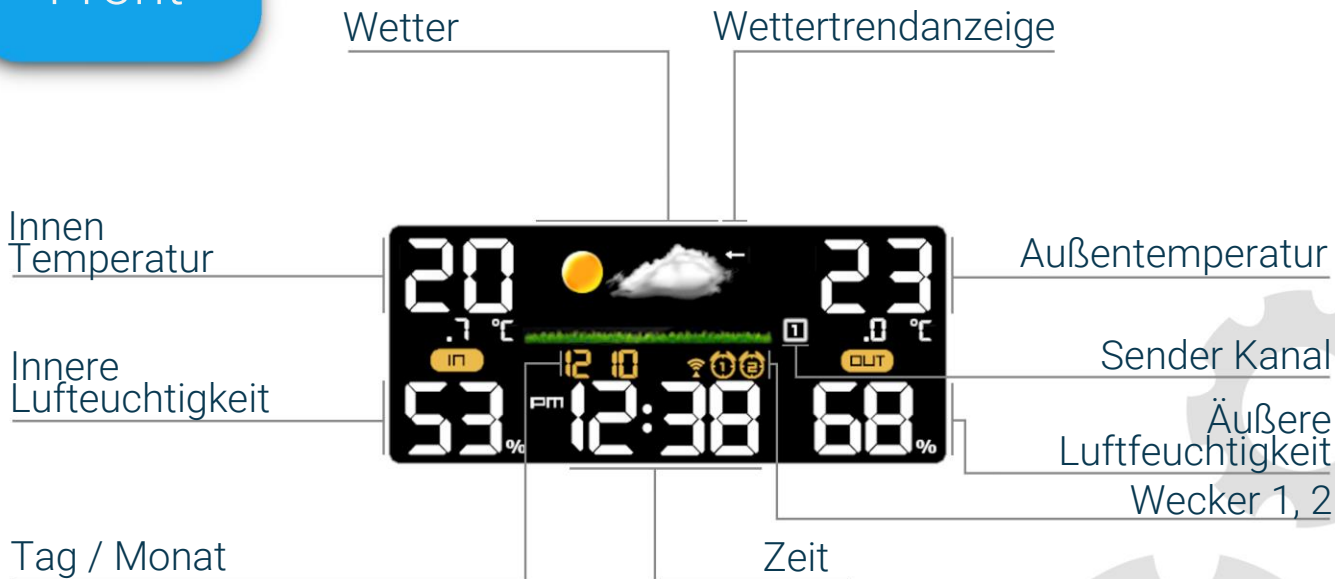


# P3 Wetterstation Benutzerhandbücher

Vielen Dank für die Wahl unseres Produktes!  
Alle unsere Produkte werden mit größter  
Sorgfalt und Liebe zum Detail hergestellt.  
Wir sind eine der führenden Spiegelmarken  
in Europa. Dadurch wird sichergestellt, dass  
Sie ein Produkt von höchster Qualität  
erhalten. Benutzen Sie den Spiegel mit LED-  
Hintergrundbeleuchtung entsprechend  
seiner bestimmungsgemäßen Verwendung  
und beachten Sie die Beschreibungen,  
Bedingungen und Informationen  
in diesem Handbuch.



