

## DRAHTLOSE 868 MHz-WETTERSTATION

### Betriebsanleitung

Kat. Nr. 35.1064.01.51.IT

Vielen Dank, dass Sie sich für diese Funk-Wetterstation aus dem Hause TFA entschieden haben.

#### **BEVOR SIE MIT DEM GERÄT ARBEITEN**

**Lesen Sie sich bitte die Bedienungsanleitung genau durch.**

So werden Sie mit Ihrem neuen Gerät vertraut, lernen alle Funktionen und Bestandteile kennen, erfahren wichtige Details für die Inbetriebnahme und den Umgang mit dem Gerät und erhalten Tipps für den Störfall.

Durch die Beachtung der Bedienungsanleitung vermeiden Sie auch Beschädigungen des Geräts und die Gefährdung Ihrer gesetzlichen Mängelrechte durch Fehlgebrauch.

**Für Schäden, die aus Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. Ebenso haften wir nicht für inkorrekte Messwerte und Folgen, die sich aus solchen ergeben können.**

**Beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise!**

**Bewahren Sie diese Anleitung gut auf!**

#### **LIEFERUMFANG:**

- Wetterstation (Basisgerät)
- Außensender

- Batterien (4 x 1,5 V AA)
- Bedienungsanleitung

**EINSATZBEREICH UND ALLE VORTEILE IHRER NEUEN WETTERSTATION AUF EINEN BLICK:**

- Funkgesteuerte DCF-77-Zeitanzeige mit manueller Einstelloption
- Zeitempfang EIN/AUS (ON/OFF)
- 12/24-Stunden-Zeitanzzeigeformat
- Zeitanzeige in Stunden, Minuten und Sekunden
- Kalenderanzeige (Wochentag, Tagesdatum, Monat und Jahr)
- Zeitzonen-Einstelloption –2 bis +5 Stunden
- Weckalarm mit Schlummerfunktion (Snooze)
- Einstellung der Schlummerzeit
- Wettervorhersage mit 15 einfach lesbaren Wettervorhersagesymbolen in Form eines "Wetter Girl"
- Schaltempfindlichkeitseinstellung der Wettervorhersagesymbole
- Temperaturanzeige in Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F) wählbar
- Raum- und Außentemperaturanzeige mit Speicherung der MIN/ MAX-Werte
- Raumluftfeuchtigkeitsanzeige in RH% mit Speicherung der MIN/ MAX-Werte
- Alle gespeicherten MIN/ MAX-Werte werden mit Datum und Zeit der Speicherung angezeigt
- Alle gespeicherten MIN/ MAX-Werte können auf die aktuellen Werte zurückgesetzt werden

- Anzeige von Sonnenaufgang, Sonnenuntergang und Sonnenscheindauer für 39 europäische Städte
- Anzeige von jeweils 12 Mondphasen durch das ganze Jahr
- Empfang von bis zu drei Außensendern möglich
- Batterietiefstandsanzeige
- LCD-Kontrasteinstellung
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- Tischaufstellung oder Wandmontage

**ZU IHRER SICHERHEIT:**

- Das Produkt ist ausschließlich für den oben beschriebenen Einsatzbereich geeignet. Verwenden Sie das Produkt nicht anders, als in dieser Anleitung dargestellt wird.
- Das eigenmächtige Reparieren, Umbauen oder Verändern des Gerätes ist nicht gestattet.
- Dieses Gerät ist nicht für medizinische Zwecke oder zur öffentlichen Information geeignet und nur für den privaten Gebrauch bestimmt.



**Vorsicht!  
Verletzungsgefahr:**

- Bewahren Sie das Gerät und die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Batterien nicht ins Feuer werfen, kurzschließen, auseinander nehmen oder aufladen. Explosionsgefahr!
- Batterien enthalten gesundheitsschädliche Säuren. Um ein Auslaufen der Batterien zu

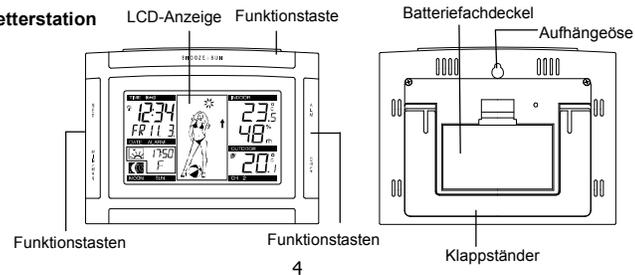
vermeiden, sollten schwache Batterien möglichst schnell ausgetauscht werden. Verwenden Sie nie gleichzeitig alte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs. Beim Hantieren mit ausgelaufenen Batterien chemikalienbeständige Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

**! Wichtige Hinweise zur Produktsicherheit!**

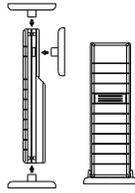
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen, Vibrationen und Erschütterungen aus.
- Der Außensender ist spritzwassergeschützt, aber nicht wasserdicht. Suchen Sie einen niederschlagsgeschützten Platz für den Sender aus.

**BESTANDTEILE:**

**Die Wetterstation**

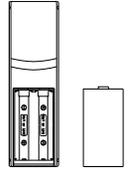


### Der Außentemperatursender



- Fernübertragung der Außentemperatur zur Wetterstation per 868 MHz-Signal
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Gehäuse wandmontierbar
- An einem geschützten Ort montieren. Direkten Regen oder Sonnenschein vermeiden.

### INSTALLATION UND AUSTAUSCH DER BATTERIEN IM AUßENTEMPERATURSENDER:

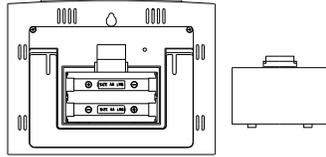


Der Außentemperatursender arbeitet mit zwei 1,5 V-Batterien vom Typ Mignon AA, IEC LR6. Zur Installation oder zum Austausch dieser Batterien folgen Sie bitte den Schritten unten:

1. Ziehen Sie den Batteriefachdeckel von der Rückseite des Außensenders ab.
2. Legen Sie unter Beachtung der korrekten Polarität (siehe Markierung) die Batterien in das Batteriefach ein.
3. Setzen Sie den Deckel wieder ein.

### INSTALLATION UND AUSTAUSCH DER BATTERIEN DER WETTERSTATION:

Die Wetterstation arbeitet mit zwei 1,5 V-Batterien vom Typ Mignon AA, IEC LR6. Zur Installation oder zum Austausch folgen Sie bitte den Schritten unten:



1. Entfernen Sie den Batteriefachdeckel an der Rückseite der Wetterstation.
2. Legen Sie unter Beachtung der korrekten Polarität (siehe Markierung) die Batterien ein.
3. Setzen Sie den Deckel wieder ein.

### Batteriewechsel

- Wechseln Sie die Batterien, wenn auf der Wetterstation das Batteriesymbol oberhalb der Raumtemperatur erscheint.
- Sind die Batterien des Außensenders verbraucht, erscheint über der Anzeige der Außentemperatur ein Batteriesymbol.

### Hinweis:

Im Falle eines Batteriewechsels bei einer der Einheiten muss bei allen Einheiten eine neue Grundeinstellung vorgenommen werden. Dies ist nötig, da der Außensender bei Inbetriebnahme einen Zufallssicherheitscode an die Wetterstation sendet, der von dieser innerhalb der ersten drei Minuten empfangen und gespeichert werden muss.

