



GEBRUIKSAANWIJZING

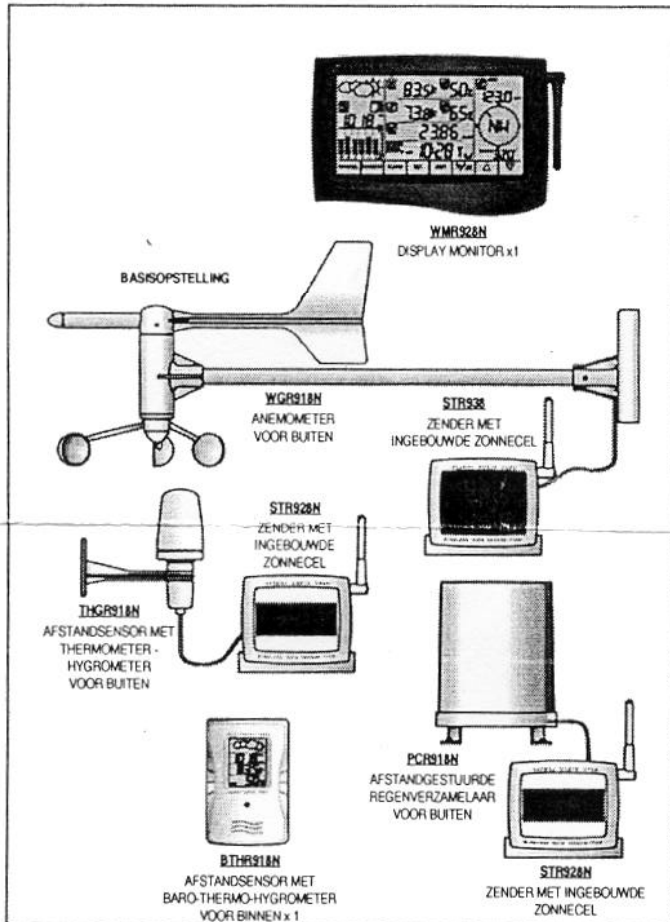


OREGON
SCIENTIFIC

P.1 STANDAARD VERPAKKING

De thermometer - hygrometer en regenmeter krijgen stroom van de zonnepaneel STR928N, terwijl de anemometer stroom krijgt van de zonnepaneel STR938.

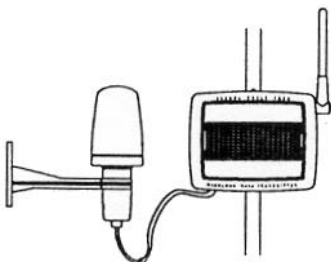
DEEL 2 INSTALLATIE



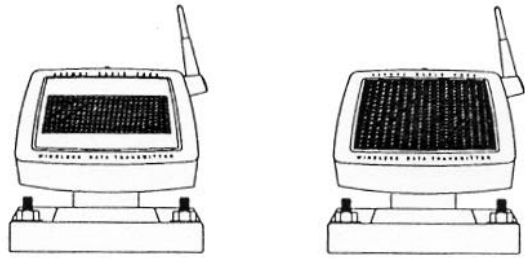
P.2 DE THERMOMETER - HYGROMETER

Om te installeren:

Befestig de thermometer-hygrometer en zijn zonnepaneel veilig op de gewenste plaats.



P.2 DE ZONNEZENDERS



P.8 TECHNISCHE GEGEVENS

WGR918N:

Gewicht : 430 g
 Afmetingen : 295 (L) x 116,5 (B) x 550 (H)
 Stroomvoeding : zonnecel (STR938)

THGR918N:

Gewicht : 111,5 g
 Afmetingen : 113,5 (L) x 42,5 (B) x 107,5 (H)
 Stroomvoeding: Hoofd : zonnecel (STR928N)

PCR918N:

Gewicht : 276 g
 Afmetingen : Ø 113,5 x 145 (H)
 Stroomvoeding: Hoofd : zonnecel (STR928N)

STR928N:

Gewicht : 266 g
 Afmetingen : 115 (L) x 81 (B) x 141 (H)
 Back-upstroom : 2 alkaline batterijen van het type UM3 "AA" (aanbevolen super lithium batterij voor weersomstandigheden onder 0°C)

Let op : het modelnummer is veranderd van

WMR918 naar WMR928N
 WGR918 naar WGR918N
 THGR918 naar THGR918N
 PCR918 naar PCR918N
 BTHR918 naar BTHR918N
 STR918 naar STR938
 STR928 naar STR928N
 THGR228 naar THGR228N
 THGR238 naar THGR238N

DRAADLOOS WEERSTATION

MODEL: WMR918

GEBRUIKSAANWIJZING

DEEL 1 INTRODUCTIE

Gefeliciteerd met de aanschaf van het WMR918 Draadloze Weerstation.

Een gemakkelijk te gebruiken systeem waarmee U de volgende weersomstandigheden kunt bekijken:

- Temperatuur
- Relatieve luchtvochtigheid
- Luchtdruk
- Wind snelheid en richting
- Neerslag

De WMR918 is tevens uitgerust met:

- Radiogestuurde klok met datum en dagelijks alarm
- Weersvoorspelling binnen een radius van 32 tot 48 km
- Weer alarm
- Geheugen voor minimum en maximum uitlezingen
- Eenvoudige bediening d.m.v. beeldscherm met druksensoren
- RS-232 PC aansluiting
- EL display verlichting

STANDAARD PAKKET

De originele WMR918 wordt geleverd met de volgende onderdelen:

- Basis station (WMR918)
- Windmeter (WGR918)
- Thermo-hygrometer (THGR918)
- Regen meter (PCR918)
- Baro-thermo-hygrometer (BTHR918)
- 12V AC adapter

De windmeter, thermo-hygrometer en de regenmeter worden gevoed via losse solar zenders (STR918).

