



## TRÅDLÖS REGNMÄTARE MED INNE/UTE - MIN/MAX TEMPERATUR RADIOSTYRD KLOCKA

Spara denna bruksanvisning . Den innehåller viktig information om installation och handhavande.

### INTRODUKTION

Tack för att du har köpt denna trådlösa väderstation. Du kommer att ha nytta av den varje dag, hemma eller på kontoret. Läs denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda produkten för att få allra största nytta av den.

### FÖRPACKNINGEN INNEHÅLLER

- 1x Basenhet med LCD-display
- 1x regn Sensor
- Skruvar för montering
- Bruksanvisning

### PRODUKTENS FUNKTIONER

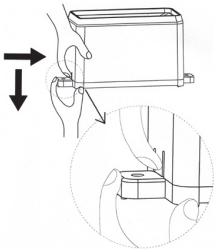
- 1) Detaljerad visning av regnmängd (i mm eller tum) senaste timmen, dygnet, veckan månaden eller sedan senaste nollställningen.
- 2) Radiokontrollerad tid och datum (även manuellt inställbart)
- 3) Kalender (dag, månad, år)
- 4) Inomhus- och utomhustemperatur (°C eller °F)
- 5) Tidzonsinställning
- 6) 12 eller 24 timmars visning
- 7) Displayen kan hängas på väggen eller ställas på ett bord

### INSTALLATION

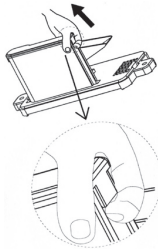
*Installation av batterier i regn sensor*

**OBS! Var noga med polariteten när ni sätter i batterierna i enheten. Sätts batterierna i åt fel håll kan det leda till att sensorn slutar fungera permanent. Använd alkaliska batterier av god kvalitet. Undvik uppladdningsbara batterier.**

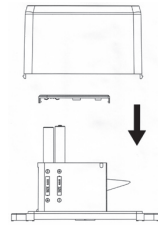
1) Ta bort locket till sensorn



2) Ta bort locket till batterifacket



3) Sätt i 2 "AAA" alkaliska batterier (OBS! Polariteten) och sätt tillbaka locket.



**OBS! När ni öppnar locket till batterifacket så säkerställ att inte batterierna lossnar från kontaktarna eftersom detta kan orsaka problem vid start och överföring.**

## *Installation av batterier i basenheten*

- 1) Sätt i två "AA"-batterier i basstationen. När basstationen slås på piper den till och alla segment i displayen lyser i ca 4 sekunder innan den börjar söka efter sensorsignalen. Varje gång som sensorn startas (t ex efter ett batteribyte) skickas en slumpvald kod till basstationen och de måste synkroniseras för att kunna skicka och ta emot data. **Om ni byter batterier i sensorn måste även basstationen startas om för att återfå kontakten med sensorn.**
- 2) **Viktigt! Låt det gå 10 minuter innan du trycker på någon knapp!**
- 3) Mottagaren börjar leta efter en radiokontrollerad tidssignal. Om den inte hittar någon signal inom 70 sekunder stängs tidsmottagaren av. Om den hittar signal, kommer det att symbolen för radiokontrollerad tid att blinka på displayen. Detta indikerar att enheten nu tar emot signal för tid. Det kan ta upp till 10 minuter innan korrekt tid visas.
- 4) Om det inte går att hitta någon radiokontrollerad tidssignal så kan ni ställa tiden manuellt. Enheten kommer att försöka hitta en radiokontrollerad tidssignal varje timme och när den hittar sådan signal kommer symbolen att tändas på displayen.
- 5) Om du befinner dig i en annan tidzon än GMT+1 (västra Europa) så ställ tidzonen manuellt så att klockan uppdateras korrekt.
- 6) Om enheten inte har hittat en radiokontrollerad tidssignal efter ett dygn så prova att flytta basstationen närmare ett fönster. Undvik att placera den på ett metallbord eller nära en monitor.

### **Angående Radiokontrollerad tid:**

Den tid och datum som visas baseras på en signal som sänds ut från ett mycket exakt atomur som står under myndigheternas kontroll. Basstationen kommer att söka efter en radiokontrollerad tidssignal varje dag vid kl. 02.00, 08.00, 14.00 och 20.00 oavsett om klockan är manuellt ställd. Om enheten inte hittar någon signal kommer inte symbolen att visas i displayen, men den kommer fortfarande att söka efter en signal. Om enheten hittar en signal kommer den att ersätta den manuellt ställda tiden med den mottagna tiden.

**Tänk på miljön när du byter ut dina gamla batterier. Släng dem inte i naturen eller elda upp dem. Lämna dem i stället till en återvinningscentral.**

## **MONTERING**

### *Basenhet*

Tack vare det utfällbara stödet på baksidan av basenheten kan den placeras stående. Den kan också placeras hängandes på en vägg med hjälp av hålen på baksidan. Säkerställ att basstationen tar emot signal från sensorn och radiokontrollerad tidssignal innan ni monterar fast basstationen permanent.

### *Sensor*

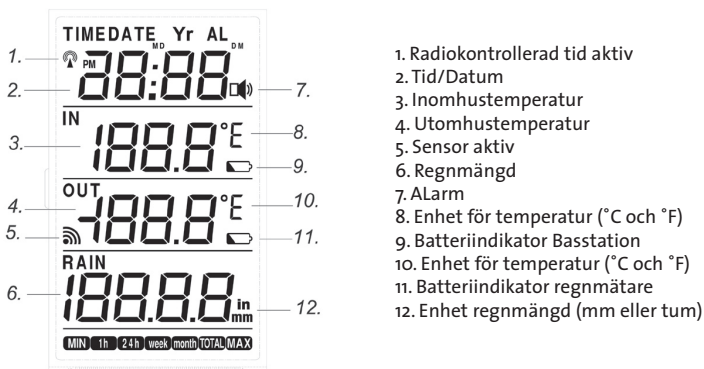
Placera regnmätaren på ett lämpligt ställe. Regnmätaren har en sändningsradie på ca 100 meter (fri sikt) när den är monterad på 1 meters höjd. Om signalen måste skickas genom väggar, tak eller andra hinder kommer signalen inte att nå 100 meter.

Regnmätaren måste placeras helt vågrätt för att läsa av regnmängden korrekt. Det rekommenderas att placera regnmätaren minst 1 meter ovanför marken. Skruva fast regnmätaren noggrant. Temperaturmätaren inuti regnmätaren är av NTC-typ. Om den utsätts för direkt solljus kan den uppmätta temperaturen vara 3-4 grader högre än den verkliga temperaturen. För att undvika detta så placera regnmätaren i skugga.

## ÖVERBLICK

Basstationens LCD-display

(OBS! Displayen kan skilja sig något mot nedanstående illustration).



## PROGRAMMERINGSLÄGEN

Basstationen har tre knappar för enkelt handhavande: **RAIN/+** knappen, **SET/ALARM** knappen, **MIN/MAX/-** knappen. Det finns fyra programmeringslägen: Regn (Rain), Inställning (Setting), Alarm (Alarm) och minsta/högsta (MIN/MAX).

Om läget Inställning är valt kommer displayen att återgå till grundläge efter 30 sekunder om ingen knapp trycks in.

