



WEATHER CENTER



Handleiding

Algemene informatie

Over deze handleiding

Leest u aandachtig de veiligheidsinstructies in deze handleiding. Gebruik dit product, om schade aan het apparaat of verwondingen te voorkomen, alleen zoals in de handleiding is beschreven.

Bewaar deze gebruikershandleiding zodat u zich op elk moment weer kunt informeren over alle bedieningsfuncties.



GEVAAR!

Dit teken staat voor elk stuk tekst dat op gevaren duidt die door onkundig gebruik tot zware verwondingen of zelfs tot overlijden kunnen leiden.



LET OP!

Dit teken staat voor elk stuk tekst dat op gevaren duidt die door onkundig gebruik tot lichte tot zware verwondingen kunnen leiden.



OPMERKING!

Dit teken staat voor elk stuk tekst dat wijst op gevaren duidt die door onkundig gebruik tot schade aan voorwerpen of het milieu kunnen leiden.

Gebruiksdoel

Dit product is uitsluitend geschikt voor privé-gebruik. Het is ontwikkeld als elektronisch medium om multimediadiensten te gebruiken.

Algemene waarschuwingen



GEVAAR!

Dit toestel bevat elektronische onderdelen die door een elektriciteitsbron (voeding en/of batterijen) worden gevoed. Houd kinderen bij het gebruiken van dit toestel altijd onder toezicht! Het toestel mag alleen gebruikt worden zoals in de handleiding wordt beschreven, anders bestaat er GEVAAR op een STROOMSTOOT!

Kinderen mogen dit toestel alleen onder toezicht gebruiken. Verpakkingsmaterialen (Plastic zakken, elastiekjes, etc.) uit de buurt van kinderen houden! Er bestaat VERSTIKKINGSGEVAAR!

Batterijen zijn niet geschikt voor kinderen! Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste richting van de polen. Lekkende of beschadigde batterijen veroorzaken irritaties wanneer deze met de huid in aanraking komen. Gebruik in dat geval alleen hiervoor goedgekeurde beschermingshandschoenen.



GEVAAR!

Stel het apparaat niet bloot aan hoge temperaturen. Gebruik uitsluitend de aanbevolen batterijen. Sluit het apparaat en de batterijen niet kort en gooi deze niet in het vuur! Te hoge temperaturen en ondeskundig gebruik kunnen leiden tot kortsluitingen, branden en zelfs explosies!

! OPMERKING!

Neem het toestel niet uitelkaar! Neem bij defecten a.u.b. contact op met de verkoper. Deze zal contact opnemen met een servicecenter en kan het toestel indien nodig voor reparatie terugsturen.

Vervang zwakke of lege batterijen alleen door een set nieuwe batterijen met volledige capaciteit. Gebruik geen batterijen van verschillende merken, types of capaciteiten samen. Verwijder de batterijen uit het toestel wanneer deze langere tijd niet gebruikt wordt!


TIPS voor reiniging

Koppel het toestel los van de stroomvoorziening (stekker uit het stopcontact halen en/of batterijen verwijderen) voordat u het reinigt!

! OPMERKING!

Reinig het toestel alleen uitwendig met een droge doek. Gebruik geen vloeistoffen, om schade aan de elektronica te vermeiden.

AFVAL

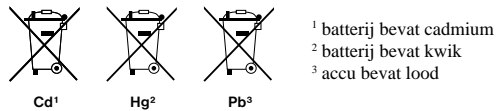
 Scheid het verpakkingsmateriaal voordat u het weggooit. Informatie over het correct scheiden en weggooien van afval kunt u bij uw gemeentelijke milieudienst inwinnen.

 Gooi elektronische apparaten niet bij het huisvuil!

Volgens de Europese richtlijn 2002/96/EG over elektrische en elektronische apparaten en de toepassing hiervan in nationale wetten moeten afgedankte elektrische apparaten gescheiden worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze worden afgevoerd.

Batterijen en accu's mogen niet worden weggegooid in de vuilnisbak. U bent wettelijk verplicht om gebruikte batterijen in te leveren. U kunt de gebruikte batterijen in onze winkel of in de onmiddellijke omgeving, bijv. bij gemeentelijke Inzamelpunten gratis inleveren.

Batterijen en accu's zijn gemarkeerd met een doorgestreepte vuilnisbak en het chemische symbool van de verontreinigende stoffen: "Cd" staat voor Cadmium, "Hg" staat voor Kwik en "Pb" voor Lood.



Introductie

Gefeliciteerd met de aanschaf van het BRESSER Weather Center. Dit Weather Center bestaat uit een hoofd unit een aantal remote sensors die een groot aantal weer gegevens verzamelen en draadloos overzenden naar de hoofd unit, inclusief buiten temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid en richting en neerslag.

Het hoofdapparaat

De hoofd unit maakt voor de tijd gebruik van het radio gestuurde Atoom klok signaal in Frankfurt/Duitsland en heeft een weersvoorspelling display en alarm. Tevens meet hij de binnentemperatuur en luchtvochtigheid en toont de weer gegevens zoals ontvangen van de remote sensors. Ook heeft hij trend indicaties voor binnen/buiten temperatuur, luchtdruk en luchtvochtigheid, zoals informatie over maanstanden, zonsopgang en zonsondergang.



Remote Weer Sensors

De remote weer sensoren bestaan uit een thermo-hygrometer, een anemometer (wind sensor) en een regen meter. Alle gegevens van deze sensoren worden middels een draadloos RF signaal overgedragen naar de hoofd unit, met een bereik van 100 meter voor de thermo-hygrometer en 30 meter voor, wind sensor en regenmeter (in open veld). Het Weather Center ondersteunt de ontvangst van maximaal 5 thermo-hygrometers, zodat u van 5 plaatsen de temperatuur/luchtvochtigheid kunt uitlezen.

Kenmerken

Weersvoorspelling

- Zonnig, halfbewolkt, bewolkt, lichte regen, zware regen, sneeuw en onstabiele weer condities (onweer)

Luchtdruk

- Huidige of historische druk (in mBar/ hPa, mmHg of inHg)
- Druk aanpassing van hoogte of zee niveau ter compensatie van atmosferische druk
- Luchtdruk trend indicatie
- Zee niveau druk geschiedenis over de laatste 24 dagen
- Zee niveau druk geschiedenis in grafiek vorm

Maanfase

- Weergave van 12 maan symbolen
- Scannen van maanfasen voor het jaar 2000 tot 2099
- Maanfasen geschiedenis voor de afgelopen en komende 39 dagen Radio gestuurde tijd
- De tijd en de datum worden gesynchroniseerd door het DCF-77 radio signaal van de atoomklok in Frankfurt/Duitsland (tijd en datum zijn ook handmatig in te stellen).

Tijd en datum (12uur/ 24uur) (maand/dag of dag/maand)

- Verschillende combinaties van tijd en datum uitlezing mogelijk
- 6 talen voor de weekdag (Nederlands/Engels/ Duits/ Frans/ Italiaans/ Spaans)

Alarm

- **Enkelvoudig alarm:** gaat eenmaal af op ingestelde tijd
- **Weekdag alarm:** gaat elke dag af van maandag tot vrijdag op ingestelde tijd
- **Voor-alarm:** Gaat af voor het enkelvoudig of weekdag alarm als de temperatuur van kanaal 1 +2°C of lager bereikt (vastgezet op 30 minuten)
- Programmeerbare sluimer functie (1 – 15 minuten)

Zonsopgang en zonsondergang tijden

- Berekent zonsopgang /zonsondergang tijden met geografische informatie ingegeven door de gebruiker (zomertijd, zone tijd, breedte graden, lengte graden)
- meer dan 133 voor-ingestelde steden kunnen worden gekozen voor automatische invoer van geografische informatie

Temperatuur en relatieve luchtvochtigheid, met trend indicatie

- Binnen/ buitentemperatuur en relatieve luchtvochtigheid uitlezing (in °C of °F)
- Temperatuur en relatieve luchtvochtigheid trend indicatie
- Dauwpunt uitlezing
- Max en Min geheugen voor temperatuur en relatieve luchtvochtigheid

Comfort niveau indicatie

- Analyseert de huidige omgevings condities (comfortabel, vochtig en droog)

Neerslag meting

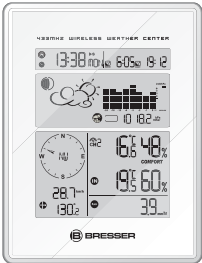


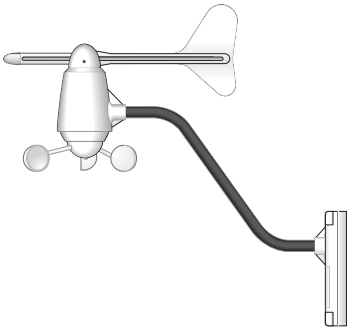
- Registreert hoeveelheid neerslag over het laatste uur, laatste 24 uur, laatste dag, laatste week en laatste maand (in inch of mm).
- Dagelijks neerslag alarm als de neerslag voor de huidige dag een vooraf gespecificeerd aantal mm overschrijdt.

