

Inhoudsopgave

1. Geldigheidsopmerking	4
2. Algemene informatie	4
3. Algemene waarschuwingen	5
4. Inleiding	5
4.1 Leveringsomvang/verpakkingsinhoud	6
4.1.1 Montagekitset	6
4.2 Snelle startgids	7
5. Voor installatie	7
5.1 Controle	7
5.2 Locatiekeuze	7
6. Aan de slag	8
6.1 Draadloze 8-in-1 sensor	8
6.2 Draadloze 8-in-1 sensor installeren	8
6.2.1 Batterij en installatie	8
6.2.2 Monteer de standaard en paal	9
6.2.3 Montagerichtlijnen	10
6.3 Extra sensor (en) synchroniseren (optioneel)	10
6.4 Thermo-hygrosensoren	11
6.5 De console instellen	11
6.5.1 Schakel de displayconsole in	11
6.5.2 Displayconsole instellen	12
6.5.3 Draadloze 8-in-1 sensorarray synchroniseren	12
6.5.4 Gegevens wissen	12
7. Functies en bediening van de displayconsole	13
7.1 Schermweergave	13
7.2 Toetsen van de displayconsole	13
7.3 Ontvangst van draadloos sensorsignaal	14
7.4 Tijd en datum	14
7.4.1 Radiogestuurde / atoomklokfunctie	15
7.4.2 RCC signaalsterkte-indicator	15
7.4.3 ZOMERTIJD (DST)	15
7.4.4 Maanfase	15
7.5 Tijd, Datum, Eenheid en andere instelling	15
7.6 Alarmtijd en hoge / lage weerwaarschuwing instellen	16
7.6.1 Alarmtijd en weer-alarmwaarde bekijken	18
7.6.2 Alarmbediening	18
7.6.3 Weeralarmfunctie	18
7.7 Consolefuncties	19
7.7.1 Weersverwachting	19
7.7.2 Barometrische luchtdruk	19
7.7.3 Buir temperatuur, luchtvochtigheid, dauwpunt en index	20
7.7.4 Binnen en optioneel CH 1 ~ 3 temperatuur en luchtvochtigheid	21
7.7.5 Wind	22
7.7.6 Regen	23
7.8 Trendindicator	24
7.9 Maximum-/minimumregistraties	24
7.9.1 Om Clear de MAX-/MIN-registraties	25
7.10 Batterijvervanging	25
7.10.1 De sensorarray handmatig opnieuw koppelen	25
7.11 Reset en fabrieksreset	25
7.12 Achtergrondverlichting	25
7.13 Onderhoud draadloze 8-in-1 sensorarray	25
8. Probleemoplossing	26
9. Specificaties	27
9.1 Console	27
9.2 Draadloze 8-in-1-sensor	28
10. EG-conformiteitsverklaring	29
10.1 AFVALVERWIJDERING	29
10.2 Garantie	29

Over deze gebruikershandleiding



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



Op dit symbool volgt een gebruikerstip.



1. Geldigheidsopmerking

Deze documentatie is geldig voor de producten met de volgende artikelnummers: 7003150

Handleidingversie: 0326

Handleidingbenaming: Manual_7003150_8-in-1-ClearViewTB-weather-station_nl_BRESSER_v032026a

Geef altijd informatie door bij het aanvragen van service.

2. Algemene informatie



Over deze gebruiksaanwijzing

Deze gebruiksaanwijzing moet worden beschouwd als een onderdeel van het apparaat.

Lees de veiligheidsinstructies en de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u dit apparaat gebruikt.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats voor toekomstige raadpleging. Als het apparaat wordt verkocht of doorgegeven, moet de gebruiksaanwijzing aan elke volgende eigenaar/gebruiker van het product worden doorgegeven.



GEVAAR!

U vindt dit symbool vóór elke tekstsectie die handelt over het risico op lichte tot ernstige verwondingen als gevolg van onjuist gebruik.



LET OP!

U vindt dit symbool vóór elke tekstsectie die handelt over het risico op schade aan eigendommen of het milieu.

- Het bewaren en lezen van de "User manual" wordt sterk aanbevolen. De fabrikant en leverancier kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor onjuiste metingen, verloren exportgegevens en eventuele gevolgen die optreden wanneer een onjuiste meting plaatsvindt.
- Afbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van het werkelijke display.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van de fabrikant.
- Technische specificaties en inhoud van de gebruiksaanwijzing voor dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product is niet bedoeld voor medische doeleinden of voor openbare informatie.
- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige kracht, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Dek de ventilatieopeningen niet af met items zoals kranten, gordijnen enz.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als u er vloeistof over morst, droog het dan onmiddellijk met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of bijtende materialen.
- Knoei niet met de interne componenten van het apparaat. Dit maakt de garantie ongeldig.
- Plaatsing van dit product op bepaalde soorten hout kan schade veroorzaken aan de afwerking waarvoor de fabrikant niet verantwoordelijk is. Raadpleeg de onderhoudsinstructies van de meubelfabrikant voor informatie.
- Gebruik alleen hulpstukken / accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten het bereik van kinderen houden.
- De console is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Plaats de console minstens 20 cm van personen in de buurt.
- Bedrijfstemperatuur console: -5°C ~ 50°C

3. Algemene waarschuwingen



GEVAAR!

- Slik de batterij niet in. Gevaar voor chemische brandwonden.
- Dit product bevat een knoop-/sleutelcelbatterij. Als de knoop-/sleutelcelbatterij wordt ingeslikt, kan dit in slechts 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit elkaar. Als het batterijdeksel niet goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het uit de buurt van kinderen.
- Als u denkt dat batterijen mogelijk zijn ingeslikt of in een lichaamsdeel zijn geplaatst, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- Een apparaat is alleen geschikt voor montage op een hoogte ≤ 2 m. (Apparaatmassa ≤ 1 kg)
- Dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik met de meegeleverde adapter:
Fabrikant: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX 075-0501000-AX
- Zorg er bij het afvoeren van dit product voor dat het apart wordt ingezameld voor speciale behandeling.
- De AC/DC-adapter wordt gebruikt als ontkoppelingsapparaat.
- De AC/DC-adapter van het apparaat mag niet worden geblokkeerd OF moet gemakkelijk toegankelijk zijn tijdens het beoogde gebruik.
- Om de voedingsingang volledig te ontkoppelen, moet de AC/DC-adapter van het apparaat van het lichtnet worden losgekoppeld.

! LET OP!

- Gevaar voor explosie als de batterij onjuist wordt vervangen. Vervang alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- Batterij mag tijdens gebruik, opslag of transport niet worden blootgesteld aan extreem hoge of lage temperaturen, lage luchtdruk op grote hoogte.
- Vervanging van een batterij door een onjuist 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 leiden tot een explosie.
- 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 wordt blootgesteld aan extreem lage luchtdruk kan leiden tot een explosie of het lekken van ontvlambare vloeistof of gas.

4. Inleiding

Bedankt voor uw aankoop van dit volledig functionele weerstation met kleurendisplay met 8-IN-1 sensor.

De draadloze 8-IN-1 sensor bevat een zelflozende regenopvangbak voor het meten van neerslag, UV-index, lichtintensiteit, anemometer, windvaan, WBGT, temperatuur- en vochtigheidssensoren. Hij is gekalibreerd voor eenvoudige installatie. Hij verzendt gegevens via een radiofrequentie met laag vermogen naar de console tot 150 m verderop (line of sight).

De kleurrijke displayconsole toont alle weergegevens die buiten door de 8-IN-1 sensor worden ontvangen. Hij onthoudt de gegevens over een tijdsbereik zodat u de weersituatie van de afgelopen 24 uur kunt monitoren en analyseren. Hij heeft geavanceerde functies zoals het HI / LO Alert-alarm dat de gebruiker waarschuwt wanneer aan de ingestelde hoge of lage weerscriteria wordt voldaan. De barometrische drukregistraties worden berekend om gebruikers een aankomende weersverwachting en stormwaarschuwing te geven. Dag- en datumaanduidingen worden ook toegevoegd aan de overeenkomstige maximum- en minimumregistraties voor elk weerdetail.

Het systeem analyseert de registraties ook voor uw handige weergave, zoals de weergave van neerslag in termen van neerslagintensiteit, uur-, dag-, week-, maand- en totaalregistraties, terwijl WGBT in verschillende niveaus. Verschillende nuttige waarden zoals Voelt als, WBGT, Windchill, Hitte-index, Dauwpunt, Comfortniveau worden ook verstrekt.



