



## **Funk-Wetterstation AMBIENTE 35.1057**

### **Gebrauchsanweisung**

#### **1. Einrichten**

##### **1.1 Einführung**

Sie haben eine funkgesteuerte Wetterstation erworben. Damit können Sie Ihr Wohnraumklima (Temperatur/Luftfeuchte) kontrollieren, die Außentemperatur messen und sich über die lokale Wetterentwicklung informieren. Das Gerät besteht aus einem Empfänger (Basisstation) und einem Sender, die batteriebetrieben sind und damit unabhängig von Stromquellen aufgestellt werden können. Die Außenwerte werden per Funksignal mit 433 Mhz und einer Reichweite von bis zu 30 Metern vom Sender auf die Basisstation übertragen. Bis zu drei Sender sind installierbar und so können Temperaturen in weiteren Räumen (Kinderzimmer, Gewächshaus, Weinkeller, Lagerräume, usw.) einfach kontrolliert werden.

Zur Inbetriebnahme benötigen Sie:

Empfänger (Basisstation)

Sender

Batterien 2 x 1,5 V AA Basisstation und 2 x 1,5 V AA Sender (Batterien inklusive)

Kleinen Kreuzschlitzschraubenzieher (nicht inklusive)

**Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung aufmerksam durch und bewahren Sie sie auf!**

##### **1.2 Funktionen**

Die Funkwetterstation von TFA verfügt über folgende Funktionen:

- Funkuhr mit Möglichkeit einer manuellen Einstellung
- Wettervorhersage mit 5 Wettersymbolen
- Kabellose Temperaturübertragung 433 Mhz (maximal 3 Sender)
- Messbereiche:
  - Innentemperatur: 0...+50°C
  - Innenluftfeuchtigkeit: 30...90% rF
  - Außentemperatur: -50...+70°C
- Temperaturalarm für Sender bei Über- oder Unterschreiten von

einstellbaren Temperaturwerten

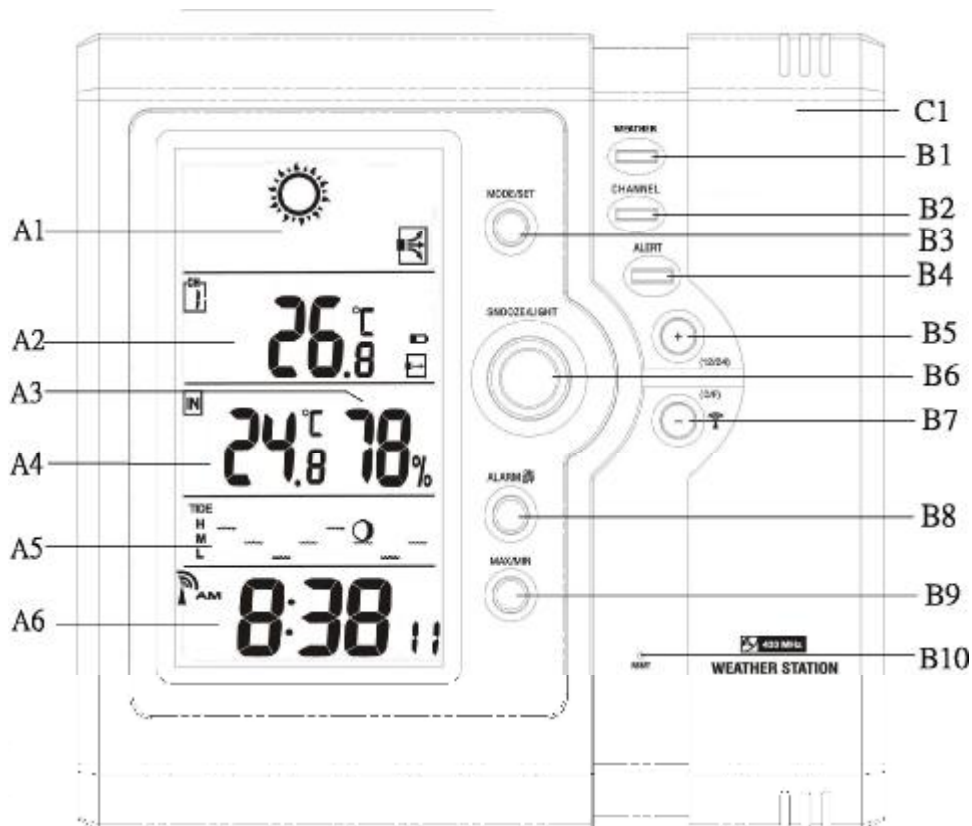
- Max/Min-Funktion
- Mondphasenanzeige und Gezeitenanzeige
- Batteriewechselanzeige für Außensender
- Kalender bis 2069
- 12/24 Stundenanzeige
- Wochentag in 8 Sprachen auswählbar
- Stromversorgung Basisstation 2 x 1.5 V AA
- Stromversorgung Sender 2 x 1,5 V AA
- Größe 145 x 130 x 22 mm, zum Hängen oder Stellen

