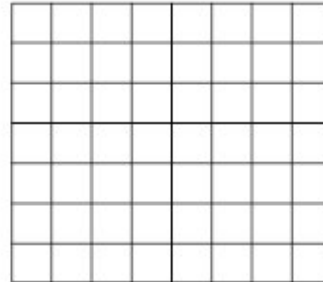


G E B R U I K S A A N W I J Z I N G

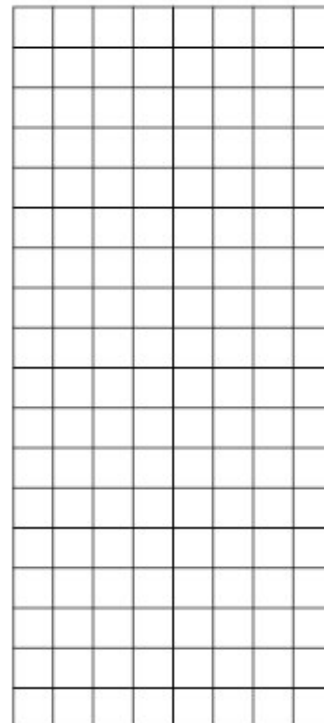
Versie 07/11



Bestnr. 86 02 48



Mobiele weerstation



Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatische gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en vertaalfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

© Copyright 2012 by CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Internet: www.conrad.nl of www.conrad.be

Inhoudsopgave

	pagina
1. Introductie	3
2. Correct gebruik	4
3. Omvang van de levering	4
4. Verklaring van symbolen	4
5. Veiligheidsbepalingen	5
6. Aanwijzingen voor batterijen en accu's	5
7. Bedieningselementen	6
8. Hoofdfuncties (overzicht)	7
9. Tijd/datum- modus	8
a) Algemeen	8
b) Basisinstellingen uitvoeren	8
c) Wekfunctie en urensignaal	9
10. Stopwatch- modus	10
a) Stopwatch starten, stoppen, resetten	10
b) Ronde- /tussentijd	11
11. Countdown-timer-modus	12
a) Countdown-timer programmeren	12
b) Countdown-timer gebruiken (starten, stoppen, resetten)	12
12. Wereldtjiddklok- modus	13
13. Hoogtemeter- modus	14
a) Algemeen	14
b) Hoogte- eenheid omschakelen	14
c) Hoogtepositie corrigeren	15
14. Trackingmodus	16
15. Barometermodus	17
a) Algemeen	17
b) Luchtdrukeenheid omschakelen	17
c) Balkengrafiek voor luchtdrukverloop	18
d) Aanduiding luchtdruktendens	18
e) Barometer kalibreren	19
16. Weersvoorspelling	20
17. Weergave temperatuur en luchtvochtigheid	21
18. Minimum / maximum- weergave	22
19. Vervangen van de batterij	23
20. Stroomspaarmodus	24
21. Onderhoud en schoonmaken	25
22. Verwijdering	25
a) Product	25
b) Batterijen en accu's	25
23. Technische gegevens	26

1. Introductie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Dit product is overeenkomstig met de wettelijke, nationale en Europese eisen.

Om deze toestand zo te houden en een veilig gebruik te garanderen, dient u zich als gebruiker te houden aan de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing!

Lees voor de ingebruikneming van dit product de volledige gebruiksaanwijzing door en neem alle bedienings- en veiligheidsaanwijzingen in acht!

Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de desbetreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be.

2. Correct gebruik

Dit product dient als mobiel weerstation, welke de luchtvochtigheid, temperatuur, luchtdruk en de hoogtepositie kan meten en weergeven.

Het product mag niet als professionele meettechniek gebruikt worden. De meetwaarden resp. de weergaven van het product zijn niet geschikt voor commerciële doeleinden of om openbaar te maken.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor foutieve meetgegevens en het gevolgen daarvan.

Een ander gebruik dan hierboven beschreven kan het product beschadigen, bovendien kunnen andere gevaren ontstaan.

Het product is beschermd tegen spatwater, dompel het echter nooit onder water! Het product is niet geschikt voor gebruik bij het baden, douchen, zwemmen of duiken.

Het totale product mag niet verandert of omgebouwd worden.

Lees de gebruiksaanwijzing volledig en zorgvuldig door, voordat u het product in gebruik neemt, let op alle veiligheidsaanwijzingen en informatie in deze gebruiksaanwijzing.

3. Omvang levering

- Mobiel weerstation met draaglus
- Gebruiksaanwijzing

4. Verklaring van de symbolen



Een uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing, waar u beslist op moet letten.



U vindt het "hand"- symbool, als er bijzondere tips en aanwijzingen voor de bediening gegeven worden.

5. Veiligheidsaanwijzingen



Bij schades die ontstaan door het niet opvolgen van deze gebruiksaanwijzing vervalt het recht op garantie. Wij zijn niet aansprakelijk voor schades die daarvan het gevolg zijn.

Bij persoonlijk letsel of schade die veroorzaakt wordt door verkeerd gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsaanwijzingen, zijn wij niet aansprakelijk. In dergelijke gevallen vervalt elk recht op garantie!

- Om redenen van veiligheid en toelating (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Open/demonteer het product niet (behalve de in deze handleiding beschreven werkzaamheden voor het plaatsen/vervangen van de batterij).
- Een onderhoud, instellingen of reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door een vakman/servicedienst uitgevoerd worden.
- Het product is geen speelgoed, het is niet geschikt voor kinderen. Het product bevat kleine onderdelen, glas en batterijen.
- Het product is beschermd tegen spatwater en is geschikt voor gebruik binnen- en buitenshuis. Dompel het echter nooit onder water, het product is niet geschikt bij het baden, douchen, zwemmen of duiken.

Vervang de batterij alleen in een droge omgeving, omdat anders water in het product kan komen, waardoor het verniet wordt.

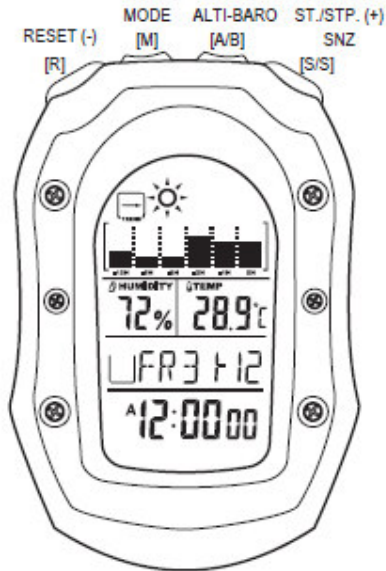
- Bescherm het product tegen extreme hitte, kou of directe zonnestraling. Bewaar het product op een droge plaats als u het niet gebruikt.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren, dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen zijn.
- Ga voorzichtig om met het product, door stoten, slagen of een val reeds uit minimale hoogte kan het beschadigd raken.

6. Opmerkingen over batterijen

- Batterijen horen niet in kinderhanden
- Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit (plus/+ en min/- in acht nemen).
- Let op dat u geen batterijen open laat liggen, dit is gevaarlijk omdat kinderen of huisdieren deze kunnen inslikken. Raadpleeg bij inslikken onmiddellijk een arts.
- Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid verwondingen veroorzaken. Draag in zo'n geval steeds beschermende handschoenen.
- Let erop, dat de batterij niet kortgesloten, gedemonteerd of in het vuur geworpen wordt. Er bestaat explosiegevaar!
- Gewone batterijen mogen niet opgeladen worden. Er bestaat explosiegevaar!

