

## WS9250 – TEMPERATURSTATION MIT FROSTALARM

### BEDIENUNGSANLEITUNG

Bitte lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die Zukunft auf.

### INBETRIEBNAHME

#### ***Vor der Nutzung der Basisstation und des Außensenders:***

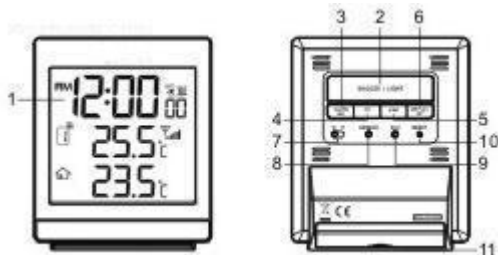
1. Entfernen Sie die Batterieabdeckung der Basisstation und des Außensenders.
2. Legen Sie zwei neue AA Batterien unter Beachtung der Polaritätsinformationen in das Batteriefach ein.
3. Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf das Batteriefach.
4. Alle LCD-Bestandteile werden angezeigt, nachdem die Batterien eingelegt wurden.
5. Drücken Sie zuerst die "RESET" Taste auf der Basisstation und dann auf dem Außensender.
6. Ein 433 MHz-Signal wird in 8 Sekunden automatisch vom Außensender an die Basisstation gesendet und nach 5 Minuten wechselt die Basisstation automatisch zum Empfang des Funk-Signals.

#### ***Hinweis:***

1. Die Wetterstation kann mit bis zu 3 Außensendern arbeiten.
2. Positionieren Sie die Basisstation und den Außensender innerhalb der effektiven Übertragungsbereichweite: 50 Meter unter normalen Bedingungen.
3. In manchen Fällen ist es nicht möglich sofort ein Signal zu empfangen. Sie können die Basisstation und den Außensender neu starten, wie oben beschrieben.

### HAUPTZEIGENSCHAFTEN

#### **BASISSTATION:**



1. LCD Anzeige
  - Anzeige der Zeit, Alarmzeit, Außen- und Innentemperatur und der Wettervorhersage.
2. SNOOZE / LIGHT Taste
  - Drücken, um die Hintergrundbeleuchtung für 5 Sekunden anzuschalten.
  - Während des Alarms drücken, um den derzeitigen Alarm zu beenden und die Schlummerfunktion zu aktivieren.
3. ALARM SET Taste
  - Drücken, um die Alarmzeit für 5 Sekunden anzuzeigen. Während dieser Anzeige können Sie diese Taste drücken um die Alarmfunktion an-/auszuschalten.
  - Für 3 Sekunden drücken, um in den Alarmeinstellungsmodus zu gelangen.
  - Im Alarmeinstellungsmodus drücken, um zwischen den einstellbaren Elementen zu wechseln und um nach der Minuteneinstellung zu speichern und die Einstellung zu beenden.
4. CH/+ Taste
  - Im Einstellungsmodus drücken, um die Einstellwerte um eine Ziffer zu erhöhen. Halten Sie die Taste gedrückt um diesen Vorgang zu beschleunigen.
  - Im normalen Anzeigemodus drücken, um zwischen den Kanälen 1 bis 3 zu wählen. Für 3 Sekunden drücken, um in den automatischen Kanalwechselmodus zu wechseln, oder um wieder zurück zu wechseln.
5. MEM/- Taste
  - Im Einstellungsmodus drücken, um die Einstellwerte um eine Ziffer zu verringern. Gedrückt halten um diesen Vorgang zu beschleunigen.
  - Im normalen Anzeigemodus drücken, um die maximale/minimale Innentemperatur- und Außentemperaturaufzeichnungen für 3 Sekunden anzuzeigen.

