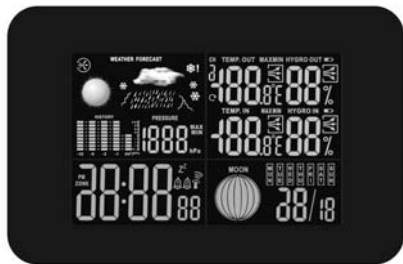


Digitaal draadloos weerstation



- Bediening
- Garantie

Basisstation:

GT-WS-13s

GT-WS-13w

GT-WS-14s

GT-WS-14w

Radiosensor:

GT-WT-02



www.tuv.com
ID 1000000000

(Netadapter)

Inhoud

Beveiliging	5
Het aanbod van het digital draadloos weerstation	11
Het weerstation in een oogopslag	13
Inbedrijfstelling	18
Basisstation	19
De luchtdruk instellen	21
Over het tijdsignaal	22
Algemeen	22
De radio-ontvangst starten	23
E tijd en datum handmatig instellen	24
De radio-ontvangst handmatig starten	26
Locatie kiezen	27
Display-weergaven	30
Basisstation	30
Draadloze sensor	32
Tijdfuncties	33
Tijd en datum	33

Inhoud

Wekfunctie	34
De wekfunctie in- en uitschakelen	34
Weersgegevens	36
Temperatuur en luchtvochtigheid	36
Weertrend	39
Luchtdruk	40
Weersvoorspelling	41
Maanfasen	45
Licht inschakelen	46
Achtergrondverlichting en wekfunctie	46
Overige functies	50
Weergave voor batterij vervangen	50
Meeteenheid van de temperatuur wijzigen	51
Het weerstation resetten	51
De tijd van een andere tijdzone weergeven	53

Inhoud

Problemen en oplossingen	55
Reinigen	56
Technische gegevens	57
Verklaring van conformiteit	58
Afvalverwijdering	59
Garantievoorwaarden	60
Garantiebewijs	62

Houd er rekening mee, dat er vanwege het andere kleurgebruik van enkele elementen van het radiografische weerstation een inverse-matrixdisplay met witte letters op een donkere achtergrond wordt gebruikt.

Alle opschriften, symbolen en meetwaarden komen overeen met geactiveerde lichtelementen, die bij dit type display wit worden weergegeven.

In deze gebruiksaanwijzing zijn voor een betere en eenvoudiger weergave alle geactiveerde lichtelementen, dus alle opschriften, symbolen en meetwaarden, in het algemeen in zwart op een witte achtergrond uitgevoerd. Met uitzondering van de weergave van de maanfasen, die zowel in de gebruiksaanwijzing, als op het display van het apparaat een kleur hebben gekregen die overeen komt met de werkelijke verlichting van de maan.

Beveiliging



Lees aandachtig de volgende richtlijnen en bewaar deze handleiding zodat u deze later opnieuw kunt raadplegen. Wanneer u het product doorgeeft aan iemand anders, dient u er ook de handleiding bij te leveren.

- Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en ouder, en tevens door personen met verminderden fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, als er toezicht op hen wordt gehouden, of als zij instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en ze de eventuele gevaren die daaruit kunnen ontstaan, begrijpen.
- Het apparaat en de netadapter moeten uit de buurt van kinderen jonger dan 8 jaar worden gehouden.
- De reiniging en het onderhoud die de gebruiker kan doen, mogen niet door kinderen worden gedaan, tenzij ze 8 jaar of ouder zijn en er toezicht is.

- Kinderen moeten onder toezicht staan, om te garanderen, dat ze niet met het apparaat spelen.
- Het radiografische weerstation en de netadapter mogen niet in water of andere vloeistoffen worden gedompeld. Gevaar voor een elektrische schok! Gebruik het basisstation van het radiografische weerstation daarom ook niet in de buurt van bronnen van vocht zoals een wasbak.
- Gebruik alleen de meegeleverde netadapter en vervang deze alleen door hetzelfde type. De netadapter mag alleen in droge binnenruimtes worden gebruikt en moet beschermd worden tegen vocht.

Gebruiksdoeleinde

Het weerstation is samengesteld uit een basisstation en een draadloze sensor en toont de verschillende weersgegevens (luchtdruk, temperatuur, enz.) in de onmiddellijke omgeving. Op basis van de gemeten weersgegevens bepaalt het weerstation een weersvoorspelling.

Het weerstation geeft ook de datum, de tijd en de maanfasen aan en beschikt bovendien over een wekfunctie.

Dit weerstation is echter niet geschikt voor beroepsmatig gebruik bij weersvoorspellingen of de meting van weergegevens.

Gevaar door elektriciteit (bij gebruik van de netadapter)

- Sluit het apparaat aan op een naar behoren geïnstalleerd stopcontact, waarvan de spanning overeenkomt met die in de "Technische gegevens".
- Let erop, dat het stopcontact goed toegankelijk is, zodat u de stekker van de netadapter er zo nodig snel uit kunt trekken.
- Gebruik het radiografische weerstation niet, als de netadapter of netadapterkabel beschadigd is.

Gevaar voor kinderen en een uitgebreidere kring personen

- Batterijen kunnen levensgevaarlijk zijn wanneer ze worden ingeslikt. Bewaar het weerstation, de draadloze sensor en de batterijen daarom buiten het bereik van kleine kinderen. Wanneer een batterij wordt ingeslikt, moet onmiddellijk medische hulp worden ingeroepen.

- Houd verpakkingsmateriaal en bij de levering horende kleine onderdelen buiten het bereik van kinderen. Wanneer deze worden ingeslikt, bestaat het risico op verstikking.

Risico op letsels

- **Opgelet:** ontploffingsgevaar bij verkeerde omgang met batterijen. U mag de batterijen niet opladen, opnieuw activeren met andere middelen, demonteren, in het vuur werpen of een kortsluiting veroorzaken.
- Contact met huid, ogen en slijmvliezen vermijden. Bij contact met batterijvloeistof moet u de betreffende plaatsen onmiddellijk met overvloedig schoon water afspoelen en onmiddellijk een arts raadplegen.

Opgelet - materiële schade

- Bescherm het basisstation en de draadloze sensor tegen stof, stoten, extreme temperaturen en direct zonlicht.
- Bescherm het basisstation tegen vochtigheid. Plaats het basisstation uitsluitend in een droge, gesloten ruimte.
- De radiografische sensor is beschermd tegen vocht, maar moet beschermd worden tegen directe inwerking van nattigheid, bijv. regen.

- Verwijder de batterijen uit het basisstation en de draadloze sensor wanneer ze leeg zijn of wanneer u het weerstation niet zult gebruiken gedurende langere tijd. Zo vermijdt u schade die kan ontstaan door uitlopende batterijen.
- Onderwerp de batterijen niet aan extreme omstandigheden door ze bijv. op radiatoren of in direct zonlicht te leggen. Groter risico op uitlopen!
- Maak, indien nodig, de contacten van de batterijen en het apparaat schoon voordat u de batterijen plaatst.
- Vervang alle batterijen in het basisstation of in de radiografische sensor altijd tegelijkertijd.
- Plaats alleen batterijen van hetzelfde type en gebruik geen verschillende types of gebruikte en nieuwe batterijen samen.
- Voer geen aanpassingen uit aan het apparaat. Laat reparaties alleen uitvoeren door een erkende reparatiedienst en houd u aan de garantievoorwaarden.
- Gebruik in geen geval harde, krassende of schurende reinigingsmiddelen, of andere soortgelijke middelen om het weerstation te reinigen. Hierdoor kunt u het oppervlak krassen.

