

# SUNSET WETTERSTATION

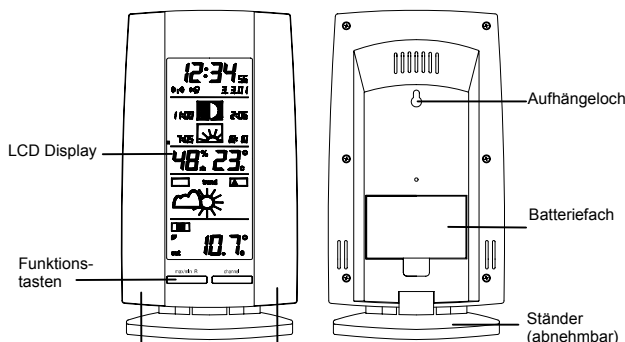
## Gebrauchsanweisung

### EINFÜHRUNG

Diese Funkwetterstation in klarem, funktionalen Design entspricht dem neuesten technischen Standard. Sie zeigt die aktuelle Mondphase, Zeitpunkt für Auf- und Untergang von Sonne und Mond, die Außentemperatur über bis zu 3 Sender, Innentemperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Wettervorhersage und die funkgesteuerte Uhrzeit mit Datum an. Die Bedienung des Gerätes ist einfach. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und bewahren sie auf.

### MERKMALE:

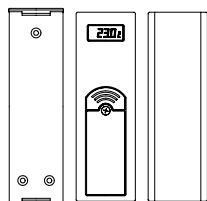
#### Wetterstation



34 Städte für die Auf- und Untergangszeiten von Sonne und Mond (hinter der Blende) und Funktionstasten (hinter der Blende)

- DCF-77 Funkuhr mit manueller Einstelloption
- 24 Stunden-Display
- Zeit-Zonen-Einstellung  $\pm 9$  Stunden
- Anzeige für Datum, Monat und Jahr
- Alarm-Einstellung mit Snooze-Funktion
- Zeitpunkt für Sonnenauf- und -untergang für 34 vorgegebene Städte
- Zeitpunkt für Mondauf- und -untergang für 34 vorgegebene Städte
- Anzeige von 12 Mondphasen während des ganzen Jahres
- Wettervorhersage mit 3 Symbolen
- Wassertendenzanzeige
- Innentemperatur in  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- Innen-Luftfeuchtigkeit in %
- Außentemperatur über bis zu 3 Sender in  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$  mit Maxima-Minima-Werten unter Angabe von Datum und Uhrzeit
- Display-Kontrast einstellbar
- Batterieanzeige
- Zum Hängen oder Stellen

#### Außentempersender



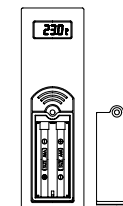
- Funkübertragung der Außentemperatur-Messwerte an die Wetterstation durch 433 MHz Signale
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Auch zur Wandmontage
- Anbringung an einem regen- und sonnengeschützten Ort

#### INBETRIEBNAHME:

1. Zuerst die Batterien in die Wetterstation einlegen (siehe oben “

**Wetterstation: Einlegen und Austausch der Batterien).** Sobald die Batterien eingelegt sind, erscheinen kurz alle Segmente auf der Anzeige und ein Signal ertönt. Danach werden Innentemperatur, Luftfeuchtigkeit, Uhrzeit mit 0.00, Datum mit 1.1.00, die Sonnen- und Mondsymbole, die Wettersymbole Sonne und Wolken angezeigt. Sollten Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit nach einigen Sekunden noch nicht auf dem Display angezeigt werden, müssen die Batterien nochmals für mindestens 3 Minuten entnommen werden. Sobald die Innenraummesswerte angezeigt werden, kann zu Schritt 2 übergegangen werden.

2. Innerhalb von 2 Minuten und 30 Sekunden nach Inbetriebnahme der Wetterstation müssen die Batterien in den Sender eingelegt werden (siehe oben “**Sender: Einlegen und Austausch der Batterien**”).
3. Nach dem Einlegen der Batterien in den Sender werden Daten an die Wetterstation übertragen. Die Außentemperatur sollte dann auf der Wetterstation angezeigt werden. Sollte die Außentemperatur nach 4 Minuten noch nicht angezeigt werden, müssten nochmals die Batterien aus beiden Geräten entnommen werden (siehe Schritt 1).
4. Es können bis zu 3 Sender an die Wetterstation angeschlossen werden. Sollten Sie weitere Sender erworben haben, so folgen Sie den Anweisungen ab Schritt 3 für jeden weiteren Sender. Achten Sie jedoch darauf, dass zwischen Empfang der Daten von dem zuletzt aktivierten Sender und der Inbetriebnahme des neuen Senders mindestens 10 Sekunden liegen. Die Wetterstation nummeriert die einzelnen Sender in der Reihenfolge durch, in der sie in Betrieb genommen wurden, d.h. unter der Nummer 1 wird die Temperatur des ersten Senders angezeigt, usw.
5. Nachdem alle Sender eingestellt sind, wird ein Testlauf durchgeführt, bei dem in einem Zufallsmodus der Empfang von allen Sendern überprüft wird und auf dem Display die Messwerte der verschiedenen Sender angezeigt werden. Durch Drücken einer beliebigen Taste wird der Prozess unterbrochen und auf dem Display erscheint die vom Sender 1 übertragene Temperatur. Der Testlauf endet auch automatisch, wenn innerhalb von 4 Minuten keine Taste gedrückt wurde.
6. Sobald die Außentemperatur empfangen und auf der Wetterstation angezeigt wird, startet automatisch der Empfang der DCF-77 Zeitkodierung. Dies dauert unter günstigen Bedingungen zwischen 3-5 Minuten.
7. Wird nach 10 Minuten die DCF-Zeit nicht angezeigt, geben Sie mit der SET-Taste die Zeit manuell ein. Die Uhr wird automatisch zwischen 2 h und 6 h versuchen, die DCF-Zeit zu empfangen. Wird die DCF-Zeit erfolgreich empfangen, wird die manuell eingegebene Zeit überschrieben. Das Datum wird ebenfalls beim Empfang der Uhrzeit aktualisiert. (Beachten Sie auch Hinweise zu “**Empfang der Funkzeit**” und “**Manuelle Zeiteinstellung**”).