**Achtung: Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Geben Sie diese bitte bei entsprechenden Sammelstellen oder im Handel ab.**

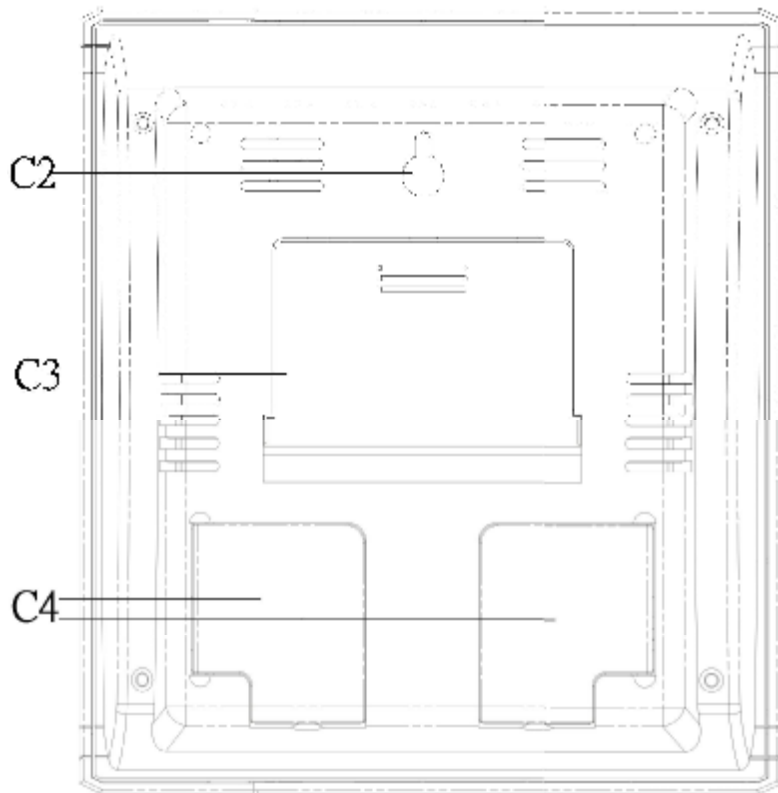
### 1.3 Lernen Sie das Gerät kennen

Machen Sie sich zunächst mit den Einzelteilen des Gerätes vertraut.

#### 1.3.1 Basisstation (Empfänger)



Vorderseite



### Rückseite

#### LCD-Anzeige

A1: Wettervorhersage

A2: Außentemperaturanzeige

A3: Innenluftfeuchtigkeit

A4: Innentemperaturanzeige

A5: Mondphasen/Gezeitenanzeige

A6: Uhrzeit (DCF)