# Front



# Hinter

Schlummertaste Gegenlicht

Nach oben / CHANNEL

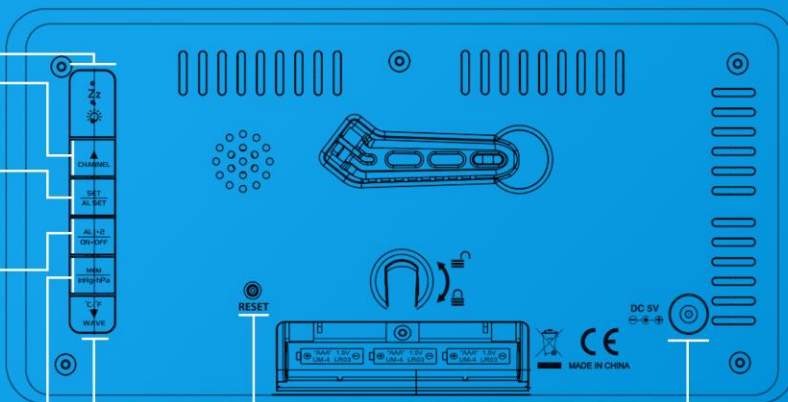
Weckerinstellungen

Wecker On/Off

Atmosphärischen Druck anzeigen

°C/°F/ Daunen / WAVE

Rücksetzen



Steckdose (DC)



# Eigenschaften

- Automatische Zeit-/Datumeinstellungen MIT DCF-Funksignal
- Wecker 1 und Wecker 2
- Programmierbares Wiederwecken (Snooze)
- Einstellen der Helligkeit der Nachtansicht
- Wettervorhersage auf dem Farbdisplay: Sonnenschein, Teilbewölkung, Vollbewölkung, Regen, Gewitter
- 12-Stunden-Vorhersage auf der Grundlage von Luftdruckänderungen
- Wettervorhersage-Trendlicht
- Innere und äußere Temperatur und Feuchtigkeit (RH%)
- Aufzeichnung der minimalen und maximalen Temperatur- und Feuchtigkeitswerte
- Monats-/Tageskalender mit Umschaltung auf Luftdruckanzeige (in Hg)
- Gradanzeige
- 12/24-Stunden-Zeitformat
- drahtloser 433 MHz-Außen-Sender (ein Sender ist im Lieferumfang enthalten) • Datenübertragung von Außentemperatur und -feuchtigkeit bis zu 60 m (200 ft)
- Automatische Anzeige der Außentemperatur und Feuchtigkeit von verschiedenen Sendern
- Anzeige der entladenen Batterie des Außen-Senders

## Auswirkungen der Umwelt auf den Signalempfang

Ihre Station verfügt über eine Uhr mit atomarer Zeit, die mit Hilfe von Funktechnologie ermittelt wurde. Wie bei anderen drahtlosen Geräten kann die Fähigkeit, das Signal zu empfangen, durch die folgenden Umstände bedingt sein: (Nächste Seite)

- Abstand zwischen Empfänger und Sender
- Vorkommen in der Nähe von Tälern oder Bergen
- Vorkommen in der Nähe von Masten und Hochspannungskabeln
- Vorkommen in der Nähe von Autobahnen, Eisenbahnlinsen, Flughäfen usw.
- Vorkommen in der Nähe einer Großbaustelle, Eisen-Betonbauten usw.
- Vorkommen in der Nähe der Elektrogeräte, insbesondere Fernseher, Mikrowellengeräte, leistungsstarke Lautsprecher und dergleichen
- Vorkommen von sich bewegenden Kraftfahrzeugen in der Umgebung
- Vorkommen von Metallstrukturen und einer Reihe anderer Vorrichtungen, Faktoren und Umstände, die in dieser kurzen Liste nicht erwähnt werden.

Stellen Sie die Haupteinheit an einem Ort mit einem potentiell starken Zeitsignal (z.B. in der Nähe eines Fensters), möglichst weit von großen Metallgegenständen, Strukturen und elektrischen Geräten entfernt, die unter bestimmten Bedingungen eine Quelle von Störungen des Zeitsignalempfangs sein können.

## Schnelle Einstellung

**Step 1:** Stellen Sie sicher, dass der Spiegel an die Stromversorgung angeschlossen ist, damit die Station über eine Stromversorgung verfügt

**Step 2:** Legen Sie 2 Alkalibatterien des Typs AAA in den Sender ein. Stellen Sie sicher, dass der Kanalschalter auf Position 1 steht. Decken Sie den Batteriefachdeckel ab.