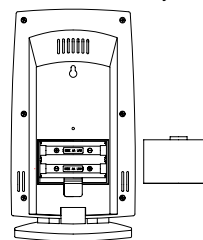


#### WETTERSTATION: EINLEGEN UND AUSTAUSCH DER BATTERIEN

Die Wetterstation arbeitet mit 2 x AA, IEC LR6, 1.5V Batterien. Die Batterien müssen ausgetauscht werden, sobald das Batterie-Symbol auf dem Display erscheint.

Schritte:

1. Mit einem Finger oder einem festen Gegenstand in den Zwischenraum an der Unterkante des Batteriefachs greifen und den Deckel abnehmen.
2. Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) einlegen (siehe Markierung im Batteriefach).
3. Batteriefachdeckel wieder einsetzen.



#### AUßENTEMPERSENDER: EINLEGEN UND AUSTAUSCH DER BATTERIEN

Der Außentempersender arbeitet mit 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V Batterien.

Schritte:

1. Batteriefachdeckel auf der Vorderseite des Senders mit einem Schraubenzieher öffnen.
2. Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) einlegen (siehe Markierung im Batteriefach).
3. Batteriefachdeckel wieder einsetzen.

#### Bitte beachten:

Bei jedem Batteriewechsel an einem der Geräte müssen alle Geräte neu eingestellt werden (siehe Schritt 1). Ein Zufallssicherheitscode wird vom Sender bei jeder Inbetriebnahme abgegeben und an die Wetterstation übertragen. Der Empfang muß innerhalb von 4 Minuten erfolgen.

## BATTERIEWECHSEL:

Es wird empfohlen, alle Batterien einmal im Jahr auszuwechseln, um eine optimale Funktion der Geräte zu gewährleisten.



Bitte schützen Sie unsere Umwelt und bringen Sie Altbatterien zu den dafür vorgesehenen Sammelbehältern.

## EMPFANG DER FUNKZEIT

Die Zeitübertragung erfolgt von einer Cäsium Atom-Funkuhr, die von der Physikalisch Technischen Bundesanstalt in Braunschweig betrieben wird. Die Abweichung beträgt weniger als 1 Sekunde in einer Million Jahren. Die Zeit ist kodiert und wird von Mainflingen in der Nähe von Frankfurt am Main durch ein DCF-77 (77.5 kHz) Frequenzsignal übertragen mit einer Reichweite von ca. 1.500 km. Ihre funkgesteuerte Wetterstation empfängt das Signal, wandelt es um und zeigt immer die exakte Zeit an. Auch die Umstellung von Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch.

Der Empfang hängt hauptsächlich von der geographischen Lage ab. Im Normalfall sollten innerhalb des Radius von 1.500 km ausgehend von Frankfurt bei der Übertragung keine Probleme auftauchen.

4 Minuten nach dem erstmaligem Einstellen beginnt das DCF Funksymbol (oben rechts) zu blinken. Die Uhr hat ein Funksignal wahrgenommen und versucht nun, dieses zu empfangen. Wenn der Zeitcode empfangen wurde, bleibt das Symbol permanent auf dem Display stehen und die funkgesteuerte Zeit wird angezeigt.

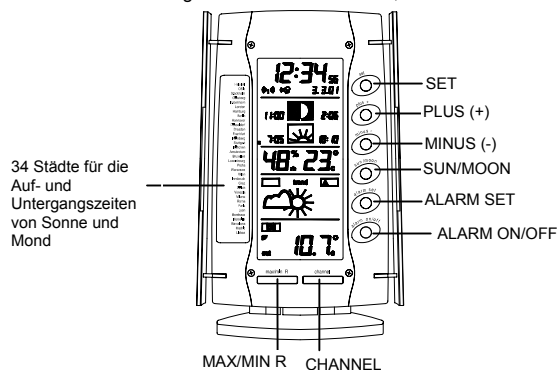
Sollte das DCF Symbol aufleuchten, aber keine Zeit angezeigt werden, so beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Es wird empfohlen, einen Abstand von mindestens 1,5 – 2 Metern zu eventuell störenden Geräten wie Computerbildschirmen und Fernsehgeräten einzuhalten.
- In Stahlbetonbauten (Kellern, Aufbauten) ist das empfangene Signal natürlicherweise schwächer. In Extremfällen wird empfohlen, das Gerät in Fensternähe zu platzieren und/oder durch Drehen das Funksignal besser zu empfangen.
- Nachts sind die atmosphärischen Störungen meist geringer und ein Empfang ist in den meisten Fällen möglich. Ein einziger Empfang pro Tag genügt, um die Genauigkeit zu gewährleisten und Abweichungen unter 1 Sekunde zu halten.

