

Umwelteinflüsse auf Funkempfang

Die Station empfängt kabellos die genaue Uhrzeit. Wie bei allen kabellosen Geräten kann der Funkempfang durch folgende Einflüsse beeinträchtigt sein:

- lange Übertragungswege
- naheliegende Berge und Täler
- nahe Autobahnen, Gleisen, Flughäfen, Hochspannungsleitungen, etc.
- nahe Baustellen
- inmitten hoher Gebäude
- in Betonbauten
- nahe elektrischer Geräte (Computer, Fernseher, etc) und metallischer Gegenstände
- in bewegten Fahrzeugen

Platzieren Sie die Station an einem Ort mit optimalem Empfang, z.B. in der Nähe von Fenstern und entfernt zu metallischen oder elektrischen Gegenständen.

Vorsichtsmaßnahmen

- Dieses Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch in Innenräumen gedacht.
- Setzen Sie das Gerät nicht extremer Gewalteinwirkung oder Stößen aus.
- Setzen Sie das Gerät nicht hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Staub und Feuchtigkeit aus.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit ätzenden Materialien.
- Werfen Sie das Gerät nicht ins Feuer. Es könnte explodieren.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse und manipulieren Sie nicht bauliche Bestandteile des Geräts.

Batterie-Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie nur Alkali-Batterien, keine wiederaufladbaren Batterien.
- Legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) richtig ein.
- Ersetzen Sie stets einen vollständigen Batteriesatz.
- Mischen Sie niemals alte und neue Batterien.
- Entfernen Sie erschöpfte Batterien sofort.
- Entfernen Sie die Batterien bei Nichtnutzung.
- Laden Sie die Batterien nicht auf und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Sie könnten explodieren.
- Bewahren Sie die Batterien nicht in der Nähe von Metallobjekten auf, da ein Kontakt einen Kurzschluss verursachen kann.
- Setzen Sie Batterien keinen hohen Temperaturen, extremer Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht aus.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verschlucken der Batterien kann zum Ersticken führen.

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck!

Hiermit erklärt Technotrade Import Export GmbH, dass sich das Gerät WS 6445 bis in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie R&TTE 1999/5/EG befindet

Hinweispflicht nach dem Batteriesgesetz



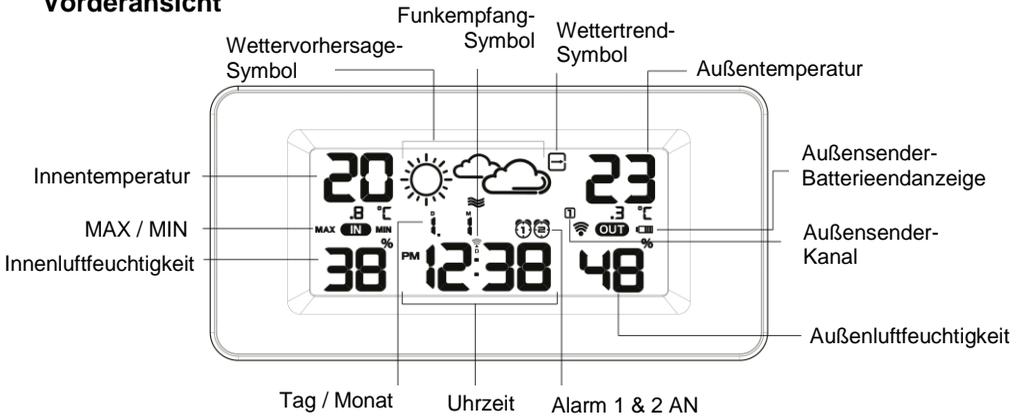
Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Wenn Batterien in die Umwelt gelangen, können diese Umwelt- und Gesundheitsschäden zur Folge haben. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich bei ihrem Händler und Sammelstellen zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet!