Leveringsomvang

- Weerstation, bestaande uit een basisstation en een draadloze sensor
- 2 batterijen van het type LR6 (AA) / 1,5 V (basisstation)
- 2 batterijen van het type LR03 (AAA) / 1,5 V (draadloze sensor)
- Netadapter voor basisstation, type KG1B-036-0100D
- Handleiding met garantie

Het aanbod van het digital draadloos weerstation

Weerstation

- Kleurendisplay met hoge resolutie
- Exact tijdstip door de ontvangst van een tijdseinzender
- 12- of 24-uurs weergave voor twee tijdzones
- Weergave datum en weekdag
- Weergave binnentemperatuur in °C / °F
- Weergave buitentemperatuur in °C / °F met maximaal drie sensoren op verschillende meetpunten
- Weergave luchtvochtigheid binnen en buiten
- Weergave minimum/maximum voor temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk
- Weergave weertrend en temperatuurtrend
- Weergave huidige en voorgaande luchtdruktendensen
- Symbolen voor de weersvoorspelling
- Weergave maanfasen
- Weergave batterijcontrole

Sensor

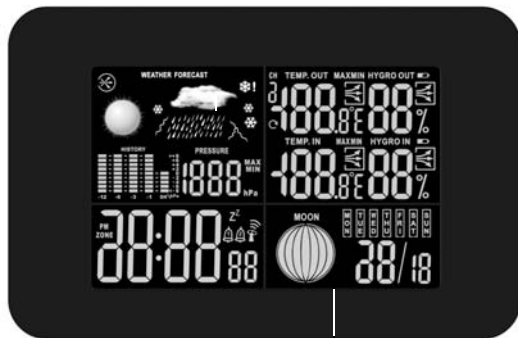
- Temperatuurweergave in °C / °F
- Weergave luchtvochtigheid
- Bereik tot 100 meter (in open veld)



Trek de folie van het display.

Het weerstation in een oogopslag

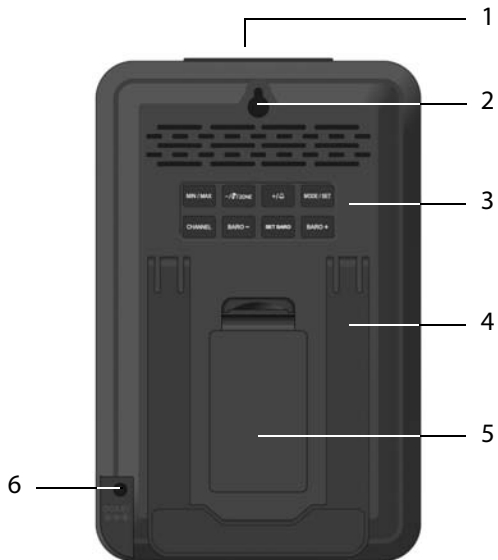
Basisstation - vooraanzicht



Display —
zie pagina 30



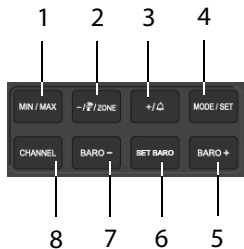
Basisstation - rechterzijaanzicht



Bedieningselementen en onderdelen van het basisstation (achterkant)

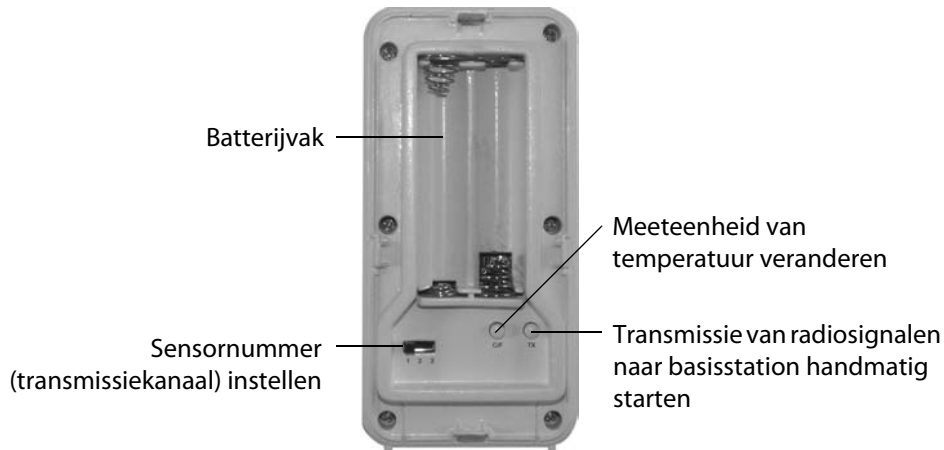
1	<ul style="list-style-type: none">• Display verlichten, verlichting uitschakelen• Wekherhaalfunctie activeren
2	Ophangoog
3	Bedieningstoetsen (zie volgende pagina)
4	Inklapbare voet (twee standen)
5	Batterijvak
6	Aansluitbus voor de netadapter (bij het anderen model bevindt de aansluitbus zich op de tegenoverliggende zijde)

Basisstation - Bedieningstoetsen (achterkant)



1	MIN/MAX	Opgeslagen MIN- en MAX-gegevens weergeven
2	-/📶/ZONE	<ul style="list-style-type: none"> • Waarden instellen (verlagen) • Radio-ontvangst handmatig starten
3	+/🔔	<ul style="list-style-type: none"> • Waarden instellen (verhogen) • Wekfunctie aan- en uitschakelen
4	MODE/SET	<ul style="list-style-type: none"> • Instelmodus activeren • Gemaakte instellingen opslaan
5	BARO+	Luchtdruk op de standplaats instellen (verhogen)
6	SET BARO	Instelmodus voor luchtdruk activeren
7	BARO-	Luchtdruk op de standplaats instellen (verlagen)
8	CHANNEL	Weergegevens van de aanwezige radiografische sensoren oproepen

Draadloze sensor



Inbedrijfstelling

De batterijen plaatsen



Ga in de aangegeven volgorde te werk en leg eerst de batterijen in de radio-grafische sensor. Alleen op deze manier kan het weerstation vlekkeloos functioneren.

Draadloze sensor



1. Verwijder de klep van het batterijvak op de achterkant van de draadloze sensor.
2. Plaats de 2 batterijen van het type R03 (AAA) / 1,5 V zoals afgebeeld op de bodem van het batterijvak. Let op de juiste polariteit van de batterijen (+/-).
3. Plaats de klep van het batterijvak terug.

Andere draadloze sensoren gebruiken

Het weerstation wordt geleverd met een draadloze sensor. U kunt echter tot drie draadloze sensoren met het weerstation gebruiken. U kunt extra draadloze sensoren aanschaffen via onze service. Het adres vindt u in de garantie.

- De draadloze sensoren kunnen zich in verschillende ruimtes of in open lucht bevinden.
- Aan elke sensor moet een eigen sensornummer (sensornummer = nummer van het transmissiekanaal) worden toegewezen (1 tot 3).
- Voor de waarschuwingen voor sneeuw en vriesweer evalueert het weerstation alleen de gegevens van de sensor met het laagste nummer (standaard 1).

Werkwijze:

1. Verwijder de klep van het batterijvak op de achterzijde van de draadloze sensoren.
2. Gebruik de schuifschakelaars om voor elke draadloze sensor een eigen sensornummer in te voeren.
3. Plaats de klep van de batterijvakken terug op de draadloze sensoren.