4.1 Leveringsomvang/verpakkingsinhoud

U vindt de volgende items in de doos.

Basis	DC 5 V, 1 A Voedingsstekker	8-in-1 Sensor	Handleiding

4.1.1 Montagekitset

1. Paalaansluitstandaard	2. Montageklem	3. Kunststof paal
4. schroevenx	5. Zeskantmoeren	6. Platte ringen
7. schroef	8. Zeskantmoer	9. Rubberen pads

4.2 Snelle startgids

De volgende Snelle startgids biedt de noodzakelijke stappen om het weerstation te installeren en te bedienen, samen met verwijzingen naar de relevante secties.

Stap	Beschrijving	Sectie
1	Schakel de draadloze 8-in-1 sensorarray in	6.2.1
2	Schakel de displayconsole in en koppel met de sensorarray	6.5

5. Voor installatie

5.1 Controle

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden wij de gebruiker aan het weerstation te bedienen op een locatie die gemakkelijk toegankelijk is. Hierdoor kunt u vertrouwd raken met de functies en kalibratieprocedures van het weerstation, om een correcte werking te garanderen voordat u het permanent installeert.

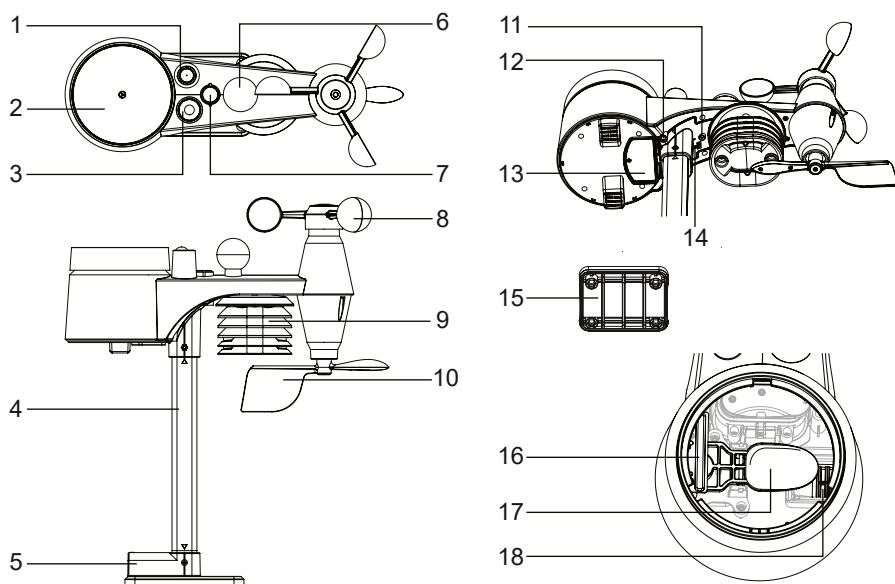
5.2 Locatiekeuze

Voordat u de sensorarray installeert, houd rekening met het volgende;

1. De regenmeter moet om de paar maanden worden schoongemaakt
2. Batterijen moeten om de 2 tot 2,5 jaar worden vervangen
3. Vermijd stralingswarmte die wordt weerkaatst door aangrenzende gebouwen en constructies. Idealiter moet de sensorarray op 1,5 m (5') van elk gebouw, constructie, grond of dak worden geïnstalleerd.
4. Kies een open gebied in direct zonlicht zonder belemmering van regen, wind en zonlicht.
5. Het transmissiebereik tussen sensorarray en displayconsole kan een afstand van 150 m (of 450 voet) bereiken bij line of sight, mits er geen storende obstakels tussen of in de buurt zijn zoals bomen, torens of hoogspanningslijnen. Controleer de kwaliteit van het ontvangstsignaal om een goede ontvangst te waarborgen.
6. Huishoudelijke apparaten zoals koelkast, verlichting, dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl Radio Frequency Interference (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken een onderbroken signaal kan veroorzaken. Kies een locatie minstens 1-2 meter (3-5 voet) weg van deze storingsbronnen om de beste ontvangst te garanderen.

6. Aan de slag

6.1 Draadloze 8-in-1 sensor



- | | | |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| 1. Antenne | 7. Niveau-indicator | 13. Batterijklep |
| 2. Regenvanger | 8. Windcups | 14. [RCC] toets |
| 3. UVI- / lichtsensor | 9. Stralingsscherm | 15. Montageklem |
| 4. Montagepaal | 10. Windvaan | 16. Regensensor |
| 5. Montagebasis | 11. Rode LED-indicator | 17. Kantelbakje |
| 6. Zwarte bolsensor | 12. [RESET] toets | 18. Afvoergaten |

6.2 Draadloze 8-in-1 sensor installeren

Uw draadloze 8-in-1 sensor meet voor u windsnelheid, windrichting, neerslag, UV-index, lichtintensiteit, WBGT, temperatuur en vochtigheid. Hij is volledig gemonteerd en gekalibreerd voor eenvoudige installatie.

6.2.1 Batterij en installatie

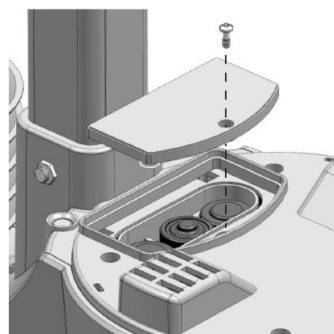
Schroef het batterijklepje aan de onderkant van het apparaat los en plaats de batterijen volgens de aangegeven +/- polariteit.

Schroef het batterijvak stevig dicht.



Opmerking:

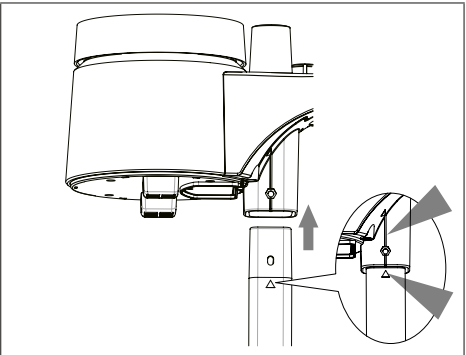
- Zorg ervoor dat de waterdichte O-ring correct is uitgelijnd om waterbestendigheid te garanderen.
- De rode LED begint elke 12 seconden te knipperen.



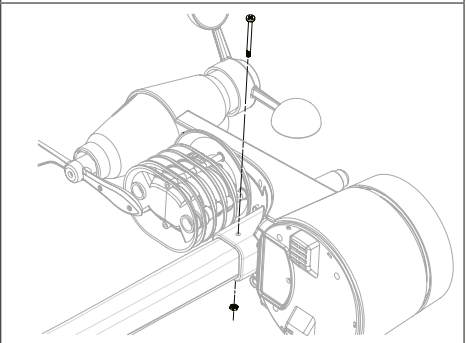
6.2.2 Monteer de standaard en paal

Stap 1
Plaats de bovenzijde van de paal in het vierkante gat van de weersensor.

 **Opmerking:**
Zorg ervoor dat de indicatoren van de paal en de sensor uitgelijnd zijn.

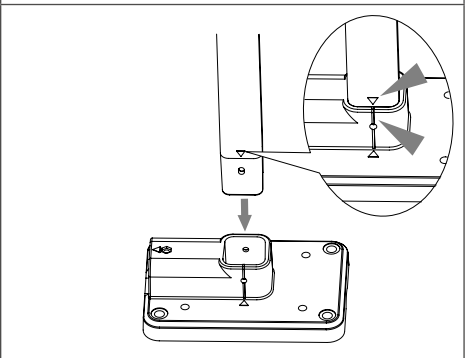


Stap 2
Plaats de moer in het zeshoekige gat op de sensor, steek vervolgens de schroef aan de andere zijde in en draai deze vast met de schroevendraaier.

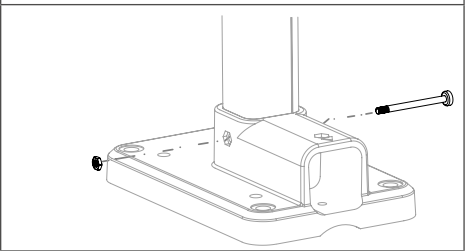


Stap 3
Plaats de andere zijde van de paal in het vierkante gat van de kunststof standaard.