## REGLÄGE

För att visa regnmängd tryck på knappen RAIN. Du kan visa fyra lagrade värden enligt följande:

- 1 tryck – regnmängd senaste timmen
- 2 tryck – regnmängd senaste dygnet
- 3 tryck – regnmängd senaste veckan
- 4 tryck – regnmängd sedan senaste nollställningen

## NOLLSTÄLLNING AV REGNMÄTAREN

Nollställning sker alltid genom att hålla knappen RAIN intryckt i ca 2 sekunder. Man nollställer alltid aktuellt visat värde samt de som är kortare. Se följande tabell:

Vad visas i displayen	Vad nollställs
Regnmängd senaste timmen	värdet för senaste timmen
Regnmängd senaste dygnet	värdena för senaste dygnet och senaste timmen
Regnmängd senaste veckan	värdena för senaste veckan, senaste dygnet och senaste timmen
Regnmängd sedan senaste nollställningen	Alla värden

## INSTÄLLNINGS LÄGE

Håll knappen SET intryckt i ca 2 sekunder för att nå följande inställningar.

### 1. Tidzon

- Standardvärdet för tidzon baseras på tysk DCF tid (GMT+1)
- Tidzon +/- 12 timmar
- I länder som inte befinner sig i samma tidzon som Tyskland måste denna inställning göras manuellt för att korrekt tid skall visas.
- Tidszon för Sverige, Norge och Danmark=0  
Finland=1

### 2. 12/24 timmars visning

### 3. Manuell tidsinställning (timmar/minuter)

### 4. Kalenderinställning (år/månad/dag) (efter inställning av år kan man välja om man vill visa dag/månad eller månad/dag)

### 5. Enhet för visning av temperatur (Celsius eller Fahrenheit)

### 6. Enhet för visning av regnmängd (mm eller tum)

I alla inställningar ovan ändrar man värdena genom att trycka på knapparna RAIN och MIN/MAX. Genom att hålla respektive knapp nedtryckt i 3 sekunder ökas/minskas värdena i större steg. Tryck på SET för att acceptera valt värde. Stega framåt genom inställningsmenyn genom att trycka på SET.

## ALARM LÄGE

Genom att trycka en gång på knappen ALARM så sätts inställt alarm på eller av.

För att ställa in alarmet håll knappen ALARM intryckt i 2 sekunder

1. Siffran för timmar börjar att blinka. Tryck på RAIN/+ eller MIN/MAX/- för att öka eller minska värdet.

2. Tryck en gång till på knappen ALARM Siffran för minuter börjar att blinka. Tryck på RAIN/+ eller MIN/MAX/- för att öka eller minska värdet.

3. Tryck en gång på ALARM för att bekräfta.  visas i displayen för att indikera att alarmet är inställt och påsatt.

*Att stänga av alarmet när det låter*

Alarmet låter i 120 sekunder. Tryck på valfri knapp för att stänga av det.

## MIN/MAX LÄGE

Tryck en gång på knappen MAX/MIN. Den högsta inomhustemperaturen visas i displayen samtidigt som utomhustemperaturen och regnmängden slocknar. Tryck på MIN/MAX en gång till för att visa den lägsta inomhustemperaturen. Genom att trycka upprepade gånger på MIN/MAX så visas högsta/lägsta värden för följande:

Inomhustemperatur, utomhustemperatur, regnmängd senaste timmen och regnmängd senaste dygnet.

*Återställa MIN/MAX värdena*

Håll knappen MIN/MAX intryckt i 3 sekunder. Det visade MAX/MIN-värdet kommer att ersättas med aktuell temperatur.

**FELSÖKNING**

*Ingen signal från regnsensorn*

Detta kan bero på många saker. Följande åtgärder kan vidtas

- Kontrollera att inte Batterierna i regnsensorn har blivit dåliga.
- Minska avståndet mellan sändare och mottagare
- Ta bort batterierna från både sändare och mottagare och återställ enheterna enligt punkt 2 i denna bruksanvisning.
- Det kan vara radiostörningar i området. Prova att flytta sändare och/eller mottagare.

*Regnsensorn tappar återkommande kontakten*

Troligtvis beror detta på störningar i radiosignalen. Prova att flytta sändare och/eller mottagaren.

*Temperaturen visas inte korrekt.*

Kontrollera och byt batterier. Säkerställ att inte sensorn sitter nära saker som utstrålar värme eller i direkt solljus.

**SPECIFIKATIONER**

*Utomhus data*

Sändningsradie (fri sikt):	100meter max.
Frekvens:	433.9MHz +/-250kHz
Mätområde temperatur:	-40°C to +65°F
Steg:	0.1°C
Tid mellan mätningarna:	48 sec
Kapslingsklass:	IPX3
Ström:	15mA (HF sändning), 10uA(Standby)

*Inomhus data*

Mätområde:	-9.9°C to +80°C
Steg:	0.1°C
Alarm varaktighet:	120 sec

*Strömförbrukning*

Basstation:	2XAA 1.5V LR6 alkaliska batterier
Sensor:	2xAAA 1.5V LRO3 alkaliska batterier
Batterilivslängd:	Minst 12 månader för både sensor och basstation

## LANGATON SADEMITTARI SISÄ-/ULKOLÄMPÖMITTARILLA

Tämä käyttöohje on osa tätä tuotetta, ja se kannattaa säilyttää tulevaa käyttöä varten. Siinä on tärkeitä tietoja käyttöön otosta ja käytöstä.

### JOHDANTO

Kiitos, että valitsit tämän langattoman sademittarin. Tämä jokapäiväiseen käyttöön suunniteltu sadeasema osoittautuu hyödylliseksi kotona tai työpaikalla. Opettele käyttämään sademittaria oikein ja hyödyntämään sen ainutlaatuisia ominaisuuksia lukemalla tämä käyttöohje kokonaan.

### PAKETIN SISÄLTÖ

- 1 kpl sääaseman perusyksikkö
- 1 kpl sadeanturi
- kiinnitysruuvit
- käyttöohje.

### OMINAISUUDET

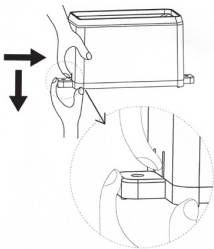
- 1) Sademäärätiedot 1 tunnin, 24 tunnin, viikon ja kuukauden ajalta sekä edellisen nollauksen jälkeen (käyttäjän valittava yksikkö: mm tai tuumaa)
- 2) Radio-ohjattu aika- ja päivämääränäyttö, valinnainen manuaalinen asetus
- 3) Kalenteri (päivä-kuukausi-vuosi-näyttö)
- 4) Sisä- ja ulkolämpötila (°C tai °F)
- 5) Aikavyöhykeasetus
- 6) 12 tai 24 tunnin aikanäyttö
- 7) Seinäripustus tai jalusta-asennus.

### ASENNUS

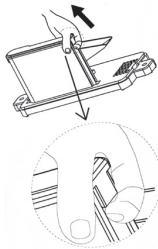
*Sademittarin paristojen asentaminen*

**Huomaa:** Paristot on ehdottomasti asennettava oikein päin, koska muuten laite voi vaurioitua. Käytä laadukkaita alkaliparistoja ja vältä ladattavien akkujen käyttöä.