De WMR918 kan tot zeven verschillende draadloze instrumenten uitlezen.

U kunt tevens tot 3 optionele thermo/hygrometers op het systeem aansluiten.

Optioneel verkrijgbare items:

- Thermo-hygro sensor (THGR228/THGR238)
- RF data logger (DL918)

Neem contact op met een officiële dealer voor deze optionele items.

DEEL 2 INSTALLATIE

De WMR918 werkt op de 433MHz frequentie. U hoeft derhalve geen draden aan te sluiten tussen de diverse onderdelen en het basis station.

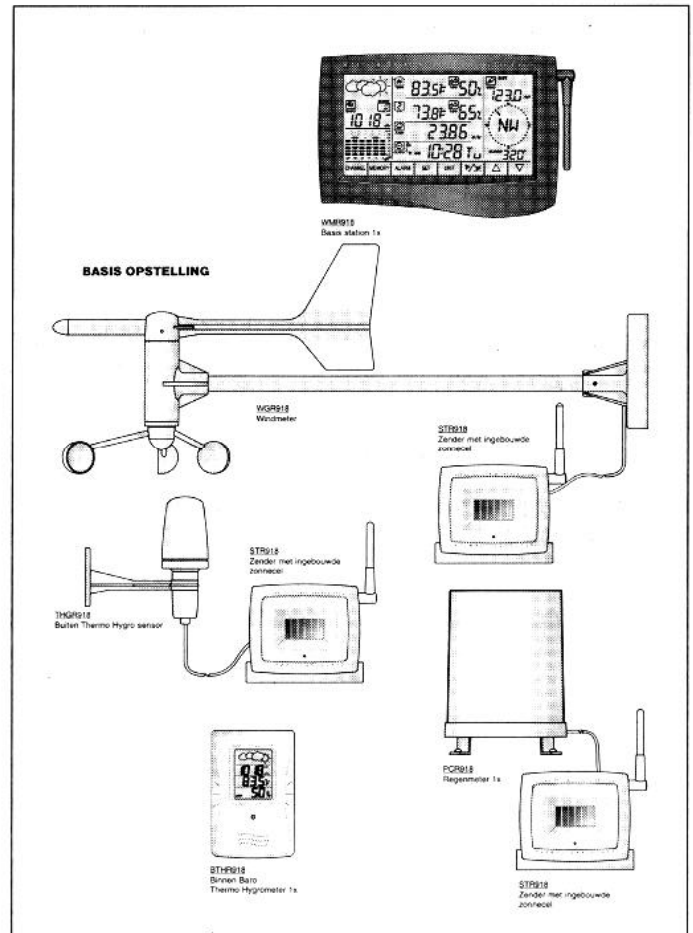
U dient de draden aan de windmeter, de regenmeter en de buiten thermo-hygrometer nog te verbinden met de respectievelijke solar zenders. Verwijder de 6 schroefjes aan de achterzijde van de solar zender en druk het plugje van het snoer in de uitsparing van de solar zender en druk het afdicht ringetje op het snoer in de uitsparingen van de behuizing. Leidt het snoer naar buiten, plaats het achterdeksel weer terug en draai de schroefjes vast.

De WMR918 heeft een effectief bereik van 100 meter in open veld. Plaats de onderdelen binnen het bereik en overtuig u ervan dat het zendgebied vrij is van storing en obstakels.

Opn: De windmeter, de thermo-hygrometer en de regenmeter dienen buiten geplaatst te worden op een plaats waar ze het beste de weersomstandigheden kunnen meten waarvoor ze ontworpen zijn.

De baro-thermo-hygrometer dient binnenshuis geplaatst te worden.

Eventuele optionele thermo/hygrometers kunnen zowel buitenshuis als binnenshuis geplaatst worden.

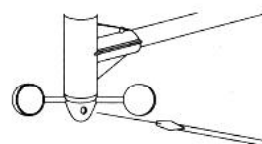


DE WINDMETER

De windmeter meet de windsnelheid en de richting.

Om hem te installeren:

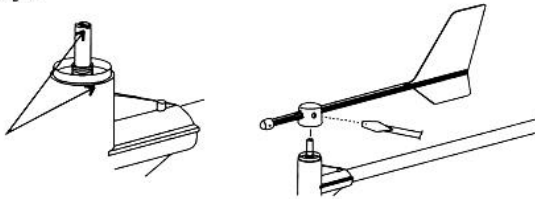
1. Plaats het windkapje met de schoepjes over de dunne as van de windmeter.



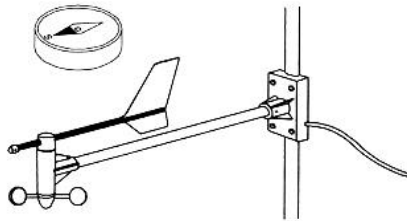
2. Verwijder het plastic afdekdopje en draai de schroef op het windkapje vast.

Druk het afdekdopje weer terug

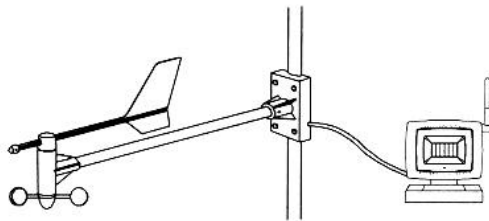
3. Breng de rode markeringen op de windvaan en de behuizing op één lijn.