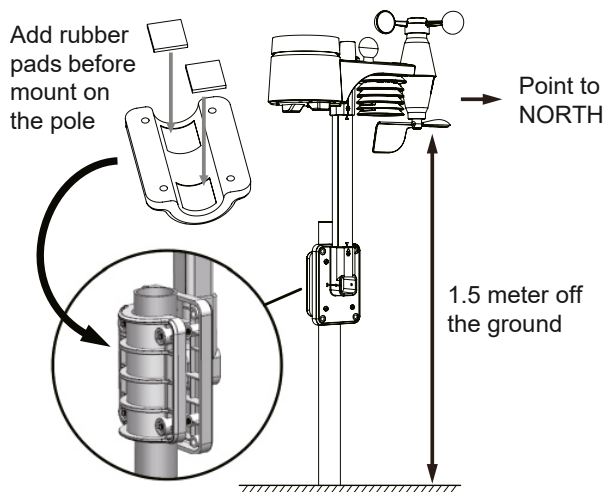
 **Opmerking:**
Zorg ervoor dat de indicatoren van de paal en de standaard uitgelijnd zijn.



Stap 4
Plaats de moer in het zeshoekige gat van de standaard, steek vervolgens de schroef aan de andere zijde in en draai deze vervolgens vast met de schroevendraaier.

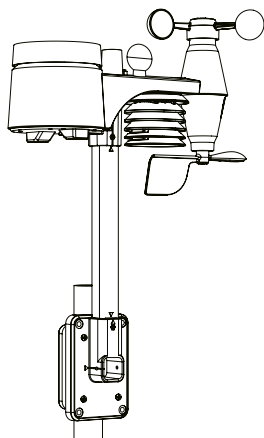


Installeer de draadloze 8-in-1 sensor op een open locatie zonder obstakels boven en rondom de sensor voor nauwkeurige regen- en windmeting. Installeer de sensor met het kleinere uiteinde naar het noorden gericht om de windrichtingvaan correct te oriënteren. Bevestig de montagestandaard en klemmen (meegeleverd) aan een paal of mast, en zorg voor minimaal 1,5 m boven de grond.

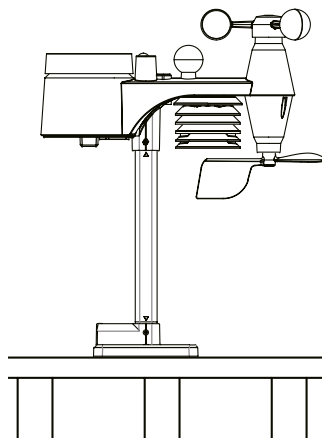


6.2.3 Montagerichtlijnen

1. Installeer de draadloze 8-in-1 sensor minstens 1,5 m boven de grond voor betere en nauwkeurigere windmetingen.
2. Kies een open gebied binnen 150 meter van de LCD-console. Houd er rekening mee dat structurele omstandigheden het bereik kunnen verminderen.
3. Installeer de draadloze 8-in-1 sensor zo waterpas mogelijk om nauwkeurige regen- en windmetingen te verkrijgen.
4. Monteer de draadloze 8-in-1 sensor met het windmeteruiteinde naar het noorden gericht om de richting van de windvaan correct te oriënteren. U kunt de ballance-display gebruiken voor correcte uitlijning.



A. Montage op paal (Paaldikte 1 " ~ 1.3 ") (25~33 mm)



B. Montage op de reling

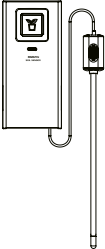
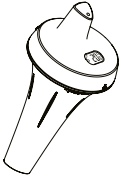
6.3 Extra sensor (en) synchroniseren (optioneel)

De console ondersteunt maximaal 7 optionele draadloze thermo-hygrosensoren. Neem contact op met uw lokale retailer voor details over verschillende sensoren.

Start de sensorzoekmodus door op de knop "Sensor/WiFi" aan de achterkant van het basisstation te drukken. Zodra uw sensoren succesvol zijn gekoppeld, worden de gegevens op

het display van het basisstation weergegeven.
Zorg ervoor dat u met de knop "CH" het juiste kanaal hebt geselecteerd, zodat de bijbehorende gegevens worden weergegeven.

6.4 Thermo-hygro sensoren

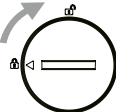
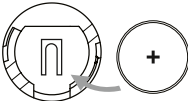
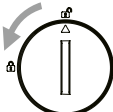
Model	Aantal ondersteunde sensoren	Beschrijving	Afbeelding
7009971 	Tot 3 sensoren	Thermo-Hygro sensor Sensorgegevens: CH 1~3 temperatuur en vochtigheid	
7009972 		Bodemvocht- en temperatuursensor Sensorgegevens: CH 1~3 bodemvocht en temperatuur	
7009973 		Poolsensor Sensorgegevens: CH 1~3 watertemperatuur	

6.5 De console instellen

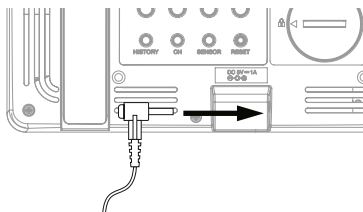
Volg de procedure om in te stellende consoleverbinding met draadloze sensorarray.

6.5.1 Schakel de displayconsole in

1. Installeer de back-up CR 2032 batterij

Stap 1	Stap 2	Stap 3
		
Verwijder het batterijdeksel van de console met een munt	Plaats een nieuwe CR 2032 knoopcelbatterij	Plaats het batterijdeksel terug.

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



Opmerking:

- De back-up batterij kan back-uppen: Tijd & Datum & Max/Min weerregistraties, neerslagregistraties en alarminstelwaarden / status.
- Het ingebouwde geheugen kan back-uppen: instelling, hemisfeerinstelling, kalibratiewaarden en sensor-ID.
- Verwijder de back-up batterij altijd als het apparaat een tijdje niet gebruikt gaat worden. Houd er rekening mee dat zelfs wanneer het apparaat niet in gebruik is, bepaalde instellingen, zoals de klok, alarminstellingen en registraties in het geheugen, nog steeds de back-up batterij zullen leegtrekken.

6.5.2 Displayconsole instellen

Zodra de console is ingeschakeld, worden alle segmenten van de LCD weergegeven.



Opmerking:

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

6.5.3 Draadloze 8-in-1 sensorarray synchroniseren

Direct na het inschakelen van de console, terwijl deze nog in synchronisatiemodus is, kan de 8-in-1 sensor automatisch met de console worden gekoppeld (aangegeven door de knipperende antenne ) . De gebruiker kan de synchronisatiemodus ook handmatig opnieuw starten door

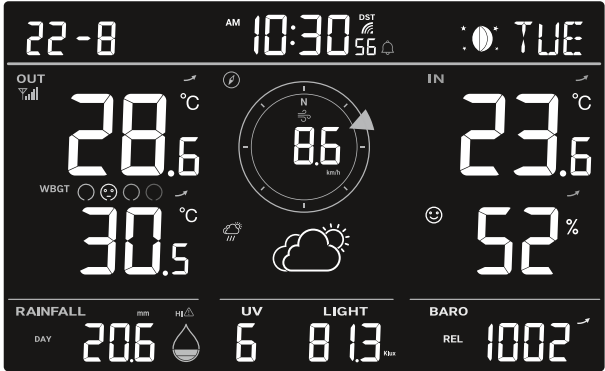
op de **[SENSOR]** toets te drukken. Zodra ze zijn gekoppeld, verschijnen de indicator voor signaalsterkte van de sensor en de weermeting op uw consoledisplay.

6.5.4 Gegevens wissen

Tijdens de installatie van de draadloze 8-in-1 sensor werden de sensoren waarschijnlijk geactiveerd, wat resulteerde in foutieve neerslag- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle foutieve gegevens uit de displayconsole wissen. Druk eenvoudig op de **[RESET]** toets eenmaal om de console opnieuw te starten.