## GRUNDEINSTELLUNG:

### Bei Benutzung von einem Außensender

1. Legen Sie zuerst die Batterien in den Außentemperatursender ein (siehe "**Installation und Austausch der Batterien im Außentemperatursender**" oben).
2. Legen Sie innerhalb von 45 Sekunden nach Aktivierung des Außensenders die Batterien in die Wetterstation ein (siehe "**Installation und Austausch der Batterien in der Wetterstation**" oben). Sind alle Batterien eingelegt, so werden alle Anzeigesegmente des LCD kurz sichtbar. Im Anschluss daran wird die Zeit als 0:00 und das Symbol des "Wetter Girl" angezeigt. Erfolgt innerhalb von 60 Sekunden keine Anzeige auf dem LCD, so entfernen Sie bitte die Batterien und setzen sie nach einer Wartezeit von mindestens 10 Sekunden erneut ein.
3. Nach dem Einsetzen der Batterien in den Außensender beginnt die Wetterstation, Daten vom Außensender zu empfangen. Es sollten jetzt die Temperatur des Außenbereichs sowie das Signalempfangssymbol auf der Wetterstation angezeigt werden. Ist dies nicht innerhalb von 3 Minuten der Fall, so müssen die Batterien aus beiden Geräteteilen entnommen werden und eine neuerliche Grundeinstellung ab Schritt 1 ist vorzunehmen.
4. Zur Sicherstellung einer ausreichenden 868 MHz-Signalübertragung ist es erforderlich, dass unter guten Bedingungen zwischen den endgültigen Montageorten von Wetterstation und Außensender eine Entfernung von nicht mehr als 100 Meter eingehalten wird (siehe Hinweise unter "**Platzierung**" und "**868 MHz-Empfang**").
5. Werden die Außenbereichsdaten korrekt empfangen und auf der Wetterstation angezeigt, beginnt automatisch nach 30 Sekunden der Empfang des DCF-

Zeitcodesignals. Dies dauert unter guten Empfangsbedingungen gewöhnlich zwischen 3 und 5 Minuten.

**Bei Benutzung von mehr als einem Außensender**

1. Wurde die ursprüngliche Grundeinstellung mit nur einem Außensender vorgenommen, so sollte der Anwender alle Batterien aus Wetterstation und Außensender entfernen und mindestens 60 Sekunden warten.
2. Legen Sie die Batterien in den ersten Außensender ein.
3. Legen Sie innerhalb von 30 Sekunden nach Aktivierung des ersten Außensenders die Batterien in die Wetterstation ein. Sind die Batterien eingelegt, so werden alle Anzeigesegmente des LCD kurz sichtbar. Im Anschluss daran werden die Zeit als 0:00 und das Symbol des Wetter Girl angezeigt. Erfolgt innerhalb von 60 Sekunden keine Anzeige auf dem LCD, so entfernen Sie bitte die Batterien und setzen sie nach einer Wartezeit von mindestens 60 Sekunden erneut ein.
4. Es sollten jetzt die Temperatur des ersten Außensenders (Kanal 1) auf der Wetterstation angezeigt werden. Ferner sollte das Signalempfangssymbol zur Anzeige kommen. Ist dies nicht innerhalb von 2 Minuten der Fall, so müssen die Batterien aus beiden Geräteteilen entnommen werden und eine neuerliche Grundeinstellung ab Schritt 1 ist vorzunehmen.
5. Unmittelbar nach dem Einlegen der Batterien in die Wetterstation (innerhalb von 10 Sekunden) legen Sie die Batterien in den zweiten Außensender ein.
6. Die Temperatur des zweiten Außensenders sowie das Symbol "Kanal 2" sollten nun auf der Wetterstation angezeigt werden. Ist dies nicht innerhalb von 2 Minuten der Fall, so müssen die Batterien aus allen Geräteteilen entnommen werden und eine

- neuerliche Grundeinstellung ab Schritt 1 ist vorzunehmen.
7. Unmittelbar nach dem Einlegen der Batterien in den zweiten Außensender (innerhalb von 10 Sekunden) legen Sie die Batterien in den dritten Außensender ein.
  8. Innerhalb von 2 Minuten müssen nun die Daten des dritten Außensenders ("Kanal 3") zur Anzeige kommen. Werden die Daten des dritten Außensenders korrekt empfangen, so schaltet das Kanalsymbol auf "3" zurück. Ist dies nicht der Fall, so muss eine erneute Grundeinstellung ab Schritt 1 vorgenommen werden.

**WICHTIGER HINWEIS:**

Wenn die obige Beschreibung für die Einstellung zusätzlicher Außensender nicht korrekt befolgt wird, können Übertragungsprobleme auftreten. Treten solche Probleme auf, so ist eine Entnahme der Batterien aus allen Geräteteilen und eine Neueinstellung ab Schritt 1 erforderlich.

9. Werden die Außenbereichsdaten korrekt empfangen und auf der Wetterstation angezeigt, beginnt automatisch der Empfang des DCF-Zeitcodesignals. Dies dauert unter guten Empfangsbedingungen gewöhnlich zwischen 3 und 5 Minuten. Wird innerhalb von 10 Minuten die Zeit nicht empfangen, so stellen Sie mithilfe der SET-Taste die Uhrzeit erstmalig manuell ein.

**FUNKGESTEUERTER ZEITEMPfang**

Die Zeitbasis für die funkgesteuerte Zeitanzeige ist eine Cäsium-Atom-Funkuhr, die von der Physikalisch Technischen Bundesanstalt in Braunschweig betrieben wird und die über eine Abweichung von weniger als einer Sekunde in einer Mio. Jahren verfügt. Diese Zeit wird codiert und als DCF-77-Frequenzsignal (77,5 kHz) von einem Sender in Mainflingen bei

Frankfurt über einen Sendebereich von etwa 1.500 km ausgestrahlt. Ihre Wetterstation empfängt dieses Signal, wandelt es um und zeigt Ihnen unabhängig von Sommer oder Winter stets die exakte Zeit.  
Die Empfangsqualität des Signals ist überwiegend von den geografischen und baulichen Gegebenheiten abhängig. Im Normalfall sollten in einem Radius von 1.500 km um Frankfurt keine Empfangsprobleme auftreten.

Der DCF-Signalempfang findet zweimal täglich um 2:00 und 3:00 Uhr morgens statt. Ist auch der Empfang um 3:00 Uhr nicht erfolgreich, so findet bis 6:00 Uhr früh oder bis zum erfolgreichen Empfang jeweils zur vollen Stunde ein weiterer Empfangsversuch statt. Bleibt auch der Empfangsversuch um 6:00 Uhr erfolglos, so findet der nächste Empfangsversuch erst wieder am nächsten Morgen um 2:00 Uhr statt.