Hinweispflicht nach dem Elektronikgerätegesetz

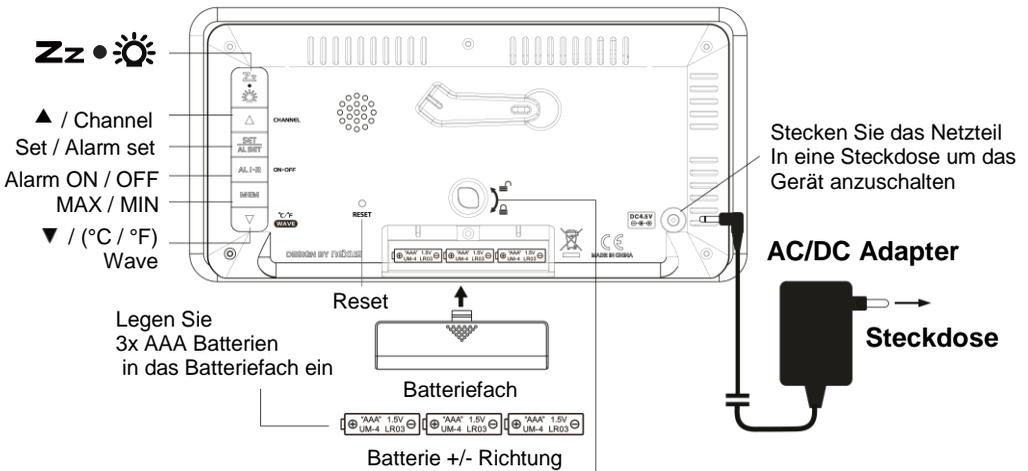


Laut Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gehört Elektroschrott nicht in den Hausmüll, sondern ist zu recyceln oder umweltfreundlich zu entsorgen. Entsorgen Sie ihr Gerät in einen Recycling Container oder an eine lokale Abfallsammelstelle.

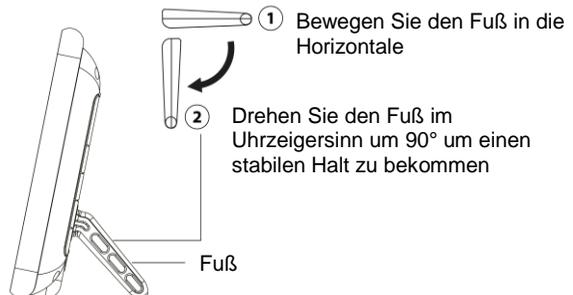
Vorderansicht



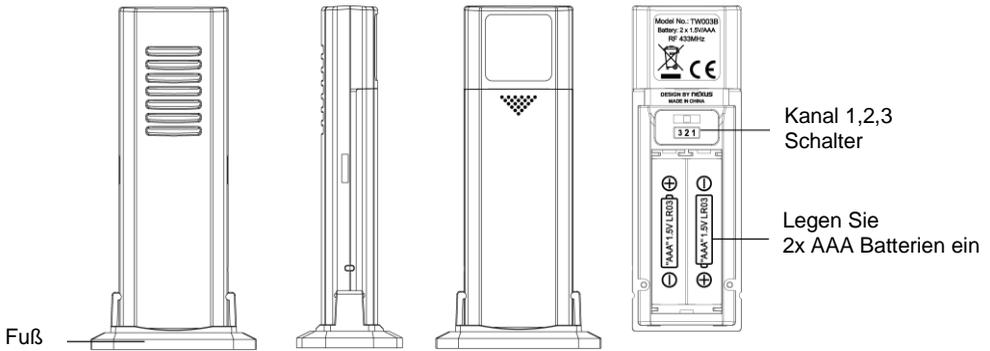
Rückansicht



Seitenansicht



Außensender



Schnellstart

Schritt 1

Stecken Sie das Netzteil in die Wetterstation und in eine Steckdose. Ihre Wetterstation beginnt sofort mit dem Durchlaufen der Hintergrundfarben.

Take out the back stand and insert it horizontally to the back case as indicated, then rotate it by 90 degree to secure it to the back case.

Schritt 2

Legen Sie den Außensender und die Station nebeneinander. Öffnen Sie das Batteriefach des Sensors und legen Sie 2 x AAA Batterien ein. Gehen Sie sicher das der Kanalschalter auf Position 1 steht, bevor Sie das Batteriefach wieder schließen

Gehen Sie sicher dass **1** (Kanal 1) unter den Außenwerten angezeigt wird. Alternativ drücken Sie die **▲ / CHANNEL** Taste um Kanal 1 auszuwählen.