- Vervang altijd direct een lege batterij of verwijder de batterij uit het weerstation. Een lege batterij kan uitlopen en het product beschadigen! Daardoor vervalt het recht op garantie.
- Lees voor een milieuvriendelijke verwijdering van batterijen het hoofdstuk "Afvalverwijdering".

7. Bedieningselementen

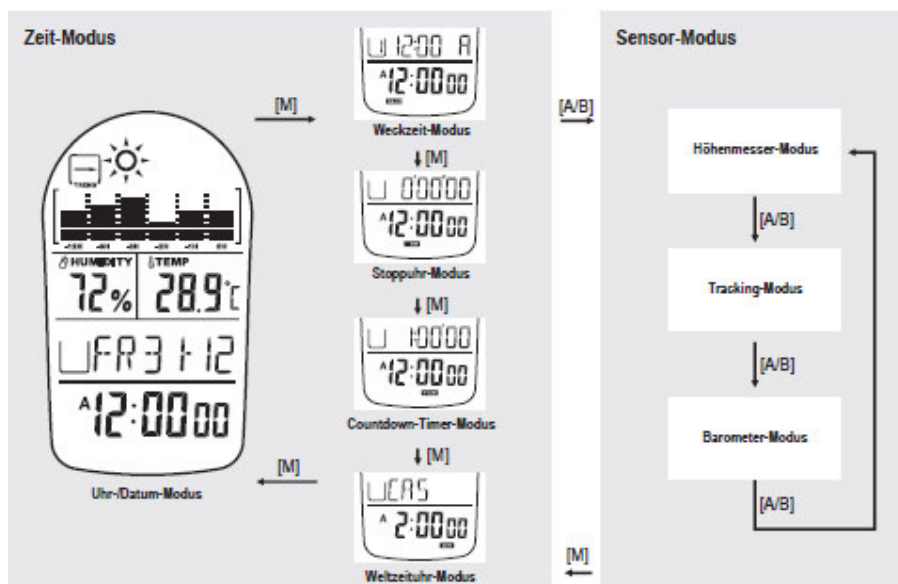


Toets	Symbol	Functie
MODE	[M]	Functiekeuze (weekdag/datum, wektijd, stopwatch, countdown-timer, wereldtjkklok)
ST./STP. (+) SNZ	[S/S]	In de stopwatchmodus: stopwatch starten/stoppen In de countdowntimer- modus: timer starten/stoppen In de instelmodus: waarde veranderen (verhogen) In de wereldtjkkmodus: stad kiezen.
RESET (-)	[R]	In de stopwatchmodus: ronde-/tussentijd meten of stopwatch resetten In de countdowntimer- modus: timer resetten In de instelmodus: waarde veranderen (verlagen) In de wereldtjkkmodus: stad kiezen.
ALTI/BARO	[A/B]	Voor het omschakelen tussen hoogtemeter, trackingsmodus en barometer Voor het beëindigen van de instelmodus.

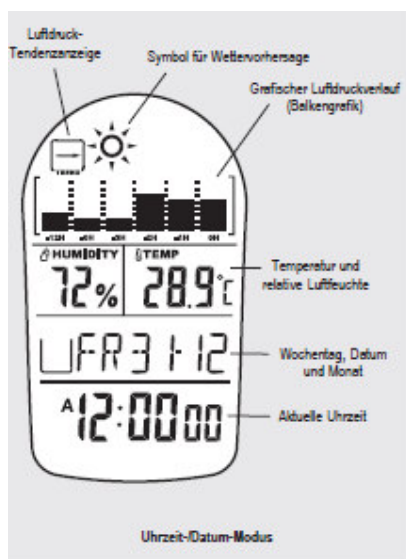
De precieze functie wordt in de volgende hoofdstukken beschreven.

Als er bij het eerste gebruik op het display geen weergave verschijnt, bevindt zich het weerstation in de stroombesparingsmodus.
 Druk kort op een willekeurige toets om het weerstation in te schakelen.
 Indien gewenst kan de stroombesparingsmodus opnieuw geactiveerd worden door in de tijdweergave-modus de toets [A/B] 5 seconden ingedrukt te houden, totdat het display uitgaat (zie hoofdstuk 20)..

8. Hoofdfuncties (overzicht)



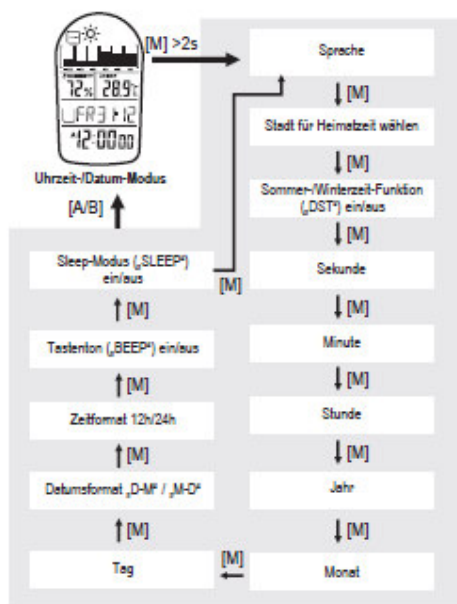
9. Tijd- /datum- modus



a) Algemeen

De tijd-/datum-modus is de standaardweergave van het mobiele weerstation. Op het display wordt volgende informatie weergegeven:

- Actuele tijd (12-/24-uurs-modus; bij de 12-uurmodus verschijnt 's morgens een "A" en 's middags een "P").
- Weekdag, datum en maand (de weekdag wordt volgens de interne tabel automatisch berekend).
- Luchtdruktendens- weergave (vallend, gelijkblijvend, stijgend)
- Weersvoorspelling (voor de volgende 12-24 uur), deze wordt berekend uit de observatie van het luchtdrukverloop in de afgelopen 24 uur.
- Grafische luchtdrukverloop van de laatste 24 uur (balkengrafiek).
- Temperatuur (omschakelbaar tussen °C en °F) en relatieve luchtvochtigheid.



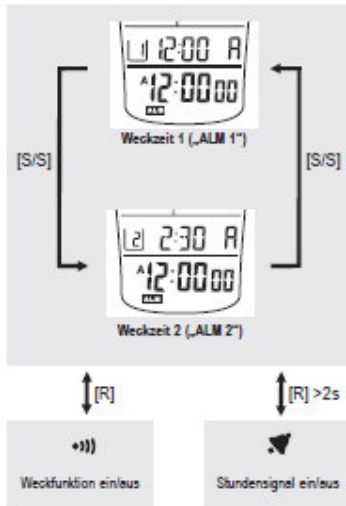
b) Basisinstelling uitvoeren

- Als het weerstation zich in de tijd-/datummodus bevindt, houdt u de toets "MODE" [M] 2 seconden ingedrukt totdat op het display de taal gaat knipperen ("DEU" = Duits of "ENG" = Engels). De hier gemaakte instelling geldt later voor de weergave van de afkorting voor de weekdag.
- Met de toets "RESET" [R] of "ST./STP" [S/S] kan de instelling veranderd worden. Door de toets langer ingedrukt te houden activeert u een snelle doorloop.
- Druk kort op de toets "MODE" [M], om telkens naar de volgende instelling te gaan (zie afbeelding).
- Beëindig de instelling door kort op de toets "ALT/BARO" [A/B] te drukken, of bedien 1 minuut geen toets.