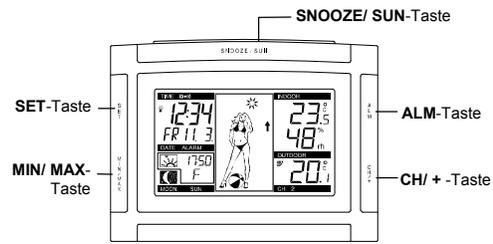
Blinkt das Symbol, wird aber keine Uhrzeit eingestellt oder erscheint das DCF-Symbol gar nicht, so beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Es wird empfohlen, einen Mindestabstand von 1,5 – 2 Metern zu eventuell störenden Geräten wie Computerbildschirmen, Fernsehgeräten, usw. einzuhalten.
- In Stahlbetonbauten (Kellern, Hochhäusern, etc.) ist das empfangene Signal zwangsläufig schwächer. In Extremfällen wird empfohlen, das Gerät in Fensternähe und/ oder mit der Vorder- oder Rückseite in Richtung des DCF-77-Senders in Frankfurt auszurichten.
- Nachts sind die atmosphärischen Störungen gewöhnlich geringer und ein Empfang ist in den meisten Fällen möglich. Ein einziger Empfang pro Tag genügt, um die Genauigkeitsabweichung unter 1 Sekunde zu halten.

## FUNKTIONSTASTEN:

### Wetterstation:

Die Wetterstation verfügt über fünf einfach bedienbare Funktionstasten.



### SET-Taste (Einstellung):

- Drücken und halten Sie die Taste zum Eintritt in die Einstellmodi für folgende Funktionen: LCD-Kontrast, Zeitzone, Zeitempfang EIN/ AUS (ON/ OFF), 12-/ 24-Stunden-Zeitangezeigtformat, manuelle Zeit- und Kalendereinstellung, Stadt für angezeigten Sonnenaufgang/ Sonnenuntergang, Schlummerzeitdauer, Temperaturanzeige °C/ °F und Schaltempfindlichkeit der Wettersymbole

- Drücken Sie die Taste zur Umschaltung zwischen den Anzeigeformaten "Wochentag + Tagesdatum + Monat", "Sekunden", "Weckalarmzeit" und "Tagesdatum + Monat + Jahr"
- Drücken und halten Sie die Taste für 3 Sekunden zur gleichzeitigen Rückstellung der gespeicherten maximalen und minimalen Raumtemperatur- und Raumluftfeuchtigkeitswerte sowie der Messwerte des aktuell gewählten Außensensors (es erfolgt Rückstellung auf die aktuellen Werte)
- Beendigung des Weckalarms
- Einschalten der Hintergrundbeleuchtung

**MIN/ MAX-Taste**

- Drücken Sie die Taste zur Umschaltung zwischen den Anzeigen der maximalen/ minimalen Außentemperatur und der maximalen/ minimalen Raumtemperatur und Raumluftfeuchtigkeit

**Hinweis:** Die Zeit- und Datumsanzeige entspricht den angezeigten MIN/ MAX-Temperaturdaten.

- Änderung der Stunden des Weckalarms im Alarmeinstellmodus
- Beendigung des Weckalarms
- Einschalten der Hintergrundbeleuchtung

**ALM-Taste (Weckalarm)**

- Drücken Sie die Taste für etwa 3 Sekunden zum Eintritt in den Alarmeinstellmodus
- Drücken Sie die Taste zur Aktivierung/ Deaktivierung des Weckalarms

- Beendigung des Weckalarms
- Einschalten der Hintergrundbeleuchtung

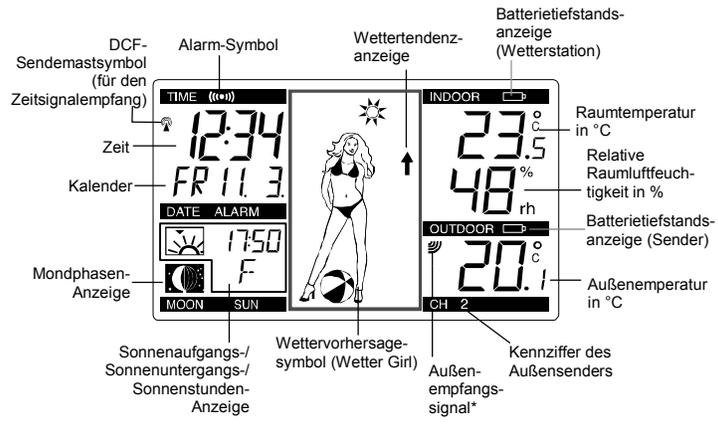
**CH/ + -Taste (Kanal/ Plus)**

- Drücken Sie die Taste zur Umschaltung zwischen den Außentemperatursendern 1, 2 und 3 (bei Einsatz von mehr als einem Außensender)
- Einstellung von LCD-Kontrast, Zeitzone, Zeitempfang EIN/ AUS (ON/ OFF), 12-/ 24-Stunden-Zeitanzzeigeformat, Stunden, Jahr, Monat, Tagesdatum, Schlummerzeitdauer, Temperaturanzeige °C/ °F und Schaltempfindlichkeit der Wettersymbole im Einstellmodus
- Einstellung der Weckalarmzeit im Alarameinstellmodus
- Beendigung des Weckalarms
- Einschalten der Hintergrundbeleuchtung

**SNOOZE/ SUN-Taste (Schlummerfunktion/ Sonne)**

- Drücken Sie die Taste zur Aktivierung der Schlummerfunktion für den Weckalarm
- Drücken Sie die Taste zur Umschaltung zwischen den Anzeigen der Zeit für den Sonnenaufgang, den Sonnenuntergang und die Sonnenscheindauer in der Sonnenanzeigesektion.
- Drücken Sie die Taste zum Verlassen des Manuellen und des Alarm-Einstellmodus
- Einschalten der Hintergrundbeleuchtung

**LCD-BILDSCHIRM:**



\* Wenn das Sendesignal des Außensenders von der Wetterstation erfolgreich empfangen wurde, wird dieses Symbol eingeschaltet (bei Fehlempfang wird das Symbol nicht angezeigt). Der Anwender kann damit erkennen, ob der letzte Empfang erfolgreich (Symbol EIN) oder nicht erfolgreich war (Symbol AUS). Ein kurzes Blinken zeigt ferner an, dass gerade ein Signalempfang stattfindet.

Zur besseren Unterscheidbarkeit ist der LCD-Bildschirm in fünf Sektionen aufgeteilt. Sie dienen der Anzeige der Informationen für Zeit, Datum, Wettervorhersage, Innenraum und Außenbereich.

#### **Sektion 1 - ZEIT UND KALENDER**

- Im Normalmodus Anzeige der funkgesteuerten Zeit.
- Ein Sendemastymbol lässt erkennen, dass das DCF-77-Zeitsignal erkannt wurde (blinkend) oder empfangen wird (ständige Anzeige).

**Hinweis:** Das Symbol wird nicht angezeigt, wenn kein erfolgreicher Zeitsignalempfang stattfindet oder wenn die Zeitempfangsfunktion abgeschaltet ist.

- Anzeige von "Wochentag + Tagesdatum + Monat", "Sekunden", "Weckalarmzeit" oder "Tagesdatum + Monat + Jahr"
- Im normalen Anzeigemodus wird das Alarmsymbol angezeigt, wenn der Weckalarm eingeschaltet ist. Dieses Symbol blinkt, wenn die Schlummerfunktion aktiviert ist.

