

VENTUS W137-R



ENGLISH.....	PAGE 01
DANISH.....	PAGE 05
GERMAN.....	PAGE 09
SWEDISH	PAGE 14
NORWEGIAN	PAGE 18
FINNISH.....	PAGE 22

In this package you will find:

- One monitor (Receiver)
- One rain gauge (Transmitter)
- Mounting hardware for rain gauge (2 sets of screws & plastic screw plugs)
- One owner's' manual

Additional tools needed for installation

- Small Phillips screwdriver
- Electric drill
- Pencil
- Level

Installation

The wireless rain gauge system operates at 433MHz and does not require wire installation among the component parts. To ensure successful installation and the best performance, we recommend you follow the installation instructions in the order they appear in this manual.

1. Selecting a location for the rain gauge

Select a mounting location for the rain gauge that is:

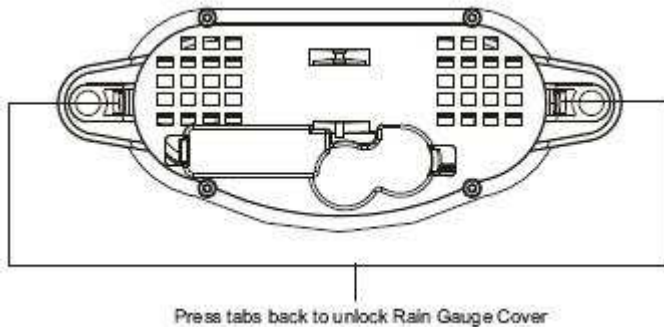
- a flat, level surface and look for a location where the rain gauge can be placed 1 meter or more above ground level.
- within 30 meter (98 feet) open area from the monitor. Reduce distance if obstacles is between the rain gauge & the monitor
- in an area not blocked on the top or sides, so rain can freely reach the rain gauge (for example, not under an overhang or too close to a building or fence)

Cautions:

- To prevent false rainfall readings caused by water splashes, do not choose a location that is not level or that is too close to the ground, a swimming pool, lawn sprinklers, or anywhere water might accumulate or run off.
- The screen on the cylinder of the rain gauge filters most debris (such as leaves) that might fall into the rain gauge. To avoid frequent build-up of debris in the cylinder, do not mount the rain gauge too close to the trees or plants

2. **Battery Installation for the rain gauge**

- Press the tabs back as indicated below to unlock the rain gauge cover



- Lift the rain gauge cover off its base. Then carefully remove the packing tape from the bucket assembly
- Open battery cover and insert 2 pieces of AA batteries according to the polarity indicated. Close the battery cover
- Replace & lock the rain gauge cover on the base

3. **Battery Installation for the monitor & setting up the RF connection**

- Open the battery door of the monitor and insert 2 pieces of AA batteries according to the polarity indicated, close the battery cover.
- The rainfall “- - - -” will flash. The monitor is now searching for remote rain gauge. Daily rainfall reading (in this case “0” mm or inch) will appear within 2 minutes if the RF transmission is successful and the monitor & rain gauge are now within the effective transmission range.
- If daily rainfall “- - - -” stop flashing and stay on the display after 2 minutes of searching, the RF transmission is failed. Shorten the distance between the monitor & rain gauge if necessary. Reset the receiver by re-installing the batteries to search for remote rain gauge again. Repeat this step until a valid rainfall reading appears.

Searching mode display:

“- - - -” flashes on the rainfall display

RF connection completed:

Valid rainfall reading appears

RF connection failed:

“- - - -” stops flashing & stays on the rainfall display

4. **Mounting the rain gauge**

- Before mounting the rain gauge, be sure the rain gauge & monitor are within the transmission effective range (30 meter or 98 feet) and batteries are installed.
- Hold the base of the rain gauge flat against the mounting surface then use a level to make sure

the rain gauge (as it rest on the mounting surface) is horizontally level.

- Use a pencil to trace the inside of the mounting holes on the base of the rain gauge to mark the screw locations.
- Drill a hole in the center of each marked location and insert the supplied plastic screw plugs
- Hold the rain gauge against the mounting surface so the holes on the base are aligned with the plugs, then thread the supplied washer head screws into each hole and use a screwdriver to tighten them.

OPERATION

Name and Functions of Buttons:

	<u>Press Functions</u>	<u>Hold 3 seconds</u>
MODE/UNIT/-	Select weekly/monthly/total rainfall 1 step backward in clock setting	Toggle between inch & mm unit
CLEAR/+	Clear the current rainfall record 1 step forward in clock setting	
SET		Set Clock & Calendar

DAILY, WEEKLY, MONTHLY & ACCUMLATED RAINFALL

Daily rainfall reading located on the second line of the display

Weekly, monthly & total rainfall readings located on the top line of the display. Press "MODE/UNIT/-" repeatedly to switch between the different modes

- Weekly rainfall mode when "WEEK" icon appears
- Monthly rainfall mode when "MONTH" icon appears
- Total rainfall mode when "WEEK" & "MONTH" icons disappear

In weekly, monthly or total rainfall display, press "CLEAR/+ " to clear daily & the corresponding rainfall display readings to zero.

Hold "MODE/UNIT/-" for 3 seconds to change the rainfall unit between mm and inch.

CLOCK & CALENDAR SETTING

- Hold "SET" button for 3 seconds to enter clock setting mode
- Using "CLEAR/+ " or "MODE/UNIT/-" to adjust and "SET" to confirm, the following values can be set in sequence:
12/24hr format > Yr > month > Date > Hr > Min > EXIT

LOW BATTERY INDICATION

Low battery indication is available for the remote rain gauge. Replace the batteries and follow the setup procedure in this instruction manual. Replace the battery for the receiver when the display turns dim.

BATTERY DISPOSAL

Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.

Please disposal of old, defective batteries in an environmentally friendly manner in accordance with the relevant legislation.

IMPORTANT NOTE:

Warning! The weather station and the outside sensor contain sensitive electronic components. Radio waves transmitted e.g. from mobile telephones, walkie talkies, radios, WiFi, remote controls or microwaves may influence the transmission distance of the weather station and the outside sensor and lead to a shorter reception range. It is therefore important to keep as great distance as possible between the devices of the weather station and the outside sensor and the devices which send out radio waves. We do not guarantee the maximum specified transmission range between the weather station and the outside sensors due to the radio frequency interference in the environment.