Wind

- Temperatuur uitlezing zoals gemeten bij de windmeter.
- Temperatuur uitlezing van de gevoels temperatuur. (in °C of °F).
- Wind richting kompas uitlezing. Wind richting hoeken beschikbaar als kompas punten of als posities.
- Gemiddelde wind snelheid en wind vlaag snelheid (in mph, m/s, knots, and km/h)
- Geheugen voor dagelijkse maximum wind en windvlaag snelheid.
- Wind snelheid alarm voor gemiddelde wind en windvlaag snelheid.

Inhoud van de complete Weather Center kit

Alvorens uw Weather Center te installeren controleer of de volgende items aanwezig zijn:

	Vaste Onderdelen	Losse onderdelen
	Het hoofdapparaat	
	Thermo-Hygro Sensor	
	Regen Sensor: - Trechtervormige klep met batterijvak - Sensor Basis - Wip mechanisme - Bescherm filter	4 schroeven om de unit op de grond te bevestigen
	Anemometer (Wind Sensor): - Wind schoepjes - Wind vaan - Anemometer arm - Anemometer basis	4 schroeven om de unit aan een verticaal oppervlak te bevestigen

Het installeren van uw Weather Center

Het opstellen van de remote weer sensors

Voordat u de hoofd unit opstart, dient u eerst de remote sensors op te stellen.

Als u de sensors plaatst, zorg er dan voor dat ze binnen het zendbereik van de hoofd unit staan. De meest ideale opstelling is dat de sensors in het zicht van de hoofd unit worden geplaatst. Het bereik kan verkort worden door bomen, metalen constructies en elektronische apparaten. Test het bereik alvorens de sensors permanent te bevestigen.

Zorg er ook voor dat u de sensors makkelijk kunt bereiken om schoon te maken en voor onderhoud. De remote sensors moeten wekelijks worden schoongemaakt, aangezien vuil en stof de nauwkeurigheid van de sensors beïnvloeden.

Het instellen van de THERMO-HYGRO sensor(s)

1. Open het klepje op de basis van de thermo-hygro sensor.
2. Stel het kanaal in met de schakelaar (1 – 5).
3. Plaats 2 stuks UM-3 of “AA” 1.5V batterijen.
4. Sluit het klepje en bevestig de sensor op de gewenste locatie.

Tip voor de plaatsing:

- De thermo-hygro sensor dient te worden geplaatst in een gebied waar de lucht vrij kan circuleren en afgeschermd van direct zonlicht of andere extreme condities.
- Plaats de unit op een schaduwrijke plek, zoals onder een goot of afdak.
- Vermijd plaatsen in de buurt van warmtebronnen zoals schoorstenen.
- Vermijd plaatsen die zonnewarmte opvangen en uitstralen, zoals metalen, stenen of betonnen structuren, voetpaden, patio's e.d.
- De meest ideale plaats is boven een natuurlijke ondergrond, zoals een gazon.
- De internationale standaard hoogte voor het meten van lucht temperatuur is 1.25m boven grond niveau.

Het instellen van de REGEN sensor

1. Maak de trechtervormige top van de regen sensor los door de twee knoppen aan de zijkant tegen-de-klok in te draaien.
2. Til de top van de basis en plaats 2 stuks UM-3 of “AA” 1.5V batterijen in de batterij houder.
3. Plaats de top terug en sluit hem door de twee knoppen met-de-klok-mee te draaien.
4. Plaats de regen sensor zodanig dat neerslag direct in de sensor kan vallen, ideaal is een afstand van ca. 75-80cm boven de grond.
Hij kan op zijn plaats worden gehouden middels de bijgeleverde schroeven.
5. Voor een juiste weergave van de neerslag dient de regen sensor horizontaal geplaatst te worden. U kunt dit controleren door de top van de basis af te nemen, op de bodem van de regen meter bevindt zich een waterpas, zorg dat het luchtbelletje in het midden zit. U kunt eventueel ook een waterpas gebruiken die u op de regenmeter legt.
6. Plaats het bescherm filter in de top van de regen meter. Dit voorkomt dat bladeren e.d. de regen meter blokkeren.

Tip voor de plaatsing:

- De regen meter dient in een open veld te worden geplaatst, verwijderd van muren, hekken, bomen en andere voorwerpen die neerslag kunnen verminderen of tegenhouden. Ook boomtoppen en daken kunnen de oorzaak zijn van vuil en pollen die het effect van de regen meter beïnvloeden.
- Om het effect van schaduw regen te vermijden, dient u de regen sensor te plaatsen op een horizontaal vlak dat zich 2 tot 4 keer de afstand van een in de buurt staand blokkerend object bevindt.
- Het is van belang dat de overtollige neerslag vrij uit de regensensor kan verdwijnen. Overtuig u ervan dat er geen water in de basis blijft staan.
- Het neerslag meet mechanisme maakt gebruik van een magneet, derhalve dient u geen magnetische voorwerpen in de nabijheid van de regen meter te plaatsen.

Het instellen van de ANEMOMETER (wind) sensor

1. Bevestig de wind schoepjes en de windvaan aan de anemometer.
2. Bevestig de geassembleerde anemometer aan de basis middels de aluminium buis.
3. Plaats 2 stuks UM-3 of “AA” 1.5V batterijen in de batterijhouder van de basis.
4. Bevestig de anemometer op een vertikaal oppervlak met de bijgeleverde bevestigings materialen.
5. Om de hoofd unit in staat te stellen de windrichting waarop de windvaan is georiënteerd te vinden, zijn de volgende procedures vereist:
 - i. Batterijen moeten geplaatst zijn
 - ii. Richt de windvaan naar het noorden. Gebruik een kompas of een kaart indien nodig.
 - iii. Gebruik een pin om de “SET” knop in het batterijvakje van de wind sensor in te drukken.

Opmerking: Bovenstaande procedure dient herhaald te worden als u de batterijen verwisselt. Door het indrukken van “SET” kunt u tussen twee standen schakelen:

1. De windrichting wordt ingesteld zoals door de fabrikant ingegeven. Dit is tevens de instelling nadat u batterijen verwisseld heeft.
2. Huur de huidige wind richting in als NOORD.

Tip voor de plaatsing:

- Let erop dat de wind vrij om de wind meter kan bewegen en niet geblokkeerd wordt door nabijgelegen gebouwen, bomen of andere obstakels.
- Voor een beter resultaat dient u de anemometer tenminste 3 meter boven plaatselijke obstakels te plaatsen. De grond creert een wrijvings effect en zorgt voor een zwakkere uitlezing van de windsterkte.
- Zorg ervoor dat de anemometer alle windrichtingen in uw gebied kan bestrijken.
- De officiële plaatsings standaard voor anemometers is 10m boven grondniveau in een gebied zonder obstakels.

Het instellen van de hoofdapparaat

1. Open het klepje van de batterij aan de achterzijde van de hoofd unit.
2. Plaats 4 stuks UM-3 of “AA” 1.5V batterijen en let op de + en – aanduidingen op de batterijen en in het batterij vakje.
3. Plaats het klepje van de batterij weer terug.
4. Als u de hoofdapparaat op een vlakke ondergrond plaatst, draai dan de tafelstandaard naar beneden en stel de hoofdapparaat zodanig in dat u er het best op kunt zien.
5. Als u de hoofd unit aan een wand wilt bevestigen, draait u de tafel standaard terug in de unit.

Tip voor de plaatsing:

Overtuig u ervan dat de hoofd unit binnen het bereik van de weer sensoren is. De ideale opstelling is die waarin de sensoren in het zicht van de hoofd unit worden geplaatst. Het bereik kan worden beïnvloed door bomen, metalen objecten en elektronische apparaten. Test de ontvangst alvorens u de sensoren permanent plaatst.

De hoofdapparaat meet de binnen temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk en ontvangt de signalen van alle remote sensors en het radio klok signaal. Vermijd het plaatsen van de hoofd unit op de volgende plaatsen:

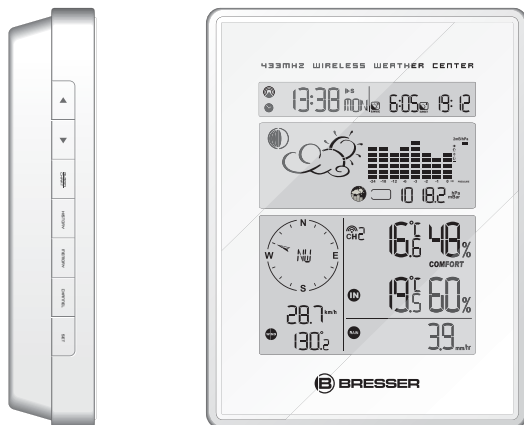
- Direct zonlicht en oppervlaktes die warmte uitstralen.
- In de buurt van verwarmings en ventilatie apparaten, zoals verwarmings buizen of airconditioners.
- Plaatsen waar storing door draadloze apparaten kan voorkomen (zoals draadloze telefoons, draadloze hoofdtelefoons, babyfoons) en elektronische apparaten.