- Für 3 Sekunden drücken, um die maximale/minimale Temperatureaufzeichnungen zu löschen.
- 6. DISPLAY SET Taste
  - Für 3 Sekunden im normalen Anzeigemodus drücken, um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen.
  - Im Zeiteinstellungsmodus drücken, um zwischen den Einstellwerten zu wechseln und für 3 Sekunden drücken, um die Werte zu speichern und die Einstellung zu verlassen.
- 7. °C/°F Schalter
  - Wählen Sie eine Temperatureinheit aus: °C/°F.
- 8. SENSOR Taste
  - Drücken, um den 433 MHz Kanaltest für ihre Basisstation und ihren Außensender zu aktivieren.
  - Für 3 Sekunden während des Kanaltests drücken, um diesen manuell zu beenden.
- 9. RCC Taste
  - Drücken, um ein Funksignal manuell zu empfangen.
  - Für 3 Sekunden während des Funkempfangs drücken, um den Empfang auszuschalten.
- 10. RESET Taste
  - Im Falle einer Fehlfunktion mit einem Metallstift drücken, um alle Einstellungswerte zurückzusetzen.
- 11. Batteriefachabdeckung

### **AUßENSENDER:**



1. LED Anzeige
  - Blinkt während der Außensender eine Messung sendet.
2. CHANNEL Schalter
  - Außensender wird Kanal 1, 2 oder 3 zugeordnet.
3. RESET Taste
  - Drücken, um den Außensender zurückzusetzen.
4. Wandhalterung
  - Unterstützt die Aufhängung des Außensenders an der Wand.
5. Batteriefach

### **SIGNALSTÄRKEANZEIGE**

Ein Blinken der Signalanzeige bedeutet, dass Zeitsignale empfangen werden. Das Zeitsynchronisationssymbol "☀" wird auf dem LCD angezeigt, wenn die Wetterstation erfolgreich ein Signal empfängt. Konnte die Wetterstation das Zeitsignal nicht empfangen, dann verschwindet das Symbol von der LCD-Anzeige.

#### ***Hinweis:***

Sie können die "RCC" Taste nutzen, um manuell ein Zeitsignal zu empfangen. Die Wetterstation stoppt nach 6 bis 16 Minuten automatisch den Empfangsmodus. Der Empfangsmodus verbraucht mehr Energie, was die Lebensdauer der Batterien beeinträchtigen kann.

### **SOMMERZEIT (DST)**

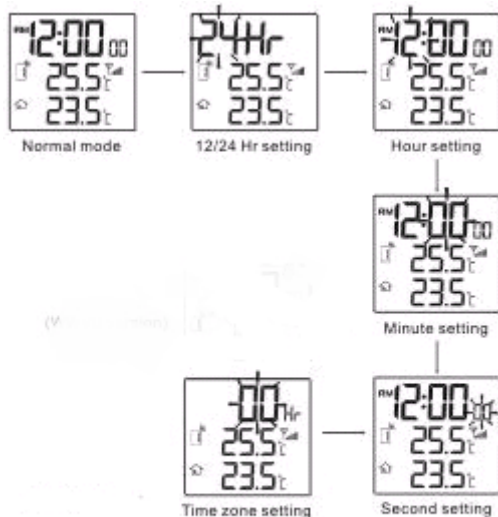
Diese Wetterstation wurde programmiert, um automatisch auf Sommerzeit zu wechseln, "DST" wird im Sommer angezeigt.

### **ZEIT- UND KALENDEREINSTELLUNG**

Sie können die Zeit manuell einstellen, wenn ihre Wetterstation das Signal nicht erfolgreich empfängt. Sobald der Empfänger wieder ein Signal empfängt, wird die Uhrzeit automatisch mit der empfangenden Zeit aktualisiert.