7. Functies en bediening van de displayconsole

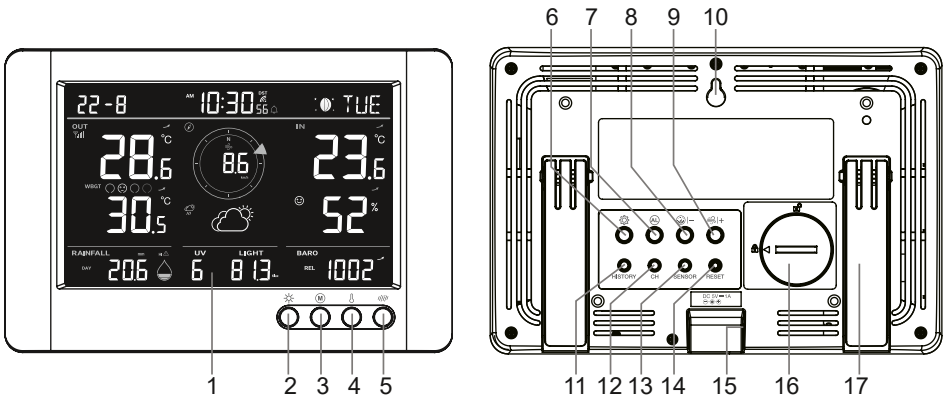
7.1 Schermweergave



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

- 1. Tijd, datum, maanfase
- 2. Buitentemperatuur, vochtigheid, WBGT, Voelt als, Hitte-index, Windchill en Dauwpunt
- 3. Windsnelheid, windstoot & richting
- 4. Weersverwachting
- 5. Binnen / CH 1~3 temperatuur en vochtigheid
- 6. Regen
- 7. Lichtintensiteit, UV-index
- 8. Luchtdruk

7.2 Toetsen van de displayconsole



Nr.	Toets / Onderdeelnaam	Beschrijving
-----	-----------------------	--------------

1	Beeldscherm	
2	ACHTERLICHT / SNOOZE	Druk om het achterlichtniveau te wijzigen of het alarmsignaal te stoppen
3	GEHEUGEN	Om te schakelen tussen maximum- en minimumwaarden sinds de laatste reset
4	INDEX	Om te schakelen tussen WBGT, Voelt als, Hitte-index, Windchill en Dauwpunt
5	REGEN	Druk om te schakelen tussen regenintensiteit en neerslag van verschillende perioden
6	INSTELLEN	Houd 2 seconden ingedrukt om tijd, datum en andere instellingen te openen
7	ALARM	Druk om de alarmtijd en waarschuwingswaarden te bekijken
8	- / BARO	Druk om te schakelen tussen huidige druk en het gemiddelde van de afgelopen 1, 2, 3, 6 uur. Houd 2 seconden ingedrukt om te wisselen tussen relatieve en absolute druk. In de instelmodus kunnen de waarden worden gewijzigd met + en -.
9	+ / WIND	Druk om te schakelen tussen huidige, 10 minuten en 12 uur windstoot. Houd 2 seconden ingedrukt om te wisselen tussen windsnelheid en Beaufortschaal. In de instelmodus kunnen de waarden worden gewijzigd met + en -.
10	Gat voor wandmontage	
11	GESCHIEDENIS	Druk om de registraties van de afgelopen 24 uur te bekijken
12	KANAAL	Druk om te schakelen tussen binnen en CH 1~3 temperatuur en vochtigheid
13	SENSOR	Druk om sensorsynchronisatie (koppelen) te starten
14	RESET	Druk om de console te resetten Houd 6 seconden ingedrukt om de console naar fabrieksinstellingen te resetten
15	Voedingsaansluiting	
16	Batterijvak	
17	Tafelstandaard	

7.3 Ontvangst van draadloos sensorsignaal

- De console toont de signaalsterkte voor de draadloze sensor (en), volgens onderstaande tabel:

	Geen signaal	Zwak signaal	Goed signaal
8-in-1 sensorarray			
Kanaal 1~3 optionele sensor (en)			

- Als het signaal is onderbroken en niet binnen 15 minuten herstelt, verdwijnt het signaalpictogram. Temperatuur en vochtigheid tonen "Er" voor het betreffende kanaal.
- Als het signaal niet binnen 48 uur herstelt, wordt de "Er"-weergave permanent. U moet de batterijen vervangen en vervolgens op **[SENSOR]** toets drukken om de sensor opnieuw te koppelen.

7.4 Tijd en datum



1. Datum
2. Tijd met zomertijd (DST) aanduiding
3. Alarm en ijs-vooralarm
4. Maanfase
5. Dag van de week

7.4.1 Radiogestuurde / atoomklokfunctie

Wanneer het apparaat een RCC-sigitaal ontvangt, verschijnt een synchronisatietijd-symbool op de LCD en synchroniseert het dagelijks.



7.4.2 RCC signaalsterkte-indicator

De signaalindicator toont de ontvangststatus van het signaal. Knipperend golfsegment betekent dat RCC-signalen worden ontvangen. De signaalontvangststatus kan in 2 typen worden ingedeeld.



Geen signaal



Ontvangen RCC-sigitaal



Opmerking:

- Elke dag zoekt het apparaat automatisch naar het tijdsignaal om 2:00 am, 8:00 am, 2:00 pm en 8:00 pm
- De sterkte van het radiogestuurde tijdsignaal van de zendermast kan worden beïnvloed door de geografische locatie of gebouwen in de omgeving.
- Plaats de console altijd uit de buurt van storingsbronnen zoals tv-toestel, computer, enz.
- Vermijd het plaatsen van de console op of naast metalen platen.
- De console kan het signaal gemakkelijker ontvangen, als de afstand tussen console en adapter 1 m of meer is.
- Afgesloten gebieden zoals luchthaven, kelder, flatgebouw of fabriek worden niet aanbevolen.

7.4.3 ZOMERTIJD (DST)

De console stelt DST automatisch zelf in volgens het radiogestuurde kloksignaal dat hij ontvangt.

7.4.4 Maanfase

De maanfase wordt bepaald door tijd en datum van de console. De volgende tabel verklaart de maanfasepictogrammen van het Noordelijk en Zuidelijk Halfrond. Raadpleeg **sectie 7.5** over hoe in te stellen voor het Zuidelijk Halfrond.

Noordelijk Halfrond	Maanfase	Zuidelijk Halfrond
	Nieuwe maan	
	Wassende sikkel	
	Eerste kwartier	
	Wassende gibbus	
	Volle maan	
	Afnemende gibbus	
	Laatste kwartier	
	Afnemende sikkel	

7.5 Tijd, Datum, Eenheid en andere instelling

Houd de **[SET]** toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen. Druk op **[+ / WIND]** of **[- / BARO]** toets om aan te passen, en druk op **[SET]** toets om door te gaan naar de volgende stap van de instelling. Raadpleeg de volgende instelprocedures.

Stap	Modus	Instelprocedure
[SET] +2 s	12/24-uurs formaat	Druk [+/WIND] of [-/BARO] toets om 12- of 24-uurs formaat te selecteren
[SET]	Tijd	Druk [+/WIND] of [-/BARO] toets om de minuut / uur aan te passen
[SET]	Jaar	Druk [+/WIND] of [-/BARO] toets om het jaar aan te passen
[SET]	Datum	Druk [+/WIND] of [-/BARO] toets om de dag / maand aan te passen
[SET]	MD / DM weergaveformaat	Druk [+/WIND] of [-/BARO] toets om " Maand / Dag " of " Dag / Maand " weergaveformaat te selecteren
[SET]	Tijdverschuiving	Druk [+/WIND] of [-/BARO] toets om het uur tussen -23 en +23 uur aan te passen
[SET]	RCC Aan / Uit	Druk [+/WIND] of [-/BARO] toets om RCC-ontvangstfunctie in te schakelen of weer te geven
[SET]	DST (Zomertijd)	Druk [+/WIND] of [-/BARO] toets om AUTO / ON / OFF te selecteren. AUTO is om de zomertijd automatisch aan te passen op basis van de ingevoerde tijdzone. ON is om één uur toe te voegen aan de huidige standaardtijd. OFF is om de DST-functie volledig uit te schakelen.
[SET]	Halfrond	Druk op [+/WIND] of [-/BARO] toets om Noord / Zuid halfrond te selecteren voor maanfase en richting van de draadloze sensorarray.
[SET]	Taal weekdag	Druk op [+/WIND] of [-/BARO] toets om de weergavetaal voor de weekdag te selecteren. Talen kunnen worden ingesteld: EN, DE, FR, ES, IT, NL, RU

[SET]	Temperatuureenheid	Druk op [+/WIND] of [-/BARO] toets om °C of °F te selecteren
[SET]	Windsnelheidseenheid	Druk op [+/WIND] of [-/BARO] toets om m/s, knots, mph of km/h te selecteren
[SET]	Regen-eenheid	Druk op [+/WIND] of [-/BARO] toets om mm of in te selecteren
[SET]	Licht-eenheid	Druk op [+/WIND] of [-/BARO] toets om Klux, Kfc of W/m ²
[SET]	Baro-drukeenheid	Druk op [+/WIND] of [-/BARO] toets om h Pa, mm Hg of in Hg te selecteren
[SET]	Relatieve barodrukcalibratie	Druk op [+/WIND] of [-/BARO] toets om de REL barodrukwaarde aan te passen
[SET]	Instelmodus verlaten	

Opmerking:

- Druk in de normale modus op **[SET]** toets om te wisselen tussen jaar- en datumweergave.
- Tijdens het instellen kunt u terug naar de normale modus door ingedrukt te houden **[SET]** toets gedurende 2 seconden.

