschijnen op het startscherm en het volledige weergavescherm in de gebieden temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk.

Stijgend	Gelijkblijvend	Dalend

6.4.4 Maanfase

De maanfase wordt bepaald aan de hand van tijd, datum en tijdzone. De onderstaande tabel verklaart de maanfasepictogrammen voor het noordelijk en zuidelijk halfond.

Informatie over de instelling voor het zuidelijk halfond vindt u onder **Halfond** in **Hoofdstuk 6.8.1**.

Noordelijk halfond	Maanfase	Zuidelijk halfond
	Nieuwe maan	
	Wassende maansikkel	
	Eerste kwartier	
	Wassende maan	
	Volle maan	
	Afnemende maan	
	Laatste kwartier	
	Afnemende maansikkel	

6.4.5 Binnensensor en optionele thermo-hygrosensor weergeven



Weergave binnensensor



Weergave optionele sensoren

Er kunnen maximaal 7 extra thermo-hygrosensoren aan het weerstation worden toegevoegd. (Zie **Hoofdstuk 5.4.1**)

Druk in de start- of volledige weergave op **CH** om tussen binnengebied en de kanalen 1–7 te wisselen. Om alle kanalen automatisch om de 5 seconden te doorlopen, houdt u **CH** 2 seconden lang ingedrukt totdat het pictogram  vóór het kanaalnummer verschijnt.

6.4.6 Gevoelstemperatuur en index

Startweergave



Gevoelstemperatuur en dauwpunt kunnen worden weergegeven

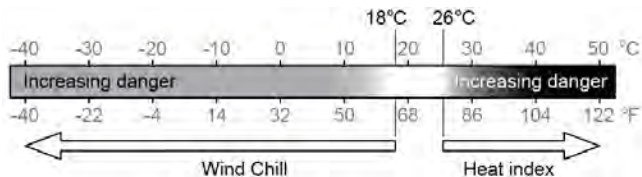
Volledige weergave



Gevoelstemperatuur, hitte-index/windchill en dauwpunt kunnen worden weergegeven

Gevoelstemperatuur

De gevoelstemperatuur geeft aan hoe de buitentemperatuur aanvoelt. Het is een totaalwaarde uit windchillfactor (18 °C en lager) en hitte-index (26 °C en hoger). Voor temperaturen in het bereik van 18,1 °C tot 25,9 °C, waarbij wind en luchtvochtigheid de temperatuurwaarneming minder sterk beïnvloeden, geeft het apparaat de daadwerkelijk gemeten buitentemperatuur als gevoelstemperatuur weer.



Hitte-index

De hitte-index wordt bepaald aan de hand van de temperatuur- en luchtvochtigheidsgegevens van de draadloze 7-in-1-sensor, wanneer de temperatuur tussen 26 °C en 50 °C ligt.

Bereik hitte-index	Waarschuwing	Toelichting
27 °C tot 32 °C (80 °F tot 90 °F)	Voorzichtig	Hitteschade mogelijk
33 °C tot 40 °C (91 °F tot 105 °F)	Verhoogde voorzichtigheid	Door hitte veroorzaakte uitdroging mogelijk
41 °C tot 54 °C (106 °F tot 129 °F)	Gevaar	Hitteschade waarschijnlijk
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Extreem gevaar	Hoog risico op uitdroging / hiteslag

Windchill

De combinatie van temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 7-in-1-sensor levert de actuele windchillwaarde op. Windchillwaarden zijn altijd lager dan de luchttemperatuur, voor zover aan de voorwaarden voor de geldigheid van de formule is voldaan (d.w.z. vanwege de formulegrenzen kan bij een daadwerkelijke luchttemperatuur van meer dan 18 °C en een windsnelheid onder 4,8 km/h een onjuiste windchillwaarde worden weergegeven).

Dauwpunt

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

6.4.7 Neerslagweergave

Deze console kan neerslagsnelheid en neerslaghoeveelheden (vandaag, week, maand, jaar) weergeven.

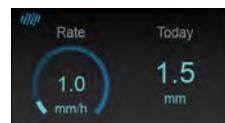
Snelheid– actuele neerslagsnelheid (gebaseerd op neerslaggegevens van 10 minuten)

Vandaag– totale neerslag vanaf middernacht (standaardinstelling)

Week– totale neerslag van de huidige week

Maand– totale neerslag van de huidige kalendermaand

Jaar– totale neerslag van het huidige jaar



Start



Volledige weergave

6.4.7.1 Neerslaghoeveelheid terugzetten

Tijdens de installatie van de 7-in-1-sensor kunnen onjuiste meetwaarden optreden. Zodra de installatie is voltooid en correct functioneert, wordt aanbevolen alle gegevens te wissen en opnieuw te beginnen. Zie ook **Neerslaghoeveelheid terugzetten** in **Hoofdstuk 6.8.9.1**.

6.4.8 Weersverwachting

Er zijn 6 verschillende weersverwachtingspictogrammen beschikbaar: zonnig, gedeeltelijk bewolkt, bewolkt, regenachtig, stormachtig, sneeuw.

Op basis van de veranderingssnelheid van de luchtdruk voorspelt het weerstation de weersomstandigheden voor de komende 12–24 uur binnen een straal van 30–50 km

Zonnig	Gedeeltelijk bewolkt	Bewolkt	Regenachtig	Regenachtig / stormachtig	Sneeuw
					

Opmerking:

- De op luchtdrukveranderingen gebaseerde weersverwachting is ongeveer 60 tot 75 % nauwkeurig. Gebruik voor professionele weersverwachtingen de desbetreffende weerdiensten.
- De weersverwachting geeft de weersituatie voor de komende 12–24 uur weer en weerspiegelt niet noodzakelijkerwijs de actuele situatie.
- De **Sneeuw**-weersverwachting is niet gebaseerd op de luchtdruk, maar op de buitentemperatuur. Wanneer de temperatuur onder -3 °C (26 °F) daalt, wordt het **Sneeuw**-pictogram op het scherm weergegeven.

6.4.9 Luchtdruk



De luchtdruk is de druk die op elke willekeurige plaats op aarde ontstaat door het gewicht van de daarboven liggende luchtkolom. Een atmosferische luchtdruk komt overeen met de gemiddelde druk; de luchtdruk neemt geleidelijk af naarmate de hoogte toeneemt. Meteorologen meten de luchtdruk met barometers. Omdat de absolute luchtdruk met de hoogte afneemt, corrigeren meteorologen de druk naar zeeniveau. Daarom kan uw absolute luchtdruk (ABS) op 300 m hoogte 1000 h Pa bedragen, terwijl de relatieve luchtdruk (REL) 1013 h Pa bedraagt (bij helder weer).

Om de exacte relatieve luchtdruk voor uw locatie te bepalen, neemt u contact op met uw lokale officiële weerstation of controleert u actuele barometerwaarden op een weerwebsite en past u vervolgens de relatieve druk aan in de **Kalibratie-instellingen** (**Hoofdstuk 6.8.3**).

6.4.10 Windsnelheid en windrichting

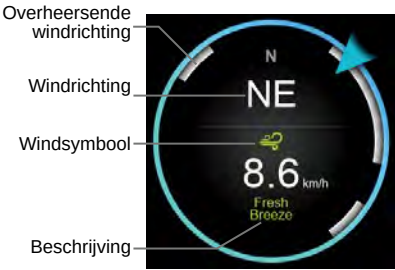
Het windgedeelte toont windsnelheid (windstoot of gemiddelde), actuele windrichting, overheersende windrichtingen (van de laatste 5 minuten) en windkracht.

De windsnelheid wordt gedefinieerd als de gemiddelde windsnelheid, gemeten in het 12-seconden-update-interval.

Gemiddelde wind (in volledige weergave 6.3.2) is het gemiddelde van de windsnelheidsregistraties van de laatste 10 minuten.

Windstoot wordt gedefinieerd als de piekwindsnelheid, gemeten in het 12-seconden-update-interval.

