

## Bedienungsanleitung

### W 160 WEIT REICHENDE KABELLOSE WETTERSTATION IN FARBE (MIT FM-RADIO, W 161)

Danke für Ihren Kauf der neuen Wetterstation in Farbe. Der Apparat ist mit der neuesten Technologie mit fortschrittlichsten Materialien hergestellt worden. Er versorgt Sie mit präzisen und verlässlichen Messungen von Luftdruck, Wettervorhersage, Luftfeuchtigkeit innen/außen, Temperatur, Wärmeindex, Taupunkt und Mondphasen. Der Apparat beinhaltet außerdem eine funkgesteuerte Uhr. Lesen Sie die Bedienungsanleitung gründlich durch, um alle Eigenschaften und Funktionen des Produktes voll nutzen zu können.

#### Bezeichnungen und Funktionen der Tasten:

	<u>Funktion Tastendruck</u>	<u>Funktion Taste für 3 Sekunden gedrückt halten</u>
CLOCK	Zeigt Zeit, Datum und Wochentag an	Zeit & Datum einstellen
ALARM	Zeigt Alarm an; Alarm an/aus	Alarmzeitpunkt einstellen
▲ UP	1 Schritt vorwärts in der Einstellung	Schneller Vorwärtslauf
▼ Down	1 Schritt rückwärts in der Einstellung	Schneller Rückwärtslauf
CHANNEL/ SEARCH	Wählen Sie innen und Kanal ('channel') 1, 2 und 3 aus; automatische Suche nach dem Außensensor	
MEMORY löschen	Zeigt Höchst-/Tiefsttemperatur & Luftfeuchtigkeit an	Fühere Messungen
HEAT INDEX/ DEW POINT	Zeigt Wärmeindex & Taupunkt an	
PRESSURE	Wechselt zwischen den Druckeinheiten hPa, mmHg & mb	Höhe einstellen
SNOOZE/LIGHT	"Snooze"-Alarm aktivieren, Hintergrundbeleuchtung bei Batteriebetrieb an	
ZONE einstellen	Wechselt zwischen Ortszeit (funkgesteuert) & Zeitzone	Zeit und Zone
C/F	Wechselt zwischen C (Celsius) & F (Fahrenheit)	



Funkgesteuerte Zeit suchen

RESET                    Einstellungen löschen

## **INSTALLATION VON BATTERIE & ADAPTER**

### Empfängereinheit:

Hauptenergiequelle: Stecken Sie den 6,0 V-Adapter in den Adapterstecker hinten, um eine Standardbedienung und ein kontinuierliche Hintergrundbeleuchtung zu gewährleisten.

Backup-Energiequelle: Öffnen Sie den Deckel des Batteriefachs. Setzen Sie 3 AA Backup-Batterien ein wie im Piktogramm angegeben. Schließen Sie den Deckel des Batteriefachs.

### Außensensor:

Lösen Sie die Schrauben auf den Batteriefachdeckel mit einem kleinen Schraubenzieher. Setzen Sie 2 AAA-Batterien ein wie im Piktogramm abgegeben. Setzen Sie den Batteriefachdeckel auf und setzen Sie die Schrauben wieder ein

## **HÖHENEINSTELLUNG**

Wenn die Batterie und der Adapter installiert worden sind, wird der Apparat automatisch zur Höheneinstellung gehen. Benutzen Sie "▲" oder "▼", um die Höhe einzustellen, auf der Sie sich aktuell befinden. Drücken Sie auf "PRESSURE", um zu bestätigen und um die Einstellung zu beenden. Diese Einstellung bedeutet, dass die Wettervorhersage des Apparats genauer wird. (Im Abschnitt "WETTERVORHERSAGE & LUFTDRUCK" finden Sie hierzu mehr Informationen).

## **INSTALLATION DES KABELLOSEN THERMO-HYGROMETERS:**

- Wenn Sie die Wetterstation zum ersten Mal einschalten, muss zunächst der Hauptapparat und anschließend der Außensensor eingeschaltet werden. Stellen Sie den ersten Außensensor auf "channel 1" ein. Stellen Sie den 2. und 3. Sensor auf "channel 2" und "channel 3" ein.
- Halten Sie die "CHANNEL/SEARCH"-Taste auf dem Hauptgerät gedrückt, bis ein Piepton ertönt, welcher anzeigt, dass nach dem Außensensor gesucht wird.
- Drücken Sie auf die "Tx"-Taste hinten auf dem Außensensor, um das RF-Signal zu übertragen (Funkfrequenz).
- Wenn die RF-Verbindung eingerichtet ist, werden Temperatur & Luftfeuchtigkeit für den ausgewählten Kanal ("channel") auf dem Hauptapparat angezeigt.