SPECIFICATIONS

Rain Gauge reading	: 0 – 9999 mm
	: 0 – 393.66 inch
Transmission (Rain Gauge)	: Up to 30M (98 feet) in open area (1 meter above ground level)
RF Frequency	: 434 MHz
Power	: AA x 2 pieces for the monitor
	: AA x 2 pieces for rain gauge



Copyright Xeecom ApS
Xeecom Aps, Danmark

www.xeecom.com, www.ventusdesign.com

Made in China

VENTUS W.137-R TRÅDLØS REGNMÅLER

I denne pakke finder du:

- En hovedenhed (Modtager)
- En regnmåler (Sender)
- Opstillingshardware til regnmåleren (2 sæt skruer og plastikrawlplugs)
- En brugermanual

Ekstra værktøjer, der er nødvendige ved installationen

- Lille Phillips skruetrækker
- Elektrisk boremaskine
- Blyant
- Vaterpas

Opsætning af den trådløse regnmåler

For at være sikker på en succesfuld installation og den optimale ydeevne anbefaler vi, at du følger installationsanvisningerne i den rækkefølge, de står i i denne manual.

1 Valg af regnmålerens placering

Vælg et opsætningssted for regnmåleren der er:

- en flad, jævn overflade
- inden for 30 meter åbent areal fra hovedenheden. Gør afstanden kortere, hvis der er forhindringer mellem regnmåleren og hovedenheden.

VIGTIGT: For at få den bedste transmissionsafstand bør du finde et sted, hvor regnmåleren kan placeres 1 meter eller højere over jordoverfladen.

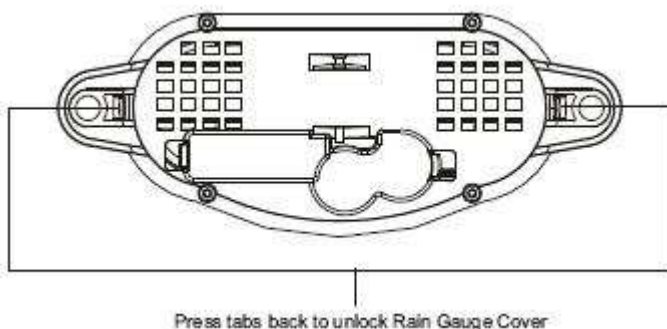
- i et område, der ikke er blokeret foroven eller i siderne, så regnen frit kan nå regnmåleren (for eksempel ikke under et halvtag eller for tæt på en bygning eller et hegn).

Forholdsregler:

- For at undgå forkerte nedbørsaflysninger forårsaget af vandsprøjt skal du ikke vælge en placering, der ikke er jævn eller er for tæt på jorden, en swimmingpool, havevandere eller et hvilket som helst sted, hvor vandet kan samles eller løbe fra.
- Skærmen på regnmålerens cylinder filtrerer det meste skidt (som for eksempel blade), der kan falde ned i regnmåleren, fra. For at undgå hyppige ophobninger af affald i cylinderen bør du ikke sætte regnmåleren op alt for tæt på træer eller planter

2 Batteriinstallation i regnmåleren

- Pres klapperne tilbage som angivet nedenfor for at låse regnmålerens låg op



- Løft regnmålerens låg væk fra soklen. Fjern derefter forsigtigt emballagetapen fra spandsamlingen
- Åben batterilåget og indsæt 2 AA-batterier. Sørg for, at de vender rigtigt. Luk batterilåget
- Sæt regnmålerens låg tilbage på soklen og lås det fast

3 Test af den virksomme transmissionsrækkevidde og opsætning af RF-forbindelsen.

- Åben for batteridækslet og sæt 2 stk AA batterier ifølge polaritet og luk batteridæksel igen.
- Nedbørsaflysningen " - - - " vil blinke, og hovedenheden søger nu efter regnmåleren. Aflæsningen af den daglige nedbør (i dette tilfælde "0" mm eller inches) vil komme frem inden for 2 minutter, hvis RF-transmissionen er succesfuld, og hovedenheden og regnmåleren nu er inden for den virksomme transmissionsrækkevidde.
- Hvis den daglige nedbør " - - - " holder op med at blinke og bliver stående på displayet efter 2 minutters søgning, er RF-transmissionen mislykkedes. Gør om nødvendigt afstanden mellem hovedenheden og regnmåleren kortere. Tag batterierne ud i et minut og sæt dem i igen indtil transmissionen lykkes.

I gang med at søge:

" - - - " blinker på nedbørsdisplayet

RF-forbindelsen er gennemført:

En gyldig nedbørsaflysning kommer frem

RF-forbindelsen er mislykkedes:

" - - - " holder op med at blinke og bliver stående på nedbørsdisplayet

4. Opsætning af regnmåleren

- Før du sætter regnmåleren op, bør du sikre dig, at regnmåleren og hovedenheden er inden for den virksomme transmissionsrækkevidde, og at batterierne er sat i.
- Hold regnmålerens sokkel fladt ned mod opsætningsoverfladen og brug så et vaterpas for at sikre, at regnmåleren (når den hviler på opsætningsoverfladen) står helt vandret.
- Brug en blyant til at markere indersiden af opsætningshullerne på regnmålerens sokkel for at

afmærke, hvor skruerne skal sidde.

- Bor et hul i midten af hvert af de afmærkede steder og sæt de medfølgende plastikrawlplugs i.
- Hold regnmåleren imod opsætningsoverfladen så hullerne i soklen sidder ud for rawlplugsene. Skru derefter de medfølgende skruer i hvert hul og brug en skruetrækker til at stramme dem.

BETJENING

Knappenes navn og funktioner:

	<u>Tryk funktioner</u>	<u>Hold i 3 sekunder</u>
MODE/UNIT/-	Vælg ugentlig/månedlig/total nedbør 1 trin tilbage i klokkeindstillingen	Skift mellem enhederne tommer og mm
CLEAR/+	Slet aktuel nedbørsmåling 1 trin frem i klokkeindstillingen	
SET		Indstil klokke og kalender

DAGLIG, UGENTLIG, MÅNEDLIG OG SAMLET NEDBØR

Aflæsningen af den daglige nedbør findes i den anden linje på displayet.

Tryk på [MODE/UNIT/-] flere gange i træk for at skifte mellem de forskellige indstillinger

- Den ugentlige nedbør vises, når ikonet "WEEKLY" (UGENTLIG) kommer frem
- Den månedlige nedbør vises, når ikonet "MONTHLY" (MÅNEDLIG) kommer frem
- Den samlede nedbør vises, når ikonet "WEEK & MONTH" kommer frem

I displayet med daglig, ugentlig, månedlig eller samlet nedbør kan du trykke [CLEAR/+] for at nulstille den tilsvarende nedbørsvisioning.

Hold [MODE/UNIT/-] nede i 3 sekunder for at ændre nedbørsenheden mellem mm og inch.

UR OG KALENDER

Hold [SET] knappen nede i 3 sekunder for at ændre klokken.