De schaal van Beaufort is een internationale schaal voor windsterkten van 0 (windstil) tot 12 (orkaankracht). De schaal van Beaufort en de symboolkleuren zijn als volgt gedefinieerd:



Schaal van Beaufort	Symboolkleur		Beschrijving	Windsnelheid	Effecten van de wind in het binnenland
0	Wit		Windstil	< 1 km/h	Windstil. Rook stijgt recht omhoog.
				< 1 mph	
				< 1 knoop	
				< 0,3 m/s	
1	Licht-blauw		Zeer zwakke wind	1,1–5 km/h	Rookpluim geeft windrichting aan. Bladeren en windvanen zijn rustig.
				1–3 mph	
				1–3 knopen	
				0,3–1,5 m/s	
2	Licht-blauw		Lichte bries	6–11 km/h	Wind voelbaar op de huid. Bladeren ruisen. Windvanen beginnen te bewegen.
				4–7 mph	
				4–6 knopen	
				1,6–3,3 m/s	
3	Groen		Zwakke bries	12–19 km/h	Bladeren en kleine takken voortdurend in beweging, lichte vlaggen gestrekt.
				8–12 mph	
				7–10 knopen	
				3,4–5,4 m/s	
4	Groen		Matige bries	20–28 km/h	Stof en los papier worden opgewaaid. Kleinere takken beginnen te bewegen.
				13–17 mph	
				11–16 knopen	
				5,5–7,9 m/s	
5	Geel-groen		Frisse bries	29–38 km/h	Middelgrote takken in beweging. Kleine loofbomen beginnen te wiegen.
				18–24 mph	
				17–21 knopen	
				8,0–10,7 m/s	
6	Geel-groen		Harde wind	39–49 km/h	Grote takken in beweging. Fluiten in telefoonleidingen hoorbaar. Paraplu's moeilijk te hanteren. Lege plastic bakken vallen om.
				25–30 mph	
				22–27 knopen	
				10,8–13,8 m/s	
7	Geel		Krachtige wind	50–61 km/h	Hele bomen in beweging. Tegen de wind in lopen kost moeite.
				31–38 mph	
				28–33 knopen	
				13,9–17,1 m/s	
8	Geel		Stormachtige wind	62–74 km/h	Enkele twijgen breken van bomen af. Voertuigen wijken op de weg af. Voortbewegen te voet wordt ernstig bemoeilijkt.
				39–46 mph	
				34–40 knopen	
				17,2–20,7 m/s	

Schaal van Beaufort	Symboolkleur	Beschrijving	Windsnelheid	Effecten van de wind in het binnenland
9	Oranje	Zware storm	75–88 km/h	Enkele takken breken af, kleine bomen worden omvergeworpen. Bouwborden en afzettingen worden omvergeblazen.
			47–54 mph	
			41–47 knopen	
			20,8–24,4 m/s	
10	Oranje	Storm	89–102 km/h	Bomen breken of worden ontworteld, schade aan gebouwen waarschijnlijk.
			55–63 mph	
			48–55 knopen	
			24,5–28,4 m/s	
11	Rood	Zeer zware storm	103–117 km/h	Grootschalige schade aan vegetatie en gebouwen waarschijnlijk.
			64–73 mph	
			56–63 knopen	
			28,5–32,6 m/s	
12	Rood	Orkaan	≥ 118 km/h	Zware grootschalige schade aan vegetatie en gebouwen. Puin en niet-beveiligde voorwerpen worden rondgeslingerd.
			≥ 74 mph	
			≥ 64 knopen	
			≥ 32,7 m/s	

6.4.11 UV-index en lichtintensiteit

De console geeft lichtintensiteit en UV-index weer.

De Amerikaanse milieubeschermingsinstantie EPA definieert de UV-index als volgt:

UV-index	Beoordeling	Aanwijzing
0–2	Laag	Een UV-index van 0 tot 2 betekent een laag risico door UV-straling van de zon voor de gemiddelde mens.
3–5	Gemiddeld	Een UV-index van 3 tot 5 betekent een matig risico door onbeschermd blootstelling aan de zon.
6–7	Hoog	Een UV-index van 6 tot 7 betekent een hoog risico door onbeschermd blootstelling aan de zon. Bescherming van huid en ogen is vereist.
8–10	Zeer hoog	Een UV-index van 8 tot 10 betekent een zeer hoog risico door onbeschermd blootstelling aan de zon. Bijzondere voorzorgsmaatregelen zijn vereist, omdat onbeschermd huid en ogen snel schade kunnen oplopen.
11–16	Extreem	Een UV-index van 11 of hoger betekent een extreem risico door onbeschermd blootstelling aan de zon. Alle beschermende maatregelen moeten worden genomen, omdat onbeschermd huid en ogen binnen enkele minuten schade kunnen oplopen.

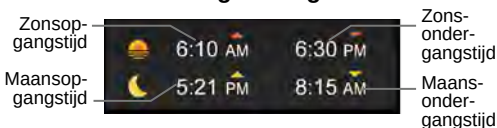
6.4.12 Zonsopgang / zonsondergang en maansopgang / maansondergang

De console berekent de tijden voor zonsopgang, zonsondergang, maansopgang en maansondergang voor uw locatie aan de hand van de door u ingevoerde tijdzone, lengtegraad en breedtegraad. Als het veld voor de zomertijd op AUTO is ingesteld, worden deze tijden tijdens de zomertijd automatisch met één uur vooruitgezet.

Home



Volledige weergave

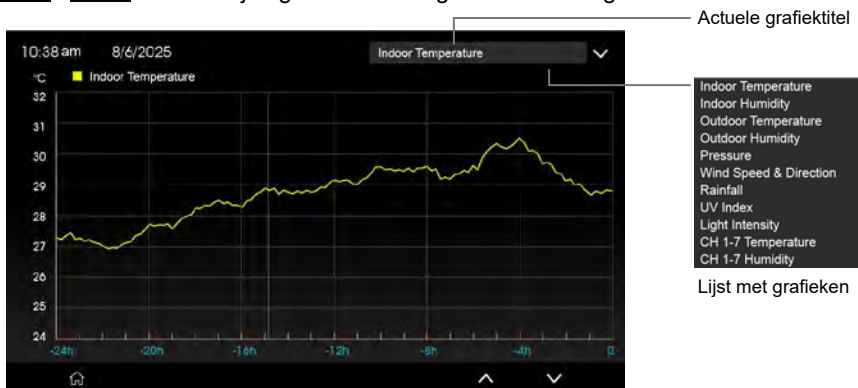


Home
De zonsopgang-/
zonsonderganggrafiek met
tijdsaanduiding

Volledige weergave
De tijden voor zonsopgang/
zonsondergang
en maansopgang/
maansondergang

6.5 Geschiedenisgrafiek

In deze weergave kunnen alle geschiedenisgrafieken van de laatste 24 uur worden weergegeven. Druk op  /  om de gewenste grafiek in de lijst te selecteren en druk vervolgens op . Bij sommige grafieken met meerdere datasets (bijv. luchtdrukgrafiek) kunt u met  /  afzonderlijke grafieken weergeven of verbergen.



 **Opmerking:**
Bij het uitschakelen worden alle grafieken teruggezet.

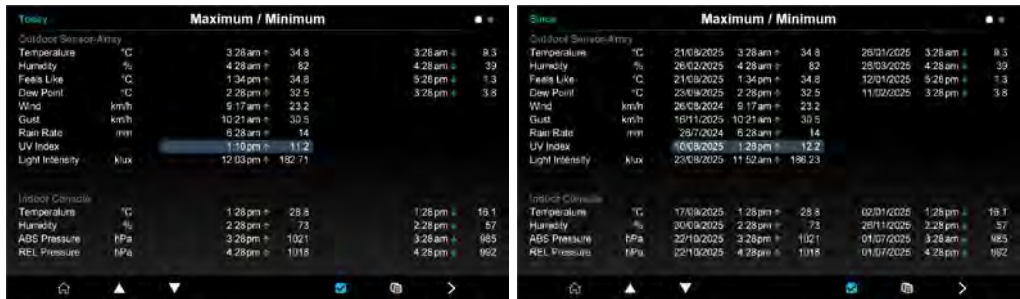
6.5.1 Overzichtsscherm

Deze weergave toont actuele weermeetwaarden, signaalsterkte en batterijniveau voor uw 7-in-1-sensor en eventuele optionele sensoren.



6.6 Maximale/minimale registraties

Op dit scherm kunnen maximale en minimale registraties worden weergegeven.



MAX/MIN-registratiweergave voor vandaag

MAX/MIN-registratiweergave totaal

Zo roept u de registraties op:

1. Druk op om tussen Vandaag en Totaal te wisselen.
2. Druk op / om tussen de registraties van buiten-/binnengebied en de optionele sensoren CH1–7 te wisselen.

Zo wist u de registraties:

1. Druk op / om een bepaalde registratie te selecteren.
2. Druk op om de geselecteerde registratie (s) voor wissen te markeren en druk op om de markering (en) op te heffen.
3. Druk op om de gemarkeerde registraties te wissen.

6.7 Gegevenslogboek

Deze functie registreert geschiedenisgegevens voor verdere evaluatie. Sluit een compatibele USB-flashdrive (niet meegeleverd) aan op de USB-aansluiting om de registratie van de weergegevens te starten.

6.7.1 Gegevensregistratie starten

1. Bereid een USB-flashdrive voor en formatteer deze op de pc met FAT32.
2. Steek de drive in de USB-Type-A-aansluiting aan de rechterzijde van de console.
3. Selecteer in de instellingen voor „Gegevenslogboek “ (**Hoofdstuk 6.8.8**) de optie „**Inschakelen** “ om de gegevensregistratie te starten.

6.7.2 Geregistreerde gegevens weergeven

1. Druk in het startscherm op om de bestandslijst als volgt weer te geven:

Filename	Date	Time
Data_20250821_121015	21/08/2025	12:10
Data_20250820_121015	20/08/2025	12:10
Data_20250819_121015	19/08/2025	12:10
Data_20250818_121015	18/08/2025	12:10
Data_20250817_121015	17/08/2025	12:10

2. Druk op  /  om het gewenste bestand te selecteren. U kunt ook op  drukken om naar het gewenste bestand te zoeken.
3. Druk op  om het bestand als volgt in de console te openen:

[illegible]

4. Druk in deze weergave op  /  om te scrollen en op  /  om tussen verschillende gegevensgroepen te wisselen. U kunt ook op  drukken om naar de gewenste gegevens te zoeken.

