



**Advanced Weather Station**  
with Wireless Sensor Set & Mounting Package  
**Model: WMR100NA**

**USER MANUAL**





# Wettermess-System mit kabellosem Sensorsatz und Montagepaket Modell: WMR100N / WMR100NA

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### INHALT

Einleitung .....	1
Lieferumfang .....	1
Basisstation .....	1
Windmesser / Temperatur-und Luftfeuchtigkeitssensor .....	1
Regenmesser .....	2
Bauelemente .....	2
Zubehör - Sendeeinheiten .....	2
Übersicht .....	2
Vorderansicht .....	2
Rückansicht .....	3
LCD-Anzeige .....	3
Windmesser .....	4
Regenmesser .....	4
Außentemperatur- / Luftfeuchtigkeitssensor .....	5
Erste Schritte .....	5
Den externen Windmesser einrichten .....	5
Den externen Temperatur-/ Luftfeuchtigkeitssensor einrichten .....	5
Montage der externen Einheit .....	6
Alternativer Aufbau: Externen Windmesser auf beiliegender Stange befestigen .....	7
Alternativer Aufbau: Temperatur-/ luftfeuchtigkeitssensor getrennt montieren .....	7
Den Regenmesser einrichten .....	7
Basisstation einrichten .....	8
Basisstation .....	8
Anzeige / Einstellungen ändern .....	8
Zeitsignalempfang .....	9
Uhr / Kalender .....	9
Uhralarm .....	9
Mondphase .....	9
Automatische Abfrage (Auto-Scan-Funktion) .....	10
Wettervorhersage .....	10
Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrend .....	10
Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrend .....	11
Komfortstufe .....	11
Windrichtung / Windgeschwindigkeit .....	11
UVI / Barometer / Regenfall .....	12
UV - Index .....	12
Barometer .....	12
Regenfall .....	12
Wetteralarme .....	13
Die Software einrichten (erstmalige Inbetriebnahme) .....	13
Standbymodus Deaktivieren .....	13
Anschluss an den PC .....	14
Hintergrundbeleuchtung .....	14
Reset .....	14
Fehlersuche und Abhilfe .....	14
Technische Daten .....	14
Vorsichtsmaßnahmen .....	15
Über Oregon Scientific .....	16
EG-Konformitätserklärung .....	16

### EINLEITUNG

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für das Wettermess-System von Oregon Scientific™ (WMR100N / WMR100NA) entschieden haben.

Die Basisstation ist kompatibel mit anderen Sendeeinheiten. Um weitere Sendeeinheiten zu erwerben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler vor Ort.



Sendeeinheiten mit diesem Logo 3.0 sind mit dem Gerät kompatibel.

**HINWEIS** Halten Sie bitte diese Anleitung bereit, wenn Sie Ihr neues Produkt in Betrieb nehmen. Sie enthält praktische Schritt-für-Schritt-Anweisungen sowie technische Daten und Warnhinweise für den Umgang mit diesem Gerät.

### LIEFERUMFANG

#### BASISSTATION



1 x Basisstation



1 x USB-Kabel



1 x Netzteil 6V



4 x Batterien des  
Typs AA UM-3 1,5V

#### WINDMESSER / TEMPERATUR-UND LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR



1 x Windmesser  
(1 x Windfahne  
oben und 1 x  
Schalenkreuz-  
unten)



1 x Aluminium-  
stange



2 x Batterien  
des Typs AA  
UM-3 1,5V



2 x Batterien  
des Typs  
AAA UM-4  
1,5V



		 4 x Schrauben (Typ A)
1 x Gehäuse für Temperatur- / Luftfeuchtig- keitssensor	1 x Temperatur- / Luftfeuchtig- keitssensor	 1 x Sensor- Verbindungs- stück

## REGENMESSER

		 4 x Schrauben (Typ C)
1 x Regen- sammel- behälter	1 x Filter	 6 x Unterlegscheiben
	 2 x Batterien des Typs AA UM-3 1,5V	

## BAUELEMENTE

 1 x vertikaler Halteträger	 1 x kegelförmiges Ende	 1 x horizontaler Halteträger
 1 x untere Stange	 1 x mittlere Stange	 1 x obere Stange
 2 x U-förmige Rundbügel	 2 x rechteckige Sockelfüße	 3 x Ösenstifte
 1 x Universal-Standfuß (an der Wand oder im Boden zu befestigen)		

## ZUBEHÖR - SENDEEINHEITEN

Dieses Produkt funktioniert mit bis zu 10 Sendeeinheiten gleichzeitig, um Außentemperatur, relative Luftfeuchtigkeit oder UV-Messwerte an verschiedenen Standorten zu erfassen.

Optionale kabellose Funksendeeinheiten, wie die unten angeführten, sind gesondert erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler vor Ort.\*

- Das Solarpanel STC800 ist an den Windmesser sowie an den Temperatur- / Luftfeuchtigkeitssensor anschließbar.
- Thermo-Hygro THGR800 (3-Kanal)
- Thermo-Hygro THGR810 (10-Kanal)
- UV UVN800

\* *Eigenschaften und Zubehör nicht in allen Ländern verfügbar.*

## ÜBERSICHT

### VORDERANSICHT



1. **MEMORY /  ON / OFF:** die gespeicherten max. / min. Datensätze abrufen; Alarime aktivieren / deaktivieren
2. **ALARM:** Alarime für Barometer, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Regenfall und Windgeschwindigkeit anzeigen und einstellen
3. **MODE:** Zwischen verschiedenen Anzeigemodi / Einstellungen umschalten
4. **Steuerungsrund:** Nach links oder rechts drehen, um die gewählten Messwerte zu erhöhen oder zu verringern
5. **SELECT:** Zwischen verschiedenen Bereichen wechseln

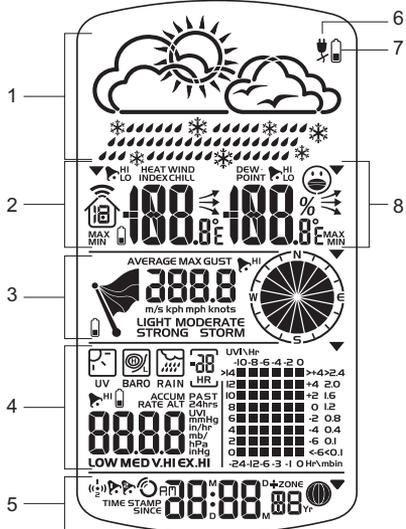


### RÜCKANSICHT



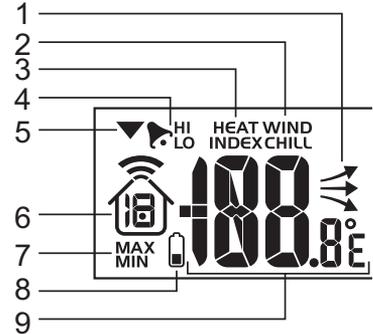
1. Buchse für Netzadapter
2. **RESET**: Gerät auf Standardeinstellungen zurücksetzen
3. **SEARCH**: Nach Sensoren oder funkgesteuertem Zeitsignal suchen
4. **UNIT**: Maßeinheit auswählen
5. Batteriefach
6. Nur bei WMR100N – EU- / UK-Funksignal
7. USB-Anschluss

### LCD-ANZEIGE



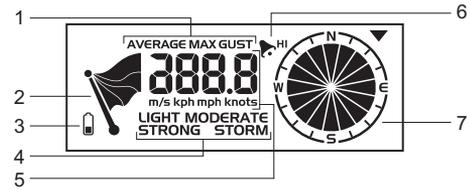
1. Bereich für Wettervorhersage
2. Bereich für Temperatur / Hitzeindex / gefühlte Temperatur
3. Bereich für Windgeschwindigkeit / Windrichtung
4. Bereich für UVI / Barometer / Regenfall
5. Bereich für Uhr / Alarm / Kalender / Mondphase
6. Symbol für Netzteil – wird angezeigt, wenn dieses vom Gerät getrennt wird
7. Symbol für schwache Batterie bei Basisstation
8. Bereich für Luftfeuchtigkeit / Taupunkt