Basisstation

U kunt het radiografische weerstation met de netadapter of met batterijen gebruiken.

Als het radiografische weerstation met een stopcontact is verbonden, wordt het elektriciteitsnet gebruikt, ook als er batterijen in het apparaat zijn geplaatst. Verwijder lege batterijen uit het batterijvak, omdat deze kunnen leeglopen.

Netstroombedrijf



LET OP!

Gebruik uitsluitend de bij de levering behorende netadapter voor gebruik via het elektriciteitsnet.

1. Steek de stekker van de meegeleverde netadapter in de aansluitbus van het basisstation.
2. Steek de netadapter in een stopcontact waarvan de netspanning overeenkomt met de "technische gegevens".
3. Wacht ca. 30 minuten. Deze tijd heeft het basisstation nodig, om alle weergegevens te verzamelen en radiosignalen van de tijdszender te ontvangen.

Batterijbedrijf

1. Sla de klep van het batterijvak open.
2. Plaats de 2 batterijen van het type LR6 (AA) / 1,5 V zoals afgebeeld op de bodem van het batterijvak. Let op de juiste polariteit (+/-).

3. Plaats de klep van het batterijvak terug en klap deze dicht.
4. Wacht ongeveer 30 minuten. Dit is de tijd die het basisstation nodig heeft om alle weergegevens te verzamelen en radiosignalen van de tijdseinzender te ontvangen.

De luchtdruk instellen

De luchtdruk is afhankelijk van de hoogte boven de zeespiegel. Dit wil zeggen dat er een lagere luchtdruk is in de bergen dan in het laagland. Opdat de luchtdrukgegevens van de weerdiensten vergelijkbaar zouden zijn, worden ze omgerekend in hoogte boven de zeespiegel (normaal nulpunt) weergegeven.

Voor een werking van uw weerstation volgens de voorschriften, moet u daarom de huidige luchtdrukwaarde van de locatie van uw apparaat invoeren. Informatie hierover kunt u vinden op internet of bij de lokale instanties van uw stad of gemeente. Wanneer u eenmaal de huidige (met normaal nulpunt verband houdende) luchtdruk in het weerstation hebt ingevoerd, toont deze altijd de met het normaal nulpunt verband houdende luchtdruk van de locatie.

1. Houd de toets **SET BARO** ingedrukt tot het displaygedeelte dat de luchtdruk weergeeft, begint te knipperen.
2. Gebruik de toetsen **BARO-** en **BARO+** om de luchtdruk in te stellen. Let hierbij op de weergave op het display.

3. Druk tot slot opnieuw op **SET BARO**.



Wanneer u de toets **BARO-** of **BARO+** ingedrukt houdt, verschijnen de weergegeven waarden sneller na elkaar.

Over het tijdsignaal

Algemeen

De in het weerstation geïntegreerde radiogestuurde klok krijgt de radiosignalen van de tijdzender DCF77. Deze zendt op zijn langegolffrequentie van 77,5 kHz de exacte en officiële tijd van de Bondsrepubliek Duitsland uit.

De zender staat in Mainflingen bij Frankfurt am Main en heeft een zendbereik tot 2000 km waardoor de meeste radiogestuurde klokken in West-Europa de vereiste radiosignalen kunnen ontvangen.

Zodra het basisstation stroom krijgt via de batterijen, schakelt het naar de ontvangstmodus en zoekt het station naar het signaal van de zender DCF77.

Als het tijdsignaal sterk genoeg wordt ontvangen via de in de wekker ingebouwde ferrietstaafantenne, dan worden de datum en het tijdstip weergegeven op het display.

Het basisstation schakelt zich meerdere keren per dag in en synchroniseert zijn tijd met het radiosignaal van de zender DCF77. Bij geen ontvangst, bijv. bij zwaar onweer, loopt het apparaat nauwkeurig verder en schakelt het op het volgende voorziene tijdstip automatisch naar de ontvangstmodus.

De radio-ontvangst starten

Wanneer de batterijen in het basisstation worden geplaatst, worden alle weergaven op het display even getoond. Daarnaast wordt het display even verlicht en wordt een pieptoon weergegeven.



Daarna schakelt het apparaat naar de ontvangstmodus waarbij het aantal radiogolven de kwaliteit van de ontvangst aangeeft: hoe meer radiogolven op het display worden weergegeven, hoe beter de ontvangst.

Zodra het signaal voldoende sterk wordt ontvangen, worden de overeenkomende gegevens weergegeven op het display en wordt het symbool van de radiomast permanent weergegeven. Deze bewerking kan enkele minuten duren.





Het weerstation schakelt onmiddellijk meerdere malen automatisch naar de ontvangstmodus en vergelijkt de weergegeven tijd met deze die van de tijdseinzender is ontvangen.






Als er een **onvoldoende** sterk signaal wordt ontvangen, breekt het basisstation de ontvangst af en verzwakt het symbool van de radiomast. De ontvangst wordt op een later tijdstip opnieuw gestart.

De tijd loopt in dit geval - uitgaande van de starttijd "00:00" - normaal verder.

- Controleer eerst of de locatie van het basisstation geschikt is (zie pagina 27).
- U kunt de ontvangst nogmaals handmatig starten (zie pagina 26).
- U kunt ook wachten tot het basisstation op een later tijdstip automatisch opnieuw naar de ontvangstmodus schakelt. Tijdens de nacht is de ontvangst meestal beter.
- Wanneer de ontvangst op uw locatie niet mogelijk is, kunt u het tijdstip en de datum handmatig instellen (zie volgend hoofdstuk).



E tijd en datum handmatig instellen


1. Houd de toets **MODE/SET**. ingedrukt tot de jaarweergave op het display knippert.
2. Stel het jaar in met de toetsen **+/ of -/ /**ZONE**.**
3. Druk op **MODE/SET** om de instelling op te slaan. De maandweergave knippert op het display.
4. Stel de maand in met de toetsen **+/ of -/ /**ZONE**.**

5. Druk op **MODE/SET** om de instelling op te slaan. De datumweergave knippert op het display.
6. Stel de dagdatum in met de toetsen **+ /**  of **- /**  **/ZONE**.
7. Druk op **MODE/SET** om de instelling op te slaan. De uurweergave knippert op het display.
8. Stel het correcte uur in met de toetsen **+ /**  of **- /**  **/ZONE**.
9. Druk op **MODE/SET** om de instelling op te slaan. De minutenweergave knippert op het display.
10. Stel de correcte minuten in met de toetsen **+ /**  of **- /**  **/ZONE**.
11. Druk op **MODE/SET** om de instelling op te slaan. Op het display knippert de weergave voor het 12- en 24-uurs tijdformaat.



Bij een 12-uurs formaat worden de uren in de namiddag op het display aangeduid met PM.

12. Stel het gewenste tijdformaat in met de toetsen **+ /**  of **- /**  **/ZONE**.
13. Druk op **MODE/SET** om de instelling op te slaan. De zone-instelling knippert op het display (+12/-12).

14. Gebruik de toetsen +/- of +/- /  / **ZONE** om het tijdverschil met een andere wereldstad of regio in te stellen (als u dat wenst).


Meer informatie over de tijdzonefunctie vindt u op pagina 53.

15. Druk tot slot op **MODE/SET** om de bewerking te beëindigen.

De radio-ontvangst handmatig starten



Als het symbool voor het radiosignaal zoals hiernaast getoond, niet meer wordt weergegeven, worden de radiosignalen van de tijdseinzender niet meer ontvangen. De tijdweergave loopt echter nauwkeurig verder.