6.7.3 Gegevensregel zoeken

Als u in de bestandslijst of gegevensweergave op  drukt, wordt het dialoogvenster voor gegevens zoeken op het scherm weergegeven:

Search: DD / MM / YYYY

21 / 08 / 2025

1. Druk op  /  om dag, maand of jaar te selecteren.
2. Druk op  /  om de gewenste datum in te stellen.
3. Druk op  om de zoekopdracht te bevestigen, of druk op  om de zoekopdracht te annuleren.

6.7.4 Gegevensregistratie stoppen

1. Selecteer in de „Gegevenslogboek“-instellingen (**Hoofdstuk 6.8.8**) de optie „**Uitschakelen**“ om de gegevensregistratie te stoppen.
2. Verwijder de USB-flashdrive.

6.7.5 Gegevensformaat en bediening

Wanneer u de USB-flashdrive weergeeft, kunnen meerdere bestanden worden vermeld die daarop zijn gebaseerd.

De bestandsnaam luidt: Data_YYYYMMDD_HHMMSS.csv

YYYYMMDD is de aanmaakdatum van het bestand.

HHMMSS is de aanmaaktijd van het bestand.



Opmerking:

- Om onjuiste tijdstempels van de gegevensregistratie te voorkomen, stelt u de tijd en datum van de console correct in.
- De ondersteunde opslagcapaciteit bedraagt maximaal 16 GB en is afhankelijk van de grootte van de USB-flashdrive.

6.8 Instellingenmenu



1. Tijd- en datuminstellingen
2. Eenheidsinstellingen
3. Kalibratie-instellingen
4. Sensorinstellingen
5. Alarminstellingen
6. Weergave-instellingen
7. Waarschuwinginstellingen
8. Overige instellingen
9. Gegevenslogboek-instellingen

Alle console-instellingen en systeeminformatie bevinden zich in het menu. Druk op / / / om de gewenste instelling te selecteren en druk vervolgens op om de subpagina te openen. Wanneer u de instellingen hebt voltooid, drukt u op om naar het startscherm terug te keren.

6.8.1 Tijd- en datuminstellingen



Druk op / om een item te selecteren. Druk op om naar het Instellingenmenu terug te keren.

Functie	Bediening / beschrijving
Tijdsynchronisatie via internet	Druk op / om de functie in of uit te schakelen.
Tijdnotatie	Druk op / om de 12- of 24-uursnotatie te selecteren.
Tijdinstelling	Wanneer de tijdsynchronisatie gedeactiveerd is, drukt u op / om uren of minuten te selecteren en drukt u op / om de waarde aan te passen.
Datumnotatie	Druk op / om de notatie MM / DD / JJJJ of DD / MM / JJJJ te selecteren.
Datuminstelling	Wanneer de tijdsynchronisatie gedeactiveerd is, drukt u op / om maand of dag te selecteren en drukt u op / om de waarde aan te passen.

Functie	Bediening / beschrijving
Zomertijd	Druk op + / - om de zomertijd (DST) te deactiveren of op automatisch in te stellen.
Tijdzone	Druk op + / - om uw lokale tijdzone voor de correcte tijdweergave te selecteren.
Halfmond	Druk op + / - om het noordelijke of zuidelijke halfmond voor de correcte uitlijning van de windrichting en maanfase te selecteren.

6.8.2 Eenheidsinstellingen



Druk op **▲** / **▼** om een item te selecteren. Druk op **↶** om naar het instellingenmenu terug te keren.

Functie	Bediening / beschrijving
Temperatuur	Druk op + / - om °C of °F te selecteren.
Luchtdruk	Druk op + / - om h Pa, in Hg of mm Hg te selecteren.
Luchtdrukmodus	Druk op + / - om relatieve of absolute luchtdruk te selecteren.
Neerslag	Druk op + / - om mm of in te selecteren.
Windsnelheid	Druk op + / - om m/s, km/h, knopen of mph te selecteren.
Windrichting	Druk op + / - om 16 richtingen of 360° te selecteren.
Lichtintensiteit	Druk op + / - om klux, kfc of W/m ² te selecteren.
Huidtype (blootstellingsgraad)	Druk op + / - om een licht, gemiddeld of donker huidtype voor de blootstellingsgraad te selecteren.

6.8.3 Kalibratie-instellingen



- Druk op / om binnen-, buitensensor, kanalen of overige instellingen te selecteren.
- Druk op / om de geselecteerde kalibratiewaarde aan te passen.
- Druk op om de geselecteerde kalibratiewaarde terug te zetten naar de standaardwaarde.
- Druk op / om tussen verschillende pagina's te wisselen.
- Druk op om naar het Instellingenmenu terug te keren.

6.8.3.1 Kalibratieparameters

Pag.	Parameter	Kalibratie-type	Standaard-waarde	Instelbereik	Typische kalibratiebron
1	Binnentemperatuur	Offset	0	±20 °C	Alcohol- of kwikthermometer
	Binnenluchtvochtigheid	Offset	0	±20 %	Slingerpsychrometer
	Buitentemperatuur	Offset	0	±20 °C	Alcohol- of kwikthermometer
	Buitenluchtvochtigheid	Offset	0	±20 %	Slingerpsychrometer
	Absolute luchtdruk	Offset	0	±560 h Pa (±16,54 in Hg of ±420 mm Hg)	Gekalibreerde barometer van laboratoriumkwaliteit
	Relatieve luchtdruk	Offset	0	±560 h Pa (±16,54 in Hg of ±420 mm Hg)	Lokale luchthaven
	Neerslag	Gain	1	x 0,5 ~ 1,5	Peilglasregenmeter met schaalverdeling
	Windsnelheid	Gain	1	x 0,5 ~ 1,5	Gekalibreerde windmeter van laboratoriumkwaliteit
	Windrichting	Offset	0	±10°	GPS of kompas
2	UV-index	Gain	1	x 0,01 ~ 10,0	Gekalibreerde UV-meter van laboratoriumkwaliteit
	Lichtintensiteit	Gain	1	x 0,01 ~ 10,0	Gekalibreerde zonnestralingssensor van laboratoriumkwaliteit
	Temperatuur CH 1-3	Offset	0	±20 °C	Alcohol- of kwikthermometer
	Luchtvochtigheid CH 1-3	Offset	0	±20 %	Slingerpsychrometer

Pag.	Parameter	Kalibratie-type	Standaard-waarde	Instelbereik	Typische kalibratiebron
3	Temperatuur CH 4–7	Offset	0	±20 °C	Alcohol- of kwikthermometer
	Luchtvochtigheid CH 4–7	Offset	0	±20 %	Slingerpsychrometer

6.8.4 Sensorinstellingen

6.8.4.1 Sensorstatusmodus

In deze modus kunnen de volgende gegevens over de buiten- en optionele sensoren CH1–7 worden weergegeven. Druk op om de sensorbewerkingsmodus te openen. **Hoofdstuk**

6.8.4.2, druk op om naar het instellingenmenu terug te keren.

Sensornaam					Sensor-ID
Kanaalnummer					Verbindingsstatus
Sensorpictogram					Signaalsterkte

6.8.4.2 Sensorbewerkingsmodus

Zo voegt u sensoren toe of verwijdert u ze:

Type	Name	ID	Edit
OUT		20200123	Delete
CH 1	Living Room	30710050	Delete
CH 2		45000309	Delete
CH 3	Pool Sensor	59024395	Delete
CH 4			Add
CH 5		10900452	Delete
CH 6			Stop
CH 7	My Soil sensor	16003596	Delete

Nieuwe sensor toevoegen

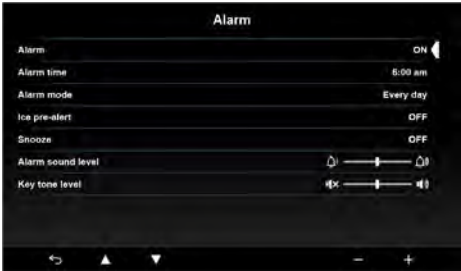
1. Om een nieuwe sensor toe te voegen, drukt u op / om het lege kanaal te selecteren.
2. Druk op om de aan het betreffende kanaal toegewezen sensor toe te voegen en te zoeken.
3. Selecteer ondertussen het kanaal op de sensor en schakel de sensor in of druk op de reset-toets van de sensor om het koppelen te starten.
4. Zodra de verbinding tot stand is gebracht, worden het sensorpictogram, de ID en de signaalsterkte in de kanaalregel weergegeven.

Sensor verwijderen

U kunt sensoren uit de lijst verwijderen om de verbinding te verbreken.

1. Druk op / om een sensor in de lijst te selecteren.
2. Druk op om de sensor te verwijderen.
3. Druk op om de handeling te bevestigen.

6.8.5 Alarminstellingen



Druk op / om een item te selecteren. Druk op om naar het instellingenmenu terug te keren.