### Bereich für Temperatur / Hitzeindex / Windkühlung



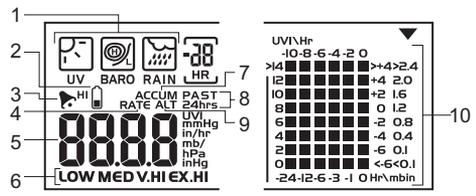
1. Temperaturtrend
2. Windkühlfaktor – Temperatur wird angezeigt
3. Stufe des Hitzeindex – Temperatur wird angezeigt
4. Alarme für hohe / niedrige Temperatur (HI / LO), hohen Hitzeindex (HI) und niedrige Windkühlung (LO) sind eingestellt
5. Gewähltes Bereichssymbol
6. Temperatur und Luftfeuchtigkeit für Innen- / Außenkanal wird angezeigt
7. MAX. / MIN. Temperatur
8. Schwache Batterie bei Außensensor
9. Temperatur (°C / °F)

### Bereich für Windgeschwindigkeit / Windrichtung



1. Höhe der Windgeschwindigkeit: AVERAGE / MAX / GUST (DURCHSCHN. / MAX. / BÖE)
2. Indikator für Höhe der Windgeschwindigkeit
3. Schwache Batterie bei Windmesser (außen)
4. Beschreibung der Höhe der Windgeschwindigkeit
5. Messwert der Windböe oder Windgeschwindigkeit (m/s, k/h, mph oder Knoten)
6. Alarm für hohe Windböe (HI) ist eingestellt
7. Anzeige der Windrichtung

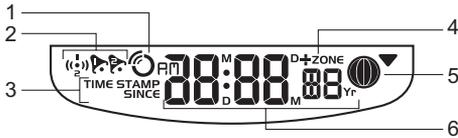
### Bereich für UVI / Barometer / Niederschlag



1. Messwerte für UVI / Barometer / Niederschlag werden angezeigt

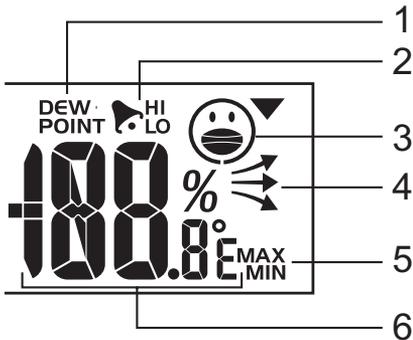
2. Schwache Batterie bei UV- / Regenmesser (außen)
3. Alarm für UV / Barometer / Niederschlag ist eingestellt
4. Niederschlagsrate wird angezeigt
5. Messwerte für UVI / Luftdruck (mmHg, inHg oder mb / hPa) / Niederschlag (in / hr oder mm / hr)
6. Indikator für UVI-Wert
7. Kumulativer Regenfall wird angezeigt
8. Regenfall der vergangenen 24 Std. wird angezeigt
9. Höhenlage wird angezeigt
10. Anzeige von Balkendiagramm für historischen UVI / Luftdruck / Niederschlag

#### Bereich für Uhr / Alarm / Kalender / Mondphase



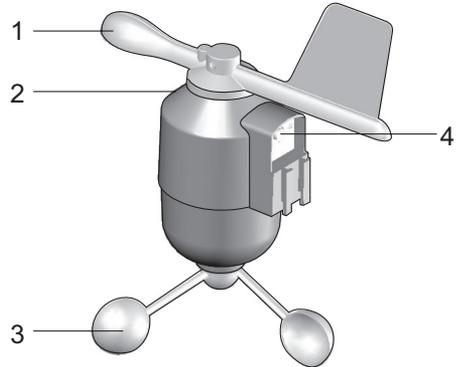
1. Empfang des Funkzeitsignals
2. Alarm 1 und 2 werden angezeigt und sind eingestellt
3. Zeitmarke wird angezeigt
4. Zeitzonenausgleich
5. Mondphase
6. Uhrzeit / Datum / Kalender

#### Bereich für Luftfeuchtigkeit / Taupunkt



1. Stufe des Taupunkts (Dew Point) – Temperatur wird angezeigt
2. Alarme für hohe / niedrige Luftfeuchtigkeit (HI / LO) und Taupunkt sind eingestellt
3. Komfortstufen
4. Luftfeuchtigkeitstrend
5. MAX. / MIN. Luftfeuchtigkeit
6. Messwert der Luftfeuchtigkeit

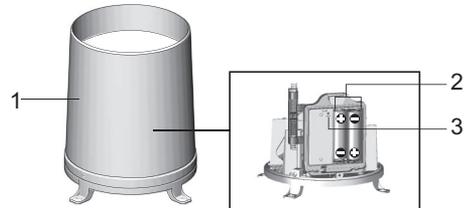
#### WINDMESSER



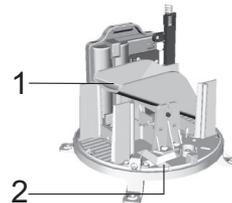
1. Windrichtung
2. Gehäuse der Windfahne
3. Schalenkreuz
4. Anschluss für Solarpanel

#### REGENMESSER

##### Unterteil und Trichter:



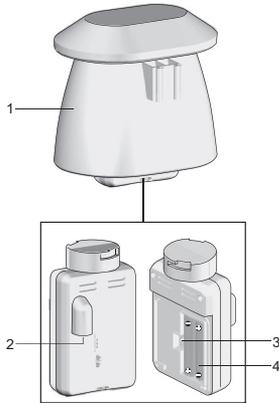
1. Regenmesser
2. Batteriefach
3. RESET-Taste



1. Trichter
2. Indikator für Ausrichtung



## AUSSENTEMPERATUR- / LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR



1. Gehäuse für Temperatur- / Luftfeuchtigkeitssensor
2. Anschluss für Solarpanel
3. **RESET**-Taste
4. Batteriefach

### ERSTE SCHRITTE

#### DEN EXTERNEN WINDMESSER EINRICHTEN

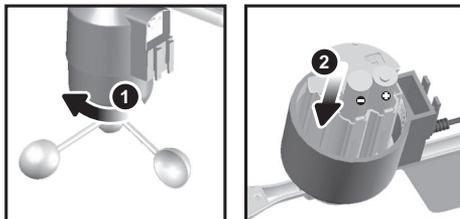
Der Windmesser misst die Windgeschwindigkeit und die Windrichtung.

Die Sendeeinheit ist batteriebetrieben. Sie kann Daten kabellos an die Basisstation innerhalb einer ungefähren Betriebsreichweite von 100 m (328 Fuß) übertragen.

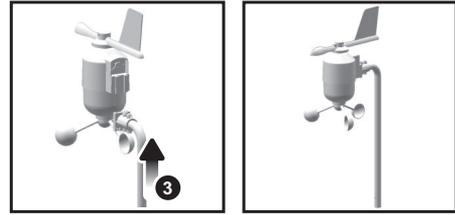
**WICHTIG** Stellen Sie sicher, dass der Windmesser nach Norden ausgerichtet ist, um die Aufzeichnung von präzisen Messwerten zu ermöglichen.

**HINWEIS** Die Sendeeinheit sollte entfernt von Bäumen oder anderen Hindernissen in freiem Gelände aufgestellt werden.

So legen Sie die Batterien ein:



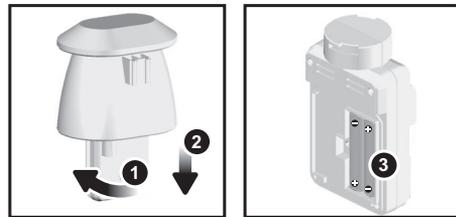
1. Schrauben Sie das Schalenkreuz vorsichtig vom Windmesser ab.
2. Legen Sie die Batterien ein und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polaritäten (+ / -); Bringen Sie das Schalenkreuz wieder an. Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.