Brug "CLEAR/+" eller "MODE/UNIT/-" for at indstille og "SET" for at bekræfte indstillinger

De følgende værdier kan indstilles i rækkefølge:

12/24-timers format > År > Måned > Dato > Timer > Minutter > AFSLUT

INDIKATION VED LAV BATTERISTAND

Indikation af lav batteristand er tilgængelig for regnmåleren. Udskift batterierne og følg opsætningsproceduren i denne vejledningsmanual.

BORTSKAFFELSE AF BATTERIER

Ved udskiftning af batterier, anvend da kun batterier af den samme eller en tilsvarende type som dem, der anbefales af fabrikanten. Bortskaf venligst gamle, defekte batterier på en miljøvenlig måde i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Fejlfinding

Advarsel! Hovedenheden og regnmåler indeholder følsomme elektroniske komponenter. Radiobølger udsendt fra f.eks. mobiltelefoner, walkie-talkier, radioer, fjernbetjeninger eller mikrobølger kan have indflydelse på vejrstationens transmissionsafstand og de udendørs sensorer og føre til en kortere modtagelsesrækkevidde. Det er derfor vigtigt at holde så stor afstand som muligt mellem vejrstationens apparater og de udendørs sensorer og apparater, som udsender radiobølger. Vi garanterer ikke for den maksimale angivne transmissionsrækkevidde mellem vejrstationen og de udendørs sensorer, hvis den skyldes interferens fra radiofrekvenser i omgivelserne.

Forhindringer som vægge eller møbler vil gøre transmissionsrækkevidden kortere. Prøv at placere regnmåler og hovedenheden, så der er så få forhindringer imellem dem som muligt. Gør afstanden mellem hovedenheden og regnmåler kortere, hvis RF-forbindelsen ikke kan etableres, og følg så proceduren i manualen til opsætning af sensorerne igen.

SPECIFIKATIONER

Nedbørsaflysning	:	0 – 9999 mm
	:	0 – 393.66 inch
Transmission	:	Regnmåler - op til 30 m i åbent område (1 meter over jordoverfladen)
Energi	:	2 AA-batterier til hovedenheden 2 AA-batterier til regnmåleren



Copyright Xeeecom ApS
Xeeecom Aps, Danmark

www.xeeecom.com, www.ventusdesign.com

Made in China

VENTUS W137-R DRAHTLOSER NIEDERSCHLAGSMESSER

Betriebsanleitung

In dieser Packung finden Sie:

Ein Basisgerät (Receiver)

Ein Niederschlagsmesser (Transmitter)

Befestigungselemente für den Niederschlagsmesser (2 Sätze Schrauben & Plastik-Schraubenstecker)

Eine Bedienungsanleitung

Zusätzliche Instrumente, die für die Installation benötigt werden

- Kleiner Phillips-Schraubenzieher
- Elektrische Bohrmaschine
- Bleistift
- Wasserwaage

Installation des drahtlosen Niederschlagsmessers

Um eine erfolgreiche Installation und die beste Leistung sicher zu stellen, empfehlen wir Ihnen, die Installations-Anweisungen in der in dieser Anleitung beschriebenen Reihenfolge einzuhalten.

1 Auswahl eines Standortes für den Niederschlagsmesser

Wählen Sie einen Standort für den Niederschlagsmesser aus, der:

- eine flache, ebene Oberfläche bietet.
- innerhalb 30 Meter Freiraum vom Basisgerät liegt. Verkürzen Sie die Entfernung, wenn sich zwischen dem Niederschlagsmesser & dem Basisgerät ein Hindernis befindet.
WICHTIG: Um die beste Übertragungs-Entfernung zu erzielen, suchen Sie nach einem Standort, an dem der Niederschlagsmesser 1 Meter oder mehr über dem Boden platziert werden kann.
- in einem Bereich liegt, der nicht oben oder seitlich blockiert wird, damit der Niederschlag den Niederschlagsmesser problemlos erreichen kann (z. B. nicht unter einem Überhang oder zu nahe an einem Gebäude oder Zaun).

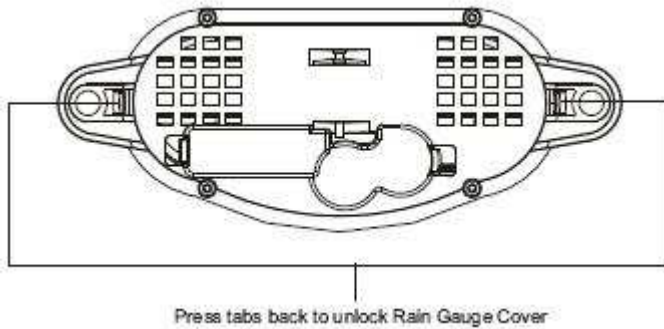
Vorsichtsmaßnahmen:

- Um falsche, durch Wasserspritzer verursachte Niederschlagsanzeigen zu vermeiden, wählen Sie keinen Standort, der nicht eben oder zu nahe am Boden liegt oder an einem Schwimmbecken, an Rasensprengern oder an einem Ort, an dem sich Wasser ansammeln oder abfließen kann.
- Das Sieb auf dem Zylinder des Niederschlagsmessers filtert die meisten Fremdkörper (wie z. B. Blätter), die in den Niederschlagsmesser fallen könnten. Um eine häufige Ansammlung von Fremdkörpern im Zylinder zu vermeiden, stellen Sie den Niederschlagsmesser nicht zu nahe an

Bäumen oder Pflanzen auf.

2. Batterie-Installation für den Niederschlagsmesser

Drücken Sie die Laschen wie unten angegeben nach hinten, um die Abdeckung des Niederschlagsmessers zu entsperren



- Heben Sie die Abdeckung des Niederschlagsmessers aus ihrer Basis. Dann entfernen Sie sorgfältig das Verpackungsband aus der Halterung.
- Öffnen Sie die Batterie-Abdeckung und installieren Sie gemäß der angegebenen Polarität 2 AAA-Batterien. Schließen Sie die Batterie-Abdeckung.
- Setzen Sie die Abdeckung des Niederschlagsmessers wieder ein & versperren Sie sie an der Basis.

