

FARB-WETTERSTATION

MODELL: AWS888

BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	2
Produktübersicht	3
Wetterstation (Basiseinheit)	3
Funksendeeinheit	5
Inbetriebnahme	7
Batterien	7
Netzadapter	7
Einrichten der Thermo-/Hygro-Funksendeeinheit	8
Installation	8
Uhr	9
Funksignal	9
Einstellen des Funkzeitsignalformats	9
Funksendeeinheitssuche	9
Haupt-Einstellungen-Modus	10
Navigation durch das Hauptmenü	10
Ändern von Einstellungen	10
Einstellen der Uhr	11
Zweite Zeitzone	12
Einstellen der Weckzeit	12
Weckalarmarten: Täglich und wochentags	13
Schlummerfunktion (Snooze)	13
Wetter-Einstellungen	13
Höhen-Einstellung	14
Zeit-/Alarm-Modus	14

Ein-/Ausschalten der Weckfunktion	14
Wettervorhersage-Modus	15
Temperatur-/Luftfeuchte-/Luftdruck-Modus	15
Barometeranzeige	16
Speicherfunktion für MIN/MAX Temperatur und Luftfeuchtigkeit	16
MIN/MAX-Speicherwerte löschen	16
Anzeige von Temperatur und Luftfeuchtigkeit	16
Automatische Abfrage (Auto-Scan)	16
Komfortzonenindikator	17
Trendanzeige	17
System-Einstellungen-Modus	17
System-Einstellungen	18
Lautstärke	18
Sprache	18
Ruhemodus	18
Rotations-Frequenz	18
Schlafmodus	18
Rotations-Frequenz	18
Zeit-/Alarm-Modus	18
Rücksetzung des Gerätes	19
Werkseinstellungen	19
Batteriewechselanzeige	20
Sicherheit und Pflege	20
Warnhinweise	21
Fehlersuche und Abhilfe	21
Technische Daten	22
Weitere Informationen	24

EINLEITUNG

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf der AWS888, die weltweit erste Funk-Wetterstation mit Farb-LCD-Anzeige von Oregon Scientific. Dieses leistungsstarke Produkt vereint die animierte Darstellung der Wettervorhersage, die Messung and Anzeige des barometrischen Luftdrucks, der Innen- und Außentemperatur und der Innen- und Außenluftfeuchtigkeit, die Uhrzeit- und Datumsanzeige und eine Weckfunktion mit zwei unabhängigen Weckzeiten in einem einzigen Gerät und lässt Sie so Multifunktionalität bequem von zu Hause aus benutzen.

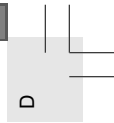
Sie sollten diese Bedienungsanleitung griffbereit haben, wenn Sie Ihr neues Gerät einsetzen. Sie enthält praktische Schritt-für-Schritt-Anleitungen sowie technische Daten und wichtige Warnhinweise, die Sie kennen sollten.

Zum Lieferumfang gehören (Verpackungsinhalt):

- Basiseinheit (Funkwetterstation AWS888)
- Funksendeeinheit (RTGR328N)
- Batterien
- Netzadapter

WICHTIGER HINWEIS Bei der ersten Inbetriebnahme und nach einem Reset (Rücksetzung) ist die Anzeigesprache immer auf "Englisch" eingestellt. Zum Ändern der Anzeigesprache gehen Sie bitte wie folgt vor:

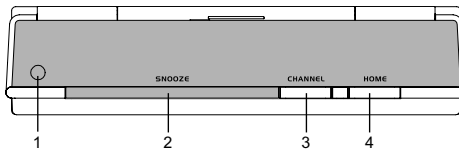
1. Falls Sie sich nicht bereits im Hauptmenü (Main Menu) befinden, betätigen Sie bitte die Taste HOME.
2. Betätigen Sie mehrmals die Taste [▲] oder [▼], bis Sie zum Menü "System Setting" (System-Einstellungen) gelangen.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste ENTER.
4. Wählen Sie durch betätigen der Taste [▲] oder [▼] das Untermenü "Language" (Sprache) aus.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste ENTER.
6. Nun können Sie durch betätigen der Taste [▲] oder [▼] die gewünschte Sprache auswählen und durch betätigen der Taste ENTER Ihre Auswahl bestätigen.