3. Schieben Sie die Windfahne in die Plastikhalterung, die sich auf der Aluminiumstange befindet.

**HINWEIS** Verwenden Sie Alkaline-Batterien für längere Betriebsdauer sowie Lithium-Batterien für Gebrauch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt.

#### DEN EXTERNEN TEMPERATUR-/ LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR EINRICHTEN



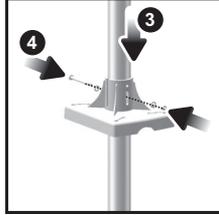
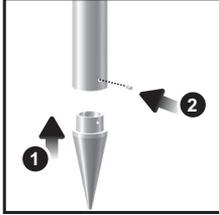
1. Halten Sie das Gehäuse fest, drehen Sie an der Sendeeinheit und öffnen Sie sie nach links, bis Sie ein Klicken hören.
2. Ziehen Sie die Sendeeinheit vom Gehäuse ab.
3. Legen Sie die Batterien ein und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polaritäten (+ / -). Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.



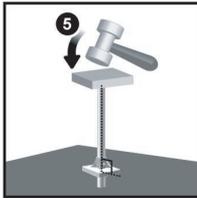
4. Stecken Sie die Sendeeinheit wieder in das Gehäuse, drehen Sie sie nach rechts und befestigen Sie sie, bis Sie ein Klicken hören.
5. Stecken Sie den Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor auf das schmalere Ende des Sensor-Verbindungsstücks.



## MONTAGE DER EXTERNEN EINHEIT



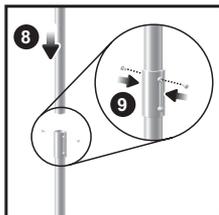
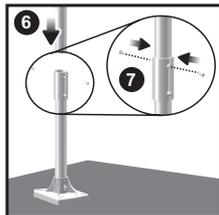
1. Montieren Sie das kegelförmige Ende an der Unterseite der Stange.
2. Befestigen Sie es mit 2 Schrauben, bis es fest sitzt.
3. Schieben Sie den Universal-Standfuß aus Plastik auf die Stange, bis die Schraubenöffnungen der Stange und die Öffnungen des Plastikfußes aufeinander ausgerichtet sind.
4. Befestigen Sie den Plastikfuß, indem Sie die Schraube in die Öffnungen stecken und den Plastikfuß mit der Stange fest verschrauben.



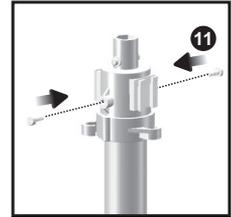
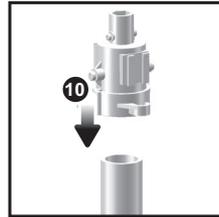
**WICHTIG** Die Sendeeinheit sollte entfernt von Bäumen oder anderen Hindernissen in freiem Gelände aufgestellt werden.

5. Schlagen Sie die Stange (mit dem kegelförmigen Ende nach unten) am gewünschten Standort mit einem Hammer in die Erde, bis sich der Plastikfuß gleichauf mit dem Boden befindet.

**TIPP** Legen Sie einen Holzblock zwischen Stange und Hammer, damit die Stange nicht beschädigt wird.



6. Montieren Sie die mittlere Stange auf der Spitze der unteren Stange.
7. Befestigen Sie diesen mit 2 Schrauben.
8. Montieren Sie die obere Stange auf der Spitze der mittleren Stange.
9. Befestigen Sie diesen mit 2 Schrauben.



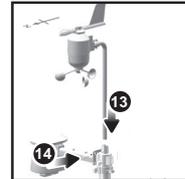
10. Stecken Sie den vertikalen Halteträger auf die Spitze der oberen Stange.
11. Befestigen Sie diesen mit 2 Schrauben.

**So montieren Sie den Temperatur- / Luftfeuchtigkeitssensor:**



12. Stecken Sie die äußere Sendeeinheit in den vertikalen Halteträger.

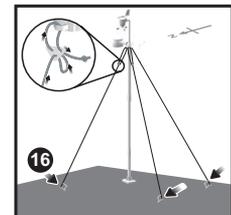
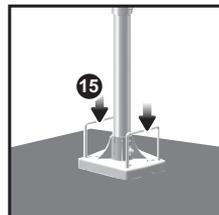
**So montieren Sie den Windmesser:**



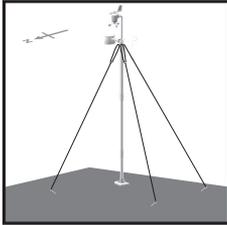
13. Stecken Sie die Windfahne auf den Halteträger.
14. Befestigen Sie die Aluminiumstange mit den Schrauben.

**WICHTIG** Richten Sie die Windfahne für optimale Ergebnisse nach Norden aus.

**Die montierte externe Einheit befestigen:**

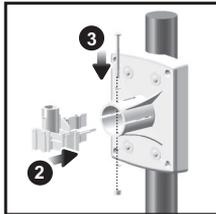
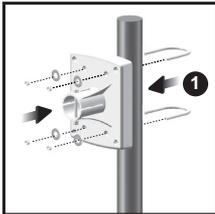


15. Stecken Sie die 2 rechteckigen Sockelfüße in die Löcher des Universal-Standfußes und verankern Sie diesen mit dem Hammer im Boden.
16. Binden Sie die Schnur mit einem Knoten an die Öse. Schlagen Sie jeden Ösenstift mit dem Hammer in einem Winkel von 90° in den Boden.

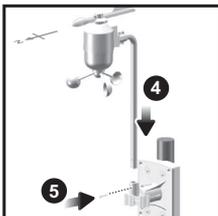


**WICHTIG** Ziehen Sie die Schnüre mit dem Verschluss fest. Um sie fester zu ziehen, drücken Sie sie mehr nach unten. Um sie zu lockern, fädeln Sie die Schnur nach oben durch die Verschlussösen.

### ALTERNATIVER AUFBAU: EXTERNEN WINDMESSER AUF BEILIEGENDER STANGE BEFESTIGEN



1. Befestigen Sie den Plastikfuß mit Hilfe der Rundbügel, den Unterlegscheiben und Schraubenmutter an der Stange.
2. Stecken Sie den horizontalen Halteträger in den Fuß.
3. Befestigen Sie diesen mit einer Schraube.



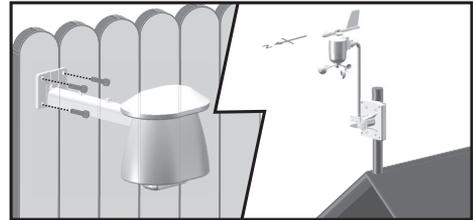
4. Stecken Sie den Windmesser auf die Oberseite der Halterung.
5. Befestigen Sie die Aluminiumstange mit den Schrauben.
6. Stecken Sie die äußere Sendeeinheit auf die Halterung.

**WICHTIG** Richten Sie die Windfahne für optimale Ergebnisse nach Norden aus.



### ALTERNATIVER AUFBAU: TEMPERATUR-/ LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR GETRENNT MONTIEREN

1. Führen Sie 4 Schrauben des Typs A in die Löcher des Sensor-Verbindungsstücks ein. Schrauben Sie diesen fest, z.B. an einem Zaun.



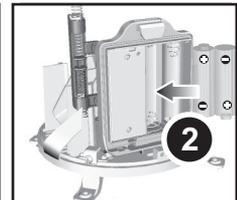
### DEN REGENMESSER EINRICHTEN

Der Regenmesser sammelt den Regen und nimmt Messungen der Regenrate und des Gesamtregens über einen bestimmten Zeitraum vor. Die Sendeeinheit kann die Daten extern an die Basisstation übertragen.