3. Batterie-Installation für den Monitor & Einrichtung der RF-Verbindung

- Öffnen Sie die Batterie-Abdeckung des Monitors, installieren Sie gemäß der angegebenen Polarität 2 AA-Batterien und schließen Sie die Batterie-Abdeckung.
- Der Niederschlag „- - -“ wird aufleuchten. Der Monitor sucht jetzt nach dem Fern-Niederschlagsmesser. Die tägliche Niederschlagsanzeige (in diesem Fall „0“ mm oder inches) wird innerhalb von 2 Minuten aufscheinen, wenn die RF-Übertragung erfolgreich ist und der Monitor & der Niederschlagsmesser sind jetzt innerhalb der effektiven Übertragungsbereichweite.
- Wenn der tägliche Niederschlag „- - -“ aufhört zu blinken und nach 2 Minuten Suche auf dem Display bleibt, ist die RF-Übertragung fehlgeschlagen. Verkürzen Sie, wenn notwendig, die Entfernung zwischen dem Monitor & dem Niederschlagsmesser. Stellen Sie den Empfänger neu ein, indem Sie die Batterien neu installieren, um nochmals nach dem Fern-Niederschlagsmesser zu suchen. Wiederholen Sie diesen Schritt, bis eine gültige N Niederschlagsanzeige erscheint.

Suchmodus-Display:

„- - -“ leuchtet auf dem Niederschlags-Display auf

RF-Verbindung abgeschlossen:

Gültige Niederschlagsanzeige erscheint

RF-Verbindung fehlgeschlagen:

„- - -“ hört auf zu blinken & bleibt auf dem Niederschlags-Display

4. Aufbau des Niederschlagsmessers

- Stellen Sie vor dem Aufbau des Niederschlagsmessers sicher, dass sich der Niederschlagsmesser & das Basisgerät innerhalb der effektiven Übertragungreichweite befinden und dass Batterien eingelegt sind.
- Halten Sie die Basis des Niederschlagsmessers flach gegen die Befestigungs-Oberfläche, dann verwenden Sie eine Wasserwaage, um sicher zu stellen, dass sich der Niederschlagsmesser in einer horizontalen Lage befindet (wenn er auf der Befestigungs-Oberfläche aufliegt).
- Verwenden Sie einen Bleistift, um die Schrauben-Positionen auf der Basis des Niederschlagsmessers durch die Befestigungslöcher zu markieren.
- Bohren Sie ein Loch in die Mitte jeder markierten Stelle und führen Sie die mitgelieferten Plastik-Schraubenstecker ein
- Halten Sie den Niederschlagsmesser gegen die Befestigungs-Oberfläche, damit die Löcher auf der Basis auf die Stecker ausgerichtet sind, dann stecken Sie die mitgelieferten Bundschrauben in jedes Loch und verwenden Sie einen Schraubenzieher, um sie anzuziehen.

BEDIENUNG

Name und Funktionen der Tasten:

	<u>Funktionen drücken</u>	<u>3 Sekunden gedrückt halten</u>
MODE/UNIT/-	Wöchentlichen/monatlichen/gesamten Niederschlag auswählen 1 Schritt zurück bei der Uhreinstellung	Zwischen inches & mm wechseln
CLEAR/+	Die aktuelle Niederschlagsaufzeichnung löschen 1 Schritt vorwärts bei der Uhreinstellung	
SET		Uhr & Kalender einstellen

TÄGLICHER, WÖCHENTLICHER, MONATLICHER & GESAMMELTER NIEDERSCHLAG

Die tägliche Niederschlagsanzeige befindet sich auf der zweiten Linie auf dem Display.

Die wöchentlichen, monatlichen & gesamten Niederschlagsanzeigen befinden sich auf der obersten Linie auf dem Display. Drücken Sie wiederholt "MODE/UNIT/-", um zwischen den verschiedenen Modi zu wechseln.

- Wöchentlicher Niederschlagsmodus, wenn „WEEK“-Symbol erscheint
- Monatlicher Niederschlagsmodus, wenn „MONTH“-Symbol erscheint
- Gesamter Niederschlagsmodus, wenn „WEEK“ & „MONTH“-Symbole verschwinden

Im wöchentlichen, monatlichen oder gesamten Niederschlags-Display drücken Sie „CLEAR/+“, um täglich zu löschen und die entsprechende Niederschlags-Display-Anzeige auf Null zu bringen. Halten Sie „MODE/UNIT/-“ 3 Sekunden lang gedrückt, um bei der Niederschlagseinheit zwischen mm und inches zu wechseln.

UHR- & KALENDER-EINSTELLUNG

- Halten Sie „SET“ 3 Sekunden lang gedrückt, um den Uhr-Einstellungsmodus zu betreten.
- Verwenden Sie „CLEAR/+“ oder „MODE/UNIT/-“, um einzustellen und „SET“, um zu bestätigen.

Die folgenden Werte können in Folge eingestellt werden:

12/24hr-Format > Yr (Jahr) > month (Monat) > Date (Datum) > Hr (Stunde) > Min > EXIT

SCHWACHE BATTERIE-ANZEIGE

Eine schwache Batterie-Anzeige ist für den Fern-Niederschlagsmesser verfügbar. Tauschen Sie die Batterien aus und befolgen Sie den in dieser Betriebsanleitung beschriebenen Installations-Ablauf. Tauschen Sie die Batterie für den Empfänger aus, wenn das Display matt wird.

BATTERIEENTSORGUNG

Tauschen Sie die Batterien nur mit dem gleichen oder einem entsprechenden, vom Hersteller empfohlenen Typ aus.

Bitte entsorgen Sie alte, schadhafte Batterien auf umweltfreundliche Art, im Einklang mit der relevanten Gesetzgebung.

PROBLEMBEHEBUNG

Vorsicht! Das Hauptgerät & die Fernsensoren (Thermosensor & Niederschlagsmesser) enthalten empfindliche elektronische Komponenten. Radiowellen, die z. B. von Mobiltelefonen, Walkie-Talkies, Radios, Fernbedienungen oder Mikrowellenherden übertragen werden, können die Übertragungs-Entfernung der Wetterstation und der Außensensoren beeinflussen und zu einer kürzeren Empfangs-Reichweite führen. Daher ist es wichtig, zwischen den Geräten der Wetterstation und den Außensensoren und den Geräten, die Radiowellen aussenden, eine größtmögliche Entfernung zu schaffen. Wir können die maximale, spezifizierte Übertragungreichweite zwischen der Wetterstation und den Außensensoren nicht garantieren, wenn es Hochfrequenzstörungen gibt.

Hindernisse wie Mauern oder Möbelstücke werden die Übertragungreichweite verkürzen. Versuchen Sie die Sensoren und das Basisgerät so zu platzieren, dass so wenig Hindernisse wie möglich dazwischen liegen. Verkürzen Sie die Entfernung zwischen dem Basisgerät & den Fernsensoren, wenn

die RF-Verbindung nicht aufgebaut werden kann, dann befolgen Sie den in der Anleitung beschriebenen Ablauf, um die Sensoren wieder zu installieren.