## FUNKTIONSTASTEN:

### Wetterstation

Die Wetterstation verfügt über 8 Funktionstasten: 6 hinter der rechten Blende und 2 an der Vorderseite:



### SET Taste

- Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, um in den manuellen Einstellmodus zu kommen: LCD Kontrast, Auswahl der Stadt, Zeitzone, DCF an/aus, manuelle Zeiteinstellung, Kalender, Snooze Funktion, Temperatur °C oder °F, und Feinabstimmung der Wettervorhersage-Symbole
- Schaltet den Alarm ab

### SUN/MOON Taste

- Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, um in den Sonne/Mond-Einstellmodus zu kommen
- Berechnet die Sonne/Mond-Zeiten der gewählten Stadt
- Schaltet den Alarm ab

### ALARM SET Taste

- Drücken Sie die Taste für 3 Sekunden, um in den Alarm-Einstellmodus zu kommen

- Schaltet den Alarm ab

### ALARM ON/OFF Taste

- Aktiviert/Deaktiviert die Alarm-Zeit
- Schaltet den Alarm ab

### PLUS (+)Taste

- Erhöht die Werte in jedem Einstellmodus
- Erhöht die Anzeigewerte
- Schaltet den Alarm ab

### MINUS (-)Taste

- Vermindert die Werte in jedem Einstellmodus
- Vermindert die Anzeigewerte
- Schaltet den Alarm ab

### CHANNEL Taste

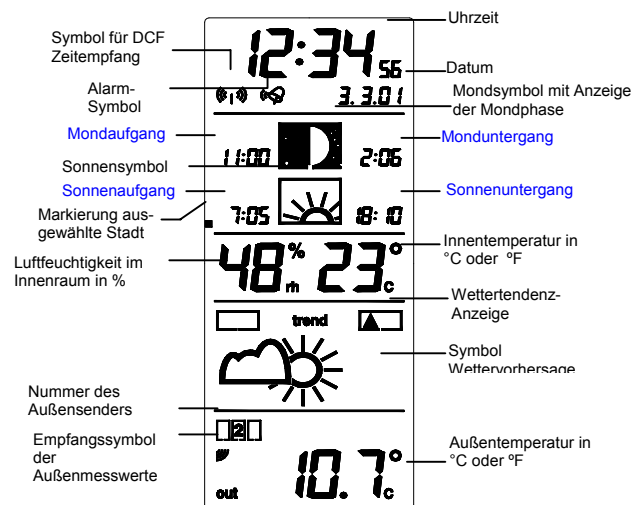
- zum Umschalten zwischen den Außensendern 1, 2 und 3 (falls mehr als 1 Sender)
- Ausstieg aus jedem Einstellmodus und Rückkehr zum normalen Anzeigemodus
- Schaltet den Alarm ab während des Alarmsignals

### MAX/MIN R Taste (Max/Min-Rückstellung)

- ermöglicht das Umschalten zwischen allen Minima - und Maxima-Werten mit gespeicherter Uhrzeit und Datum für die maximale und minimale Außentemperatur
- löscht alle Maxima-Minima-Werte für den gewählten Außentempersender
- aktiviert die Snooze Funktion während des Alarmsignals (wenn die Snooze-Funktion nicht auf "OFF" steht)

## LCD ANZEIGE

Die LCD Anzeige ist in 5 Bereiche eingeteilt: Uhrzeit und Datum, Sonne/Mond-Daten, Innenraummesswerte, Wettervorhersage und Außenmesswerte.



## MANUELLE EINSTELLUNGEN:

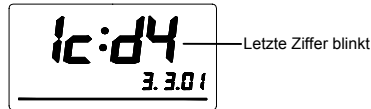
Die folgenden manuellen Einstellungen können geändert werden, indem die Set-Taste mindestens 3 Sekunden gedrückt wird:

- LCD-Kontrast
- Auswahl der Stadt

- Zeitzone
- Empfang des Funkzeitsignals AN/AUS
- manuelle Zeiteinstellung
- Kalender
- Snooze Funktion
- °C/°F Einstellung
- Feinabstimmung der Wettervorhersage-Symbole

## 1. LCD KONTRAST, AUSWAHL DER STADT, ZEITZONE, FUNKZEITSIGNAL (DCF) AN/AUS, UHRZEIT UND DATUM, SNOOZE-FUNKTION, TEMPERATUR UND ALARM

### EINSTELLUNG LCD-KONTRAST:



Den Kontrast können Sie über 8 Stufen auswählen, von LCD 0 bis LCD7 (Voreinstellung: LCD 5)

1. Halten Sie die SET-Taste 3 Sekunden gedrückt, bis die Anzeige blinkt.
2. Drücken Sie die PLUS(+) oder MINUS(-)-Taste, so werden alle Kontraststufen angezeigt.
3. Wählen Sie den gewünschten LCD-Kontrast aus und bestätigen Sie mit der SET-Taste. Sie gelangen zum Modus **Auswahl der Stadt**.