Er bestaan de volgende bijzonderheden:

- Voor de lokale tijd moet de plaats ingesteld worden, welke het dichtst bij uw land ligt (bijv. "BER" voor Berlijn in Duitsland).
- Tijdformaat 12h/24h: hier kan tussen de 12-uurs en de 24-uurs-weergave omgeschakeld worden. Bij de 12-uurs-weergave verschijnt 's morgens een "A" en 's middags een "P" links van de tijdweergave.
- Datumformaat "D-M" / "M-D": kies voor de aanduiding van de datum tussen de volgorde dag/maand ("D-M") of maand/dag ("M-D").
- De seconden kunnen niet ingesteld worden maar worden met de toets "RESET" [R] of "ST./STP" [S/S] op "00" gezet.

- Sleepmodus aan/uit: als u hier "ON" (= aan) kiest, schakelt zich het mobiele weerstation na 48 uur automatisch uit als er geen toets bediend wordt. Lees hiertoe ook hoofdstuk 20.



c) Wekfunctie en urensignaal

Het mobiele weerstation beschikt over twee apart instelbare wektijden, bovendien kan een urensignaal geactiveerd worden.

Wekfunctie kiezen

- Als zich het weerstation in de tijd-/datummodus bevindt, drukt u zo vaak op de toets "MODE" [M], totdat de wektijdmodus "ALM" geselecteerd is (zie hoofdstuk 8).
- Druk kort op de toets "ST./STP" [S/S], om te schakelen tussen wektijd ("ALM 1") en wektijd 2 ("ALM 2").

Wektijd aan-/uitschakelen

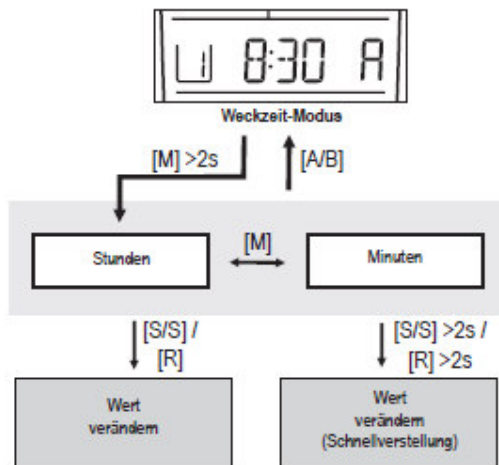
- Door kort op de toets "RESET" [R] te drukken schakelt u de wektijd aan of uit.
- Na het inschakelen van de wektijd verschijnt linksonder op het display het symbool "•••••". Op de ingestelde wektijd zal nu het weksignaal 30 s te horen zijn.

Weksignaal onderbreken (sluimerfunctie "SNOOZE") of beëindigen

- Als u bij het klinken van het weksignaal op de toets "ST./STP" [S/S] drukt zal het weksignaal telkens voor ongeveer 8 minuten pauzeren en klinkt daarna opnieuw (sluimermodus "SNOOZE"). Boven links op het display knippert het symbool "z z z z z".
- Om het weksignaal te beëindigen of de sluimermodus te verlaten, drukt u op de toets "RESET" [R] of "MODE" [M] of "ALT/BARO" [A/B]. Het weksignaal wordt op de volgende dag op de ingestelde wektijd opnieuw geactiveerd.

Urensignaal aan-/uitschakelen

- Houdt de toets "RESET" [R] 2 seconden ingedrukt om het urensignaal aan of uit te schakelen.
- Na het inschakelen van het urensignaal verschijnt het symbool "🔊" linksonder op het display. Elk volle uur klinkt dan een kort signaal.

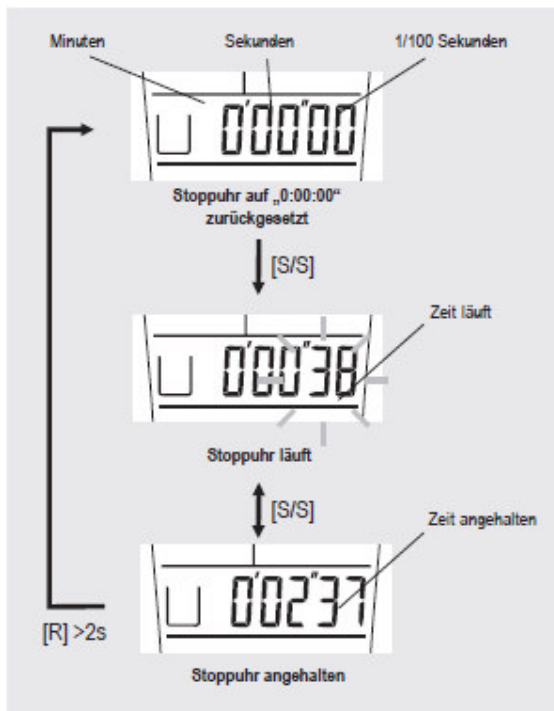


- Beëindig de instelling door kort op de toets "ALT/BARO" [A/B] te drukken of raak 1 minuut lang geen toets aan.

Wektijd instellen

- Druk herhaaldelijk kort op de toets "MODE" [M], totdat de wektijdmodus "ALM" geselecteerd is (zie hoofdstuk 8).
- Druk kort op de toets "ST./STP" [S/S], om te schakelen tussen wektijd ("ALM 1") en wektijd 2 ("ALM 2").
- Houdt de toets "MODE" [M] ongeveer 2 seconden ingedrukt totdat de uren van de wektijd gaan knippen.
- Druk kort op "MODE" om van de uren naar de minuten te schakelen.
- Verander de instelling met de toetsen "ST./STP" [S/S] of "RESET" [R]. Bij het langer indrukken van de toets wordt een snelle doorloop geactiveerd.

10. Stopwatch- modus

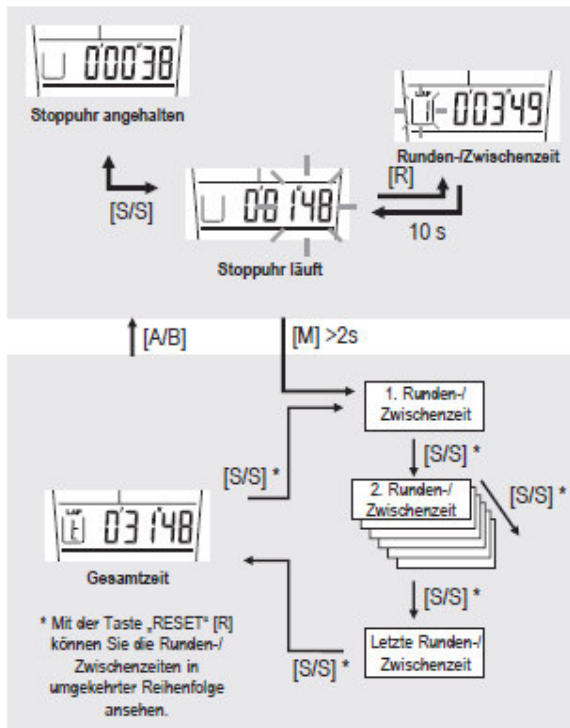


a) Stopwatch starten, stoppen, resetten

- Als zich het weerstation in de tijd-/datummodus bevindt, drukt u zo vaak op de toets "MODE" [M], totdat de stopwatch- modus "CHR" geselecteerd is (zie hoofdstuk 8).
- Om de stopwatch te starten of stoppen drukt u kort op "ST./STP" [S/S].
- Om de stopwatch te resetten naar "0:00:00" moet u deze eerst stoppen. Vervolgens houdt u de toets "RESET" [R] ongeveer 2 seconden ingedrukt. Hierna zijn alle ronde-/tussentijden (zie ook verderop) gewist.