Functie	Bediening / beschrijving
Alarm	Druk op / om het alarm in of uit te schakelen.
Alarmtijd	Druk op / om uren of minuten te selecteren en druk op / om de waarde aan te passen.
Alarmmodus	Druk op / om te kiezen tussen dagelijks of alleen op werkdagen.
IJswaarschuwing	Druk op / om de ijswaarschuwingfunctie in of uit te schakelen.
Sluimerfunctie	Druk op / om de sluimerfunctie in of uit te schakelen.
Alarmvolume	Druk op / om het alarmvolume aan te passen.
Volume toetsgeluid	Druk op / om het volume van het toetsgeluid aan te passen (standaardinstelling: uit).

Opmerking:
Zodra de ijswaarschuwing is geactiveerd, klinkt het alarm 30 minuten eerder wanneer de buitentemperatuur onder -3 °C daalt.

6.8.6 Weergave-instellingen

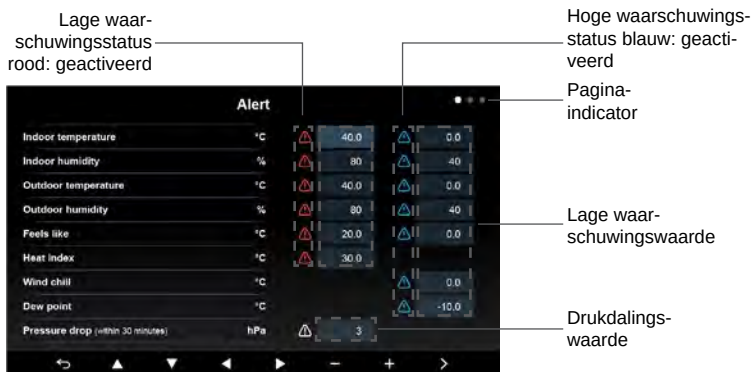


Druk op / om een item te selecteren. Druk op om naar het Instellingenmenu terug te keren.

Functie	Bediening / beschrijving
Taal	Druk op / om de weergavetaal te selecteren.
Nachtmodus	Druk op / om Inschakelen (activering binnen de ingestelde periode), Uitschakelen of Automatisch (activering door de omgevingslichtsensor) in te stellen.

Functie	Bediening / beschrijving
Activeringstijd nachtmodus	Druk op / om tussen uren en minuten te kiezen en druk op / om de waarde van de activeringstijd aan te passen.
Achtergrondverlichting	Druk op / om de achtergrondverlichting tijdens normaal gebruik aan te passen.
Achtergrondverlichting (nachtmodus)	Druk op / om de achtergrondverlichting in de nachtmodus aan te passen.
Contrast	Druk op / om het schermcontrast aan te passen.
Helderheid	Druk op / om de schermhelderheid aan te passen.

6.8.7 Waarschuwinginstellingen



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

Druk op om verschillende pagina's weer te geven.

Druk op om naar het instellingenmenu terug te keren.

Functie	Bediening / beschrijving
Waarschuwingstatus	Druk op / om de waarschuwingfunctie te activeren of te deactiveren.
Waarschuwingswaarde	Druk op / om de waarde in te stellen.

Zodra een waarschuwing is geactiveerd, verschijnt de waarschuwingspagina op het startscherm.

6.8.8 Gegevenslogboekinstellingen



Druk op / om een item te selecteren. Druk op om naar het Instellingenmenu terug te keren.

Functie	Bediening / beschrijving
Gegevensregistratie	Druk op + / - om de gegevenslogboekfunctie te activeren of te deactiveren.
Registratie-interval	Druk op + / - om het registratie-interval tussen 5, 10 of 30 minuten te selecteren.
Gegevenslogboek wissen	In dit gedeelte kunt u op 🗑️ drukken om het gegevenslogboek te wissen.
Begin van de registratie	Geeft datum en tijd van het begin van de registratie weer.
Resterend geheugen	Geeft de resterende opslagruimte van het gegevenslogboek weer.

 **Opmerking:** De gegevenslogboekinstellingen zijn pas beschikbaar zodra de tijd is ingesteld.

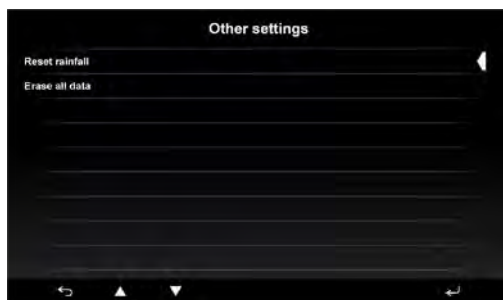
6.8.9 Overige instellingen



Druk op **▲** / **▼** om een item te selecteren. Druk op **↶** om naar het Instellingenmenu terug te keren.

Functie	Bediening / beschrijving
Uw regio	Druk op + / - om Europa, Groot-Brittannië, VS of Australië te selecteren.
Access Point-(AP-)modus	Druk op + / - om de Access Point-(AP-) modus voor het instellen van de WLAN-verbinding te activeren of te deactiveren.
WLAN-status	Geeft de actuele WLAN-verbindingsstatus van de console weer.
MAC-adres	Geeft het MAC-adres van de console weer.
Systeemfirmware-versie	Geeft de actuele systeemfirmwareversie van uw console weer.
WLAN-firmwareversie	Geeft de actuele WLAN-firmwareversie van uw console weer.
Gegevens terugzetten	Druk op ↶ om de pagina voor het terugzetten van de gegevens te openen.
Fabrieksreset	Druk op ↶ om alle instellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen en alle gegevens in de console te wissen.

6.8.9.1 Neerslaghoeveelheid terugzetten en alle gegevens wissen



Druk op  /  om een item te selecteren. Druk op  om naar het menu vooroverige instellingen terug te keren.

Functie	Bediening / beschrijving
Neerslag-hoeveelheid terugzetten	Vóór en tijdens de installatie van de sensor is de neerslagsensor waarschijnlijk geactiveerd, wat tot onjuiste meetwaarden en neerslaggegevens heeft geleid. Druk op  om de neerslaggegevens terug te zetten.
Alle gegevens wissen	Vóór en tijdens de installatie van de 7-in-1-sensor zijn de sensoren waarschijnlijk geactiveerd, wat tot onjuiste meetwaarden en gegevens heeft geleid. Druk op  om na voltooiing van de definitieve installatie al deze gegevens uit de console te wissen en opnieuw te beginnen.

7. Console met WLAN verbinden

7.1 WSLink-configuratie-app downloaden



Om de console met het WLAN te verbinden, moet u de configuratie-app „WSLink " downloaden via een van de volgende links door de QR-code te scannen of in de App Store of bij Google Play naar „WSLink " te zoeken.



App Store



Google Play

De WSLink-app is vereist om de console met WLAN en internet te verbinden, weerservers in te stellen en sensorkalibraties en firmware-updates uit te voeren.

Opmerking:

- De WSLink-app dient uitsluitend voor configuratie. Deze wordt niet gebruikt voor het op afstand opvragen van uw weergegevens.
- De WSLink-app kan onderhevig zijn aan wijzigingen en updates.

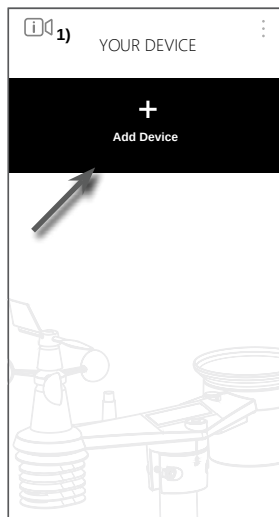
7.2 Console in Access Point-(AP-) modus

Wanneer u de console voor het eerst inschakelt, blijft deze in de Access Point-modus, herkenbaar aan het  pictogram in de rechterbenedenhoek van het startscherm, en is deze klaar voor WLAN-configuratie met de WSLink-app.

U kunt ook in de console naar **Instellingen>Overige instellingen** navigeren en de AP-modus in het gedeelte **Access Point-(AP-) modus activeren** handmatig inschakelen.

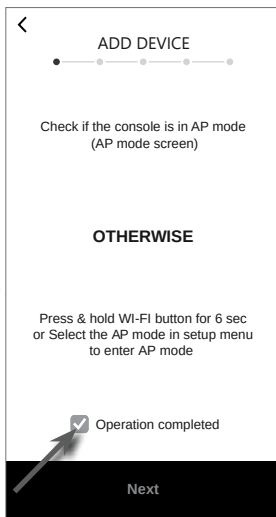
7.3 Console aan WSLink toevoegen

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

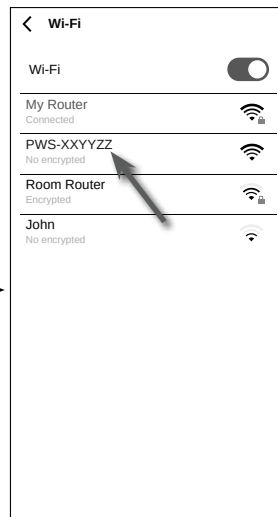


(a) **Pagina „Uw apparaat ”**

Tik op het pictogram „Apparaat toevoegen ”.



(b) Zorg ervoor dat de console in AP-modus staat en activeer het selectievakje „Procedure voltooid ”. Tik vervolgens op „Verder ” om naar de WLAN-netwerkpagina van uw smartphone te gaan.



(c) Selecteer de WLAN-netwerknnaam van de console (de naam begint altijd met PWS-) om uw smartphone met de console te verbinden. Tik daarna terug naar de WSLink-app.



