

# WETTERSTATION

FARBIGES DISPLAY



## 3 AUßENSENSOREN

SCANNEN SIE DEN QR-CODE



um das **BENUTZERHANDBUCH**  
in verschiedenen Sprachen  
und die  
**SOFTWARE** herunterzuladen



 **TUTORIAL-VIDEO ZUR VERWENDUNG**

 **BENÖTIGEN SIE WEITERE HILFE? KONTAKTIEREN SIE UNS.**

[www.cd50.net/289/](http://www.cd50.net/289/)

# INHALT

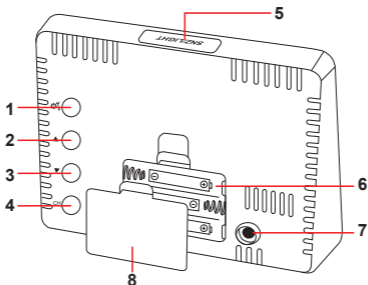
# Seite

Hauptmerkmale .....	1
Hauptteile .....	1
LCD-Vollanzeige.....	2
Sensor .....	3
Das Paket enthält.....	4
Standardeinstellungen .....	4
Operationen .....	4
Einrichten der Haupteinheit .....	5
Entwicklung des Wetters.....	6
Installation .....	7
Detailspezifikationen .....	7
Sicherheitshinweise .....	8
Warnung .....	9

## HAUPTMERKMALE

- Zeitanzeige auf Englisch
- Zeitanzeige als Stunde, Minute und Sekunde
- Kalender in Monat und Jahr von 2000 bis 2099
- Stunde in 12H/24H
- Temperatur in °C/°F
- Drei Sensoren, die gleichzeitig angezeigt werden
- Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Trendanzeige
- Anzeige bei schwacher Batterie für Monitor und Sensoren
- Anzeige von Raumtemperatur und Raumluftfeuchtigkeit
- Anzeige der Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit
- Alarm- und Schlummerfunktion
- LED-Schwarzlicht
- Wettervorhersage
- Farbige Bildschirmanzeige

## HAUPTTEILE



### 1. Schaltfläche Einstellen

Drücken Sie im Normalmodus einmal, um die Weckzeit anzuzeigen, und noch einmal, um zum Normalmodus zurückzukehren.

Halten Sie im Anzeigemodus der Alarmzeit diese Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Alarmeinstellungsfunktion aufzurufen.

Halten Sie im Normalmodus diese Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Datums- und Zeiteinstellung aufzurufen.

## 2. AUF-Taste

Drücken Sie im Normalmodus diese Taste, um die Einheit Celsius oder Fahrenheit für die Temperatur umzuschalten.  
Zum Einstellen von Datum und Uhrzeit im Einstellungs- und Alarmmodus

## 3. Taste DOWN

Zum Einstellen von Datum und Uhrzeit im Einstellungs- und Alarmmodus

## 4. CH-Taste

Für die Neuregistrierung der Kanäle im Normalmodus

## 5. SNZ/LIGHT-Taste (Schlummerfunktion / Display-Helligkeit einstellen)

Zum Einschlafen der Weckfunktion, während der Wecker klingelt  
Zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung für 10 Sekunden, wenn sie nur mit Batterien betrieben wird, oder zum Anpassen der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung, wenn sie über die USB-Leitung betrieben wird.

## 6. Batteriefach

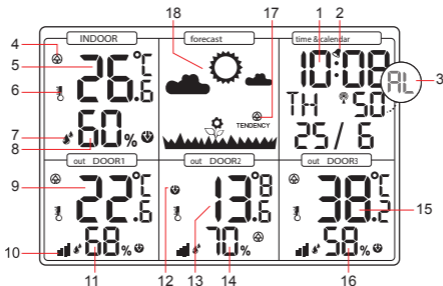
Es kann mit 3 Stück AAA-Batterien betrieben werden.

## 7. DC-Anschlussbuchse

Es kann über die mitgelieferte USB-Leitung mit Strom versorgt werden.