Het opstarten van de hoofdapparaat

Zodra de hoofd unit van batterijen is voorzien, geeft de display enkele gegevens weer. Wacht een paar minuten tot de zelf-calibratie is afgelopen en de uitlezing van de weer sensoren worden getoond.

Als de uitlezing van de sensor(s) nog steeds “---” aangeeft, controleer dan of de sensors binnen het zendbereik van de hoofd unit staan en of de batterijen goed zijn geplaatst en vol zijn.

Het gebruik van uw Weather Center



Toetsen en controle knoppen

- ▲ UP**
 - Schakelt naar de volgende stand in een tegen-de-klok-in richting
 - Vermeerderd instel waarden
- ▼ DOWN**
 - Schakelt naar de volgende stand met-de-klok-mee richting
 - Verminderd instel waarden
- SET**
 - Display omschakeling in de diverse schermen
 - Ingedrukt houden om in de instelstand te komen of eenheden te wijzigen
 - Bevestigen van instelwaarden
- MEMORY**
 - Toont bestanden voor maanfase, temperatuur, luchtvochtigheid, regen en wind.
- HISTORY**
 - Toont de geschiedenis van de zee niveau druk
- ALARM/CHART**
 - Toont de diverse alarm tijden voor temperatuur, regen en wind.
 - Ingedrukt houden om in de alarm instel stand te komen
 - Ingedrukt houden in de luchtdruk en weersvoorspelling stand om de verschillende grafieken uit te lezen
- CHANNEL**
 - Verandert het temperatuur en luchtvochtigheid display naar het gekozen kanaal
 - Ingedrukt houden om de cyclus van alle kanalen achter elkaar weer te geven
- SNOOZE**
 - Schakelt de sluimer stand in als het alarm geactiveerd is

Navigeren tussen de diverse standen

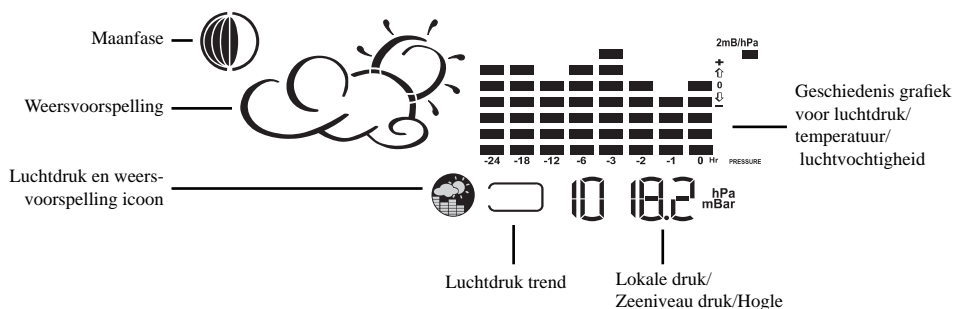
Er zijn 6 standen beschikbaar op de hoofd unit en elke stand toont een scherm met diverse categorieën gegevens. Als de display in een bepaalde stand staat, knippert het corresponderende icoon gedurende 4 minuten.

Om tussen de diverse standen te navigeren vanaf de hoofd unit drukt u op de ▲ toets om met-de-klok-mee naar de diverse uitlezingen te gaan of op de ▼ toets om tegen-de-klok-in naar de diverse uitlezingen te gaan.



Luchtdruk en weersvoorspelling stand

- Huidige luchtdruk, trend, en geschiedenis grafiek
- Weersvoorspelling
- Maanfase



Tijd en alarm stand

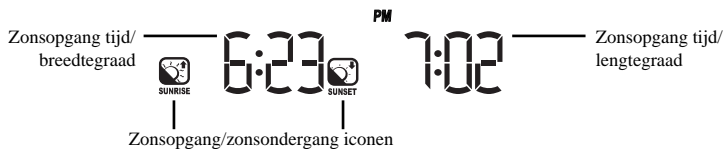
- Radio gestuurde klok toont huidige tijd en datum
- Enkelvoudig alarm, weekdag alarm and voor-alarm





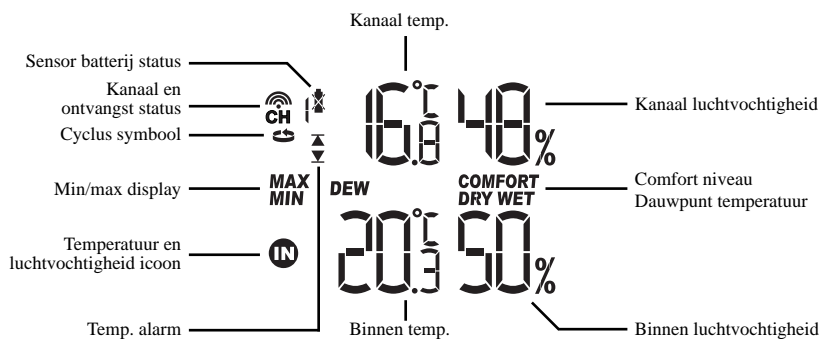
Zonsopgang/zonsondergang stand

- Zonsopgang/zonsondergang tijden
- Lengtegraad en breedtegraad van het locale gebied



Temperatuur en luchtvochtigheid stand

- Temperatuur en luchtvochtigheid trend en uitlezingen voor binnenshuis en voor het gekozen remote sensor kanaal
- Comfort niveau
- Dauw punt
- Temperatuur alarm



Regen stand

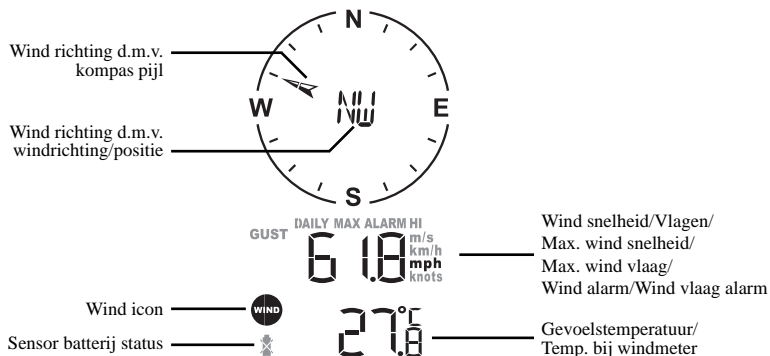
- Neerslag hoeveelheid over het laatste uur, laatste 24 uur, gisteren, vorige week en vorige maand
- Neerslag alarm





Wind stand

- Gevoels temperatuur - Temperatuur ter plaatse van de anemometer - Wind richting
- Wind snelheid - wind vlagen - Alarm voor wind snelheid en wind vlaag snelheid



Het aanpassen van uw Weather Center

Om uw Weather Center volledig aan te passen aan de lokale omstandigheden en persoonlijke preferenties zijn de volgende instellingen vereist. De pagina aanduidingen verwijzen naar het desbetreffende hoofdstuk.

Vereist:

- Instellen van de luchtdruk parameters gedurende de opstart fase.
- Instellen van de tijd, datum en taal.
- Instellen van de locatie gegevens.

Optioneel:

- Instellen van het alarm.
- Instellen van het temperatuur alarm.
- Instellen van het dagelijkse neerslag alarm.
- Instellen van het wind alarm.

Het gebruik van de verschillende weer standen


Luchtdruk en weersvoorspelling stand

Dit gedeelte van de display toont de huidige luchtdruk, zee niveau luchtdruk, weersvoorspelling, maanfase en luchtdruk trend.

U kunt ook een aantal geschiedenis statistieken inzien, zoals de zee niveau druk waarden over de laatste 24 uur, maanfases over de afgelopen en komende 39 dagen, alsook een grafiek voor luchtdruk/temperatuur/luchtvochtigheid geschiedenis.

Luchtdruk waarden kunnen getoond worden in inHg, hPa/mBar of mmHg en hoogte waarden kunnen getoond worden in meters of feet.

Toegang tot de luchtdruk en weersvoorspelling stand

Vanaf de hoofd unit: Druk op ▲ of ▼ tot het weersvoorspelling icoon  van de display begint te knipperen.