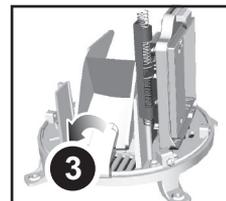
Die Basisstation und der Regenmesser sollten innerhalb der effektiven Reichweite positioniert werden: etwa 100 m (328 Fuß) in freiem Gelände.

Der Regenmesser sollte waagrecht in einer Höhe von etwa 1 m (3 Fuß) über dem Boden in freiem Gelände, entfernt von Bäumen oder anderen Hindernissen, montiert werden, damit der Regen natürlich fallen kann; damit werden präzise Messwerte gewährleistet.

So richten Sie den Regenmesser ein:



1. Entfernen Sie die Schrauben und ziehen Sie die Abdeckung nach oben hin vom Gehäuse ab.
2. Legen Sie die Batterien ein (2 x UM-3 / AA) und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polaritäten (+ / -). Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.

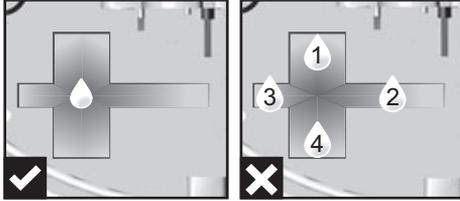


3. Entfernen Sie das Klebeband.



### So garantieren Sie eine ebene Fläche:

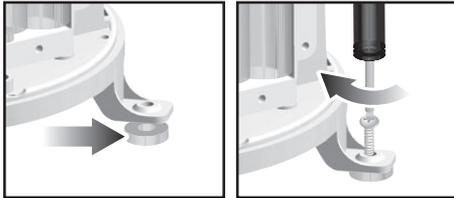
Geben Sie einige Tropfen Wasser auf das Kreuz am Boden des Trichters, um das Gerät waagrecht auszurichten.



Wenn sich das Wasser in der Mitte des Kreuzes sammelt, ist der Regenmesser ausgerichtet.

Falls Wassertropfen an den Positionen 1-4 zurückbleiben, ist das Messgerät nicht waagrecht.

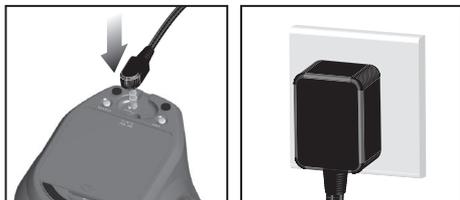
Verwenden Sie ggf. die Schraube, um das Gerät auszurichten.



**HINWEIS** Um optimale Ergebnisse zu erzielen, stellen Sie sicher, dass sich das Unterteil in waagerechter Position befindet, um einen maximalen Abfluss des angesammelten Regenwassers zu ermöglichen.

## BASISSTATION EINRICHTEN

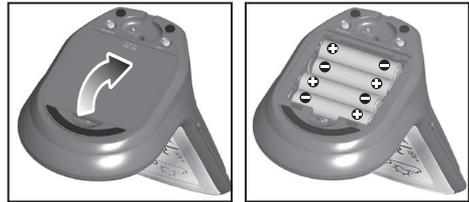
**HINWEIS** Installieren Sie die Batterien zuerst im externen Sensor und anschließend in der Basisstation; achten Sie dabei auf die Übereinstimmung der Polaritäten (+ und -).



Für den Dauerbetrieb installieren Sie bitte das Netzteil. Die Batterien dienen lediglich als Sicherung.

**HINWEIS** Stellen Sie sicher, dass der Adapter nicht blockiert wird und für das Gerät leicht zugänglich ist.

**HINWEIS** Die Basisstation und der Netzadapter sollten nicht in feuchten Umgebungen platziert werden. Es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände, wie Blumenvasen, auf die Basisstation oder den Netzadapter gestellt werden.



Installieren Sie die Batterien (4 x UM-3 / AA) der Basisstation und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polarität + und -. Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.

**HINWEIS** Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien. Es wird empfohlen, dass Sie für dieses Produkt Alkaline-Batterien verwenden, um eine längere Betriebsleistung zu gewährleisten.

**HINWEIS** Setzen Sie die Batterien keiner übermäßigen Hitze aus, wie z.B. durch Sonnenbestrahlung oder Feuer.

Das Batterieladeanzeige  kann in folgenden Bereichen erscheinen:

BEREICH	BEDEUTUNG
Bereich für Wettervorhersage	Batterie in der Basisstation ist schwach.  wird angezeigt, wenn das Netzteil vom Gerät getrennt wird.
Bereich für Temperatur / Hitzeindex / gefühlte Temperatur	Der angezeigte Kanal gibt den Außensensor an, dessen Batterie schwach ist.
Bereich f. Windgeschwindigkeit / Windrichtung	Batterie im Windmesser ist schwach.
Bereich für UVI / Barometer / Niederschlag	Batterie im UV- / Regenmesser ist schwach.

## BASISSTATION

### ANZEIGE / EINSTELLUNGEN ÄNDERN

Um die Anzeige und Einstellungen zu ändern, verwenden Sie bitte folgende Tasten auf dem Steuerungsrad: **SELECT**, **MEMORY** /  **ON / OFF**, **MODE** und **ALARM**.



Weiter ermöglichen die Tasten **UNIT** und **SEARCH** auf der Unterseite der Basisstation die Voreinstellung der Kanäle der externen Sensoren sowie die Maßeinheit für die Anzeige.

**TIPP** Um den Einstellungsmodus zu verlassen, drücken Sie eine beliebige Taste. Andernfalls wird dieser von der Basisstation automatisch nach 30 Sekunden beendet.



## ZEITSIGNALEMPFANG

Dieses Produkt synchronisiert automatisch seine Kalenderuhr, sobald es sich im Empfangsbereich der folgenden Funksignale befindet:

### WMR100N:

- EU: Signal DCF-77: innerhalb von 1500 km (932 Meilen) von Frankfurt, Deutschland.
- UK: Signal MSF-60: innerhalb von 1500 km (932 Meilen) von Anthorn, England.

### WMR100NA:

- Signal WWVB-60: innerhalb von 3200 km (2000 Meilen) von Fort Collins, Colorado.

Nur bei WMR100N – schieben Sie den **EU- / UK-**Schalter auf die Ihrem Standort entsprechende Stellung. Drücken Sie jedes Mal auf **RESET**, wenn Sie die gewählte Einstellung ändern.

Das Empfangssymbol blinkt, wenn eine Signalsuche erfolgt. Wenn das Funksignal schwach ist, kann es bis zu 24 Stunden dauern, bis ein gültiges Signal empfangen wird.

 gibt den Status des Zeitsignalempfangs an.

SYMBOL	BEDEUTUNG
	Uhrzeit wird synchronisiert. Das empfangene Signal ist stark.
	Uhrzeit wird nicht synchronisiert. Das empfangene Signal ist schwach.

**So aktivieren (und veranlassen Sie eine Signalsuche) / deaktivieren Sie den Empfang des Funkzeitsignals (Synchronisierung der Uhr):**

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für Uhr / Kalender / Alarm zu navigieren.  wird neben dem Bereich angezeigt.
  2. Halten Sie **SEARCH** gedrückt.
-  erscheint, wenn dieser aktiviert ist.

**HINWEIS** Um einen optimalen Empfang zu gewährleisten, sollte die Basisstation auf einer ebenen, nicht-metallischen Oberfläche, in der Nähe eines Fensters und im oberen Stockwerk Ihres Hauses platziert werden. Die Antenne sollte entfernt von elektrischen Geräten platziert und während der Signalsuche nicht bewegt werden.

## UHR / KALENDER

**So stellen Sie die Uhr manuell ein:**

(Sie müssen Uhrzeit und Kalender nur einstellen, wenn Sie den Empfang des Funkzeitsignals deaktiviert haben.)