7.6 Alarmtijd en hoge / lage weerwaarschuwing instellen

Houd in de normale tijdmodus ingedrukt **[ALARM]** toets gedurende 2 seconden om de alarm- en waarschuwingsinstelmodus te openen.

Druk vervolgens op **[ALARM]** toets om door te gaan naar de volgende stap van de instelling. Raadpleeg de volgende instelprocedures.

Stap	Modus	Instelprocedure
[ALARM] +2 s	Tijdalarm	Druk op [+/WIND] of [-/BARO] toets om de tijd aan te passen. Druk op [SET] toets om het alarm, ijs-vooralarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	IN / CH temperatuur hoge waarschuwing	Druk op [+/WIND] of [-/BARO] toets om de IN temperatuur hoge-waarschuwwaarde aan te passen. Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten. Druk op [CH] toets om IN en CH 1~3 te selecteren
[ALARM]	IN / CH temperatuur lage waarschuwing	Druk op [+/WIND] of [-/BARO] toets om de IN temperatuur lage-waarschuwwaarde aan te passen. Druk op [SET] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten. Druk op [CH] toets om IN en CH 1~3 te selecteren
[ALARM]	IN / CH vochtigheid hoge waarschuwing	Druk op [+/WIND] of [-/BARO] toets om de IN vochtigheid hoge-waarschuwwaarde aan te passen. Druk op [SET] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten. Druk op [CH] toets om IN en CH 1~3 te selecteren
[ALARM]	IN / CH vochtigheid lage waarschuwing	Druk op [+/WIND] of [-/BARO] toets om de IN vochtigheid lage-waarschuwwaarde aan te passen. Druk op [SET] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten. Druk op [CH] toets om IN en CH 1~3 te selecteren
[ALARM]	OUT temperatuur hoge waarschuwing	Druk op [+/WIND] of [-/BARO] toets om de OUT temperatuur hoge-waarschuwwaarde aan te passen. Druk op [SET] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	OUT-temperatuur laag alarm	Druk [+/WIND] of [-/BARO] toets om de OUT-temperatuur lage-alarmwaarde aan te passen. Druk [SET] toets om het alarm aan / uit te zetten.

[ALARM]	WBGT hoog alarm	Druk [+/WIND] or [-/BARO] toets om de WBGT hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk [SET] toets om het alarm aan / uit te schakelen.
[ALARM]	Gevoelstemperatuur hoog alarm	Druk [+/WIND] or [-/BARO] toets om de gevoelstemperatuur hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk [SET] toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Gevoelstemperatuur laag alarm	Druk [+/WIND] or [-/BARO] toets om de gevoelstemperatuur lage-alarmwaarde aan te passen. Druk [SET] toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Hitte-index hoog alarm	Druk [+/WIND] or [-/BARO] toets om de hitte-index hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk [SET] toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Windkoude laag alarm	Druk [+/WIND] or [-/BARO] toets om de windkoude lage-alarmwaarde aan te passen. Druk [SET] toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Dauwpunt laag alarm	Druk [+/WIND] or [-/BARO] toets om de dauwpunt lage-alarmwaarde aan te passen. Druk [SET] toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	OUT-luchtvochtigheid hoog alarm	Druk [+/WIND] or [-/BARO] toets om de OUT-luchtvochtigheid hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk [SET] toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	OUT-luchtvochtigheid laag alarm	Druk [+/WIND] or [-/BARO] toets om de OUT-luchtvochtigheid lage-alarmwaarde aan te passen. Druk [SET] toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Windsnelheid hoog alarm	Druk [+/WIND] or [-/BARO] toets om de windsnelheid hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk [SET] toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Regenintensiteit hoog alarm	Druk [+/WIND] or [-/BARO] toets om de regenintensiteit hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk [SET] toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Luchtdrukdaling-alarm (daling in 30 minuten)	Druk [+/WIND] or [-/BARO] toets om de luchtdrukdaling-alarmwaarde aan te passen. Druk [SET] toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	UV hoog alarm	Druk [+/WIND] or [-/BARO] toets om de UV hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk [SET] toets om het alarm aan / uit te schakelen.
[ALARM]	Lichtintensiteit hoog alarm	Druk [+/WIND] or [-/BARO] toets om de lichtintensiteit hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk [SET] toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Instelmodus verlaten	

Opmerking:

- Wanneer u het tijdalarminschakelt, wordt het pictogram  weergegeven in het tijdgedeelte.
- Wanneer u het ijsvoorwaarschuwingssalarminschakelt, worden de pictogrammen  en " weergegeven in het tijdgedeelte.
- Wanneer u de weerswaarschuwing inschakelt, wordt het pictogram  weergegeven boven de meting.
- Tijdens het instellen, houd de **[+ / WIND]** of **[- / BARO]** toets of quick-adjusting the value.
- De alarmfunctie (s) wordt/worden automatisch ingeschakeld zodra je de alarmtijd instelt.
- During the setting, you can return back to normal mode by press and hold **[SET]** toets of 2 seconds.

7.6.1 Alarmtijd en weer-alarmwaarde bekijken

1. Druk op de **[SET]** knop om de alarmtijd en het weeralarm te activeren.
2. In de normale modus, druk **[ALARM]** toets om de alarmtijd weer te geven.
3. Druk **[ALARM]** toets repeatedly to show the high alert value and low alert value for different parameters.

7.6.2 Alarmbediening

Wanneer de tijd de alarmtijd bereikt, klinkt het alarmgeluid.

Het alarmsignaal kan worden gestopt met de volgende handelingen:

- Automatisch stoppen na 2 minuten zonder bediening en het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.
- Door te drukken op **[BACK LIGHT / SNOOZE]** toets om sluimeren te activeren, en het alarm klinkt opnieuw na 5 minuten.
- Door te drukken op and hold **[BACK LIGHT / SNOOZE]** toets for 2 seconds of press **[ALARM]** toets om het alarm te stoppen en het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.

Opmerking:

Tijdens sluimeren blijft het alarmsymbool " knipperen.

7.6.3 Weeralarmfunctie

Als u het weeralarm instelt en deze waarde buiten het instelbereik komt, gaat het alarm af en knippert de betreffende weermeting.

U kunt het alarm als volgt stoppen:

- Het alarm stopt automatisch zodra de waarde weer binnen het bereik komt.
- Door te drukken op the **[BACK LIGHT / SNOOZE]** of **[ALARM]** toets to stop the sound.

Opmerking:

The corresponding weather weergeven continues to flash until the value is outside the set bereik again.

7.7 Consolefuncties

7.7.1 Weersverwachting

De ingebouwde barometer meet continu de atmosferische druk. Op basis van de verzamelde gegevens kan hij de weersomstandigheden voor de komende 12 tot 24 uur voorspellen binnen een straal van 30 tot 50 km (19 tot 31 mijl).

					
Zonnig	Half bewolkt	Bewolkt	Regenachtig	Regenachtig / Stormachtig	Sneeuw

Opmerking:

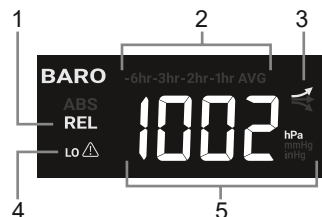
- De nauwkeurigheid van een algemene op druk gebaseerde weersvoorspelling is ongeveer 70% tot 75%.
- De weersvoorspelling geeft de weersituatie voor de komende 12 tot 24 uur weer en hoeft niet noodzakelijkerwijs de huidige situatie weer te geven.
- De **SNOWY** weersvoorspelling is niet gebaseerd op de atmosferische druk, maar op de buitentemperatuur. Wanneer de temperatuur lager is dan -3 °C (26 °F), is de **SNOWY** Het weerpictogram wordt weergegeven op het LCD-scherm.

7.7.2 Barometrische luchtdruk

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

Voor een nauwkeurige REL-druk voor uw gebied raadpleegt u uw lokale officiële observatorium of controleert u een weerwebsite op internet voor realtime barometercondities, en past u vervolgens de relatieve druk aan in de configuratie-app (**Sectie 7.5**).