Om de ontvangst van het tijdsignaal handmatig te starten, houdt u de toets +/- /  / **ZONE** ingedrukt tot het symbool van het radiosignaal opnieuw wordt weergegeven en het weerstation naar de ontvangst schakelt.

Let op:

- als de ontvangst niet is gelukt, wordt het ontvangtsymbool na enkele minuten verborgen en loopt de tijd op het display normaal verder.
- Bij een geslaagd ontvangst wordt de wekker op het tijdstip van de tijdsignaalzender ingesteld. Deze worden gegevens automatisch aangepast als u de tijd en datum al handmatig hebt ingesteld.

Locatie kiezen



LET OP!

- Bescherm het basisstation en de draadloze sensor tegen stof, stoten, extreme temperaturen en direct zonlicht.
 - Bescherm het basisstation tegen vochtigheid. Plaats het basisstation uitsluitend in een droge, gesloten ruimte.
 - De radiografische sensor is beschermd tegen vocht, maar moet beschermd worden tegen directe inwerking van nattigheid, bijv. regen.
-

Algemeen

Het basisstation en de draadloze sensor wisselen de gegevens uit via een radiofrequentie. Om die reden is de locatie doorslaggevend voor het bereik van de radioverbinding. Let op:

- de afstand tussen het basisstation en de draadloze sensor mag maximaal 100 meter zijn. Dit bereik is echter alleen mogelijk bij "direct visueel contact".
- Afschermend bouw materiaal zoals gewapend beton, beperken of verhinderen de radio-ontvangst tussen het basisstation en de draadloze sensor.

- Ook apparaten zoals televisietoestellen, draadloze telefoons, computers en tl-buizen kunnen de radio-ontvangst storen.
- Plaats het basisstation en de draadloze sensor niet direct op de vloer. Hierdoor wordt het bereik beperkt.
- Bij een lage temperatuur in de winter kunnen de prestaties van de batterijen in de draadloze sensor, aanzienlijk afnemen. Dit vermindert het zendbereik.

Houd rekening met de volgende punten met betrekking tot de radio-ontvangst tussen de tijdsignaalzender en het basisstation:

- Plaats het basisstation, indien mogelijk, in de nabijheid van een venster.
- Behoud afstand ten opzichte van televisietoestellen, pc's en monitoren. Zorg er ook voor dat basisstations van draadloze telefoons zich niet in de onmiddellijke nabijheid van het weerstation bevinden.
- Tijdens de nacht is de ontvangst meestal beter. Als de wekker overdag geen ontvangst had, is het goed mogelijk dat het signaal tijdens de nacht onmiddellijk en op volle sterkte wordt ontvangen.
- Bepaalde weersomstandigheden, zoals een hevig onweer, kunnen storingen in de ontvangst veroorzaken.

- Het is mogelijk dat de zender af en toe korte tijd wordt uitgeschakeld, bijv. vanwege onderhoudswerkzaamheden.

Basisstation



GEVAAR

Bij de wandinstallatie mogen er zich geen elektrische kabels, gas- of waterbuizen in de muur bevinden op de plaats van de montage. Anders bestaat het risico op elektrische schok tijdens het boren van de montagegaten.

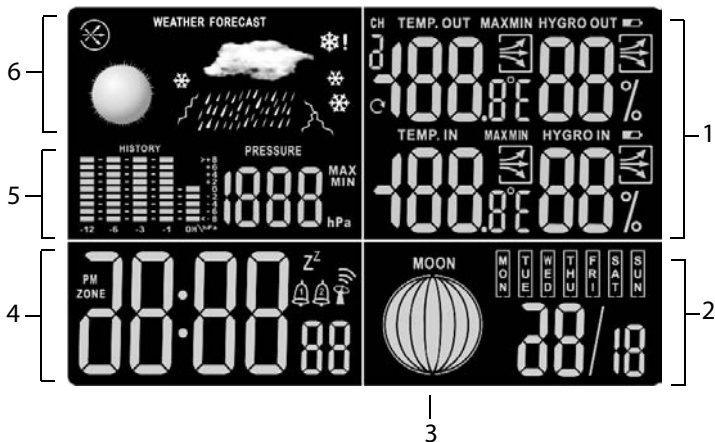
- U kunt het basisstation opstellen of ophangen. Het basisstation is hiervoor zowel uitgerust met een uitklapbare voet als met twee ogen voor het ophangen.
- De voet heeft twee vergrendelingsposities.
- Plaats of hang het basisstation, indien mogelijk, in de nabijheid van een venster. Daar hebt u doorgaans de beste ontvangst.

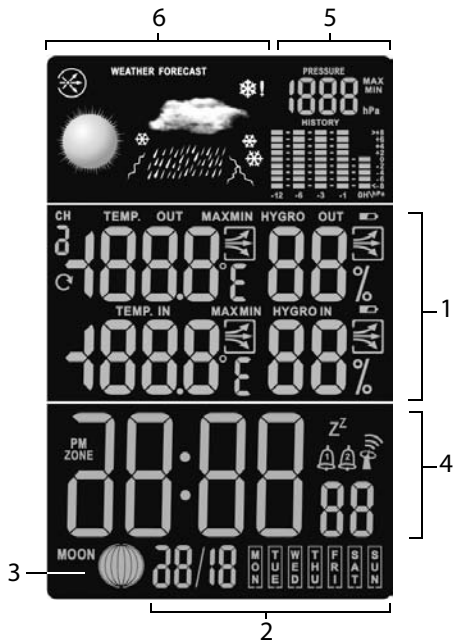
Draadloze sensor

- Plaats of hang de draadloze sensor op een plaats die tegen directe weersinvloeden (regen, zon, wind, enz.) is beschermd. Geschikte locaties zijn bijv. onder een luifel of in een carport.

Display-weergaven

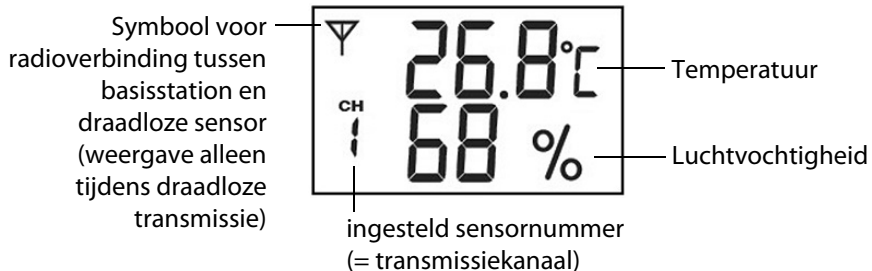
Basisstation





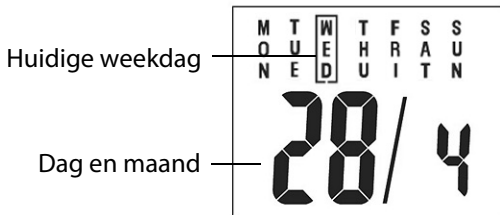
1	Weersgegevens, zie pagina 36
2	Datum- en weekdagweergave, zie pagina 33
3	Weergave maanfasen, zie pagina 45
4	Weergave tijd en wektijd, zie pagina 33
5	Weergave luchtdruk, zie pagina 40
6	Weersvoorspellingen, zie pagina 41

Draadloze sensor







Tijdfuncties

Tijd en datum




Wekfunctie






U kunt twee verschillende wektijden instellen op het basisstation. U kunt zich bijvoorbeeld 's morgen en na uw middagdutje laten wekken. Hiervoor moet u dan beide alarmtijden activeren.