Die Wetterstation wird nach einigen Sekunden die Daten vom Außensender erhalten. Platzieren Sie den Sender anschließend an einem vor direktem Regen und Sonneneinstrahlung geschützten Ort.

Schritt 3

Die Wetterstation wird nach etwa 3 Minuten das DCF Signal suchen, das Funksymbol  blinkt währenddessen. Während der Funksignalsuche läuft die Hintergrundfarbe nicht durch und die Tasten reagieren nicht.

Wenn die Station das DCF Signal erfolgreich empfängt, werden Datum und Uhrzeit eingestellt und das  Symbol wird statisch. Das  Symbol wird nicht mehr angezeigt wenn das DCF Signal nicht empfangen werden konnte.

Einlegen der Batterien

Ihre Wetterstation benötigt 3 x AAA Batterien um im Falle eines Stromausfalls die Funktionalität des Geräts zu gewährleisten.

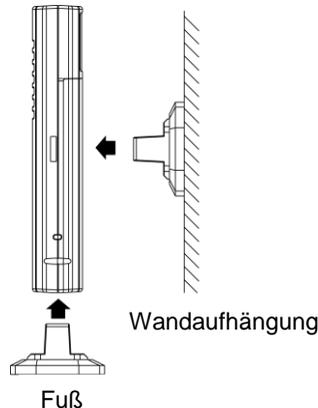
1. Platzieren Sie das Gerät auf einem flachen Untergrund.
2. Entfernen Sie auf der Rückseite des Geräts den Batteriedeckel vom Batteriefach.
3. Legen Sie 3x AAA Batterien unter Beachtung der richtigen Polarität ein.
4. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

Wenn die Stromversorgung unterbrochen ist, funktioniert die Farbwechselfunktion nicht. Die Batterien gewährleisten die Erhaltung der Uhrzeit und die gespeicherten Einstellungen. Drücken Sie die **Zz**  Taste einmal um für 5 Sekunden das Hintergrundlicht einzuschalten.

Hinweis:

Beachten Sie, dass der Außensender eine 50m Freiluft-Verbindung nur gewährleisten kann, wenn keine Hindernisse im Weg stehen.

Die Verbindung kann je nach Hindernis variieren. Jede Störquelle (Dach, Wände, Böden, Decken, Bäume, etc.) halbieren die Reichweite des Signals.



Befestigen Sie den Fuß auf der Rückseite des Senders um ihn aufzuhängen oder stecken Sie ihn an den Sender um ihn hinzustellen.

DCF Signal Empfangs- und Signalanzeige

Nach Inbetriebnahme des Geräts startet die Station sofort die Signalsuche. Das  Symbol fängt an zu blinken.

Schwaches oder kein DCF Signal	(nur das ▲ Symbol blinkt)
Empfängt starkes DCF Signal	( Symbol blinkt)
Erfolgreicher Empfang	( Symbol ist statisch)
Fehlgeschlagener Empfang	( Symbol verschwindet)

Automatischer und manueller Empfang

Die Wetterstation startet die automatische Empfangssuche täglich um 1:00, 2:00, und 3:00 Uhr. Wenn das DCF Signal um 3:00 nicht gefunden wird, beginnt um 4:00 eine erneute Empfangssuche. Wenn dies auch wieder misslingt, startet die Suche um 5:00 erneut. Scheitert auch dieser Versuch, startet die Suche erst am nächsten Tag um 1:00 wieder.

Manueller Empfang

Drücken und halten Sie die **▼/ (°C/°F) WAVE** Taste bis ein Signalton kommt um den manuellen Suchlauf zu starten. Drücken und halten Sie die **▼/ (°C/°F) WAVE** Taste um den DCF Suchlauf zu beenden.

Während die Wetterstation das Signal empfängt, wird die Hintergrundbeleuchtung statisch und gedimmt. Nach dem erfolgreichen Signalempfang kehrt das Display in den vorherigen Farbmodus zurück.

Während des RCC Empfangs funktionieren keine Tasten und die Temperatur wird nicht gemessen. Die Temperaturmessung wird genauer nachdem die Station 30 Minuten in Betrieb ist.

