

WS6620 Schreibtisch-Wetterstation

Bedienungsanleitung

Einführung

Diese Schreibtisch-Wetterstation besitzt folgende Funktionen: barometrische Wettervorhersage, Uhr, Kalender, Außen- und Innentemperatur und Feuchtigkeitsanzeige. Sie wird mit einer Batterie, bzw. über einen Netzadapter mit Strom versorgt. Es wird empfohlen, den Netzadapter stets zu verwenden.

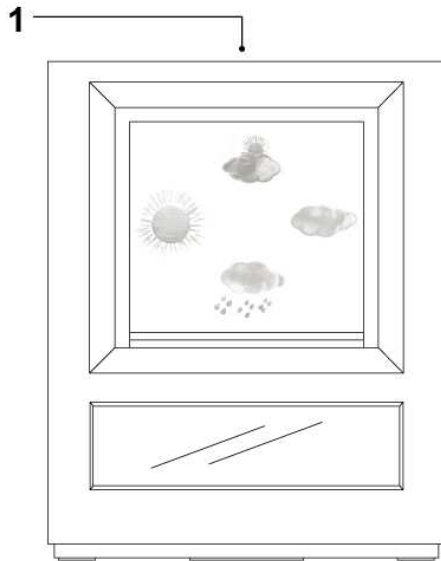


Abbildung 1 Frontansicht

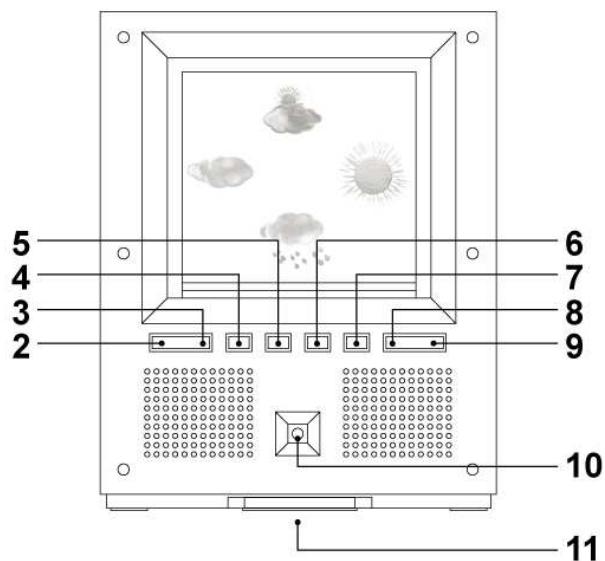


Abbildung 2 Rückansicht

1. „SNOOZE/LIGHT“-Taste
2. „MODE“-Taste
3. „SET/AL“-Taste
4. „HISTORY“-Taste
5. „+/C/F“-Taste
6. „-/RCC“-Taste
7. „LIGHT“-Taste
8. „MAX/MIN“-Taste
9. „IN/CH“-Taste
10. DC-Eingangsbuchse
11. Batteriefach

Allgemeine Hinweise:

1. Vor dem Einrichten des Außensensors empfiehlt es sich, die Wetterstation/Uhr einzustellen. Siehe **„Konfigurieren des (der) Außensensors(en)“** für weitere Informationen. Batterien und Netzadapter sollten gleichzeitig benutzt werden.
2. Bitte beachten Sie, dass alle anderen Uhr/Wetterstationseinstellungen blockiert sind, wenn die Uhr sich im RCC-Synchronisationsmodus (Funkuhrempfang) befindet. Für zusätzliche Informationen siehe **„RCC-Synchronisierung“**.
3. Bei der Erstinstallation kann der Temperatur- und Feuchtigkeitssensor bis zu eine Stunde benötigen, um sich zu akklimatisieren.

Erste Schritte:

Installation des AC-Netzteils

1. Stecken Sie das AC/DC-Netzteil in die DC-Eingangsbuchse (10) (siehe Abbildung 2) ein. Verwenden Sie nur den Originaladapter.

Batterien einlegen

1. Öffnen Sie das Batteriefach (11) auf der Rückseite des Gerätes.
2. Legen/ersetzen Sie 4 Batterien Typ „AAA“ in das Batteriefach ein. Es ist ratsam, nur Alkali-Batterien zu verwenden.
3. Schließen Sie das Batteriefach (11) auf der Rückseite des Geräts.
4. Ein kurzer Piepton ertönt, um das korrekte Einlegen der Batterien zu bestätigen.
5. Es dauert ungefähr 3 Sekunden, bis das Display aufleuchtet.