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Uhr-Bereich zu navigieren.  wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Halten Sie **MODE** gedrückt, um die Uhreinstellung zu ändern. Die Einstellung beginnt zu blinken.
3. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um den Einstellungswert zu verringern oder zu erhöhen.
4. Drücken Sie zur Bestätigung auf **MODE**.
5. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 5, um die Stunde für den Zeitzonenausgleich (+ / -23 Stunden), das 12- / 24-Stundenformat, Stunde, Minute, Jahr, Datum-/Monatsformat, Monat, Datum und Sprache für den Wochentag einzustellen.

**HINWEIS** Wenn Sie +1 in der Einstellung für die Zeitzone eingeben, ergibt dies Ihre Ortszeit plus 1 Stunde. Wenn Sie sich in den USA befinden (nur WMR100NA) stellen Sie die Uhr auf:

- 0 für Pacific Time +1 für Mountain Time
- +2 für Central Time +3 für Eastern Time

**HINWEIS** Der Wochentag ist in Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch oder Spanisch verfügbar.

**So ändern Sie die Anzeige der Uhr:**

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um in den Uhr-Bereich zu navigieren.  wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie auf **MODE**, um zwischen folgenden Anzeigearten zu wechseln:
  - Uhrzeit mit Sekunden
  - Uhrzeit mit Wochentag
  - Kalender

## UHRALARM

Die Uhr verfügt über 2 Alarmer, die so eingestellt werden können, dass bei jedem Alarm ein Signalton erfolgt.

SYMBOL	BEDEUTUNG
	Alarm 1 oder 2 wird angezeigt
	Alarm 1 oder 2 ist aktiviert
Keine Symbole	Es ist kein Alarm eingestellt

**So stellen Sie einen Alarm ein:**

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Uhr-Bereich zu navigieren.  wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie auf **ALARM**, um zwischen der Anzeige für Alarm 1 () und Alarm 2 () umzuschalten.
3. Wenn Sie den Alarm gewählt haben, den Sie ändern möchten, halten Sie **ALARM** gedrückt. Die Alarmeinstellung beginnt zu blinken.
4. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die Einstellung zu ändern.
5. Drücken Sie zur Bestätigung auf **ALARM**.

**So aktivieren / deaktivieren Sie einen Alarm:**

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Uhr-Bereich zu navigieren.  wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie auf **ALARM**, um zwischen Alarm 1 () und Alarm 2 () umzuschalten.
3. Drücken Sie auf **MEMORY / ON / OFF**, um den Alarm zu aktivieren oder zu deaktivieren.  oder  erscheint bei aktiviertem Alarm.

## MONDPHASE

Der Kalender muss eingestellt sein, damit diese Funktion ausgeführt werden kann (siehe Abschnitt **Uhr / Kalender**).

	Neumond		Vollmond
	Zunehmende Sichel		Abnehmender 3/4-Mond
	Erstes Viertel (zunehmender Halbmond)		Letztes Viertel (abnehmender Halbmond)



Zunehmender  
34-MondAbnehmende  
Sichel

## AUTOMATISCHE ABFRAGE (AUTO-SCAN-FUNKTION)

So aktivieren Sie die Auto-Scan-Funktion der Außentemperatur und Außenluftfeuchtigkeit:

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich Temperatur oder Luftfeuchtigkeit zu navigieren. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Halten Sie **MODE** gedrückt, um die automatische Abfrage zu aktivieren. Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit läuft als Laufschrift vom Innenbereich zum Kanal 1 (Ch1) bis zum Kanal 10 (Ch10) durch die Anzeige.
3. Drücken Sie auf **MEMORY / ▲ ON / OFF** oder **MODE** oder **ALARM**, um die automatische Abfrage zu beenden.

**HINWEIS** Kanal 1 wird für den Außentemperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor verwendet. Weitere Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren können andere Kanäle verwenden.

## WETTERVORHERSAGE

Die Wetteranzeige im oberen Teil des Bildschirms zeigt das aktuelle Wetter und die Wettervorhersage für die folgenden 12 – 24 Stunden innerhalb eines Radius von 30 - 50 km (19 - 31 Meilen) an.

### Bereich für Wettervorhersage

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Sonnig
	Leicht bewölkt
	Bewölkt
	Regnerisch
	Verschneit

## TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

Die Wetterstation zeigt folgende Messwerte für den Innen- und Außenbereich an:

1. Aktuelle, minimale und maximale Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.
2. Komfortstufen-Indikator und Trendanzeige.
3. Hitzeindex, Faktor für gefühlte Temperatur und Stufe des Taupunkts.

Die Wetterstation kann mit bis zu 10 externen Sensoren verbunden werden.

**HINWEIS** Kanal 1 ist für die Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit bestimmt.

gibt an, vom welchem externen Sensor die Daten angezeigt werden.

erscheint, wenn die Daten für den Innenbereich angezeigt werden.

Die Zeitmarke zeichnet Datum und Uhrzeit der Speicherung der Messwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf.

So wählen Sie die Maßeinheit für die Temperatur aus:

Drücken Sie auf **UNIT** (auf der Unterseite der Basisstation), um °C / °F auszuwählen.

**HINWEIS** Die Maßeinheit für alle temperaturbezogenen Anzeigen wird gleichzeitig geändert.

So zeigen Sie die Temperatur an (Aktuelle Temperatur, Hitzeindex und Windkühlung):

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für Temperatur zu navigieren. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um den Kanal auszuwählen.
3. Drücken Sie wiederholt auf **MODE**, um zwischen den verschiedenen Anzeigearten zu wechseln.
4. Drücken Sie auf **MEMORY / ▲ ON / OFF**, um die Anzeige der MAX / MIN Werte auszuwählen.

**HINWEIS** Um die Windkühlung anzuzeigen, stellen Sie sicher, dass Kanal 1 ausgewählt wird.

So zeigen Sie die Luftfeuchtigkeit an (Luftfeuchtigkeit, Taupunkt):

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für Luftfeuchtigkeit zu navigieren. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um den Kanal auszuwählen.
3. Drücken Sie wiederholt auf **MODE**, um zwischen den verschiedenen Anzeigearten zu wechseln.
4. Drücken Sie auf **MEMORY / ▲ ON / OFF**, um die Anzeige der MAX / MIN Werte auszuwählen.

Erforderliche Daten	Festgelegter Bereich	Unterstützte Kanäle	Speichertyp
Aktuelle Temperatur	Temperatur	Innen und 1-10 für Außen	MAX
Hitzeindex			MIN
Windkühlung		Nur 1	MIN
Luftfeuchtigkeit	Luftfeuchtigkeit	Innen und 1-10 für Außen	MAX
Taupunkt			MIN
			MAX
			MIN

Die Zeitmarke wird dementsprechend im Uhr-Bereich angezeigt.

So löschen Sie die gespeicherten Messwerte und Zeitmarken für Temperatur, Hitzeindex, gefühlte Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt:



Halten Sie im Bereich für Temperatur oder Luftfeuchtigkeit **MEMORY** / **ON / OFF** gedrückt, um die Werte zu löschen.

**So ändern Sie die Alarme für hohe / niedrige Temperatur, Hitzeindex, gefühlte Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt:**

1. Drücken Sie im Bereich für Temperatur oder Luftfeuchtigkeit wiederholt auf **ALARM**, um zwischen den Alarmen für hohe / niedrige Messwerte bei Temperatur, Hitzeindex, gefühlte Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt zu wechseln.
2. Halten Sie **ALARM** gedrückt, um die Alarmeinstellung aufzurufen.
3. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die gewünschten Werte einzustellen.
4. Drücken Sie auf **ALARM**, um die Einstellung zu bestätigen.

**So aktivieren / deaktivieren Sie die Alarme für hohe / niedrige Temperatur, Hitzeindex, gefühlte Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt:**

1. Drücken Sie im Bereich für Temperatur oder Luftfeuchtigkeit wiederholt auf **ALARM**, um den gewünschten Alarm auszuwählen.
2. Drücken Sie auf **MEMORY** / **ON / OFF**, um den Alarm zu aktivieren oder zu deaktivieren.