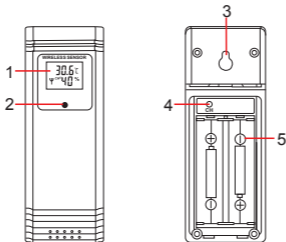
## 8. Batteriefachabdeckung

# LCD-VOLLANZEIGE



1. Aktuelle Uhrzeit
2. Symbol für aktivierten Alarm
3. Anzeige der Sekunden oder des Symbols für die Alarmzeit (je nach  
ausgewähltem Modus)
4. Trendsymbol "steigend"
5. Innentemperatur (in °C / °F)
6. Symbol für die Temperatur
7. Symbol für die Luftfeuchtigkeit
8. Raumluftfeuchtigkeit (in %)
9. CH1 Außentemperatur (in °C / °F)
10. Symbol für den Sensorverbindungsstatus
11. CH1 Außen-Feuchtigkeit (in %)
12. Trendsymbol "fallend"
13. CH2 Außentemperatur (in °C / °F)
14. CH2 Außenluftfeuchtigkeit (in %)
15. CH3 Außentemperatur (in °C / °F)
16. CH3 Außenluftfeuchtigkeit (in %)
17. Symbol für den Wettertrend (besser, beständig, schlechter)
18. Grafiken zur Wettervorhersage (12 Stunden)

## SENSOR



1. Anzeige Außentemperatur / Luftfeuchtigkeit / Batterie schwach / Kanal
2. Sendekontrollleuchte
3. Aussparung für Wandmontage
4. CH-Taste Zur Auswahl von Kanal 1, 2 oder 3
5. Batteriefach

## DAS PAKET ENTHÄLT

- 1 x Wetterstation
- 3 x Drahtloser Sensor
- 1 x USB-Leitung
- 1 x Benutzerhandbuch

## STANDARDEINSTELLUNGEN

- a. Zeit: AM 0:00
- b. Datum: 1. Januar 2016
- c. Temperatur °C
- d. Alarmfunktion aus
- f. Stunde in 24H

### HINWEIS:

Diese Wetterstation wird beim Wechsel neuer Batterien zurückgesetzt. Ein "BI"-Ton; Danach folgt die Wiederinbetriebnahme der Wetterstation. Die Wetterstation benötigt zwei Minuten, um sich wieder mit den Sensoren zu verbinden.

## OPERATIONEN

- a. Es wird empfohlen, alle 3 Sensoren und Kanäle vor dem Einschalten der Haupteinheit einzustellen.
- b. Legen Sie die Batterien mit der richtigen Polarität in das Batteriefach ein und drücken Sie die "CH"-Taste auf der Rückseite der Sensoren, um die Kanäle 1, 2 und 3 entsprechend einzustellen.
- c. Die Kanalnummer sollte auf der linken Seite der Luftfeuchtigkeit erscheinen, um anzuzeigen, welchen Kanal sie verwendet.
- d. Stecken Sie den USB-Leitungsanschluss in die Anschlussbuchse der Haupteinheit oder legen Sie die Batterien mit der richtigen Polarität in das Batteriefach der Haupteinheit ein, um diese einzuschalten.
- e. Nach dem Einschalten der Haupteinheit empfängt diese automatisch die Signale der Sensoren.
- f. Das Aufwärmen kann drei Minuten dauern, alle Daten in den ersten drei Minuten sind möglicherweise nicht korrekt.

- g. Wenn die Haupteinheit das Signal nach drei Minuten nicht empfangen kann, können Sie die "CH"-Taste auf der Rückseite der Haupteinheit gedrückt halten und drücken, um sich neu zu registrieren oder die Batterien herauszunehmen und die vorherigen Schritte von ~ e zu wiederholen.
- h. Die Sensoren werden nach dem Wechsel neuer Batterien zurückgesetzt. Bitte denken Sie daran, dass Sie nach dem Wechsel der neuen Batterien die vorherigen Schritte zum erneuten Aufbau der Wetterstation durchlaufen müssen.

### **ANMERKUNG:**

1. Wenn das Symbol für schwache Batterien auf dem Sensor oder der Haupteinheit angezeigt wird, ersetzen Sie bitte die Batterien durch neue.
2. Hintergrundbeleuchtung:
  - a. Wenn Sie die Batterie als Stromversorgung verwenden, drücken Sie die "SNZ/LIGHT"-Taste, um die Anzeige für etwa 10 Sekunden zu beleuchten. (Im Batteriebetrieb ist die Helligkeitsregelung des Displays deaktiviert).
  - b. Wenn Sie die USB-Leitung als Stromversorgung verwenden, leuchtet die Hintergrundbeleuchtung ständig
  - c. **Wir empfehlen, am besten die Original-USB-Leitung für die Hauptstromversorgung und die Batterie für die Backup-Stromversorgung zu verwenden.**

