

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw nieuwe JACOB JENSEN™ Regenmeter met draadloze ontvanger. Deze regenmeter is ontworpen in Denemarken door Jacob Jensen. De ontwerpen van Jacob Jensen worden internationaal gewaardeerd vanwege hun originele, eenvoudige en klassieke vormgeving. Jacob Jensen heeft wereldwijd meer dan 100 designprijzen ontvangen en verschillende creaties uit de studio's van Jacob Jensen Design zijn opgenomen in de diverse collecties van het Museum of Modern Art in New York.

De JACOB JENSEN™ regenmeter is een ultramodern apparaat en eenvoudig in gebruik. Het pakket bestaat uit een hoofdelement - de regenmeter - en een unit op afstand - de ontvanger.

De regenmeter kan vrijstaan of aan de wand worden gemonteerd met behulp van een JACOB JENSEN™ montageplaatje. De regenmeter kan ook op de JACOB JENSEN™ bureaustandaard geplaatst worden of gecombineerd met een of meerdere elementen uit de reeks van het JACOB JENSEN™ weerstation.

De regenmeter kan de dagelijkse regenval en de totale regenval sinds de laatste reset registreren. Deze heeft een geheugen voor 9 dagen regenval en voor een alarm bij een bepaalde regenval. Er zijn geen draden nodig tussen de regenmeter en de ontvanger.

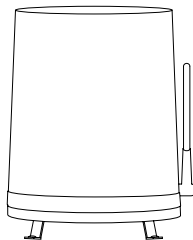
Voordat u begint:

1. Zet de batterijen in de ontvanger alvorens deze in de regenmeter te installeren.
2. Plaats de ontvanger zo dicht mogelijk bij de regenmeter en reset de regenmeter nadat de batterijen zijn geïnstalleerd. Dit zorgt voor een betere synchronisatie tussen de transmissie en ontvangst van de signalen. De synchronisatie neemt ongeveer vier minuten in beslag.
3. Plaats na de synchronisatie de draadloze ontvanger en regenmeter binnen een effectief transmissie bereik, hetgeen onder normale omstandigheden op 20 a 30 meter ligt.

Let op: het is zeer belangrijk dat de ontvanger wordt geplaatst op een waterpas ondergrond b.v. een houten oppervlakte, waarop de ontvanger met vier schroeven in de hoeken kan worden bevestigd.

Het effectieve bereik wordt in hoge mate beïnvloed door bouwmaterialen en de relatieve positie van de ontvanger en de regenmeter. Probeer verschillende posities om het beste resultaat te bereiken. Nieuwe aankopen, die op dezelfde frequentie (433 MHz) zitten kunnen het signaal van de regenmeter en de ontvanger beïnvloeden. Verplaatst de regenmeter of de nieuwe aankoop.

ONTVANGER



PLAATSEN EN VERVANGEN VAN DE BATTERIJEN

Voor de ontvanger zijn twee "AA" batterijen vereist (de batterijen zijn bijgeleverd en al geïnstalleerd). Om de batterijen te vervangen volgt u deze stappen:

1. Maak de twee schroeven los en open de deksel van de ontvanger.
2. Maak de acht schroeven los, waarmee de batterijdeksel vastzit.
3. Plaats de nieuwe batterijen conform de polariteitsymbolen (+/-). Als u de unit voor de eerste keer gebruikt, verwijdert u simpelweg de plastic strip tussen de batterijen en polariteitsymbolen.

4. Zet de batterijdeksel terug en zorg ervoor dat de rubberen afdichting goed op zijn plaats zit, voordat u de acht schroeven weer aandraait, zodat de unit weerbestendig blijft.
5. Zet de deksel van de ontvanger weer terug en draai de twee schroeven aan.

REGENMETER



PLAATSEN EN VERVANGEN VAN DE BATTERIJEN

Voor de regenmeter zijn twee "AAA" batterijen vereist (de batterijen zijn bijgeleverd en al geïnstalleerd).

Plaats of vervang de batterijen als volgt:

1. Open de batterijdeksel aan de achterzijde van de regenmeter.
2. Plaats de nieuwe batterijen conform de polariteitsymbolen (+/-). Als u de unit voor de eerste keer gebruikt, verwijdert u simpelweg de plastic strip tussen de batterijen en polariteitsymbolen.
3. Zet de batterijdeksel weer terug. Vervang de batterijen als de indicator van de respectievelijke unit verschijnt op de regenmeter.

Let op: Alle instellingen zullen teruggezet worden op standaardinstellingen (alle geheugens worden gewist) als de batterijen zijn vervangen.

LAAG BATTERIJNIVEAU WAARSCHUWING

Als de batterijen in de ontvanger of de regenmeter moeten worden vervangen zal de indicator van de respectievelijke unit (IN/OUT) dit aangeven op de display van de regenmeter. Vervang de batterijen in de regenmeter wanneer IN wordt getoond en de batterijen in de Ontvanger als OUT verschijnt op de display. Let op: Herhaal de stappen die staan beschreven onder VOORDAT U BEGINT na het vervangen van de batterijen.