**HINWEIS** Der Taupunkt gibt an, ab welcher Temperatur es zur Kondensation kommt. Die gefühlte Temperatur basiert auf den gemeinsamen Auswirkungen von Temperatur und Windgeschwindigkeit.

### TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSTREND

Die Trendanzeigen werden neben den Messwerten für Temperatur und Luftfeuchtigkeit angezeigt. Der Trend wird wie folgt dargestellt:

STEIGEND	KONSTANT	FALLEND

### KOMFORTSTUFE

Das Symbol für die Komfortzone gibt an, wie angenehm das Klima auf der Grundlage der aktuellen Messungen der Temperatur und Luftfeuchtigkeit ist:

ANGENEHM	NEUTRAL	UNANGENEHM

### WINDRICHTUNG / WINDGESCHWINDIGKEIT

Die Basisstation liefert Daten über Windgeschwindigkeit und Windrichtung.

Um die Windrichtung abzurufen, eruiieren Sie den Punkt auf dem Kompass, auf den das gerichtet ist.



Die Zeitmarke zeichnet Datum und Uhrzeit der Speicherung der Messwerte der Windgeschwindigkeit auf.

**So wählen Sie die Maßeinheit für die Windgeschwindigkeit aus:**

Drücken Sie auf **UNIT** (auf der Unterseite der Basisstation), um diese wie folgt zu wechseln:

- Meter pro Sekunde (**m / s**)
- Kilometer pro Stunde (**kph**)
- Meilen pro Stunde (**mph**)
- Knoten (**knots**)

**888.8**  
m/s kph mph knots

**Die Höhe der Windgeschwindigkeit wird durch eine Reihe von Symbolen dargestellt:**

SYMBOL	HÖHE	BESCHREIBUNG
	N/V	<2 mph (<4km/h)
	Gering	2-8 mph (3-13 km/h)
	Mäßig	9-25 mph (14-41 km/h)
	Stark	26-54 mph (42-87 km/h)
	Strum	>55 mph (>88 km/h)

**So zeigen Sie den durchschnittlichen Wind (AVERAGE) und die Windböe (GUST) an:**

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für Windgeschwindigkeit und Windrichtung zu navigieren. wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie auf **MODE**, um zwischen den Messwerten AVERAGE und GUST zu wechseln.

**So zeigen Sie die maximale Geschwindigkeit und Windrichtung für die Windböe an:**

Drücken Sie im Bereich für Windgeschwindigkeit und Windrichtung auf **MEMORY** / **ON / OFF**, um zwischen den Messwerten der Windgeschwindigkeit MAX / GUST zu wechseln. Die Zeitmarke wird dementsprechend im Uhr-Bereich angezeigt.

**So löschen Sie die gespeicherten Werte und Zeitmarken für die Windmessung:**

Halten Sie im Bereich für Windgeschwindigkeit und Windrichtung **MEMORY** / **ON / OFF** gedrückt, um die Werte zu löschen.

**So ändern Sie den Alarm für die Windgeschwindigkeit hohe Windböe (HI gust wind):**

1. Halten Sie im Bereich für Windgeschwindigkeit und Windrichtung **ALARM** gedrückt, um die Alarmeinstellung für hohe Windböe aufzurufen.
2. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die gewünschten Werte einzustellen.
3. Drücken Sie auf **ALARM**, um die Einstellungen zu bestätigen.

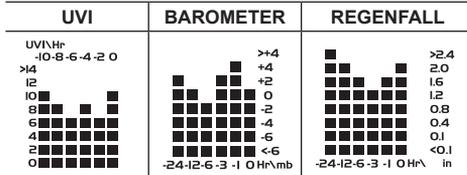
**So aktivieren / deaktivieren Sie den Alarm für die Windgeschwindigkeit hohe Windböe:**



- Drücken Sie im Bereich für Windgeschwindigkeit und Windrichtung wiederholt auf **ALARM**, um den gewünschten Alarm auszuwählen.
- Drücken Sie auf **MEMORY / ▲ ON / OFF**, um den Alarm zu aktivieren oder zu deaktivieren.

## UVI / BAROMETER / REGENFALL

Die Wetterstation kann mit einem UV-Sensor und einem Regenmesser betrieben werden. Die Station kann die stündlichen Verlaufsdaten der vergangenen 10 Stunden für den UV-Index sowie die Messwerte für Regenfall und Luftdruck der vergangenen 24 Stunden anzeigen und speichern.



Das Balkendiagramm zeigt die aktuellen und historischen Messdaten für UV-Index, Luftdruck und Regenfall an.

**So zeigen Sie die Messwerte für UVI / Barometer / Regenfall an:**

- Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für UVI / Barometer / Regenfall zu navigieren. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt.
- Drücken Sie auf **MODE**, um zwischen den Messwerten für UVI / Barometer / Regenfall zu wechseln. Das entsprechende Symbol erscheint:

UVI	BAROMETER	REGENFALL
		

- Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die historischen Daten für den gewählten Bereich anzuzeigen. Die entsprechenden historischen Messwerte werden dargestellt.

**HINWEIS** Die Zahl über dem Symbol HR gibt an, wann jede einzelne Messung erfolgt ist (z.B. vor 2 Stunden, vor 3 Stunden, usw.).

**So wählen Sie die Maßeinheit für die Messwerte des Barometers oder Regenfalls aus:**

Drücken Sie im Bereich für UVI / Barometer / Niederschlag auf **UNIT** (auf der Unterseite der Basisstation) um diese wie folgt zu wechseln:

- Barometer: Millimeter Quecksilbersäule (**mmHg**), Zoll Quecksilbersäule (**inHg**), Millibar / Hekto-Pascal (**mb / hpa**).
- Regenfall: Millimeter (**mm**), Zoll (**in**), Zoll pro Stunde (**in / hr**) oder Millimeter pro Stunde (**mm / hr**).

## UV - INDEX

Die Werte des UV-Index lauten wie folgt:

UV-INDEX	GEFAHRENSTUFE	SYMBOL
0-2	Niedrig	<b>LOW</b>
3-5	Medium	<b>MED</b>

6-7	Hoch	<b>HI</b>
8-10	Sehr hoch	<b>V.HI</b>
11 und darüber	Extrem hoch	<b>EX.HI</b>

**So ändern Sie den Alarm für hohen UVI:**

- Halten Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des UVI-Messwertes **ALARM** gedrückt, um die Alarmeinstellung für hohen UVI aufzurufen.
- Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die gewünschten Werte einzustellen.
- Drücken Sie auf **ALARM**, um die Einstellungen zu bestätigen.

**So aktivieren / deaktivieren Sie den Alarm für hohen UVI:**

- Drücken Sie im Bereich für UVI / Barometer / Niederschlag und in der Anzeige des UVI-Messwertes wiederholt auf **ALARM**, um den gewünschten Alarm auszuwählen.
- Drücken Sie auf **MEMORY / ▲ ON / OFF**, um den Alarm zu aktivieren oder zu deaktivieren.

## BAROMETER

**So ändern Sie den Barometer-Alarm:**

- Halten Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Barometer-Messwertes **ALARM** gedrückt, um die Alarmeinstellung für das Barometer aufzurufen.
- Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die gewünschten Werte einzustellen.
- Drücken Sie auf **ALARM**, um die Einstellungen zu bestätigen.

**So aktivieren / deaktivieren Sie den Barometer-Alarm:**

- Drücken Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Barometer-Messwertes wiederholt auf **ALARM**, um den gewünschten Alarm auszuwählen.
- Drücken Sie auf **MEMORY / ▲ ON / OFF**, um den Alarm zu aktivieren oder zu deaktivieren.

**So stellen Sie den Ausgleich der Höhenlage für die Barometer-Messwerte ein:**

- Halten Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Barometer-Messwertes **MODE** gedrückt, um die Einstellung der Höhenlage aufzurufen.
- Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die gewünschten Werte einzustellen.
- Drücken Sie auf **MODE**, um die Einstellung zu bestätigen.