Instellen van de luchtdruk parameters gedurende het opstarten

Gedurende het opstarten van de hoofdapparaat unit zijn alle functies in de luchtdruk en weersvoorspelling stand geblokkeerd tot u de luchtdruk waarden heeft ingesteld:

1. Kies druk eenheden:

Het eenheden icoon “inHg” of “mmHg” of “hPa/mBar” moet knipperen. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste eenheden te kiezen. Druk op **MEMORY** om de keuze te bevestigen.

2. Kies hoogte eenheden:

Druk op ▲ of ▼ om de hoogte eenheden als meters of feet in te stellen.

Druk op **MEMORY** om de keuze te bevestigen.

3. Instellen hoogte:

Druk op ▲ of ▼ om de waarde aan te passen. Ingedrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.

Druk op **MEMORY** om de keuze te bevestigen.

4. Na het invoeren keert de display terug naar de luchtdruk en weersvoorspelling stand.

Opmerking: Na het opstarten kan de hoogte niet opnieuw worden aangepast tenzij de hoofd unit opnieuw opgestart wordt.

Het inzien van luchtdruk en hoogte gegevens

In de luchtdruk en weersvoorspelling stand, kunt u, door het herhaaldelijk indrukken van de **SET** toets, door de volgende schermen lopen:

- Zee niveau luchtdruk
- Lokale luchtdruk
- Lokale hoogte

Het instellen van de zee niveau druk

1. In de luchtdruk en weersvoorspelling instel stand, drukt u herhaaldelijk op **SET** tot de zee niveau luchtdruk wordt getoond.

2. Houd **SET** ingedrukt. De zee niveau display knippert.

3. Het instellen van de zee niveau luchtdruk:

Druk op ▲ of ▼ om de waarde in te stellen. Ingedrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.

Druk op **SET** om uw keuze te bevestigen.

4. Na het invoeren keert de display terug naar de luchtdruk en weersvoorspelling stand.

Het instellen van de luchtdruk en hoogte eenheden

1. In de luchtdruk en weersvoorspelling instel stand drukt u op **SET** tot de lokale luchtdruk wordt getoond.

2. Houd **MEMORY** ingedrukt. De luchtdruk eenheden knipperen.

3. Stel de lokale luchtdruk eenheden in:

Druk op ▲ of ▼ om de waarde aan te passen.

Druk op **SET** om de keuze te bevestigen.

4. Stel de hoogte eenheden in:

Druk op ▲ of ▼ om de waarde aan te passen.

Druk op **SET** om de keuze te bevestigen.

5. Stel de zee niveau luchtdruk eenheden in:

Druk op ▲ of ▼ om de waarde aan te passen.

Druk op **MEMORY** om de keuze te bevestigen.

6. Na het invoeren keert de display terug naar de luchtdruk en weersvoorspelling stand.

Het inzien van de zee niveau luchtdruk geschiedenis

1. Door indrukken van **HISTORY** in een willekeurige stand komt u in de zee niveau luchtdruk display.
2. Zodra het zee niveau scherm getoond wordt, kunt u door herhaaldelijk op **HISTORY** te drukken, de zee niveau luchtdruk gegevens over de afgelopen 24 uur inzien.
3. Als u geen toets indrukt gedurende 5 seconden, keert de display automatisch terug naar de luchtdruk en weersvoorspelling stand.

Het inzien van de luchtdruk/ temperatuur/ luchtvochtigheid grafieken

De grafiek in de display kan zo worden ingesteld, dat hij de geschiedenis van de zee niveau luchtdruk, temperatuur of luchtvochtigheid van kanaal 1 toont.






In de luchtdruk en weersvoorspelling stand, houdt u **ALARM/CHART** ingedrukt om de grafiek te schakelen tussen uitlezing van:



- Zee niveau luchtdruk (“PRESSURE” wordt getoond)
- Temperatuur (Thermometer icoon en “CH1” wordt getoond)
- Luchtvochtigheid (RH icoon en “CH1” wordt getoond)

Het inzien van de maanfase geschiedenis en verwachting

1. In de luchtdruk en weersvoorspelling stand drukt u op **MEMORY**.
2. “+ 0 days” uitlezing knippert.
3. Het inzien van de maanfase geschiedenis/verwachting:
Druk op ▲ of ▼ om het aantal dagen vooruit (+ days) of achteruit (- days) van de huidige datum te kiezen. Ingedrukt houden van deze toetsen om het instellen te versnellen.
De corresponderende maanfase wordt getoond.
4. Om deze stand te verlaten drukt u op **MEMORY**:
De uitlezing keert automatisch terug naar de luchtdruk en weersvoorspelling stand als u 5 seconden geen toets indrukt.

Het uitlezen van de weersvoorspelling display

Display	Weersvoorspelling status
	Zonnig
	Half bewolkt
	Bewolkt
 of 	Regen

	Onstabiel weer
	Sneeuw

Opmerking:

1. De nauwkeurigheid van een algemene, op luchtdruk gebaseerde, weersvoorspelling is ongeveer 70%.
2. De weersvoorspelling geeft niet de huidige situatie weer, maar geldt voor de komende 12 tot 24 uur.
3. Een “zonnig” symbool gedurende de nacht geeft aan dat het een heldere nacht is.

Het uitlezen van het maanfase diagram



Volle
maan

Laatste
kwartier

Nieuwe
maan

Eerste
kwartier

Tijd en alarm stand

De hoofdapparaat kan ingesteld worden om de tijd, de datum of de UTC (Universele Tijd Code) weer te geven. Tevens zijn er 3 soorten alarm beschikbaar:


Enkelvoudig alarm: gaat eenmaal of op een ingestelde tijd.

Weekdag alarm: gaat elke dag op de ingestelde tijd af van maandag t/m vrijdag.

Voor-alarm: gaat af op een ingestelde tijd interval (30 min) en vóór het ingestelde weekdag alarm, als de temperatuur van kanaal 1 tot +2 °C of lager zakt.

De sluimer functie voor de bovenstaande alarm standen kan ook geprogrammeerd worden (tussen 0-15 min).

Toegang tot de tijd en alarm stand

Vanaf de hoofd unit: Druk op ▲ of ▼ tot het klok icoon  in de tijd/datum display begint te knipperen.

Het instellen van de tijd, datum en weekdag taal

- In de tijd en alarm stand, houd **SET** ingedrukt om in de klok en datum instelstand te komen.
- De weekdag aanduiding knippert.
Instellen van de taal:
Druk op ▲ of ▼ om de taal voor de weekdag te kiezen: Nederlands (DUT), Engels (ENG), Duits (GER), Frans (FRE), Italiaans (ITA) of Spaans (SPA).
Druk op **SET** om de keuze te bevestigen.
- Instellen van de stad code:
Druk op ▲ of ▼ om de stad voor uw lokale gebied te kiezen. Zie pagina 122 voor een lijst met beschikbare steden/codes.
Druk op **SET** om uw keuze te bevestigen.
- (Indien u USR = gebruiker als stad code heeft gekozen) Stel de minuten voor breedtegraad in:
U dient uw breedte graad in minuten in te voeren (°).
Druk op ▲ of ▼ om de waarde aan te passen. Ingedrukt houden van deze toetsen om het instellen te versnellen.
Druk op **SET** om de keuze te bevestigen. Herhaal bovenstaande stappen voor het instellen van de seconden voor breedtegraden, minuten voor lengte graden en seconden voor lengte graden.
- (Indien u USR als stad code heeft gekozen) Stel de tijdzone in:
Druk op ▲ of ▼ om de waarde in een resolutie van 30 minuten in te stellen.
Ingedrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.
Druk op **SET** om de keuze te bevestigen.
- (Indien u USR als stad code of stand in een DST zone heeft gekozen)
Instellen van de zomertijd optie (DST = Daylight Saving Time):
Druk op ▲ of ▼ om de zomertijd optie aan of uit te zetten. Ingedrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.
Druk op **SET** om de keuze te bevestigen.
- Herhaal de bovenstaande instructie voor het instellen van het jaar, de maand, dag, datum display formaat (dag/maand of maand/dag), tijd display formaat (12 uur/ 24 uur), plaatselijke uren en minuten.
- Na het invoeren keert de display terug naar de tijd en alarm stand.

Opmerking: Ingedrukt houden van **SET** tijdens het instellen om terug te keren naar de normale tijd en alarm stand zorgt ervoor dat alle instellingen gewist worden.