(d) Zodra de console aan WS-Link is toegevoegd, verschijnt het consolepictogram in uw apparatenlijst. Tik erop om de configuratie voort te zetten.

Hoofdstuk 7.4

Nieuwe console met WSLink instellen

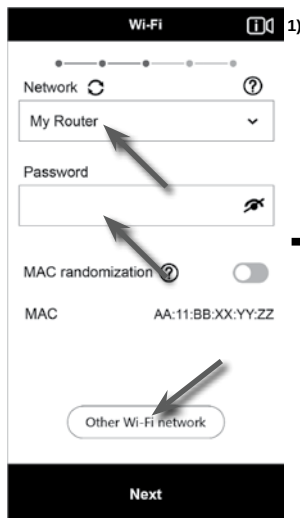
Opmerking:

- Bij de eerste verbinding moet u „Geen internetverbinding ” selecteren wanneer u verbinding maakt met dit apparaat.
- Als uw smartphone geen verbinding met de console kan maken, deactiveer dan de mobiele data/het mobiele netwerk op uw smartphone en probeer het opnieuw.

1) Tik op dit pictogram om een videohandleiding voor de WSLink-configuratie te bekijken.

7.4 Nieuwe console met WSLink instellen

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



(e) WLAN-pagina

Network: WLAN-netwerk (router-SSID) voor de verbinding selecteren.

Wachtwoord: WLAN-wachtwoord invoeren.

Ander WLAN-netwerk: Verbinding met verborgen WLAN-netwerk instellen.

Verder: naar de pagina „Apparaat bewerken”.



(f) Pagina „Apparaat bewerken ”

Apparaatnaam: Maak een naam voor uw apparaat aan.

Tijdserver: Tijdserver selecteren

Locatie: Voer uw locatie in.

Verder: naar de pagina „Weerserver”.



(g) Weerserverpagina

Meer informatie over het instellen van de weerserververbinding vindt u in hoofdstuk 7.5.

Verder: naar de pagina „Instellingen”.

(j) Console verwijderen

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



(i) Pagina „Uw apparaat ”

De configuratie is nu voltooid. U kunt op elk moment op het consolepictogram tikken en de procedure uitvoeren om de console-instellingen indien nodig aan te passen.

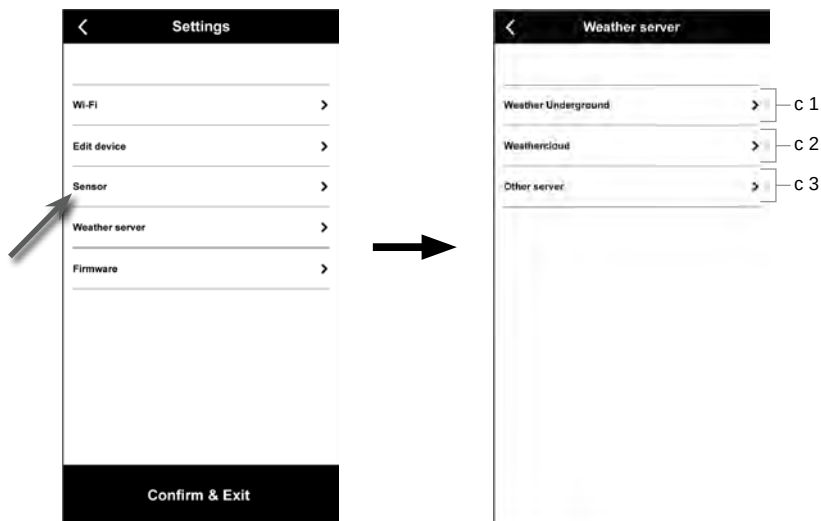


(h) Instellingenpagina

Dit is de hoofdpagina van de console. Hier kunt u verschillende configuratiepagina's openen om uw console te configureren. Tik na voltooiing van de configuratie op „Bevestigen & afsluiten” om de AP-modus te verlaten.

1) Tik op dit pictogram om een videohandleiding voor de WSLink-configuratie te bekijken.

7.5 Weerserverinstellingen



(a) Instellingenpagina

Tik op de instellingenpagina op „Weerserver”.

(b) Weerserver selecteren

Weather server  1)

Weather Underground

Station ID

Station key
 

Upload ☐

*You need to first register your device at Weather Underground (wunderground.com). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".

Save

(c 1) Uw weergegevens naar Weather Underground uploaden

1. Registreer overeenkomstig hoofdstuk 8.1 een account en een weerstation bij wunderground.com.
2. Voer de van wunderground.com ontvangen stations-ID en stationssleutel in.
3. Activeer (of deactiveer) het uploaden.
4. Tik op „Opslaan”.

Weather server  1)

Weathercloud

Station ID

Station key
 

Upload ☐

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

Save

(c 2) Uw weergegevens naar Weathercloud uploaden

1. Maak overeenkomstig hoofdstuk 8.2 een account aan en registreer een weerstation bij Weathercloud.net.
2. Voer de van Weathercloud.net ontvangen stations-ID en stationssleutel in.
3. Activeer (of deactiveer) het uploaden.
4. Tik op „Opslaan”.

Weather server  1)

Other Server

URL

Station ID

Station key
 

Upload interval

MAC AA: 11: BB: XX: YY: ZZ

Upload ☐

Save

(c 3) Naar aangepaste server uploaden (optioneel)

1. Vraag uw dealer of deze dienst beschikbaar is.
2. Voer het URL-adres, de stations-ID en de stationssleutel van de aangepaste server in.
3. Selecteer het uploadinterval.
4. Activeer (of deactiveer) het uploaden.
5. Tik op „Opslaan”.

1) Tik op dit pictogram om een videohandleiding voor de WSLink-configuratie te bekijken.

7.6 Sensor



(a) Instellingenpagina

Tik op de instellingenpagina op „Sensor”.



(b) Senzorpagina

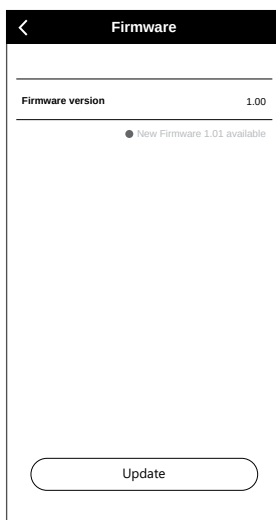
Hier kunt u de verbindingstatus van uw sensoren controleren en de namen voor CH1 tot CH7 aanpassen. Tik op „Bewerken” om de hernoemingsmodus te activeren. De naam kan in de sensorlijst van de console worden weergegeven.

7.7 WLAN-firmware



(a) Instellingenpagina

Tik op de instellingenpagina op „Firmware”.



(b) Uw actuele firmwareversie wordt weergegeven. Tik op „Bijwerken” als er nieuwe firmware beschikbaar is (aangegeven door een rode stip).

Nadat de firmware naar de console is geüpload, controleert u de status op uw apparaat. Meer informatie vindt u in **Hoofdstuk 10.2**.

8. Weerserveraccounts aanmaken

De console kan weergegevens via een WLAN-router uploaden naar Weather Underground, Weathercloud of een cloudserver van een derde partij. Volg de onderstaande stappen om uw apparaat in te stellen.

Opmerking:

De cloudserver-websites en de app kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

8.1 Voor Weather Underground (WU)

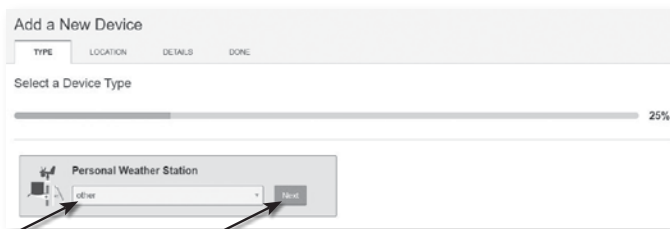
1. Klik op <https://www.wunderground.com> rechtsboven op „Join ” om de registratiepagina te openen. Volg de aanwijzingen om uw account aan te maken.



2. Nadat u uw account hebt aangemaakt en het e-mailadres hebt bevestigd, keert u terug naar de Weather-Underground-website en meldt u zich aan. Klik vervolgens bovenaan op „My Profile ” om het dropdownmenu te openen en klik op „My Weather Station ”.



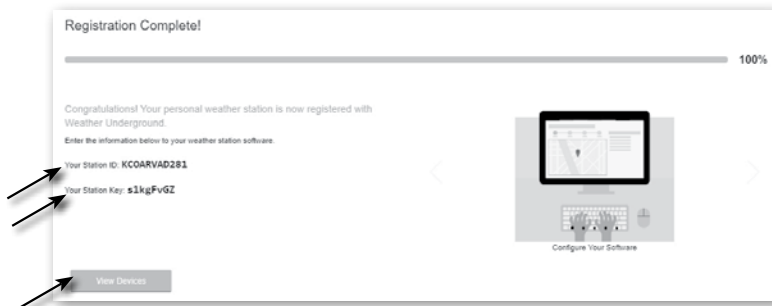
3. Klik onderaan de pagina „My Weather Station ” op „Add New Device ” om uw apparaat toe te voegen.
4. Selecteer in de stap „Select a Device Type ” in de lijst „Other ” en klik vervolgens op „Next ”.