PRODUKTÜBERSICHT

WETTERSTATION (BASEISEINHEIT)

ANSICHT VON OBEN

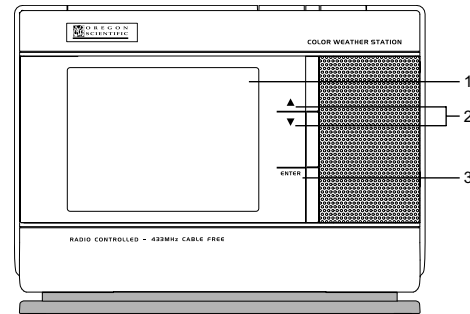


1. Lichtsensor
2. **SNOOZE** - Schlummerfunktion
3. **CHANNEL** - Kanalwahl
4. **HOME** - Rückkehr zum Hauptmenü

HINWEIS Die "Photo Sensor Cell" (Lichtsensor) ist in der Lage, die Hintergrundbeleuchtung der LCD-Anzeige automatisch anzupassen. In einem dunkleren Raum, wird der Lichtsensor die Bildschirmhelligkeit verringern, damit das Auge des Benutzers nicht durch zu starke Helligkeit irritiert wird. In einem helleren Raum dagegen, wird er die Bildschirmhelligkeit erhöhen, damit die LCD-Anzeige in angenehm hellem Licht erscheint und eine schöne und klare Bildarstellung erreicht wird.

3

VORDERANSICHT



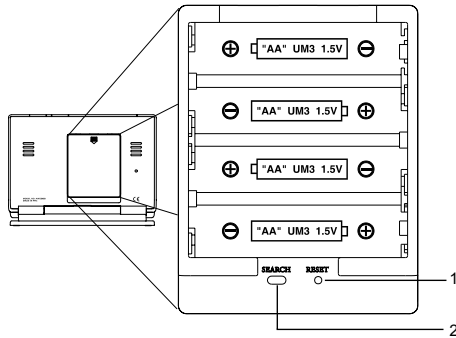
1. Farb-LCD-Anzeige
2. ▲ / ▼ - Auswählen und ändern von Einstellungen (nach oben/unten)
3. **ENTER** - Eingabetaste, Auswahl der Optionen und Bestätigung der Einstellung





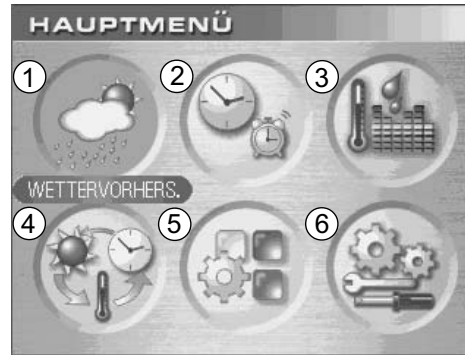
D

RÜCKANSICHT/BATTERIEFACH



1. **RESET** - Taste (Rücksetz-Taste)
2. **SEARCH** - Taste (Suchtaste)

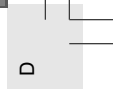
LCD-ANZEIGE (HAUPTMENÜ)



1. Wettervorhersage-Modus
2. Zeit-/Alarm-Modus
3. Temperatur-/Luftfeuchte-/Luftdruck-Modus
4. Rotations-Frequenz-Modus
5. Haupt-Einstellungen-Modus
6. System-Einstellungen-Modus

HINWEIS Die Untermenüs werden in den jeweiligen Abschnitten erläutert.





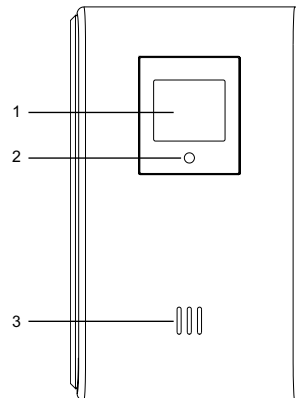
FUNKSENDEEINHEIT (RTGR328N)

Die im Lieferumfang enthaltene Funksendeinheit RTGR328N führt Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessungen durch, empfängt Funkzeitsignale (DCF-77 und MSF-60) für die Funkuhr und sendet diese Daten und Signale in regelmäßigen Abständen an die Basiseinheit. Diese Funksendeinheit ist nicht mit unseren Vorgänger-Wetterstationsmodellen kompatibel.