Inzien van de verschillende tijd/kalender displays

In de tijd en alarm stand, kunt u door herhaaldelijk op **SET** te drukken, schakelen tussen de volgende uitlezingen:

- Uren: Minuten: Weekdag
- Uren: Minuten voor UTC (Universele tijd code)
- Uren: Minuten: Stad
- Uren: Minuten: Seconden
- Maand: Dag: Jaar (of Dag: Maand Jaar afhankelijk van de instelling)

Aan/uit zetten van het alarm

1. In de tijd en alarm stand, kunt u door herhaaldelijk op **ALARM/CHART** te drukken, kiezen tussen de volgende uitlezingen:
 - Weekdag Alarm Tijd (OFF verschijnt als het weekdag alarm uit staat)
 - Enkelvoudige Alarm Tijd (OFF verschijnt als het enkelvoudig alarm uit staat)
 - Voor-Alarm Tijd (OFF verschijnt als het voor-alarm uit staat)
2. Als een van de alarmen worden getoond, kunt u ze aan- of uitzetten door indrukken van **▲** of **▼**.
Opmerking: Door op **SET** te drukken tijdens het instellen van een alarm keert u weer terug naar de normale tijd uitlezing.

Het instellen van een alarm

1. In de tijd en alarm instel stand, drukt u op **ALARM/CHART** om te kiezen welk alarm u wilt instellen.
2. Houd **ALARM/CHART** ingedrukt tot het alarm uur begint te knippen.
3. Stel het alarm uur in:
 - Druk op **▲** of **▼** om de waarde in te stellen. Ingedrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.
 - Druk op **ALARM/CHART** om de keuze te bevestigen.
4. Stel de alarm minuten in:
 - Druk op **▲** of **▼** om de waarde in te stellen. Ingedrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.
 - Druk op **ALARM/CHART** om de keuze te bevestigen.
5. Stel de duur van de sluimer functie in (alle 3 alarmen hebben dezelfde sluimer tijdsduur):
 - Druk op **▲** of **▼** om de waarde in te stellen. Ingedrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.
 - Druk op **ALARM/CHART** om de keuze te bevestigen.
6. Na het invoeren keert de display terug naar de alarm keuze stand.

Opmerking: Het voor-alarm kan niet aangezet worden als u het weekdag of enkelvoudig alarm uit heeft staan.

Uitzetten/Sluimer functie activeren als de alarm tijd bereikt wordt

Sluimer functie activeren:

Druk op **SNOOZE** om de sluimer functie te activeren.

Opmerking: Het alarm komt automatisch in de sluimer stand als u geen toets indrukt nadat het alarm 2 minuten is afgegaan. Dit kan zich maximaal 3 keer herhalen.

Uitzetten van een alarm:

Druk op **ALARM/CHART** om een alarm uit te zetten.

Opmerking: Voor het weekdag alarm, als u op **ALARM/CHART** drukt, wordt het alarm alleen uitgezet voor de huidige dag. Het alarm gaat de volgende dag op de ingestelde tijd opnieuw af (als het is ingesteld tussen maandag en vrijdag).

Aan/uitzetten van de radio ontvangst van het tijdsignaal





De hoofd unit synchroniseert de tijd en de datum met het DCF77radio signaal uitgezonden door de atoom klok in Frankfurt/Duitsland.

Om deze functie aan of uit te schakelen:

Houd ▲ 2 seconden ingedrukt.

Als de RC ontvangst aan staat begint het radio ontvangst icoon naast de tijd te knipperen.

Als de RC ontvangst uit staat verdwijnt het radio ontvangst icoon uit de display.

Icoon	RC ontvangst sterkte
 (Knippert)	Zoekt signaal
	Geen ontvangst gedurende 24 uur
	Zwak signaal, maar kan worden ontvangen
	Sterk signaal

Opmerking: Het radio gestuurde tijd signaal (DCF 77) wordt uitgezonden vanuit de centrale atoom klok in Frankfurt a/Main in korte golven. Het bereik is ongeveer 1500 km, maar dit kan worden beperkt door zaken als betonnen muren.

Zonsopgang/zonsondergang stand

De hoofdapparaat enereert de zonsopgang en zonsondergang tijden vanuit door de gebruiker ingevoerde locatie gegevens. Dit zijn lengte graden, breedte graden, tijd zone en DST (zomertijd) evenst kunt u een geschikte stad code uit de lijst selecteren, waarbij automatisch de juiste zonsopgang en zonsondergang tijden worden weergegeven.

Als u uw eigen lokatie gegevens wilt invoeren of als u geen geschikte stad code kunt vinden, dient u tijdens het invoeren “USR” als stad code in te voeren.

Er is tevens een zoek functie beschikbaar waarbij u de zonsopgang/zonsondergang tijden voor verschillende datums kunt inzien.

Toegang tot de zonsopgang/zonsondergang stand

Vanaf de hoofd unit: Druk op ▲ of ▼ tot de zonsopgang en zonsondergang iconen linksonder in de display knippen.



Het instellen van de lokatie gegevens

1. In de zonsopgang/zonsondergang stand houd **SET** ingedrukt om in de instelstand te komen.
2. De stad code in het tijd en alarm scherm knippert.

Stel de stad info in:

Druk op ▲ of ▼ om de stad voor uw lokale gebied in te stellen. Zie pagina 122 voor een lijst van beschikbare codes. De corresponderen lengte en breedte graden worden samen met de stad getoond.

Als u uw eigen geografische coördinaten wilt invoeren, kiest u “USR” als stad code.

Druk op **SET** om de keuze te bevestigen.

3. Als u “USR” heeft gekozen, wordt u gevraagd uw eigen geografische coördinaten in te voeren. Stel de lengte graden in:

Druk op ▲ of ▼ om de waarde aan te passen. Ingedrukt houden van beide knoppen versnelt het instellen.

Druk op **SET** om de keuze te bevestigen.

4. Herhaal bovenstaande stappen voor het invoeren van minuten breedte graden, lengte graden, minuten lengte graden, tijd zone van de stad en DST (zomertijd).
5. Na het invoeren keert de display terug naar de zonsopgang/zonsondergang stand.

Opmerking: Door op **SET** te drukken tijdens het instellen keert u weer terug naar de tijd en datum stand. Alle instellingen worden gewist..

Het inzien van de lokatie gegevens

In de zonsopgang/zonsondergang instel stand, kunt u door het herhaaldelijk indrukken van **SET** tussen de volgende uitlezingen schakelen:

- Tijd en zonsopgang/zonsondergang tijden
- Kalender en zonsopgang/zonsondergang tijden
- Kalender en lengte/breedte graden

Het inzien van de zonsopgang/zonsondergang op verschillende datums

1. In de zonsopgang/zonsondergang stand, druk op **MEMORY**.

2. De datum knippert.

Druk op ▲ of ▼ om de waarden aan te passen. Ingedrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.

De corresponderende zonsopgang en zonsondergang worden getoond voor de gekozen datum.

3. Druk op **MEMORY** of **SET** om terug te keren naar de zonsopgang/zonsondergang stand.

Een uitleg over de zonsopgang/zonsondergang uitlezing

De zonsopgang tijd die wordt getoond verschilt gedurende de ochtend en de middag/nacht.

Van 12 am tot 12 pm: De zonsopgang voor de huidige dag wordt getoond.

Van 12 pm tot 12 pm: De zonsopgang tijd voor de volgende dag wordt getoond.

Het "NEXT DAY" icoon wordt getoond boven de zonsopgang tijd.

Op sommige lokaties (in het bijzonder die welke hoog gelegen zijn), kan het zijn dat de zonsopgang en zonsondergang niet binnen een 24 uur cyclus plaatsvinden

Display	Zonsopgang status	Display	Zonsondergang status
VOL	Zonsopgang de vorige dag	VOL	Zonsondergang volgende dag of later
----	Geen zonsopgang gedurende de hele dag	----	Geen zonsondergang gedurende de hele dag

Temperatuur en luchtvochtigheid stand

Het Weather Center ondersteunt tot 5 remote thermo-hygro sensors, elke sensor correspondeert met een apart kanaal voor de temperatuur en luchtvochtigheid uitlezing. De temperatuur kan getoond worden in graden Celsius °C of graden Fahrenheit °F.


De trend (stijgend, bestendig of dalend) van alle waarden kan ook worden uitgelezen.

De hoofd unit maakt gebruik van de binnen temperatuur en luchtvochtigheid om een comfort niveau te genereren voor vochtig (Wet), comfortabel (Comfort) of droog (Dry)

Een temperatuur alarm functie is beschikbaar voor elk kanaal. Hij kan geprogrammeerd worden om af te gaan als de temperatuur van dat kanaal beneden of boven de vooraf ingevoerde waarden komt.

Opmerking: Het temperatuur alarm heeft een speling van 0.5 °C om te voorkomen dat het constant afgaat door kleine temperatuur schommelingen in de buurt van de ingestelde alarm waarde. Dit betekent dat als de temperatuur de ingestelde alarmwaarde bereikt, het alarm pas afgaat als het boven of onder de ingestelde waarde PLUS de speling komt.

Toegang tot de Temperatuur en luchtvochtigheid stand

Vanaf de hoofdapparaat : Druk op ▲ of ▼ tot het IN icoon  rechtsboven in de display knippert.