5. Selecteer in de stap „Set Device Name & Location " uw locatie op de kaart en klik vervolgens op „Next ".

6. Volg de aanwijzingen voor het invoeren van uw stationsgegevens. Voer in de stap „Tell Us More About Your Device " (1) een naam voor uw weerstation in, (2) vul de overige informatie in, (3) selecteer „**I Accept** " om akkoord te gaan met de privacybepalingen van Weather Underground, en (4) klik op „**Next** " om uw stations-ID en uw sleutel aan te maken.

7. Noteer uw „Station ID " en uw „Station key " voor de verdere instellingsstappen.

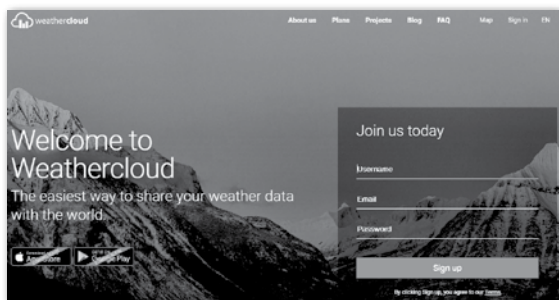


8. U moet de stations-ID en de sleutel in de WSLink-app invoeren. Meer informatie vindt u in **Hoofdstuk 7.5 (c 1)**.

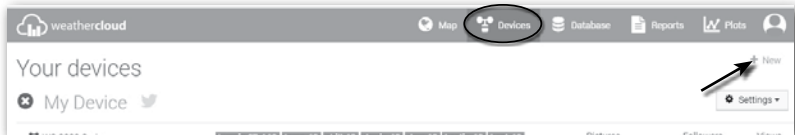
A screenshot of a mobile application interface for 'Weather server'. The header shows a back arrow, the title 'Weather server', and a menu icon. Below the header, the text 'Weather Underground' is displayed. There are two input fields: 'Station ID' containing the number '112345' and 'Station key' containing seven asterisks. To the right of the 'Station key' field is an eye icon. Below these fields is a toggle switch labeled 'Upload'. At the bottom of the screen is a large black button labeled 'Save'. A note at the bottom of the screen reads: '*You need to first register your device at Weather Underground (wunderground.com). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".'

8.2 Voor Weathercloud (WC)

1. Voer op <https://weathercloud.net> uw gegevens in het gedeelte „Join us today " in en volg de aanwijzingen om uw account aan te maken.

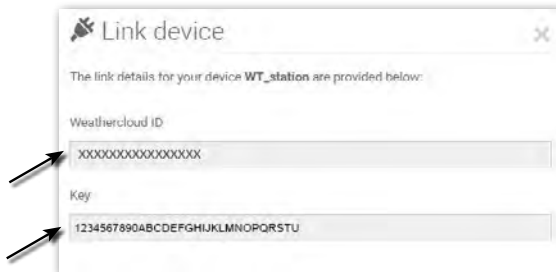


- Meld u aan bij Weathercloud. U wordt doorgestuurd naar de pagina „Devices. Klik op „+ New " om een nieuw apparaat aan te maken.



- Voer alle informatie op de pagina **Create new device** in. Selecteer in het keuzeveld **Model*** de optie „**W100 Series** onder het gedeelte **CCL** ". Selecteer in het keuzeveld „Link type* de instelling „**SETTINGS** " uit. Klik na voltooiing op **Create**.

- Noteer uw ID en uw sleutel voor de verdere instellingsstappen.



5. U moet de ID en de sleutel in de WSLink-app invoeren. Meer informatie vindt u in **Hoofdstuk 7.5 (c 2)**.



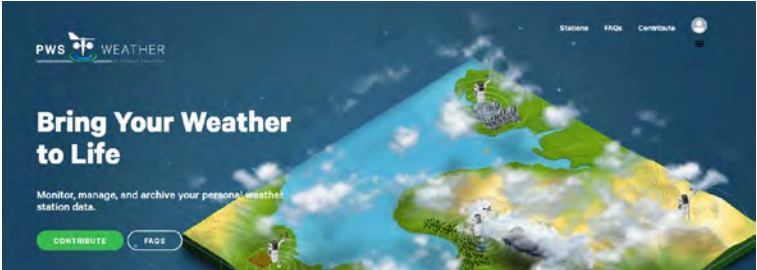
8.3 Voor Awekas

Gedetailleerde aanvullende aanwijzingen voor het aanmaken van een account en het instellen van de verbinding voor AWEKAS kunnen via het volgende internetadres worden gedownload (in het Duits): <https://www.bresser.de/download/awekas/manual>



8.4 Voor PWSWeather

Gedetailleerde aanvullende aanwijzingen voor het aanmaken van een account en het instellen van de verbinding voor PWSWeather kunnen via het volgende internetadres worden gedownload (in het Engels): <https://www.bresser.de/download/pwsweather>



9. Livegegevens van WUnderground en Weathercloud ophalen

9.1 Weergegevens in WUnderground weergeven

Meld u aan bij uw account.

Om de livegegevens van uw weerstation in een webbrowser (pc- of mobiele versie) weer te geven, bezoekt u <http://www.wunderground.com> voert u uw „Station ID " in het zoekveld in. Uw weergegevens worden op de volgende pagina weergegeven. U kunt zich ook bij uw account aanmelden om de geregistreerde gegevens van uw weerstation weer te geven en te downloaden.



Een andere mogelijkheid om de gegevens van uw station weer te geven, is het invoeren van het volgende adres in de URL-balk van de webbrowser:

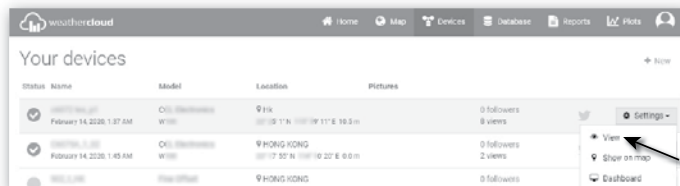
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Vervang XXXX door uw Weather-Underground-stations-ID om de livegegevens van uw station weer te geven.

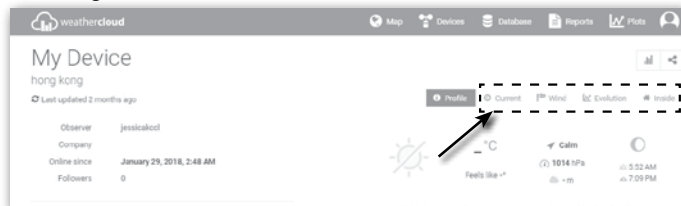
9.2 Weergegevens in Weathercloud weergeven

1. Om de livegegevens van uw weerstation in een webbrowser (pc- of mobiele versie) weer te geven, bezoekt u <https://weathercloud.net> meldt u zich aan bij uw account.

2. Klik op het  pictogram in het  dropdownmenu van uw station.



3. Klik op „Current ", „Wind ", „Evolution " of „Inside " om de livegegevens van uw weerstation weer te geven.



9.3 Weergegevens via de WSLink-app weergeven

Met de WSLink-app kunt u via „Your Device " op het WUnderground- en/of Weathercloud-pictogram tikken om rechtstreeks toegang te krijgen tot de liveweergegevens in het betreffende dashboard.



10. Firmware-update

De firmware-update van de console bestaat uit twee delen: de systeemfirmware en de WLAN-firmware. Volg voor de firmware-update de onderstaande stappen.

10.1 Systeemfirmware bijwerken

Voor de systeemupdate is een USB-flashdrive vereist.

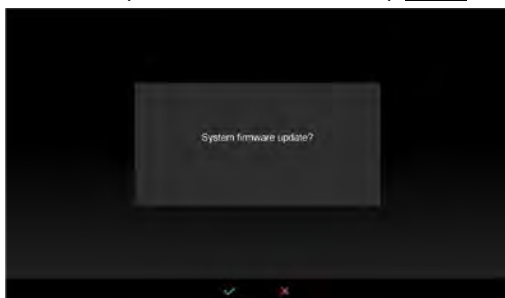


Belangrijke opmerking:

- De USB-aansluiting dient niet voor opladen.
- De USB-flashdrive moet in FAT32-formaat geformatteerd zijn.
- Het.upg-bestand moet zich in de hoofdmap van de USB-flashdrive bevinden.

10.1.1 Stappen voor het bijwerken van de systeemfirmware

1. Download de nieuwste firmwareversie naar uw pc/Mac.
2. Pak het.**upg**-bestand uit en kopieer het naar de hoofdmap van de flashdrive.
3. Steek de flashdrive in de USB-aansluiting. Het scherm toont de volgende weergave. Druk op  om de systeemfirmware-update te starten, of druk op  om de update te annuleren.



4. De firmware-update begint.



5. Zodra de update is voltooid, toont het scherm de volgende weergave. Druk op  om de firmware-updatemodus te beëindigen.



6. Verwijder de flashdrive.

10.2 WLAN-firmware bijwerken

De WLAN-firmware ondersteunt OTA-firmware-updates (Over-the-Air). De firmware kan op elk moment (indien nodig) draadloos via de WSLink-app worden bijgewerkt.