## **EINRICHTEN DER HAUPEINHEIT**

### **ZEITEINSTELLUNG**

- a. Halten Sie die Taste "Set" etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen.
- b. Drücken Sie die Taste "Up" oder "Down", um die Zeit einzustellen
- c. Drücken Sie erneut "Set", um die Einstellung zu bestätigen und mit der nächsten Einstellung fortzufahren.
- d. Die Reihenfolge der Einstellung ist Stunde → Minute → Jahr → Monat → Tag → 12/24HR → Ausgang.
- e. Drücken Sie "SET", um die Einstellung zu bestätigen und mit der nächsten Einstellung fortzufahren.
- f. Die Einstellung wird einmal ohne Bedienung für 20 Sekunden automatisch gespeichert.



### **ALARMEINSTELLUNG**

#### **• Einstellung der Alarmzeit**

- a. Drücken Sie die "SET"-Taste einmal, um zur Alarmzeitanzeige (AL) zu wechseln.
- b. Drücken und halten Sie im Weckzeitanzeige(AL)-Modus die "SET"-Taste etwa 3 Sekunden lang, um in den Weckzeiteinstellungsmodus zu gelangen.

- c. Drücken Sie die Tasten "Up" und "Down", um die Zeit einzustellen.
- d. Drücken Sie erneut die "SET"-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zur nächsten Einstellung zu gelangen.
- e. Die Reihenfolge der Einstellung ist hour→minute→exit.
- f. Die Einstellung wird einmal ohne Bedienung für 20 Sekunden automatisch gespeichert.

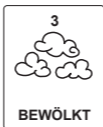
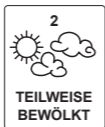
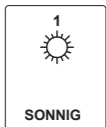
• **Ein-/Ausschalten des Alarms**

- a. Drücken Sie die "SET"-Taste, um in den Weckzeit-Anzeigemodus (AL) zu gelangen
- b. Drücken Sie die AUF- oder AB-Taste, um den Alarm zu aktivieren. Das  Symbol wird angezeigt.
- c. Drücken Sie erneut die AUF- oder AB-Taste, um den Alarm zu deaktivieren. Das  Symbol verschwindet aus der Anzeige.
- d. Wenn die Alarmfunktion eingeschaltet ist, erscheint ein Alarmsymbol zwischen der Zeit
- e. Der Alarm klingelt, wenn die eingestellte Zeit kommt, beginnend mit
  - BI-Töne für die 1. bis 10. Sekunde
  - BIBI ertönt für 11. - 20. Sekunden
  - BIBIBI klingt für die 21. bis 30. Sekunde
  - BIBIBI.... ertönt für 31. Sekunden - 2 Minuten
- f. Drücken Sie die "SNZ/LIGHT"-Taste zum Einschlafen, der Wecker klingelt nach 5 Minuten erneut.
- g. Um weitere fünf Minuten zu "dösen", drücken Sie erneut "SNZ/LIGHT", wenn der Wecker wieder eingeschaltet ist.
- h. Drücken Sie eine andere Taste als "SNZ/LIGHT", um den Alarm auszuschalten.

## ENTWICKLUNG DES WETTERS

Die Wetterstation berechnet auf der Grundlage der gemessenen Werte einen Wettertrend für die nächsten 12 Stunden.

### WETTERTRENDINDIKATOREN



## INSTALLATION

- a. Installieren Sie die Sensoren erst dann, wenn die entsprechenden Einstellungen vorgenommen wurden und eine stabile drahtlose Verbindung hergestellt ist.
- b. Die drahtlose Übertragungreichweite zwischen Sensor und Haupteinheit beträgt bis zu 30 m in offenen Räumen.
- c. Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die drahtlose Übertragung nicht durch Störungen oder Hindernisse wie Gebäude, Bäume, Fahrzeuge, Hochspannungsleitungen usw. gestört wird.
- d. Stellen Sie vor der endgültigen Installation sicher, dass zwischen den vorgesehenen Installationsorten ein ausreichender Empfang besteht.
- e. Achten Sie bei der Installation des Sensors darauf, dass er vor direkter Sonneneinstrahlung und Regen geschützt wird.
- f. Die internationale Standardhöhe zur Messung der Lufttemperatur beträgt 1,25 m (4 ft) über dem Boden.
- g. Kaufen Sie spezielles oder geeignetes Installationsmaterial zur Wandmontage im Fachhandel.
- h. Stellen Sie sicher, dass keine fehlerhaften oder beschädigten Teile installiert werden.
- i. Wenden Sie während der Installation niemals Gewalt an. Dies könnte das Produkt beschädigen.
- j. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass die gewählte Wand für das zu montierende Gewicht geeignet ist, und vergewissern Sie sich, dass am Installationsort keine elektrischen Leitungen, Wasser-, Gas- oder andere Leitungen an der Wand vorhanden sind.