- Als de stopwatch langer dan 1 uur loopt wisselt deze in de tijdopname:
- < 1 uur: minuten, seconden 1/100 sec.
 - > 1 uur: uren, minuten, seconden



b) Ronde-/tussentijd

Tijdopname voor de ronde-/tussentijd

- Om bij een lopende stopwatch een ronde-/tussentijd te nemen drukt u kort op de toets "RESET" [R].

De tijdweergave blijft 10 s stilstaan, zodat de tijd makkelijk af te lezen is. Bovendien knippert het rondenummer links naast de tijdweergave.

De stopwatch blijft intern doorlopen.

- Bij elke tijdopname wordt het rondenummer met 1 verhoogd.

Opgeslagen ronde-/tussentijden weergeven

- Als er tenminste 1 ronde-/tussentijd opgenomen is, kan deze weergegeven worden. Houdt hiertoe de toets "MODE" [M] ongeveer 2 s ingedrukt.
- Met de toets "ST./STP" [S/S] kunt u de ronde-/tussentijden bekijken (met de toets RESET [R] in omgekeerde volgorde).
- Druk kort op de toets "ALT/BARO" om de weergavenmodus te verlaten.

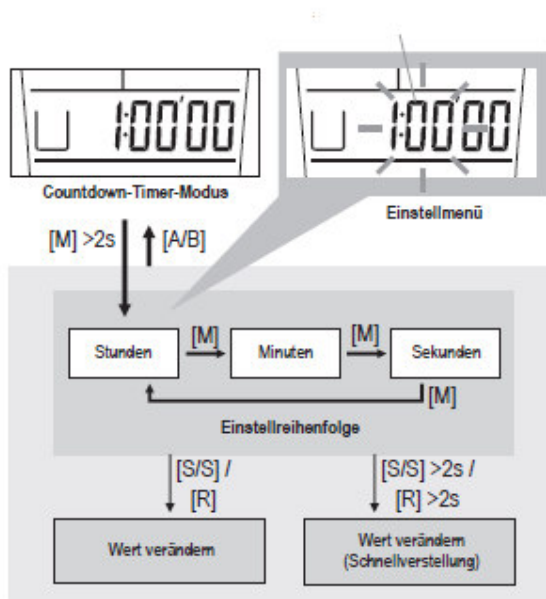
Alle ronde-/tussentijden wissen

- Druk kort op "ST./STP" [S/S] om de stopwatch te stoppen.
- Houdt vervolgens de "RESET" [R] toets ca. 2 s ingedrukt. Hiermede wordt de stopwatch teruggedzet op "0:00:00" en alle ronde-/tussentijden zijn gewist.

11. Countdowntimer- modus

Tijd, vanaf welke de
countdowntimer aftelt
naar 0:00:00

Actueel voor de instelling
gekozen weergavenpositie



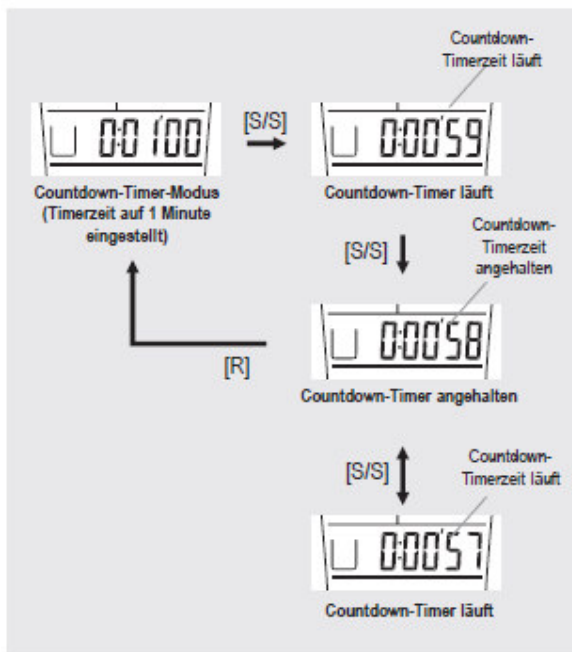
a) Countdowntimer programmeren

De countdowntimer gaat vanaf de ingestelde timertijd aftellen naar "0:00:00" en laat dan een signaal horen.

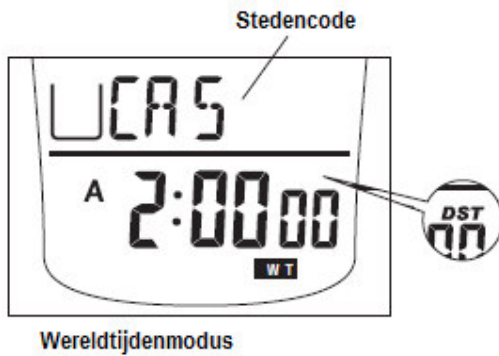
- Als zich het weerstation in de tijd-/datummodus bevindt, drukt u zo vaak op de toets "MODE" [M], totdat de countdowntimer- modus "TMR" geselecteerd is (zie hoofdstuk 8).
- Houdt de toets "MODE" [M] ongeveer 2 seconden ingedrukt totdat de uren van de timertijd gaan knipperen.
- Druk kort op "MODE" [M] om de instelling van uren, minuten en seconden te wisselen.
- Verander de knipperende waarde met de toetsen "ST./STP" [S/S] of "RESET" [R]. Bij het langer indrukken van de toets wordt een snelle doorloop geactiveerd.
- Beëindig de instelling door kort op de toets "ALT/BARO" [A/B] te drukken of raak 1 minuut lang geen toets aan.

b) Countdowntimer gebruiken (starten, stoppen, resetten)

- Stel eerst zoals hiervoor beschreven een timertijd in (bijv. 0:01:00 = 1 minuut)
- De countdowntimer wordt met de toets "ST./STP" [S/S] gestart en gestopt.
- Na het stoppen van de countdowntimer kan deze gereset worden door de toets RESET [R] kort in te drukken.
- In de laatste 10 seconden van de timertijd klinkt elk seconde een signaal.
- Op het einde (bij 0:00:00) klinkt 30 s lang een signaal, welke u met elk willekeurige toets kunt stoppen. De timer wordt hierbij automatisch op de ingestelde timertijd teruggezet.



12. Wereldtijdenmodus



In de wereldtijdenmodus kan het mobiele weerstation de tijd van in totaal 60 steden over de hele wereld laten zien.

- Als zich het weerstation in de tijd-/datummodus bevindt, drukt u zo vaak op de toets "MODE" [M], totdat de wereldtijdmodus "WT" geselecteerd is (zie hoofdstuk 8).
- Druk herhaaldelijk kort op de toets „ST./STP.“ [S/S] of „RESET“ [R], totdat de gewenste stad weergegeven wordt (zie tabel hieronder).