4. Richt, met behulp van een kompas, de stang en de pijlpunt van de windvaan naar het zuiden alvorens de windmeter te monteren (verwijder ook hier het plastic afdekdopje op de windvaan en schroef deze vast, druk het afdekdopje terug).



5. Monteer daarna de windmeter en de solar zender stevig op hun plaats.



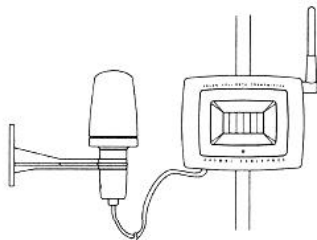
De windsnelheid en richting uitlezing op het basis station dient 180° aan te geven zodra het basis station geïnstalleerd is.

DE THERMO-HYGROMETER

De thermo-hygrometer meet de buitentemperatuur en luchtvochtigheid.

Om hem te installeren:

Monteer de thermo-hygrometer en de solar zender stevig op hun plaats.



DE REGENMETER

De regenmeter meet de totale neerslag en de ratio.

Om hem te installeren:

1. Maak de regenopvangbak los van het bodemgedeelte door de 2 schroeven te verwijderen.
2. Verwijder de tape in het bodemgedeelte.

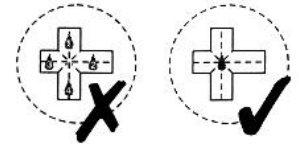


3. Monteer de regenmeter en de solar zender stevig op hun plaats.

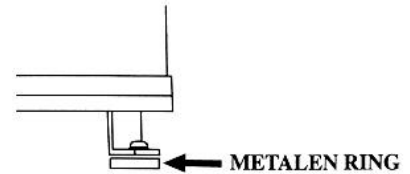
4. Laat wat waterdruppels vallen op het kruis in de basis van de regenopvangbak om het niveau in te stellen.

Als het water op de posities

1-4 blijft staan betekent dit dat de regenmeter niet waterpas staat.



5. Gebruik metalen ringen om de regenmeter eventueel waterpas te zetten.



6. Breng de regenopvangbak weer aan op het bodemgedeelte en draai de 2 schroeven vast.

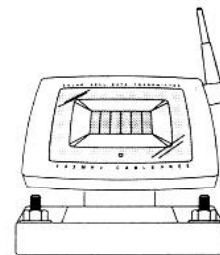
DE SOLAR ZENDERS

De solar zenders maken gebruik van zonne-energie om de aangesloten instrumenten te laten werken.

Opn: Wij raden aan om twee UM3 of "AA" super lithium batterijen te gebruiken voor temperaturen die constant onder de 0 °C liggen.

Om de solar zenders goed te laten werken dient u ervoor te zorgen dat ze

blootstaan aan direct zon- of daglicht en dat de snoertjes goed zijn aangesloten.



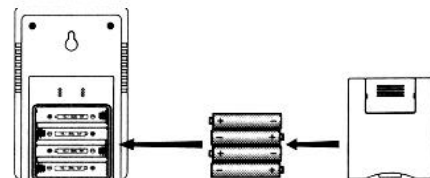
DE BARO-THERMO-HYGROMETER

De baro-thermo-hygrometer meet de atmosferische druk, de temperatuur en de luchtvochtigheid.

De sensor werkt op vier UM4 of "AAA" alkaline batterijen.

Om hem te installeren:

1. Plaats de batterijen zoals aangegeven (let op de + en - aanduidingen).



2. Monteer de unit op de plaats waar u de gegevens gemeten wilt hebben of gebruik de standaard om hem op een vlakke ondergrond te plaatsen.



HET BASIS STATION

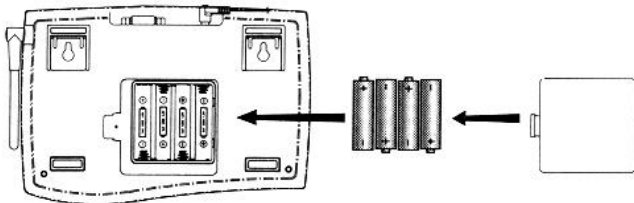
Het basis station bevat alle uitlezingen met drukgevoelige vensters.

U dient hem binnenshuis te plaatsen.

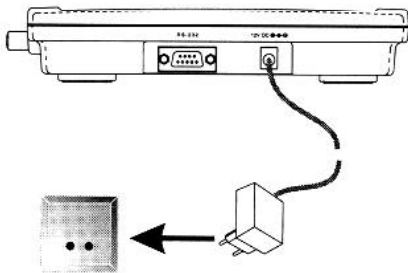
Het basis station wordt gevoed door de bijgeleverde 12V AC adapter.

Om hem te installeren:

1. Plaats het basis station en alle sensoren binnen het effectieve bereik (100 meter).
2. Plaats vier UM3 of "AA" alkaline batterijen als back-up.



3. Bevestig het basis station aan de wand of gebruik de tafelstandaard.
4. Sluit de adapter aan op een wandcontactdoos.



5. Druk op de [RESET] toets op het basis station om de bediening te starten. Het basis station gaat nu gedurende vier minuten proberen gegevens van de sensoren te ontvangen.

Als dit succesvol verloopt verschijnen de uitlezingen in de display. De uitlezingen worden daarna op gezette tijden aangepast.

Opm: Als het basis station op de batterijen werkt, wordt de verlichting en de RS-232 aansluiting uitgeschakeld.

LEGE BATTERIJ WAARSCHUWING

Lege batterij indicaties [] zijn beschikbaar voor het basis station, de regenmeter, de baro-thermo-hygrometer, de thermo-hygrometer en optionele thermo and thermo-hygro sensoren. Vervang de batterijen zodra de respectievelijke indicaties oplichten.