#### Tastenbedienung

B1: "WEATHER" Taste

B2: "CHANNEL" Taste

B3: "MODE/SET" Taste

B4: "ALERT" Taste

B5: "+(12/24)" Taste

B6: "SNOOZE/LIGHT" Taste

B7: "°C/°F" Taste

B8: "ALARM ON/OFF" Taste

B9: "MAX/MIN" Taste

B10: "RESET" Taste

#### Gehäuse

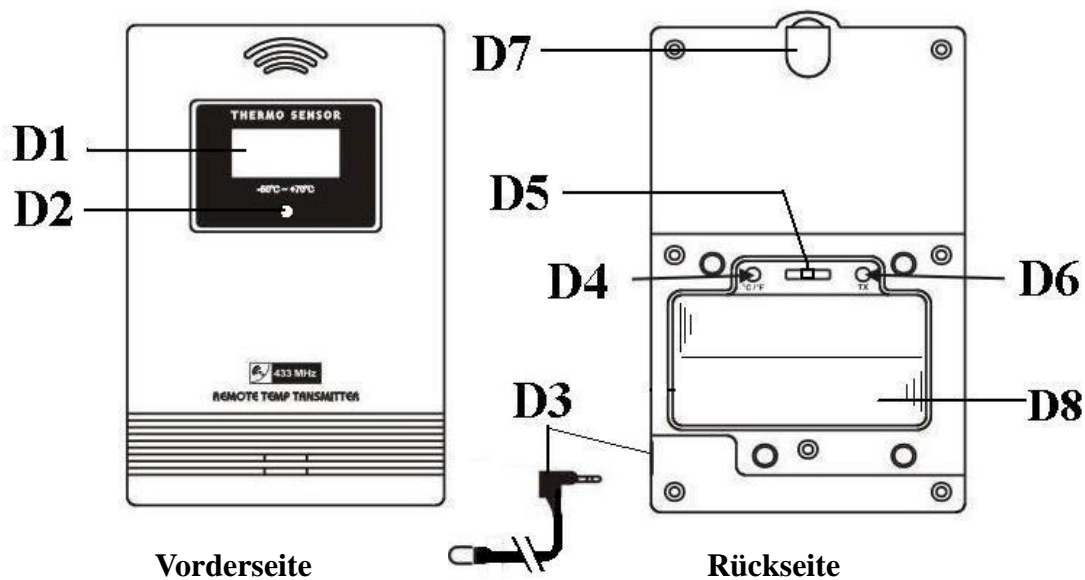
C1: Abdeckung

C2: Wandaufhängung

C3: Batteriefach

C4: Ständer (ausklappbar)

### 1.3.2 Sender



D1: Außentemperaturanzeige

D2: Übertragungsanzeige LED

D3: Temperaturkabel

D4: “°C/°F” Taste

D5: Schalter Kanalauswahl


D6: “TX” Taste




D7: Wandaufhängung

D8: Batteriefachdeckel (verschraubt)

#### 1.4 Inbetriebnahme

- Öffnen Sie das Batteriefach von Sender und Empfänger und legen Sie die Geräte in einem Abstand von ca. 1,5 Metern voneinander auf einen Tisch. Vermeiden Sie die Nähe zu möglichen Störquellen (elektronische Geräte und Funkanlagen). Legen Sie die beigegefügte Batterien in das Batteriefach von der Basisstation und unmittelbar danach in den Sender. Achten Sie auf richtige Polarität beim Einlegen der Batterien.
- Die Wettersymbolanzeige (A1) fängt an zu blinken. Sie können nun mit der „+“ (B5) oder „-“ Taste (B7) das aktuelle Wetter einstellen. Sie können die Wettersymbole auch zu einem späteren Zeitpunkt einstellen, ohne dass Sie die Batterien neu einlegen müssen (siehe 1.5.4 Einstellung Wettersymbole). Nach dem Einlegen der Batterien werden außerdem die Messdaten des Senders an die Basisstation übertragen. Wird die Außentemperatur nicht empfangen, prüfen Sie die Batterien und starten Sie einen weiteren Versuch. Beseitigen Sie eventuelle Störquellen. Sie können die Initialisierung auch manuell starten (siehe 1.5.7 Außensender). Der beigegefügte Sender ist auf Kanal 1 voreingestellt. Mit dem Schalter Kanalauswahl (D5) können Sie auch einen anderen Kanal wählen.
- Nun startet die Basisstation den Empfang des Funksignals für die Uhrzeit

(DCF-Empfangszeichen  blinkt und wird bei erfolgreichem Empfang ständig im LCD angezeigt).

- Die Uhrzeit aktualisiert sich jeden Tag um 3 Uhr nachts. Ist kein Empfang des Funksignals für die Uhrzeit möglich, erfolgt der Versuch nochmals um 4 Uhr, 5 Uhr und 6 Uhr nachts (geringste Störeinflüsse).
- Sie können die Initialisierung auch manuell starten. Drücken Sie die “- (°C/°F)” Taste (B7) für 3 Sekunden. Drücken Sie noch einmal die “- (°C/°F)” Taste (B7) für 3 Sekunden, ist der Empfang des Funksignals ausgeschaltet (DCF-Empfangszeichen  verschwindet).
- Sie können die Uhrzeit aber auch manuell einstellen (siehe 1.5.1 Einstellen der Uhrzeit).