Bijkomend kunt u tussen de zomer- en winterwijd omschakelen. Hiertoe houdt u de toets „ST./STP.“ [S/S] of „RESET“ [R] ongeveer 2 seconden ingedrukt. Als de zomertijd geactiveerd is verschijnt op het display boven de secundeweergave „DST“ zie afbeelding boven

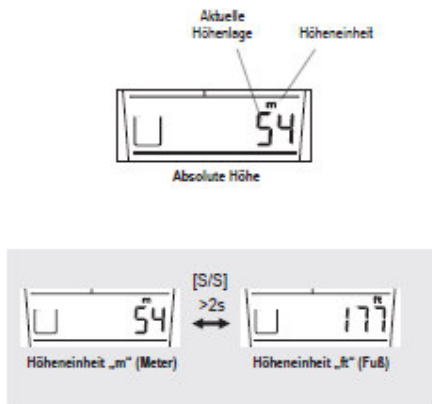


De berekening van de tijd voor de wereldtijd klok gebeurt automatisch, stel hiertoe de tijd van uw lokatie juist in.

- In de volgende tabel wordt telkens een stedencode (3 letters), de naam van de stad in Engels, alsook de afwijking tot de GMT („Greenwich Mean Time“, gemiddelde Greenwich- tijd) aangegeven.

1. CAS Casablanca GMT +0	11. FRA Frankfurt GMT +1:00	21. ATH Athens GMT +2:00	31. DAC Dhaka GMT +6:00	41. TYO TOKYO GMT +9:00	51. DEN Denver GMT -7:00
2. DUB Dublin GMT +0	12. LUX Luxembourg GMT +1:00	22. CAI Cairo GMT +2:00	32. BKK Bangkok GMT +7:00	42. MEL Melbourne GMT +10:00	52. CGX Chicago GMT -6:00
3. LIS Lisbon GMT +0	13. LYN Lyon GMT +1:00	23. CPT Cape Town GMT +2:00	33. JKT Jakarta GMT +7:00	43. SYD Sydney GMT +10:00	53. MEX Mexico GMT -6:00
4. LON London GMT +0	14. OSL Oslo GMT +1:00	24. HEL Helsinki GMT +2:00	34. BJS Beijing GMT +8:00	44. NOU Noumea GMT +11:00	54. JFK New York GMT -5:00
5. AGB Munich GMT +1:00	15. PAR Paris GMT +1:00	25. IST Istanbul GMT +2:00	35. HKG Hong Kong GMT +8:00	45. AKL Auckland GMT +12:00	55. LIM Lima GMT -5:00
6. AMS Amsterdam GMT +1:00	16. ROM Rome GMT +1:00	26. JER Jerusalem GMT +2:00	36. SIN Singapore GMT +8:00	46. HNL Honolulu GMT -10:00	56. YTO Toronto GMT -5:00
7. BCN Barcelona GMT +1:00	17. STO Stockholm GMT +1:00	27. MOW Moscow GMT +3:00	37. PVG Shanghai GMT +8:00	47. ANC Anchorage GMT -9:00	57. CCS Caracas GMT -4:00
8. BER Berlin GMT +1:00	18. STR Stuttgart GMT +1:00	28. DXB Dubai GMT +4:00	38. SEL Seoul GMT +8:00	48. LAX Los Angeles GMT -8:00	58. SCL Santiago GMT -4:00
9. BRU Brussels GMT +1:00	19. VIE Vienna GMT +1:00	29. KHI Karachi GMT +5:00	39. TPE Taipei GMT +8:00	49. SFO San Francisco GMT -8:00	59. BUE Buenos Aires GMT -3:00
10. CPH Copenhagen GMT +1:00	20. ZRH Zurich GMT +1:00	30. DEL New Delhi GMT +5:30	40. SEL Seoul GMT +9:00	50. YVR Vancouver GMT -8:00	60. RIO Rio de Janeiro GMT -3:00

13. Hoogtemeter- modus



a) Algemeen

- Als zich het weerstation in de tijd-/datummodus bevindt, drukt u herhaaldelijk op de toets "ALT/BARO" [A/B], totdat de hoogtemetermodus "ALT" geselecteerd is (zie hoofdstuk 8).
- Na het kiezen van de hoogtemetermodus actualiseert het mobiele weerstation automatisch de weergave.
- Het actualiseren gebeurt in de eerste 5 minuten na het kiezen van de hoogtemetermodus elke seconde.
- Voor de volgende 24 uur gebeurt het actualiseren alle 10 seconden en daarna per minuut.



De berekening voor de hoogtepositie gebeurt m.b.v. de gemeten luchtdruk. Doordat zich de luchtdruk verandert volgens de weeromstandigheden, wijzigt zich ook de weergave van de hoogtewaarde.

Corrigeer daarom steeds voor elk gebruik van de hoogtemetermodus (bijv. voor een wandeltocht) de weergave volgens een bekende hoogtepositie (zie " hoogtepositie corrigeren" volgende pagina).

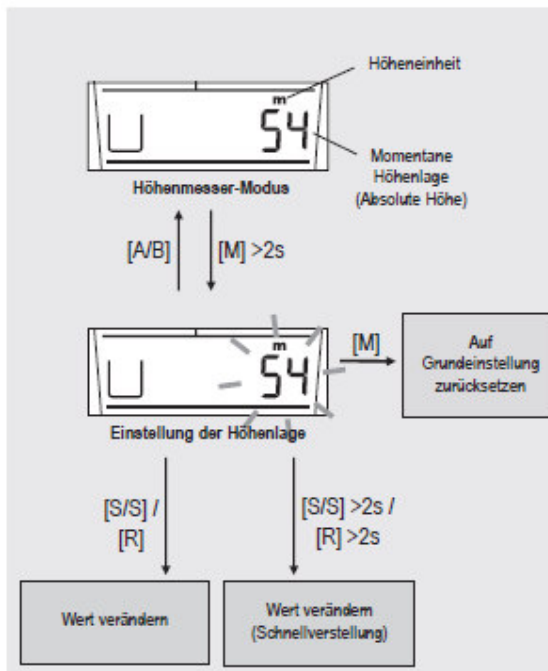
Een meting van de hoogtepositie in een vliegtuig met drukcabine is niet mogelijk.

Op het display verschijnt "HI" bij een hoogtepositie >9164 m (30065 ft) of "LO" bij een hoogtepositie < -706 m (-2316 ft).

b) Hoogte- eenheid omschakelen

Om de eenheid voor de hoogte om te schakelen tussen "m" (meter) en "ft" (feet), houdt u de toets „ST./STP.“ [S/S] circa 2 seconden ingedrukt.

c) Hoogtepositie corrigeren



Doordat de berekening volgens de gemeten luchtdruk uitgevoerd wordt, is door de verandering van de luchtdruk ook de hoogtewaarde gewijzigd.

Daardoor is het heel eenvoudig de hoogtepositie te corrigeren, bijv. m.b.v. een bekende hoogtepositie op een wandelkaart, een informatiebord of derg.

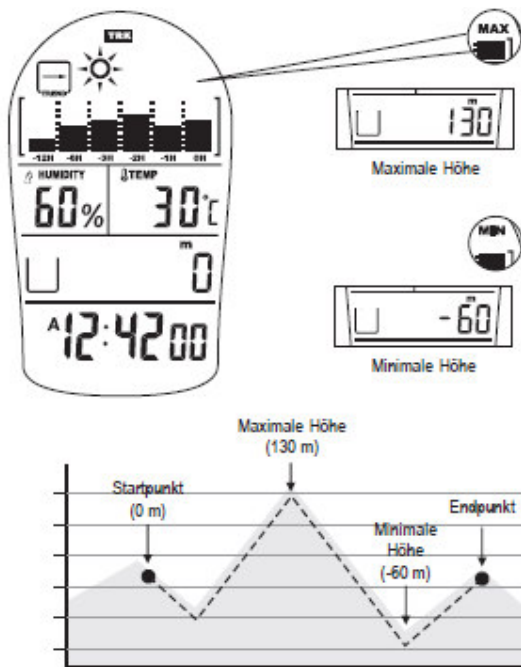
Handel hiertoe als volgt:

- Houdt de toets "MODE" [M] ongeveer 2 seconden ingedrukt, waarnaar de weergave voor de hoogtepositie gaat knipperen.
- Met de toetsen "ST./STP" [S/S] of "RESET" [R] kan de hoogtepositie ingesteld worden. Bij het langer indrukken van de toetsen wordt een snelle doorloop geactiveerd.
- Om weer de standaardinstelling te verkrijgen (als basis voor de berekening

wordt de standaard luchtdruk op zeehoogte gebruikt), drukt u kort op de toets "MODE" [M].