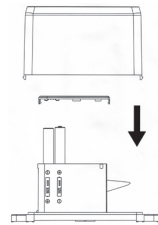
#### 1) Poista sademittarin kansi



#### 2) Poista paristotilan kansi



#### 3) Aseta paristotilaan 2 AAA-alkaliparistoa (huomioi napaisuus) ja asenna paristotilan kansi takaisin alleen.



**Huomaa:** Kun avaat paristotilan kante, älä päästä paristoja irtoamaan liittimistä, koska tämä aiheuttaa käynnistys- ja lähetyso ongelmia.

## *Sisävastaanottimen paristojen asentaminen*

- 1) Asenna sisävastaanottimeen kaksi AA-paristoa. Kun tukiasemaan kytketään virta, siitä kuuluu lyhyt äänimerkki ja kaikki nestekidenäytön osat syttyvät noin 4 sekunniksi. Sitten laite siirtyy oppimistilaan opettelemaan anturin suojauskoodin. Joka kerran, kun etäanturi käynnistetään (esimerkiksi paristojen vaihdon jälkeen), se lähettää satunnaisen suojauskoodin. Tämä koodi on synkronoitava tukiaseman kanssa, jotta säätietoja voidaan vastaanottaa. **Kun etäanturin paristo vaihdetaan, tukiasema on käynnistettävä uudelleen, jotta se voi oppia lähettimen uuden suojauskoodin.**
- 2) **Älä paina mitään näppäintä 10 minuuttiin!**
- 3) Vastaanotin aloittaa aikaisignaalin etsimisen. Jos aikaisignaalia ei löydy 70 sekunnin kuluessa, laite sammuttaa vastaanottimen. Jos aikaisignaali löytyy, radio-ohjauksen kuvake vilkkuu kellossa merkiksi siitä, että aikatieta vastaanotetaan. Oikean ajan pitäisi alkaa näkyä kellossa 10 minuutin kuluessa.
- 4) Jos aikatieta ei voida vastaanottaa, aseta aika manuaalisesti. Kello yrittää vastaanottaa radio-ohjaustiedon kerran tunnissa. Kun radioaika vastaanotetaan, radio-ohjauksen kuvake syttyy.
- 5) Jos aikavyöhyke ei ole UTC+1:00, aseta aikavyöhyke manuaalisesti siten, että kellonaika päivitetään oikein, kun radioaika vastaanotetaan.
- 6) Jos kello ei ole vastaanottanut radioaikaa 24 tunnin kuluessa, kokeile sen sijoittamista ikkunan lähelle. Kelloa ei tule asettaa metallipöydälle tai tietokoneen näytön lähelle.

## **Radio-ohjattuun aikaan liittyvä huomautus:**

Aika- ja päivämääränäytön ajastussignaali perustuu valtion erittäin tarkkaan atomikelloon. Tämä tukiasema jatkaa radio-ohjaussignaalin etsimistä joka päivä klo 2:00, 8:00, 14:00 ja 20:00, vaikka aika olisi asetettu manuaalisesti. Jos vastaanotto ei ole onnistunut, radio-ohjauksen kuvake ei tule näkyviin, mutta vastaanottoa yritetään jatkuvasti. Jos vastaanotto onnistuu, vastaanotettu aika ja päivämäärä ohittavat manuaalisesti asetetun ajan ja päivämäärän.

**Huomaa: Voit suojella ympäristöä hävittämällä käytetyt paristot ja akut viemällä ne asianmukaisiin keräyspisteisiin. Älä koskaan hävitä paristoja tulessa, koska siitä voi seurata räjähdys, tulipalon vaara tai vaarallinen kemikaali- tai kaasuvuoto.**

## **KIINNITTÄMINEN**

### *Tukiasema*

Tukiaseman takana on yksi kokoontaitettava jalka, jonka avulla sen voi asentaa mille tahansa tasaiselle pinnalle. Sen voi vaihtoehtoisesti kiinnittää seinälle laitteen takana olevista ripustusrei'istä. Ennen laitteiden asentamista kannattaa tarkistaa, että laite voi vastaanottaa radiosignaalia.

### *Etäanturi*

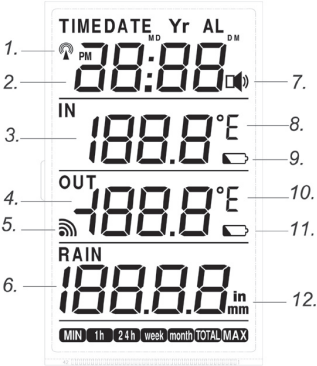
Aseta sademittari sopivaan paikkaan. Sademittarin kantama on 100 metriä. Tämä 100 metrin vastaanottoetäisyys tarkoittaa avointa tilaa, jossa ei ole esteitä, ja sademittarin lähetin on metrin korkeudella maasta. Tosimaailman lähetysetaisyys vaihtelee signaalin reitillä olevien esteiden mukaan. Jokainen este (katto, seinät, lattiat, katot, paksut puut jne.) lyhentävät kantamaa.

Sademittarin on oltava vaakatasossa, jotta se lähettää oikeaa tietoa. Sademittari kannattaa asentaa vähintään 1 metrin korkeudelle maasta. Ruuvaa sademittari tiukasti paikalleen kiinnitysreikien avulla. Sademittarin sisällä on NTC-tyyppinen lämpötila-anturi. Suorassa auringonpaisteessa lämpötilalukema voi olla 3–4 astetta korkeampi kuin todellisuudessa. Jotta anturista saisi todellisen ulkolämpötilan, se kannattaa asentaa pohjoisseinälle tai paikkaan, jossa se ei ole pitkiä aikoja alttiina suoralle auringonpaisteelle.

**ESITTELY**

Perusyksikön nestekidenäyttö

Seuraavassa kuvassa on nestekidenäytön normaali näyttö selitystä varten.



1. Radio-ohjauksen kuvake
2. Aika/päivämäärä
3. Sisälämpötila
4. Ulkolämpötila
5. Etäanturin lähetyssignaalin ilmaisin
6. Sademäärä
7. Herätyskuvake
8. Lämpötilan yksikkö (°C tai °F)
9. Pariston loppumisen ilmaisin
10. Lämpötilan yksikkö (°C tai °F)
11. Pariston loppumisen ilmaisin
12. Sademäärän yksikkö (mm tai tuumaa)

**OHJELMOINTITILA**

Tukiasemassa on kolme näppäintä, joilla sitä on helppo käyttää: RAIN/+, SET/ALARM ja MIN/MAX/-. Laitteessa on lisäksi neljä ohjelmointitilaa: sademäärätila, asetustila (SETTING), herätystila ja pienin/suurin-tila (MIN/MAX).

Asetustilasta palataan normaaliin näyttötilaan, kun näppäimiä ei käytetä 30 sekuntiin.

**SADETILA (RAIN)**

Kun painat RAIN-näppäintä normaalitilassa, 1 tunnin sademäärä tulee näkyviin. Kun painat RAIN-näppäintä uudelleen, 24 tunnin sademäärätieto tulee näkyviin. Kun painat RAIN-näppäintä kolmannen kerran, viikon sademäärätieto tulee näkyviin. Kun painat RAIN-näppäintä neljännen kerran, kuukauden sademäärätieto tulee näkyviin. Kun painat RAIN-näppäintä viidennen kerran, kokonaissademäärätieto tulee näkyviin.