#### **Sektion 2 - MONDPHASE UND SONNENAUFGANG/ SONNENUNTERGANG**

- Anzeige von Sonnenaufgang, Sonnenuntergang und Sonnenscheindauer

- Anzeige von 12 verschiedenen Mondphasen

**Sektion 3 - WETTERVORHERSAGESYMBOL (dargestellt durch ein "Wetter Girl")**

- Anzeige des zu erwartenden Wetters in Form von 15 aufwändigen Wettersymbolen ("Wetter Girl"), deren Erscheinungsbild sich in Abhängigkeit von der Luftdruckentwicklung und der aktuellen Außentemperatur ändert.
- Format der Wettervorhersagesymbole siehe "**WETTERVORHERSAGE UND WETTERTENDENZ**" weiter unten.
- Wittertendenzanzeige in Form eines nach oben oder nach unten gerichteten Pfeils in der rechten oberen Ecke der Sektion.

**Sektion 4 - RAUMTEMPERATUR UND RAUMLUFTFEUCHTIGKEIT**

- Anzeige von aktueller Raumtemperatur und Raumluftfeuchtigkeit.
- Durch Drücken der MIN/ MAX-Taste Anzeige der gespeicherten MIN/ MAX-Werte von Raumtemperatur und Raumluftfeuchtigkeit bei gleichzeitiger Anzeige der MIN/ MAX-Symbole in Sektion 5.

**Sektion 5 - AUSENTEMPERATUR**

- Anzeige der aktuellen Außentemperatur.
- Durch Drücken der MIN/ MAX-Taste Anzeige der gespeicherten MIN/ MAX-Werte der Außentemperatur mit gleichzeitiger Anzeige eines MIN- oder MAX-Symbols.
- Durch Drücken der CH/ + -Taste Anzeige der Kennziffer des Außensenders (für bis zu drei Außensender). Die Ziffern 1, 2 oder 3 werden angezeigt.
- Ein Signalempfangssymbol lässt erkennen, dass ein Signal von dem/ den Außentemperatursender(n) empfangen wird.

## MANUELLE EINSTELLUNGEN

Die folgenden Einstellungen können im Manuellen Einstellmodus vorgenommen werden:

- Einstellung des LCD-Kontrasts
- Einstellung der Zeitzone
- Einstellung Zeitempfang EIN/ AUS (ON/ OFF)
- Einstellung 12-/ 24-Stunden-Zeitanzeigeformat
- Manuelle Zeiteinstellung
- Kalendereinstellung
- Stadt für Sonnenaufgang/ Sonnenuntergang/ Sonnenscheindauer
- Einstellung der Schlummerzeit (Snooze)
- Einstellung Temperaturanzeige °C/ °F
- Einstellung der Schalthempfindlichkeit für die Wettervorhersagesymbole

Drücken und halten Sie die SET-Taste für etwa 3 Sekunden zum Eintritt in den Manuellen Einstellmodus:

### EINSTELLUNG DES LCD-KONTRASTS



Der LCD-Kontrast kann nach den Ansprüchen des Anwenders in 8 Stufen eingestellt werden (Voreinstellung LCD 5). Einstellung wie folgt:

1. Die obige Darstellung kommt zur Anzeige. Drücken Sie die CH/ + -Taste zur Einstellung der gewünschten Kontraststufe.
2. Drücken Sie zur Bestätigung der Wahl und zum Eintritt in den Modus "**Einstellung der Zeitzone**" die SET-Taste oder verlassen Sie den Einstellmodus durch Drücken der SNOOZE/ SUN-Taste.

#### EINSTELLUNG DER ZEITZONE



Die Zeitzone-Voreinstellung der Wetterstation ist "0h". Einstellung einer anderen Zeitzone wie folgt:

1. Drücken Sie nach Beendigung der LCD-Kontrasteinstellung die SET-Taste, um in den Modus "**Einstellung der Zeitzone**" zu gelangen (blinkend).
2. Benutzen Sie die CH/ + -Taste zur Einstellung der Zeitzone. Der Einstellbereich läuft in 1-stündigen Intervallen von -2 nach +5.
3. Drücken Sie zur Bestätigung der Wahl und zum Eintritt in den Modus "**Einstellung Zeitempfang EIN/ AUS (ON/ OFF)**" die SET-Taste oder verlassen Sie den Einstellmodus durch Drücken der SNOOZE/ SUN-Taste.

## EINSTELLUNG ZEITEMPfang EIN/ AUS (ON/ OFF)

TIME  
Sendemastsymbol  
blinkend

CCC

ON — Anzeige blinkend

In Gegenden, in denen der Empfang des DCF-77-Zeitcodes nicht möglich ist, kann die DCF-Zeitempfangsfunktion abgeschaltet werden. Die Uhr arbeitet dann wie eine normale Quarzuhr (Voreinstellung EIN).

1. Die Anzeige "ON" (EIN) und das Sendemastsymbol auf dem LCD beginnt zu blinken.
2. Benutzen Sie die OUT/ +-Taste, um die Zeitempfangsfunktion EIN (ON) oder AUS (OFF) zu schalten.
3. Drücken Sie zur Bestätigung der Wahl und zum Eintritt in den Modus "Einstellung 12- / 24-Stunden-Anzeigeformat" die SET-Taste oder verlassen Sie den Einstellmodus durch Drücken der SNOOZE/ SUN-Taste.

**Hinweis: Ist die Zeitempfangsfunktion manuell abgeschaltet (AUS = OFF), dann findet so lange kein Empfangsversuch für das DCF-77-Zeitsignal statt, bis die Empfangsfunktion wieder aktiviert wird (EIN = ON).**

Im Zustand OFF wird das Zeitemfangssymbol/ DCF-Sendemastsymbol auf dem LCD-Bildschirm nicht dargestellt.

#### EINSTELLUNG 12-/24-STUNDEN-ANZEIGEFORMAT

TIME

24h — blinkend

1. Drücken Sie nach der Einstellung der Zeitemfangsoption die SET-Taste. "12h" oder "24h" wird auf dem LCD blinken.
2. Benutzen Sie die CH/ + -Taste, um den Anzeigemodus auf "12h" oder "24h" zu stellen.
3. Drücken Sie zur Bestätigung der Wahl und zum Eintritt in den Modus "**Manuelle Zeiteinstellung**" erneut die SET-Taste oder verlassen Sie den Einstellmodus durch Drücken der SNOOZE/ SUN-Taste.

**Hinweis:** Ist der 24-Stunden-Anzeigemodus gewählt, so erfolgt die Anzeige des Kalenders im Format Tagesdatum und Monat.  
Ist der 12-Stunden-Anzeigemodus gewählt, so erfolgt die Anzeige des Kalenders im Format Monat und Tagesdatum.

### MANUELLE ZEITEINSTELLUNG

Für den Fall, dass die Wetterstation kein DCF-Zeitsignal erkennen kann (z. B. durch Störungen, Sendeentfernung, etc.), ist manuelle Zeiteinstellung möglich. Die Uhr arbeitet dann als normale Quarzuhr.