## REGENFALL

**So zeigen Sie den aktuellen, kumulativen Regenfall oder den Verlauf der vergangenen 24 Stunden an:**

Drücken Sie im Bereich für UV / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Regenfall-Messwertes wiederholt auf **MEMORY / ▲ ON / OFF**, um zwischen dem aktuellen



Regenfall, dem Regenfall der vergangenen 24 Stunden oder dem kumulativen Regenfall zu wechseln. Die Zeile für die Uhrzeit ändert sich daraufhin und blendet die Startzeit für die Anzeige des kumulativen Regenfalls ein. Das Symbol **SINCE** erscheint und das Startdatum wird angezeigt.

#### So wechseln Sie zwischen der Anzeige des Regenfalls und der Regenfallrate:

Halten Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Regenfall-Messwertes **MODE** gedrückt.

#### So setzen Sie den kumulativen Regenfall und die Zeitmarke zurück:

Halten Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Regenfall-Messwertes **MEMORY** / **ON / OFF** gedrückt, um den kumulativen Regenfall auf '0' und die Zeitmarke auf das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit zu setzen.

#### So ändern Sie den Alarm für die hohe Regenfallrate (HI):

1. Halten Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Regenfall-Messwertes **ALARM** gedrückt, um die Einstellung des Regenfallalarms aufzurufen.
2. Drehen Sie die Scheibe nach links oder rechts, um die gewünschten Werte einzustellen.
3. Drücken Sie auf **ALARM**, um die Einstellungen zu bestätigen.

#### So aktivieren / deaktivieren Sie den Alarm für die hohe Regenfallrate (HI):

1. Drücken Sie im Bereich für UVI / Barometer / Regenfall und in der Anzeige des Regenfall-Messwertes wiederholt auf **ALARM**, um den gewünschten Alarm auszuwählen.
2. Drücken Sie auf **MEMORY** / **ON / OFF**, um den Alarm zu aktivieren oder zu deaktivieren.

## WETTERALARME

Wetteralarme werden verwendet, um Sie auf bestimmte Wetterbedingungen aufmerksam zu machen. Sobald diese aktiviert sind, wird der Alarm ausgelöst, wenn ein bestimmtes Kriterium erfüllt ist.

#### Alarmer können für folgende Werte eingestellt werden:

- Hohe/niedrige Innen- und Außentemperatur, Taupunkt und hohe/niedrige Luftfeuchtigkeit
- Hoher Hitzeindex
- Hohe Windböen
- Niedrige gefühlte Temperatur
- Hoher UVI
- Druckabfall
- Hohe Regenfallrate

Die Einstellung des jeweiligen Alarms finden Sie im entsprechenden Abschnitt.

#### So schalten Sie einen beliebigen Alarm stumm:

Drücken Sie eine beliebige Taste oder drehen Sie an der Scheibe.

## DIE SOFTWARE EINRICHTEN (ERSTMALIGE INBETRIEBNAHME)

Die Basiseinheit kann über den USB-Anschluss mit einem Computer verbunden werden. Die Software kann die aktuellen Wetterdaten abrufen, die von der Basisstation erfasst werden.

### PC-Systemvoraussetzungen

Die minimalen Systemvoraussetzungen für die Verwendung der Software lauten wie folgt:

- Betriebssystem: Microsoft Windows XP SP2 oder Vista
- Prozessor: Pentium 4 oder höher
- RAM: Min. 512 MB
- Freier Festplattenspeicher: Min. 512 MB
- Bildschirmauflösung: 1024 x 768 Pixel (empfohlen)

## WINDOWS XP

### So installieren Sie die Software:

1. Führen Sie das mitgelieferte CD-Anwendungsprogramm aus.
2. Das Dialogfenster **Installationsassistent** erscheint und führt Sie durch den Installationsprozess.
3. Nach erfolgreicher Installation klicken Sie auf die Verknüpfung auf Ihrem Desktop.
4. Klicken Sie im Dialogfenster **Oregon Weather Station** auf **ANZEIGE**.

## WINDOWS VISTA

### So deaktivieren Sie die Benutzerkontensteuerung (UAC):

1. Wählen Sie auf dem Desktop **Computer** > **Systemsteuerung** > **Benutzerkonten und Jugendschutz** > **Eigenes Windows-Kennwort ändern** > **Benutzerkontensteuerung ein- oder ausschalten**.
2. Deaktivieren Sie die Option UAC, indem Sie das entsprechende Häkchen entfernen.
3. Befolgen Sie die Schritte 1- 4 aus obigem Abschnitt.

## STANDBYMODUS DEAKTIVIEREN

Um eine durchgehende Aktualisierung der Daten zu ermöglichen, stellen Sie sicher, dass der Standbymodus auf Ihrem Computer deaktiviert ist.

## SO DEAKTIVIEREN SIE DEN STANDBYMODUS AUF IHREM COMPUTER (WINDOWS XP)

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihren Bildschirm.
2. Wählen Sie "Eigenschaften".
3. Klicken Sie im Fenster "Eigenschaften von Anzeige" auf die Registerkarte "Bildschirmschoner".
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Energieverwaltung"



in der unteren Hälfte des Fensters.

- Ein neues Fenster "Eigenschaften von Energieoptionen" öffnet sich.
- Wählen Sie im Dropdown-Menü unter der Option "Standby" den Eintrag "Nie" aus.
- Klicken Sie auf "Übernehmen" und anschließend auf "OK".
- Die Anzeige kehrt zum vorherigen Fenster zurück. Klicken Sie zur Bestätigung und zum Beenden auf "OK".

### SO DEAKTIVIEREN SIE DEN STANDBYMODUS AUF IHREM COMPUTER (WINDOWS VISTA)

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihren Bildschirm.
- Wählen Sie "Personalisieren".
- Klicken Sie im Fenster "Eigenschaften von Anzeige" auf die Registerkarte "Bildschirmschoner".
- Klicken Sie auf "Energieeinstellungen ändern" in der unteren Hälfte des Fensters.
- Wählen Sie "Höchstleistung" und klicken Sie auf "Planeinstellungen ändern".
- Klicken Sie auf "Erweiterte Energieeinstellungen ändern".
- Klicken Sie auf "Standby" und anschließend auf "Ruhezustand nach".
- Klicken Sie auf "Einstellung" und stellen Sie "0" Minuten ein.
- Klicken Sie auf "Übernehmen" und anschließend auf "OK".

### ANSCHLUSS AN DEN PC

#### So laden Sie die Wetterdaten auf den Computer:

Schließen Sie das eine Ende des USB-Kabels am USB-Anschluss und das andere Ende an Ihren Computer an.

**HINWEIS** Das USB-Kabel ist nur für das Hochladen der Wetterdaten vorgesehen. Es kann nicht für das Laden der Batterie benutzt werden.

### HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Drücken Sie eine beliebige Taste oder drehen Sie an dem Steuerungsrad, um die Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren.

### RESET

Drücken Sie auf **RESET**, um das Gerät auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

### FEHLERSUCHE UND ABHILFE

PROBLEM	MERKMAL	ABHILFE
Barometer	Seltsame Messwerte	Gerät einstellen
Kalender	Seltsames Datum / Monat	Sprache ändern

Uhr	Kann Uhrzeit nicht verstellen	Funkgesteuerte Uhr deaktivieren
	Kann keine autom. Synchronisierung durchführen	1. Batterien austauschen 2. <b>RESET</b> drücken 3. Funkgesteuerte Uhr manuell aktivieren
Temperatur	Zeigt "LLL" oder "HHH" an	Temperatur ist außerhalb des zulässigen Bereichs
Externer Sensor	Kann externen Sensor nicht finden	1. Batterien überprüfen 2. Überprüfen, ob sich Sensoren innerhalb der Reichweite befinden

### TECHNISCHE DATEN

#### BASISSTATION

Abmessungen (L x B x H)	143 x 89 x 165 mm
Gewicht	300 g (ohne Batterie)

#### INNEN-BAROMETER

Einheit für Barometer	mb/hPa, inHg und mmHg
Messbereich	700 – 1050 mb/hPa
Genauigkeit	+/- 10 mb/hPa
Auflösung	1mb (0,0 inHg)
Einstellung der Höhe	Meeresspiegel benutzerdefinierbarer Höhenausgleich
Wetteranzeige	Sonnig, Leicht bewölkt, Bewölkt, Regnerisch und Verschneit
Speicher	Historische Daten und Balkendiagramm der vergangenen 24 Std.