**SADEMÄÄRÄTIETOJEN NOLLAAMINEN**

Kun painat RAIN-näppäintä noin 2 sekuntia 1 tunnin sademäärätilassa, 1 tunnin sademäärätieto nollautuu. Kun painat RAIN-näppäintä noin 2 sekuntia 24 tunnin sademäärätilassa, 1 tunnin ja 24 tunnin sademäärätiedot nollautuvat. Kun painat RAIN-näppäintä noin 2 sekuntia viikon sademäärätilassa, 1 tunnin, 24 tunnin ja viikon sademäärätiedot nollautuvat. Kun painat RAIN-näppäintä noin 2 sekuntia kokonaissademäärätilassa, 1 tunnin, 24 tunnin, viikon sademäärätiedot ja kokonaissademäärätieto nollautuvat.

## ASETUSTILA

Pääset seuraaviin asetustiloihin seuraavassa järjestyksessä, kun painat SET-näppäintä normaalitilassa 2 sekunnin ajan:

### 1. Aikavyöhykeasetus

- Aikavyöhykeasetuksen oletusarvo on o eli Saksan DCF-aika (GMT+1).
- Aikavyöhykeasetus +/-12 tuntia
- Mikäli käyttöpaikka ei ole samalla aikavyöhykkeellä kuin Saksa, radio-ohjattu kellonaika näkyy oikein vain, kun aikavyöhykeasetus on asetettu oikeaan arvoon.

### 2. 12/24 tunnin aikamuoto

### 3. Manuaalinen aika-asetus (tunnit/minuutit)

### 4. Kalenteriasetus (vuosi/kuukausi/päivä) [kun vuosi on asetettu, kuukausi- tai päivämääräkohdan voi valita ennen näiden arvojen asettamista]

### 5. Lämpötilan yksikkö (celsius tai fahrenheit)

### 6. Sademäärän yksikkö (mm tai tuumaa)

Edellisissä asetustiloissa arvoa muutetaan tai selataan painamalla RAIN- tai min/max-näppäintä. Arvoa voi muuttaa nopeasti painamalla RAIN- tai min/max-näppäintä 3 sekuntia. SET-näppäimellä voit hyväksyä muutoksen ja siirtyä seuraavaan asetustilaan. Jatkamalla SET-näppäimen painelua voit siirtyä asetustiloissa, kunnes palaat normaalitilaan.

## HERÄTYSTILA

Voit ottaa herätystoiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla ALARM-näppäintä normaalissa aikanäyttötilassa. Kun herätystoiminto on otettu käyttöön, herätyskuvake näkyy aikanäyttöalueella (TIME).

Voit siirtyä normaalista aikanäyttötilasta herätysajan asetustilaan painamalla ALARM-näppäintä 2 sekunnin ajan.

### 1. Tuntinnumero alkaa vilkkua. Voit suurentaa tai pienentää tuntiarvoa Rain/+ tai -/MIN/MAX-näppäimellä.

### 2. Kun painat ALARM-näppäintä uudelleen, minuuttinnumero alkaa vilkkua. Voit asettaa minuuttiarvon Rain/+ tai -/MIN/MAX-näppäimellä.

### 3. Vahvasta asetus ALARM-näppäimellä. tulee näkyviin aikanäyttöalueelle (TIME) merkiksi siitä, että herätystoiminto on otettu käyttöön.

### *Herätyksen sammuttaminen, kun se soi*

Käynnistyttyään herätys soi 120 sekunnin ajan. Voit mykistää herätysäänen painamalla mitä tahansa näppäintä.

## PIENIN/SUURIN ARVO (MIN/MAX)

Painamalla hetken MIN/MAX-näppäintä saat näkyviin korkeimman sisälämpötilan. Ulkolämpötilan ja sademäärätiedon alueet ovat tällöin tyhjiä. Kun painat MIN/MAX-näppäintä uudelleen, pienin sisälämpötila tulee näkyviin.

MIN/MAX-näppäimellä saat näkyviin myös ulkolämpötilan, 1 tunnin ja 24 tunnin sademäärän suurimman ja pienimmän arvon.

### *Pienimmän/suurimman arvon nollaaminen*

Kun painat MIN/MAX-näppäintä 3 sekuntia, näkyvissä oleva pienin tai suurin mitta-arvo nollautuu nykyiseen arvoon.

## VIANMÄÄRITYS

*Etäanturista ei tule signaalia*

Tähän voi olla useita syitä. Syyn pitäisi selvitä seuraavien vaiheiden avulla.

- Tarkista, että etäanturin paristot eivät ole tyhjentyneet.
- Siirrä lähetintä ja vastaanotinta lähemmäksi toisiaan.
- Poista paristot tukiasemasta ja etäanturista ja nollaa sääasema oikeassa järjestyksessä tämän ohjeen luvun 2 mukaisesti.
- Ongelman syy voi olla myös naapuruston radiohäiriöissä. Kokeile anturin ja tukiaseman paikan vaihtamista.

*Etäanturi menettää yhteyden ajoittain*

Syy voivat olla muista lähteistä tulevat häiriöt. Kokeile anturin tai tukiaseman paikan vaihtamista. Muut samalla taajuudella toimivat radiolaitteet voivat myös aiheuttaa häiriöitä.

*Lämpötila on väärä.*

Tarkista/vaihda paristot. Tarkista myös, että etäanturi ei ole lämmön- tai kylmänlähteiden lähellä.

## TEKNISET TIEDOT

*Ulkotiedot*

Lähetysmatka aukealla: .....	enintään 100 m
Taajuus: .....	433,9 MHz +/-250 kHz
Lämpötila-alue: .....	-40 - +65 °C (jos mittausalue on mittausalueen ulkopuolella, näytössä lukee OFL)
Tarkkuus: .....	0,1 °C
Etäanturin mittausväli: .....	48 s
Tiiviysluokitus: IPX3	
Virta: .....	15 mA (HF lähettä), 10 µA (valmiustilassa)

*Sisätiedot*

Paine/lämpötila: .....	48 s
Sisälämpötilan mittausalue: .....	-9,9 - +80 °C
Tarkkuus: .....	0,1 °C
Herätysäänen kesto: .....	120 s

*Virrankulutus*

Tukiasema: .....	2 kpl AA 1,5 V LR6 alkaliparisto
Etäantur: .....	2 kpl AAA 1,5 V LRO3 alkaliparisto
Paristojen kesto: .....	Vähintään 12 kuukautta sekä anturilla että tukiasemalla.

## WIRELESS RAIN GAUGE WITH IN/OUT TEMPERATURE

This manual is part of this product and should be kept in a safe place for future reference. It contains important notes on setup and operation.

### INTRODUCTION

Thank you for purchasing this Wireless Rain Gauge. Designed for everyday use, the weather station will prove to be an asset of great value for your personal use in the home or office. Please read this instruction manual thoroughly to fully understand the correct operation of your rain gauge and benefit from its unique feature.