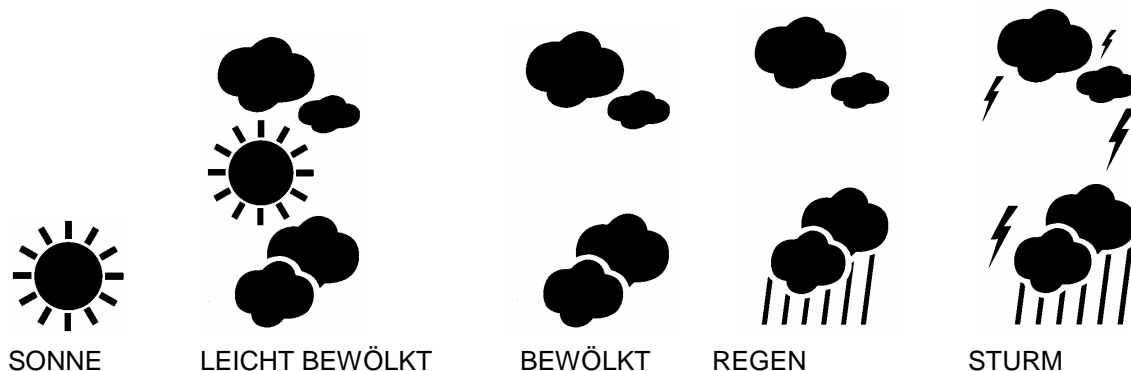
## **FUNKGESTEUERTE UHR**

Der Apparat beginnt mit der Synchronisierung der Uhr nach der Installation von Batterie/Adapter oder

nach einem "reset" (Löschen der Einstellungen). Bei normaler Bedienung muss auf "📶" an den Batterien gedrückt werden, um die Suche nach dem funkgesteuerten Zeitsignal zu intensivieren. Die Antennenikone erscheint während der Synchronisierung. Falls die Ikone anschließend verschwindet, ist das funkgesteuerte Zeitsignal vorläufig nicht erreichbar. Probieren Sie später andere Platzierungen aus. Platzieren Sie den Apparat so, dass ein ausreichender Abstand zu Störquellen wie Handys, elektrische Apparate, Fernseher usw. vorhanden ist. Falls der Empfang des funkgesteuerten Zeitsignals gelingt, erscheint eine Antennenikone mit voller Signalstärke 📶 auf dem Schirm. Die ferngesteuerte Uhr wird täglich um 02:03 Uhr und 03:03 Uhr synchronisiert werden. Jeder Empfang dauert mindestens 2,5 Minuten und höchstens 10 Minuten.

## WETTERVORHERSAGE & LUFTDRUCK

Die Wetterstation sagt das Wetter für die nächsten 12-24 Stunden basierend auf Luftdruckänderungen in der Atmosphäre voraus. Der Deckungsbereich umfasst ca. 30-50 km. Die Wettervorhersagen sind auf Änderungen im Luftdruck der Atmosphäre basieren und sind zu ca. 70-75% korrekt. Die Wettervorhersagen können nicht zu 100% korrekt sein, und wir können deshalb nicht verantwortlich gemacht werden für Verluste jeglicher Art, die auf einer falschen Wettervorhersage beruhen.




Um eine präzise Wettervorhersage & einen genauen Luftdruck zu erhalten, müssen Sie die Höhe eingeben, auf der Sie sich befinden. Nach "reset" erscheinen die Höheneinstellungen automatisch. Drücken Sie auf "▲" oder "▼", um die Einheit einzustellen, und drücken Sie anschließend auf "PRESSURE", um die aktuelle Höhe einzustellen. Drücken Sie auf "PRESSURE", um zu bestätigen und die Einstellung zu beenden. Bei normaler Bedienung können Sie die Höhe einstellen, indem Sie die "PRESSURE"-Taste gedrückt halten.

Drücken Sie die "PRESSURE"-Taste, um die Druckeinheiten hPa, mmHg & mb auszuwählen.

## **TEMPERATUR & LUFTFEUCHTIGKEIT INNEN/AUßEN**

Die Temperatur wird oben links auf dem Display angezeigt, und die Luftfeuchtigkeit wird unten links angezeigt.