TECHNISCHE DATEN

Niederschlagsmesseranzeige : 0 – 9999 mm
: 0 – 393,66 inch

Übertragung : Niederschlagsmesser – bis zu 30m in Freiräumen (1 Meter über dem Boden)

Energie : AA x 2 Stück für Basisgerät
AA x 2 Stück für Niederschlagsmesser



Copyright Xeeecom ApS
Xeeecom Aps, Danmark

www.xeeecom.com, www.ventusdesign.com

Made in China

I det här paketet hittar du:

En huvudenhet (Mottagare)

En regnmätare (Sändare)

Monteringsmaterial till regnmätare (2 set skruvar & plastpluggar)

En bruksanvisning

Ytterligare redskap du behöver till installationen

- Liten skruvmejsel
- Elektrisk bormaskin
- Blyertspenna
- Vattenpass

Installation av den trådlösa regnmätaren

För att du ska lyckas med installationen och uppnå det bästa resultatet rekommenderar vi att du följer instruktionerna i den ordning som de står i den här manualen.

1. Välj placering av regnmätaren

Vid montering av regnmätaren, välj en placering som är:

- en platt, jämn yta
- inom 30 meter med öppen plats från huvudenheten. Minska avståndet om det finns hinder mellan regnmätaren och huvudenheten.

VIKTIGT: För att uppnå den bästa sändningsradien ska du leta efter en placering där regnmätaren kan stå 1 meter eller mer över marken.

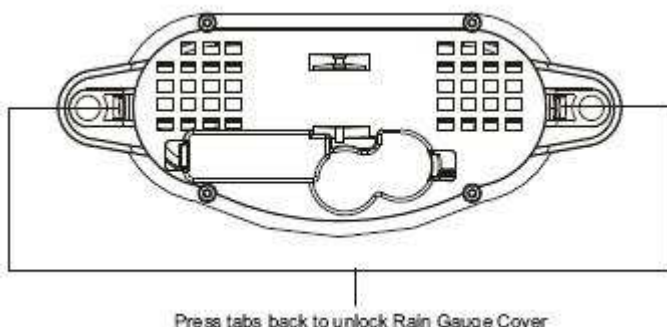
- på en plats som inte är blockerad överst eller på sidorna, så att regnet fritt kan nå regnmätaren (till exempel inte under något utskjutande eller för nära en byggnad eller ett staket)

Varning:

- För att undgå oriktiga regnmängdsvärden på grund av vattenstänk, välj inte en placering som är ojämn eller som är för nära marken, en pool, vattenspridare, eller någonstans där vatten kan samlas eller rinna iväg.
- Filtret på regnmätarens cylinder sällar bort de flesta sorters skräp (såsom löv) som kan falla in i regnmätaren. För att undgå att skräp hela tiden samlas i cylindern bör du inte montera regnmätaren för nära träd eller växter.

2. Sätt batterier i regnmätaren

- Skjut spjärrarna åt sidan som på illustrationen nedan för att öppna locket till regnmätaren.



- Lyft upp regnmätarens lock. Ta sedan försiktigt bort tejp från batterifacket. Öppna batterilocket och sätt i 2 stycken AA batterier i enlighet med polaritetsangivelserna. Stäng batterilocket.
- Sätt tillbaka och stäng regnmätarens lock.

3. Batterimontering för skärmen och installation av RF-anslutningen

Öppna skärmens batterilucka och sätt in två AA-batterier enligt angiven polaritet, stäng därefter batteriluckan.

Dagens nederbörd "- - -" blinkar. Skärmen söker nu efter en trådlös regnmätare. Dagens nederbörd (i detta fall "0" mm eller tum) visas inom två minuter om RF-kopplingen lyckats, och skärm och regnmätaren är inom sändningens räckvidd.

Om dagens nederbörd "- - -" slutar blinka och stannar på skärmen, har RF-anslutningen misslyckats. Återställ mottagaren genom att montera batterierna för att på nytt söka efter regnmätaren. Om det är nödvändigt, minska avståndet mellan skärm och regnmätare. Upprepa detta tills giltigt värde visas.

Skärm vid sökning:

"- - -" blinkar på nederbördsskärmen

RF-anslutning slutförd:

Giltig nederbördsmätning visas

RF-anslutning misslyckad:

"- - -" slutar blinka och står på skärmen

4. Montering av regnmätaren

- Innan du monterar regnmätaren, försäkra dig om att regnmätaren och huvudenheten är innanför den effektiva sändningsradien och batterierna är på plats.
- Håll det nedre av regnmätaren plant mot monteringsytan och använd vattenpass för att försäkra dig om att regnmätaren (medan den ligger på monteringsytan) är placerad helt vågrätt.
- Använd en blyertspenna för att följa insidan av monteringshålen på regnmätarens nedre del för att markera skruvarnas placering.

- Borra ett hål i mitten av varje markering och för in de medföljande plastpluggarna.
- Håll regnmätaren mot monteringsytan så att den nedre delens hål är i linje med pluggarna, för in de medföljande skruvarna i hålen och skruva fast dem med hjälp av en skruvmejsel.

ANVÄNDNING

Namn och Funktioner på knappar:

	<u>Tryckfunktion</u>	<u>Håll inne i tre sekunder</u>
MODE/UNIT/-	Välj nederbörd per vecka/per månad/total Ett steg bakåt i tidsinställningen	Växla mellan enhet tum och mm
CLEAR/+	Rensar nuvarande registrering av nederbörd Ett steg framåt i tidsinställningen	
SET		Inställning av klocka och kalender

UPPMÄTT DAGLIG, VECKOVIS, MÅNATLIG OCH ACKUMULERAD NEDERBÖRD

Mätning av daglig nederbörd visas i andra raden på skärmen

Veckovis, månatlig och total nederbörd visas i den översta raden på skärmen. Tryck upprepande gånger på "MODE/UNIT/-" för att växla mellan de olika lägena

- Veckovis nederbörd när "WEEK"-symbolen visas
- Månatlig nederbörd när "MONTH"-symbolen visas
- Total nederbörd när "WEEK & MONTH"-symbolen visas

I veckovis, månatlig eller total nederbördsvisningen, tryck "CLEAR/+" för att nollställa mätningar av daglig och motsvarande nederbörd som visas.

Håll "MODE/UNIT/-" i tre sekunder för att ändra nederbördsenhet mellan mm och tum.

INSTÄLLNING AV KLOCKA OCH KALENDER

- Håll "SET"-knappen nere i tre sekunder för att starta inställning av klocka
- Använd "CLEAR/+" eller "MODE/UNIT/-" för att ställa in och "SET" för att bekräfta. Följande storheter kan ställas in i följd:
- Format 12/24 h > år > månad > datum > timme > minut > EXIT

INDIKATION FÖR LÅG BATTERINIVÅ

Indikation för låg batterinivå finns till den trådlösa regnmätaren. Ersätt batterierna och följ inställningsproceduren i denna manual. Ersätt batterierna när mottagarens skärm blir svag.