Einstellen der Zeitzone, 12/24, Uhrzeit, Kalender, Schlummerdauer

- Drücken und halten Sie die **SET/AL SET** Taste, die Zeitanzeige ändert sich zu "00". Drücken Sie **▲** oder **▼** um die Zeitzone einzustellen.
 - 1 : GMT 00 h (z.B. UK)
 - 00 : GMT + 1 h (z.B. Deutschland)
 - 01 : GMT + 2 h (z.B. Finnland)
- Drücken Sie erneut die **SET/AL SET** Taste, die Zeitanzeige ändert sich zu "24Hr". Drücken Sie **▲** oder **▼** um das Zeitformat in "12Hr" zu ändern. Wenn Sie das 12 h Format auswählen erscheint die **PM** Anzeige auf dem Display.

- Drücken Sie wieder die  Taste und die Stundenanzeige fängt an zu blinken. Drücken Sie ▲ oder ▼ um die Stunde einzustellen. Drücken und halten Sie ▲ / ▼ um das Einstellen zu beschleunigen.
- Drücken Sie erneut die  Taste und die Minutenanzeige blinkt. Drücken Sie ▲ oder ▼ um die Minuten einzustellen. Drücken und halten Sie ▲ / ▼ um die Einstellung zu beschleunigen.
- Drücken Sie erneut die  Taste und auf dem Bildschirm erscheint "Yr" und "2013" blinkt. Drücken Sie ▲ oder ▼ um das Jahr einzustellen.



- Drücken Sie erneut die  Taste und die Monatsanzeige fängt an zu blinken. Drücken Sie ▲ oder ▼ um den Monat einzustellen.
- Drücken Sie wieder die  Taste und der Tag fängt an zu blinken. Drücken Sie ▲ oder ▼ um den Tag einzustellen.
- Bei erneutem Drücken der  Taste fängt "m", "d", Monat-Tag an zu blinken. Drücken Sie ▲ oder ▼ um Monat-Tag "m" "d" oder Tag-Monat "d" "m" einzustellen.



- Drücken Sie erneut die  Taste, "SN" und "05" erscheint auf dem Display. Drücken Sie ▲ oder ▼ um die Dauer der Schlummerfunktion von 5 Minuten bis 60 Minuten einzustellen.



- Drücken Sie die  Taste um in den normalen Modus zu wechseln. Die Station kehrt nach 15 Sekunden von allein in den normalen Modus zurück wenn keine Taste gedrückt wird.

Einstellen von Alarm 1 & 2

- Einstellen Alarm 1** : Drücken Sie bei normaler Zeitanzeige die  Taste einmal, die Zeitanzeige ändert sich zur Alarmzeitanzeige "6:00" und "A1". Drücken und halten Sie die  Taste für 2 Sekunden, die Stundenanzeige fängt an zu blinken. Drücken Sie ▲ oder ▼ um die Stunde einzustellen.



- Drücken Sie danach erneut die  Taste, die Minutenanzeige fängt an zu blinken. Drücken Sie ▲ oder ▼ um die Minute einzustellen.
- Drücken Sie erneut die  Taste um die Einstellungen zu beenden. Wenn während der Einstellungen für 15 Sekunden keine Taste gedrückt wird, wird die Einstellung beendet.

4. **Einstellen von Alarm 2:** Drücken Sie bei normaler Zeitanzeige zwei mal die  Taste, die Zeitanzeige ändert sich zur Alarmzeitanzeige "6:00" und "A2" wird angezeigt. Wiederholen Sie die selben Schritte zur Einstellung wie bei Alarm 1.



Ein- und Ausschalten des täglichen Alarms

1. Drücken Sie die  Taste um nur Alarm 1 einzuschalten, das  Symbol erscheint auf dem Display.
2. Drücken Sie die  Taste erneut um nur Alarm 2 einzuschalten, das  Symbol erscheint auf dem Display.
3. Drücken Sie die  Taste erneut um beide Alarme 1 & 2 einzuschalten, die Symbole  und  erscheinen auf dem Display
4. Drücken Sie die  Taste erneut um beide Alarme 1 & 2 auszuschalten, die Symbole  und  verschwinden vom Display

Benutzen der Schlummerfunktion

Wenn die Alarmzeit erreicht ist, ertönt ein Piepton um Sie aufzuwecken. Das entsprechende Symbol  oder  wird blinken.