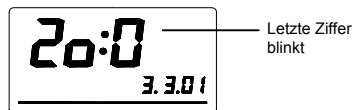
### AUSWAHL DER STADT:



Öffnen Sie die linke Blende der Wetterstation. Sie sehen 34 vorgegebene Städtenamen. Jede Stadt kann für die Sonnen- und Mondaten ausgewählt werden. (Voreinstellung: Frankfurt). So wählen Sie eine Stadt aus:

1. Öffnen Sie die linke Blende der Wetterstation. Sie sehen eine Liste mit Städtenamen.
2. Drücken Sie die PLUS(+) oder MINUS(-)-Tasten zur Auswahl einer Stadt. Ein kleiner Punkt leuchtet zur Markierung neben der ausgewählten Stadt ganz links am Rand vom Display.
3. Bestätigen Sie mit der SET-Taste. Sie gelangen zum Modus **Einstellen der Zeitzone**.

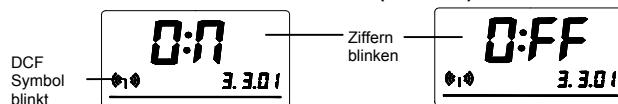
### EINSTELLEN DER ZEITZONE:



Die Voreinstellung auf der Wetterstation ist 0. Zur Einstellung einer anderen Zeitzone, abweichend von der DCF-Zeit:

1. Die Zeitzoneanzeige blinkt.
2. Drücken Sie die PLUS(+) oder MINUS(-)-Tasten, um die Zeitzone einzustellen. Der Bereich läuft von 0 bis +9 und dann von -9 zurück auf 0, in Abständen von 1 Stunde.
3. Bestätigen Sie mit der SET-Taste. Sie gelangen zum Modus **Empfang des Funkzeitsignals AN/AUS**

### EMPFANG DES FUNKZEITSIGNALS (AN/AUS)



Falls die Wetterstation kein DCF-Signal empfangen kann, ist es möglich, diese Funktion ganz abzuschalten. Die Uhr arbeitet dann wie eine normale Quarz-Uhr. (Voreinstellung: ON).

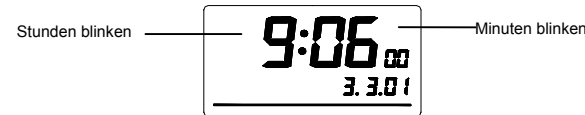
1. "ON" blinkt auf dem Display.
2. Drücken Sie die PLUS(+) oder MINUS(-)-Tasten, um OFF einzustellen.
3. Bestätigen Sie mit der SET-Taste. Sie gelangen zum Modus **Manuelle Zeiteinstellung**.

### Hinweis:

Wenn das Gerät auf "OFF" steht, ist der Empfang des DCF-Signals deaktiviert. Das DCF Empfangssymbol erscheint nicht auf dem Display.

### MANUELLE ZEITEINSTELLUNG:

Falls die Wetterstation kein DCF-Signal empfangen kann (z.B. wegen Störungen, Übertragungsdistanz, etc.), kann die Zeit auch manuell eingestellt werden. Die Uhr arbeitet dann wie eine normale Quarz-Uhr.

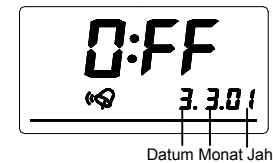


1. Die Stundenanzeige beginnt zu blinken.
2. Stellen Sie mit der PLUS (+) Taste oder MINUS (-) -Taste die Stunden ein.
3. Drücken Sie nochmals die SET-Taste, um die Einstellung zu bestätigen. Die Minutenanzeige beginnt zu blinken.
4. Stellen Sie mit der PLUS (+) oder MINUS (-)-Taste die Minuten ein.
5. Bestätigen Sie mit der SET-Taste. Sie gelangen zum Modus **Einstellen des Kalenders**.

### Bitte beachten:

Auch wenn die Uhr manuell eingestellt wurde, wird das Gerät zwischen 2 h und 6 h täglich versuchen, ein Signal zu empfangen, außer die Funktion ist im „OFF“-Modus und deaktiviert. Sobald es das DCF-Signal empfängt, wird automatisch die manuell eingestellte Zeit durch die empfangene Zeit ersetzt. Während der Versuche, das DCF-Signal zu empfangen, leuchtet das Funksymbol auf. War der Empfang nicht erfolgreich, wird das Funksymbol nicht angezeigt, das Gerät versucht jedoch weiterhin, ein Signal zu empfangen.

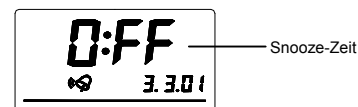
### KALENDER-EINSTELLUNG



Die Voreinstellung des Datums auf der Wetterstation ist 1.1.2000. Sobald das Funksignal empfangen wird, wird das Datum automatisch aktualisiert. Wird kein Signal empfangen, kann das Datum auch manuell eingegeben werden.