- Beëindig de instelling door kort op de toets "ALT/BARO" [A/B] te drukken of raak 1 minuut lang geen toets aan.

14. Trackingmodus



In de trackingmodus kan het mobiele weerstation vanaf een startpunt telkens de bereikte maximale of minimale hoogtepositie weergeven.

Op het startpunt van bijv. een wandeltocht, moet de weergave op "0" staan. Op het einde van de wandeltocht kunt u de maximale en minimale hoogte (relatieve hoogte tot het startpunt) bekijken.

Kiezen van de trackingmodus

- Als zich het mobiele weerstation in de tijd-/datummodus bevindt, drukt u herhaaldelijk op de toets "ALT/BARO" [A/B], totdat de trackingmodus "TRK" geselecteerd is (zie hoofdstuk 8).

Relatieve hoogtepositie terugzetten op "0"

- Houdt de toets „RESET“ [R] circa 2 seconden ingedrukt totdat de weergave in het onderste gebied op het display op „0“ wisselt.

- Hiermede wordt alleen de relatieve hoogtepositie van de trackingmodus op "0" teruggezet, echter niet de absolute hoogtepositie (zie hoofdstuk 13).

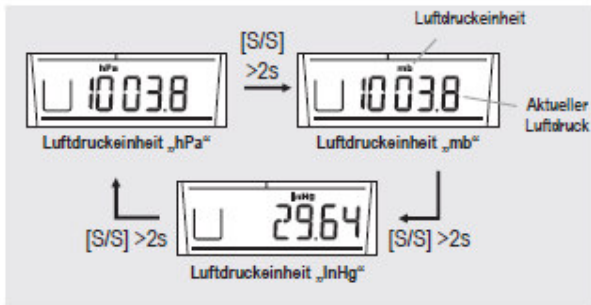
Hoogtemeting voor trackingmodus starten/beëindigen

- Start een meetproces op door kort op de toets „ST./STP.“ [S/S] te drukken. De aanduiding "TRK" gaat knipperen.
- Beëindig het meetproces door kort op de toets „ST./STP.“ [S/S] te drukken.

Maximale of minimale hoogte weergeven

- Druk herhaaldelijk kort op de toets „RESET“ [R], om over te schakelen tussen de weergave van de actuele relatieve hoogte (hoogteverschil tot het startpunt), de maximale en minimale hoogte.
- Het omschakelen is uiteraard ook dan mogelijk als de hoogtemeting van de trackingmodus loopt (aanduiding "TRK" knippert).

15. Barometermodus



a) Algemeen

- Als zich het mobiele weerstation in de tijd-/datummodus bevindt, drukt u herhaaldelijk op de toets "ALT/BARO" [A/B], totdat de barometermodus "**BAR**" geselecteerd is (zie hoofdstuk 8).
- Na het kiezen van de barometermodus actualiseert het mobiele weerstation automatisch de weergave.

- Het actualiseren gebeurt in de eerste 5 minuten na het kiezen van de barometermodus elke seconde.
- Voor de volgende 24 uur gebeurt het actualiseren alle 10 seconden en daarna eenmaal per minuut.



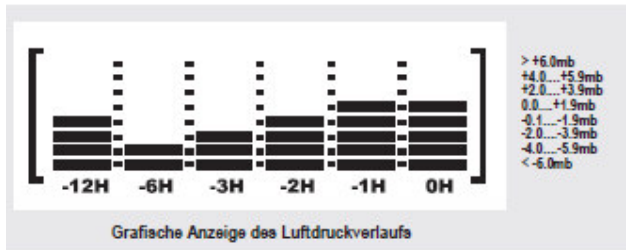
Op het display verschijnt "HI" bij een luchtdruk >1100 hPa/mbar (32,48 inHg) of "LO" bij een luchtdruk < 300 hPa/mbar (8,86 inHg).

b) Luchtdrukeenheid omschakelen

Om de luchtdrukeenheid om te schakelen houdt u telkens de toets „ST./STP.“ [S/S] 2 seconden ingedrukt.

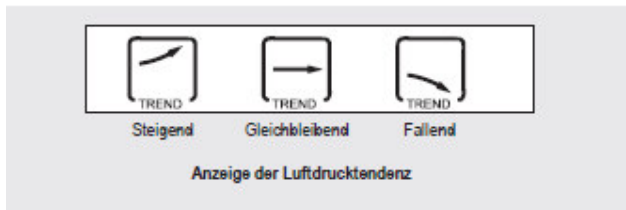
Er kan omgeschakeld worden tussen:

- „hPa“ = hectopascal
- „mb“ = millibar
- „inHg“ = inch kwikzuil



c) Balkengrafiek voor luchtdrukverloop

- In het bovenste gebied op het display wordt de luchtdrukverloop van de afgelopen 12 uur als balkengrafiek weergegeven.
- Elke balk staat voor een luchtdrukverandering van 2 mb.



De vertoning van de balkengrafiek is afhankelijk van de hoogtepositie. Als u het mobiele weerstation bijv. bij een bergwandeling meeneemt, verandert zich ook de luchtdruk door de verschillende hoogtepositie.

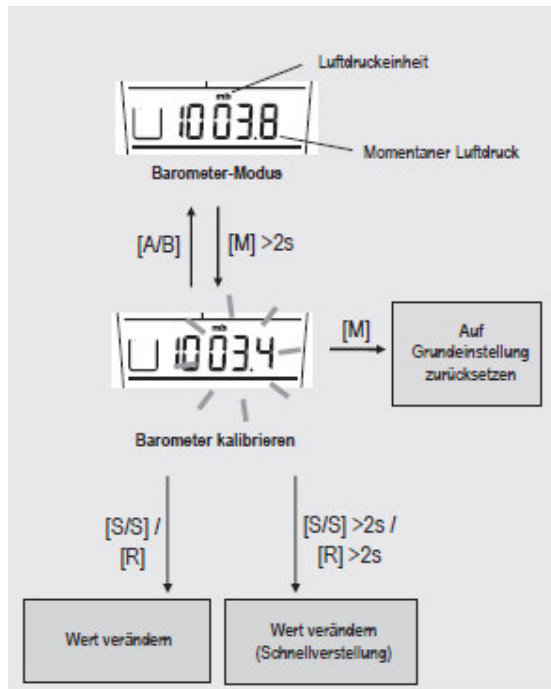
Om een juiste resultaat over het luchtdrukverloop over de afgelopen 12 uur te verkrijgen, moet zich het mobiele weerstation in deze tijd op dezelfde hoogtepositie bevinden.

d) Weergave luchtdruktendens

- Links boven op het display bevindt zich het aanduidingsymbool voor de luchtdruktendens.
- Drie verschillende pijlsymbolen laten de ontwikkeling van de luchtdruk over de afgelopen 24 uur zien.