Inzien van de temperatuur en luchtvochtigheid stand voor elk kanaal

Voor de statische display:

In de temperatuur en luchtvochtigheid stand, kunt u door herhaaldelijk indrukken van **CHANNEL** tussen de diverse kanalen kiezen.

Voor de roterende display:

Om het automatisch schakelen tussen de kanalen in te stellen houd u **CHANNEL 2** seconden ingedrukt tot het icoon P verschijnt. Elk kanaal wat gegevens overseint wordt nu 5 seconden weergegeven. Om deze functie uit te schakelen houd u **CHANNEL 2** seconden ingedrukt.

Schakelen tussen de temperatuur en dauw punt uitlezing

In de temperatuur en luchtvochtigheid stand kunt u door het herhaaldelijk indrukken van SET de temperatuur uitlezing kiezen tussen:

- Temperatuur en relatieve luchtvochtigheid
- Dauw punt temperatuur en relatieve luchtvochtigheid

Instellen van eenheden voor de temperatuur uitlezing (°C of °F)

In de temperatuur en luchtvochtigheid stand, kunt u door ingedrukt houden van SET de temperatuur eenheden omschakelen van graden Celsius °C naar graden Fahrenheit °F.

Aan/uitzetten van het temperatuur alarm

1. In de temperatuur en luchtvochtigheid stand kunt u door herhaaldelijk indrukken van **ALARM/CHART** de kanaal temperatuur kiezen tussen:
 - Huidige temperatuur voor het corresponderende kanaal
 - Hoogste temperatuur alarm (toont OFF indien uit):▲ icoon licht op
 - Laagste temperatuur alarm (toont OFF indien uit):▼ icoon licht op
2. Als een van bovenstaande alarmen wordt getoond, kunt u door indrukken ▲ of ▼ het corresponderende alarm aan of uit zetten.

Instellen van het temperatuur alarm

1. In de temperatuur en luchtvochtigheid stand, drukt u op **ALARM/CHART** om te kiezen welk alarm u wenst in te stellen.
2. Houd **ALARM/CHART** ingedrukt tot in het temperatuur kanaal de iconen ▲ of ▼ beginnen te knipperen.
3. Stel de waarden in voor het temperatuur alarm:
 - Druk op ▲ of ▼ om de waarden aan te passen. Ingedrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.
 - Druk op **ALARM/CHART** om de keuze te bevestigen.
4. Na het invoeren keert de display terug naar de alarm temperatuur instel stand.

Uitzetten van een ingesteld temperatuur alarm

Om een temperatuur alarm uit te zetten:

Druk op **ALARM/CHART** om een alarm uit te zetten.

Inzien van de maximum en minimum temperatuur en luchtvochtigheid

In de temperatuur en luchtvochtigheid stand kunt u door herhaaldelijk indrukken van **MEMORY** de kanaal temperatuur en luchtvochtigheid uitlezing kiezen tussen:



- Huidige temperatuur en luchtvochtigheid vanaf de remote sensor
- Minimum temperatuur en luchtvochtigheid vanaf de remote sensor
- Maximum temperatuur en luchtvochtigheid vanaf de remote sensor

Herzetten van het Max/Min kanaal temperatuur en luchtvochtigheid geheugen

In de temperatuur en luchtvochtigheid instel stand kunt u door ingedrukt houden van **MEMORY** het geheugen van alle kanalen wissen.

Remote Sensor Status

Het golf icoon boven de huidige kanaal uitlezing toont de verbinding status met de passende remote sensor:

Icoon	Status
	Zoekt naar het signaal van de remote sensor
	Passend remote sensor succesvol aangemeld
•	Geen signalen ontvangen gedurende meer dan 15 minuten

De hoofd unit activeren naar alle remote sensor signalen te zoeken

De hoofd unit kan handmatig worden ingeschakeld om naar alle remote sensor signalen te zoeken. Houd ▼ 2 seconden ingedrukt om een zoekactie te starten.

Regen stand

De hoofd unit slaat de neerslag gegevens op van het laatste uur, de laatste 24 uur, gisteren, vorige week en vorige maand. De neerslag kan worden weergegeven in mm of inches.

Een dagelijks neerslag alarm kan worden geprogrammeerd om af te gaan zodra de dagelijkse neerslag een vooraf ingestelde hoeveelheid overschrijd.

Toegang tot de regen stand

Vanaf de hoofd unit: druk op ▲ of ▼ tot het RAIN icoon  in de display begint te knipperen.

Inzien van neerslag statistiek

In de regen stand kunt u door indrukken van **SET** of **MEMORY** schakelen tussen de diverse neerslag statistiek uitlezingen:

- Laatste uur
- Laatste 24 uur
- Gisteren
- Vorige week
- Vorige maand

Tip: Voor een schatting van de neerslag ratio, kan de waarde over het laatste uur gelezen worden als “inch/hr” of “mm/hr”.

Herzetten van het neerslag statistiek geheugen

In de neerslag stand houdt u **MEMORY** ingedrukt om alle regen statistieken te wissen.

Instellen van regen eenheden (mm of inches)

In de neerslag instel stand houdt **SET** ingedrukt om te schakelen tussen mm en inches.

Inzien van het neerslag alarm

1. In de neerslag instel stand, kunt u door herhaaldelijk drukken op **ALARM/CHART** de display schakelen tussen de huidige neerslag statistiek en het dagelijkse neerslag alarm (“ALARM HI” wordt getoond).
Als het alarm uit staat wordt “OFF” getoond, anders verschijnt de ingestelde alarm waarde.
2. Als het neerslag alarm wordt getoond, kunt u dit door indrukken van **▲** of **▼** aan of uitzetten.

Instellen van het neerslag alarm

1. In de neerslag stand, druk op **ALARM/CHART** om in de neerslag alarm stand te komen.
2. Houd **ALARM/CHART** ingedrukt tot het neerslag alarm en “ALARM HI” beginnen te knipperen.
3. Stel de waarde voor het neerslag alarm in:
Druk op **▲** of **▼** om de waarde aan te passen. Ingedrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.
Druk op **ALARM/CHART** om de keuze te bevestigen.
4. Na het instellen keert de display terug naar de neerslag stand.

Het uitzetten van het neerslag alarm

Om het neerslag alarm uit te zetten:

Druk op **ALARM/CHART** om het alarm uit te zetten.

Wind stand

De wind richting wordt aangegeven door een bewegende kompas pijl. De hoek kan worden getoond door kompas punten (bijv. NW) of in graden vanaf het noorden (bijv. 22.5°).

De linker bovenkant van het wind scherm kan worden ingesteld om de temperatuur bij de windmeter aan te geven of de gevoelstemperatuur.

De linker onderkant van het wind scherm geeft de gemiddelde windsnelheid over de laatste 10 minuten aan, alsmede windvlagen, windsnelheid alarm en windvlaag alarm informatie. Ook kunnen de maximum waarden voor windsnelheid en windvlagen voor de huidige dag worden getoond.

Het windsnelheid en windvlaag alarm kan zodanig worden geprogrammeerd dat het afgaat als een voor-ingestelde waarde wordt overschreden. De windsnelheid kan worden getoond in km/h, mph, m/s of knots.

Opmerking: Het wind snelheid alarm heeft een speling van 11.2 km/uur, dit om te voorkomen dat het alarm constant afgaat door kleine schommelingen in de buurt van de alarm waarde. Dit betekent dat het alarm afgaat als de voor-ingestelde waarde plus de speling wordt bereikt.

Toegang tot de wind stand

Vanaf de hoofd unit: Druk op ▲ of ▼ tot het WIND icoon  in de display begint te knipperen.

Instellen van de wind display

In de wind stand kunt u door het herhaaldelijk indrukken van SET de display kiezen tussen:

- Temperatuur met gevoelstemperatuur, wind richting in graden
- Temperatuur met gevoelstemperatuur, wind richting in kompas punten
- Temperatuur bij de windmeter, wind richting in kompas punten
- Temperatuur bij de windmeter, wind richting in graden

Instellen van wind snelheid eenheden (km/h, mph, m/s of knots)

In de wind stand, houd SET ingedrukt om te schakelen tussen uitlezing in km/h, mph, m/s of knots.

Inzien van wind statistieken

In de wind stand kunt u, door herhaaldelijk indrukken van MEMORY de wind snelheid display schakelen tussen:

- Huidige wind snelheid
- Dagelijkse maximum wind snelheid ("DAILY MAX" wordt getoond)
- Windvlaag snelheid ("GUST" wordt getoond)
- Dagelijkse maximum windvlaag snelheid ("GUST DAILY MAX" wordt getoond)

Herzetten van het wind statistiek geheugen

In de wind stand, houd MEMORY ingedrukt om alle statistieken te herzetten.