Batterie-Sicherheitshinweise:

1. Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme alle Anweisungen sorgfältig durch.
2. Legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) richtig ein.
3. Stets einen vollständigen Batteriesatz ersetzen.
4. Alte und neue Batterien niemals mischen.
5. Erschöpfte Batterien sofort entfernen.
6. Bei Nichtbenutzung die Batterien entfernen.
7. Die Batterien nicht aufladen und nicht in ein Feuer werfen, da sie explodieren können.
8. Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht in der Nähe von Metallobjekten aufbewahrt werden, da durch einen Kontakt ein Kurzschluss verursachen kann.
9. Setzen Sie Batterien keinen hohen Temperaturen, extremer Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht aus.
10. Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verschlucken der Batterien kann zum Ersticken führen.
11. Die Verpackung für spätere Verwendung aufheben.

Einrichten der Wetterstation:

Die Wetterstation gibt einen Piepton aus, sobald die Batterien eingelegt oder Netzadapter angeschlossen wurde.

1. Drücken Sie die - / RCC-Taste (6) oder die + / C / F-Taste (5) und passen Sie das angezeigte Wettersymbol dem aktuellen Wetter an. Siehe Abb. 3 für die verschiedenen Wettersymbole und deren Bedeutung.





Sonnig	Etwas bewölkt	Bewölkt	Regnerisch
			

Abbildung 3

2. Drücken Sie die HISTORY-Taste (4), um die Einstellung zu bestätigen.

Interpretieren der Wettervorhersagesymbole

Die Wetterstation benötigt mindestens 24 Stunden, um sich an die örtlichen Witterungsverhältnisse zu akklimatisieren. Die Wetterstation verarbeitet und analysiert

die Wettersymbole der vergangenen 24 Stunden, um das zukünftige Wetter vorherzusagen. Während dieses Zeitraums können die Wettervorhersagen ungenau sein.

Die Wetterstation zeigt dann mit den Symbolen an (siehe Abbildung 3), welches Wetter für die nächsten 12 bis 24 Stunden innerhalb eines Radius von ungefähr 30 bis 50 km zu erwarten ist.

Hinweis:

1. Die Genauigkeit ist bei extremen Witterungsverhältnissen niedriger. Die Wettervorhersage dient nur als Referenz und sie ist nur für den Hausgebrauch gedacht. Verlassen Sie sich **NICHT** auf die Wettervorhersage der Wetterstation, wenn ernsthafte Folgen auf ihr basieren, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: personenbezogene Gesundheit, lebensgefährliche und tödliche Situationen, Geschäfte oder finanzielle Entscheidungen, bzw. landwirtschaftliche Planung.
2. Die Wettervorhersage zeigt nicht das aktuelle Wetter an. Sie stellt das zukünftige Wetter dar.

Beleuchtete Wettersymbole

Die Wettersymbole können mit der LIGHT-Taste (7) bei Betrieb mit Netzteil ein- und ausgeschaltet werden.

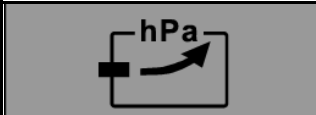
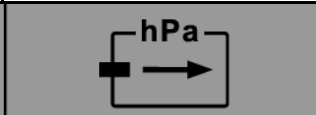
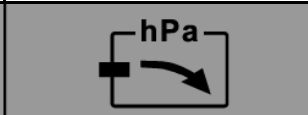
Im Batteriebetrieb können die Wettersymbole können mit der SNOOZE/LIGHT-Taste (1) für 10 Sekunden eingeschaltet werden.

Einrichten der Wetterstation:

1. Drücken Sie die „HISTORY“-Taste (4) für 3 Sekunden lang, bis ein Piepton zu hören ist.
2. Drücken Sie die „-/RCC“-Taste (6) oder „+/C/F“-Taste (5), um zwischen den Luftdruckeinheiten von Pascal (hPamb) auf Zoll Quecksilbersäule (inHg) umzuschalten.
3. Drücken Sie die „HISTORY“-Taste (4), um zu bestätigen.
4. Drücken Sie die „-/RCC“-Taste (6) oder „+/C/F“-Taste (5), um den Meeresspiegel zu ändern, der so nah wie möglich an Ihrem Standort ist. Die Einheit des Meeresspiegels ist Meter (1 Meter entspricht ungefähr 3,28 Fuß). Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre örtlichen Wetterdienste oder Behörden.
5. Drücken Sie die „HISTORY“-Taste (4), um den Meeresspiegel zu bestätigen.
6. Drücken Sie die „-/RCC“-Taste (6) oder „+/C/F“-Taste (5), um die aktuelle Wettersituation an Ihrem Standort zu ändern. Siehe Abbildung 3 oben für das Wettersymbol, das zu Ihrem unmittelbaren Standort passt.
7. Drücken Sie die „HISTORY“-Taste (4), um zu bestätigen.