Einstellung der Zeit wie folgt:

1. Die Stundenstellen in der Zeitanzeigesektion werden blinken.
2. Benutzen Sie zur Einstellung der Stunden die CH/ + -Taste. Drücken Sie dann die SET-Taste, um in den Einstellmodus für die Minuten zu gelangen.
3. Die Minutenstellen werden blinken. Benutzen Sie zur Einstellung der Minuten die CH/ + -Taste.
4. Drücken Sie zur Bestätigung der Wahl und zum Eintritt in den Modus "Kalendereinstellung" erneut die SET-Taste oder verlassen Sie den Einstellmodus durch Drücken der SNOOZE/ SUN-Taste.

#### Hinweis:

Trotz manueller Zeiteinstellung wird das Gerät zu jeder vollen Stunde weiter versuchen, das DCF-77-Zeitsignal zu empfangen. Bei erfolgreichem Empfang überschreibt die empfangene Zeitinformation die manuell eingestellte Zeit. Während der Empfangsversuche blinkt das

DCF-Sendemastsymbol. Findet kein erfolgreicher Empfang statt, so wird das DCF-Symbol verschwinden. Zur nächsten vollen Stunde wird jedoch ein erneuter Empfangsversuch gestartet.

#### KALENDEREINSTELLUNG



"Datum und Monat" (24-Std.-Zeitformat)

"Monat und Datum" (12-Std.-Zeitformat)

Die Kalendervoreinstellung der Wetterstation ist der 1.1. des Jahres 2011. Wird das funkgesteuerte DCF77-Zeitsignal empfangen, wird damit automatisch auch das Kalenderdatum auf den neuesten Stand gebracht. Ist kein DCF-Signalempfang möglich, so kann das Datum auf folgende Weise auch manuell eingestellt werden:

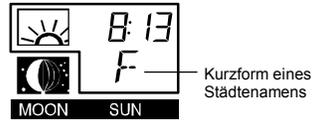
1. Stellen Sie mit der CH/ + -Taste das gewünschte Jahr ein. Die Einstellung reicht von 2011 bis 2029 (Voreinstellung 2011).
2. Drücken Sie die SET-Taste, um in den Einstellmodus für den Monat zu gelangen.
3. Die Monatsstellen werden blinken. Stellen Sie mit der CH/ + -Taste den Monat ein und drücken Sie dann die SET-Taste, um in den Einstellmodus für das Tagesdatum zu

- gelangen.
4. Die Datumsstellen werden blinken. Stellen Sie mit der CH/ + -Taste das Tagesdatum ein.
  5. Drücken Sie zur Bestätigung der Wahl und zum Eintritt in den Modus **"Sonnenaufgang, Sonnenuntergang und Sonnenscheindauer"** die SET-Taste oder verlassen Sie den Einstellmodus durch Drücken der SNOOZE/ SUN-Taste.

#### **EINSTELLUNG DER STADT FÜR SONNENAUFGANG, SONNENUNTERGANG UND SONNENSCHINDAUER**

Die Wetterstation berechnet bei dieser Funktion automatisch die auf der eingestellten Stadt und dem Datum basierenden Zeiten für den Sonnenaufgang, den Sonnenuntergang und die Sonnenscheindauer (siehe auch **"Anzeige von Sonnenaufgang/ Sonnenuntergang/ Sonnenscheindauer"** weiter unten).

1. Die Kurzform eines Städtenamens wird zu blinken beginnen (Voreinstellung "F"). Wählen Sie mit der CH/ + -Taste die gewünschte Stadt:



**39 europäische Städte** können ausgewählt werden, von denen jede in der Kurzform ihres Namens angezeigt wird (z. B. AMS = Amsterdam).

Folgende Städte werden angezeigt:

F - Frankfurt	LYO - Lyon	PAR - Paris	BAI - Bari
FL - Flensburg	M - München	ROM - Roma	BAR - Barcelona
H - Hannover	MAD - Madrid	S - Stuttgart	BOL - Bologna
HB - Bremen	MAR - Marseille	SB - Saarbrücken	BOR - Bordeaux
HEL - Helsinki	MD - Magdeburg	SEV - Sevilla	BRU - Brüssel
HH - Hamburg	MIL - Milano	STO - Stockholm	CPH - Copenhagen
HRO - Rostock	MZ - Mainz	VIE - Vienna (Wien)	D - Düsseldorf
INS - Insbruck	N - Nürnberg	ZRH - Zürich	DD - Dresden
LDN - London	NAN - Nantes	AMS - Amsterdam	EF - Erfurt
LUX - Luxemburg	OSL - Oslo	B - Berlin	

2. Drücken Sie zur Bestätigung der Wahl und zum Eintritt in den Modus "**Einstellung der Schlummerzeit (Snooze)**" die SET-Taste oder verlassen Sie den Einstellmodus durch Drücken der SNOOZE/ SUN-Taste.

#### EINSTELLUNG DER SCHLUMMERZEIT (SNOOZE):



Die Schlummerzeit (Snooze) kann auf AUS (OFF) geschaltet oder auf eine Maximalzeit von 30 Minuten eingestellt werden (Voreinstellung 10 Minuten):

1. Die Anzeige der Schlummerzeit (Minuten) wird blinken. Benutzen Sie die CH/ + -Taste zur Einstellung der Schlummerzeit (Minuten). Jede Betätigung der Taste wird die Schlummerzeit um 5 Minuten verlängern. Die Schlummerfunktion kann auch abgeschaltet werden. Es wird dann das Symbol "OFF" (AUS) angezeigt.
2. Drücken Sie zur Bestätigung der Wahl und zum Eintritt in den Modus **Einstellung Temperaturanzeige °C/ °F** die SET-Taste oder verlassen Sie den Einstellmodus durch Drücken der SNOOZE/ SUN-Taste.

**Hinweis:**

Ist die Schlummerzeit (Snooze) auf "OFF" (AUS) gestellt, so kann die Schlummerfunktion nicht aktiviert werden.

**EINSTELLUNG TEMPERATURANZEIGE °C/ °F**



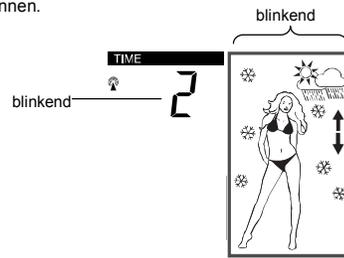
Die Anzeige der Temperatur ist auf die Einheit °C (Celsius) voreingestellt. Auswahl der Anzeige in °F (Fahrenheit) wie folgt:

1. Benutzen Sie bei blinkender Anzeige "°C" die CH/ + -Taste, um zwischen "°C" und "°F" umzuschalten.

2. Ist die gewünschte Anzeigeeinheit gewählt, so drücken Sie zur Bestätigung der Wahl und zum Eintritt in den Einstellmodus **"Einstellung der Schaltempfindlichkeit für die Wettervorhersagesymbole"** die SET-Taste oder verlassen Sie den Einstellmodus durch Drücken der SNOOZE/ SUN-Taste.

#### **EINSTELLUNG DER SCHALTEMPFINDLICHKEIT FÜR DIE WETTERSsymbole**

Für Gegenden mit sich rasch ändernden Wetterverhältnissen können die Wettersymbole auf eine andere Schaltempfindlichkeit gestellt werden, um die geänderten Verhältnisse schneller anzeigen zu können.



1. Benutzen Sie die CH/ + -Taste, um den Pegel für die Schaltempfindlichkeit einzustellen. Es gibt die Pegelinstellungen 1, 2 und 3, wobei Stufe 1 der

empfindlichsten, die Stufe 3 der unempfindlichsten Einstellung entspricht (Voreinstellung "2").