1. Druk op de toets **MODE/SET** om de gewenste wektijd te selecteren (A1 of A2).
2. Houd de toets **MODE/SET** ca. 2 seconden ingedrukt wanneer u de gewenste wektijd hebt geselecteerd. De uurweergave van de wektijd (A1 of A2) knippert.
3. Stel de gewenste wektijd in met de toetsen **+/ or -/ /ZONE.**
4. Druk op **MODE/SET** om de instelling op te slaan. De minutenweergave knippert op het display.
5. Stel de gewenste minuten voor de wektijd in met de toetsen **+/ or -/ /ZONE.**
6. Druk op **MODE/SET** om de instelling op te slaan. De wektijd is ingesteld.

De wekfunctie in- en uitschakelen

De wekfunctie wordt in- en uitgeschakeld met de toets **+/.**

- 1x drukken:  wordt weergegeven, A1 is actief

- 2x drukken:  wordt weergegeven, A2 is actief
- 3x drukken:  en  worden weergegeven, A1 en A2 zijn actief
- 4x drukken:  en  worden verwijderd, A1 en A2 zijn niet meer actief

Het weksignaal beëindigen

Op het ingestelde tijdstip wordt u gewekt door een weksignaal dat geleidelijk luider wordt.

- *Sluimerfunctie* - Druk op de toets **LIGHT/SNOOZE** om het alarm gedurende 5 minuten te onderbreken. Deze bewerking kan meerdere keren worden herhaald.
- *Weksignaal volledig uitschakelen* - Druk op een willekeurige toets van het basisstation om het alarm te beëindigen.
- *Automatische stopfunctie* - Wanneer u geen toets indrukt, wordt het alarm na 2 minuten automatisch uitgeschakeld.
- Na 24 uur wordt het alarm opnieuw weergegeven.

Sluimerfunctie (Snooze)

- ▶ Druk 1 x op de toets **LIGHT/SNOOZE**, als het weksignaal klinkt.

Het weksignaal stopt gedurende ongeveer 5 minuten. Daarna wordt het apparaat opnieuw ingeschakeld en wordt het weksignaal opnieuw geactiveerd. Deze bewerking kan meerdere keren worden herhaald.



Bekijk in verband hiermee ook de paragraaf vanaf pagina 46.

Weersgegevens

Temperatuur en luchtvochtigheid

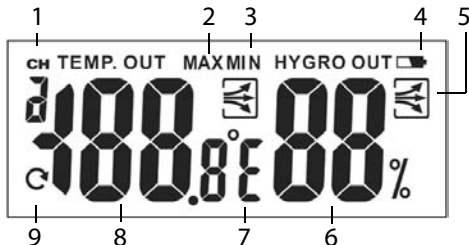
Deze sectie wordt op het display in twee delen gesplitst. Het bovenste deel **OUT** toont de door de draadloze sensor gemeten waarden en het onderste deel **IN** de gegevens die door het basisstation zijn verzameld. Om technische redenen kan de relatieve luchtvochtigheid alleen in het temperatuurbereik 0 - 60 °C worden bepaald.



Als in het displaygedeelte OUT "LL" voor de relatieve luchtvochtigheid wordt weergegeven, ligt de luchtvochtigheid ofwel a) buiten het meetbereik van 20 % of b) is de buitentemperatuur beneden 0 °C gedaald. In geval b) wordt om technische redenen "LL" weergegeven.

Displaysectie
Draadloze sensor

OUT



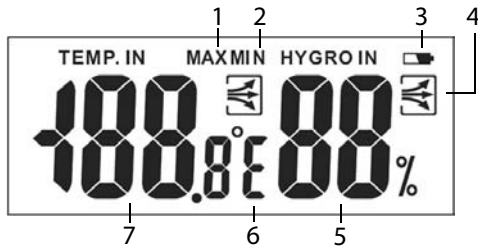
1	huidige transmissiekanaal naar het basisstation
2	opgeslagen maximum- en minimumwaarden
3	Trend voor temperatuur, zie pagina 39
4	Weergave voor batterij vervangen, zie pagina 50
5	Trend voor luchtvochtigheid, zie pagina 39
6	Luchtvochtigheid in procent
7	Meeteenheid van temperatuur: °C of °F, zie pagina 51
8	Temperatuur
9	Teken dat de sensoren automatisch achtereenvolgens worden opgevraagd (alleen wanneer er meer dan één sensor wordt gebruikt)



Met de toets **CHANNEL** kunt u schakelen tussen de draadloze sensoren: **CH1, CH2, CH3** of automatisch schakelen tussen alle sensoren. Als er minder dan drie sensoren in gebruik zijn, worden niet beschikbare draadloze sensoren overgeslagen tijdens het schakelen. Als er slechts één draadloze sensor in gebruik is (standaard), is de automatische schakelfunctie niet beschikbaar.

Displaysectie
Basisstation

IN



1	opgeslagen maximum- en minimumwaarden
2	Trend voor temperatuur, zie pagina 39
3	Weergave voor batterij vervangen, zie pagina 50
4	Trend voor luchtvochtigheid, zie pagina 39

5	Luchtvochtigheid in procent
6	Meeteenheid van temperatuur: °C of °F, zie pagina 51
7	Temperatuur

Met de toets **MIN/MAX** worden de hoogste en laagste waarden van de laatste 24 uur voor temperatuur en luchtvochtigheid weergegeven.

- 1x drukken: de MAX-waarden worden weergegeven
- 2x drukken: de MIN-waarden worden weergegeven
- 3x drukken: normale display-weergave

De MIN- en MAX-waarden worden elke nacht automatisch verwijderd om 00:00.



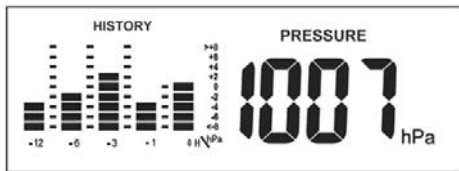
Het weerstation beschikt daarnaast ook over een vriesalarm. Meer informatie hierover vindt u op pagina 43.

Weertrend

Voor de waarden voor temperatuur en luchtvochtigheid die door het basisstation en de draadloze sensor zijn gemeten, wordt de trend in de vorm van een pijl weergegeven:

Trend	stijgend	constant	dalend
Temperatuur			
Luchtvochtigheid			

Luchtdruk



De ontwikkeling van de luchtdruk binnen de laatste 12 uur wordt in de vorm van een geanimeerd staafdiagram weergegeven. De indeling loopt daarbij van **0H** (actueel) via **-1** (1 uur geleden) tot **-12** (12 uur geleden).

Naast het staafdiagram wordt de huidige luchtdruk in hPa (hectopascal) weergegeven.

- Druk op de toets **MIN/MAX** om de hoogste opgeslagen waarde van de laatste 12 uur weer te geven. Druk nogmaals om de laagste gemeten waarde weer te geven.

MAX- en MIN-waarde worden voortdurend gemeten en opgeslagen. Hierdoor is het niet mogelijk deze waarden te verwijderen.