Messen der Luftdrucktendenz:

1. Die aufgezeichneten Daten der barometrischen Druckänderungen werden mit 3 Pfeilen angezeigt, um die Luftdrucktendenz darzustellen.

Zunehmend	Unverändert	Abnehmend
		

Hinweis: Die barometrische Drucktendenz kann nur ordnungsgemäß gemessen werden, wenn das Gerät auf der gleichen Höhe bleibt. Beim Bewegen auf unterschiedlichen Höhen innerhalb kurzer Zeit, ändern sich der Luftdruck und der barometrische Druck. Die Luftdrucktendenz wird nur dann zutreffend und regulierbar sein. Das Gerät ist auf einer konstanten Höhe für 24 Stunden oder länger geblieben.

Abrufen der aufgezeichneten Messungen des Luftdruckverlaufs


Die Messung des barometrischen Drucks wird in einem stündlichen Intervall aufgezeichnet und kann für die vergangenen 12 Stunden abgerufen und angezeigt werden.


Drücken Sie die „HISTORY“-Taste (4) wiederholt, um den Druck zu sehen, der in den letzten Stunden aufgezeichnet wurde. „-1 HR“ zeigt den Druck der vorherigen Stunde. Der Verlauf der Druckmessung wird für 20 Sekunden angezeigt, bevor zur aktuellen Druckanzeige zurückgekehrt wird.


RCC-Synchronisierung:


Wenn verfügbar, wird sich diese Uhr zu folgenden Zeiten mit den Funk-Zeitsendern automatisch synchronisieren: 02:05, 03:05, 04:05, 05:05.

Sie können die Uhr mit folgenden Anweisungen auch manuell synchronisieren.

Drücken und halten Sie die „-/RCC“-Taste (6) für ca. 3 Sekunden lang, bis  blinkt. Wenn dieses Symbol blinkt, versucht die Uhr sich mit den Funk-Zeitsendern zu

synchronisieren.  leuchtet auf, wenn ein starkes Signal empfangen wird. Die Uhr wird sich mit dem Funk-Zeitsender synchronisieren. Dieser Vorgang kann zu 7 Minuten

dauern.  hört auf zu blinken und die Zeit wird angezeigt, sobald das Signal empfangen und die Zeit synchronisiert wird.

 wird nicht angezeigt, wenn sich die Uhr innerhalb dieser Zeitspanne nicht synchronisieren kann. Sie können später erneut manuell synchronisieren oder die Uhr wird automatisch versuchen, sich zur oben erwähnten Zeit zu synchronisieren. Wenn die Uhr versucht zu synchronisieren, drücken Sie die „-/RCC“-Taste (6), um die RCC-Synchronisation abzubrechen.

Bitte beachten Sie, dass die Weckzeiteinstellung blockiert ist, wenn die Uhr sich im RCC-Synchronisationsmodus befindet. Warten Sie, bis die Uhr nicht mehr versucht sich zu synchronisieren oder synchronisiert ist, um andere Funktionen der Uhr- und Wetterstation einzustellen.

Wenn der Alarm sich im Synchronisierungsmodus ausschaltet, wird die RCC-Synchronisierung sofort wirksam. Befolgen Sie erneut die obigen Anweisungen, um die Synchronisierung einzustellen.

RCC-Zeitzoneoffset

Diese Uhr ist mit einer funkgesteuerten Zeiteinstellung ausgestattet. Die müssen das Zeitzonensignal auswerten, das Sie an ihrem aktuellen Standort empfangen und nötigenfalls Einstellungen vornehmen. Mit dieser Funktion können Sie auch die Sommerzeitanpassung einstellen. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre örtlichen Wetterdienste oder Behörden.

Drücken Sie die „-/RCC“-Taste (6) einmal für +1 Zeitzone.

Drücken Sie die „-/RCC“-Taste (6) erneut für +2 Zeitzone.

Drücken Sie die „-/RCC“-Taste (6) erneut für -1 Zeitzone.

Drücken Sie die „-/RCC“-Taste (6) erneut für dieselbe Zeitzone.