2. Drücken Sie zur Bestätigung der Wahl und zum Verlassen des Modus "**Manuelle Einstellungen**" die SET-Taste.

#### EINSTELLUNG DES WECKZEITALARMS:

Alarmsymbol blinkend



Einstellung des Weckalarms:

1. Drücken und halten Sie die ALM-Taste für etwa 3 Sekunden, bis die Anzeige der Alarmzeit blinkt.
2. Es blinken zuerst die Stundenstellen und das Alarmsymbol. Stellen Sie mit der CH/ + -Taste die Stunden ein.
3. Drücken Sie erneut die ALM-Taste, bis die Minutenstellen blinken. Stellen Sie dann mit der CH/ + -Taste die Minuten ein.
4. Drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung ein weiteres Mal die ALM-Taste.

- Um die Alarmfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren, drücken Sie ein Mal die ALM-Taste. Die Anzeige des Alarmsymbols lässt erkennen, dass der Weckalarm aktiviert, d. h. auf EIN ("ON") geschaltet ist.

**Hinweis:** Die Signaldauer des Weckalarms beträgt etwa 120 Sekunden.

#### **AKTIVIERUNG DER SCHLUMMERFUNKTION (SNOOZE) UND BEENDIGUNG DES WECKALARMS:**

- Während der Weckalarm ertönt, drücken Sie zur Aktivierung der Schlummerfunktion die SNOOZE/ SUN-Taste. Der Weckalarm wird unterbrochen und nach einem vom Anwender voreingestellten Schlummerzeitintervall (z. B. 5 Minuten) erneut aktiviert.
- Um den Weckalarm komplett zu beenden, drücken Sie jede beliebige **außer** der SNOOZE/ SUN-Taste.

#### **WETTERVORHERSAGE UND WETTERTENDENZANZEIGE:**

##### **Die Wettervorhersagesymbole ("Wetter Girl");**

Eines von 15 verschiedenen Wettersymbolen (dargestellt durch ein "Wetter Girl" mit unterschiedlicher Kleidung) wird in der Mitte des LCD-Bildschirms angezeigt. Dies lässt die unterschiedlichen Wettervorhersagebedingungen in Abhängigkeit des Luftdrucks (Sonnig, Sonnig mit Wolken, Wolkig mit Regen) und der aktuellen Außentemperatur (gemessen über Kanal 1) erkennen.

	≥ 26°C	19 – 25.9°C	10 – 18.9°C	0 – 9.9°C	< 0°C
<b>Sonnig</b>	 	 	 	 	 

	≥ 26°C	19 – 25.9°C	10 – 18.9°C	0 – 9.9°C	< 0°C
<b>Sonnig mit Wolken</b>	 	 	 	 	 

	$\geq 26^{\circ}\text{C}$	$19 - 25.9^{\circ}\text{C}$	$10 - 18.9^{\circ}\text{C}$	$0 - 9.9^{\circ}\text{C}$	$< 0^{\circ}\text{C}$
<b>Wolkig mit Regen</b>					

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 ist so langsam eingetreten, dass sie von der Wetterstation nicht registriert werden konnte. Wenn die Anzeigesymbole Sonne oder Regen anzeigen, verändert sich die Anzeige auch dann nicht, wenn sich das Wetter bessert (Anzeige Sonnig) oder verschlechtert (Anzeige Regen), da die Anzeigesymbole bereits die beiden Extremsituationen darstellen.

Die Anzeigesymbole zeigen eine Wetterbesserung oder -verschlechterung an, was aber nicht unbedingt, wie durch die Symbole angegeben, Sonne oder Regen bedeutet. Ist das aktuelle Wetter zum Beispiel wolkig und es wird Regen angezeigt, deutet dies nicht auf eine Fehlfunktion des Gerätes hin, sondern gibt an, dass der Luftdruck gesunken und eine

Wetterschlechterung zu erwarten ist, wobei es sich aber nicht unbedingt um Regen handeln muss.

**Hinweis:**

Nach der Grundeinstellung sollten die Wettervorhersagen für die ersten 12 - 24 Stunden nicht beachtet werden, da die Station erst über diesen Zeitraum auf konstanter Höhe über dem Meeresspiegel Luftdruckdaten sammeln muss, um eine genauere Vorhersage treffen zu können.

Wie mit jeder Wettervorhersage kann auch hier keine 100%ige Genauigkeit garantiert werden. Auf Grund der unterschiedlichen Klimazonen, für die das Gerät entwickelt wurde, hat die Wetterstation eine durchschnittliche Treffergenauigkeit von 75%. In Gegenden mit plötzlichen Wetteränderungen (z. B. von Sonne zu Regen) wird die Wetterstation genauer sein als in Gebieten mit sehr konstanten Wetterbedingungen (z. B. meist sonnig).

Wird die Wetterstation an einen Ort gebracht, der deutlich höher oder tiefer als der ursprüngliche Standplatz liegt (z. B. vom Erdgeschoss in die oberen Stockwerken eines Hauses), so entnehmen Sie die Batterien und legen sie nach etwa 30 Sekunden erneut ein. Durch diese Maßnahme wird das Gerät die neue Örtlichkeit nicht fälschlich als Luftdruckänderung interpretieren, wenn es sich tatsächlich nur um eine geringfügige Änderung der Höhe über dem Meeresspiegel handelt. Unterlassen Sie auch hier wieder für die nächsten 12 - 24 Stunden eine Ablesung der Vorhersage. Dies gibt dem Gerät ausreichend Zeit, bei konstanter Meereshöhe zu arbeiten.

**Die Wettertendenzanzeige:**

Mit den oben beschriebenen Wettervorhersagesymbolen arbeiten die Wettertendenzanzeigen zusammen. Es ist dies ein nach oben oder nach unten gerichteter Pfeil, der sich in der oberen rechten Ecke der Wettervorhersagesektion des LCD-Bildschirms befindet. Zeigt dieser Pfeil nach oben, so heißt dies, dass der Luftdruck steigt und eine Wetterbesserung in Aussicht steht. Zeigt der Pfeil nach unten, so bedeutet dies fallenden Luftdruck und damit eine zu erwartende Wetterverschlechterung. Aufgrund dieser Überlegung kann das Gerät also auch erkennen lassen, wie sich das Wetter verändert hat oder wie es sich ändern könnte. Wird z. B. der nach unten gerichtete Pfeil gleichzeitig mit den Symbolen der bewölkten Sonne angezeigt, so fand die letzte erkennbare Wetteränderung während einer sonnigen Periode statt (d. h. es wurde nur das Sonnensymbol angezeigt). Da der Tendenzpfeil nach unten zeigt, heißt dies weiter, dass die nächste Wetteränderung das Regensymbol zur Anzeige bringen wird.

**Hinweis:** Hat die Wettertendenzanzeige erstmals eine Änderung des Luftdrucks registriert, so bleibt sie permanent auf dem LCD-Bildschirm sichtbar.

**ANZEIGE VON RAUMTEMPERATUR UND RAUMLUFTFEUCHTIGKEIT:**

Die Raumtemperatur- und Raumluftfeuchtigkeitsdaten werden ständig automatisch gemessen und in der vierten Sektion des LCD-Bildschirms zur Anzeige gebracht.