1. Die Jahresanzeige blinkt.
2. Drücken Sie zum Einstellen der Jahreszahl die PLUS (+) oder MINUS (-)-Taste. Der Einstellungsbereich umfasst die Jahre 2000 bis 2099.
3. Drücken Sie die SET-Taste, um die Eingabe zu bestätigen und um zur Monatsanzeige zu gelangen. Die Monatsanzeige blinkt.
4. Geben Sie mit der PLUS (+) oder MINUS (-) Taste den jeweiligen Monat ein.
5. Bestätigen Sie die Eingabe mit der SET Taste. Nun blinkt die Datumsanzeige.
6. Geben Sie mit der PLUS (+) oder MINUS (-) Taste das Datum ein.
7. Bestätigen Sie mit der SET-Taste. Sie gelangen zum Modus **Einstellung Snooze Funktion**

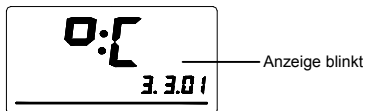
### EINSTELLUNG SNOOZE FUNKTION



Die Snooze-Zeit kann zwischen 0 („OFF“) und 30 Minuten eingestellt werden.

1. Drücken Sie zum Einstellen der Snooze-Zeit die PLUS (+) oder MINUS (-)-Taste. Jeder Tastendruck erhöht oder vermindert die Snooze-Zeit um 5 Minuten. Die Snooze-Funktion kann auch deaktiviert werden, dann erscheint „OFF“ im Display.
2. Bestätigen Sie mit der SET-Taste. Sie gelangen zum Modus **Einstellung der Temperatur °C/°F**

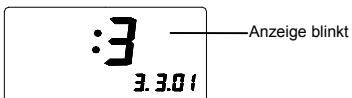
## EINSTELLUNG DER TEMPERATUR °C/°F



Als Temperatureinheit kann °C oder °F gewählt werden (Voreinstellung °C).

1. Wechseln Sie mit der PLUS (+) oder MINUS (-)-Taste zwischen "°C" oder "°F".
2. Bestätigen Sie mit der SET-Taste. Sie gelangen zum Modus **Feinabstimmung der Wettervorhersage-Symbole**

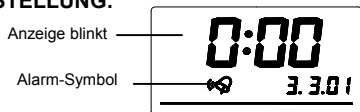
## FEINABSTIMMUNG DER WETTERVORHERSAGE-SYMBOLS



In Gebieten, wo der Luftdruck häufig wechselt oder die Wetterlage sehr stabil ist, können die Wettersymbole auf ein anderes Niveau eingestellt werden.

1. Der aktuelle Sensibilitätswert blinkt.
2. Drücken Sie zum Verändern des Sensibilitätswertes die PLUS (+) oder MINUS (-)-Taste. Es gibt 3 Einstellungsstufen: 1, 2 und 3; Stufe 1 reagiert am schnellsten auf Luftdruckveränderungen, Stufe 3 am langsamsten. (Voreinstellung ist "2").
3. Bestätigen Sie mit der SET-Taste und verlassen Sie die **manuellen Einstellungen**.

## ALARM-EINSTELLUNG:



Die Alarm-Zeit kann mit der ALARM SET-Taste eingestellt werden.

1. Drücken Sie die ALARM SET-Taste, bis die Stundenanzeige und das Alarmsymbol blinken.
2. Drücken Sie zum Einstellen der Stunden die PLUS (+) oder MINUS (-)-Taste.
3. Drücken Sie die SET-Taste zum Einstellen der Minuten. Die Minutenanzeige blinkt.
4. Drücken Sie zum Einstellen der Minuten die PLUS (+) oder MINUS (-)-Taste.
5. Bestätigen Sie mit der SET-Taste und verlassen Sie die **Alarm-Einstellung**.

### Hinweis:

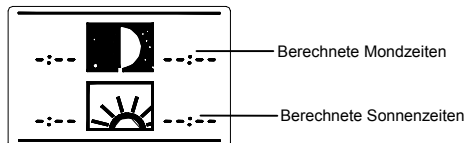
Die maximale Alarmdauer ist 3 Minuten. Der Alarm muss dann wieder manuell aktiviert werden durch Drücken der ALARM ON/OFF-Taste. Das Alarmsymbol erscheint auf dem Display.

## SNOOZE EINSTELLUNG UND BEENDEN DES ALARMS:

Die Snooze-Funktion kann während des Alarms eingestellt werden durch Drücken der MAX/MIN R Taste. Die Snooze-Funktion kann aber nur dann aktiviert werden, wenn sie nicht auf „OFF“ steht. Um den Alarm zu beenden, drücken Sie eine beliebige Taste.