1. Indicator absolute / relatieve druk
2. Afgelopen 1, 2, 3, 6 uur gemiddeldedrukmodusindicator
3. Trendindicator
4. Alarmindicator drukdaling
5. Barometrische drukmeting



7.7.2.1 Drukgeschiedenis

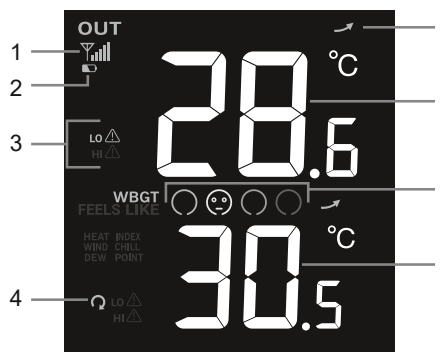
Druk op **[BARO]** toets voorgemiddeldedrukregistraties van 1, 2, 3, 6 uur geleden.

7.7.2.2 Absolute of relatieve barometrische druk

In de normale modus, houd **[BARO]** toets 2 seconden ingedrukt om te schakelen tussen ABSOLUUT en RELATIEF barometrische druk.

7.7.3 Buir temperatuur, luchtvochtigheid, dauwpunt en index

1. Indicator signaalontvangststerkte
2. Indicator lage batterij
3. Indicator hoog / laag alarm
4. Auto loop
5. Trendindicator
6. Buiten temperatuurmeting
7. WBGT-niveaupictogram
8. Weerindex voor WBGT, Voelt als, Hitte-index en Windchill



Opmerking:

Als temperatuur / luchtvochtigheid onder of boven het meetbereik ligt, toont de meting respectievelijk "LO" of "HI".

Verschillende weerindex bekijken

Druk op **[INDEX]** toets omweergave te schakelen tussen WBGT, FEELS LIKE, HEAT INDEX, WIND CHILL en DEW POINT metingen in de weerindexsectie.

Houd de **[INDEX]** knop ca. 3 seconden ingedrukt om de weerindexen automatisch na elkaar weer te geven.

Opmerking:

De batterij-indicator wordt alleen weergegeven wanneer de sensorbatterij laag is. Als de batterijcapaciteit voldoende is, is er geen weergave zichtbaar.

7.7.3.1 WBGT en WBGT-niveau

De wet-bulb globe temperature (WBGT) is een maat voor omgevingshitte zoals deze mensen beïnvloedt. In tegenstelling tot een eenvoudige temperatuurmeting houdt WBGT rekening met belangrijke omgevingshittefactoren: luchttemperatuur, luchtvochtigheid en stralingshitte van zonlicht. Het wordt gebruikt door arbeidshygiënist, atleten, sportevenementen en het leger om

passende blootstellingsniveaus aan hoge temperaturen te bepalen.

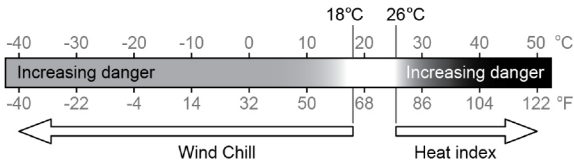
Voorzichtig	Zeer voorzichtig	Gevaar	Zeer voorzichtig
			
26.7 ~ 29.3°C	29.4 ~ 31°C	31.1 ~ 32.1°C	> 32.2°C

 Opmerking:

- WBGT-weergavebereik is 10 ~ 50°C (50 ~ 122°F), als onder of boven het meetbereik, toont de meting respectievelijk " Lo " of " Hi "
- Er is geen WBGT-niveau-indicatie wanneer de WBGT onder 26.7°C (80.1°F) ligt

7.7.3.2 Voelt als

Voelt-als-temperatuur toont hoe de buitentemperatuur zal aanvoelen. Het is een gezamenlijke mix van de windchillfactor (18°C of lager) en de hitte-index (26°C of hoger). Voor temperaturen in het gebied tussen 18.1°C tot 25.9°C waar zowel wind als luchtvochtigheid minder significant zijn in het beïnvloeden van de temperatuur, zal het apparaat de werkelijk gemeten buitentemperatuur als Voelt-als-temperatuur tonen.



7.7.3.3 Hitte-index

De hitte-index die wordt bepaald door de temperatuur- & luchtvochtigheidsgegevens van de draadloze 8-in-1 sensor wanneer de temperatuur tussen 26°C (79°F) en 50°C (120°F) ligt.

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

7.7.3.4 Windchill

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 8-in-1 sensor bepaalt de huidige windchillfactor. Windchillwaarden zijn altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waarvoor de toegepaste formule geldig is (d.w.z. door beperking van de formule kan een werkelijke luchttemperatuur hoger dan 10°C met windsnelheid onder 9 km/h resulteren in een onjuiste windchillmeting).

7.7.3.5 Dauwpunt

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

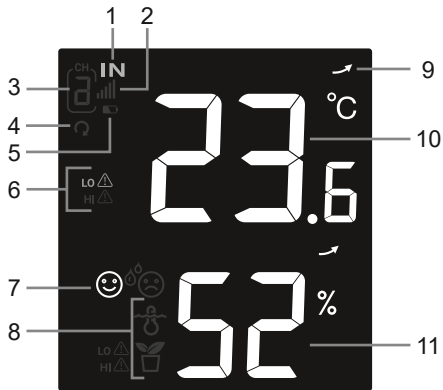
7.7.4 Binnen en optioneel CH 1 ~ 3 temperatuur en luchtvochtigheid

Deze console kan Binnen- en CH 1~3 optionele thermo-hygro sensorwaarden weergeven. In de normale modus, druk op [CH] om te schakelen tussen binnen en verschillende draadloze kanalen.

Voor de auto-loopfunctie, houd gewoon de [CH] 2 seconden ingedrukt en het  pictogram

verschijnt. De console zal de waarden van alle sensoren elke 4 seconden doorlopen.

- 1. Binnen indicator
- 2. Signaalsterkte voor CH 1~3
- 3. CH 1~3 indicator
- 4. CH 1~3 auto loop pictogram
- 5. Indicator lage batterij voor CH 1~3
- 6. Indicator hoog / laag alarm
- 7. Pictogram comfortindex
- 8. Sensortypepictogram van optionele zwembad- of bodemsensor
- 9. Trendindicator
- 10. Binnen / CH 1~3 temperatuurmeting
- 11. Binnen / CH 1~3 sensor luchtvochtigheidsmeting



7.7.4.1 Comfortindicatie

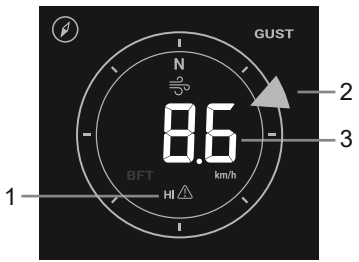
De comfortindicatie is een picturale indicatie op basis van binnentemperatuur en luchtvochtigheid in een poging om het comfortniveau te bepalen.



Opmerking:
Comfortindicatie kan variëren bij dezelfde temperatuur, afhankelijk van de luchtvochtigheid. Er is geen comfortindicatie wanneer de temperatuur onder 0°C (32°F) of boven 60°C (140°F) ligt.

7.7.5 Wind

- 1. Alarmindicator hoge windsnelheid
- 2. Realtime windrichtingsindicator (16 punten)
- 3. Windsnelheid, rukwind of Beaufortschaalmeting



7.7.5.1 Weergave windsnelheid en Beaufortschaal

Windsnelheid is gedefinieerd als de gemiddelde windsnelheid in de updateperiode van 12 seconden.
Druk op [WIND] toets om te schakelen tussen windsnelheid, rukwind en Beaufortschaalmeting.

7.7.5.2 Beaufortschaaltabel

De Beaufortschaal is een internationale schaal van windsnelheden variërend van 0 (kalm) tot 12 (orkraankracht).