CH MIN — Minimum-Symbol

**ANZEIGE DER AUSSENTEMPERATUR:**



Kennziffer des Außensenders (nur bei mehr als einem Außensender)

Die letzte Sektion des LCD-Bildschirms zeigt die Außentemperatur und ein Außensender-Empfangssignal. Wird mehr als ein Außensender verwendet, so kommt hier auch die Kennziffer des empfangenen Außensenders zur Anzeige.

#### **ANZEIGE DER GESPEICHERTEN MAXIMALEN UND MINIMALEN**

##### **INNENRAUMDATEN:**

1. Drücken Sie im normalen Anzeigemodus drei Mal die MIN/ MAX-Taste. Die maximale Raumtemperatur und Raumlufffeuchtigkeit wird angezeigt. Gleichzeitig kommt die Zeit der Temperaturspeicherung zur Anzeige.
2. Drücken Sie die MIN/ MAX-Taste ein weiteres Mal zur Anzeige der minimalen Raumtemperatur und Raumlufffeuchtigkeit. Auch hier kommt gleichzeitig der Zeitpunkt der Temperaturspeicherung zur Anzeige.

##### **RÜCKSTELLUNG DER MAXIMALEN UND MINIMALEN INNENRAUMDATEN:**

1. Drücken Sie im normalen Anzeigemodus mehrfach die MIN/ MAX-Taste, bis die gespeicherten maximalen Innenraumwerte angezeigt werden.
2. Drücken und halten Sie die SET-Taste für etwa drei Sekunden. Dies wird alle gespeicherten maximalen und minimalen Innenraumwerte auf deren aktuelle Temperatur, Luftfeuchtigkeit sowie Zeit und Datum zurückstellen.

**Hinweis:** Gleichzeitig werden die gespeicherten maximalen und minimalen Außentemperaturen des aktuell angezeigten Außensenders auf deren aktuelle Werte zurückgestellt.

#### **ANZEIGE DER GESPEICHERTEN MAXIMALEN UND MINIMALEN**

##### **AUSSENBEREICHSDATEN:**

1. Drücken Sie im normalen Anzeigemodus die CH/ + -Taste zur Auswahl des gewünschten Außensenderkanals. Die Kennziffer des Kanals wird über der Außentemperaturanzeige dargestellt.

2. Drücken Sie die MIN/ MAX-Taste. Die gespeicherte maximale Temperatur des gewählten Kanals und deren Zeit und Datum der Speicherung wird angezeigt.
3. Drücken Sie die MIN/ MAX-Taste ein weiteres Mal zur Anzeige der gespeicherten minimalen Temperatur des gewählten Kanals mit Zeit und Datum. Zur Rückkehr in den normalen Anzeigemodus drücken Sie bitte die ALM-Taste.

#### **RÜCKSTELLUNG DER MAXIMALEN UND MINIMALEN AUßENBEREICHSDATEN:**

**Hinweis:** Es ist erforderlich, die gespeicherten maximalen und minimalen Außentemperaturen der verschiedenen Außensender einzeln und separat zurückzustellen.

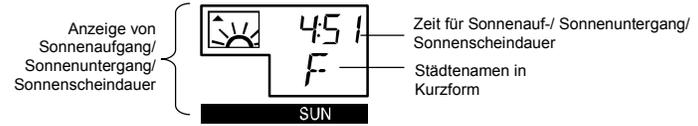
1. Drücken Sie im normalen Anzeigemodus die CH/ + -Taste zur Auswahl des gewünschten Außensenderkanals. Die Kennziffer des Kanals wird über der Außentemperaturanzeige dargestellt.

**Hinweis:** Die Kennziffer wird nur bei Verwendung von mehr als einem Außensender angezeigt.

2. Drücken Sie ein Mal die MIN/ MAX-Taste. Das MAX-Symbol wird angezeigt.
3. Drücken und halten Sie die SET-Taste für etwa 3 Sekunden. Dies wird alle gespeicherten maximalen und minimalen Temperaturdaten des aktuell gewählten Außensenderkanals auf dessen aktuelle Temperatur sowie Zeit und Datum zurückstellen.

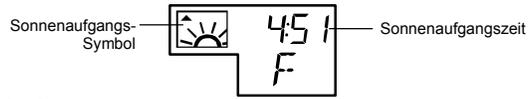
**Hinweis:** Gleichzeitig werden die gespeicherten maximalen und minimalen Innenraumdaten auf deren aktuelle Werte zurückgestellt.

**ANZEIGE VON SONNENAUFGANG/ SONNENUNTERGANG/  
SONNENSCHENDAUER:**



Drücken Sie die SNOOZE/ SUN-Taste zur Umschaltung zwischen den Anzeigen der Zeiten von Sonnenaufgang, Sonnenuntergang und Sonnenscheindauer.

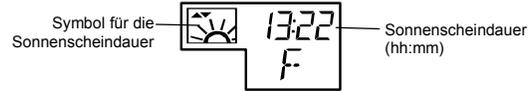
• **Zeit für Sonnenaufgang**



• **Zeit für Sonnenuntergang**



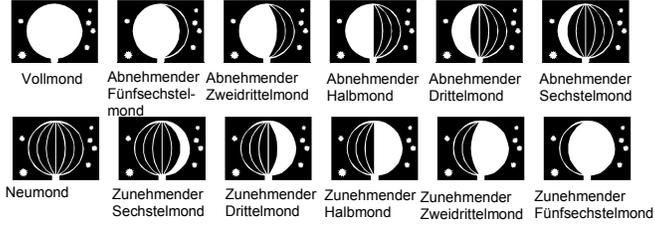
- **Sonnenscheindauer (Gesamtdauer der Sonnenscheinstunden des Tages)**



**ANZEIGE DER MONDPHASEN**

Die Anzeige der 12 verschiedenen Mondphasen auf der Wetterstation erfolgt in Abhängigkeit der Kalendereinstellung.

**Hinweis:** In der südlichen Hemisphäre werden dieselben Mondphasen in spiegelverkehrter Form angezeigt.



**LED-HINTERGRUNDBELEUCHTUNG:**

Die LED-Hintergrundbeleuchtung der Wetterstation wird bei Betätigung jeder beliebigen Taste automatisch eingeschaltet. Sie schaltet nach einer Leuchtdauer von etwa 9 Sekunden automatisch wieder ab.

**AUSSENTEMPERATURESENDER:**

Der Sendebereich des Außentemperatursenders kann durch die Temperatur beeinflusst werden. Sehr kalte Temperaturen können die Sendeentfernung vermindern. Bedenken Sie dies bitte bei der Platzierung der/ des Außensender(s).