Fig. 1



Fig. 2

AAN DE GANG

Als de batterijen eenmaal in de ontvanger zijn geïnstalleerd, zal de ontvanger met tussenpozen van ca. 90 seconden de gemeten regenval doorsturen.

De regenmeter zal gedurende 4 minuten signalen zoeken, zodra de batterijen zijn aangebracht.

Als er geen signalen worden ontvangen verschijnt NO SIGNAL op het display. Druk gedurende 2 seconden op de SEARCH knop in de batterijhouder om het kanaal te laten zoeken. Dit is nuttig om de transmissie en ontvangst van de ontvanger en de regenmeter te synchroniseren.

INSTELLEN VAN TIJD EN DATUM

Open de batterijhouder van de regenmeter. Druk gedurende 2 seconden op de TIME/SET knop om de tijd in te stellen (HH:MM). Stel de tijd in door de Δ V knoppen te gebruiken in de batterijhouder – houdt de knop ingedrukt om de tijd snel te laten verspringen. Druk ter bevestiging van de tijd de TIME/SET knop in en stel vervolgens het jaar en de datum in. (DD:MM). Bevestig en keer terug naar stand by.

KIEZEN TUSSEN mm/INCH

Selecteer de meeteenheid millimeters of inches door de mm/INCH knop in de batterijhouder te gebruiken.

INSTALLEREN

Als er een duidelijk signaal is verkregen, kunnen de regenmeter en de ontvanger worden geplaatst. Zorg bij het monteren van de ontvanger voor een vlakke en waterpas ondergrond:

1. Verwijder de deksel van de ontvanger.
2. Verwijder de tape van de tuimelaar in het midden van de ontvanger.
3. Gebruik de metalen ringen op de schroeven om waterpas te stellen.
4. Gooi wat druppels water in het kruis op de bodem van de ontvanger om te checken of het niveau vlak is:
Als het water op niveau 1-4 (fig. 1) blijft dan staat de ontvanger niet waterpas. Als het water zoals aangegeven in fig. 2 blijft dan is de ontvanger waterpas en juist gemonteerd.

HOE KUNT U DE REGENVAL DATA CONTROLEREN

Als de regenmeter op stand by staat verschijnt de regenval van de dag en de totale regenval sinds de laatste reset.

Totale regenval

1. Druk de SINCE/CLEAR knop in om de datum van de laatste reset te tonen. Druk weer om het jaar te zien.
2. Om het geheugen te wissen drukt u gedurende 2 seconden op de SINCE/CLEAR knop en de totale regenval registratie is gelijk aan de regenval registratie van die dag.
Let op: Regenval van de dag en de negen dagen historie worden niet gereset.
3. Druk weer en wacht een paar seconden om terug te keren naar stand by.

Negen dagen historie

1. Druk op HISTORY knop om de registratie voor een speciale dag op het display te laten verschijnen.
2. Druk weer op de HISTORY knop om de dag van de registratie te veranderen.
De dag van de registratie zal verschijnen met een minus (-) signaal. B.v. -1 betekent de registratie is van gisteren en -2 betekent de registratie is van de dag voor gisteren.
3. Druk weer op de HISTORY knop tot 9 dagen of wacht een paar seconden om terug te keren naar stand by.

HET INSTELLEN VAN HET ALARM

De regenmeter kan een signaal geven wanneer een bepaalde regenval is bereikt. Het alarm is ingesteld op 30 mm. Om het alarm te wijzigen handelt u als volgt:

1. Druk op ALARM om het alarm op het display te laten verschijnen. Druk weer of wacht een paar seconden om terug te keren naar stand by.
2. Druk gedurende 2 seconden op de ALARM knop om het alarm in te stellen.
3. Stel het alarm in door de Δ V knop in de batterijhouder te gebruiken. Houdt de knop ingedrukt voor het snel laten verspringen.
4. Bevestig door de ALARM knop weer in te drukken.
Let op: Bij het instellen of veranderen van het alarm, wordt het alarm automatisch geactiveerd en verschijnt AL.ON in het display.

AAN- EN UITZETTEN VAN DE ALARM FUNCTIE

Om het alarm aan of uit te schakelen gebruikt u de ALARM ON/OFF knop. Als het alarm geactiveerd is verschijnt ALON op het display. Als de ingestelde regenval is bereikt zal ALARM oplichten in het display en het alarm gedurende een minuut onafgebroken afgaan en dan om de minuut. Door de ALARM ON/OFF knop een keer in te drukken wordt het geluid uitgeschakeld, maar ALARM blijft oplichten in het display. Als er niets gedaan wordt, zal de regenval waarde worden gereset op middernacht en het alarm voor de volgende dag worden geactiveerd. Als u het alarm volledig wilt uitschakelen dan drukt u weer op de ALARM ON/OFF knop.