### PACKAGE CONTENTS

- 1x Weather station base unit
- 1x Rain Sensor
- Mounting Screws
- Instruction manual

### FEATURE

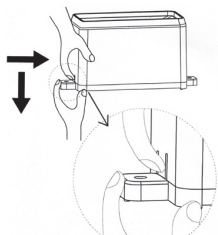
- 1) Detail display of rainfall data in 1hour, 24hour, week, month and total since last reset (user selectable in inch or mm)
- 2) Radio controlled time and date with manual setting option
- 3) Calendar (day-month-year display)
- 4) Indoor & outdoor temperature (°C or °F)
- 5) Time zone setting
- 6) 12 or 24 hour time mode
- 7) Wall hanging and free standing

### INSTALLATION

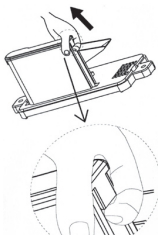
#### Rain Gauge battery install

**Note:** Please note the polarity when inserting/replacing batteries in the unit, failure to do so may result in permanent damage. Use good quality Alkaline Batteries and avoid rechargeable batteries.

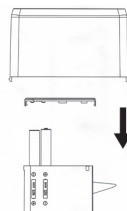
1) Remove rain gauge cover



2) Remove the battery cover



3) Observing the correct polarization insert 2 "AAA" Alkaline Batteries into the compartment and replace the cover.



**Note:** When opening the battery cover make sure that the batteries do not spring free from the contacts since this will cause start and transmission problem.

## *Indoor receiver battery installs*

- 1) Insert two AA batteries into the indoor receiver. When the base station is powered up, a short beep will sound and all LCD segments will light up for about 4 seconds before it enters into learning mode to learn the sensors security code. Every time the remote sensor is powered up (for example after a change of batteries), a random security code is transmitted and this code must be synchronized with the base station to receive weather data. **Thus if battery change happened on remote sensor side, then the base station must be power up again to re-learn the transmitter.**
- 2) **Do not press any keys for 10 minutes**
- 3) The receiver will start to search time signal. If there is no time signal found within 70 seconds, the unit will turn off the receiver. If there is time signal received, then the clock will have the radio controlled time icon flashing indicating that the clock is in the time reception progress. Normally within 10 minutes the clock should have the correct time displayed.
- 4) If no time reception is possible, then manually set the time. The clock will try to make radio controlled time reception every hour. When radio controlled time is received, the radio controlled time icon will be turned on.
- 5) If your time zone is not at UTC+1:00, then manually set the time zone so that your clock time will be updated correctly after radio controlled time is received.
- 6) If the clock can't have radio controlled time received after 24 hours, then try to put the clock in a place near window. The clock should not be placed on metal table or near monitor.

### **Note for Radio Controlled Time:**

The time and date display is based on the signal provided by the highly accurate government operated atomic clock. The base station will continue to scan for the radio controlled time signal each day at 2:00, 8:00, 14:00 and 20:00 despite it being manually set. If reception has been unsuccessful, then the radio controlled time icon will not appear but reception will still be attempted continually. If reception has been successful, the received time and date will overwrite the manually set time and date.

### **Note:**

**Please participate in the preservation of the environment by properly disposing of all used-up batteries and accumulators at designated disposal points. Never dispose of batteries in a fire as this may cause explosion, risk of fire or leakage of dangerous chemicals and fumes**

## **MOUNTING**

### Base Station

With one foldable legs at the back of the unit, the base station can be placed onto any flat surface or wall mounted at the desired location by the hanging holes at the back of the unit. It is important to check that the radio signal can be received before permanently mounting any of the units

### Remote Sensor

Place the rain gauge in an appropriate location. The rain gauge has a range of 100meters. Keep in mind that 100 meters RF reception distance is for condition in open air with no obstructions, and rain gauge transmitter sitting one meter above ground. Real-world transmission range will vary depending on what is in the path of the signal. Each obstruction (roof, walls, floors, ceilings, thick trees, etc.) will effectively cut signal range.

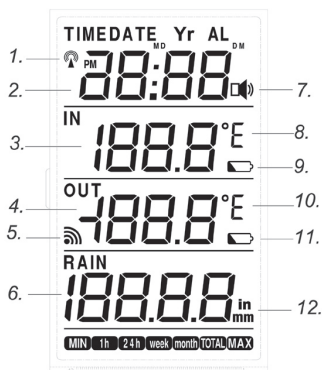
The rain gauge must be level to transmit correct readings. It is recommended to mount the rain gauge 1meter or higher off of the ground. Screw the rain gauge down snugly in the holes provided.

There is a NTC type temperature sensor inside the rain box,. Under direct sunshine condition, the temperature reading can be 3-4 degrees higher than real outdoor temperature. In order to get real correct outdoor temperature, it is recommended to install the sensor in north faced places or where there is no long time exposing to direct sun light.

## OVERVIEW

Base unit-LCD

The following illustration shows a normal LCD display for description purposes only.



1. Radio Controlled Time icon
2. Time / Date
3. Indoor temperature
4. Outdoor temperature
5. Remote sensor transmit signal indicator
6. Rainfall
7. Time alarm icon
8. Temperature display unit (°C or °F)
9. Lower battery indicator
10. Temperature display unit (°C or °F)
11. Lower battery indicator
12. Rainfall display unit (mm or in)

## PROGRAM MODE

The base station has three keys for easy operation: **RAIN/+** key, **SET/ALARM** key, **MIN/MAX/-** key. And there are four program modes available: Rain Mode, SETTING Mode, Alarm Mode and MIN/MAX mode

The setting mode will return to normal display mode while key idle 30s.

## RAIN MODE

While in normal mode, press **RAIN** key, 1hour rainfall record will be displayed. Press **RAIN** key again, 24 hour rainfall record will be displayed. Press **RAIN** key the third time, week rainfall record will be displayed. Press **RAIN** Key the fourth time, month rainfall record will be displayed. Press **RAIN** key the fifth time, TOTAL rainfall record will be displayed.

## RESET RAIN DATA

Press **RAIN** key for approx 2 seconds at 1hour rainfall mode, 1hour rainfall record will be reset to 0. Press **RAIN** key for approx 2 seconds at 24 hour rainfall mode, 1 hour and 24 hour rainfall record will be reset to 0 . Press **RAIN** key for approx 2 seconds at week rainfall mode, 1 hour, 24 hour and week rainfall record will be reset to 0. Press **RAIN** key for approx 2 seconds at TOTAL rainfall mode, 1 hour, 24 hour, week and TOTAL rainfall record will be reset to 0.

## SETTING MODE

While in normal mode, press the SET key for 2 seconds to enter the following setting modes in the following order:


1. Time Zone Setting
  - The default time zone setting value is 0 based on Germany DCF time (GMT+1)
  - Time zone option +/-12 hours
  - For countries not at the same time zone area of Germany, it is needed to set the correct time zone so that correct time can be displayed after radio controlled clock time is received successfully.
2. 12/24 hour format
3. Manual time setting (hours/minutes)
4. Calendar setting (in the order of year /month/ day) [after year setting, month and date position can be selected before month and date value to be set]
5. Temperature display unit degree Celsius or Fahrenheit
6. Rainfall unit mm or inch

In the above setting modes, press RAIN key or MIN/MAX key to change or scrolls the value. Hold the Rain key or MIN/MAX key for 3 second will increase/decrease digits in great steps. Press the SET key to accept the change and advance to the next setting mode. Continue to press the SET key to toggle through the setting mode until return to the normal Mode

## ALARM MODE

While in normal time display mode, press ALARM key shortly to on/off the alarm function. If show in the TIME display area indicating the alarm function has been enabled.