In combinatie met de weersvoorspellingen zijn andere weerinterpretaties mogelijk (zie volgend hoofdstuk). Twee voorbeelden:

- De weersvoorspelling geeft regen aan, de luchtdruk daalt snel en sterk >> zware regenval is zeer waarschijnlijk.
- De weersvoorspelling geeft regen aan, de luchtdruk is in de laatste 12 uur gestegen, maar in de laatste 3 uur weer iets gedaald >> lichte regenval is waarschijnlijk.

Weersvoorspelling

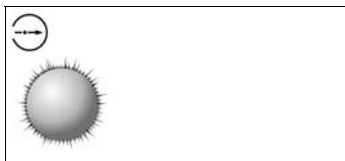


Na de inbedrijfstelling kunnen de gegevens voor de weersvoorspelling ongeveer 12 uren niet worden gebruikt omdat het weerstation deze tijd nodig heeft om de weersgegevens te verzamelen en te evalueren.

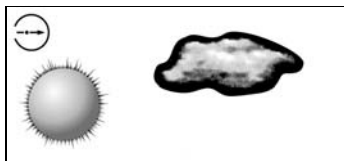
De weersvoorspelling wordt opgemaakt op basis van de verzamelde gegevens en de daarbij gemeten luchtdrukveranderingen.

De voorspelling heeft betrekking op een gebied met een straal van 30 tot 50 km rond het weerstation voor de volgende 12 tot 24 uur.

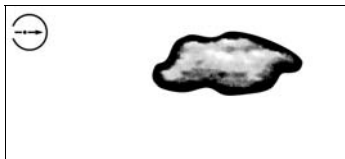
De nauwkeurigheid van de weersvoorspelling bedraagt ongeveer 75%.



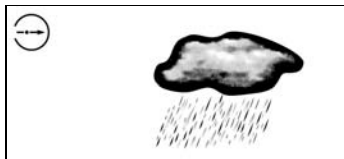
zonnig



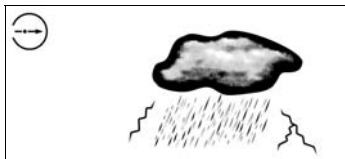
licht bewolkt



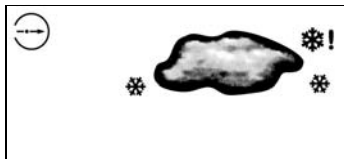
bewolkt



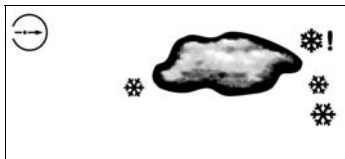
regenachtig



Onweer



Lichte sneeuwval



Sterke sneeuwval

Waarschuwing voor vriesweer - Wanneer de draadloze sensor een temperatuur tussen $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ meet, bestaat er gevaar voor vorst en knippert het sneeuwvlokkessymbool.

Als de temperatuur onder $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ blijft, wordt het sneeuwvlokkessymbool permanent weergegeven.

Let op: Ook als het temperatuuralarm niet wordt weergegeven, bestaat bij temperaturen rond het vriespunt in principe steeds gevaar voor vorst resp. gevaar van gladheid door ijs. De buitensensor kan alleen de lokale temperatuur op de plaats waar deze is opgesteld meten.



Alleen wanneer er meer dan één draadloze sensor in gebruik is: bij een alarm voor vriesweer wordt altijd de draadloze sensor met het laagste sensornummer geëvalueerd.

Wanneer de symbolen voor de weersvoorspelling beginnen te knipperen en de luchtdruk daalt, kan dit wijzen op een verslechtering van het weer, bijv. door een naderend stormfront.

Een voorwaarde voor een correcte weergave is in elk geval dat u de luchtdruk op de installatielocatie hebt ingesteld (zie pagina 21).

Wanneer de luchtdruk opnieuw stijgt, worden de symbolen opnieuw permanent weergegeven.

In het bovenste deel toont een pijl de weertendens. Als deze pijl omhoog of omlaag wijst, dan is de luchtdruk binnen één uur meer dan 1 hPa gestegen of gedaald.



constante luchtdruk = weersgesteldheid onveranderd



stijgende luchtdruk = het weer wordt beter



dalende luchtdruk = het weer wordt slechter

Maanfasen

De weergegeven maanfasen worden automatisch bijgewerkt met de datum.



Nieuwe maan

Wassende maan

Volle maan



Volle maan

Afnemende maan

Nieuwe maan

Licht inschakelen

Batterijbedrijf

- ▶ Druk op de toets **LIGHT/SNOOZE** om de displayverlichting enkele seconden in te schakelen.

Netbedrijf

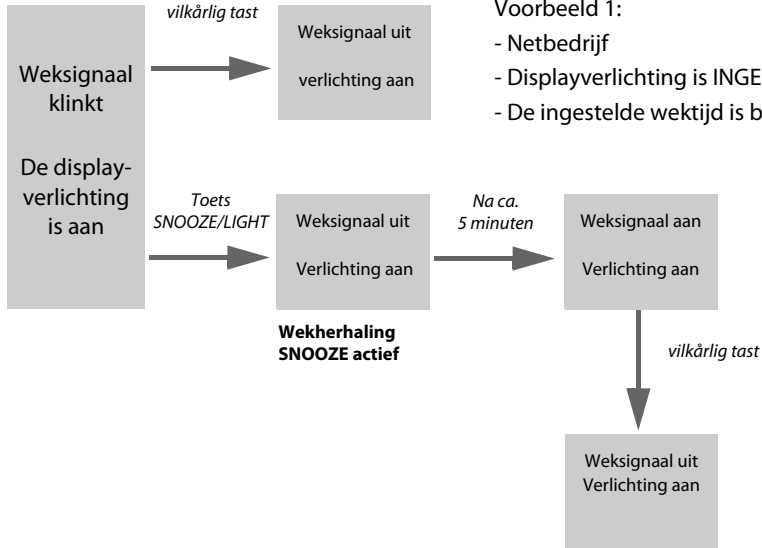
Als u het basisstation met de netadapter via het elektriciteitsnet gebruikt, is het display permanent verlicht.

- ▶ Druk op de toets **LIGHT/SNOOZE**, om de displayverlichting uit of weer aan te schakelen.

Achtergrondverlichting en wekfunctie

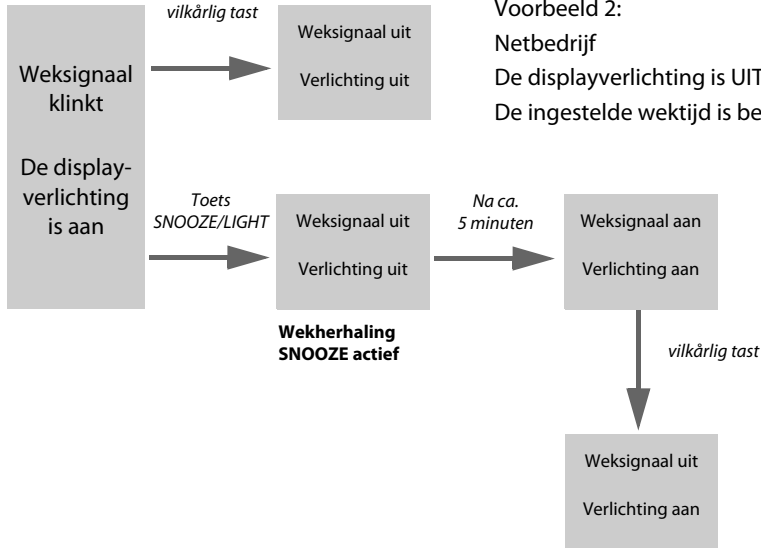
De bediening en functie zijn hierbij afhankelijk van het feit, of het