Wenn Sie zusätzliche Funksendeinheiten mit dieser Wetterstation betreiben möchten, wählen Sie bitte eine Sendeeinheit ohne Funkzeitsignalempfang aus, wie z. B.:

- THGR228N (Dreikanalsensor)
- THGR328N (Fünfkana sensor)

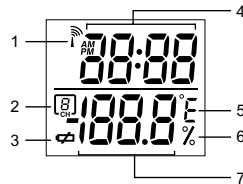
VORDERANSICHT



1. LCD-Anzeige
2. LED-Status-Indikator
3. Lüftungsöffnungen



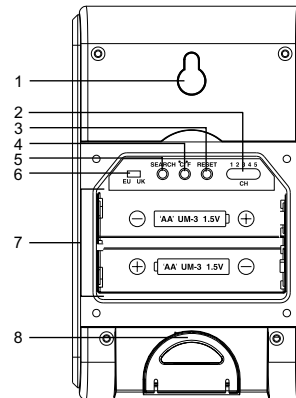
LCD-ANZEIGE



1. Zeitsignal-Empfangsindikator
2. Kanalnummer
3. Batteriewechselanzeige
4. Uhrzeit
5. Temperatur-Maßeinheit (°C oder °F)
6. Relative Luftfeuchtigkeit (%)
7. Temperatur-/Luftfeuchtigkeitswerte



RÜCKANSICHT



1. Bohrung für Wandmontage
2. **CHANNEL** - Kanalwahlschalter (1-5)
3. **RESET** - Taste (Rücksetz-Taste)
4. **°C/°F**-Wahlschalter (Temperaturmaßeinheit)
5. **SEARCH** -Taste (Suchtaste)
6. **EU/UK** - FunkzeitsignalfORMAT-Wahlschalter
7. Batteriefach
8. Ausklappbarer Ständer

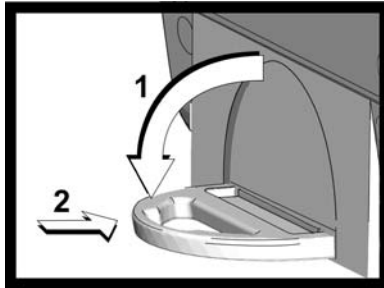
6





D

AUSKLAPPEN DES STÄNDERS



1. Ständer ausklappen
2. Fixieren

INBETRIEBNAHME

BATTERIEN

Die Batterien für die Funksendeeinheit und die Basisstation sind im Lieferumfang enthalten. Betätigen Sie bei jedem Wechsel der Batterien die **RESET**-Taste.

HINWEIS Setzen Sie die Batterien in die Funksendeeinheit ein, bevor Sie die Basiseinheit in Betrieb nehmen. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.

NETZADAPTER (BASISEINHEIT)

Beim ersten Verbinden des Netzadapters mit dem Stromnetz oder beim ersten Einlegen der Batterien erscheint auf dem Display vor dem Öffnen des **HAUPTMENÜS** eine Begrüßungsanimation.

DC 7.5V




Verbinden Sie den Netzadapter mit dem Netzanschluss der Wetterstation, den Sie seitlich an der Basiseinheit finden.

HINWEIS Die Batterien haben nur den Zweck, die Daten bei Stromausfall zu sichern; die Hauptstromversorgung sollte stets vom Netzadapter geleistet werden.



EINRICHTEN DER THERMO-/HYGRO-FUNKSENDEEINHEIT

Dieses Produkt kann mit bis zu fünf Funksendeeinheiten betrieben werden, um die Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit zu messen. Die im Lieferumfang enthaltene Funksendeeinheit RTGR328N führt Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Messungen durch, empfängt Funkzeitsignale (DCF-77 und MSF-60) für die Funkuhr und sendet diese Daten und Signale in regelmäßigen Abständen an die Basiseinheit. Die Tasten für die Auswahl der Maßeinheit (°C oder °F) und der Kanäle (1, 2, 3, 4 oder 5) befinden sich im Batteriefach der Sendeeinheit und sollten vor der Installation eingestellt werden.



HINWEIS Zusätzliche Sendeeinheiten zum Messen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit sind separat erhältlich. Wenn Sie mehr als eine Sendeeinheit verwenden, wählen Sie bitte für jeden Sensor eine andere Kanalnummer.

Die folgenden Funksendeeinheiten können zusammen mit diesem Produkt verwendet werden:

- THGR228N (3 Kanäle)
- THR228N/THR228NF (nur Temperatur; 3 Kanäle)
- THGR328N (5 Kanäle)

INSTALLATION

Befestigen Sie die Funksendeeinheit mittels der Bohrung für die Wandmontage an einer Wand oder benutzen Sie den ausklappbaren Ständer zum Aufstellen auf einer ebenen Fläche.