#### INNENTEMPERATUR

Temperatureinheit	°C / °F
Anzeigebereich	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
Betriebsbereich	-30 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Genauigkeit	0 °C – 40 °C: +/- 1 °C (+/- 2,0 °F) 40 °C – 50 °C: +/- 2 °C (+/- 4,0 °F)
Komfortbereich	20 °C bis 25 °C (68° F bis 77 °F)
Speicher	Aktuelle, min. und max. Temp., Taupunkt mit Min. und Max. Hi / Lo

**RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT INNEN**

Anzeigebereich	2 % bis 98 %
Betriebsbereich	25 % bis 90 %
Auflösung	1 %
Genauigkeit	25 % - 40 %: +/- 7 % 40 % - 80 %: +/- 5 % 80 % - 90 %: +/- 7 %
Komfortbereich	40 % bis 70 %
Speicher	Aktuell, Min. und Max.
Alarm	Hi / Lo

**FUNKGESTEUERTE / ATOMUHR**

Synchronisierung	Autom. oder deaktiviert
Uhranzeige	HH:MM:SS
Stundenformat	12 Std. AM/PM oder 24 Std.
Kalender	TT/MM oder MM/TT
Wochentag in 5 Sprachen	(E, D, F, I, S)
Batterie	4 Batterien UM-3 (AA) 1,5V Netzadapter 6V

**EXTERNES WINDMESSGERÄT**

Abmessungen (L x B x H)	178 x 76 x 214 mm
Gewicht	100 g (ohne Batterie)
Einheit für Wind- geschwindigkeit	m/s, Km/h, mph, Knoten
Genauigkeit der Geschwindigkeit	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Genauigkeit der Richtung	16 Stellungen
Übertragung des Signals der	Etwa alle 14 Sekunden
Windgeschwindigkeit Speicher	Max. Geschwindigkeit Böe
Batterie	2 Batterien UM-3 (AA) 1,5V

**AUSSENTEMPERATUR /  
LUFTFEUCHTIGKEIT****• RELATIVE TEMPERATUR**

Abmessungen (L x B x H)	115 x 87 x 118 mm
Gewicht	130 g (ohne Batterie)
Temperatureinheit	°C / °F
Anzeigebereich	-50 °C bis 70 °C (-58 °F bis 158 °F)
Betriebsbereich	-30 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Genauigkeit	-20 °C - 0 °C: +/- 2 °C (+/- 4,0 °F) 0 °C - 40 °C: +/- 1 °C (+/- 2,0 °F)

40 °C - 50 °C: +/- 2 °C  
(+/- 4,0 °F)50 °C - 60 °C: +/- 3 °C  
(+/- 6,0 °F)Komfortbereich 20 °C bis 25 °C  
(68 °F bis 77 °F)Memory Aktuelle, Min. und Max.  
Temp.  
Taupunkt mit Max. und  
Min.  
Windkühlung Temp. und  
Min.**• RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT  
AUSSEN**

Anzeigebereich	2 % bis 98 %
Betriebsbereich	25 % bis 90 %
Auflösung	1 %
Genauigkeit	25 % - 40 %: +/- 7 % 40 % - 80 %: +/- 5 % 80 % - 90 %: +/- 7 %
Komfortbereich	40 % bis 70 %
Speicher	Aktuell, Min. und Max.
Batterie	2 Batterien UM-4 (AAA) 1,5V

**FUNKÜBERTRAGUNG**

Funkfrequenz	433 MHz
Reichweite	Bis zu 100 m (ohne Hindernisse)
Übertragung	Etwa alle 60 Sekunden
Anzahl Kanäle	1 für Wind/ Regen/ UV und 10 für Temp. / Luftfeuchtigkeit

**EXTERNER REGENMESSER**

Abmessungen (L x B x H)	114 x 114 x 145 mm
Gewicht	241 g (ohne Batterie)
Einheit für Regenfall	mm/hr und in/hr (mm pro Std. / Zoll pro Std.)
Bereich	0 mm/hr - 9999 mm/hr
Auflösung	1 mm/hr
Genauigkeit	< 15 mm/hr: +/- 1 mm 15 mm bis 9999 mm: +/- 7 %
Speicher	Vergangene 24 Std., stündlich und kumulativ ab letzter Speicherrücksetzung
Batterie	2 x UM-3 (AA) 1,5V

**VORSICHTSMASSNAHMEN**

- Setzen Sie das Gerät keiner extremen Gewalteinwirkung und keinen Stößen aus, und halten Sie es von übermäßigem Staub, Hitze oder Feuchtigkeit fern.



- Sie dürfen die Belüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen abdecken, wie z.B. Zeitungen, Vorhänge, usw.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser. Falls Sie eine Flüssigkeit über das Gerät verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, faserfreien Tuch.
- Reinigen Sie das Gerät keinesfalls mit scheuernden oder ätzenden Mitteln.
- Machen Sie sich nicht an den internen Komponenten des Geräts zu schaffen, da dies zu einem Verlust der Garantie führen kann.
- Verwenden Sie nur neue Batterien. Verwenden Sie keinesfalls neue und alte Batterien gemeinsam.
- Die in dieser Anleitung dargestellten Abbildungen können sich vom Original unterscheiden.
- Entsorgen Sie das Produkt nicht im allgemeinen Hausmüll, sondern ausschließlich in den dafür vorgesehenen, kommunalen Sammelstellen, die Sie bei Ihrer Gemeinde erfragen können.
- Wenn dieses Produkt auf bestimmte Holzflächen gestellt wird, kann die Oberfläche beschädigt werden. Oregon Scientific ist nicht haftbar für solche Beschädigungen. Entsprechende Hinweise entnehmen Sie bitte der Pflegeanleitung Ihres Möbelherstellers.
- Der Inhalt dieser Anleitung darf ohne Genehmigung des Herstellers nicht vervielfältigt werden.
- Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte geben Sie sie bei einer Sammelstelle für Altbatterien bzw. Sondermüll ab.
- Bitte beachten Sie, dass manche Geräte mit einem Batterieunterbrechungstreifen bestückt sind. Vor dem ersten Gebrauch müssen Sie den Streifen aus dem Batteriefach ziehen.

**HINWEIS** Die technischen Daten für dieses Produkt und der Inhalt der Bedienungsanleitung können ohne Benachrichtigung geändert werden.

**HINWEIS** Eigenschaften und Zubehör nicht in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler vor Ort.

## ÜBER OREGON SCIENTIFIC

Besuchen Sie unsere Website [www.oregonscientific.de](http://www.oregonscientific.de) und erfahren Sie mehr über unsere Oregon Scientific-Produkte. Auf der Website finden Sie auch Informationen, wie Sie im Bedarfsfall unseren Kundendienst erreichen und Daten herunterladen können.

Für internationale Anfragen besuchen Sie bitte unsere Website: [www2.oregonscientific.com/about/international.asp](http://www2.oregonscientific.com/about/international.asp).

## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Oregon Scientific, dass das Wettermess-System mit kabellosem Sensorsatz und Montagepaket (WMR100N / WMR100NA) mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG übereinstimmt. Eine Kopie der unterschriebenen und mit Datum versehenen Konformitätserklärung erhalten Sie auf Anfrage über unseren Oregon Scientific Kundendienst.



KONFORM IN FOLGENDEN LÄNDERN  
Alle EG Staaten, die Schweiz   
und Norwegen 