## 2. AUF- UND UNTERGANG VON SONNE UND MOND, MONDPHASEN:

### SONNE/MONDDATEN FÜR DIE AUSGEWÄHLTE STADT:



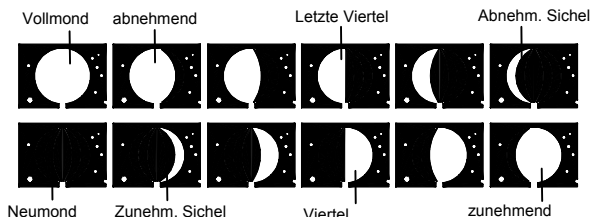
1. Die Auf- und Untergangszeiten von Sonne und Mond können für jede der 34 vorgegebenen Städte zu einem beliebigem Datum angezeigt werden durch Drücken der SUN/MOON-Taste.
2. Der kleine Punkt neben dem Namen der Stadt blinkt. Mit der PLUS (+) oder MINUS (-)-Taste kann jede Stadt auf der Liste angewählt werden. Drücken Sie die SET-Taste zur Bestätigung der Stadt und wählen Sie ein Datum aus (Jahr/Monat/Tag) mit der PLUS (+) oder MINUS (-)-Taste und bestätigen Sie mit der SET-Taste.

3. Drücken Sie zum Schluss Ihrer Einstellungen die SET-Taste. Das Gerät berechnet nun die Werte in ein paar Sekunden. Das Display kehrt dann nach 3 Minuten zum normalen Modus zurück.

**Hinweis:** Aufgrund topografischer Unterschiede in der Landschaft (Berge, Täler) kann es kleine Abweichungen zwischen dem angezeigten und dem tatsächlichen Sonnenauf- und -untergang geben.

## MONDPHASEN-SYMBOLS

Das Mondsymbol der Wetterstation zeigt alle 12 Mondphasen im Jahr gemäß dem eingestellten Kalender an.

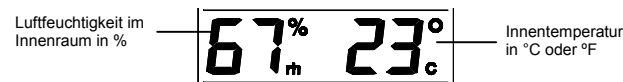


### Hinweis

Es ist durchaus möglich, dass es an einem bestimmten Tag keinen Mondaufgang oder -untergang gibt. Entsprechend fehlt diese Information auf dem Display.

## 3. INNENTEMPORATUR UND RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT:

Die Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit werden automatisch aktualisiert und auf dem dritten LCD-Feld angezeigt.



## 4. WETTERVORHERSAGE UND WETTERTENDENZ:

### WETTERVORHERSAGESYMBOLS

Es werden 3 verschiedene Symbole auf dem vierten LCD-Feld angezeigt in jeder der folgenden Kombinationen:



Bei plötzlichen oder größeren Schwankungen des Luftdrucks werden die Anzeigesymbole aktualisiert, um die Wetterveränderung anzuzeigen. Wechseln die Anzeigesymbole nicht, dann hat sich entweder der Luftdruck nicht verändert oder die Veränderung ging so langsam vor sich, dass sie von der Wetterstation nicht registriert wurde. Wenn die Anzeigesymbole Sonne oder Wolken anzeigen, verändert sich die Anzeige nicht, auch wenn sich das Wetter noch weiter verbessert (Anzeige sonnig) oder verschlechtert (Anzeige Regen), da die Anzeigesymbole bereits die äußerste Möglichkeit angeben.

Die Anzeigesymbole weisen symbolisch auf eine Wetterverbesserung oder Verschlechterung hin, nicht unbedingt auf Sonne oder Regen, wie bei den Symbolen angegeben. Ist es z.B. im Moment wolkig und die Regenanzeige wird angezeigt, deutet dies nicht auf eine Fehlfunktion des Gerätes hin, sondern gibt an, dass der Luftdruck gesunken ist und eine Wetterverschlechterung eintritt, wobei es sich aber nicht zwingend um Regen handeln muss.

### Bitte beachten:

Nach dem Einstellen der Wetterstation sollten die Messwerte der ersten 12-24 Stunden nicht beachtet werden. Dadurch kann die Wetterstation über einen längeren Zeitraum Luftdruckwerte bei konstanter Höhenlage sammeln und gewährleistet dadurch genauere Wettervorhersagen.

Wie bei jeder Wettervorhersage können keine absolut genauen Vorhersagen getroffen werden. Die Genauigkeit der Wettervorhersage liegt bei etwa 75%. In Gebieten mit plötzlichem Wetterwechsel (z. B. von sonnig zu Regen) ist die Anzeige genauer als in Gebieten, wo das Wetter die meiste Zeit relativ stabil ist (z.B. meist sonnig).

Wird die Wetterstation von einem Ort an einen anderen verlegt, der bedeutend höher oder tiefer liegt als der ursprüngliche Standort (z.B. vom Erdgeschoss in den ersten Stock des Hauses) löschen Sie die Wettervorhersage in den nächsten 12-24 Stunden. Dadurch wird verhindert, dass die Wetterstation den neuen Standort nicht als einen möglichen Wechsel des Luftdrucks wahrnimmt, welcher durch die unterschiedliche Höhe auftritt.

#### WETTERTENDENZANZEIGE:

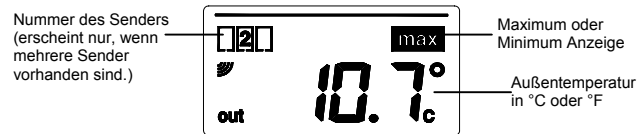
Die Wettertendenzanzeige befindet sich links und rechts über den Wettersymbolen. Wenn der Indikator nach oben zeigt, steigt der Luftdruck tendenziell und es ist besseres Wetter zu erwarten. Zeigt der Indikatorpfeil nach unten, sinkt der Luftdruck und das Wetter wird vermutlich schlechter.