1. Drücken Sie die "DISPLAY SET" Taste für 3 Sekunden im normalen Zeitmodus und die Stundenziffern blinken.

2. Drücken Sie die “+” / “-” Taste, um zwischen 12/24 Stundenformat zu wählen.
3. Drücken Sie die “DISPLAY SET” Taste, um den Einstellungswert zu Stunden zu wechseln und die Stundenzahlen blinken.
4. Drücken Sie die “+” / “-” Taste, um den Wert der blinkenden Zahl anzupassen.
5. Der oben genannte Vorgang kann in folgender Sequenz angewendet werden: 12/24 Stunden > Stunde > Minute > Sekunde > Zeitzone.
6. Drücken Sie die “DISPLAY SET” Taste für 3 Sekunden, um zu speichern und die Einstellung zu beenden.



#### **Hinweis:**

Sie können die Zeitdifferenz einstellen, wenn sich ihre lokale Zeit von der empfangenden Funkzeit unterscheidet. Eine Zeitdifferenz von -23 Stunden bis +23 Stunden ist wählbar. Nach der Einstellung der gewünschten Zeitdifferenz zeigt die Uhr die empfangende Funkzeit +/- der Zeitdifferenz an.

### **ALARMZEITEINSTELLUNG**

1. Drücken Sie die “ALARM SET“ Taste für 3 Sekunden im normalen Modus und die Stundenziffern blinken.
2. Drücken Sie die “+” / “-” Taste, um den Wert der blinkenden Zahl anzupassen.
3. Drücken Sie die “ALARM SET” Taste, um den Einstellungswert zu Minuten zu wechseln und die Minutenzahlen blinken.
4. Drücken Sie die “+” / “-” Taste, um den Wert der blinkenden Zahl anzupassen.
5. Drücken Sie die “ALARM SET” Taste, um zu speichern und die Einstellung zu beenden.



#### **Hinweis:**

Mit der Einstellung der Alarmzeit wird automatisch die Alarmfunktion aktiviert.

### **NUTZUNG DES ALARMS UND DER SCHLUMMERFUNKTION**

1. Stellen Sie die gewünschte Alarmzeit wie oben genannt ein.
2. Drücken Sie die “ALARM SET” Taste, um die Alarmzeit anzuzeigen und drücken Sie die “ALARM SET” Taste um die Alarmfunktion zu aktivieren. Das Alarmsymbol “☞” wird auf dem LCD angezeigt.
3. Der Alarmton beginnt automatisch, wenn die Alarmzeit erreicht ist. Durch folgende Vorgänge kann der Alarm beendet werden:
  - a). Alarmton endet automatisch nach 2 Minuten und ertönt am nächsten Tag erneut.
  - b). Drücken Sie die “SNOOZE” Taste um die Schlummerfunktion zu aktivieren und der Alarm ertönt nach 5 Minuten erneut.
  - c). Drücken Sie die “ALARM SET” Taste um die Alarmfunktion zu deaktivieren.

**Hinweis:**

1. Die Schlummerfunktion kann mehrfach genutzt werden.
2. Das Alarmsymbol blinkt während die Schlummerfunktion aktiv ist.

**KANALANZEIGE**

1. Kanal 1 wird als Standardkanal angezeigt. Drücken Sie die "+CH" Taste im normalen Anzeigemodus, um die Außentemperatur von Kanal 1 bis Kanal 3 zu überprüfen.
2. Drücken Sie die "+/CH" Taste für 3 Sekunden, um den automatischen Wechsel der Kanäle zu aktivieren.
3. Drücken Sie die "+/CH" Taste um in den normalen Anzeigemodus zurückzukehren.

**Hinweis:**

Im automatischen Kanalwechselmodus wechseln die Kanäle mit Außentemperaturen automatisch alle 4 Sekunden.

**ANZEIGE DER INNEN- UND AUßENTEMPERATUR**

1. Betätigen Sie den "°C/°F" Hebel um zwischen der Temperatureinheit Celsius oder Fahrenheit zu wählen.
2. Drücken Sie die "CH/+" Taste zwischen den 3 Kanälen zu wechseln und die Temperaturen anzuschauen.