Bedingungen für den optimalen Betrieb:

- Legen Sie zunächst die Batterien ein und wählen Sie Maßeinheit, Kanalnummer und FunkzeitsignalfORMAT aus. Betätigen Sie anschließend die **RESET**-Taste.
- Setzen Sie den Sensor nicht direkter Sonnenstrahlung und Feuchtigkeit aus.
- Stellen Sie den Sensor nicht weiter als 30 Meter von der (innen platzierten) Basiseinheit auf.
- Stellen Sie den Sensor so auf, dass die Vorderseite zur (innen platzierten) Basiseinheit weist. Stellen Sie den Sensor so auf, dass sich so wenig Hindernisse (Türen, Wände, Möbel) wie möglich zwischen den beiden Einheiten befinden.
- Um den bestmöglichen Funkempfang für die Funkuhr zu erhalten, sollte die Sendeeinheit so aufgestellt werden, dass freie Sicht auf den Himmel besteht.

Probieren Sie verschiedene Standorte aus, um den Empfang zu optimieren.



D

UHR

Die Funksendeeinheit RTGR328N synchronisiert automatisch das Datum und die Zeitanzeige mit den offiziellen Sendestationen in Frankfurt (Deutschland) und Rugby (Großbritannien). Befindet sich das Gerät in einem Umkreis von 1500 km des Funkzeitsignals, blinkt während des Empfangs der Zeitsignal-Empfangsindikator.

Wenn die Funksendeeinheit ein Funkzeitsignal empfängt und eine Verbindung zur Basiseinheit besteht, werden Uhrzeit und Datum in der Basiseinheit automatisch aktualisiert.

FUNKSIGNAL

EINSTELLEN DES FUNKZEITSIGNALFORMATS

Der Schalter EU/UK zur Wahl des Funkzeitsignalformats befindet sich im Batteriefach. Wählen Sie die Einstellung "EU" (DCF-77 – für Mitteleuropa) oder "UK" (MSF-60). Betätigen Sie anschließend **RESET**.

Der Empfang des Funkzeitsignals dauert zwischen 2 und 10 Minuten. Ist der Empfang abgeschlossen, hört das Symbol auf zu blinken.

Starkes Signal	Schwaches Signal	Kein Signal

9

HINWEIS Die Sendeeinheit dient dem Empfang der Funkuhrzeit. Stellen Sie sie daher nicht in der Nähe metallischer oder elektrischer Objekte auf; wählen Sie einen Standort mit freiem Blick auf den Himmel. Um den Funkzeitsignalempfang manuell zu aktivieren, halten Sie die Taste **SEARCH** für 2 Sekunden gedrückt.

FUNKSENDEEINHEITSSUCHE

Um manuell nach dem Signal einer Thermo-/Hygro-Funksendeeinheit zu suchen, betätigen Sie bitte die Suchtaste **SEARCH** und halten Sie sie für 2 Sekunden gedrückt. Das Suchsymbol blinkt auf, bis das Signal der Sendeeinheit gefunden wurde oder der Suchzeitraum abgelaufen ist.

Suche nach einer Funksendeeinheit (Anzeige im Temperatur-/Luftfeuchte-/Luftdruck-Modus):

Signalsuche	Signal gefunden	Kein Signal gefunden





D

Suche nach Funk-Zeitsignal (Anzeige im Zeit-/Alarm-Modus). Der Kanal der ausgewählten Sendeeinheit erscheint im Haussymbol auf der Anzeige:

Starkes externes und Uhr-Empfangssignal	Schwaches externes und Uhr-Empfangssignal	Kein Signal

Wird kein Signal gefunden, prüfen Sie bitte die Batterien der Funksendeeinheit.

HINWEIS Die Sendeeinheitssuche startet automatisch, wenn die Basiseinheit zurückgesetzt wird.

HAUPT-EINSTELLUNGEN-MODUS

Alle Einstellungen und Anzeigeeoptionen für dieses Gerät lassen sich vom HAUPTMENÜ aus steuern.

NAVIGATION DURCH DAS HAUPTMENÜ



Sie können das HAUPTMENÜ von jedem anderen Menü aus aufrufen, indem Sie die **HOME**-Taste betätigen. Betätigen Sie **▲** oder **▼**, um die gewünschte

Option zu markieren und betätigen Sie dann die **ENTER**-Taste, um sie aufzurufen.

ÄNDERN VON EINSTELLUNGEN

1. Betätigen Sie **▲** oder **▼**, um die Option, welche Sie ändern möchten, zu markieren.
2. Betätigen Sie die **ENTER**-Taste, um sie aufzurufen.
3. Ändern Sie mit den Aufwärts- und Abwärts Pfeilen (**▲** oder **▼**) die Einstellungen.
4. Betätigen Sie die **ENTER**-Taste, um die Änderungen zu bestätigen.