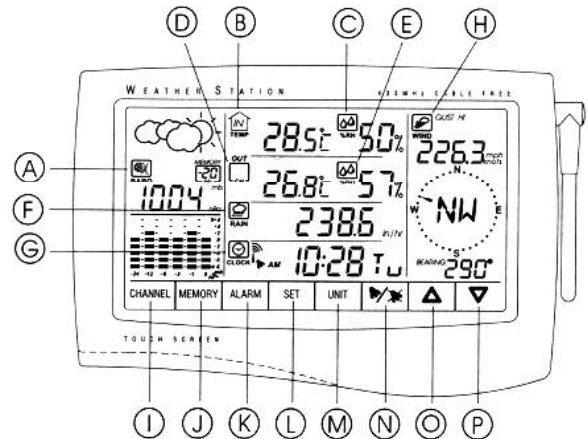
Opm: De uitlezingen van de thermo-hygrometer en eventuele optionele thermo en thermo-hygro sensoren delen hetzelfde scherm in de display van het basis station.

Het "OUT" venster en de kanaal aanduidingen delen dezelfde lege batterij indicatie. Als het batterij niveau van de thermo-hygrometer zakt, wordt de lege batterij indicatie getoond. Als het één van de optionele sensoren is knippert de batterij indicatie.

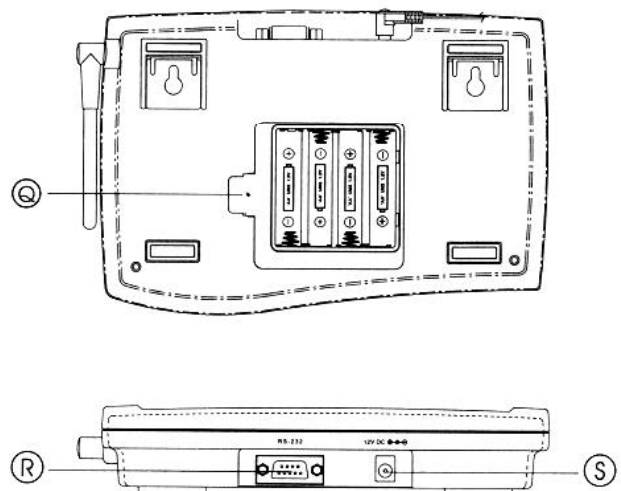
Om het kanaal in kwestie op te sporen drukt u op het OUT venster en daarna op het CHANNEL venster om alle sensoren af te zoeken. De indicatie stopt met knipperen als u het kanaal gevonden heeft.

DEEL 3 BEDIENING

HET BASIS STATION



- A. WEERSVOORSPELING EN LUCHTDRIJK VENSTER
- B. BINNEN TEMPERATUUR VENSTER
- C. BINNEN LUCHTVOCHTIGHEID VENSTER
- D. BUITEN/KANAAL TEMPERATUUR VENSTER
- E. BUITEN/KANAAL LUCHTVOCHTIGHEID VENSTER
- F. NEERSLAG VENSTER
- G. TIJD/DATUM EN DAGELIJKS ALARM VENSTER
- H. WIND SNELHEID EN RICHTING VENSTER
- I. KANAAL VENSTER (CHANNEL)
- J. GEHEUGEN VENSTER (MEMORY)
- K. ALARM VENSTER (ALARM)
- L. INSTEL VENSTER (SET)
- M. EENHEDEN VENSTER (UNIT)
- N. ALARM AAN/UIT VENSTER
- O. [▲] VENSTER
- P. [▼] VENSTER
- Q. [RESET] TOETS
- R. DC 12V AANSLUITING
- S. RS232 SERIËLE POORT



EL DISPLAY VERLICHTING

Het basis station, indien aangesloten op de adapter, is voorzien van een automatische display verlichting. Elke keer dat u op een display venster drukt gaat het licht gedurende een paar seconden aan.

Deze functie werkt niet als u alleen batterijen als voeding gebruikt. Het licht gaat ook enkele seconden aan als een ingesteld alarm afgaat.

DE TIJD MET DATUM

De tijd en de datum worden automatisch gesynchroniseerd met het DCF77 radiosignaal van de atoomklok in Frankfurt / Duitsland, als het basis station zich binnen een straal van 1500 km van de zender bevindt.

U kunt de tijd ook handmatig instellen, ga hiervoor als volgt te werk:

1. Druk op het TIJD venster CLOCK en daarna op het ALARM venster.
2. Houd [▼] ingedrukt tot het antenne symbool verdwijnt.
3. Houd [SET] ingedrukt tot de uren knipperen.
4. Gebruik [▲] en [▼] om het uur in te stellen.
5. Druk op [SET] om te bevestigen, nu knipperen de minuten.
6. Herhaal stap 3, 4 & 5 om de volgende gegevens in te stellen:
 - Tijd uitlezing formaat (12 uur of 24uur)
 - Display taal voor de dag-van-de-week
 - Tijd
 - Datum uitlezing formaat (Maand-Dag, Dag-Maand)
 - Datum

Voor de display taal heeft u de keuze uit:

- Engels (E)
 - Duits (D)
 - Frans (F)
 - Italiaans (I)
 - Spaans (S)
7. Druk op [SET] om te bevestigen.

De tijduitlezing kent drie displays: de tijd met seconden, de tijd met de dag-van-de-week en de datum. Om van de ene uitlezing naar de andere te gaan drukt u herhaaldelijk op het tijd venster [CLOCK].