Manuelles Einstellen der Uhrzeit:

Drücken Sie die „MODE“-Taste (2), um zwischen der aktuellen Uhrzeit und der Weckzeit umzuschalten.

Wenn die aktuelle Uhrzeit angezeigt wird, drücken und halten Sie die „SET/AL“-Taste (3) für ca. 3 Sekunden, bis die Anzeige blinkt.

Drücken Sie die „SET/AL“-Taste (3) erneut. Drücken Sie die „-/RCC“-Taste (6) oder „+/C/F“-Taste (5), um die Stundeneinstellung zu ändern.

Drücken Sie die „SET/AL“-Taste (3) erneut. Drücken Sie die „+/C/F“-Taste (5) oder „-/RCC“-Taste (6), um die Minuteneinstellung zu ändern.

Drücken Sie die „SET/AL“-Taste (3) erneut. Drücken Sie die „+/C/F“-Taste (5) oder „-/RCC“-Taste (6) um die Jahreinstellung zu ändern.

Drücken Sie die „SET/AL“-Taste (3) erneut. Drücken Sie die „+/C/F“-Taste (5) oder „-/RCC“-Taste (6), um die Monat/Datum- und Datum/Monat-Einstellung zu ändern.

Drücken Sie die „SET/AL“-Taste (3) erneut. Drücken Sie die „+/C/F“-Taste (5) oder „-/RCC“-Taste (6), um die Monat-Einstellung zu ändern.

Drücken Sie die „SET/AL“-Taste (3) erneut. Drücken Sie die „+/C/F“-Taste (5) oder „-/RCC“-Taste (6), um die Datum-Einstellung zu ändern.

Drücken Sie die „SET/AL“-Taste (3) erneut. Drücken Sie die „-/RCC“-Taste (6) oder „+/C/F“-Taste (5), um zwischen vormittags/nachmittags und der 24-Stunden-Uhr umzuschalten.

Drücken Sie die „SET/AL“-Taste (3) erneut. Drücken Sie die „+/C/F“-Taste (5) oder „-/RCC“-Taste (6), um die Spracheinstellung am Wochentag zu ändern.

ENG für Englisch; *GE* für Deutsch; *IT* für Italienisch; *FR* für Französisch; *NE* für Niederländisch; *ES* für Spanisch; *DA* für Dänisch;

Drücken Sie die „SET/AL“-Taste (3) erneut, um die Einstellungen zu bestätigen. Die Anzeige blinkt nicht mehr.

Anzeige der Weckzeit:

Drücken Sie die „MODE“-Taste (2), um zwischen der aktuellen Uhrzeit und der Weckzeit umzuschalten. Die Weckzeit wird angezeigt, wie sie mit „AL“ angegeben ist.

Einstellen der Weckzeit:

Drücken Sie die „SET/AL“-Taste (3) einmal, und die Weckzeit wird angezeigt, wie sie mit „AL“ angegeben ist.

Drücken und halten Sie die „MODE“-Taste (2) für ca. 3 Sekunden lang, bis die Ziffern blinken.


Drücken Sie die „-/RCC“-Taste (6) oder „+/C/F“-Taste (5), um die Stundeneinstellung zu ändern.

Drücken Sie die „MODE“-Taste (1) erneut.

Drücken Sie die „-/RCC“-Taste (6) oder „+/C/F“-Taste (5), um die Minuteneinstellung zu ändern.


Drücken Sie die „MODE“-Taste (1) erneut.

Wenn die Weckzeit angezeigt wird, drücken Sie die „-/RCC“-Taste (6) oder „+/C/F“-Taste

(5), um den Alarm ein- und auszuschalten.  wird angezeigt, wenn der Wecker eingeschaltet ist.

Der Wecker ertönt 120 Sekunden lang, wenn die voreingestellte Weckzeit erreicht wurde. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Rückseite der Uhr, um den Wecker zu deaktivieren. Wenn der Wecker nicht deaktiviert wurde, wird die Uhr automatisch den Schlummermodus aktivieren.

Drücken Sie die „SNOOZE/LIGHT“-Taste (1), wenn der Alarm im Schlummermodus

eingegeben ist.  blinkt, wenn die Uhr sich im Schlummermodus befindet. Der Wecker ertönt nach 5 Minuten erneut. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Rückseite der Uhr, um den Wecker zu deaktivieren.

Bitte beachten Sie, dass die Weckzeiteinstellung blockiert ist, wenn die Uhr sich im RCC-Synchronisationsmodus befindet. Warten Sie, bis Synchronisierung beendet ist, bevor Sie die Weckzeit einstellen.