Stellen Sie sicher, dass bei Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit Kanal 1 angezeigt wird. Der Kanal 1 kann durch Drücken der Tasten ▲/CHANNEL ausgewählt werden. Die Wetterstation beginnt innerhalb von Sekunden mit dem Empfang des Signals vom Außen-Sender. Dann stellen Sie den Sender an seinem Zielort auf.

**Hinweis.** Der Außensender unterstützt ungehinderte Außenübertragungen bis zu einer Entfernung von 60 m. Die tatsächliche Übertragungreichweite variiert je nach Signalweg. Jedes Hindernis (Dach, Wände, Böden, Decken, hohe Bäume, etc.) reduziert die Reichweite der Signalübertragung um die Hälfte. Bringen Sie die Halterung am unteren Teil des Außensenders an, um ihn auf einen Tisch zu stellen, oder befestigen Sie sie an der Rückseite des Senders, um ihn an der Wand zu befestigen.

## Empfang und anzeige des DCF-Funksignals

Wenn das Gerät Daten über die Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit empfängt, beginnt es mit dem Empfang eines DCFZeitsignals. Das Symbol beginnt zu pulsieren.



DCF-Signalempfang  
Das Symbol blinkt

Erfolgreicher Empfang  
Das Symbol bewegt sich  
nicht

Unsuccessful reception  
The icon disappears

**Hinweis.** Der Außensender unterstützt ungehinderte Außenübertragungen bis zu einer Entfernung von 60 m. Die tatsächliche Übertragungreichweite variiert je nach Signalweg. Jedes Hindernis (Dach, Wände, Böden, Decken, hohe Bäume, etc.) reduziert die Reichweite der Signalübertragung um die Hälfte.

### DCF-Zeitsignal-Empfang

Ihre Station liest die Zeit automatisch jede Nacht um 1, 2 und 3 Uhr ab. Wenn sie das Signal bis 3 Uhr nicht empfängt, wird sie um 4 und 5 Uhr erneut versuchen. Das Gerät wird dann bis 1 Uhr morgens am nächsten Tag den Empfang einstellen.

Um den DCF-Empfang manuell zu starten, drücken Sie die Taste WAVE/ ▼(°C/°F) und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt. Um den Empfang des DCF-Signals manuell einzustellen, drücken Sie die Taste WAVE/ ▼(°C/°F) und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt.

## Manuelle Geräteeinstellungen


Die Einstellungen Ihres Geräts werden in der folgenden Reihenfolge vorgenommen: Einstellungen des Zeitbandes, des 12/24- Stundenformats, der Stunde, der Minute, des Jahres, des Monats, des Tages, der Monat-Tag-Anzeige und der Dauer des Wiederweckens (Snooze).

1. Halten Sie die  Taste 2 Sekunden lang gedrückt - die Zeitanzeige wechselt auf "00". Drücken Sie die Taste ▲/▼, um die Zeitzone einzustellen.
2. Dann drücken Sie die Taste erneut  - die Zeitangaben ändern sich auf "24Hr" (24 Stunden) und beginnen zu pulsieren. Drücken Sie die Taste ▲/▼, um den Zeitformat '12HR' (12 Stunden) zu wählen.
3. Dann drücken Sie die Taste erneut  - die Stundenziffern "0" beginnen zu blinken. Drücken Sie die Taste ▲/▼, um **die Stunde** einzustellen.
4. Dann drücken Sie die Taste erneut  - die Minutenziffern "00" beginnen zu blinken. Drücken Sie die Taste ▲/▼, um **die Minuten** einzustellen.
5. Dann drücken Sie die Taste erneut  - die "Yr"-Anzeigen beginne zu pulsieren (Jahr) und "2013". Drücken Sie die Taste ▲/▼, um **das Jahr** einzustellen.
6. Dann drücken Sie die Taste erneut  - die Monatsangaben beginnen zu pulsieren. Drücken Sie die Taste ▲/▼, um **den Monat** einzustellen.
7. Dann drücken Sie die Taste erneut  - die Tagesanzeigen beginnen zu pulsieren. Drücken Sie die Taste ▲/▼, um **den Tag** einzustellen.
8. Dann drücken Sie die Taste erneut  - die Monat-Tag-Anzeigen "m", "d" beginnen zu pulsieren. Drücken Sie die Taste ▲/▼, um die Anzeige des Monat-Tag-Kalenders "m" "d" oder Tag-Monat-Kalenders "d" "m" auszuwählen.
9. Drücken Sie dann erneut die Taste , "SN" und "05". Drücken Sie die Taste ▲/▼, um 10. die Dauer **des Wiederweckens** (Snooze) im Bereich von 5-60 min einzustellen. 11.
10. Drücken Sie dann die Taste erneut , um zum normalen Modus zurückzukehren. Die automatische Rückkehr in den Normalmodus erfolgt auch dann, wenn nach 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird.