De aanduiding voor de luchtdruktendens is afhankelijk van de hoogtepositie. Als u het mobiele weerstation bijv. bij een bergwandeling meeneemt, verandert zich ook de tendensaanduiding door de verschillende hoogteposities.



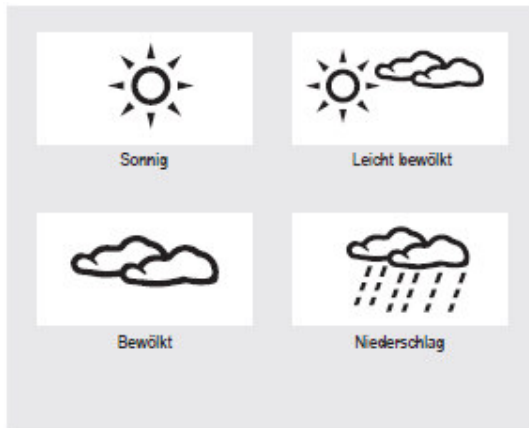
e) Barometer kalibreren

Voordat u de barometer kunt kalibreren heeft u de actuele luchtdrukwaarde (absolute luchtdruk) over de gebruikslocatie van het mobiele weerstation nodig. Deze verkrijgt u bijv. via internet.

Handel hiertoe als volgt:

- Houdt de toets "MODE" [M] ongeveer 2 seconden ingedrukt, waarnaar de weergave voor de luchtdruk gaat knipperen.
- Met de toetsen "ST./STP" [S/S] of "RESET" [R] kan de luchtdrukwaarde ingesteld worden. Bij het langer indrukken van de toetsen wordt een snelle doorloop geactiveerd.
- Om de standaardinstelling weer in te stellen, drukt u kort op de toets "MODE" [M].
- Beëindig de instelling door kort op de toets "ALT/BARO" [A/B] te drukken of u raakt 1 minuut lang geen toets aan.

16. Weersvoorspelling

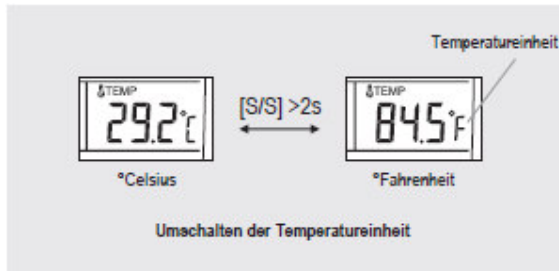


Het mobiele weerstation berekend uit het luchtdrukverloop van de afgelopen uren/dagen een weersvoorspelling voor de volgende 12 – 24 uur. De te bereiken nauwkeurigheid is ongeveer 70%.

Let op:

- Om de weersvoorspelling te kunnen berekenen, moet zich het mobiele weerstation voor tenminste 24 uur op dezelfde hoogtepositie bevinden.
 - De weergave is niet de actuele weerconditie maar een weersvoorspelling voor de volgende 12 tot 24 uur.
- Als er 's nachts "zonnig" wordt weergegeven, betekent dit een sterrenheldere nacht.
 - Een berekening van de weersvoorspelling alleen op basis van het luchtdrukverloop heeft slechts een maximale nauwkeurigheid van circa 70% als resultaat. Omdat de gemeten luchtdruk slechts voor een gebied rondom 50 km geldt, kan het weer zich ook snel veranderen. Dit geldt vooral in gebieden met bergen of hooggebergte. Verlaat u daarom niet op de weersvoorspelling van het weerstation, maar informeer op uw locatie als u bijv. een bergtocht wilt maken.
 - Het actualiseren van de weersvoorspellingsymbolen gebeurt in een ritme van 3 uur. Als zich die symbolen niet veranderen, dan heeft zich de luchtdruk niet veranderd of de verandering is heel langzaam gebeurt zodat dit door het weerstation niet geregistreerd kon worden.
 - Als de weersvoorspelling "zonnig" of "neerslag" laat zien, verandert zich de weergave ook dan niet als het weer beter wordt (aanduiding "zonnig") of slechter (aanduiding "neerslag"), omdat de symbolen al de twee extreme situaties laten zien.
 - De symbolen laten een weersverbetering of –verslechtering zien, wat niet altijd (zoals door de symbolen aangeduid) zonnig of neerslag hoeft te betekenen.

17. Weergave van temperatuur en luchtvochtigheid



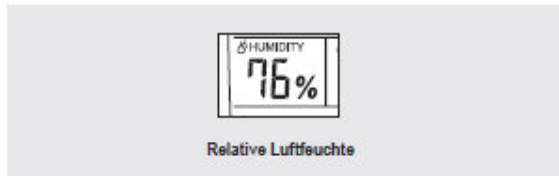
Temperatuur

- De weergave van de temperatuur kan overgeschakeld worden tussen °C (graden Celsius) en °F (graden Fahrenheit).

Activeer eerst de tijd-/datummodus.

Vervolgens houdt u de toets "ST./STP" [S/S] ca. 2 seconden ingedrukt.

- De temperatuur wordt alle 10 seconden gemeten en de weergave geactualiseerd (in elke bedrijfsmodus).
- Bij temperaturen boven +60 °C wordt "HI" op het display aangeduid, bij temperaturen beneden -10 °C wordt "LO" aangeduid.

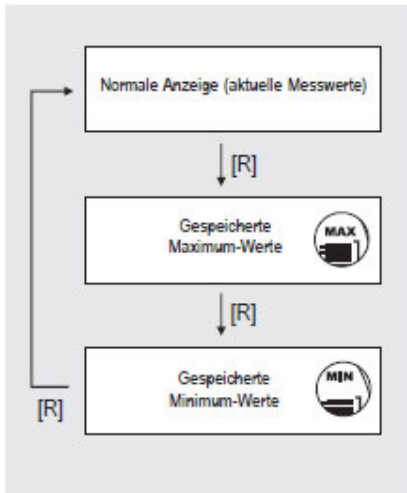


Bij een te hoge temperatuur (> 60 °C) kan het lc-display i.v.m. de techniek zwart worden, bescherm het apparaat om die reden voor te grote hitte of directe zonnestraling. als de temperatuur weer daalt wordt het display weer normaal.

Relatieve luchtvochtigheid

- De relatieve luchtvochtigheid wordt elke minuut gemeten en de weergave geactualiseerd (in elke bedrijfsmodus).
- Bij een luchtvochtigheid boven +95% wordt "HI" op het display aangeduid, bij een luchtvochtigheid beneden 25% wordt "LO" aangeduid.

18. Minimum/maximum weergave



In de bedrijfsmodi kunnen de min/max- waarden voor temperatuur, luchtvochtigheid enz. bekeken worden.