Konfigurieren des Thermometers

Diese Wetterstation kann sich mit bis zu 3 Außensensoren synchronisieren. Ein Außensensor wird mitgeliefert. Zusätzliche Außensensoren sind separat erhältlich. Bitte wenden Sie sich zum Erwerben an Ihren örtlichen Distributor.

Außensensoren (RTS)

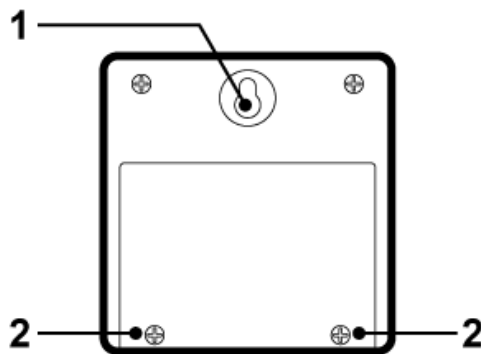


Abbildung 4 Rückansicht

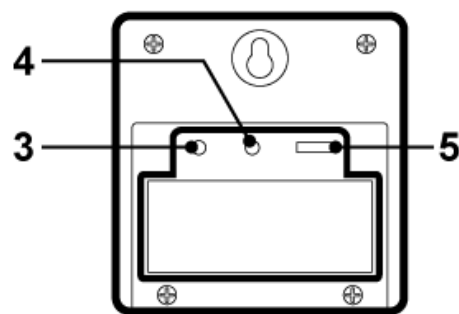


Abb. 5 Rückansicht-offen

- RTS1. Aufhängeöse
- RTS2. Batteriefachschrauben
- RTS3. „TX“-Taste
- RTS4. „RESET“-Taste
- RTS5. „Channel 1 2 3“-Schalter

Batterien einlegen

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Geräts, indem Sie die beiden kleinen Schrauben (RTS 2) mit einem Kreuzschlitzschraubendreher entfernen. (siehe Abbildung 4)
2. Legen/ersetzen Sie 2 Batterien Typ „AAA“ in das Batteriefach ein. Es ist ratsam, nur Alkali-Batterien zu verwenden. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.
3. Die Wetterstation kann bis zu 3 unterschiedliche Kanäle empfangen. Wählen Sie die Kanalnummer (1, 2 oder 3), indem Sie den „Channel 1 2 3“-Schalter (RTS 5) schieben. Wenn Sie nur 1 Außensensor besitzen, wählen Sie 1.
4. Drücken Sie die „Reset“-Taste (RTS 4) einmal, und das rote Licht blinkt einmal.
5. Schließen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Geräts, indem Sie die zwei Schrauben (RTS 2) festziehen.



Aufstellen

1. Platzieren Sie den Außensensor am gewünschten Ort, indem Sie die Aufhängeöse des Gerätes (RTS 1) auf eine Schraube setzen (Schraube nicht im Lieferumfang enthalten). Alternativ kann das Gerät auf einer ebenen horizontalen Fläche aufgestellt werden.
2. Das Gerät kann im Innen- und Außenbereich aufgestellt werden. Das Gerät ist witterungsbeständig. Das Gerät nicht in Wasser tauchen. Das Gerät nicht längere Zeit Wasser aussetzen. Die Ansammlung von Wasser oder Schnee auf dem Gerät vermeiden. Das Gerät nicht direkter Sonnenstrahlung aussetzen. Bei extremen oder rauen Wetterbedingungen das externe Gerät entfernen. Das ist nicht nur auf die Jahreszeiten für einen Hurrikan, Taifun oder Zyklon beschränkt. Stellen Sie das Gerät nicht im Bereich der hohen Windgeschwindigkeiten.
3. Stellen Sie den Außensensor nicht weiter als 30 Meter von der empfangenden Wetterstation auf. Der Außensensor funktioniert am effektivsten, wenn zwischen dem Außensensor und der Wetterstation keine Hindernisse oder Störungen vorhanden sind. Die Entfernung zwischen dem Außensensor und der Wetterstation könnte weniger als 30 Meter betragen, wenn die Signale nicht empfangen werden. Dies kann an Hindernissen oder Störungen liegen. Sie müssen für den bestmöglichen Empfang möglicherweise verschiedene Standorte testen.