- apparaat via het elektriciteitsnet of met batterijen wordt bediend en of
- de displayverlichting aan- of uitgeschakeld is



Voorbeeld 1:

- Netbedrijf
- Displayverlichting is INGESCHAKELD
- De ingestelde wektijd is bereikt

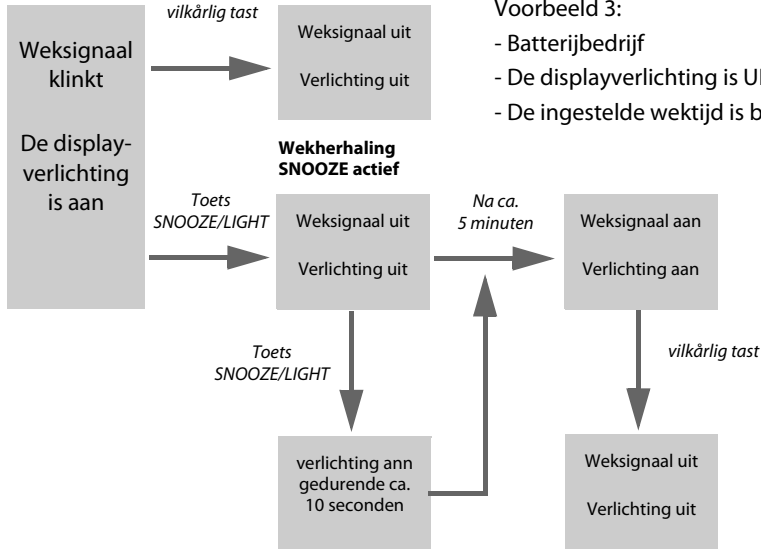


Voorbeeld 2:

Netbedrijf

De displayverlichting is UITGESCHAKELD

De ingestelde wektijd is bereikt



Voorbeeld 3:

- Batterijbedrijf
- De displayverlichting is UITGESCHAKELD
- De ingestelde wektijd is bereikt

Overige functies

Weergave voor batterij vervangen



Voor een basisstation en een draadloze sensor is er telkens een eigen weergave voor het vervangen van de batterij.

Wanneer het symbool voor het vervangen van de batterij op het display verschijnt, moet u de batterijen in het basisstation (symbool naast **IN**) of de draadloze sensor (symbool naast **OUT**) door nieuwe vervangen. Volg hiervoor de stappen zoals beschreven vanaf pagina 20.

Let op:

- De weergave voor het vervangen van batterijen voor de draadloze sensoren (symbool naast **OUT**) toont de batterijvervanging voor het op dat ogenblik weergegeven kanaalnummer.
- Bij een batterijvervanging gaan alle instellingen verloren. Volg na het vervangen van de batterij de stappen zoals beschreven vanaf pagina 23.
- Vervang altijd alle batterijen en gebruik alleen de types die onder "Technische gegevens" zijn vermeld.

- Ook als u het basisstation via het elektriciteitsnet gebruikt, moet u eventueel aanwezige lege batterijen uit het basisstation halen.
- Let op de juiste polariteit (+/-) bij het plaatsen van de batterijen.
- Gooi de oude batterijen op een milieubewuste manier weg (zie pagina 59).

Meeteenheid van de temperatuur wijzigen

De temperatuur kan in vanaf de basiseenheid en de draadloze sensor °C of in °F worden weergegeven.

Basiseenheid

- ▶ Houd de toets **MIN/MAX** ca. 2 seconden ingedrukt op de weergegeven meeteenheid te veranderen.

Draadloze sensor

1. Open de batterijklep op de achterzijde.
2. Druk op de toets **C/F**.

Het weerstation resetten

Wanneer er duidelijk onjuiste waarden worden weergegeven op het basisstation, moet u een reset uitvoeren van het weerstation.

1. Neem de batterijen uit het weerstation en plaats ze er opnieuw in. Als u het apparaat via het elektriciteitsnet gebruikt, trekt u de netadapter uit het stopcontact en steekt u hem er weer in.

Als er bovendien batterijen in zijn gezet, moeten die eveneens kort worden verwijderd en er weer in worden geplaatst.

Als het basisstation weer van energie wordt voorzien, zullen alle meldingen op het scherm kort verschijnen. Bovendien wordt het display kort verlicht en klinkt er een pieptoon.

Na ca. 20 seconden begint de weergave te knipperen en worden de actuele gegevens van de draadloze sensoren opgeroepen.

2. Let hierbij op de weergegeven waarden op het display.
3. Alleen wanneer er nog steeds duidelijk onjuiste waarden worden weergegeven: verwijder de batterijen uit alle gebruikte draadloze sensoren en plaats ze terug.
4. Ga verder zoals beschreven vanaf pagina 18.



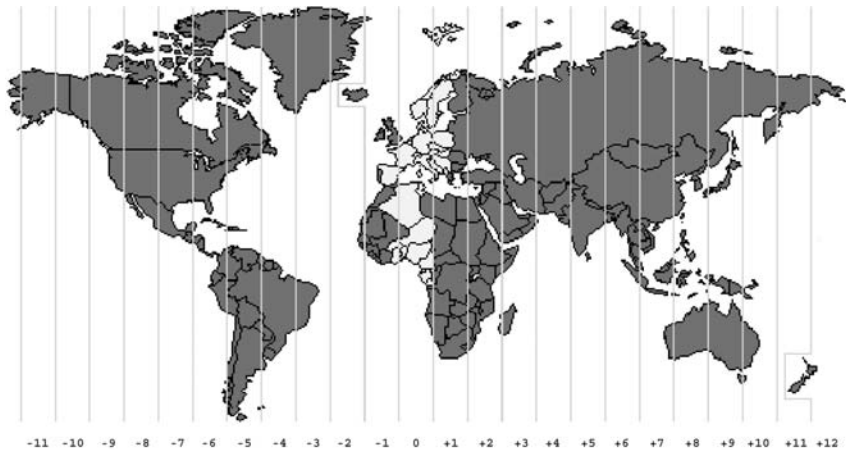
Om de gegevensuitwisseling tussen het weerstation en de draadloze sensor sneller te maken, kunt u op het basisstation de toets **CHANNEL** ingedrukt houden tot de weergave knippert en op de betreffende draadloze sensor op de toets **TX** drukken. Hierdoor worden de weersgegevens direct naar het basisstation doorgestuurd.

De tijd van een andere tijdzone weergeven

De voorwaarde is dat u ook de tijd van een tweede tijdzone hebt ingevoerd (zie vanaf pagina 26, punt 14).

1. Druk op de toets **-/📶/ZONE** wanneer u de tijd van een tweede tijdzone wilt weergeven.
Wordt naast het tijdstip in het display **ZONE** getoond.
2. Druk nogmaals op **-/📶/ZONE** wanneer de oorspronkelijk weergegeven tijd opnieuw op het display moet verschijnen.

Aan elk land is een tijdzone toegewezen waarbij de landen met een zeer grote afstand tussen oost en west, zich vaak uitstrekken over meerdere tijdzones. Rusland strekt zich bijvoorbeeld uit over 9 tijdzones, Canada over 5.



In de westelijke helft van de aarde is het vroeger dan in Europa en in de oostelijke helft later. In de grafiek komt elke verticale lijn overeen met een uur meer (+) of een uur minder (-). Wilt u bijvoorbeeld de tijd van een land instellen dat 7 uur ten oosten van uw standplaats ligt, dan moet u als waarde +7 (uur) invoeren.