Weergave overschakelen (actuele meetwaarde, min/max- waarden)

Druk telkens kort op de toets "RESET" [R] om tussen de normale weergave, de actuele meetwaarde en de weergaven voor de min/max- waarden over te schakelen


- Tijd-/datummodus
Weergave van de min/max- waarde voor temperatuur en luchtvochtigheid

- Hoogtemetermodus
Weergave van de min/max- waarde voor temperatuur, luchtvochtigheid en hoogtepositie
- Barometermodus
Weergave van de min/max- waarde voor temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk

Min/max- waarden resetten

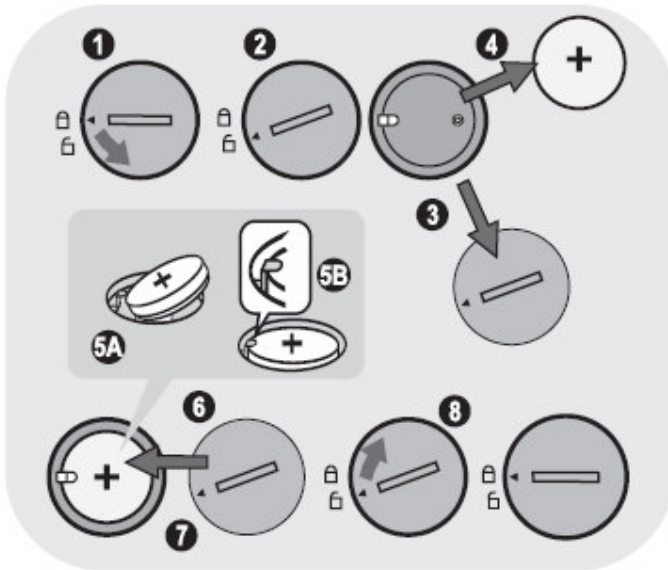
- Druk kort op de toets "RESET" [R], om de min/max- waarden weer te geven.
- Houdt de toets "RESET" [R] ongeveer 2 seconden ingedrukt, de opgeslagen waarden worden telkens op de actuele meetwaarde teruggezet.

19. Vervangen van de batterij

Als op het display het symbool  permanent weergegeven wordt, dan is de batterij in het weerstation leeg en moet vervangen worden door een nieuwe.



Het batterijsymbool kan eventueel ook verschijnen wanneer het weerstation bij heel lage temperatuur gebruikt wordt. Eventueel verdwijnt deze weer als het weerstation in een warmere omgeving komt. De batterij is dan niet leeg en moet niet vervangen worden.



- Open het batterijvak (1) door het batterijvakdeksel met een geschikte munt een stukje tegen de klok in te draaien (2) en vervolgens af te halen (3).
- Verwijder de lege batterij (4) en plaats een nieuwe batterij (1x CR2032) volgens de juiste polariteit (5 en 5A). De pluspool wijst naar boven toe. Let er op dat het bevestigingshaakje boven de batterij ligt (5B).
- Plaats het batterijvakdeksel weer terug (6 en 7), let op de juiste plaats van de afdichting.
- Vergrendel het batterijvak door het deksel een stukje met de wijzers van de klok mee te draaien (8).

20. Stroombesparingsmodus

Het weerstation beschikt over een stroombesparingsmodus, waarbij zich het display uitschakelt. Hierdoor zal de batterij langer meegaan (bijv. als u het weerstation langere tijd niet gebruikt).

Als de stroombesparingsmodus geactiveerd is loopt de klok intern verder.

Stroombesparingsmodus handmatig activeren

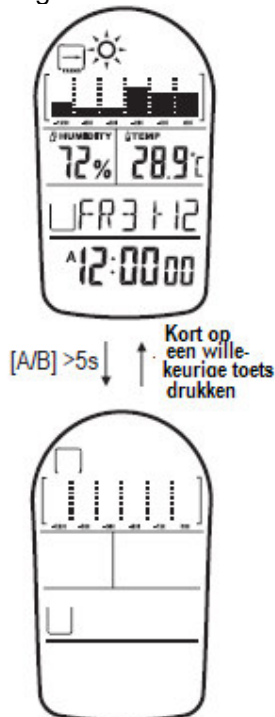
- Wissel eerst in de tijd-/datummodus (zie hoofdstuk 8).
- Houdt de toets „ALTI/BARO“ [A/B] tenminste 5 seconden ingedrukt. Het display gaat uit.

Stroombesparingsmodus automatisch activeren

- Activeer in het instelmenu voor de tijd-/datummodus de sleepmodus („ON“ = ingeschakeld, zie hoofdstuk 9. b).
- Als er 48 uur geen toets bediend wordt schakelt zich het display uit.

Stroombesparingsmodus deactiveren

- Druk op een willekeurige toets.
- De stroombesparingsmodus is deactiveert en op het display worden de informatie weer getoond.



21. Onderhoud en schoonmaken

Een onderhoud of reparatie mag alleen door een deskundige of servicedienst uitgevoerd worden. In het product bevinden zich geen enkele onderdelen die u moet onderhouden, maak het product daarom nooit open (behalve voor het vervangen van de batterij zoals in hoofdstuk 19 beschreven).

Voor het schoonmaken gebruikt u een droge, zachte en schone doek.



Dompel het product nooit in water. Druk niet te krachtig op het display, anders kunnen krassen ontstaan. Gebruik beslist geen agressieve schoonmaakmiddelen, alcohol of andere chemische oplossingen, daardoor wordt de behuizing aangegrepen (verkleuringen).

22. Afvalverwijdering



a) Product

Elektrische en elektronische apparaten mogen niet als huishoudafval worden behandeld. Als het apparaat aan het eind van zijn levensduur is, dient u het te verwijderen volgens de geldende wettelijke voorschriften.

Verwijder een ingelegde batterij en voer deze afzonderlijk af.

b) Batterijen en accu's

U bent als eindgebruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan!



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten worden gekenmerkt door de hiernaast vermelde symbolen, die erop wijzen dat deze niet via het huisvuil mogen worden afgevoerd.



De aanduidingen voor de gebruikte zware metalen zijn: Cd=cadmium, Hg=kwik, Pb=lood (aanduiding staat op de batterij/accu bijv. onder de hiernaast afgebeelde containersymbolen).

Uw gebruikte batterijen/accu's kunt u kosteloos inleveren bij de verzamelpunten van uw gemeente en overal waar batterijen/accu's worden verkocht!

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen voor afvalscheiding en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

23. Technische gegevens

Tijd-/datummodus:	Weergave van uur, minuten, seconden, maand, datum, weekdag, 12/24h- weergave omschakelbaar Weergavenvolgorde omschakelbaar tussen "datum/maand" en "maand/datum". Vooraf geprogrammeerde kalender voor de berekening van de weekdag (2000-2099)
Wektijdmodus:	2 onafhankelijk van elkaar in te stellen wektijden, geluidssignaal voor 30 seconden Aan-/uitschakelbaar uursignaal
Stopwatchmodus:	Meetbereik 99 uren, 59 minuten, 59,99 seconden; resolutie 1/100 seconde 10 geheugen voor ronde-/tussentijden
Countdown-timermodus:	Max. timertijd: 99 uren, 59 minuten, 59 seconden; resolutie 1 seconde
Wereldtijdmodus:	Weergave van 60 verschillende steden wereldwijd Zomertijd aan/uit schakelbaar
Weersvoorspelling:	Berekening luchtdrukverloop over de afgelopen 24 uur 4 verschillende aanduidingsymbolen (zonnig, licht bewolkt, bewolkt, neerslag) Weergave automatisch geactualiseerd alle 3 uur
Hoogtemetermodus:	Meetbereik -706 tot 9164 m (-2316 tot 30065 ft), resolutie 1 m (1 ft)
Barometermodus:	Meetbereik 300 tot 1100 hPa/mbar (8,86 tot 32,48 inHg), resolutie 0,1 hPa/mbar (0,01 inHg)
Trackingmodus:	Meetbereik ± 9164 m (± 30065 ft), resolutie 1 m (1 ft)
Type batterij:	1x CR2032 (3 V/DC)
Levensduur batterij:	ca. 1 jaar
Afmetingen:	69,5 x 103 x 18 mm
Gewicht:	76 g