Konfiguration der Wetterstation zum Empfang der Außensignale

1. Befolgen Sie die Anweisungen zum Einrichten des Außensensors.
2. Drücken und halten Sie die „IN/CH“-Taste (9) auf der Wetterstation für 3 Sekunden lang. „CH“ blinkt. Dies setzt alle Temperaturspeicher zurück.
3. Die Wetterstation fängt an, nach Signalen von Kanal 1 zu suchen.


Sobald Signale von Kanal 1 empfangen werden, wird die Temperatur angezeigt. Die Wetterstation wird automatisch die anderen Kanäle suchen. Es wird jeder Kanal für ungefähr 3 Sekunden gesucht, bevor zum nächsten Kanal weitergegangen wird.

4. Wenn Sie alle Ihre Kanäle einmal erhalten haben, drücken Sie die „IN/CH“-Taste (9) einmal, um den Kanal zu bestätigen.  wird nicht mehr angezeigt.
5. Die Wetterstation empfängt automatisch alle 30 Sekunden ein neues Signal, um die Außentemperatur zu aktualisieren.
6. Drücken Sie die „IN/CH“-Taste (9) auf der Wetterstation wiederholt, um zwischen dem Kanal 1 „CH1“, dem Kanal 2 „CH2“ und dem Kanal 3 „CH3“ umzuschalten.
7.  wird angezeigt, wenn die Batterie eines der Außensensoren ersetzt werden muss.

Temperaturspeicher

1. Drücken Sie die „Max/Min“-Taste (8), um die maximal gemessene Temperatur, die minimal gemessene Temperatur und die aktuelle Temperatur anzuzeigen. „MAX“ gibt die Maximaltemperatur an. „MIN“ gibt die Minimaltemperatur an.
2. Drücken und halten Sie die „Max/Min“-Taste (8) für etwa 3 Sekunden lang, um die maximale und minimale Temperatur und Luftfeuchtwerte zurückzusetzen.

Temperaturanzeige



1. Die „IN“-Temperatur zeigt die Innentemperatur an. Das ist die Temperatur des Aufstellungsorts der Wetterstation.
2. Die „OUT“-Temperatur zeigt die Temperatur der Außensensoren an.
3. Drücken Sie die „IN/CH“-Taste (9) auf der Wetterstation wiederholt, um die Temperatur des Kanals 1, Kanals 2 und Kanals 3 anzuzeigen.
4. Wenn  angezeigt wird, zeigt das Display zyklisch alle Außensensorkanäle an. Drücken Sie die „IN/CH“-Taste (9), um abzurechnen.
5. „LL“ wird angezeigt, wenn die Temperatur und/oder Luftfeuchtigkeit unterhalb des erkennbaren Bereiches liegt.

Celsius/Fahrenheit

1. Drücken Sie die „+/C/F“ Taste (5), um zwischen den Temperaturanzeigen in Celsius und Fahrenheit umzuschalten.

Temperaturtendenz

1.  Zeigt an, dass die Temperatur in eine steigende Tendenz hat.

2.  Zeigt an, dass die Temperatur keine Tendenz zur Änderung hat.
3.  Zeigt an, dass die Temperatur in eine sinkende Tendenz hat.

Warnhinweise

- Setzen Sie das Gerät keinen übermäßigen Kräfteanwendungen, Stößen, Staub, Temperaturen oder Feuchtigkeit aus.
- Das Gerät nicht in Wasser tauchen.
- Entsorgen Sie das Kompletgerät, wenn die Batterie nicht mehr geladen wird, oder wenn die Temperatur und/oder Luftfeuchtigkeit auf dem Gerät nicht mehr angezeigt wird.
- Entfernen Sie keine Schrauben.
- Werfen Sie dieses Gerät nicht in Feuer. ES KANN EXPLODIEREN.
- Halten Sie daher kleine Kinder von diesem Gerät fern. Verschlucken des Geräts oder von seinen Teilen kann zum Ersticken führen.
- Versuchen Sie niemals die Batterien mit anderen Methoden aufzuladen.
- Entsorgen Sie das Gerät entsprechend zu den örtlichen Vorschriften.
- Recyceln Sie es möglichst.

Technische Daten

Innentemperaturmessbereich: 0°C bis 50°C

Außentemperaturmessbereich: -20°C bis 50°C

Relativer Luftfeuchtigkeitsmessbereich: 20%-95%

Barometrischer Druckmessbereich: 930mb bis 1050mb

Spannungsversorgung Station: 4 x 1,5V Batterien Typ AAA

Spannungsversorgung Sender: 2 x 1,5V Batterien Typ AAA