## Anzeige der Temperatur

Drücken Sie die Taste WAVE/▼(°C/°F), um die Temperatur in Einheiten von °C oder °F anzuzeigen.

# Weckerzeit Einstellungen




Drücken Sie einmal auf die Taste  - die Zeitanzeigen wechseln auf die Wecker-Anzeigen "6:00" und "A1". Halten Sie dann die Taste erneut 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Wecker-Zeit-Anzeigen zu blinken beginnen. Drücken Sie die Taste ▲/▼, um die Wecker-Zeit einzustellen.

2. Dann drücken Sie die Taste erneut  - die Wecker-Minuten beginnen zu blinken. Drücken Sie die Taste ▲/▼, um die Wecker-Minuten einzustellen.

3. Drücken Sie die Taste einmal  - die Zeitanzeigen wechseln auf die Wecker-Anzeigen "6:00" und erscheint "A2". Wiederholen Sie dann die obigen Schritte, um den Wecker 1 einzustellen.



4. Die automatische Rückkehr in den Normalmodus erfolgt auch dann, wenn nach 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird.

## Ein- und ausschalten des Tagesweckers

Drücken Sie die Taste , um den Wecker 1, den Wecker 2 ein- oder auszuschalten. Wenn der Wecker 1 eingeschaltet ist, wird er angezeigt.   
Wenn der Wecker 2 eingeschaltet ist, wird er angezeigt. 

## Modus des erneuten Wecker (snooze)

Wenn die auf dem Wecker eingestellte Zeit kommt, gibt die Wetterstation ein Wecksignal ab. Die entsprechende Leuchte beginnt zu blinken   
oder .

1. Drücken Sie die Taste einmal , um den Wecker zu stoppen - die entsprechende Leuchte mit der Wecker-Nummer hört nicht auf zu pulsieren. Der Wecker ertönt nach der eingestellten Wiederweckzeit (Snooze) erneut.
2. Wenn der Wecker ertönt, drücken Sie die Taste einmal , um das Alarmsignal auszuschalten.

## Helligkeitssteuerung

Drücken Sie die Taste einmal , um die Display-Helligkeit für die Nachtansicht einzustellen.

## Wetter vorhersage

Ihre Wetterstation verfügt über einen integrierten barometrischen Sensor, der die Veränderung des Luftdrucks im Laufe der Zeit misst. Die Wetterstation sammelt und mittelt die Luftdruckwerte für etwa 12 Stunden und erstellt damit eine Wettervorhersage für die nächsten 12 Stunden.



Sonnig



Sonnig mit Teilbewölkung



Regen



Vollbewölkung




Gewitter



Eiswarnung

## Luftdruckänderungsanzeige

Wenn der Pfeil erscheint , bedeutet dies, dass der Luftdruck steigt und Sie mit einer Verbesserung des Wetters rechnen können.

Wenn der Pfeil erscheint , sinkt der Luftdruck, und Sie müssen damit rechnen, dass das Wetter schlechter wird.