Problemen en oplossingen

Fout	Mogelijke oorzaken en oplossingen
Het DCF77-sigitaal voor de tijd kan niet worden ontvangen.	<ul style="list-style-type: none">- Controleer de gekozen installatielocatie (zie pagina 27).- Start de radio-ontvangst eventueel handmatig (zie pagina 23).- Stel de tijd handmatig in (zie pagina 24).
De temperatuurweergave van de sensor wordt te hoog weergegeven.	<ul style="list-style-type: none">- Controleer of de sensor is blootgesteld aan direct zonlicht.
Het basisstation ontvangt geen signalen van de draadloze sensor of knippert.	<ul style="list-style-type: none">- De buitentemperatuur mag niet lager zijn dan -15 °C.- Controleer of er zich geen kleine elektrische storingsbronnen in de nabijheid van de draadloze sensor of het basisstation bevinden.- Controleer de batterijen in de sensor.- Breng het basisstation dichterbij de sensor of omgekeerd.




De weergave is onleesbaar, de functie is onduidelijk of de waarden zijn duidelijk verkeerd.	- Voer een reset van het weerstation naar de oorspronkelijke toestand bij levering uit (zie pagina 51).
In plaats van de gemeten waarden voor de temperatuur of luchtvochtigheid, toont het display HH of LW.	- De waarden liggen boven of onder het meetbereik (zie "Technische gegevens"). - De gemeten buitentemperatuur bedraagt minder dan 0 °C.

Reinigen


1. Bij bedrijf via het elektriciteitsnet: trek de stekker van de netadapter uit het basisstation.
2. Veeg het weerstation eventueel schoon met een licht bevochtigde doek.
3. Droog het apparaat helemaal, voordat u het weer met de netadapter verbindt.

Technische gegevens



Basisstation

Model:	GT-WS-13s / GT-WS-13w / GT-WS-14s / GT-WS-14w
Ingang:	3,0-3,6 V  , max. 100 mA
Batterijen:	2 x LR6 (AA) / 1.5 V 
Beschermingsklasse:	III 
Meetbereik voor de temperatuur:	0 °C to +50 °C
Meetnauwkeurigheid:	maks. +/- 1°C binnen een meetbereik van 0 to 40 °C
Resolutie:	0.1°C
Meetbereik voor de luchtvochtigheid:	20% to 90% relatieve luchtvochtigheid
Meetnauwkeurigheid:	+/- 10% relatieve luchtvochtigheid
Resolutie:	1%

Sensor

Model:	GT-WT-02
Batterijen:	2 x type LR03 (AAA) / 1.5 V  / max. 10 mA
Meetbereik voor de temperatuur:	-15 °C to +60 °C
IP:	31
Zendfrequentie:	433 MHz
Bereik:	maks. 100 metres (in open terrein)

Netadapter

Model:	KG1B-036-0100D
Ingang:	230 V~, 50Hz
Uitgang:	3,6 V  , 100 mA
IP:	20
Beschermingsklasse:	II 

Omdat onze producten voortdurend verder ontwikkeld en verbeterd worden, zijn wijzigingen in het design en technische veranderingen mogelijk.

Deze gebruiksaanwijzing kan ook als pdf-bestand van onze homepage **www.gt-support.de** worden gedownload.

Verklaring van conformiteit

Hierbij verklaart de firma Globaltronics GmbH & Co. KG dat dit draadloos weerstation in overeenstemming is met de fundamentele vereisten en de andere relevante voorschriften van de Richtlijn 1999/5/EG. De volledige conformiteitsverklaring vindt u op internet onder **www.gt-support.de**.

Afvalverwijdering



Sorteer de verpakking voor de afvalverwijdering. Het apparaat mag niet bij het huishoudafval worden verwijderd. Als het apparaat niet meer bruikbaar is, moet u de batterijen uit het apparaat verwijderen. Vraag de verantwoordelijke afvalverwerkingsmaatschappij naar de vereiste maatregelen voor de afvalverwijdering.



Batterijen en accu's horen niet bij het huisvuil. Elke consument is wettelijk verplicht batterijen en accu's bij een inzamelpunt van de gemeente, wijk of in de winkel af te geven. Alle batterijen en accu's kunnen hierdoor op een milieubewuste manier worden verwijderd.

Cd
Hg
Pb

Batterijen en accu's die schadelijke stoffen bevatten, worden aangeduid met dit teken en deze chemische symbolen (Cd voor Cadmium, Hg voor kwikzilver, Pb voor lood).

Gedistribueerd door (Geen serviceadres!):

Globaltronics GmbH & Co. KG
Domstr. 19, 20095 Hamburg, Germany

Garantievoorwaarden

Voor dit artikel geldt 36 maanden garantie vanaf koopdatum volgens kassabon.

De garantie geldt voor het gratis verhelpen van alle storingen, die als gevolg van materiaalfouten zijn ontstaan.

Van de garantie uitgesloten zijn gebreken die door beschadiging met geweld, verkeerd gebruik, gebruikmaking van geweld, wijzigingen of reparatiepogingen door derden werden veroorzaakt. De garantie dekt evenmin gebreken die door normale slijtage zijn ontstaan.

Neem in geval van een reclamatie vooraf telefonisch contact op met de nagenoemde Service-Hotline. Daar zal men u graag omtrent de verdere procedure informeren.

Gelieve uw artikel niet ongevraagd op te sturen.

Het servicebedrijf beslist over eventuele vervanging.

U gelieve het artikel goed te verpakken (zo mogelijk in de originele doos) en het adres van de afzender duidelijk leesbaar op de verpakking te vermelden.

Geen kosten voor verzending en reparatie binnen de garantieperiode.

Globaltronics Service Center
c/o teknihall Benelux bvba
Brusselstraat 33, 2321 Meer, BELGIUM
Hotline: 0900 / 44 666 44
Fax: +32 (0) 360 55 043
Mail: gt-support@teknihall.be

Attentie:

Dit garantiebewijs is een document, dat volledig ingevuld bij het artikel dient te worden gevoegd, inclusief de geldige kassabon. Voegt u s.v.p. ook een omschrijving van de storing bij.

Ook na afloop van de garantieperiode kunt u het defecte artikel voor reparatie naar het service-bedrijf sturen. Reparaties na afloop van de garantieperiode zijn uitsluitend tegen betaling van de gemaakte reparatiekosten.

Garantiebewijs

(Bewijs en kassabon zorgvuldig bewaren, voor het geval dat van de garantie gebruik wordt gemaakt).

Model: Digitaal draadloos weerstation

Basistation: GT-WS-13s / GT-WS-13w / GT-WS-14s / GT-WS-14w

Radiosensor: GT-WT-02

Type:

Garantietermijn:

Voor dit artikel geldt 36 maanden garantie vanaf koopdatum volgens kassabon (kassabon s.v.p. bij dit bewijs voegen).

Verkocht door ALDI-filiaal:

Plaats:

Straat:

Servicebedrijf:

Globaltronics Service Center
c/o teknihall Benelux bvba
Brusselstraat 33, 2321 Meer, BELGIUM
Hotline: 0900 / 44 666 44
Fax: +32 (0) 360 55 043
Mail: gt-support@teknihall.be

Naam van de koper:

Straat:

Straat:

Postcode/plaats:

E-Mail (Voor statusmeldingen in verband met reparatie):

Handtekening van de koper:

Omschrijving van de storing:

PO51000283

47ZA/2015