1. Drücken Sie die **Zz**  Taste um den Alarm vorübergehend zu stoppen, das entsprechende Symbol  oder  blinkt weiter. Der Alarm ertönt nach der eingestellten Schlummerzeit erneut.
2. Wenn der Alarm aktiv ist, drücken Sie die  Taste, um den Alarm für den heutigen Tag zu beenden,  oder  werden statisch, der Alarm ertönt am nächsten Tag zur selben Zeit.

Alarmdauer: 2 Minuten

Einstellen der Displayfarbe

1. Wenn Sie Ihre Station mit dem Netzteil betreiben, wird das Display in wechselnden Farben beleuchtet.
2. Drücken Sie die **Zz**  Taste einmal um eine gewünschte angezeigte Farbe festzustellen. Drücken Sie die Taste erneut, um die Farbwechselfunktion wieder zu starten.
3. Drücken und halten Sie die **Zz**  Taste um die Helligkeit der Farben zu verringern. Drücken und halten Sie diese Taste erneut, um die Helligkeit der Farben wieder zu erhöhen.

Temperaturanzeige in °C oder °F anzeigen

Drücken Sie die  (**°C/°F**) / **WAVE** Taste um die Anzeige in °C oder °F zu ändern.

Wettervorhersage und Tendenzanzeige

Ihre Wetterstation verfügt über einen eingebauten Sensor, der die Veränderung des Luftdrucks über die Zeit misst. Die Station braucht etwa 12 Stunden um die Luftdruckwerte zu sammeln und auszuwerten um eine Wettervorhersage für die nächsten 12 Stunden zu liefern.

Wettersymbole

Es werden 6 unterschiedliche Wettersymbole angezeigt:

Sonnig		Regen	
Bewölkt (Teils Sonnig)		Sturm	
Wolkig		Frost Alarm	 Das Frostsymbol erscheint, wenn die Außentemperatur unter +3°C fällt

Luftdruck-Tendenzanzeige

Wenn dieser  Pfeil angezeigt wird, steigt der Luftdruck und das Wetter wird voraussichtlich besser.

Wenn dieser  Pfeil angezeigt wird, sinkt der Luftdruck und das Wetter wird voraussichtlich schlechter.

Wenn dieser  Pfeil angezeigt wird, ist der Luftdruck stabil.

Hinweis: Bewegen Sie die Station in Ihrem Haus von einem Stockwerk in ein Anderes, wird sich die Genauigkeit für die nächsten 12 Stunden verschlechtern.

Die Wettervorhersage zeigt das Wetter in den nächsten Stunden an und kann somit etwas anderes als die aktuelle Wetterlage anzeigen.

Anzeigen der MIN/MAX Innen- und Außentemperatur / Innen- und Außenluftfeuchtigkeit

Drücken Sie ein mal die **MEM** Taste um die maximalen Werte anzuzeigen – auf dem Display erscheint das **"MAX"** Symbol. Drücken Sie erneut diese Taste um die minimalen Werte anzuzeigen – auf dem Display erscheint das **"MIN"** Symbol.

Drücken und halten Sie die **MEM** Taste, wenn MIN / MAX angezeigt wird, um die Datensätze zu löschen und mit der Aufzeichnung von Neuem zu beginnen.

Anzeige des Luftdrucks

Drücken und halten Sie die **MEM** Taste wenn **MAX / MIN** nicht angezeigt wird, bis die Kalenderanzeige den Luftdruck in hPA anzeigt. Drücken und halten Sie erneut die **MEM** Taste um wieder den Kalender anzuzeigen.

Fehlende Anzeige der Außenwerte

Wenn die Außentemperatur oder –luftfeuchtigkeit "----" anzeigt ist die Verbindung zum Sensor unterbrochen . Drücken und halten Sie die **▲ / CHANNEL** Taste um die Suche nach dem Außensender zu starten. Das  Symbol blinkt während dieser Suche.

Wenn Sie weiterhin keine Außendaten empfangen, was bei kaltem Wetter passieren kann, versuchen Sie den Sender an einem anderen Ort zu platzieren.