Beaufortschaal	Beschrijving	Windsnelheid	Landconditie
0	Kalm	< 1 km/h	Kalm. Rook stijgt verticaal op.
		< 1 mph	
		< 1 knopen	
		< 0.3 m/s	
1	Lichte lucht	1.1 ~ 5 km/h	Rookdrift geeft windrichting aan. Bladeren en windvanen zijn stilstaand.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knopen	
		0.3 ~ 1.5 m/s	

2	Licht briesje	6 ~ 11 km/h	Wind voelbaar op blootgestelde huid. Bladeren ritselen. Windvanen beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knopen	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Zacht briesje	12 ~ 19 km/h	Bladeren en kleine twijgen bewegen voortdurend, lichte vlaggen gestrekt.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knopen	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Matig briesje	20 ~ 28 km/h	Stof en los papier opgeworpen. Kleine takken beginnen te 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. Kleine bomen met blad beginnen te zwaaien.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knopen	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Harde bries	39 ~ 49 km/h	Grote takken in beweging. Fluiten hoorbaar in bovengrondse draden. Paraplugebruik wordt moeilijk. Lege plastic bakken kantelen om.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knopen	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Harde wind	50 ~ 61 km/h	Hele bomen in beweging. Inspanning nodig om tegen de wind in te lopen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knopen	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Stormachtige wind	62 ~ 74 km/h	Enkele twijgen breken van bomen af. Auto's wijken op de weg. Voortbewegen te voet wordt ernstig belemmerd
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knopen	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Harde stormachtige wind	75 ~ 88 km/h	Enkele takken breken van bomen af en sommige kleine bomen waaien om. Constructie-/tijdelijke borden en barrières waaien om.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knopen	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/h	Bomen breken af of worden onworteld, structurele schade waarschijnlijk.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knopen	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Zware storm	103 ~ 117 km/h	Wijdverspreide vegetatie- en structurele schade waarschijnlijk.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knopen	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Orkaankracht	≥ 118 km/h	Ernstige, wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren. Puin en onbeveiligde voorwerpen worden rondgeslingerd.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32.7 m/s	

7.7.6 Regen

1. Periode van neerslag en indicator voor neerslagintensiteit
2. Neerslag- of neerslagintensiteitsmeting
3. Indicator voor hoge waarschuwing neerslagintensiteit
4. Neerslagintensiteitsniveau



7.7.6.1 De regenweergavemodus

Druk op **[RAIN]** toets om te schakelen tussen:

1. **RATE**- huidige neerslagintensiteit (gebaseerd op 10 min neerslaggegevens)
2. **HOUR**- de totale neerslag van het huidige uur
3. **DAY**- de totale neerslag vanaf middernacht (standaard)

4. **WEEK-** de totale neerslag van de huidige week
5. **MONTH-** de totale neerslag van de huidige kalendermaand
6. **TOTAL-** de totale neerslag sinds de laatste reset

7.7.6.2 Definitie neerslagintensiteitsniveau

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
			
Lichte regen	Matig	Zware regen	Hevige regen
0.1 ~ 2.5 mm/h	2.51 ~ 10.0 mm/h	10.1 ~ 50.0 mm/h	> 50.0 mm/h

De totale neerslagregistratie resetten

In de normale modus, houd ingedrukt **[RAIN]** toets gedurende 6 seconden om alle neerslagregistraties te resetten.



Opmerking:

Foutieve metingen kunnen optreden tijdens de installatie van de 8-in-1 sensorarray. Zodra de installatie is voltooid en correct functioneert, is het raadzaam alle gegevens te wissen en opnieuw te beginnen.

7.7.6.3 Lichtintensiteit, UV-index & blootstellingsniveau

1. UV-index
2. Indicator voor hoge UV-waarschuwing
3. Zonlichtintensiteit
4. Indicator voor hoge waarschuwing lichtintensiteit



7.7.6.4 UV-index vs blootstellingstabel

Bloot-stellingsniveau	Laag		Matig			Hoog		Zeer hoog			Extreem	
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Zonnebrandtijd	N.v.t.		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten	
Aanbevolen-bescherming	N.v.t.		Matig of hoog UV-niveau! Adviseer om een zonnebril, breedgerande hoed en kleding met lange mouwen te dragen.					Zeer hoog of extreem UV-niveau! Adviseer om een zonnebril, breedgerande hoed en kleding met lange mouwen te dragen. Als u buiten moet blijven, zorg dan dat u de schaduw opzoekt.				



Opmerking:

- De zonnebrandtijd is gebaseerd op een normaal huidtype; het is slechts een referentie van de UV-sterkte. Over het algemeen geldt: hoe donkerder iemands huid is, hoe langer (of meer straling) het duurt om de huid te beïnvloeden.
- De lichtintensiteitsfunctie is bedoeld voor detectie van zonlicht.

7.8 Trendindicator

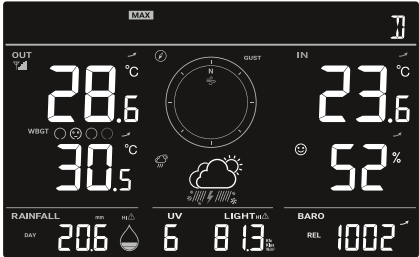
De trendindicator toont de trends van veranderingen in temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk in de komende minuten.

Stijgend	Stabiel	Dalend

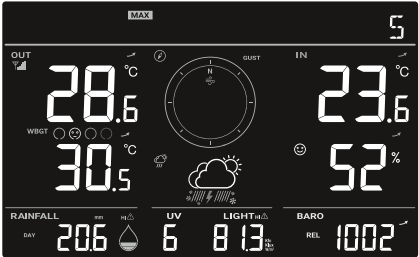
7.9 Maximum-/minimumregistraties

De console kan MAX-/MIN-metingen zowel dagelijks als sinds de laatste reset registreren.

Dagelijkse MAX-meting	Dagelijkse MIN-meting	MAX-meting sinds laatste reset	MIN-meting sinds laatste reset



Dagelijkse MAX-registratiemodus



Sinds MAX-registratiemodus

In de normale modus, druk op **[MEMORY]** toets om de registraties op het scherm weer te geven in de volgende volgorde: dagelijkse MAX-registraties → dagelijkse MIN-registraties → sinds MAX-registraties → sinds MIN-registraties.
Druk op **[INDEX]** toets om te schakelen tussen WBGT, Feels Like, Heat Index en Wind Chill.
Druk op **[CH]** toets om te schakelen tussen Binnen en CH 1 ~ 3 registraties.

7.9.1 Om Clear de MAX-/MIN-registraties

Houd ingedrukt **[MEMORY]** toets gedurende 2 seconden om alle MAX- en MIN-registraties te resetten.

7.10 Batterijvervangning

Wanneer de indicator voor lage batterij verschijnt naast het sensorantenne-icoon, geeft dit aan dat het batterijniveau van de huidige sensor laag is respectievelijk. Vervang door nieuwe batterijen. Het batterijsymbool wordt niet weergegeven wanneer de batterij vol is.

7.10.1 De sensorarray handmatig opnieuw koppelen

Wanneer u de batterijen van de 8-in-1 weersensorarray of andere extra sensoren hebt vervangen, moet de her-synchronisatie handmatig worden uitgevoerd.

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

7.11 Reset en fabrieksreset

Om de console te resetten en opnieuw te starten, druk op de **[RESET]** toets één keer of verwijder de back-upbatterij en haal vervolgens de adapter uit het stopcontact.

7.12 Achtergrondverlichting

Druk op **[BACK LIGHT / SNOOZE]** toets om de achtergrondverlichting te schakelen tussen Hi, Lo of Off.

7.13 Onderhoud draadloze 8-in-1 sensorarray



VERVANG DE WINDKAP

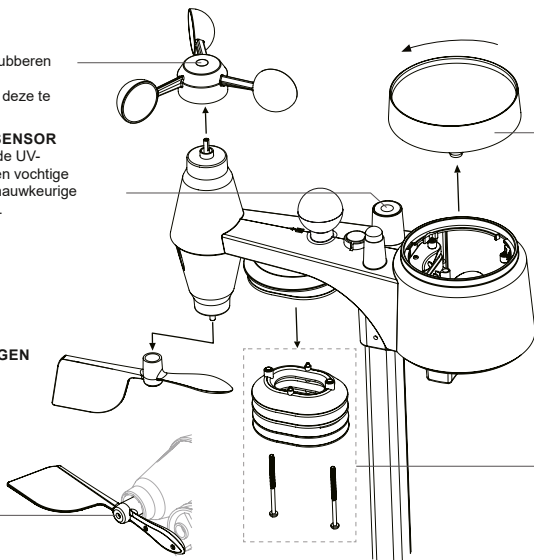
1. Verwijder en schroef de rubberen dop los
2. Verwijder de windkap om deze te vervangen

REINIGING VAN DE UV-SENSOR

- Reinig de afdeklens van de UV-sensor voorzichtig met een vochtige microvezeldoek om een nauwkeurige UV-meting te garanderen.

DE WINDVAAN VERVERGEN

Schroef de windvaan los en verwijder deze om hem te vervangen.