**868 MHz-EMPFANGSTEST**

Werden die Außentemperaturdaten nicht innerhalb von 5 Minute nach der Grundeinstellung empfangen und angezeigt (die Anzeigen in der Außenbereichssection der Wetterstation zeigen nach drei aufeinander folgenden Empfangs-Fehlversuchen im Normalbetrieb nur "- -"), so überprüfen Sie bitte folgende Punkte:

1. Der Abstand von Wetterstation und Außensender zu Störquellen wie z. B. Computermonitoren oder Fernsehgeräten sollte mindestens 1,5 – 2 Meter betragen.
2. Vermeiden Sie, die Geräteeinheiten direkt an oder in die Nähe von metallischen Türen oder Fensterrahmen zu platzieren.
3. Die Benutzung anderer, auf derselben Frequenz (868 MHz) arbeitender Geräte wie z. B. Kopfhörer oder Lautsprecher kann die korrekte Signalübertragung verhindern.
4. Störungen des Empfangs können auch von Nachbarn verursacht werden, die auf derselben Frequenz (868 MHz) arbeitende Geräte betreiben.

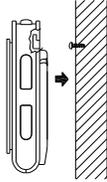
**Hinweis:**

Wird das 868 MHz-Signal korrekt übertragen und empfangen, so sollten die Batteriefächer von Wetterstation und Außensender nicht mehr geöffnet werden. Es könnten sich dadurch die Batterien aus den Kontakten lösen und damit eine unerwünschte Rückstellung herbeiführen. Sollte dies trotzdem versehentlich vorkommen, so müssen zur Vermeidung von Übertragungsproblemen alle Einheiten neu eingestellt werden (siehe "Grundeinstellung" oben).

Der Sendebereich vom Außensender zur Wetterstation beträgt im Freifeld etwa 100 Meter. Dies ist jedoch von den Umgebungsbedingungen und möglichen Störquellen abhängig. Ist trotz Beachtung aller o. g. Faktoren kein Empfang möglich, so sind alle Geräteteile neu einzustellen (siehe "Grundeinstellung" oben).

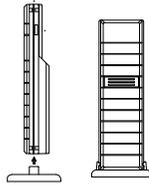
**PLATZIERUNG DER WETTERSTATION:**

Die Wetterstation wurde so konstruiert, dass freies Aufstellen oder Wandmontage möglich ist.

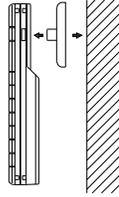
**Wandmontage wie folgt:**

1. Drehen Sie eine Schraube an der gewünschten Montagestelle in die Wand und lassen Sie deren Kopf etwa 5 mm von der Wand abstehen.
2. Hängen Sie die Wetterstation mithilfe ihrer Aufhängeöse vorsichtig an diese Schraube. Stellen Sie sicher, dass das Gerät vor dem Loslassen sicher am Schraubenkopf einrastet

#### PLATZIERUNG DES AUßENTEMPERATURSENDERS:



Der Außensender ist mit einem Halter ausgerüstet, die mithilfe zweier mitgelieferter Schrauben an die Wand montiert werden kann. Mithilfe des an der Unterseite des Außensenders fixierbaren Halters kann dieser auch auf jeder ebenen Fläche aufgestellt werden.



#### Wandmontage wie folgt:

1. Befestigen Sie den Halter mithilfe von Schrauben und Dübeln an der gewünschten Stelle an einer Wand.
2. Klinken Sie den Außensender in den Halter.

#### Hinweis:

Bevor Sie den/die Halter der/ des Außensender(s) fest montieren, platzieren Sie bitte alle Geräteteile an den gewünschten Aufstell- oder Montageorten und prüfen damit, ob die Außenbereichsdaten korrekt empfangen werden. Sollte dies nicht der Fall sein, so genügt in den meisten Fällen ein geringfügiges Verschieben der Montagestelle(n) für einen ausreichenden Signalempfang.

#### **PFLEGE UND WARTUNG**

- Reinigen Sie das Gerät und den Sender mit einem weichen, leicht feuchten Tuch.  
Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden! Vor Feuchtigkeit schützen.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.

#### **FEHLERBESEITIGUNG**

<b>Problem</b>	<b>Lösungen</b>
Keine Anzeige auf der Basisstation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batterien polrichtig einlegen</li><li>• Batterien wechseln</li></ul>
Kein Senderempfang Anzeige „---“	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batterien des Außensenders prüfen (keine Akkus verwenden!)</li><li>• Neuinbetriebnahme von Sender und Basisgerät gemäß Anleitung</li><li>• Anderen Aufstellort für Sender und/oder Basisgerät wählen</li><li>• Abstand zwischen Sender und Basisgerät verringern</li><li>• Beseitigen der Störquellen</li></ul>
Kein DCF Empfang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einstellung DCF Empfang auf „EIN“</li><li>• Anderen Aufstellort für Basisgerät wählen</li><li>• Uhrzeit manuell einstellen</li><li>• Empfangsversuch in der Nacht abwarten</li></ul>
Unkorrekte Anzeige	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batterien wechseln</li></ul>

## ENTSORGUNG

Dieses Produkt wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Bestandteile hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



Batterien und Akkus dürfen keinesfalls in den Hausmüll!  
Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien und Akkus zur umweltgerechten Entsorgung beim Handel oder entsprechenden Sammelstellen gemäß nationaler oder lokaler Bestimmungen abzugeben. Die Bezeichnungen für enthaltene Schwermetalle sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei



Dieses Gerät ist entsprechend der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gekennzeichnet.  
Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Nutzer ist verpflichtet, das Altgerät zur umweltgerechten Entsorgung bei einer ausgewiesenen Annahmestelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten abzugeben.

## TECHNISCHE DATEN:

Empfohlener Betriebstemperaturbereich : +5°C bis +40°C / +41°F bis +104°F

### Temperaturmessbereich:

Innenraum : -9,9°C bis +59,9°C mit 0,1°C Auflösung / 14,2°F bis +139,8°F mit 0,2°F Auflösung (Anzeige "OF.L" außerhalb dieses Bereichs)

Außenbereich : -39,9°C bis +59,9°C mit 0,1°C Auflösung / -39,8°F bis +139,8°F mit  
0,2°F Auflösung (Anzeige "OF.L" außerhalb dieses Bereichs)

**Relativer Luftfeuchtigkeitsmessbereich:**

Innenraum : 20% bis 95% mit 1% Auflösung (Anzeige "-" bei Raumtemperatur = OL.F;  
Anzeige "19%" wenn < 20% und "95%" wenn > 96%)

**Datenprüfintervalle:**

Raumtemperatur-Prüfintervalle : alle 16 Sekunden

Raumluftfeuchtigkeits-Prüfintervalle : alle 16 Sekunden

Außentemperaturempfang : alle 4 Sekunden

**Stromversorgung:**

Wetterstation : 2 x 1,5 V-Batterie Typ Mignon AA, IEC LR6

Außentemperatursender : 2 x 1,5 V-Batterie Typ Mignon AA, IEC LR6

Batterielebensdauer : (Alkali-Batterien empfohlen)

Wetterstation : etwa 18 Monate

Außentemperatursender : etwa 24 Monate

**Abmessungen (L x B x H):**

Wetterstation : 124,3 x 28,4 x 92,5 mm

Außentemperatursender : 38,2 x 21,2 x 128,3 mm

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim.  
Diese Anleitung oder Auszüge daraus dürfen nur mit Zustimmung von TFA Dostmann  
veröffentlicht werden. Die technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung und  
können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

**EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG**

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

Eine Kopie der unterschriebenen und mit Datum versehenen Konformitätserklärung  
erhalten Sie auf Anfrage unter [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de).

[www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)

03/12