Synchronisieren eines weiteren Außensenders mit dieser Wetterstation

1. Drücken Sie auf der Rückseite der Wetterstation die **▲ / CHANNEL** Taste einmal. Das  Symbol erscheint unter der Außentemperatur und –luftfeuchtigkeit.
2. Drücken und halten Sie die **▲ / CHANNEL** Taste bis das  Symbol blinkt, Die Wetterstation sucht das Signal eines anderen Außensenders auf Kanal 2.
3. Öffnen Sie das Batteriefach des zweiten Sensor und schieben Sie den Schalter auf die mittlere Position „2“. Anschließend legen Sie die beiden AAA Batterien unter Beachtung der richtigen Polarität in das Batteriefach ein. Schließen Sie das Batteriefach wieder.
4. Die Außentemperatur und –luftfeuchtigkeit vom zweiten Sensor erscheinen innerhalb von wenigen Minuten zusammen mit dem  Symbol auf dem Display.
Wenn die Daten nicht angezeigt werden, entnehmen Sie die Batterien aus dem Sender und legen Sie diese erneut ein.
5. Um die Wetterstation mit einem dritten Außensender zu synchronisieren, wiederholen Sie die Schritte für das Symbol .

Automatisches Scrollen der Außenwerte von unterschiedlichen Außensendern

Drücken Sie die **▲ / CHANNEL** Taste kurz bis das  Symbol blinkt und ein Geräusch ertönt. Die Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit der verschiedenen Sender werden abwechselnd für einige Sekunden mit , ,  angezeigt.

Um das automatische Durchlaufen der Anzeige anzuhalten, drücken Sie die **▲ / CHANNEL** Taste einmal um wieder konstant die Temperatur und Luftfeuchtigkeit von Sender  anzuzeigen. Das Symbol  steht nun auf dem Display.

Batterieendanzeige des Außensenders

Das  Symbol erscheint, wenn die Batterien des Außensenders leer werden und Sie die Batterien ersetzen müssen. Bei starker Kälte entleeren sich die Batterien schneller. (unter -10°C)

Fehlerbehebung

Wenn Ihre Wetterstation falsche Informationen und Zahlen anzeigt, kann dies an Störquellen in der Nähe des Geräts liegen. Verwenden Sie einen spitzen Gegenstand um auf der Rückseite der Wetterstation die **RESET** Taste zu drücken. Das Gerät wird dann auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Problem	Lösung
Leeres LCD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die RESET Taste auf der Station. 2. Legen Sie neue Batterien in die Station ein. 3. Gehen Sie sicher, dass das Netzteil angeschlossen ist.
Keine Außenwerte angezeigt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken und halten Sie die ▲ / CHANNEL Taste auf der Station um erneut nach dem Signal des Außensenders zu suchen. 2. Drücken und halten Sie die ▲ / CHANNEL Taste, ersetzen Sie die Batterien und verbinden Sie Station mit Sender. 3. Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Kanal gewählt haben (Voreingestellt ist  – Kanal 1) 4. Wenn das Batterieendsymbol über der Außentemperatur angezeigt wird, ersetzen Sie die Batterien im Außensender. 5. Prüfen Sie, ob keine Störquellen das Signal von Sender zu Empfänger beeinflussen. (Siehe Umwelteinflüsse auf Funkempfang)
Temperatur, Luftfeuchte, oder Luftdruck sind inkorrekt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die RESET Taste auf der Wetterstation. 2. Stellen Sie sicher, dass Station und Sender keiner direkten Sonneneinstrahlung, Wärmequellen oder Kühlquellen ausgesetzt sind.

Technische Daten:

Temperaturbereich

Innen 0°C bis +50°C (+32°F bis +122°F) (Display zeigt HH.H / LL.L wenn der Wert nicht gemessen werden kann)
Außen -50°C bis +70°C (-58°F bis +158°F) (Display zeigt HH.H / LL.L wenn der Wert nicht gemessen werden kann)

Feuchtigkeitsbereich

Innen 20% - 95%
Außen 20% - 95%

Temperatur Auflösung 0.2°F / 0.1°C
RH% Auflösung 1%
Temperatur & Luftfeuchtigkeit misst alle 30 Sekunden
Luftdruckbereich 850 hPa bis 1050 hPa
Alarm Dauer 2 Minuten
Snooze Dauer 5 Minuten