**Hinweis:**

1. Wird ein Kanal einen Außensender zugeteilt, kann diese Einstellung nur geändert werden, wenn die Batterien herausgenommen werden oder ein Neustart getätigt wird.
2. Auf dem LCD wird "---" angezeigt, wenn kein Signal empfangen wird oder die Übertragung unterbrochen ist.
3. Stellen Sie die Basisstation oder den Außensender in eine andere Position und gehen Sie sicher, dass die Übertragung in der Reichweite von ungefähr 50 Metern durchgeführt wird.
4. Bitte starten Sie die Wetterstation nach mehreren vergeblichen Verbindungsversuchen neu. Versuchen Sie den Standort mit dem besten Signalempfang für ihre multifunktionale Wetterstation zu finden.

**KONTROLLE UND LÖSCHUNG DER MAX./MIN. TEMPERATURAUFZEICHNUNGEN**

1. Drücken Sie die "MEM/-" Taste, um für 5 Sekunden die maximalen / minimalen Temperaturaufzeichnungen anzeigen zu lassen.
2. Drücken Sie die "MEM/-" Taste für 3 Sekunden um die maximalen und minimalen Temperaturaufzeichnungen zu löschen.

**Hinweis:**


Alle Werte werden zurückgesetzt, wenn Sie einen Neustart durchführen oder die Batterien für die Basisstation neu einlegen.

**FROSTALARM**

Das Frostalarmsymbol "❄" erscheint blinkend auf dem LCD, wenn die Außentemperatur  $-2^{\circ}\text{C}$ ~ $3^{\circ}\text{C}$  ( $28^{\circ}\text{F}$ ~ $37^{\circ}\text{F}$ ) erreicht. Dieses Symbol warnt Sie vor sinkenden Temperaturen und Frost.



## **BATTERIEAUSTAUSCH**

Setzen Sie 2 neue AA Batterien ein, wenn das LCD verblasst. Die Batterieendanzeige “” neben der Außentemperaturanzeige bedeutet, dass der Außensender nicht mehr viel Energie besitzt, Sie müssen 2 neue AA Batterien einsetzen.

## **INFORMATIONEN**

1. Die Wetterstation sucht täglich und automatisch ein Zeitsignal um 2:00, 8:00, 14:00 und 20:00.
2. Stellen Sie die Wetterstation entfernt von Störungsquellen wie Fernsehgeräten, Computer, etc.
3. Stellen Sie die Wetterstation nicht auf oder neben Metallplatten.
4. Geschlossene Bereiche wie Flughäfen, Keller, Hochhäuser, oder Fabrikanlagen sind nicht zu empfehlen.
5. Beginnen Sie keine Empfangssuche in Fortbewegungsmitteln wie Autos oder Zügen.



## **TECHNISCHE DATEN**

### **BASISSTATION**

Messbereich:	-40.0~70.0°C (-40.0~158.0°F)
Empfohlener Betriebsbereich:	0~45.0°C (32.0~113.0°F)
Auflösung:	0.1°C/°F
Funkuhrempfänger:	DCF77

### **AUßENSENDER**

Messbereich:	-40.0~70.0°C (-40.0~158.0°F)
Empfohlener Betriebsbereich:	-20.0~55.0°C (-4.0~131.0°F)
Auflösung:	0.1°C/°F
Funk-Übertragungsfrequenz:	433 MHz
Funk-Übertragungreichweite:	Maximal 50 Meter (im Freifeld)
Anzahl der Außensender:	bis zu 3 Stück
Temperatur-Messzyklus:	60~64 Sekunden

## **ENERGIEVERSORGUNG**

Basisstation: 3V, 2xAA 1.5V Batterien

Außensender: 3V, 2xAA 1.5V Batterien

**DIMENSIONEN**

Basisstation: 84(W)×100(H)×48(D)mm

Außensender: 65(W)×100(H)×35(D)mm