So kann man sehen, wie sich das Wetter verändert hat und sich verändern wird. Zeigt der Indikatorpfeil beispielsweise nach unten und das Symbol "wolkig mit sonnigen Abschnitten" erscheint, war das Wetter vor dem zuletzt registrierten Wetterwechsel sonnig. Zeigt der Indikatorpfeil weiter nach unten, wird der nächste Wetterwechsel auf das Symbol "Regen" sein.

#### Hinweis:

Wenn die Wettertendenzanzeige einen Luftdruckwechsel registriert hat, wird er permanent auf dem Display angezeigt.

#### 5. AUSSENTEMPERATUR:



Auf dem untersten LCD-Feld sieht man die Außentemperatur, ein Empfangssymbol und ob Minimum- oder Maximumwerte angezeigt werden. Ebenso wird die Nummer des Senders angegeben, falls mehrere vorhanden sind.

#### UMSCHALTEN UND LÖSCHEN DER AUSSENMESSWERTE:

- Zum Umschalten zwischen der aktuellen Außentemperatur und den Maximum- und Minimum-Werten mit gespeicherter Uhrzeit drücken Sie die MAX/MIN R Taste, wie folgt:  
*Einmal:* die Maximum-Außentemperatur mit gespeicherter Uhrzeit und Datum wird angezeigt.  
*Zweimal:* die Minimum-Außentemperatur mit gespeicherter Uhrzeit und Datum wird angezeigt.  
*Dreimal:* Sie kehren zu den aktuellen Daten zurück.
- Zum Umschalten zwischen den einzelnen Sendern drücken Sie die CHANNEL Taste.  
*Einmal:* Sender Nr. 2 wird angezeigt  
*Zweimal:* Sender Nr. 3 wird angezeigt  
*Dreimal:* Anzeige schaltet zurück auf Sender 1

#### Bitte beachten: Die Nummer des Senders wird nur angezeigt, wenn mehr als ein Sender benutzt wird.

- Um die minimale und maximale Außentemperatur mit gespeicherter Uhrzeit und Datum zu löschen, halten Sie die MAX/MIN R Taste 3 Sekunden gedrückt. Damit sind alle für den jeweiligen Sender gespeicherten Minimum- und Maximumwerte gelöscht.

#### BEENDEN DES MANUELLEN EINSTELLMODUS:

Zum Beenden des manuellen Einstellmodus drücken Sie die CHANNEL-Taste oder warten Sie auf die automatische Umstellung, die nach einiger Zeit erfolgt. Das normale Display wird angezeigt.

#### AUSSENTEMPERATURSENDER / 433 MHZ-EMPFANG:

Die Außentemperatur wird alle 60 Sekunden gemessen und übertragen. Die Übertragungsbereichweite der Sender kann unter Umständen von der Umgebungstemperatur beeinträchtigt werden. Bei niedrigen Temperaturen kann sich die Übertragungsbereichweite verringern. Bitte beachten Sie dies beim Aufstellen des Senders. Wählen Sie als Aufstellort für Ihren Sender einen schattigen, möglichst trockenen Platz aus. Überprüfen Sie mindestens 30 min. lang, ob der Empfänger das Signal des Senders von dort empfangen kann. Feste Hindernisse (Wände, Fenster, Bäume) und überlagernde Funkwellen (PC, Mobiltelefon, Fernseher) können die Übertragung stören bzw. die Reichweite (max. 25m) stark einschränken.

Werden die Messwerte nicht innerhalb von 4 Minuten nach Inbetriebnahme angezeigt (Displayanzeige "--" nach dreimaligem Übertragungsversuch), prüfen Sie bitte folgende Punkte:

- Der Abstand von Empfänger und Wetterstation zu anderen möglicherweise störenden Geräten wie z.B. Fernsehen, Computerbildschirmen etc. sollte mindestens 1,5 bis 2 Meter betragen.
- Vermeiden Sie das Aufstellen der Wetterstation in unmittelbarer Nähe von Metalltüren oder Fenstern mit Metallrahmen.

- Bei Benutzung von anderen elektrischen Geräten wie Kopfhörern oder Lautsprechern, die auf der gleichen Frequenz (433MHz) betrieben werden, kann es zu Übertragungs- und Empfangsstörungen kommen.
- Ebenso kann es zu Störungen kommen, wenn Nachbarn elektrische Geräte mit 433 MHz nutzen.
- "Sichtkontakt" zwischen Sender und Empfänger (z.B. durch ein Fenster) erhöht die Reichweite

#### Bitte beachten:

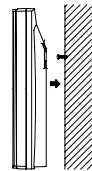
Sobald das 433MHz Signal empfangen wird, darf das Batteriefach des Senders und der Wetterstation nicht mehr geöffnet werden, da sich die Batterien von den Kontakten lösen könnten und dadurch eine ungewünschte Rücksetzung herbeigeführt werden könnte. Sollte dies dennoch passieren, müssen alle Einheiten zurückgesetzt werden (siehe "Inbetriebnahme"), da es ansonsten zu Problemen in der Übertragung kommen könnte.

Ist nach Beachtung aller Punkte kein Empfang möglich, wählen Sie in diesem Fall einen anderen Standort für den Sender und/oder den Empfänger aus. Alle Einheiten müssen neu eingestellt werden (siehe "Inbetriebnahme").