Aan/uitzetten van het wind alarm

1. In de wind stand kunt u, door herhaaldelijk indrukken van **ALARM/CHART** de wind snelheid display kiezen tussen:
 - Huidige wind snelheid
 - Wind snelheid alarm (“ALARM HI” wordt getoond)
 - Windvlaag alarm (“GUST ALARM HI” wordt getoond)Als het alarm uitstaat, wordt “OFF” getoond, anders de alarm waarde.
2. Als het wind alarm wordt getoond kunt u het door indrukken van ▲ of ▼ aan of uitzetten.

Instellen van het wind alarm

1. In de windstand drukt u op **ALARM/CHART** om te kiezen welk alarm u wenst in te stellen.
2. Houd **ALARM/CHART** ingedrukt tot het corresponderende icoon begint te knipperen.
3. Stel de alarm waarde in:
 - Druk op ▲ of ▼ om de waarde aan te passen. Ingedrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.
 - Druk op **ALARM/CHART** om de keuze te bevestigen.
4. Na het instellen keert de display terug naar het windsnelheid scherm.

Uitzetten van het wind alarm

Om het wind alarm uit te zetten:

Druk op **ALARM/CHART** om het alarm uit te zetten.

Onderhoud

Batterijen verwisselen

De batterij status van de sensors worden elk uur gecontroleerd. Als de lege batterij indicatie oplicht, dient u de batterijen voor de corresponderende sensor onmiddellijk te vervangen.

Batterijen verwisselen voor de hoofdapparaat

1. Verwijder het klepje van de batterij aan de achterkant en vervang de batterijen (let op de + en – aanduidingen op de batterijen en in het batterijvak). Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
2. Plaats het klepje van de batterij weer terug.

Batterijen verwisselen voor de remote sensors

1. Vervang de batterijen zoals beschreven in de instel instructies voor de sensor.
2. Zodra de batterijen correct zijn geplaatst, gaat de sensor door met het overseinen van signalen naar de hoofd unit.
 - Om onmiddellijk een zoekactie naar alle sensors te starten, houd u ▼ op de hoofd unit 2 seconden ingedrukt.

Reinigen

De hoofd unit en de sensor behuizing kunt u schoonmaken met een licht bevochtigde doek. Kleine onderdelen kunt u schoonmaken met een wattenstaafje gedoopt in alcohol.

Gebruik nooit bijtende of schurende schoonmaakmiddelen of oplossingen. Dompel de units niet onder in water en houd ze niet onder een lopende kraan.

Anemometer (Windmeter)

- Controleer dat de wind vaan en de schoepjes vrij kunnen ronddraaien en vrij zijn van stof, vuil of spinnewebben.

Regen Sensor

Zoals alle regenmeters, is ook deze regen meter gevoelig voor blokkades door vuil. Controleer en reinig de regenmeter regelmatig om verzekerd te zijn van een correcte werking.

- Neem het filter en deksel weg en verwijder vuil, bladeren, e.d, met een water en zeep en een vochtige doek. Reinig kleine openingen met een wattenstaafje of pijpenrager.
- Controleer op spinnen of andere insecten die in de regenmeter gekropen kunnen zijn.
- Reinig ook het wip mechanisme met een vochtige doek.

Problemen oplossen

“De display toont “---” voor de waarden van de remote sensor(s)”

De display toont “---” als de draadloze verbinding met de remote sensor wegvalt gedurende de volgende periodes:

Thermo-hygro Sensor	– 15 minuten
Anemometer (Wind Sensor)	– 15 minuten
Regen Sensor	– 30 minuten

Controleer of vervang de batterijen van de corresponderende sensor. Houd daarna ▼ 2 seconden ingedrukt om een zoekactie naar alle sensoren te starten.

Als het bovenstaande het probleem niet oplost, controleer dan de positie/afstand tussen de sensor en de hoofd unit en pas deze eventueel aan.

Hoewel draadloze signalen door vaste structuren en muren kunnen gaan, is de meest ideale plaats die waarin de hoofd unit en de sensoren in elkaars zicht zijn geplaatst.

De volgende oorzaken kunnen leiden tot ontvangst problemen:

- Afstand tussen de remote sensor en de hoofd unit te groot. (Maximum zend bereik in open veld en units in elkaars zicht bedraagt 100meter)
- Signaal wordt beperkt door afscherpende materialen zoals metalen oppervlakten, betonnen muren of dichte vegetatie tussen de sensor en de hoofdapparaat.
- Storing van draadloze apparaten (zoals telefoons, hoofdtelefoons, baby monitors) en elektronische apparaten.

“De weersuitlezingen komen niet overeen met metingen van TV, radio of officiële weer rapporten.”

Weer gegevens kunnen aanzienlijk variëren door verschillende milieu condities of de plaatsing van de weer sensoren.

Controleer de Tip voor de plaatsing in deze handleiding om de sensors op de beste manier te plaatsen.

“De weersvoorspelling is onnauwkeurig.”

De weersvoorspelling is gebaseerd op de komende 12 tot 24 uur en geeft dus niet de huidige condities weer.

VOORZORGSMAATREGELEN

Dit product is ontworpen om u zonder problemen jarenlang van dienst te zijn, mits met zorg behandeld. Hier volgen een paar voorzorgsmaatregelen

1. Dompel de units niet onder in water.
2. Maak de units niet schoon met een scherp schoonmaakmiddel. Zij kunnen het oppervlak en het elektronische circuit beschadigen.
3. Stel de units niet bloot aan overmatige schokken, stof, temperatuur of luchtvochtigheid. Dit kan leiden tot het niet goed functioneren, een verkorte levensduur, beschadigde batterijen en vervormde delen.
4. Maak de units niet open om toegang te krijgen tot de interne onderdelen. Dit kan leiden tot verlies van garantie en onnodige schade. De units bevatten geen onderdelen welke door de gebruiker kunnen worden vervangen.
5. Gebruik alleen nieuwe batterijen zoals gespecificeerd in deze handleiding. Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar aangezien oude batterijen kunnen gaan lekken. Gooi lege batterijen niet weg, maar lever ze in als KCA.
6. Lees altijd de gebruiksaanwijzing aandachtig door alvorens het apparaat in gebruik te nemen.

LET OP

- De inhoud van deze gebruiksaanwijzing kan zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.
- Druk beperkingen in deze handleiding kunnen ertoe leiden, dat de afgebeelde display uitlezingen verschillen met de originele display.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van de fabrikant.

Opmerking: De voorzijde van de behuizing vertoont onder een bepaalde hoek een 2-tal ‘flow lines’. Deze ‘flow lines’ zijn het gevolg van het productie proces van de behuizing en zijn helaas onvermijdelijk. Zij hebben echter absoluut geen enkel effect op de werking van het apparaat.

CE EU-CONFORMITEITS VERKLARING

Product : BRESSER Weather Center

Hierbij verklaard Bresser GmbH, dat dit apparaat (Weerstation / Art.Nr.: 70-02500) in overeenstemming met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC staat!

Een “conformiteitsverklaring” in overeenstemming met de van toepassing zijnde richtlijnen en overeenkomstige normen is door Bresser GmbH afgegeven.

Deze kan elk moment op aanvraag worden ingezien.

Voeding

Hoofd unit	: 4 stuks UM-3 of "AA" 1.5V batterijen
Remote Thermo.-Hygro unit	: 2 stuks UM-3 of "AA" 1.5V batterijen
Remote Windmeter unit	: 2 stuks UM-3 of "AA" 1.5V batterijen
Remote Regenmeter unit	: 2 stuks UM-3 of "AA" 1.5V batterijen

Gewicht

Hoofd unit	: 541g (zonder batterijen)
Remote Thermo.-Hygro unit	: 69g (zonder batterijen)
Remote Windmeter unit	: 315g (zonder batterijen)
Remote Regenmeter unit	: 300g (zonder batterijen)

Afmetingen

Hoofd unit	: 148(L) x 193(H) x 39(B) mm
Remote Thermo.-Hygro unit	: 55.5(L) x 101(H) x 24(B) mm
Remote Anemometer unit	: 405(L) x 375(H) x 160(B) mm
Remote Regenmeter unit	: 163(L) x 177(H) x 119(B) mm

BIJLAGE

Stad codes

USA en Canadese steden

Stad	Code	Zone Offset	DST	Stad	Code	Zone Offset	DST
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU	Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Austin, Tex.	AUS	-6	SU	Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU	Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU
Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU	Minneapolis, Minn.	MSP	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU	Montreal, Que., Can.	YMX	-5	SU
Calgary, Alba., Can.	YYC	-7	SU	Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
Chicago, IL	CGX	-6	SU	New Orleans, La.	MSY	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU	New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU	Oklahoma City, Okla.	OKC	-6	SU
Columbus, Ohio	CMH	-5	SU	Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU	Ottawa, Ont., Can.	YOW	-5	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU	Philadelphia, Pa.	PHL	-5	SU