While in normal time display mode, press ALARM key for 2s to enter alarm time setting mode

1. The hour digit will start flashing, press Rain/+ key or -/MIN/MAX key to increase/decrease the hour value.
2. Press and release ALM key again, the minute digits start flashing. Press Rain/+ key or -/MIN/MAX key to set the minutes.
3. Confirm with ALM key and  will show in the TIME display area indicating the alarm function has been enabled.

### *Canceling the alarm while sounding*

When time alarm is triggered, the alarm will sound for 120seconds. Press any key to mute the alarm

## MIN/MAX VALUE

Press the MIN/MAX shortly, the indoor MAX value is displayed while outdoor temperature and rain display area is cleared, presses MIN/MAX key again, indoor MIN value is displayed.

Press MIN/MAX key will trigger the LCD to display outdoor temperature, 1h and 24h rain Max and Min value accordingly.

### *Reset MIN/MAX value*

Press the MIN/MAX key for 3 seconds, the current displayed minimum or maximum record will be reset to current value

## TROUBLESHOOTING

### *No signal from remote sensor*

There can be many reasons for this, the following steps should help you troubleshoot this problem.

- Make sure that the batteries in the remote sensor are not depleted.
- Reduce the distance between transmitter and receiver
- Remove the batteries from the base station and the remote sensor and reset the weather station in the right order as described in section 2 of this manual.
- This problem could also be a result of radio interference in your neighborhood, try relocating the sensor and the base station

### *Remote sensor drops off intermittently*

Possible interference from other sources, try relocating the sensor or the base station. Radio device operation on the same frequency can also cause interference.

### *Temperature is incorrect.*

Check/ Replace the batteries. Also make sure that the remote sensor is not place near objects that can act as sources of heat or cold.

## SPECIFICATIONS

### *Outdoor data*

Transmission distance in open field: . . . . .	100meter max.
Frequency: . . . . .	433.9MHz +/-250kHz
Temperature range: . . . . .	-40°C to +65°C (show OFL if outside range)
Resolution: . . . . .	0.1°C
Measuring interval remote sensor: . . . . .	48 sec
Water proof level: . . . . .	IPX3
Current: . . . . .	15mA (HF transmitting), 10uA(Standby)

### *Indoor data*

Pressure / temperature: . . . . .	48 sec
Indoor temperature range: . . . . .	-9.9°C to +80°C
Resolution: . . . . .	0.1°C
Alarm duration: . . . . .	120 sec

### *Power consumption*

Base station: . . . . .	2XAA 1.5V LR6 Alkaline batteries
Remote sensor: . . . . .	2xAAA 1.5V LRO3 Alkaline batteries
Battery life: . . . . .	Minimum 12 months for both sensor and base station

We hereby declare that this wireless transmission device does comply with the essential requirements of R&TTE Directive 1999/5/EC.

A copy of the signed and dated Declaration of conformity is available on request via email:

[termometerfabriken@telia.com](mailto:termometerfabriken@telia.com)

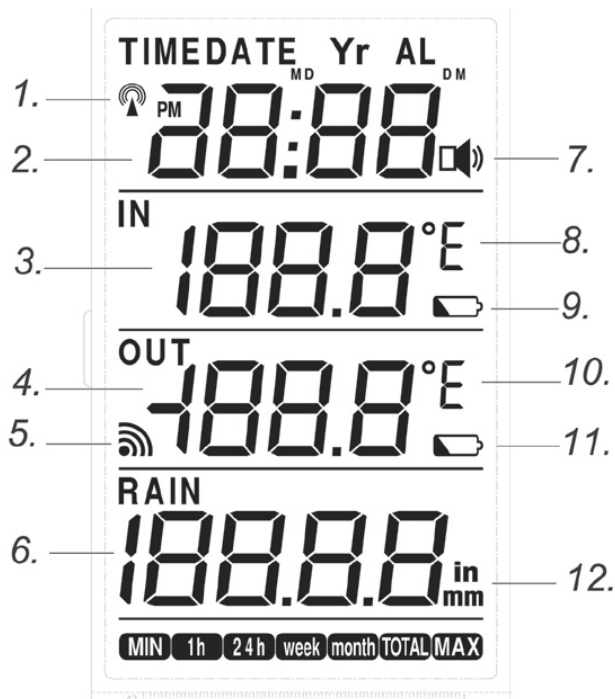
[www.termometerfabrikenviking.se](http://www.termometerfabrikenviking.se)



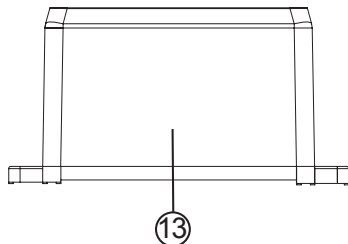
Termometerfabriken Viking / Eskilstuna  
Art no:02042



## ÜBERSICHT



1. DCF-Empfang Symbol
2. Zeit und Datum
3. Innentemperatur
4. Außentemperatur
5. Regeneinheit Empfang-Symbol
6. Regenanteil
7. Wecker Alarm-Symbol
8. Temperaturanzeige in °C oder °F
9. Anzeige: Batterie Ladezustand (Inneneinheit - Display/Anzeige)
10. Temperaturanzeige in °C oder °F
11. Anzeige: Batterie Ladezustand (Ausseneinheit / Regeneinheit)
12. Regenanteilanzeige (mm oder Zoll)



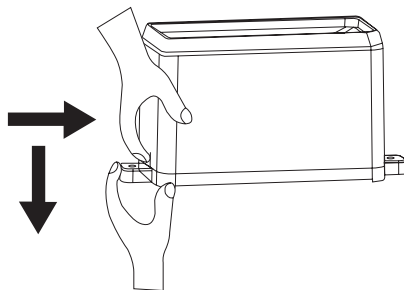
13. Regenmesser mit integriertem Thermometer

## EINBAU

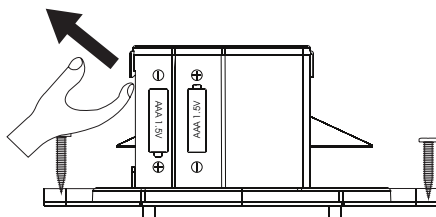
Die Regeneinheit kann im Außenbereich, eine offene Stelle, eine waage-rechte Fläche, wie z.B. Oberteil eines Mauerwerkes, eines Balkons oder eines Brettes installiert werden. Der Regenbehälter sollte solide stehen, da sonst der Wind auf die Messung einen negativen Einfluss haben könnte.

Hinweis: Melden Sie zuerst die Regeneinheit an die Innen-Einheit an. Ansch-ließend installieren Sie die Regeneinheit im Außenbereich. Die Regenein-heit erfasst den Regenanteil und misst die Außentemperatur. Der Tempera-tursensor ist in einem Plastikbehälter integriert. Somit wird verhindert, dass die angegebene Temperatur höher als die tatsächliche Temperatur wird, sofern der Behälter direkten Sonnenstrahlen ausgesetzt ist. Einlegen der Batterien in die Regeneinheit:

Den Oberbehälter von der Grundplatte entnehmen.