## DETAILSPEZIFIKATIONEN

### INNENTEMPERATUR (HAUPTGERÄT)

Betriebsbereich	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Messbereich	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Genauigkeit	0°C ~ +50°C: ±1°C (32°F ~ 122°F: ±1.8°F)
Auflösung	1°C oder 1°F
Temperatur-Zyklus	Eine Minute

### HINWEIS:

- Wenn der Betriebsbereich höher als der Bereich ist, wird die Temperatur "HI" angezeigt.
- d. Wenn der Betriebsbereich niedriger als der Bereich ist, wird die Temperatur "LO" angezeigt.

## AUßENTEMPERATUR (SENSOREN)

Betriebstemperaturbereich	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
Messbereich	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
Die Genauigkeit	-40°C ~ -20°C: $\pm 4^{\circ}\text{C}$ (-40°F ~ -4°F: $\pm 7.2^{\circ}\text{F}$ ); -20°C ~ 0°C: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (-4°F ~ 32°F: $\pm 3.6^{\circ}\text{F}$ ); 0°C ~ +50°C: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (32°F ~ 122°F: $\pm 1.8^{\circ}\text{F}$ )
Auflösung	1°C oder 1°F
Temperatur-Zyklus	30 Sekunden

### HINWEIS:

Wenn der Betriebsbereich höher als der Bereich ist, wird die Temperatur "HI" angezeigt.

d. Wenn der Betriebsbereich niedriger als der Bereich ist, wird die Temperatur "LO" angezeigt.

## INNEN-/AUßENLUFTFEUCHTIGKEIT (HAUPTGERÄT UND SENSOREN)

Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich	20% RH ~ 95%RH
Genauigkeit	$\pm 5\%$ RH (@25°C, 30%RH ~ 80%RH) $\pm 8\%$ RH (@25°C, 20%RH ~ 29%RH; 80%RH ~ 95%RH)
Auflösung	1% RH

## SICHERHEITSHINWEISE

- Das Produkt ist nur für den privaten, nicht-kommerziellen Gebrauch bestimmt.
- Betreiben Sie das Produkt nicht außerhalb der in den Spezifikationen angegebenen Leistungsgrenzen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in feuchter Umgebung und vermeiden Sie Spritzer.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in unmittelbarer Nähe von Heizgeräten oder anderen Wärmequellen oder bei direkter Sonneneinstrahlung.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Bereichen, in denen die Verwendung von elektronischen Geräten nicht erlaubt ist.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Störfeldern, Metallrahmen, Computern, Fernsehern usw. Elektronische Geräte und Fensterrahmen können die Funktionalität des Produkts negativ beeinflussen.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen und setzen Sie es keinen größeren Erschütterungen aus.
- Öffnen Sie das Gerät nicht und betreiben Sie es nicht weiter, wenn es beschädigt wird.

- i. Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten oder zu reparieren. Überlassen Sie alle Servicearbeiten qualifizierten Experten.
- j. Bewahren Sie das Verpackungsmaterial wegen der Erstickungsgefahr für Kinder unerreichbar auf.
- k. Verändern Sie das Produkt in keiner Weise. Dadurch erlischt die Garantie.

## WARNUNG - BATTERIEN UND USB-LEITUNG

- a. Entfernen Sie leere Batterien sofort aus dem Produkt und entsorgen Sie sie.
- b. Verwenden Sie nur Batterien (oder wiederaufladbare Batterien), die dem angegebenen Typ entsprechen.
- c. Mischen Sie keine alten und neuen Batterien oder Batterien eines anderen Typs oder Fabrikats.
- d. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität (+ und - Markierungen) und legen Sie die Batterien entsprechend ein. Andernfalls könnten die Batterien auslaufen oder explodieren.
- e. Laden Sie keine Batterien auf.
- f. Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- g. Die Batterien/Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen und von unbeschichteten Metallgegenständen ferngehalten werden.
- h. Die Batterien werden nur für die Backup-Stromversorgung verwendet, bitte benutzen Sie die mitgelieferte USB-Leitung für die Hauptstromversorgung.**