

smartwares®

Draadloos Weer Station



Handleiding

(SHS-45000EU)

Inhoudsopgave

Snelstartprocedure	3
Introductie.....	3
Kenmerken	4
Inhoud van het Complete Weer Station	5
Installeer uw weerstation.....	6
Instellen van de Draadloze Weer Sensoren.....	6
Het LCD-display instellen	6
De Thermo-Hygro Sensor(s) instellen.....	6
Regensensor instellen	7
Zonne-energie gevoede Windmeter instellen.....	7
Uw weerstation gebruiken	8
Navigeren tussen verschillende modi	9
De verschillende modi gebruiken.....	12
Betekenis van het Weersverwachtingsscherm.....	14
Onderhoud.....	22
Probleemoplossen	23
Bijlage	24
Technische specificaties	27

Snelstartprocedure

Het installeren van uw weerstation is snel en makkelijk!

1. Plaats de batterijen in het LCD-display en sluit de adapter aan op het display.
2. Koppel de sensoren (thermometer, windmeter, regenmeter) met het LCD-display met de volgende procedure:
 - a. Open de batterijhouder op de sensor
 - b. Druk op de knop LINK op het LCD-display
 - c. Plaats de batterijen in de sensor (binnen 30 seconden)
 - d. De LINK-led knippert een seconde om succesvolle koppeling aan te geven.
3. Metingen van de sensoren zijn nu zichtbaar op het display.
4. Monteer de sensoren op hun aangewezen locatie

Meer gedetailleerde instructies en informatie vinden in de rest van deze handleiding.

Introductie

Gefeliciteerd met uw aankoop van het draadloze weerstation.

Het weerstation bestaat uit een LCD-display en een assortiment van sensoren die een breed scala aan weerdata verzamelen en doorgeven, inclusief buitentemperatuur, vochtigheid, windsnelheid en richting, regenhoeveelheid en regensnelheid.

Met 868 Mhz-technologie heeft u een geweldig draadloos bereik en hoge betrouwbaarheid.

LCD-display

Het LCD-display beschikt over een radio-gestuurde atoom precisie klok met alarm en weersvoorspelling.

Het meet de binnentemperatuur en vochtigheid, en geeft weerdata weer die door de weersensoren zijn verzameld.

Het geeft ook een indicatie van de binnen- en buitentemperatuur, druk en vochtigheidstendensen, en hemelse informatie zoals maanfase en zonsopgang/ zonsondergang tijden.





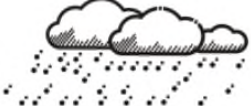


Weer Sensoren

De weer sensoren zijn: een thermo-hygrometer, anemometer (windsensor) en regensensor.

Alle door de sensoren verzamelde gegevens worden met een draadloos RF signaal naar het LCD-display gestuurd.

Het weerstation ondersteunt maximaal 5 koppelingen met thermo-hygrometers, waardoor 5 metingen van temperatuur/ vochtigheid (op verschillende plaatsen) op het display kunnen worden weergegeven.

Betekenis van het Weersverwachtingsscherm

Display	Weersvoorzicht Status
	Zonnig
	Deels bewolkt
	Bewolkt
 or 	Regen
	Onstabiel weer
	Sneeuw

NOTITIE:

- De nauwkeurigheid van een algemene druk gebaseerde weersverwachting bedraagt ongeveer 70%.
- De weersvoorspellingen=> Mogelijk wordt niet de huidige situatie weergegeven.
- Het "Zon" -pictogram, in de nacht, impliceert helder weer.

Inzicht in het maanfase-diagram



Klok- en alarmmode

Het LCD-display kan worden geconfigureerd om de tijd, kalender of UTC tijd weer te geven. Er zijn drie tijd alarmen beschikbaar op het LCD-display unit:

Enkel alarm: geactiveerd eenmaal op de aangegeven tijd

Weekdag alarm: geactiveerd elke dag van maandag tot en met vrijdag op bepaalde tijdstippen

Pre-alarm: geactiveerd op vastgesteld tijdsinterval (30 min) voor weekdag alarm, als de temperatuur van kanaal 1 tot +2 °C hoger of lager is.

De sluimerduur van de bovenstaande alarmen kan ook worden geprogrammeerd (0-15 minuten).

Toegang tot de klok- en alarmmode

Op het LCD-display: Druk op **UP (+)** of **DOWN (-)** tot het pictogram van de klok naast het tijds- en datumweergave begint te knipperen.

Tijd, datum en taal instellen

1. Druk in de klok- en alarmmode op **SET** en houd deze ingedrukt om de klok en de kalender in te instellen.
De dag van de week moet in het display knipperen.
2. Taal instellen:
Druk op **UP (+)** of **DOWN (-)** om de taal voor de week te selecteren: Engels, Duits, Frans, Italiaans, Spaans of Nederlands
Druk op **SET** om uw selectie te bevestigen.
3. Selecteer stadscode:
Druk op **UP (+)** of **DOWN (-)** om stadscode te selecteren voor uw lokale omgeving.
Druk op **SET** om uw selectie te bevestigen.
4. Stel de optie Zomertijd in:
Druk op **UP (+)** of **DOWN (-)** om de DST-optie aan of uit te zetten. Houd de knop ingedrukt voor snelle vooruitgang.
Druk op **SET** om uw selectie te bevestigen.
Herhaal de bovenstaande instructies om de jaar-, maand-, dag- en kalenderweergave in te stellen. Formaat (dag/ maand of maand/ dag). Tijd weergave formaat (12 uur/ 24 uur), lokaal uur en lokale minuten.
5. Na voltooiing keert het display terug naar de normale Klok- en Alarmmode.