## 1.5 Bedienung

- **Wichtig:** Während des Empfangs des Funksignals der Außentemperatur oder der Uhrzeit ist eine Bedienung der Tasten nicht möglich.
- Während der Bedienung werden alle erfolgreichen Eingaben mit einem kurzen Piepton quittiert.
- Das Gerät verlässt automatisch den Einstellmodus, wenn länger als 5 Sekunden keine Taste gedrückt wird.
- Halten Sie die „+“ und „-“ Taste im Einstellmodus gedrückt, gelangen Sie in den Schnelllauf.

### 1.5.1 Einstellen der Uhrzeit

- Drücken Sie die Mode-Taste und halten Sie diese für zwei Sekunden gedrückt. Die Stundenanzeige fängt an zu blinken und Sie können mit der „+“ und „-“ Taste die Stunden einstellen. Mit der Mode-Taste können Sie nun nacheinander die Minuten-, Sekunden-, Jahres-, Monats-, Datums-, Zeitzone- und Spracheinstellung für den Wochentag wechseln.
- Nach der Jahreseinstellung können Sie mit der „+“ und „-“ Taste wählen, ob zuerst der Tag und dann der Monat (europäisches Datum) oder zuerst der Monat und dann der Tag (amerikanisches Datum) angezeigt werden soll.
- Die Zeitzoneneinstellung wird benötigt, wenn das DCF Signal empfangen werden kann, die Zeitzone sich aber von der deutschen Zeit unterscheidet (z.B. 1=eine Stunde später).
- Spracheinstellung für den Wochentag:

Sprache	Sonntag	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donners- tag	Freitag	Samstag
Deutsch, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
Englisch, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Russisch, RU	BC	NH	BT	CP	HT	NT	CY
Dänisch, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Holländisch, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Italienisch, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Spanisch, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
Französisch, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA

- Wenn während der Zeiteinstellungen 5 Sekunden keine Taste gedrückt wird, kehrt die Station automatisch in den Normalmodus zurück.
- Während der Sommerzeit erscheint „DST“ auf dem Display.
- Mit der “+(12/24)” Taste (B5) können Sie das 12- oder 24-Stunden-Zeitsystem auswählen.

### 1.5.2 Einstellung Weckzeit

- Drücken Sie die Mode-Taste, bis die Alarmzeit im Display erscheint.  
Zeit → Datum, Wochentag → Weckzeit ( **ALM** -Zeichen erscheint im Display)
- Wenn die Alarmzeit im Display erscheint, halten Sie die Mode-Taste für 3 Sekunden gedrückt, um in den Alarmeinstellmodus zu gelangen. Sie können nun mit der „+“ oder „-“ Taste die Stunden einstellen. Mit der Mode-Taste wechseln Sie in die Minuteneinstellung. Nachdem Sie die Weckzeit eingestellt haben, verlässt das Gerät nach 5 Sekunden automatisch den Einstellmodus.
- Sie können nun mit der Alarm-Taste den Alarm aktivieren ( **☞** das Alarmzeichen erscheint im Display) oder deaktivieren.
- Während das Wecksignal (maximal 2 Minuten) ertönt, können Sie es mit jeder beliebigen Taste ausschalten.
- Die Schlummerfunktion (nochmaliges Wecksignal nach 5 Minuten) aktivieren Sie durch Drücken der Snooze-Taste, während das Wecksignal ertönt ( **☞** das Alarmzeichen im Display blinkt).

### 1.5.3 Maximum/Minimum-Funktion

- Mit der Max/Min-Taste können Sie die Tageshöchst- (Max) und Tiefstwerte (Min) für Außentemperatur, Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit abrufen.
- Wenn Sie die Max/Min-Taste für 3 Sekunden gedrückt halten, werden die Werte

gelöscht und auf den aktuellen Wert zurückgesetzt.

#### 1.5.4 Einstellung Wettersymbole

- Nach dem Einlegen der Batterien oder wenn Sie die “WEATHER”-Taste für 3 Sekunden gedrückt halten, beginnt das **Wettersymbol** (A1) für 5 Sekunden zu blinken. Sie können während dieser Zeit mit der „+“ oder „-“ Taste das aktuelle Wetter einstellen.
- Bei falscher Einstellung kann die Vorhersage fehlerhaft sein.
- Bestätigen Sie die Eingabe mit der MODE/SET-Taste.

#### 1.5.5 Wettervorhersage

Die Funkwetterstation unterscheidet 5 unterschiedliche Wettersymbole:



sonnig



teilweise bewölkt



bedeckt



regnerisch



\*\*\*\*\* starke Regenfälle, Gewitter

Die Funkwetterstation unterscheidet 3 unterschiedliche Symbole für Luftdrucktrend:



steigend



gleich bleibend



fallend

Die Vorhersage über die Symbolanzeige bezieht sich auf einen Zeitraum von 6 – 24

Stunden und gibt lediglich einen Wettertrend an.