BORTSKAFFANDE AV BATTERIER

Utskifta bara med samma eller motsvarande slags som tillverkaren rekommenderar.

Bortskaffa vänligen gamla, defekta batterier på ett naturvänligt sätt i enlighet med relevant lagstiftning.

Problemsökning

Varning! Huvudenheten & fjärrsensorerna (termosensor & regnmätare) innehåller känsliga elektroniska komponenter. Radiovågor från till exempel mobiltelefoner, walkie talkies, radioapparater, fjärrkontroller eller mikrovågsugnar kan påverka väderstationens och de utvändiga sensorernas sändningsräckvidd och föra till en kortare mottagningsradie. Det är därför viktigt att hålla så stort avstånd som möjligt mellan väderstationens apparater och utomhussensorerna och apparater som utsänder radiovågor. Vi garanterar inte att den specificerade maximala sändningsradien mellan väderstationen och utomhussensorerna kan uppnås om problemet förorsakas av radiofrekvensstörningar i miljön. Hinder som väggar eller möbler förminskar sändningsradien. Försök att placera sensorer och huvudenhet med så få hinder som möjligt mellan dem. Förkorta avståndet mellan huvudenhet och fjärrsensorer om förbindelsen inte kan etableras, följ sedan proceduren i bruksanvisningen för att installera sensorerna igen.

SPECIFIKATIONER

Avläsning	: 0 – 9999 mm
	: 0 – 393,66 tum
Transmission	: Regnmätare - upp till 30M i öppet område (1 meter över marken)
Strömkälla	: 2 stycken AA batterier för huvudenhet
	2 stycken AA batterier för regnmätare



Copyright Xeecom ApS
Xeecom Aps, Danmark

www.xeecom.com, www.ventusdesign.com

Made in China

Denne pakken inneholder:

- En hovedenhet (Mottager)
- En regnmåler (Sender)
- Festeutstyr for regnmåler (2 sett med skruer og plastplugg)
- En bruksanvisning

Utstyr du trenger for å utføre installasjonen

- Liten Philipsskrutrekker
- Elektrisk drill
- Blyant
- Vater

Stille inn den trådløse regnmåleren

Vi anbefaler at du følger bruksanvisningen i den oppgitte rekkfølgen for å oppnå en vellykket installasjon og best mulig resultat.

1 Hvor skal regnmåleren stå?

Plasser regnmåleren på et sted som er:

- en plan, jevn overflate
- innenfor 30 meter med uhindret tilgang til hovedenheten. Reduser avstanden hvis det er hindre mellom måleren og hovedenheten.

VIKTIG: Hvis du setter måleren en meter eller mer over bakkenivå vil forbindelsen bli best mulig.

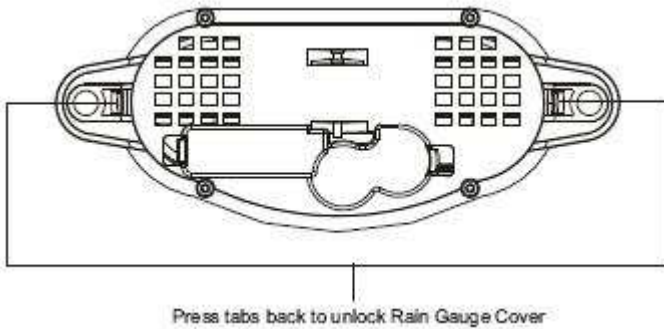
- i et område med fri tilgang ovenfra og fra sidene slik at regnet fritt kan nå regnmåleren (unngå for eksempel å plassere den under overheng eller for nært en bygning eller et gjerde)

Advarsler:

- Unngå plassering på ujevnt underlag, for nært bakken, ved svømmebasseng, vannspredere eller ved andre kilder til vannsprut for å unngå uriktig nedbørsangivelse.
- Filteret på sylindren på regnmåleren filtrerer ut det meste av bøsset (for eksempel blader). For å unngå ansamlinger av bøss i sylindren, pass på å ikke sette måleren for nært trær eller planter.

2 Sette inn batterier i regnmåleren

- For å løsne dekselet på regnmåleren, trykk inn tappene på baksiden slik figuren viser.



- Løft målerdekselet ut av festene. Fjern så teipen varsomt fra oppsamleren.
 - Åpn batterilokket og sett inn 2 AA-batterier i henhold til den angitte polariteten. Lukk så batterilokket igjen.
 - Sett på dekselet igjen og lås det på festene.
3. Batterinstallasjon for monitoren og oppsett av RF-tilkoplingen
- Åpne monitorens batterideksel og sett i 2 AA-batterier i tråd med den viste polariteten. Lukk batteridekselet.
 - Nedbør "- - -" vil blinke. Monitoren søker nå etter nedbørsmåleren. Den daglige nedbørsmålingen (i dette tilfellet "0" mm eller tommer) vil vises innen 2 minutter hvis RF-overføringen var vellykket. Monitoren og nedbørsmåleren er nå innen effektiv overføringsrekkevidde.
 - Hvis daglig nedbør "- - -" slutter å blinke etter 2 minutters søk, har RF-sendingen feilet. Reduser avstanden mellom monitoren og nedbørsmåleren hvis nødvendig. Nullstill mottakeren ved å sette batteriene i på nytt for å søke etter nedbørsmåleren igjen. Gjenta dette trinnet til en gyldig nedbørsavlesning vises.

Søkemodus skjermen:

"- - -" blinker på nedbørsskjermen

RF-tilkopling fullført:

Gyldig nedbørsmåling vises

RF-tilkopling feilet:

"- - -" slutter å blinke og forblir på nedbørsskjermen

4. Montere regnmåleren

- Kontroller at regnmåleren og hovedenheten har oppnådd forbindelse og er innenfor effektiv radius før du monterer regnmåleren.
- Hold regnmåleren fast og rett på monteringsunderlaget og bruk et vater for å sjekke at regnmåleren står er horisontalt rett når den er festet på monteringsunderlaget.
- Bruk en blyant for å merke av skruerhullene på monteringsunderlaget.
- Drill et hull i hvert av de avmerkede punktene og sett i de medfølgende plastpluggene.

- Hold regnmåleren på monteringsunderlaget slik at skruehullene treffer pluggene, sett så i de medfølgende skruene og skru til.