Wenn der Deckel entfernt ist, ist es möglich, den Batteriedeckel zu entneh-men.




Legen Sie 2 AAA 1.5V Batterien in das Batteriefach. Die Batterien sind jeweils in der richtigen Polrichtung in das Fach einzulegen. Legen Sie den Deckel wieder auf.

Da die Regeneinheit und die Inneneinheit mit einem einzigartigen Code versehen sind, sollte die Inneneinheit so schnell wie möglich nach dem Einlegen der Batterien mit Strom versorgt werden. Der Code wird innerhalb der ersten 10 Minuten synchronisiert.

### **Inneneinheit:**

Legen Sie 2 AA 1,5 V Batterien in ein Batteriefach der Inneneinheit, wobei die richtige Polarität zu beachten ist. Sobald diese in dem Fach richtig angeordnet werden, wird von der Inneneinheit ein Tonsignal ausgelöst. Über die ersten 70 Sekunden sucht die Inneneinheit nach dem Signal der DCF-Uhr aus Frankfurt, um die richtige Zeit einzustellen. Das Signal sorgt dafür, dass die Uhr sehr präzise die Zeit anzeigt. Die notwendige Voraussetzung ist hier jedoch ein sachgerechter Signalempfang. Die DCF-Zeit wird jeden Tag um 2:00, 8:00, 14:00 und 20:00 Uhr mit dem Signal aus Frankfurt synchronisiert. Nachdem der Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde, erscheint das Symbol .

Der Empfang des Zeitsignals kann bis zu einigen Stunden dauern. Sollte kein Empfang vorhanden sein, kann man die Inneneinheit solange drehen, bis das DCF-Signal besser empfangen wird.

Nachdem die Batterien in der Inneneinheit angebracht wurden, wird versucht eine Verbindung mit der Regeneinheit zur Synchronisation herzustellen. Sollte der Vorgang erfolgreich abgeschlossen werden, erscheinen auf dem Display die Anzeigen der Außentemperatur und der Regenanteil (Sollwert: 0). Während des Empfangs erscheint das Symbol "  "

Es empfiehlt sich, innerhalb der ersten 10 Minuten keine Tasten zu drücken, um die Synchronisation komplett abzuschließen.

Sollte nach 10 Minuten keine Anzeige der Außentemperatur erscheinen, ist der Anmeldevorgang erneut durchzuführen.

Sollte die DCF-Zeit nicht ausreichend schnell auf dem Display erscheinen, können Sie die Zeit manuell einstellen (siehe Einstellungen).

**HINWEIS:** Während des Anmeldevorgangs, sollte Sie keine Tasten drücken.

## **ANZEIGEN**

### **Allgemeine Angaben:**

Die aktuelle Temperatur wird erst dann sachgerecht angegeben, wenn sowohl die Inneneinheit, als auch die Außeneinheit einige Stunden eingeschaltet sind und nicht versetzt wurden.

## INNENEINHEIT – EINSTELLUNGEN

### **Zeit und Datum:**

Das Gerät WS-1200 hat einen eingebauten DCF-Empfänger. Mit dem Empfänger wird ein Signal der DCF-Zeit aus Frankfurt empfangen.

Die Zeit kann man jedoch auch manuell einstellen. Sobald die DCF-Zeit empfangen wird, wird diese automatisch durch die Inneneinheit übernommen.

- Drücken Sie die Taste "SET" und halten Sie diese für 3 Sekunden gedrückt, bis die Zeitzone anfängt zu blinken. Falls Sie sich in einer anderen, nicht der DCF-Uhr entsprechenden Zeitzone befinden, können Sie diese hier anpassen. Sollte Ihre Zeitzone eine Stunde später als die DCF-Zeit anzeigen, stellen Sie die Zeitzone +1 ein.
- Drücken Sie die Taste "+" oder "-" um die Zeitzone zu ändern.
- Drücken Sie die Taste "SET", um die nächsten Einstellungen zu konfigurieren.
- Anzeige von 24 oder 12 Stunden möglich.
- Drücken Sie die Taste "+" oder "-" um zwischen 24 und 12 Stunden zu schalten.
- Drücken Sie "SET", für Stunden .
- Drücken Sie "+" oder "-", um die genaue Stunde einzustellen.
- Drücken Sie "SET", für Minuten.
- Drücken Sie "+" oder "-", um die entsprechenden Minuten einzustellen.
- Drücken Sie "SET", für das Jahr.
- Drücken Sie "+" oder "-", um das entsprechende Jahr einzustellen.
- Drücken Sie "SET", für die Reihenfolge der Zeitangabe (Monat – Datum oder Datum – Monat).
- Drücken Sie "+" oder "-", um die Reihenfolge einzustellen.
- Drücken Sie "SET", für den Monat.
- Drücken Sie "+" oder "-", um den entsprechenden Monat einzustellen.
- Drücken Sie "SET", für das Datum.
- Drücken Sie "+" oder "-", um das entsprechende Datum einzustellen.
- Drücken Sie "SET", für die Temperaturanzeigen in °C oder °F.
- Drücken Sie "+" oder "-", um °C oder °F zu wählen.
- Drücken Sie "SET", für die Regenanteilanzeige in mm oder inch.
- Drücken Sie "+" oder "-", um mm oder Zoll/Inch auszuwählen.
- Drücken Sie "SET", um die Einstellungen zu verlassen, bzw. drücken Sie 10 Sekunden lang keine Tasten.

Falls die Tasten "+" oder "-" länger als 3 Sekunden gedrückt werden, werden die Werte in größeren Schritten geändert.

### **Regenanteil:**

Der Regenanteil ist dem Display der Wetterstation zu entnehmen. Dieser kann in mm oder in Zoll eingestellt werden (siehe Inneneinheit - Einstellungen). Der Zoll-Wert wird vor allem in den englischsprachigen Gebieten angewandt.

Der Regenanteil kann in den folgenden Zeiteinheiten angezeigt werden: 1 Stunde, 24 Stunden, 1 Woche, 1 Monat oder Regenanteil insgesamt.

- Drücken Sie die Taste "RAIN", um die oben genannte Zeiteinheit zu ändern.

Für den Neustart des ausgewählten Wertes wählen Sie diese aus.

- Drücken Sie jetzt die Taste "RAIN" und halten Sie diese mindestens 2 Sekunden gedrückt, bis der Wert erlöscht.

Um alle Regenanteile zu löschen, wählen Sie "TOTAL" aus und löschen Sie alle Angaben.

### **Um alle Regenanteile zu löschen, wählen Sie "TOTAL" aus und löschen Sie alle Angaben:**

Wenn es sich um den Temperaturwert handelt, kann ein minimaler oder maximaler gemessener Wert angezeigt werden.

Wenn es sich um den Regenanteil handelt, kann der maximale Wert in jeweiligem Zeitbereich mit Stunde und Tag angezeigt werden.