### 1.5.6 Thermometer

- Mit der °C / °F-Taste (B7) können Sie zwischen der Temperaturanzeige in °C (Grad Celsius) oder °F (Grad Fahrenheit) wählen.
- Der Außentemperaturtrendpfeil zeigt Ihnen, ob die Temperatur aktuell steigt, fällt oder gleich bleibt:



steigend



gleich bleibend



fallend

#### 1.5.6.1 Temperaturalarm

- Drücken Sie die Alert-Taste (B4), um die Temperaturalarmfunktion zu aktivieren oder deaktivieren (☒ erscheint bei aktiviertem Temperaturalarm im Display).
- Drücken Sie die Alert-Taste für drei Sekunden, um in den Einstellmodus zu gelangen. Die Innentemperaturanzeige beginnt zu blinken. Wählen Sie mit der „+“ oder „-“Taste Innentemperatur oder Außentemperatur mit dem gewünschten Kanal aus. Bestätigen Sie mit der Alert-Taste. Sie können nun den oberen Alarmwert (Pfeil ☒ nach oben blinkt) mit den „+“ oder „-“ Tasten einstellen. Mit der Alert-Taste bestätigen Sie den Wert und gelangen direkt in die Einstellung des unteren Alarmwertes (Pfeil ☒ nach unten blinkt). Wollen Sie nur einen Wert eingeben, stellen Sie als 2. Wert den Endwert ein (Innentemperatur: 0...+50°C, Außentemperatur: -50...+70°C)
- Bei Über- bzw. Unterschreiten des eingestellten Alarmwertes ertönt für 5 Sekunden ein Piepton an der Basisstation und die Temperaturanzeige beginnt zu blinken. Der Alarmton ertönt jede Minute für 5 Sekunden erneut, solange der Grenzwert noch über- bzw. unterschritten ist (maximal 5-mal) oder bis die Alert-Taste gedrückt wird.  
Achtung: Liegt die Temperatur wieder innerhalb der eingestellten Alarmgrenzen, hört auch das Display auf zu blinken.





#### 1.5.7 Außensender

- Nach dem Einlegen der Batterien in den Außensender startet der Sender automatisch mit der Übertragung der Temperaturwerte.



- Sie können die Werte auf dem Display des Außensenders mit der C/F-Taste (D4) in °C oder in °F anzeigen lassen.
- Mit der TX-Taste (D6) können Sie die Messwerte manuell übertragen (z.B.: zum Testen oder bei Verlust des Senders). Die Übertragung der Daten erfolgt sofort und wird bei erfolgreichem Empfang mit einem Piepton von der Basisstation quittiert.
- Nach erfolgreicher Inbetriebnahme des Außensenders verschrauben Sie den Batteriedeckel wieder sorgfältig.

#### **1.5.7.1 Zusätzliche Außensender**

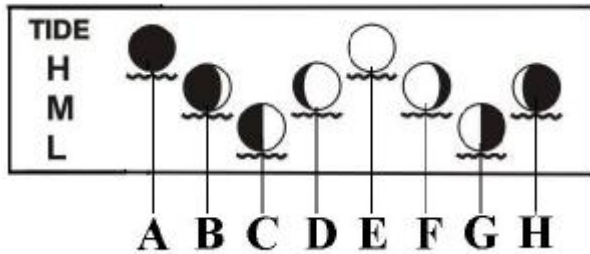
- Wenn Sie mehrere Sender anschließen wollen, wählen Sie mit dem Schiebeschalter (D5) für jeden Sender einen anderen Kanal. Der Empfang der neuen Sender erfolgt automatisch durch die Basisstation.
- Die Außentemperatur wird auf dem Display der Basisstation angezeigt (A2). Falls Sie mehr als einen Sender angeschlossen haben, können Sie mit der Channel-Taste (B2) zwischen den Kanälen wechseln.
- Sie können auch einen automatischen Kanalwechsel einstellen. Nach dem letzten registrierten Sender erscheint bei erneuter Bedienung der Channel-Taste das Kreissymbol für automatischen Kanalwechsel (Anzeige im Display  für Kanal 1,  für Kanal 2 oder  für Kanal 3 im Wechsel und  für Kanalwechsel).
- Einmal registrierte Sender (Kanäle), die nicht mehr benötigt werden, können Sie manuell löschen, indem Sie die Channel-Taste für drei Sekunden gedrückt halten. Sobald ein neuer Sender empfangen wird, erfolgt eine erneute Anzeige.