BETJENING

Knappenes navn og funksjoner:

	<u>Trykkfunksjoner</u>	<u>Hold i 3 sekunder</u>
MODUS/ENHET/-	Velg ukentlig/månedlig/total nedbør 1 trinn tilbake i klokkeinnstillingen	Veksle mellom enhetene tommer og mm
SLETT/+	Slett aktuell nedbørsmåling 1 trinn fremover i klokkeinnstillingen	
STILLE		Stille klokke og kalender

DAGLIG, UKENTLIG, MÅNEDLIG OG TOTAL NEDBØR

Daglig nedbørsavlesning finnes på skjermens andre linje.

Ukentlig, månedlig og total nedbørsavlesning finnes på skjermens øverste linje. Trykk

“MODUS/ENHET/-“ gjentatte ganger for å veksle mellom de ulike modi

- Ukentlig nedbørsmodus når “UKE”-ikonet vises
- Månedlig nedbørsmodus når “MÅNED”-ikonet vises
- Total nedbørsmodus når “UKE”- og “MÅNED”-ikonene forsvinner

På ukentlig-, månedlig- eller totalnedbørsskjermen kan du trykke “SLETT/+” for å sette den tilhørende nedbørsvisningen til null.

Trykk “MODUS/ENHET/-” i tre sekunder for å veksle mellom nedbørsenheter mm og tommer.

KLOKKE- OG KALENDERINNSTILLINGER

- Hold “STILLE“-knappen inne i tre sekunder for å åpne klokkeinnstillingsmodus
- Ved hjelp av “SLETT/+” eller “MODUS/ENHET/-“ for å endre og “STILLE” for å bekrefte kan følgende verdier velges i rekkefølge:
12/24 timers format > År > Måned > Dato > Time > Min > AVSLUTT

LAVT BATTERI-VARSEL

Lavt batteri-varsel er tilgjengelig for nedbørsmåleren. Skift batteriene og følg installasjonsprosedyren i denne bruksanvisningen. Skift batteriene i mottakeren når skjermen blir mørk.

BATTERIHÅNDBLING

Bruk kun de samme, eller tilsvarende, batterier som produsenten anbefaler.

Vennligst kast gamle og utbrukte batterier på en miljøvennlig måte i henhold til gjeldende regelverk.

Feilsøking

Advarsel! Hovedenheten og de fjernstyrte målerne (temperatur- og regnmålerne) inneholder følsomme, elektroniske komponenter. Radiobølger fra for eksempel mobiltelefoner, walkie-talkier, radioer, fjernkontroller eller mikrobølgeovner kan påvirke avstanden for god forbindelse mellom hovedenheten og målerne og slik gi kortere mottaksradius. Derfor er det viktig å holde tilstrekkelig avstand mellom værstasjonens enheter, hovedenheten og målerne, og apparater som sender ut radiobølger. Vi garanterer ikke den oppgitte, maksimale forbindelsesavstanden mellom værstasjonen og målerenhetene hvis den er under påvirkning av radioforstyrrelser i omgivelsene.

Hindringer som møbler eller vegger vil gjøre radiusen kortere. Forsøk å plassere målerne og hovedenheten slik at det er færrest mulig hindringer mellom dem. Hvis du ikke oppnår RF-forbindelse så kan du plassere hovedenheten og målerne nærmere hverandre og gjenta instruksjonene i bruksanvisningen for å stille inn målerne igjen.

SPESIFIKASJONER

Nedbørsmålinger	:	0 – 9999 mm
	:	0 – 393.66 tommer
Overføring	:	Regnmåler - opptil 30m i åpent område (1 m over bakkeplan)
Strøm	:	2 AA-batterier for hovedenhet
	:	2 AA-batterier for regnmåler



Copyright Xeeecom ApS
Xeeecom Aps, Danmark

www.xeeecom.com, www.ventusdesign.com

Made in China

Pakkauksessa on mukana:

Yksi pääyksikkö (vastaanotin)

Yksi sademittari (lähetin)

Kiinnitysalusta sademittarille (2 pakettia ruuveja ja muoviset kiinnityslevyt)

Yksi käyttöohje

Lisäksi tarvittavat työkalut asentamista varten

- Pieni Phillips-ruuvimeisseli
- Sähköpora
- Kynä
- Vesivaaka (vatupassi)

Langattoman sademittarin käyttöönotto

Asennuksen onnistumiseksi ja laitteen asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi suosittelemme, että seuraat asennusohjeita siinä järjestyksessä, kun ne tässä oppaassa esitetään.

1. Sopivan sijainnin valinta sademittarille

Valitse asennuspaikka, joka täyttää seuraavat vaatimukset:

- tasainen alusta
- 30 metrin sisällä pääyksiköstä (avoimessa tilassa). Mikäli sademittarin ja pääyksikön välissä on esteitä, lyhennä mittarin ja pääyksikön välistä etäisyyttä.

TÄRKEÄÄ: Jotta saisit parhaan mahdollisen lähetysetaisyyden, yritä sijoittaa sademittari vähintään metrin korkeudelle maanpinnasta.

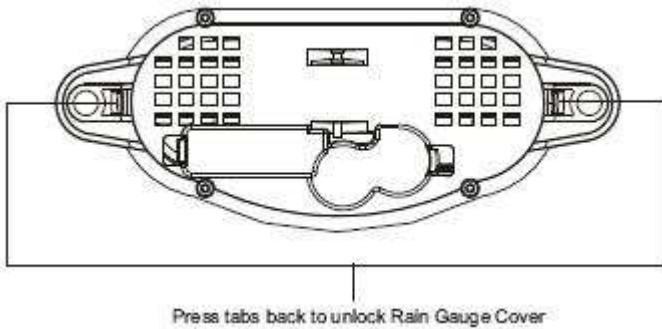
- sivuilta ja yläpuolelta avoin alue, jotta sadevesi pääsee mittariin (esimerkiksi ei katoksen alla tai liian lähellä aita- tai rakennusta)

Huomioitavaa:

- Vältä epätasaista tai liian lähellä maanpintaa olevaa sijoituspaikkaa, koska silloin mittari voi takaisin roiskuvan veden takia antaa väärän lukeman. Huonoja sijoituspaikkoja ovat tämän takia esim. uima-altaiden tai sadettajien läheisyydet sekä muut paikat, joihin kerääntyy vettä.
- Sademittarin sylinterin kansi suodattaa useimmat roskat (kuten puunlehdet). Jotta sylinteriin ei kertyisi liikaa roskaa, vältä sijoittamasta mittaria liian lähelle puita tai kasveja.