10.2.1 Stappen voor het bijwerken van de WLAN-firmware

1. De nieuwste firmware wordt automatisch naar uw smartphone gedownload. Verbind de console om de firmwareversie te controleren (zie hoofdstuk 7.7).
2. Volg de aanwijzingen in 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 de update. De updateduur bedraagt ca. 2–5 minuten. De updatevoortgang wordt op het scherm weergegeven.



Belangrijke opmerking:

- Houd de stroomvoorziening tijdens het firmware-updateproces in stand.
- Zorg ervoor dat de WLAN-verbinding van uw pc/Mac stabiel is.
- Zodra het updateproces is gestart, bedient u noch de smartphone noch de console totdat de update is voltooid.
- Tijdens de firmware-update onderbreekt de console het uploaden van gegevens naar de weerserver. Na een succesvolle firmware-update maakt deze opnieuw verbinding met uw WLAN-router en uploadt de gegevens opnieuw. Als de console geen verbinding met uw router kan maken, opent u de WSLink-app en voert u de configuratie opnieuw uit.
- Als na de firmware-update instellingsinformatie ontbreekt, voert u deze opnieuw in.
- Het firmware-updateproces brengt een zeker risico met zich mee en kan niet met 100% succesgarantie worden uitgevoerd. Als de update mislukt, herhaalt u de hierboven genoemde stappen.

11. Overige bediening

11.1 Batterijen van de huidige sensoren vervangen

De console kan de sensor opnieuw koppelen wanneer de batterijen van de draadloze 7-in-1-weersensor of andere kanaalsensoren zijn vervangen. Als de sensor niet binnen 2 minuten kan worden gekoppeld, volgt u de onderstaande stappen voor handmatig koppelen:

11.1.1 Draadloze 7-in-1-sensor handmatig koppelen

1. Vervang alle batterijen in de sensoren door nieuwe.
2. Volg de stap „**Nieuwe sensor toevoegen**” in **Hoofdstuk 6.8.4.2** om de sensor opnieuw te koppelen.

11.2 Extra draadloze sensoren koppelen (optioneel)

De console kan maximaal 7 extra draadloze sensoren ondersteunen.

1. Selecteer het kanaal op de sensoren.
2. Vervang alle batterijen in de sensoren door nieuwe.
3. Volg de stap „**Nieuwe sensor toevoegen**” in **Hoofdstuk 6.8.4.2** om de sensor opnieuw te koppelen.



Opmerking:

- De kanaalnummers van de extra draadloze sensoren **mogen niet** dubbel voorkomen.
- Deze console kan verschillende typen extra sensoren ondersteunen, bijv. bodemvochtigheids- en zwembadsensoren. Als u extra sensoren wilt koppelen, neem dan voor meer informatie contact op met uw dealer.

11.3 Terugzetten en fabrieksreset



Om de console terug te zetten en opnieuw te starten, drukt u eenmaal op de **[RESET]**-toets. Om de fabrieksinstellingen te herstellen, volgt u de stappen in de tabel in **Hoofdstuk 6.8.9** (Fabrieksreset).

12. Onderhoud van de 7-in-1-sensor



WINDBEKERS VERVANGEN

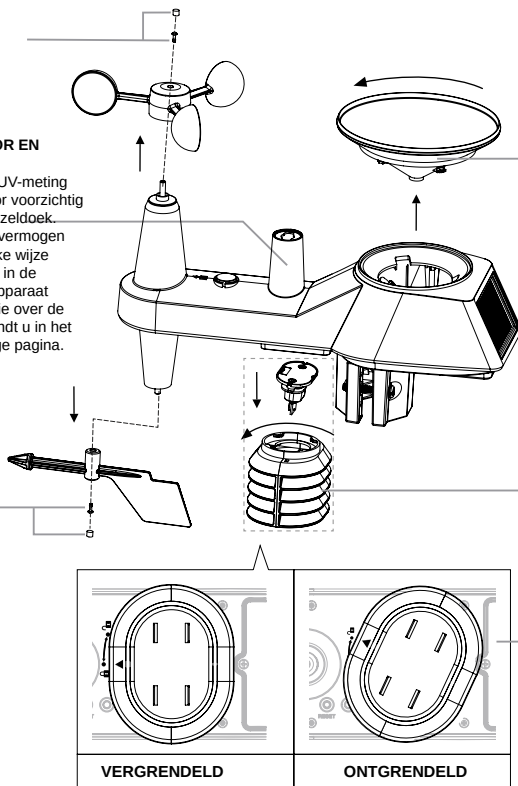
1. Rubberen kap verwijderen en schroef losdraaien
2. Windbekers voor vervanging verwijderen

REINIGING VAN DE UV-SENSOR EN KALIBRATIE

- Reinig voor een nauwkeurige UV-meting de afdekplaat van de UV-sensor voorzichtig met een licht vochtige microvezeldoek.
- Na verloop van tijd neemt het vermogen van de UV-sensor op natuurlijke wijze af. De UV-sensor kan met een in de handel verkrijgbaar UV-meetapparaat worden gekalibreerd. Informatie over de kalibratie van de UV-sensor vindt u in het kalibratiehoofdstuk op de vorige pagina.

WINDVAAN VERVERGEN

Schroef losdraaien en windvaan voor vervanging verwijderen



REINIGING VAN DE REGENOPVANGBAK

1. Draai de regenopvangbak door deze 30° tegen de klok in te draaien.
2. Verwijder de regenopvangbak voorzichtig.
3. Reinig deze en verwijder afzettingen of insecten.
4. Plaats de opvangbak weer terug wanneer deze schoon en volledig droog is.

REINIGING VAN DE THERMO-HYGROSENSOR

1. Draai de beschermkappen los om deze te verwijderen.
2. Verwijder voorzichtig vuil of insecten van de sensor (let erop dat de sensoren binnenin niet nat worden).
3. Reinig de beschermkap met water om vuil of insecten te verwijderen.
4. Verwijder indien nodig de T/H-module voor vervanging.
5. Plaats alle onderdelen weer terug wanneer ze schoon en volledig droog zijn.

Draai de beschermkap met de klok mee van de VERGRENDELDE positie naar de ONTGRENDELDE positie, overeenkomstig de richting die door de pijl wordt aangegeven.

13. Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
De 7-in-1-sensor heeft een onderbroken verbinding of geen verbinding.	1. Zorg ervoor dat de sensor zich binnen het overdrachtsbereik bevindt. 2. Als het probleem aanhoudt, reset u de sensor en synchroniseert u deze opnieuw met de console.
De sensor heeft een onderbroken verbinding of geen verbinding.	1. Zorg ervoor dat de sensor zich binnen het overdrachtsbereik bevindt. 2. Zorg ervoor dat het weergegeven kanaal overeenkomt met de kanaalkeuze op de sensor. 3. Als het probleem aanhoudt, reset u de sensor en synchroniseert u deze opnieuw met de console.
Geen WLAN-verbinding	1. Controleer het WLAN-pictogram op het display; dit moet continu worden weergegeven. 2. Zorg ervoor dat u verbonden bent met de 2,4GHz-frequentie en niet met de 5GHz-frequentie van uw WLAN-router.
Het scherm werkt niet.	1. Controleer of de netadapter op de console en op een stopcontact is aangesloten. 2. Reset de console door op de „RESET-toets aan de achterzijde van de console te drukken.

Probleem	Oplossing
Gegevens worden niet naar Wunderground.com of weathercloud.net verzonden.	1. Zorg ervoor dat uw stations-ID en uw stationssleutel correct zijn. 2. Zorg ervoor dat datum en tijd op de console correct zijn ingesteld. Bij een verkeerde instelling worden mogelijk verouderde gegevens in plaats van realtimegegevens verzonden. 3. Zorg ervoor dat uw tijdzone correct is ingesteld. Bij een verkeerde instelling worden mogelijk verouderde gegevens in plaats van realtimegegevens verzonden.
Wunderground neerslag totaal: grafiek toont bij de overgang naar zomertijd een verschuiving van 1 uur	1. Zorg ervoor dat de tijdzone van het apparaat bij Wunderground correct is ingesteld. 2. Zorg ervoor dat tijdzone en zomertijd (DST) op uw console correct zijn ingesteld. 3. Als u uw station in Wunderground buiten de Amerikaanse tijdzones hebt ingesteld, is de zomertijdfunctie (DST) ongeldig. Om dit probleem te verhelpen, deactiveert u de DST-functie op de console.
De neerslaghoeveelheid wordt niet correct weergegeven.	1. Houd de regenopvangbak schoon. 2. Zorg ervoor dat de kantelbak binnenin soepel werkt.
De temperatuurweergave is overdag te hoog.	Zorg ervoor dat de sensor niet te dicht bij warmteproducerende bronnen of constructies zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioners is geplaatst.