Drücken Sie auf die "C/F"-Taste, um zwischen den Temperatureinheiten C/F zu wechseln.

Drücken Sie auf die "CHANNEL/SEARCH"-Taste, um die Kanäle innen, Ch1, Ch2 und Ch3 sowie nach  Display-Einstellungen zu suchen.

## **WÄRMEINDEX INNEN/AUßEN**

Der Wärmeindex gibt an, wie Temperatur & Luftfeuchtigkeit empfunden werden. Die angezeigte Temperatur gibt an, wie warm sich die Kombination aus Temperatur und Luftfeuchtigkeit anfühlt.

Drücken Sie einmal auf die "Heat Index/Dew Point"-Taste, um den aktuellen Wärmeindex innen und außen unten links auf dem Display anzuzeigen. Die "HEAT INDEX"-Ikone wird erscheinen.

## **WARNUNGSINDIKATOR DES WÄRMEINDEXES**

Die Warnungsindikatoren des Wärmeindex für Innen- und Außenkanäle.

"Caution"	Körperliche Betätigung ist ermüdender als normalerweise
"Extreme caution"	Hitzekrämpfe, mögliche Erschöpfung
"Danger"	Hitzeerschöpfung wahrscheinlich
"Extreme danger"	Risiko für Hitzschlag

## **TAUPUNKT INNEN/AUßEN**

Der Taupunkt ist der Sättigungspunkt der Luft. Die Luft muss auf diese Temperatur abkühlen, um zu kondensieren.

Bei normaler Bedienung wird zweimal auf die "HEAT INDEX / DEW POINT"-Taste gedrückt, um die aktuellen Innen- und Außentaupunktmessungen unten links auf dem Display erscheinen zu lassen. Die Ikone "DEW POINT" wird erscheinen.

## **KOMFORTNIVEAU INNEN/AUßEN**

Der Komfortindikator zeigt an, wie die Kombination von Temperatur & Luftfeuchtigkeit auf 3 Niveaus empfunden wird:

"COMF":	Angenehmes Niveau. Idealer Bereich für sowohl Temperatur als auch Luftfeuchtigkeit.
"WET":	Zu hohe Luftfeuchtigkeit
"DRY":	Zu niedrige Luftfeuchtigkeit

## **SÄULENDIAGRAMM IN FARBE**

Das Farbdigramm ermöglicht es, das Wetter auf einen Blick zu erfassen.

Das linke Säulendiagramm zeigt die aktuelle Innen-/Außentemperatur, Wärmeindex oder Taupunkt an, abhängig vom ausgewählten Display. Das rechte Säulendiagramm zeigt die aktuelle Luftfeuchtigkeit innen/außen an. Wenn sich die Messungen verändern, ändert sich die Anzahl der beleuchteten Säulen automatisch.

## **MAXIMUMS-/MINIMUMSSPEICHER**

Drücken Sie mehrmals auf die "MEMORY"-Taste, um die Maximal-/Minimalmessungen von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wärmeindex und Taupunkt anzuzeigen. Halten Sie die "MEMORY"-Taste gedrückt, um frühere Messungen zu löschen.

## **ANZEIGE VON TEMPERATUR- & LUFTFEUCHTIGKEITSVERÄNDERUNGEN**

Die Ikonen zeigen "Rising" (steigend), "Steady" (gleich bleibend), "Falling" (fallend) an, falls die Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsveränderungen innerhalb einer Stunde mehr als 1 Grad C betragen.

## **ZEIT & DATUM**

Drücken Sie auf "CLOCK", um zwischen Zeit, Datum und Wochentag zu wechseln.

Halten Sie die "CLOCK"-Taste gedrückt, um Zeit, Datum und Wochentag einzustellen. Benutzen Sie "▲" oder "▼" zur Einstellung und "CLOCK" zur Bestätigung. Zeit und Tag werden in der folgenden Reihenfolge eingestellt:

12/24-Stundenanzeige > 'Hr' (Stunden) > 'Min' (Minuten) > 'Yr' (Jahr) > D/M- oder M/D-Anzeige > 'Month' (Monat) > 'Date' (Datum) > EXIT

## **MONDPHASEN**

Die Mondphasen werden automatisch gemäß dem betreffenden Datum angezeigt.

## **ORTSZEIT & ZEITZONEN**

Halten Sie die "ZONE"-Taste gedrückt, um Zeitzonen einzustellen. Benutzen Sie "▲" oder "▼", um die gewünschten Zeitzonen von -12 bis +12 Stunden einzustellen. Drücken Sie auf die "ZONE"-Taste, um jede Einstellung zu bestätigen.