REINIGEN VAN DE REGENMETER

1. Open de regenvangster door deze 30° tegen de klok in te draaien.
2. Verwijder de trechter voorzichtig.
3. Verwijder eventuele afzettingen en insecten en reinig de trechter.
4. Plaats de trechter terug zodra deze gereinigd en volledig droog is.

DE HYGRO-THERMOSENSOR REINIGEN

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



De levensverwachting van een weerstation wordt sterk beïnvloed door de omgeving, zie de volgende voorbeelden:

Kust-, moeras- of wetlandomgevingen. Zoute lucht, zoutnevel en verzuring zijn de moeilijkste omgevingen voor een weerstation om lang mee te gaan. Deze kunnen lagere, sensorplaten (temperatuur, luchtvochtigheid, enz.), montagehardware en andere bewegende delen corroderen. In deze omgeving wordt de verwachte levensduur van het product verkort. Onze printplaten zijn conform gecoat om deze corrosie te voorkomen. Digitale thermometer- en hygrometersensoren zijn afhankelijk van de veranderende aard van de weerstand van het metaal, waardoor corrosie sneller kan optreden.

Langdurige blootstelling aan een omgeving met hoge luchtvochtigheid. Langdurige blootstelling aan hoge luchtvochtigheid, of die nu zout of zuur is, kan gemakkelijk voortijdig falen van metalen onderdelen veroorzaken. In een warme en droge omgeving wordt de levensduur niet zo sterk beïnvloed.

Orkanen en tropische stormen kunnen de levensduur van weerstations ook verkorten.

8. Probleemoplossing

Problemen	Oplossing
Draadloze 8-in-1 sensorarray is onderbroken of geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensorarray binnen het zendbereik is 2. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensorkoppeling met de console opnieuw
Neerslag is niet correct	1. Zorg ervoor dat de regenopvangbak schoon is zodat het kantelbakje soepel kan kantelen 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas is gemonteerd om correct kantelen te garanderen

Temperatuurmeting te hoog overdag	1. Plaats de sensor in een open gebied en minimaal 1.5 m boven de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor geplaatst is uit de buurt van warmtebronnen of structuren, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioningunits.
Er kan's nachts enige condensatie onder de UV-sensor optreden	Dit verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt in de zon en heeft geen invloed op de prestaties van het apparaat.
Neerslag is niet correct	1. Zorg ervoor dat de regenopvangbak schoon is zodat het kantelbakje soepel kan kantelen 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas is gemonteerd om correct kantelen te garanderen
Temperatuurmeting te hoog overdag	1. Plaats de sensor in een open gebied en minimaal 1.5 m boven de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor geplaatst is uit de buurt van warmtebronnen of structuren, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioningunits.
Er kan's nachts enige condensatie onder de UV-sensor optreden	Dit verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt in de zon en heeft geen invloed op de prestaties van het apparaat.

9. Specificaties

9.1 Console

Algemene specificatie	
Afmetingen (W x H x D)	171 x 116 x 21 mm (6.8 x 4.6 x 0.8 in)
Gewicht	220 g (zonder batterijen)
Hoofdvoeding	DC 5 V, 1 A adapter
Back-upbatterij	CR 2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C
Bedrijfsvochtigheidsbereik	RH 10 ~ 90% niet-condenserend
Ondersteunde sensor	- 1 Draadloze 8-in-1 weersensorarray - 3 Draadloze thermo-hygrosensor (optioneel)
RF-frequentie	868 Mhz (EU- of UK-versie)
RADIOGESTUURDE / ATOOMKLOK (Opmerking: RC-sigitaal ontvangen van 8-in-1-sensor)	
Synchronisatie	Auto of uitgeschakeld
Klokweergave	HH: MM: SS / Weekdag
Uurformaat	12 hr AM / PM of 24 hr
Kalender	DD / MM
Weekdag in 7 talen	EN / FR / DE / ES / IT / NL / RU
RCC-tijdsignaal (van draadloze 8-in-1 sensorarray)	DCF of MSF (EU- of UK-versie)
DST	AUTO / ON / OFF
Barometer (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)	
Barometer-eenheid	h Pa, in Hg en mm Hg
Meetbereik	540 ~ 1100 h Pa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100 h Pa ± 5 h Pa) / (540 ~ 696 h Pa ± 8 h Pa) (20.67 ~ 32.48 in Hg ± 0.15 in Hg) / (15.95 ~ 20.55 in Hg ± 0.24 in Hg) (525 ~ 825 mm Hg ± 3.8 mm Hg) / (405 ~ 522 mm Hg ± 6 mm Hg) Typisch bij 25°C (77°F)
Resolutie	1 h Pa / 0.01 in Hg / 0.1 mm Hg
Binnentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)	
Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Binnenluchtvochtigheid (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)	
Vochtigheidseenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	0.01
Buitentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1-sensor)	
Temperatuureenheid	°C en °F
WBGT-weergavebereik	10 ~ 50°C
Gevoelstemperatuur-weergavebereik	-65 ~ 50°C

Hittestressindex-weergavebereik	26 ~ 50°C
Windchill-weergavebereik	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4.8 km/h)
Dauwpunt-weergavebereik	-20 ~ 80°C
Nauwkeurigheid	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Buitenluchtvochtigheid (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1-sensor)	
Vochtigheidseenheid	%
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
Windsnelheid & richting (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1-sensor)	
Windsnelheidseenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Weergavebereik windsnelheid	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 knots
Resolutie	mph, m/s, km/h en knopen (1 decimaal)
Snelheidsnauwkeurigheid	< 5 m/s: +/- 0.8 m/s; > 5 m/s: +/- 10% (welke groter is)
Weergavemodus windrichting	16 richtingen
Regen (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1-sensor)	
Eenheid voor neerslag	mm en in
Eenheid voor regenintensiteit	mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	±7% of 1 tip
Bereik	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787.3 in)
Resolutie	0.254 mm (3 decimal place in mm)
UV-index (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1-sensor)	
Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	Geheel getal
Lichtintensiteit (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1-sensor)	
Eenheid lichtintensiteit	Klux, Kfc en W/m²
Weergavebereik	0 ~ 200 Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m² (2 decimalen)
Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	Geheel getal
Lichtintensiteit (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1-sensor)	
Eenheid lichtintensiteit	Klux, Kfc en W/m²
Weergavebereik	0 ~ 200 Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m² (2 decimalen)

9.2 Draadloze 8-in-1-sensor

Afmetingen (W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136 mm (13.5 x 15.5 x 5.35 in) geïnstalleerde montage
Gewicht	699 g (batterijen niet inbegrepen)
Hoofdvoeding	3 x AA size 1.5 V batteries (Non-rechargeable Lithium batteries recommended)
Weergegevens	WBGT, temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, regen, UV en lichtintensiteit
RCC-functie	RCC-ontvanger

RF-transmissiebereik	150 m
RF-frequentie (afhankelijk van landversie)	868 Mhz (EU, UK)
Transmissie-interval	12 seconden
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Niet-oplaadbare lithiumbatterijen vereist bij lage temperatuur
Bedrijfsvochtigheidsbereik	1 ~99% RH

10. EG-conformiteitsverklaring

CE Bresser GmbH verklaart hierbij dat het radioapparatuurtype met artikelnummer 7003150 voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres: www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf, www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf

10.1 AFVALVERWIJDERING



Gooi de verpakkingsmaterialen op de juiste manier weg, volgens hun type, zoals papier of karton. Neem contact op met uw lokale afvalverwerkingsdienst of milieudienst voor informatie over de juiste afvalverwijdering.



Gooi elektronische apparaten niet weg bij het huishoudelijk afval! Volgens Richtlijn 2002/96/EC van het Europees Parlement inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de omzetting daarvan in het Duitse recht moeten gebruikte elektronische apparaten afzonderlijk worden ingezameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.

Overeenkomstig de voorschriften betreffende batterijen en oplaadbare batterijen is het weggooien ervan bij het normale huishoudelijke afval uitdrukkelijk verboden. Zorg ervoor dat u uw gebruikte batterijen wettelijk voorgeschreven — bij een lokaal inzamelpunt of in de detailhandel. Verwijdering in huishoudelijk afval is in strijd met de Batterijrichtlijn.

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



Cd¹



Hg²



Pb³

¹ batterij bevat cadmium

² batterij bevat kwik

³ batterij bevat lood

10.2 Garantie

De reguliere garantieperiode bedraagt 2 jaar en begint op de dag van aankoop. Om te profiteren van een verlengde vrijwillige garantieperiode zoals aangegeven op de geschenkdoo, is registratie op onze website vereist.

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