14. Technische gegevens

14.1 Console

Algemene gegevens	
Afmetingen (B x H x D)	190 x 19,5 x 140 mm (7,4 x 0,77 x 5,5 inch)
Gewicht	372 g (zonder batterijen)
Hoofdvoeding	DC 5 V, 1 A netadapter (USB-Type-C-ingang)
USB-aansluiting	USB-Type-A-aansluiting (voor gegevenslogboek en systeemfirmware-update)
Back-upbatterij	CR2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5 °C ~ 50 °C
Bedrijfsluchtvochtigheidsbereik	RH 10–90 %, niet condenserend
Ondersteunde sensoren	1 draadloze 7-in-1-weersensor Tot 7 draadloze thermo-hygrosensoren (optioneel)
HF-frequentie (afhankelijk van de landversie)	868 MHz (EU- of UK-versie)
Technische gegevens over tijdfuncties	
Tijdweergave	HH: MM
Uurnotatie	12-uurs AM/PM of 24-uurs
Datumweergave	DD/MM of MM/DD
Tijdsynchronisatiemethode	Synchronisatie van UTC via internettijdserver
Weergavetalen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / CZ
Tijdzone	+13 ~ -12 uur
Zomertijd (DST)	AUTO / UIT

Configuratie-app	
App-naam	WSLink 2.1.17 of hoger
App-downloadplatform	Google Play en Apple Store
Ondersteund platform	Android-smartphone of i OS (i Phone)
Weerplatform	
WUnderground	
Website	https://www.wunderground.com
Weathercloud	
Website	https://weathercloud.net
Technische gegevens over WLAN-communicatie	
WLAN-standaard	802.11 b/g/n
WLAN-bedrijfsfrequentie:	2,4 GHz
Ondersteunde routerbeveiligingstypen	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen hexadecimale wachtwoorden)
Technische gegevens over het gegevenslogboek	
Capaciteit USB-flashdrive	Tot 16 GB ondersteund
Interface	USB
Opslagformaat	FAT 32
Bestandsformaat	. CSV
Technische gegevens over de barometer – weergave en functie	
Opmerking: De volgende gegevens hebben betrekking op de weergave en bediening op de console.	
Barometereenheid	h Pa, in Hg en mm Hg
Meetbereik	540 ~ 1100 h Pa (relatief instelbereik 930 ~ 1050 h Pa)
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100 h Pa $\pm$ 5 h Pa) / (540 ~ 696 h Pa $\pm$ 8 h Pa) (20,67 ~ 32,48 in Hg $\pm$ 0,15 in Hg) / (15,95 ~ 20,55 in Hg $\pm$ 0,24 in Hg) (525 ~ 825 mm Hg $\pm$ 3,8 mm Hg) / (405 ~ 522 mm Hg $\pm$ 6 mm Hg) Typisch bij 25 °C (77 °F)
Resolutie	1 h Pa / 0,01 in Hg / 0,1 mm Hg
Weersverwachting	Zonnig / helder, gedeeltelijk bewolkt, bewolkt, regenachtig, regenachtig / stormachtig en sneeuw
Technische gegevens over binnentemperatuur – weergave en functie	
Opmerking: De volgende gegevens hebben betrekking op de weergave en bediening op de console.	
Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	-40 ~ 5 °C $\pm$ 2 °C (-40 ~ 41 °F $\pm$ 3,6 °F) 5,1 ~ 60 °C $\pm$ 1 °C (41,2 ~ 140 °F $\pm$ 1,8 °F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Technische gegevens over binnenluchtvochtigheid – weergave en functie	
Opmerking: De volgende gegevens hebben betrekking op de weergave en bediening op de console.	
Luchtvochtigheidseenheid	%
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	0.01

Technische gegevens over buitentemperatuur – weergave en functie**Opmerking:** De volgende gegevens hebben betrekking op de weergave en bediening op de console.

Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	0,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (32,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) -19,9 ~ 0 °C ± 0,7 °C (-3,8 ~ 32 °F ± 1,3 °F) -40 ~ -20 °C ± 1 °C (-40 ~ -4 °F ± 1,8 °F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Technische gegevens over buitenluchtvochtigheid – weergave en functie**Opmerking:** De volgende gegevens hebben betrekking op de weergave en bediening op de console.

Luchtvochtigheidseenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 9 % RH ± 5 % RH @ 25 °C (77 °F) 10 ~ 90 % RH ± 3,5 % RH @ 25 °C (77 °F) 91 ~ 99 % RH ± 5 % RH @ 25 °C (77 °F)
Resolutie	0.01

Technische gegevens over de draadloze thermo-hygrosensor – weergave en functie**Opmerking:** De volgende gegevens hebben betrekking op de weergave en bediening op de console.

Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	-40 ~ 60 °C ± 0,4 °C (-40 ~ 140 °F ± 0,7 °F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Technische gegevens over de draadloze thermo-hygrosensor – weergave en functie**Opmerking:** De volgende gegevens hebben betrekking op de weergave en bediening op de console.

Luchtvochtigheidseenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 90 % RH ± 2,5 % RH @ 25 °C (77 °F) 91 ~ 99 % RH ± 3,5 % RH @ 25 °C (77 °F)
Resolutie	0.01

Technische gegevens over windsnelheid en windrichting – weergave en functie**Opmerking:** De volgende gegevens hebben betrekking op de weergave en bediening op de console.

Eenheid voor windsnelheid	mph, m/s, km/h en knopen
Weergavebereik windsnelheid	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 knopen
Resolutie	mph, m/s, km/h en knopen (1 decimaal)
Snelheidsnauwkeurigheid	< 5 m/s: ± 0,8 m/s; > 5 m/s: ± 10 % (telkens de grotere waarde)
Weergavemodus	Windstoot / gemiddelde / Beaufort
Weergavemodus windrichting	16 richtingen of 360 graden

Technische gegevens over neerslag – weergave en functie**Opmerking:** De volgende gegevens hebben betrekking op de weergave en bediening op de console.

Neerslageenheid	mm en inch
Neerslagnauwkeurigheid	± 7 % of 1 kanteling
Neerslagbereik	0 ~ 19.999 mm (0 ~ 787,3 inch)
Resolutie	0,254 mm (3 decimalen in mm)

Weergavemodus neerslag	Laatste uur / laatste 24 uur / laatste maand / neerslag van vandaag en neerslagsnelheid
------------------------	---

Technische gegevens over UV-index – weergave en functie

Opmerking: De volgende gegevens hebben betrekking op de weergave en bediening op de console.

Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	1 decimaal
Weergavemodus	UV-index

Technische gegevens over lichtintensiteit – weergave en functie

Opmerking: De volgende gegevens hebben betrekking op de weergave en bediening op de console.

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

Technische gegevens over weerindex – weergave en functie

Opmerking: De volgende gegevens hebben betrekking op de weergave en bediening op de console.

Weerindexmodus	Gevoelstemperatuur, windchill, hitte-index en dauwpunt
Weergavebereik gevoelstemperatuur	-65 ~ 50 °C
Weergavebereik dauwpunt	-20 ~ 80 °C
Weergavebereik hitte-index	26 ~ 50 °C
Weergavebereik windchill	-65 ~ 18 °C (windsnelheid > 4,8 km/h)

14.2 Draadloze 7-in-1-sensor

Afmetingen (B x H x D)	344 x 133 x 220 mm (13,5 x 5,2 x 8,7 inch)
Gewicht	518 g (zonder batterijen)
Hoofdvoeding	3 x AA-batterijen 1,5 V (niet-oplaadbare lithiumbatterijen aanbevolen)
Weergegevens	Temperatuur, luchtvochtigheid, lichtintensiteit, UV-index, windsnelheid, windrichting en neerslag
HF-overdrachtsbereik	150 m (492 voet)
HF-frequentie (afhankelijk van de landversie)	868 MHz (EU, UK)
Overdrachtsinterval	12 seconden
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Voor lage temperaturen zijn niet-oplaadbare lithiumbatterijen vereist.
Bedrijfsluchtvochtigheidsbereik	1 ~ 99 % RH

15. AFVOER



Voer de verpakkingsmaterialen op correcte wijze af overeenkomstig hun soort, bijv. papier of karton. Neem contact op met uw lokale afvalverwerkingsbedrijf of milieudienst voor informatie over correcte afvoer.



Voer elektrische apparaten niet af met het huisvuil!

■ Volgens richtlijn 2002/96/EG van het Europees Parlement betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de omzetting daarvan in Duits recht moeten gebruikte elektrische apparaten gescheiden worden ingezameld en milieuvriendelijk worden gerecycled.



Volgens de voorschriften inzake batterijen en accu's is afvoer met het normale huisvuil uitdrukkelijk verboden. Voer uw gebruikte batterijen af overeenkomstig de wettelijke voorschriften – bij een lokaal inzamelpunt of in de winkel. Afvoer met het huisvuil is in strijd met de batterijrichtlijn. Batterijen die schadelijke stoffen bevatten, zijn voorzien van een symbool en een chemisch teken. „Cd ” = cadmium, „Hg ” = kwik, „Pb ” = lood.

16. EG-conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart Bresser GmbH dat het apparaattype met onderdeelnummer 15660 voldoet aan richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar via het volgende internetadres: http://www.bresser.de/download/15660/CE/15660_CE.pdf

Bresser UK Ltd. • Suite 3G, Eden House, Enterprise Way, Edenbridge, Kent TN8 6HF, Verenigd Koninkrijk

17. GARANTIE & SERVICE

De reguliere 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 registratie op onze website vereist.

De volledige garantievoorwaarden en informatie over de verlenging van de garantieperiode en details over onze serviceverlening vindt u op www.bresser.de/warranty_terms.