#### MONTAGE DER WETTERSTATION:

Die Wetterstation wird mit einem entfernbar Tischständer geliefert. Sie können das Gerät entweder aufstellen oder aufhängen.

#### Wandmontage



Bevor Sie die Wetterstation an einer Wand montieren, überprüfen Sie bitte, ob die Außentemperaturwerte von den gewünschten Standorten aus empfangen werden können.

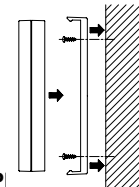
- Schraube (nicht im Lieferumfang) in die vorgesehene Wand einschrauben, dabei den Schraubenkopf ca. 5mm hervorstehen lassen.
- Hängen Sie nun das Gerät am Aufhängeloch auf.

#### MONTAGE DES AUSSENSENDERS:

Der Sender wird mit Halter sowie 3 Schrauben zur Wandmontage geliefert.

**Wählen Sie einen regen- und sonnengeschützten Ort aus.**

Vor dem Anbringen des Senders überprüfen Sie bitte, ob das 433MHz Signal (Außentemperatur) dauerhaft richtig empfangen wird.



Die Montageoberfläche kann die Übertragung beeinflussen. Ist der Sender z.B. auf einer Metallfläche angebracht, kann die Übertragung entweder abgeschwächt oder verstärkt werden. Wir empfehlen daher, das Gerät nicht an Metalloberflächen anzubringen bzw. auch nicht in der Nähe von größeren Metallflächen (Garagentoren, Doppelverglasungen etc.). Bitte stellen Sie vor der Montage sicher, dass die Wetterstation das Signal von der gewünschten Position des Senders aus dauerhaft empfangen kann.

#### SE:

- Extreme Temperaturen, Erschütterungen und Stöße sollten vermieden werden, da dies zu Beschädigungen des Gerätes und falschen Vorhersagen und Anzeigen führen könnte.
- Zur Reinigung des Displays und des Gehäuses verwenden Sie bitte ein weiches Tuch. Keine Reinigungsmittel verwenden, da diese die LCD-Anzeige sowie das Gehäuse angreifen könnten.
- Gerät nicht in Wasser tauchen.
- Leistungsschwache Batterien sofort entnehmen, um ein Auslaufen oder Beschädigen zu verhindern. Nur neue Batterien des empfohlenen Typs verwenden.
- Reparaturen nicht selbst durchführen. Gerät zum Händler zurückbringen und von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen lassen. Bei unsachgemäßer Behandlung bzw. Öffnen des Gerätes übernehmen wir keine Garantie.
- Gerät keinen extremen und plötzlichen Temperaturschwankungen aussetzen, da dies zu schnellen Wechseln der Anzeigeangaben und damit zur Beeinträchtigung der Genauigkeit der Messwerte führen kann.

#### TECHNISCHE DATEN:

Temperaturmessbereich:	
Innen	: 0°C bis +60°C mit 1°C Auflösung +32°F bis +140°F mit 2°F Auflösung ("OF" wird außerhalb des Bereiches angezeigt)
Außen	: -29.9°C bis +59.9°C mit 0.1°C Auflösung -21.8°F bis +139.8°F mit 0.2°F Auflösung ("OF.L" wird außerhalb des Bereiches angezeigt)
Rel. Luftfeuchtigkeitsbereich:	

Innen	: 20% bis 95% mit 1% Auflösung (" - " wird außerhalb des Bereiches angezeigt)
Innentemperaturüberprüfungsintervalle	: alle 15 Sekunden
Luftfeuchtigkeitsüberprüfungsintervalle	: alle 20 Sekunden
Außentemperaturempfang	: alle 5 Minuten
Senderüberprüfungsintervalle	: jede Minute
Stromversorgung:	
Wetterstation	: 2 x AA, IEC, LR6, 1.5V
Sender	: 2 x AAA, IEC, LR3, 1.5V
Lebensdauer Batterie (Alkaline Batterien empfohlen)	: ca. 12 Monate
Abmessungen (L x B x H)	
Wetterstation (ohne Ständer)	: 102 x 36 x 172mm
Außentemperatursender	: 40 x 22 x 128mm

#### **HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

- Hersteller und Händler übernehmen keine Verantwortung für unkorrekte Messangaben und Folgen, die sich aus falschen Messwertangaben ergeben.
- Dieses Produkt ist nicht für medizinische Zwecke oder zur öffentliche Information geeignet.
- Diese Produkt dient als Wettervorhersage für den privaten Gebrauch und gewährt keine 100%ige Genauigkeit. Wettervorherbestimmungen sind als Anhaltswerte zu sehen und stellen keine absoluten genauen Vorhersagen dar.
- Die technischen Daten dieses Gerätes können ohne vorherige Angaben geändert werden.
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug und ist außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren.
- Keinerlei Auszüge dieser Anleitung dürfen ohne schriftliche Genehmigung durch den Hersteller vervielfältigt werden.

#### **R&TTE Directive 1999/5/EG**

Kurztext der Konformitätserklärung : Wir erklären hiermit, daß diese Funkanlage die wesentlichen Anforderungen der R&TTE Direktive 1999/5/EG erfüllt.