- Drücken Sie die Taste "MIN/MAX", um die höchste gemessene Innentemperatur anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste "MIN/MAX" nochmals, um die niedrigste gemessene Innentemperatur anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste "MIN/MAX" nochmals, um die höchste gemessene Außentemperatur anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste "MIN/MAX" nochmals, um die niedrigste gemessene Außentemperatur anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste "MIN/MAX" nochmals, um den maximalen Regenanteil für eine Stunde anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste "MIN/MAX" nochmals, um den maximalen (mini-mal?) Regenanteil für einen Tag anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste "MIN/MAX" nochmals, um die Anzeigen max/min zu verlassen, bzw. drücken Sie 10 Sekunden lang keine Tasten.

### **Einstellungen des minimalen und maximalen Wertes:**

Wählen Sie mit der Taste "MIN/MAX" Angaben aus, die Sie löschen wollen. Drücken Sie jetzt die Taste "MIN/MAX" und halten Sie diese mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, bis der Wert erneut den aktuellen Bereich erreicht. Der minimale oder maximale Wert der jeweiligen Position wird jetzt neu gespeichert.

### **Einstellung und Aktivierung des Weckers oder Alarms.**

Im Gerät WS-1200 ist ein Wecker integriert. Sie aktivieren die Zeit des ersten Wecker, indem Sie folgende Anweisungen machen. Um diese Zeit wird dann der Alarm ausgelöst werden.

- Drücken Sie die Taste "ALARM" und halten diese mindestens 3 Minuten lang gedrückt, bis die Stunden der Alarmzeit beginn zu blinken.
- Drücken Sie die Taste "+" oder "-", um die entsprechende Stunde einzustellen.
- Drücken Sie die Taste "ALARM", um die Minuten einzustellen.
- Drücken Sie die Taste "+" oder "-", um die entsprechende Minuten einzustellen.
- Drücken Sie die Taste "ALARM", um die Einstellungen zu verlassen oder warten Sie 10 Sekunden lang.

Jetzt erscheint das Symbol „Alarm aktiv“ .

Während der Alarmeinstellung wird diese Funktion sofort aktiviert. Drücken Sie die Taste "Alarm", um den Alarm auszuschalten. Drücken Sie die Taste "Alarm" erneut, um den Alarm einzuschalten.

Nachdem das Alarmsignal ausgelöst wurde, gibt das Gerät ein 30-sekündiges Tonsignal von sich (in der Ein-Signal-Ausführung). Danach ertönt erneut ein 30-sekündiges Tonsignal, welches in einer Zwei-Signal-Ausführung ertönt. Danach ertönt erneut ein 30-sekündiges Tonsignal, jedoch in einer Drei-Signal-Ausführung. Innerhalb der letzten 30 Sekunden ertönt das Tonsignal kontinuierlich. Nach dem Ablauf von 2 Minuten wird das Alarmsignal ausgeschaltet und der Wecker wird für das nächste Wecken nach 24 Stunden eingestellt.

Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarm schneller auszuschalten.

## HINWEISE ZUR AUFSTELLUNG

- Stellen Sie die Inneneinheit nicht auf einen Platz der direkt den Sonnenstrahlen ausgesetzt ist, oder in der Nähe von Wärme abgebenden Gegenständen (Leuchten, Heizung, usw.).
- Für die Sicherstellung eines guten Empfangs der funkgesteuerten Signale, stellen Sie die Sendeeinheit nicht neben großen Metallelementen oder schweren elektrischen Vorrichtungen
- Je nach den örtlichen Gegebenheiten wird die Reichweite zwischen der Regeneinheit und der Sendeeinheit differenziert. Vor dem dauerhaften Anbringen der Regeneinheit ist zu prüfen, ob die Verbindung zwischen der Regeneinheit und der Inneneinheit weiter vorhanden ist. Anschließend ist die Regeneinheit entsprechend zu befestigen.
- Der maximale Abstand zwischen der Regeneinheit und der Inneneinheit kann ca. 50 m betragen.

## TECHNISCHE DATEN

### **Inneneinheit:**

Messbereich der Innentemperatur:

-9,9°C ~ +80°C

Toleranz: 0.1°C

Alarmzeitdauer:

maximal 120 Sekunden

### **Regeneinheit:**

Reichweite auf einem offenen Gelände:

maximal 100 Meter

Übertragungsfrequenz:

433,9MHz ±250KHz

Messbereich der Außentemperatur:

-40°C ~ +65°C

Toleranz: 0.1° C

Regenanteil:

0 - 19,999mm

Messintervall der Regeneinheit:

48 Sekunden

Wasserfestigkeit:

IPX3

Stromaufnahme:

15mA (bei der Übertragung), 10µA (Standby-Modus)

### **Versorgung:**

Inneneinheit

2x 1,5V LR6, AA Batterie

Regeneinheit

2 x 1,5V LR03, AAA Batterie

Lebensdauer der Batteriebenutzung:

Ca. 12 Monate (Innen- und Ausseneinheit)

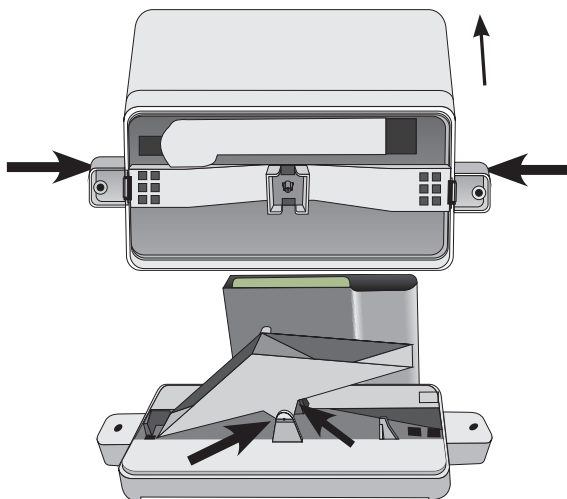
## NEUSTART/ SYSTEMSTÖRUNG

Bei Verlust der getätigten Einstellungen oder wenn das Gerät WH 0530 eine Störung anzeigt, kann ein Neustart der Inneneinheit und der Regeneinheit nötig sein.

- Entfernen Sie die Batterien aus der Inneneinheit und der Regeneinheit. Warten Sie mindestens 10 Sekunden lang. Anschließend legen Sie die Batterien wieder ein oder wechseln Sie diese aus. Befolgen Sie die Anweisungen im Kapitel EINBAU. In seltenen Fällen, kann es passieren, dass die Übertragung nicht mehr einwandfrei passiert, bzw. eine Störung auftritt.

## WARTUNG

Die Inneneinheit ist regelmäßig mit einem leicht feuchten Tuch zu reinigen. Der Regenmesser ist von der Außenseite mit einem leicht feuchten Tuch zu reinigen. Es ist dafür zu sorgen, dass alle Öffnungen außen (im Ober- und Unterteil) nicht verstopft sind. Es ist auch darauf zu achten, dass die Fläche des Niederschlagbehälters ideal sauber ist. Öffnen Sie die Regeneinheit, indem Sie leicht den Deckel seitlich drücken und diesen nach oben ziehen.



Befreien Sie den Innenraum des Regenmessers von Ablagerungen, Verschmutzungen und Insekten. Auch ist darauf zu achten, dass die Schaukelachse sauber ist, sodass diese sich ohne Reibung bewegen kann. Nach der erfolgten Reinigung montieren Sie den Deckel erneut auf dem Regenmesser.