HET DAGELIJKSE ALARM

Om het dagelijks alarm in te stellen:


1. Druk op het TIJD venster [CLOCK].
2. Druk op [ALARM], de indicatie (••) licht op om aan te geven dat u in de alarm stand staat.
3. Houd [SET] ingedrukt tot de uren knipperen.
4. Gebruik [▲] en [▼] om het juiste uur in te stellen.
5. Druk op [SET] tot de minuten knipperen.
6. Gebruik [▲] en [▼] om de juiste minuten in te stellen.
7. Druk op [SET] om te bevestigen.

Opn: Het venster geeft aan "---:--" als nog geen alarmtijd is ingesteld.

Eenmaal ingesteld zal het alarm automatisch geactiveerd worden en licht de alarm indicatie op. Als een alarm afgaat, kunt u het stoppen door op een willekeurig venster te drukken.

Het alarm is dan nog steeds actief en gaat de volgende dag op dezelfde tijd opnieuw af.

Het uitzetten van de alarm functie:

1. Druk op het TIJD venster en daarna op het ALARM venster.
2. Druk op het [ALARM AAN/UIT] venster. De alarm indicatie  verdwijnt.

AANWIJZINGEN VOOR DE ONTVANGST VAN HET RADIO-TIJD SIGNAAL

De tijd en de datum worden automatisch ontvangen zodra de WMR918 zich in een straal van 1500 km van de atoomklok bevindt, vooropgesteld dat de radio ontvangst functie geactiveerd is. Zodra het signaal ontvangen is, worden de handmatig ingestelde waarden overschreven.

Tijdens de ontvangst knippert het antenne symbool. Een volledige ontvangst duurt ca. 10 minuten, afhankelijk van de sterkte van het te ontvangen signaal.

Het antenne symbool stopt met knipperen zodra het signaal ontvangen is. De uitlezing van de sterkte van het signaal wordt als volgt aangegeven:

	- Sterk
	- Zwak
	- Geen signaal
	- bezig met ontvangst

Deactiveren van het ontvangst signaal:

1. Druk op het TIJD venster en daarna op het ALARM venster
2. Houd [▼] ingedrukt tot het antenne symbool verdwijnt.





Activeren van het ontvangst signaal

1. Druk op het TIJD venster en daarna op het ALARM venster.
2. Houdt [▲] ingedrukt tot het antenne symbool verschijnt (het symbool knippert ten teken dat hij zoekt naar het signaal).

WEERSVOORSPELLING

De weersvoorspelling wordt getoond in het weersvoorspelling en luchtdruk venster (linksboven)

Er zijn vier uitlezingen mogelijk: zonnig, licht bewolkt, bewolkt, regenachtig

Display indicatie				
Voorspelling	Zonning	Licht Bewolkt	Bewolkt	Regen

BINNENSHUIS BAROMETER DRUK UITLEZING

De luchtdruk waarde wordt weergegeven in het weersvoorspellings venster.

De druk kan worden uitgelezen in mb (millibar), hPa (hecto-Pascal), inHg (inch kwik) en mmHg (millimeter kwik).

Om de uitlezing te kiezen:

1. Druk op het weersvoorspellings venster.
2. Druk herhaaldelijk op [UNIT] om de gewenste uitlezing te kiezen.

De druk geschiedenis over de afgelopen 24 uur wordt weergegeven in een 6 rijen tellend staaf diagram.

Om de druk uitlezing voor een specifiek uur binnen de afgelopen 24 uur in te zien:

1. Druk op het weersvoorspelling venster.
2. Druk op [▲] en [▼] voor het gewenste uur.

Het instellen van de druk op zee niveau:

1. Druk herhaaldelijk op het weersvoorspelling venster totdat 'sea level' verschijnt.
2. Druk op [▲] en [▼] tot de Hr aanduiding 0 aangeeft.
3. Houd [SET] ingedrukt tot de luchtdruk uitlezing knippert.
4. Druk op [▲] en [▼] om het gewenste niveau in te stellen.
5. Druk op [SET] om te bevestigen.

BINNENSHUIS EN DAUWPUNT TEMPERATUUR

De huidige binnentemperatuur en dauwpunt temperatuur, zoals gemeten door de binnen baro-thermo-hygrometer, worden weergegeven in het binnen temperatuur venster (midden boven) en kunnen worden uitgelezen in (°C) of (°F).

Om de uitlezing te selecteren:

1. Druk op het binnen temperatuur venster [IN TEMP].
2. Druk herhaaldelijk op [UNIT] om de gewenste uitlezing te kiezen.

De uitlezing geldt voor alle temperaturen in dit venster.

Opm: De uitlezing voor alle temperatuur gerelateerde displays veranderen tegelijkertijd, dus als u voor °C kiest veranderen tevens de andere uitlezingen.

Om de dauwpunt temperatuur in te zien, drukt u op het binnen temperatuur venster tot het woord "DEW"verschijnt.

Het uitlezen van maximum, minimum en huidige temperaturen

1. Druk op het binnen temperatuur venster [IN TEMP].
2. Druk herhaaldelijk op [MEMORY] voor de gewenste uitlezing. In het tijd venster wordt tevens een "STAMP" symbool weergegeven met de tijden waarop de maximum en minimum temperatuur werden gemeten.

De display keert automatisch terug naar de huidige temperatuur als u een minuut niet op het scherm drukt.

Om het geheugen te wissen:

1. Druk op het binnen temperatuur venster.
2. Houd [MEMORY] ingedrukt tot u een toon hoort.
3. Druk op [MEMORY] om te zien of het geheugen gewist is (de huidige waarde wordt getoond).