Wenn der Pfeil erscheint , bedeutet dies, dass der Luftdruck stabil ist. Unsere Wetterstation liefert die Wettervorhersage 12 Stunden im Voraus.

Die Wettervorhersage muss nicht mit dem aktuellen Außenwetter übereinstimmen. Es handelt sich dabei nur um voraussichtliche Daten.




## Anzeige Der Luftdruckwerte

Halten Sie die Taste **MEM/inHg** gedrückt, bis der Luftdruck in hPa anstelle der Kalenderansicht angezeigt wird. Drücken und halten Sie die Taste erneut, um zur Kalenderansicht zurückzukehren.

### Anzeige der Höchst – und Mindestwerte von innen / Außentemperatur und innen / Außenluftfeuchtigkeit


Drücken Sie die **MEM/inHg** - Taste, um die Höchstwerte der Innen- und Außentemperatur und Innen- und Außenluftfeuchtigkeit mit "**MAX**"-Symbolen auf dem Display anzuzeigen. Drücken Sie dieselbe Taste erneut, um die Mindestwerte für Innen- und Außentemperatur und Innen- und Außenluftfeuchtigkeit mit "**MIN**" - Symbolen auf dem Display anzuzeigen. Wenn die Maximal- oder Minimalwerte angezeigt werden, drücken und halten Sie die MEM/inHg - Taste, um beide Daten zurückzusetzen und einen neuen Datensatz mit den Maximal- und Minimalwerten zu beginnen.

### Wenn die innen- und Außentemperatur und innen- Außenluftfeuchtigkeitswerte verschwinden

Wenn das "-" Symbol anstelle der Ziffern für die Außentemperatur und -feuchtigkeit erscheint, ist die Signalübertragung unterbrochen oder beendet worden. Halten Sie die Taste **▲/CHANNEL** gedrückt, um die Suche nach einem Signal von einem Außen-Sender zu beginnen. Das Symbol beginnt zu pulsieren.  Wenn die Außentemperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte immer noch nicht angezeigt werden, was bei extrem kaltem Wetter passieren kann, versuchen Sie, den Sender an einen anderen Ort zu verlegen. Versuchen Sie es so lange, bis die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten fließend übertragen sind.

## Wie man die Wetterstation mit einem Anderen Außen Sender Synchronisiert

1. Drücken Sie die Taste **▲/CHANNEL** auf der Rückseite der Wetterstation - das Symbol wird unter den Außentemperatur- und Luftfeuchtigkeitswerten angezeigt.

2. Halten Sie die Taste ▲/CHANNEL gedrückt, bis das Symbol  zu pulsieren beginnt, das anzeigt, dass die Wetterstation ein Signal vom anderen Außen-Sender auf Kanal 2 sucht.


3. Öffnen Sie die Tür des Batteriefaches des zweiten Senders durch ihr Verschieben, stellen Sie den Schalter in die mit 2 gekennzeichnete Mittelstellung und legen Sie dann zwei AAA-Batterien unter Beachtung der richtigen Polarität +/- in das Fach ein. Setzen Sie den Batteriedeckel auf.

4. Die Werte der Außentemperatur und der Luftfeuchtigkeit des zweiten Senders erscheinen in wenigen Sekunden auf dem LCD-Display mit dem Symbol „2“. Wenn diese Werte nicht erscheinen, drücken Sie einmal die RESET-Taste auf der Vorderseite des zweiten Senders.

5. Um die Wetterstation mit dem dritten Außensensor zu synchronisieren, wiederholen Sie die gleichen Schritte, indem Sie die Wetterstation und das Symbol „3“ auf dem dritten Sender auswählen.

## Anzeige der Entladenen Batterie Des Außensenders



Es erscheint ein  Symbol, das anzeigt, dass der Batteriestand des Außensenders zu niedrig wird. Wahrscheinlich müssen Sie die Batterien im Außensender durch neue ersetzen. Eine niedrige Batteriespannung kann auch durch extrem kaltes Wetter (z.B. Temperaturen unter  $-10^{\circ}\text{C}$ ) verursacht werden. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien, da diese nicht die empfohlene Spannung von 1,5 V haben.