UITGESCHALDELDE SIGNALLEN

Indien er om de een of andere onduidelijke reden NO SIGNAL in het display gedurende langere periode verschijnt, drukt u op de SEARCH knop in de batterijhouder om te laten zoeken. Als dit niet lukt, controleer dan:

1. Of de ontvanger nog op zijn plaats zit.
2. De batterijen van zowel de ontvanger als de regenmeter. Vervang de batterijen indien nodig. Let op: lage temperaturen zullen invloed hebben op de werking van de batterijen, de stroomtoevoer en het effectieve bereik van de unit verminderen. In dat geval is het aan te raden Alkaline of indien verkrijgbaar Lithium batterijen te gebruiken.
3. Of de transmissie afstand niet overschreden is en of er geen obstakels of storingen zijn. Verklein indien nodig de afstand.
4. Als het bovenstaande geen effect heeft, haal dan de batterijen uit de regenontvanger en wacht ca. een minuut. Installeer de batterijen weer en druk op de SEARCH knop in de batterijhouder van de regenmeter om onmiddellijk te laten zoeken. Volg de beschrijving VOORDAT U BEGINT

STORINGEN

Signalen van andere huishoudelijke apparaten zoals deurbellen, beveiligingssystemen en toegangscontroles, kunnen de signalen van dit product verstoren en een tijdelijke fout (stagnatie) in de ontvangst veroorzaken. Dit is normaal en heeft geen invloed op de algemene werking van het product. De transmissie en de ontvangst van de regenvalregistratie zullen voortzetten zodra de storing over is.

Attentie: de regenmeter is voorzien van LCD (Liquid Crystal Display) en moet voor een optimale leesbaarheid van het display op een goed verlichte plaats gezet worden.

ONDERHOUD

Als u de hier volgende richtlijnen voor onderhoud hanteert, zult u gedurende vele jaren plezier beleven aan het gebruik van de JACOB JENSEN™ Regenmeter met draadloze ontvanger.

1. Zorg dat de regenmeter altijd droog blijft. Mocht deze toch nat worden, droog het apparaat dan onmiddellijk af. Vloeistoffen kunnen mineralen bevatten die de elektrische circuits

aantasten.

2. Gebruik en bewaar de regenmeter onder normale temperaturen. Extreme temperaturen kunnen de levensduur van de elektrische onderdelen verkorten, de batterijen beschadigen en de kunststof onderdelen vervormen of laten smelten.
3. Hanteer de regenmeter en de ontvanger voorzichtig en zorgvuldig. Mochten de units vallen, dan kunnen de interne circuits beschadigd worden waardoor de regenmeter defect raakt.
4. Zorg dat de regenmeter niet stoffig of vuil wordt zodat de onderdelen niet voortijdig slijten.
5. Reinig de regenmeter met een zachte doek. Gebruik geen agressieve chemicaliën, oplosmiddelen of sterke schoonmaakmiddelen om de regenmeter of de ontvanger schoon te maken.
6. Gebruik alleen nieuwe batterijen van het vereiste type en formaat. Verwijder oude of zwakke batterijen altijd om te voorkomen dat er chemicaliën uit lekken die het product beschadigen.
7. Het eigenhandig aanbrengen van veranderingen in het binnenwerk van de regenmeter of de ontvanger kan problemen in gebruik veroorzaken en de garantie ongeldig maken.

SPECIFICATIES

Gebruikstemp. - regenmeter	: +1°C t. +50°C / 33,8°F t. 122°F
Gebruikstemp. - ontvanger	: +1°C t. +50°C / 33,8°F t. 122°F
Afstand	: zo dichtbij mogelijk bij elkaar, max. 20-30m
RF transmissiefrequentie	: 433 MHz
Display regenval reeks (totaal)	: 0 - 25400 mm / 0-99.99 INCH
Display regenval reeks (historie/dagelijks)	: 0 - 2540 mm / 0-99.99 INCH
Regenval resolutie	: 1 mm of 0,04 INCH
Nauwkeurigheid < 15mm per uur	: ca. +/- 10%
Nauwkeurigheid > 15mm per uur	: ca. +/- 15%
Maximum aantal ontvangers	: 1
Voedingsbron regenmeter	: 2 "AAA" batterijen
Voedingsbron ontvanger	: 2 "AA" batterijen
Afmetingen - regenmeter	: 140 x 62 x 22mm
Gewicht - regenmeter	: 120 g
Afmetingen - ontvanger	: 145 x 140mm diameter
Gewicht - ontvanger	: 310 g

- De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

- De producent en de leveranciers zijn niet aansprakelijk voor schade, kosten, inkomstenderving of andere schade die door het gebruik van dit product zou kunnen ontstaan.