BINNENSHUIS LUCHTVOCHTIGHEID

De huidige binnenshuis relatieve luchtvochtigheid zoals gemeten door de baro-thermo-hygrometer, wordt weergegeven in het binnen temperatuur venster.

Het uitlezen van de maximum, minimum en huidige luchtvochtigheid:

1. Druk op het binnenshuis luchtvochtigheid symbool [%RH].
2. Druk herhaaldelijk op [MEMORY] voor de gewenste uitlezing. In het tijd venster wordt tevens een "STAMP" symbool weergegeven met de tijden waarop de maximum en minimum luchtvochtigheid werd gemeten.

Om het geheugen te wissen:

1. Druk op het binnenshuis luchtvochtigheid symbool [%RH].
2. Houd [MEMORY] ingedrukt tot u een toon hoort.
3. Druk op [MEMORY] om te zien of het geheugen gewist is (de huidige waarde wordt getoond).

BUITENSHUIS EN KANAAL TEMPERATUUR

De temperatuur uitlezing zoals gemeten door de buiten thermo-hygrometer en eventuele afzonderlijke thermo of thermo-hygrometers worden weergegeven in het buiten temperatuur venster (middelste display, tweede regel).

Aangezien dit venster een totaal van vier verschillende gegevens setjes kan weergeven, dient u het instrument of het kanaal dat u wilt inzien te specificeren.

Om dit te doen:

1. Druk op het buiten /kanaal temperatuur venster [OUT CH].
2. Druk op [CHANNEL] om te schakelen tussen de uitlezing van de buiten thermo - hygrometer en de uitlezingen van de individuele sensoren (kanaal 1,2 of 3)

De buiten thermo-hygrometer is tevens in staat om de dauwpunt temperatuur en de gevoels temperatuur weer te geven.

Druk herhaaldelijk op het buiten temperatuur venster om deze informatie weer te geven.

De temperatuur kan worden weergegeven in Celsius (°C) of Fahrenheit (°F).

Om de uitlezing te kiezen:

1. Druk op het buiten temperatuur venster [OUT CH].
2. Druk herhaaldelijk op [UNIT] om de gewenste uitlezing te kiezen.

De gekozen eenheid geldt voor alle temperaturen in dit scherm.

Om de maximum, minimum en huidige waarden in te zien:

1. Druk op het buitentemperatuur venster [OUT CH].
2. Druk op [CHANNEL] voor de buiten thermo-hygrometer of het gewenste kanaal.
3. Druk herhaaldelijk op [MEMORY] voor de gewenste uitlezing. In het tijd venster wordt tevens een "STAMP" symbool weergegeven met de tijden waarop de maximum en minimum buiten temperatuur werd gemeten.

Om de dauwpunt temperatuur voor een kanaal in te zien, drukt u wederom op dit scherm als de temperatuur behorend bij het kanaal wordt getoond.

Om het geheugen te wissen:

1. Druk op het buitentemperatuur scherm tot het "DEW" symbool verschijnt.
2. Druk op [CHANNEL] voor de buiten thermo-hygrometer of het gewenste kanaal.

3. Houd [MEMORY] ingedrukt tot u een toon hoort.
4. Druk op [MEMORY] om te zien of het geheugen gewist is (de huidige waarde wordt getoond).

BUITENSHUIS EN KANAAL LUCHTVOCHTIGHEID

De luchtvochtigheid uitlezing zoals gemeten door de buiten thermo-hygrometer en eventuele afzonderlijke thermo of thermo-hygrometers worden weergegeven in het buiten temperatuur venster (middelste display, tweede regel).

Aangezien dit venster een totaal van vier verschillende gegevens setjes kan weergeven, dient u het instrument of het kanaal dat u wilt inzien te specificeren.

Om dit te doen:

1. Druk op het luchtvochtigheid symbool in het buiten/kanaal temperatuur venster [OUT CH].
2. Druk op [CHANNEL] om te schakelen tussen de uitlezing van de buiten thermo - hygrometer en de uitlezingen van de in dividuele sensoren (kanaal 1,2 of 3)

Om de maximum , minimum en huidige waarden in te zien:

1. Druk op het luchtvochtigheid symbool in het buitentemperatuur venster [%RH].
2. Druk op [CHANNEL] voor de buiten thermo-hygrometer of het gewenste kanaal.
3. Druk herhaaldelijk op [MEMORY] voor de gewenste uitlezing. In het tijd venster wordt tevens een "STAMP" symbool weergegeven met de tijden waarop de maximum en minimum buiten temperatuur werd gemeten.

Om de dauwpunt temperatuur voor een kanaal in te zien, drukt u wederom op dit scherm als de temperatuur behorend bij het kanaal wordt getoond.

Om het geheugen te wissen:

1. Druk op het luchtvochtigheid symbool in het buitentemperatuur venster [%RH].
2. Druk op [CHANNEL] voor de buiten thermo-hygrometer of het gewenste kanaal..
3. Houd [MEMORY] ingedrukt tot u een toon hoort.
4. Druk op [MEMORY] om te zien of het geheugen gewist is (de huidige waarde wordt getoond).

AUTO SCANNING FUNCTIE

De auto scanning functie is beschikbaar voor het buiten/kanaal venster voor zowel temperatuur als luchtvochtigheid.

Om hem te gebruiken:

1. Druk op het kanaal of het luchtvochtigheid symbool in het buiten temperatuur venster.
2. Houd [▲] ingedrukt. Het basis station vraagt nu achter elkaar de gegevens van de buiten sensor en de afzonderlijke kanalen op en toont deze ongeveer 4 seconden.

Om de auto scanning functie te verlaten, drukt u op een willekeurig venster.