Detroit, Mich.	DTW	-5	SU	Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU	Pittsburgh, Pa.	PIT	-5	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU	Portland, Ore.	PDX	-8	SU
Indianapolis, Ind.	IND	-5	NO	San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU	San Diego, Calif.	SAN	-8	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU	San Francisco, Calif.	SFO	-8	SU
Los Angeles, Calif.	LAX	-8	SU	San Jose, Calif.	SJC	-8	SU

Wereld steden

Stad	Code	Zone Offset	DST	Stad	Code	Zone Offset	DST
Addis Ababa, Ethiopia	ADD	3	NO	Cairo, Egypt	CAI	2	SG
Adelaide, Australia	ADL	9.5	SA	Calcutta, India (as Kolkata)	CCU	5.5	NO
Algiers, Algeria	ALG	1	NO	Cape Town, South Africa	CPT	2	NO
Amsterdam, Netherlands	AMS	1	SE	Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Ankara, Turkey	AKR	2	SE	Chihuahua, Mexico	CUU	-6	SU
Asunción, Paraguay	ASU	-3	SP	Copenhagen, Denmark	CPH	1	SE
Athens, Greece	ATH	2	SE	Córdoba, Argentina	COR	-3	NO
Bangkok, Thailand	BKK	7	NO	Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Barcelona, Spain	BCN	1	SE	Dublin, Ireland	DUB	0	SE
Beijing, China	BEJ	8	NO	Durban, South Africa	DUR	2	NO
Belgrade, Yugoslavia	BEG	1	SE	Frankfurt, Germany	FRA	1	SE
Berlin, Germany	BER	1	SE	Glasgow, Scotland	GLA	0	SE
Birmingham, England	BHX	0	SE	Guatemala City, Guatemala	GUA	-6	NO
Bogotá, Colombia	BOG	-5	NO	Hamburg, Germany	HAM	1	SE
Bordeaux, France	BOD	1	SE	Havana, Cuba	HAV	-5	SH
Bremen, Germany	BRE	1	SE	Helsinki, Finland	HEL	2	SE
Brisbane, Australia	BNE	10	NO	Hong Kong, China	HKG	8	NO
Brussels, Belgium	BRU	1	SE	Irkutsk, Russia	IKT	8	SK
Bucharest, Romania	BBU	2	SE	Jakarta, Indonesia	JKT	7	NO
Budapest, Hungary	BUD	1	SE	Johannesburg, South Africa	JNB	2	NO
Buenos Aires, Argentina	BUA	-3	NO	Kingston, Jamaica	KIN	-5	NO
Kinshasa, Congo	FIH	1	NO	Oslo, Norway	OSL	1	SE
Kuala Lumpur, Malaysia	KUL	8	NO	Panama City, Panama	PTY	-5	NO
La Paz, Bolivia	LPB	-4	NO	Paris, France	PAR	1	SE
Lima, Peru	LIM	-5	NO	Perth, Australia	PER	8	NO
Lisbon, Portugal	LIS	0	SE	Prague, Czech Republic	PRG	1	SE
Liverpool, England	LPL	0	SE	Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
London, England	LON	0	SE	Reykjavik, Iceland	RKV	0	NO
Lyon, France	LYO	1	SE	Rio de Janeiro, Brazil	RIO	-3	SB
Madrid, Spain	MAD	1	SE	Rome, Italy	ROM	1	SE
Manila, Philippines	MNL	8	NO	Salvador, Brazil	SSA	-3	NO
Marseille, France	MRS	1	SE	Santiago, Chile	SCL	-4	SC
Melbourne, Australia	MEL	10	SA	São Paulo, Brazil	SPL	-3	SB

Stad	Code	Time	DST	Stad	Code	Time	DST
	Zone				Zone		
Mexico City, Mexico	MEX	-6	SU	Shanghai, China	SHA	8	NO
Milan, Italy	MIL	1	SE	Singapore, Singapore	SIN	8	NO
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM	Sofia, Bulgaria	SOF	2	SE
Moscow, Russia	MOW	3	SK	Stockholm Arlanda, Sweden	ARN	1	SE
Munich, Germany	MUC	1	SE	Sydney, Australia	SYD	10	SA
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO	Tokyo, Japan	TKO	9	NO
Nanjing (Nanking), China	NKG	8	NO	Tripoli, Libya	TRP	2	NO
Naples, Italy	NAP	1	SE	Vienna, Austria	VIE	1	SE
New Delhi, India	DEL	5.5	NO	Warsaw, Poland	WAW	1	SE
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE	Zürich, Switzerland	ZRH	1	SE
Osaka, Japan	KIX	9	NO				

DST (zomertijd) definitie

SA = Australian DST.

SB = South Brazilian DST. Verandert jaarlijks.

SC = Chile DST

SE = Standard European DST.

SG = Egypt DST

SH = Havana, Cuba DST

SI = Iraq en Syria DST

SK = Irkutsk & Moscow DST

SM = Montevideo, Uruguay DST

SN = Namibia DST

SP = Paraguay DST

SQ = Iran DST (kan jaarlijks veranderen).

ST = Tasmania DST

SU = Standard American DST.

SZ = New Zealand DST

NO DST = no = Plaatsen welke niet doen aan zomertijd

ON = Altijd 1 uur bij de locale standaard tijd bijtellen

Technische Specificaties

Weather Center ontvangers

Ontvanger (Voeding=6.0V, Ta=23°C) en sensor unit (Voeding=3.0V, Ta=23°C)

RF Zend frequentie

434 MHz

RF ontvangst bereik

100 meter maximum (In zicht lijn)

Barometer druk bereik

500 hpa tot 1100hpa (14.75 inHg tot 32.44 inHg),

(Op zee niveau)

(374.5 mmHg tot 823.8 mmHg)

Hoogte compensatie bereik

-200m tot +5000 m (-657 ft tot 16404 ft)

Barometer druk resolutie

0.1 hpa (0.003 inHg, 0.08 mmHg)

Barometer druk nauwkeurigheid

+/- 5 hpa (0.015 inHg, 0.38 mmHg)

Buiten temperatuur bereik

-40°C tot 80°C (-40°F tot 176°F)

Binnen temperatuur bereik

-9.9°C tot 60°C (14.2°F tot 140°F)

Bedienings temperatuur

-5°C tot 50°C (23°F tot 122°F)

Opslag temperatuur

-20°C tot 70°C(-4°F tot 158°F)

Temperatuur nauwkeurigheid	+/- 1°C of +/- 2°F
Temperatuur resolutie	0.1°C of 0.2°F
Luchtvochtigheid bereik	0% tot 99%
Luchtvochtigheid nauwkeurigheid	+/-5%
Luchtvochtigheid resolutie	1%
Ontvangst cyclus	
Remote Thermo./Hygro. ongeveer	47 seconden
Regen meter	183 seconden
Wind meter	33 seconden
Zonsopgang/zonsondergang nauwkeurigheid	+/-3min (hoogte binnen +/- 50°)
Regen nauwkeurigheid	+/-5% plus +/-0.8mm
Regen resolutie	0.8mm
Wind richting bereik	16 posities
Wind richting nauwkeurigheid	+/-11.25°
Wind richting resolutie	22.5°
Wind richting start drempel	4.8 km/uur
Wind snelheid bereik	0 to 199.9mph (199.9 Km/h, 173.7 Knots, 89.3 m/s)
Wind snelheid nauwkeurigheid	+/- (3,2 km/uur + 5%)
Wind snelheid start drempel	4.8 km/uur
Wind vlag update interval	33 seconden
Wind vlag bemonstering interval	11 seconden
1 uur/24uur/gisteren neerslag bereik	0.0 tot 1999.9 mm (78.73 inch)
Vorige week/vorige maand neerslag bereik	0 tot 19999 mm (787.3 inch)
Binnen temperatuur meting cyclus	10 seconden
Binnen vochtigheid meting cyclus	10 seconden

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 aangegeven dient het product op onze website geregistreerd te worden.

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

U wenst een uitvoerige gebruikshandleiding voor dit product in een specifieke taal? Bezoek dan onze website via deze link (QR Code) voor alle beschikbare versies.

U kunt ook een e-mail sturen naar manuals@bresser.de of een bericht achterlaten op nummer +49 (0) 28 72 – 80 74-220*. Vermeld alstublieft altijd uw naam, uw exacte adres, een geldig telefoonnummer en e-mailadres, evenals het artikelnummer en het kenmerk.

*Lokaal nummer in Duitsland (het tarief voor het telefoongesprek is afhankelijk van het tarief van uw telefoonprovider). Telefoongesprekken uit het buitenland brengen hogere kosten met zich mee.



www.bresser.de/7002500



Bresser GmbH
DE-46414 Rhede/Westf.
Germany

www.bresser.de