Drücken Sie auf die "ZONE"-Taste, um zwischen Ortszeit (funkgesteuert) und Zeitzone zu wechseln. Die Ikone "ZONE" erscheint, wenn eine Zeitzone ausgewählt wird. Wenn die Zeitzone nicht genutzt wird, wird die Zeitzone mit "0" eingestellt.

## **EINSTELLEN DES ALARMS**

Drücken Sie auf "ALARM", um den Alarmzeitpunkt anzuzeigen. Die Ikone "AL" erscheint. Drücken Sie nochmals, um den Alarm ein- oder auszuschalten. Eine Uhr "🔔" erscheint, wenn der Alarm eingeschaltet ist.

Halten Sie die "ALARM"-Taste gedrückt, um den Alarmzeitpunkt einzustellen. Benutzen Sie "▲" oder "▼", um den gewünschten Zeitpunkt einzustellen, "Hr/ Min" (Stunde/Minute), und drücken Sie auf "ALARM", um die Einstellungen zu bestätigen.

## **SNOOZE & HINTERGRUNDBELEUCHTUNG**

Drücken Sie auf "SNOOZE/ LIGHT", wenn der Alarm startet, um den "Snooze"-Alarm zu aktivieren. Die Ikone "Zz" wird erscheinen. Um den Alarm bis zum nächsten Tag auszuschalten, müssen Sie auf "ALARM" drücken. Falls der Adapter nicht angeschlossen ist, kann man die Hintergrundbeleuchtung anschalten, indem man auf "SNOOZE/ LIGHT" drückt.

## **FM-RADIO (Modell W 161)**

Drücken Sie auf die "SCAN"-Taste, um nach den Radiosendern zu suchen.

Drücken Sie auf die "RESET"-Taste, um bei der Suche nach Radiosendern zum Anfang zu gelangen.

## **NIEDRIGER BATTERIESTAND**

Wenn der Indikator anzeigt, dass das Batterieniveau niedrig ist, sollen die Batterien ausgewechselt und das Einstellungsverfahren in dieser Bedienungsanleitung befolgt werden.

## **ENTSORGUNG DER BATTERIEN**

Tauschen Sie die Batterien mit demselben Batterietypen oder einem entsprechenden Typen aus, der vom Hersteller empfohlen worden ist. Entsorgen Sie die gebrauchten Batterien bitte auf umweltfreundliche Weise, die der geltenden Gesetzgebung entspricht.

## **SPEZIFIKATIONEN**

Innentemperatur:	0 bis 50 Grad
Luftfeuchtigkeit innen/außen:	20 % - 99 % RH
Außensensor:	-30 bis +60 Grad
Kanäle:	maximal 3 Außensensoren
Übertragung:	bis zu 75 m in offenem Gelände, RF 434 MHz
Schrittweite:	0,1 Grad für die Temperatur, 1 % für Luftfeuchtigkeit
Uhr:	DCF77 funkgesteuert, Quartz-Backup
Stromversorgung:	6,0 V-Adapter & 3 AA-Batterien für den Hauptteil 2 AAA-Batterien für den Außensensor

Gebrauchte Elektro-und Elektronikgeräte dürfen gemäß europäischer Vorgabe nicht mehr zum unsortierten Siedlungsabfall gegeben werden. Sie müssen getrennt erfasst werden. Das Symbol der Abfalltonne auf Rädern weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung hin.

Helfen auch Sie mit beim Umweltschutz und sorgen dafür, dieses Gerät, wenn Sie es nicht mehr weiter nutzen wollen, in die hierfür vorgesehenen Systeme der Getrenntsammlung zu geben.

In Deutschland sind Sie gesetzlich verpflichtet, ein Altgerät einer von unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger (Kommunen) haben hierzu Sammelstellen eingerichtet, an denen Altgeräte aus privaten Haushalten ihres Gebietes für Sie kostenfrei entgegengenommen werden. Möglicherweise holen die rechtlichen Entsorgungsträger die Altgeräte auch bei den privaten Haushalten ab.

Bitte informieren Sie sich über ihren lokalen Abfallkalender oder bei Ihrer Stadt- oder Ihrer Gemeindeverwaltung über die in Ihrem Gebiet zur Verfügung stehenden Möglichkeiten der Rückgabe oder Sammlung von Altgeräten.