NEERSLAG

De neerslag ratio kan worden gemeten in mm/hr (mm/uur) of in/hr (inch/uur).

Om de uitlezing te kiezen:

1. Druk op het neerslag venster [RAIN].
2. Druk op [UNIT] voor de gewenste uitlezing.

Om de neerslag van gisteren en de totale neerslag in te zien na de laatste gewiste gegevens:

1. Druk op het neerslag venster [RAIN].
2. Druk op [MEMORY] voor de gewenste uitlezing. De neerslag van gisteren wordt getoond met "Yesterday" in het neerslag venster.

De totale neerslag wordt getoond met "TOTAL" in het neerslag venster.

De tijd en datum van waaraf de totale neerslag is gemeten worden met het symbool "SINCE" in het tijd venster weergegeven.

Opm: De neerslag van gisteren (Yesterday) wordt aangepast als de 'real time' klok van 11:59:59 pm naar 12:00:00 am gaat. Daarna wordt geteld van 12:00:00 am van de ene dag tot 12:00:00 am van de volgende dag.

Als de regen sensor twee achtereenvolgende uren geen neerslag meet, gaat de huidige uitlezing in de display terug naar nul.

Om de totale neerslag te wissen:

1. Druk op het neerslag venster [RAIN].
2. Houd [MEMORY] ingedrukt tot u een toon hoort.

De neerslag van gisteren wordt niet beïnvloed als u de totale neerslag wist.

Opm: Er zal geen onmiddellijk effect optreden in de uitlezing van de neerslag van gisteren als u de zone tijd verandert. De neerslag van gisteren zal alleen aangepast worden als de tijd van 11:59:59 pm naar 12:00:00 am gaat.

WIND SNELHEID EN RICHTING

De huidige wind snelheid en richting worden aangegeven in het wind venster (rechter gedeelte van de display).

Om de gemiddelde wind snelheid in te zien, drukt u op het wind venster tot het symbool "AVERAGE" verschijnt.

De wind snelheid kan gemeten worden in m/s (meters per seconde), kph (kilometers per uur, mph (mijlen per uur) of knots (knopen).

Om de eenheden uit te lezen:

1. Druk op het wind venster.
2. Druk op [UNIT] voor de gewenste uitlezing.

Om de maximum wind snelheid en richting voor windstoten in te zien:

1. Druk op het wind venster.
2. Druk op [MEMORY]. In het tijd venster wordt tevens een "STAMP" symbool weergegeven met de tijden waarop de maximum en wind snelheid en richting werd gemeten.

Om het geheugen te wissen:

1. Druk op het wind venster.
 2. Houd [MEMORY] ingedrukt (de huidige waarde wordt getoond).
- Wat betreft de windrichting, deze wordt weergegeven in een digitaal kompas met graden uitlezing (BEARING)

WEER ALARM

Een weer alarm kan gebruikt worden om u op een bepaalde weer conditie te attenderen. Eenmaal ingesteld, gaat het alarm af als een bepaald criterium wordt bereikt.

U kunt een alarm instellen voor:

- Een hoge temperatuur voor binnen, buiten en sensoren
- Een lage temperatuur voor binnen, buiten en sensoren

- Een dauwpunt naderende binnen, buiten en sensor temperatuur
- Een hoge luchtvochtigheid voor binnen, buiten en sensoren
- Een lage luchtvochtigheid voor binnen, buiten en sensoren
- Een hoge neerslag ratio
- Een daling van luchtdruk
- Harde windstoten
- Lage gevoels temperatuur

Het instellen van een weer alarm:

1. Druk op het venster waar u een alarm van wilt instellen.
2. Druk op [ALARM]. De huidige alarmtijd wordt getoond.
3. Houd [SET] ingedrukt.
4. Gebruik [▲] en [▼] voor de gewenste instelling.
5. Druk op [SET] om te bevestigen.

Voor temperatuur en luchtvochtigheid kunnen het hoog en laag alarm achter elkaar worden ingesteld. Als u een waarde voor een alarm hebt ingesteld, kunt u de waarde voor het andere alarm direct instellen.

Een weer alarm is geactiveerd als het is ingesteld. Wanneer de waarde bereikt wordt gaat het alarm af en knippert de huidige uitlezing met de corresponderende indicatie.

Als dit gebeurt in het buitentemperatuur venster knippert de "OUT" indicatie ten teken dat het criterium is bereikt.

Als het een van de afzonderlijke sensoren is, knippert de "CHANNEL" indicatie.

Druk herhaaldelijk op het venster om het betreffende kanaal op te roepen.

Als een weer alarm afgaat, kunt u op een willekeurig venster drukken om het te stoppen.

Het alarm is nog steeds actief tenzij u de functie deactiveert of het criterium niet meer gehaald wordt.

Om het alarm te deactiveren:

1. Druk op het venster waar u een alarm heeft ingesteld.
2. Druk op [ALARM].
3. Druk op [ALARM ON/OFF] om de functie te deactiveren.

Om de functie weer aan te zetten volgt u dezelfde procedure en drukt weer op [ALARM ON/OFF].

AFGEBROKEN SIGNALEN

Als zonder aanwijsbare reden de display van het basis station blank uitslaat of als de display liggende streepjes " - - - " vertoond, houd dan het [CHANNEL] venster enige seconden ingedrukt om een onmiddellijke zoekactie naar signalen te starten.

Als dit niet werkt controleer dan het volgende:

- Zitten alle aangesloten sensoren nog goed op hun plaats en werken ze nog. Vervang ze indien nodig. Houd daarna het [CHANNEL] venster enige seconden ingedrukt om een onmiddellijke zoekactie naar het signaal te starten.
- Zitten de sensoren binnen het bereik van het basis station en is het pad vrij van obstakels en storingen. Verkort de afstand indien nodig.