Opmerking: Druk **SET** en houd **SET** ingedrukt tijdens het instellen om terug te keren naar de normale Klok- en Alarmmode. De gemaakte instellingen worden niet opgeslagen.

Wisselen tussen verschillende klok- kalenderweergaven

In de klok- en alarmmode wisselt elke druk op **SET** de klokweergave tussen:

- Uur: Minuut: Weekdag
- Uur: Minuut voor UTC (gecoördineerde universele tijd)
- Uur: Minuut: Stad
- Uur: Minuut: Tweede
- Maand: Dag: Jaar (of Dag: Maandjaar afhankelijk van instellingen)

De tijdalarmen activeren/ deactiveren

1. In de klok- en alarmmode wisselt elke druk op **ALARM/CHART** de klokweergave tussen:
Weekdag Alarmtijd (verschijnt OFF als weekdag alarm gedeactiveerd)
 - Single Alarm Time (weergave OFF als enkel alarm is uitgeschakeld)
 - Pre-alarmtijd (verschijnt OFF als pre-alarm gedeactiveerd is)
2. Wanneer de bovenstaande alarmen worden weergegeven, drukt u op **UP (+)** of **DOWN (-)** om het bijbehorende alarm te activeren/ deactiveren.

Opmerking: Druk altijd op **SET** in de alarmkeuzemode om terug te keren naar de normale klokweergave.

Tijd alarmen instellen



1. Druk in de klok- en alarmmode op **ALARM/CHART** om het alarm te selecteren dat u wilt instellen.
Houd **ALARM/CHART** ingedrukt tot het uur in het display knippert
2. Alarm Uur instellen:
Druk op **UP (+)** of **DOWN (-)** om de waarde aan te passen. Houd de toets ingedrukt voor snelle vooruitgang.
Druk op **ALARM/CHART** om uw selectie te bevestigen.
3. Alarm minuten instellen:
Druk op **UP (+)** of **DOWN (-)** om de waarde aan te passen. Houd de toets ingedrukt voor snelle vooruitgang.

Zonsopgang / Zonsondergang Mode

Het LCD-display berekent de zonsopgang en de zonsondergangstijden van de door de gebruiker ingevoerde locatiegegevens. Dit omvat de lengtegraad, breedtegraad, tijdzone en DST (Zomertijd). Door een geschikte stadscodewoort voor uw gebied te kiezen, worden automatisch de juiste waarden voor de locatiegegevens genereerd.

Als u uw eigen locatiegegevens wilt invoeren of als er geen passende stadscodewoort kan worden gevonden, kies dan "USR" als de stadscodewoort tijdens de installatie. Er is ook een zoekfunctie beschikbaar, waarmee de zonsopgang/ zonsondergangstijden voor verschillende data kunnen worden bekeken.

Toegang tot zonsopgang / zonsondergangsmode

Op het LCD-display: Druk op **UP (+)** of **DOWN (-)** tot de zonsopgang en de pictogrammen   van de zonsondergang links onderaan het scherm knippen.

De locatiegegevens instellen

1. Druk in de mode Zonsopgang/ Zonsondergang op **SET** en houd deze ingedrukt om de locatiegegevens in te voeren.
2. De stadcode in het tijd- en alarmscherm moet beginnen te knippen.
3. Plaats de stadinfo:
Druk op **UP (+)** of **DOWN (-)** om stadscodewoort te selecteren voor uw lokale omgeving. De bijbehorende lengtegraad en breedtegraad worden samen met de stad getoond. Als u uw eigen geografische coördinaten wilt invoeren, kies dan "USR" als de stadscodewoort
Druk op **SET** om uw selectie te bevestigen.
4. Als "USR" werd gekozen, wordt u gevraagd uw geografische in te voeren.
Stel de breedtegraad in:
Druk op **UP (+)** of **DOWN (-)** om de waarde aan te passen. Houd de toets ingedrukt voor snelle vooruitgang.
Druk op **SET** om uw selectie te bevestigen.
5. Herhaal bovenstaande procedure om de lengtegraad en tijdzone en DST-selectie in te stellen.
6. Na voltooiing wordt het display teruggezet op de zonsopgang/ zonsondergang mode.

Opmerking: Druk **SET** en houd **SET** ingedrukt tijdens het instellen om terug te keren naar de normale Klok- en Alarmmode. De gemaakte instellingen worden niet opgeslagen.

De locatiegegevens bekijken

In de zonsopgang/ zonsondergang mode wisselt elke druk op **SET** het scherm tussen:

- Tijd en zonsopgang/ zonsondergangstijden
- Kalender en zonsopgang/ zonsondergang Tijden
- Kalender en lengte/ breedtegraad

Zonsopgang/ Zonsondergangstijden bekijken voor verschillende data

1. Druk in **MEMORY (MEM)** in de mode zonsopgang/ zonsondergang.
De datum moet knippen.
2. Druk op **UP (+)** of **DOWN (-)** om de datum aan te passen. Houd de knop ingedrukt om snel vooruit te gaan.
3. De bijbehorende zonsopgang en zonsondergangstijden worden weergegeven voor de geselecteerde datum.
4. Druk op **MEMORY (MEM)** of **SET** om het scherm terug te keren naar de zonsopgang/ zonsondergang Mode.