#### **1.5.7.2 Verwendung des Kabelsensors**

- Mit dem beigegeführten 1,5 Meter langen Kabel haben Sie die Möglichkeit, Flüssigkeiten zu Messen oder bei extrem tiefen Temperaturen (unter – 20 °C) Sendeausfälle durch Einfrieren der Batterien zu vermeiden.
- Stellen Sie den Sender dazu im Innenraum in der Nähe des Fensters auf, stecken Sie den Kabelstecker in die seitliche Buchse und legen das Kabel durch die Fensterdichtung nach Draußen (Achtung bei scharfkantigen Fensterrahmen).

#### **1.5.8 Mondphase und Gezeitenanzeige**

Das Display zeigt Ihnen die aktuellen Mondphasen und die Gezeiten (A5):



A: Neumond                      B: Zunehmende Sichel                      C: Halbmond (erstes Viertel)  
D: Zunehmender Mond                      E: Vollmond                      F: Abnehmender Mond  
G: Halbmond (letztes Viertel)                      H: Abnehmende Sichel

Gezeitenanzeige:

H : Flut                      M: Mittlere Tide                      L: Ebbe

### 1.6. Aufstellen der Basisstation und Befestigen des Senders

- Suchen Sie sich einen schattigen, regengeschützten Platz für den Sender aus. (Direkte Sonneneinstrahlung verfälscht die Messwerte und ständige Nässe belastet die elektronischen Bauteile unnötig).
- Stellen Sie die Basisstation im Wohnraum auf. Vermeiden Sie die Nähe zu anderen elektrischen Geräten (Fernseher, Computer, Funktelefone) und massiven Metallgegenständen.
- Prüfen Sie, ob eine Übertragung der Messwerte vom Sender am gewünschten Aufstellort zur Basisstation stattfindet (Reichweite Freifeld ca. 30 Meter, bei massiven Wänden, insbesondere mit Metallteilen kann sich die Sendereichweite erheblich reduzieren).
- Falls notwendig, können Sie den Sender auch Innen aufstellen und das Kabel nach Draußen führen). Suchen Sie sich gegebenenfalls einen neuen Aufstellort für Sender und/oder Empfänger.
- Ist die Übertragung erfolgreich können Sie den Sender an der Aufhängeöse befestigen.

### 1.7 Batteriewechsel

- Die Station verfügt über eine Batteriestandsanzeige, wenn die Spannung der Batterie zu niedrig ist. Ist die Batterie im Außensender zu schwach erscheint das „Low Battery-Zeichen“ in der Displayzeile der Außentemperatur (A2).
- Verwenden Sie Alkaline Batterien mit 1,5 V AA. Vergewissern Sie sich, dass die Batterien polrichtig eingelegt sind. Schwache Batterien sollten möglichst schnell ausgetauscht werden, um ein Auslaufen der Batterien zu vermeiden.  
Achtung: Nach dem Batteriewechsel der Basisstation gehen die Speicherdaten

(Max/Min) verloren.

### **1.8 Beleuchtung:**

Durch kurzen Druck auf die SNOOZE/LIGHT-Taste (B6) wird das Display für 5 Sekunden beleuchtet.

### **1.9 Anmerkungen**

- Lesen Sie die Gebrauchsanweisung bevor Sie das Gerät benutzen.
- Drücken Sie die RESET-Taste (B10) mit einem spitzen Gegenstand, wenn die Station nicht einwandfrei funktioniert.
- Halten Sie das Gerät von anderen elektronischen Geräten und großen Metallteilen fern.
- Vermeiden Sie extreme Temperaturen, Erschütterungen und direkte Witterungseinflüsse.

### **2.0 Haftungsausschluss**

- Das Gerät ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Dieses Gerät ist nicht für medizinische Zwecke oder zur öffentlichen Information geeignet, sondern für den privaten Gebrauch bestimmt.
- Unsachgemäße Behandlung oder nicht autorisiertes Öffnen des Gerätes führt zum Verlust der Garantie.
- Diese Anleitung oder Auszüge daraus dürfen nur mit Zustimmung des Herstellers veröffentlicht werden.

Hiermit erklärt TFA, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Die Konformitätserklärung erhalten Sie unter: [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de)