Houd het [CHANNEL] venster opnieuw enige seconden ingedrukt. Het basis station start een zoekactie naar alle eerder geblokkeerde sensoren.

Als u een nieuwe sensor wilt toevoegen, druk dan eerst op de RESET knop op de nieuwe sensor en druk daarna op het [CHANNEL] venster van het basis station om het basis station tot een zoekactie naar de nieuwe sensor te dwingen.

Opm: 1. Herzet nooit de sensoren als het basis station deze sensoren eerder geblokkeerd heeft, aangezien het basis station de signalen van deze sensoren niet meer ontvangt..

2. Als u afgebroken signalen heeft kunt u het geheugen niet wissen.

DE RESET KNOP

Deze knop dient u alleen te gebruiken als het systeem niet naar behoren functioneert. Gebruik een stomp voorwerp om de knop in te drukken, het basis station keert terug naar de door de fabriek ingestelde waarden en begint opnieuw met het zoeken naar signalen.

Alvorens u het basis station herzet, dient u alle sensoren eerst te herzetten om een goede ontvangst van signalen te garanderen. Druk pas daarna op de reset knop van het basis station.

SPECIFICATIES

Temperatuur

Meetbereik	:	Binnenshuis -50°C tot 70°C (-58°F tot 158°F)
	:	Buitenshuis -50°C tot 70°C (-58°F tot 158°F)
Resolutie	:	0.1°C (0.2°F) (binnen en buiten)

Relatieve Vochtigheid

Meetbereik	:	2 tot 98% RH (binnen en buiten)
Resolutie	:	1% RH (binnen en buiten)

Dauwpunt temperatuur

Meetbereik	:	Binnen 0°C tot 47°C (32°F tot 117°F)
	:	Buiten 0°C tot 56°C (32°F tot 133°F)
Resolutie	:	1°C (2°F) (binnen en buiten)

Barometer druk / Trend

Meetbereik	:	795 tot 1050 mb (23.48 tot 31.01 inHg)
Resolutie	:	1 mb (0.03 inHg)

Wind Snelheid

Meetbereik	:	0 tot 56 m/s (0 tot 125.3 mph)
Resolutie	:	0.2 m/s (0.4 mph) (typisch)

Wind Richting

Meetbereik	:	0° tot 359° (Graden)
Digitale Resolutie	:	1° (typisch)
Grafische Resolutie	:	10°

Gevoels temperatuur

Meetbereik	:	-85°C tot 60°C (-121°F tot 140°F)
Resolutie	:	1°C (2°F)

Neerslag

Dagelijks en Cumulatief : 0 tot 9999 mm (0 tot 393.7 in)

Meetbereik

Neerslag ratio : 0 tot 999 mm/hr (0 tot 39.37 in/hr)

Meetbereik

Dagelijks en Cumulatief : 1 mm (0.04 inch)

Resolutie

Neerslag ratio resolutie : 1mm/hr (0.04 m/h) typisch

WMR918 :

Gewicht : 505 g
Afmetingen : 204 (L) x 139 (B) x 39 (H)
Voeding : 12V AC / DV adapter
Voeding back-up : 4 x UM3 - "AA" alkaline batterijen

WGR918 :

Gewicht : 430 g
Afmetingen : 295 (L) x 116.5 (B) x 550 (H)
Voeding : zonnecel (STR918)

THGR918 :

Gewicht : 111.5 g
Afmetingen : 113.5 (L) x 42.5 (B) x 107.5 (H)
(Hoofd)Voeding : zonnecel (STR918)

PCR918 :

Gewicht : 276 g
Afmetingen : Ø13.5 x 145 (H)
(Hoofd) voeding : zonnecel (STR918)

BTHR918 :

Gewicht : 78.4 g
Afmetingen : 180 (L) x 70 (B) x 19 (H)
Voeding : 4xUM4-"AAA" alkaline batterijen

STR918 :

Gewicht : 184.8 g
Afmetingen : 112 (L) x 76 (B) x 120 (H)
Voeding back-up : 2 x UM3- "AA" alkaline batterijen
(aanbevolen super lithium
batterijen voor temperaturen
frequent onder het vriespunt)

Efficient gebruik van het radio frequentie spectrum (Artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn)

Toegepaste standaards EN 300 220-1 : 1997 (indien van toepassing)

VOORZORGSMAATREGELEN

- Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door alvorens de unit in gebruik te nemen.
- Stel de units niet bloot aan schokken, stoten, vallen of stof, extreme temperaturen of weerscondities.
- Probeer niet de units zelf te repareren, u heeft kans dat uw garantie vervalt.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar, of batterijen met verschillende specificaties.

Drukfouten en/of tussentijdse wijzigingen voorbehouden.

OVEREENKOMSTIGHEID VERKLARING

Waarschuwing: Veranderingen of modificaties aan dit apparaat welke niet uitdrukkelijk goedgekeurd zijn door de houder van de goedkeuring kunnen de gebruiker het recht op bediening van het apparaat ontnemen.

R&TTE overeenkomstigheid verklaring.

Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen van Artikel 3 van de R&TTE 1995/EC richtlijn, indien gebruikt waarvoor hij bestemd is. Tevens zijn de volgende standaard(s) van toepassing:

Electromagnetische comptabiliteit (Artikel 3.1.b van de R&TTE richtlijn)

Toegepaste standaards ETS 300 683 : 1997
ETS 300 220 : 1997 (indien van toepassing)