## Reinigung und wartun

1. Setzen Sie das Gerät nicht hohen Temperaturen, Wasser oder direktem Sonnenlicht aus.

2. Vermeiden Sie den Kontakt mit korrosiven Materialien.

3. Setzen Sie das Gerät nicht übermäßiger Gewalt, Staub oder Feuchtigkeit aus.

4. Öffnen Sie die innere Abdeckung nicht und greifen Sie nicht in Teile des Geräts ein.

5. Schließen Sie das Gerät nicht an ein anderes Netzteil mit einer falschen Spezifikation oder Spannung an.

## Fehler- behebung

Wenn die Wetterstation falsche Daten oder Ziffern anzeigt, kann dies auf elektrostatische Entladung oder Störungen durch andere Geräte zurückzuführen sein. Drücken Sie die RESET-Taste mit einem scharfen Gegenstand. Das Gerät wird auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt und Sie müssen die Uhrzeit, den Kalender und die Wecker-Zeit neu einstellen.

Das LCD-Display ist leer.

1. Drücken Sie die RESET Taste auf der Haupteinheit .
2. Neue Batterien in die Wetterstation einlegen.

Es werden keine Außentemperatur oder Außenfeuchtigkeitswerte angezeigt.

1. Drücken und halten Sie die **MEM/inHg**-Taste auf der Wetterstation.
2. Halten Sie die **MEM/inHg**-Taste gedrückt und entfernen Sie dann die Batterien aus dem Außensender und legen Sie neue Batterien ein.
3. Vergewissern Sie sich, dass der entsprechende Kanal an der Wetterstation ausgewählt ist (Ausgangseinstellungen ist der Kanal 1).
4. Überprüfen Sie, ob das Symbol für eine leere Batterie links von der Außentemperatur angezeigt wird. Wenn dies der Fall ist, ersetzen Sie die Batterien im Außensensor durch neue Alkalibatterien.
5. Es sollten keine Störquellen (z.B. Computermonitore, Fernseher, Kopfhörer oder Lautsprecher) im Weg des Außensensorsignals vorhanden sein. Das Signal wird linear übertragen, und daher kann eine elektronische Quelle in der Nähe dieser "Leitung" Störungen verursachen.

Die Werte von Temperatur, Feuchtigkeit oder Luftdruck sind nicht korrekt.

1. Drücken Sie die **RESET** - Taste auf der Haupteinheit.
2. Stellen Sie sicher, dass die Haupteinheit und der Außensender von Wärme-/Kühlquellen entfernt sind und nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind.

# Technisches Datenblatt

## Temperaturbereich

Innen

0°C bis +50°C (+32°F bis +122°F)

Außen

-50°C bis +70°C (-58°F bis +158°F)

HH.H - die obere Grenze des Temperaturbereichs wurde überschritten

LL.L - die untere Grenze des Temperaturbereichs wurde überschritten

Genauigkeit der Temperaturmessungen +/- 1°C

## Feuchtigkeitsbereich

Innen / Außen

20% - 95%

Auflösung von Temperaturmessung 0,1°C / 0,2 °F

Luftfeuchtigkeit Präzision

1% RV

Temperatur und Feuchtigkeit

Messung alle 30 Sekunden

Luftdruck-Messbereich

850 hPa bis 1 050 hPa

Alarmdauer

2 Minuten

Dauer des Wiederweckens

5 Minuten (standardmäßig)

Funkfrequenz

433 MHz

Reichweite des Senders

Bis zu 60 m im offenen Raum und ohne elektromagnetische Störungen

Stromversorgung

Mit der Spiegelstromversorgung integriert

Gewicht des Senders

45g (Ohne Batterie)

Stromversorgung des Senders

Batterien 2x 1,5V Typ AAA