2. Paristojen asettaminen sademittariin

- Avaa sademittarin kansi painamalla mittarin takaosassa olevia kielekkeitä kuvan mukaisesti



- Nosta kotelon kansi pois, ja poista suojamuovi varovasti
 - Avaa paristokotelon kansi ja laita koteloon kaksi AA-paristoa kotelon kuvan mukaisesti. Sulje kotelon kansi
 - Työnnä sademittarin kansi takaisin paikoilleen
3. Päämoduulin paristojen asettaminen paikoilleen ja radiosignaalin etsiminen
- Avaa paristokotelon kansi ja laita kaksi AA-paristoa paikoilleen navat oikeaan suuntaan. Sulje kansi.
 - Sademäärä - - - - vilkkuu ja päämoduuli etsii sademittaria. Jos päämoduuli ja sademittari ovat sopivalla lähetysetäisyydellä ja signaalin siirto onnistuu, näyttöön ilmestyy kahden minuutin kuluessa päivittäissademäärä (tässä tapauksessa 0 mm tai tuumaa).
 - Jos päivittäissademäärä - - - - lakkaa vilkkumasta ja pysyy näytöllä kahden minuutin etsinnän jälkeen, signaalin siirto on epäonnistunut. Lyhennä tarvittaessa sademittarin ja päämoduulin välistä etäisyyttä ja nollaa mittari poistamalla paristot ja asettamalla ne takaisin paikoilleen. Toista, kunnes sademäärä tulee näkyviin.

Näyttö haun aikana:

- - - - vilkkuu sademäärän kohdalla.

Signaali vastaanotettu:

Sadelukema tulee näkyviin.

Signaalin vastaanotto epäonnistunut:

- - - - lakkaa vilkkumasta ja jää näkyviin sademäärän kohdalle.

4 Sademittarin kiinnittäminen

- Varmista ennen sademittarin kiinnittämistä, että sademittari ja pääyksikkö ovat kantomatkan sisällä ja mittarissa on paristot.
- Pidä sademittarin pohjaa kiinnitysalustaa vasten ja tarkista vesivaa'alla, että mittari on vaakasuorassa.
- Merkitse kynällä sademittarin pohjassa olevat reiät, joihin ruuvit tulevat.
- Poraa merkittyjen renkien keskelle kiinnitysreiät ja aseta paketissa tulleet muoviset kiinnityslevyt

alustaan.

- Pidä sademittaria kiinnitysalustaa vasten siten, että sademittarin pohjassa olevat ruuvien reiät ovat kiinnityslevyjen kohdalla. Laita sen jälkeen paketissa tulleet ruuvit reikiin, ja kiristä ne paikoilleen ruuvimeisselillä.

KÄYTTÖ

Painikkeiden nimet ja tehtävät:

	<u>Nopea painallus</u>	<u>Painaminen 3 sekunnin ajan</u>
MODE/UNIT/-	Valitsee viikoittaisen/kuukausittaisen/ Kokonaissademäärän Siirtää kelloa yhden askeleen taaksepäin	Vaihtaa yksiköt milleistä tuumiin
CLEAR/+	Tyhjentää sademäärän muistin Siirtää kelloa yhden askeleen eteenpäin	
SET		Asettaa kellonajan ja päiväyksen

PÄIVITTÄINEN, VIIKOITTAINEN, KUUKAUSITTAINEN JA KOKONAISADEMÄÄRÄ

Päivittäinen sademäärä näkyy näytön toisella rivillä.

Viikoittainen, kuukausittainen ja kokonaissademäärä näkyvät näytön ylimmällä rivillä. Painamalla useita kertoja MODE/UNIT/- pääset siirtymään eri näkymien välillä.

- Viikoittaisen sademäärän näet, kun näytöllä lukee WEEK.
- Kuukausittaisen sademäärän näet, kun näytöllä lukee MONTH.
- Kokonaissademäärän näet, kun WEEK ja MONTH häviävät näkyvistä.

Jos haluat nollata viikoittaisen, kuukausittaisen tai kokonaissademäärän lukeman, paina CLEAR/+ vastaavassa näytön kohdassa.

Yksiköt saat vaihdettua millimetreiksi tai tuumiksi painamalla MODE/UNIT/- kolmen sekunnin ajan.

KELLON JA PÄIVÄYKSEN ASETTAMINEN

- Painamalla SET kolmen sekunnin ajan pääset kellonajan asetuksiin.
- Valitse oikea aika painamalla CLEAR/+ tai MODE/UNIT/- ja vahvista valinta painamalla SET.

Asetusten järjestys on:

12/24 tuntia > vuosi > kuukausi > päivä > tunnit > minuutit > EXIT

PARISTOJEN TYHJENTYMINEN

Laite ilmoittaa, jos sademittarin paristot ovat tyhjentymässä. Vaihda paristot uusiin tässä käyttöohjeessa kerrotulla tavalla. Vaihda päämoduulin paristo, kun näyttö himmenee.

PARISTOJEN VAIHTO

Vaihda paristot ainoastaan samanlaisiin tai samantyyppisiin, valmistajan suosittelemiin, paristoihin. Hävitä käytetyt paristot ympäristöystävällisellä tavalla lakeja ja määräyksiä noudattaen.

Vianetsintä

Varoitus! Pääyksikkö ja kaukoanturit (lämpömittari ja sademittari) sisältävät herkkiä elektronisia osia. Esimerkiksi matkapuhelimista, walkie talkie -puhelimista, radiosta, kauko-ohjaimista tai mikroaaltouuneista tulevat radioaallot voivat lyhentää sääaseman ja antureiden välistä kantoetäisyyttä. Tämän vuoksi on suositeltavaa pitää sääasema ja siihen kuuluvat anturit mahdollisimman kaukana muista radioaaltoja lähettävistä laitteista. Emme takaa maksimikantamaa pääyksikön ja antureiden välillä, mikäli ympäristön laitteet vaikuttavat sääaseman radiotaajuuteen.

Seinien tai huonekalujen kaltaiset esteet lyhentävät myös kantamaa. Yritä sijoittaa pääyksikkö ja anturit siten, että väliin jää mahdollisimman vähän esteitä. Mikäli pääyksikön ja antureiden välille ei synny radioyhteyttä, lyhennä laitteiden välistä etäisyyttä ja yritä käyttöönottoa uudelleen tämän oppaan ohjeiden mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

Sademittarilukema	:	0 – 9999 mm 0 – 393.66 tuumaa
Kantama	:	Sademittari - enint. 30 metriä vapaassa tilassa (1 metrin korkeudella maanpinnasta)
Virtalähde	:	2 kpl AA-paristoja pääyksikölle 2 kpl AA-paristoja sademittarille



Copyright Xeecom ApS
Xeecom Aps, Danmark

www.xeecom.com, www.ventusdesign.com

Made in China