TIPP: Wenn Sie **←** mit der **ENTER**-Taste bestätigen, kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

EINSTELLEN DER UHR

Deaktivieren Sie vor dem manuellen Stellen der Uhr die automatische Synchronisation. Folgen Sie dazu den unten aufgeführten Anweisungen und stellen Sie im UHR-EINSTELLUNGEN-Modus die FUNKUHR-Funktion auf **AUS**.

1. Wählen Sie im HAUPTMENÜ die Option HAUPT-EINSTELLUNGEN.



Betätigen Sie ▲ / ▼, um UHR-EINSTELLUNGEN zu wählen und bestätigen Sie Ihre Wahl mit der **ENTER**-Taste.

2. UHR-EINSTELLUNGEN-Modus



3. Wählen Sie die Einstellung, die Sie zu ändern wünschen:

ZEIT	Einstellen von Stunden und Minuten
JJ-MM-TT	Einstellen von Jahr, Monat, Tag
FORMAT	Einstellen von 12- oder 24-Stunden-Format und Analog-, Digital- oder Klassisch-Anzeigeformat
FUNKUHR	Automatische Synchronisation ein/aus
2. ZEITZONE	Einstellen der zweiten Zeitzone
Pfeilsymbol	Zurück zum vorherigen Menü

- Betätigen Sie ▲ / ▼, um eine Einstellungsoption zu wählen (gewählte Option blinkt auf).
- Mit der **ENTER**-Taste können Sie sich nun zu den einzelnen Einstellungen dieser Option bewegen.
- Betätigen Sie ▲ / ▼, um die Einstellungen zu ändern.
- Betätigen Sie die **ENTER**-Taste, um die Änderungen zu bestätigen.

TIPP: Wenn Sie die **HOME**-Taste betätigen, kehren Sie zum HAUPTMENÜ zurück.

D

ZWEITE ZEITZONE

Sie können neben der aktuellen Ortszeit die Zeit einer anderen Zeitzone (zweite Zeitzone) einstellen.

Wenn beispielsweise die lokale Uhrzeit auf 13:30 Uhr steht und es in einer anderen Region 15:30 Uhr ist, können Sie die Option 2. ZEITZONE auf +02 stellen. Im ZEIT, ALARM - Modus wird dann auf einer zweiten Uhr die Zeit der zweiten Zeitzone gezeigt.

EINSTELLEN DER WECKZEIT

Bei Aktivierung beginnt der Wecker mit einem leisen Signal, wird dann langsam lauter, bis er eine Minute bei voller Lautstärke ertönt. Nach zwei Minuten schaltet er sich ab.

1. Wählen Sie im HAUPTMENÜ die HAUPT-EINSTELLUNGEN.

Betätigen Sie ▲ / ▼ , um ALARM-EINSTELLUNGEN zu wählen und bestätigen Sie Ihre Wahl mit der ENTER-Taste.

2. ALARM-EINSTELLUNGEN-Modus




3. Wählen Sie die gewünschte Einstellung:

Wecker 1	Einstellen von Stunden, Minuten, Weckalarmart (TÄGLICH/ WOCHENTAGS) und Wecker EIN/AUS.
Wecker 2	Einstellen von Stunden, Minuten, Weckalarmart und Wecker EIN/ AUS.
Pfeilsymbol	Zurück zum vorherigen Menü

4. Einstellen der Weckzeit:

- Betätigen Sie ▲ / ▼ , um eine der beiden Weckzeiten (1 oder 2) zu wählen. Der gewählte Wecker "wackelt".
- Mit der ENTER-Taste können Sie sich innerhalb der gewählten Weckzeit zu den einzelnen Einstellungen bewegen.
- Betätigen Sie ▲ / ▼ , um die Einstellungen zu ändern.
- Betätigen Sie die ENTER-Taste, um die Änderungen zu bestätigen.

Ein  Wecker-Symbol zeigt an, dass die Weckfunktion aktiv ist.

WECKALARMARTEN: TÄGLICH UND WOCHENTAGS

- Bei TÄGLICH ertönt der Weckalarm einmal täglich die ganze Woche über zur eingestellten Zeit.
- Bei WOCHENTAGS ertönt der Weckalarm an jedem Arbeitstag der Woche (d.h. nur Montag bis Freitag).

SCHLUMMERFUNKTION (Snooze)

Wenn Sie die **SNOOZE**-Taste betätigen, wird die Weckfunktion acht Minuten lang unterbrochen. Das Weckersymbol "wackelt" im ZEIT-ALARM -Modus, wenn die Schlummerfunktion aktiviert ist.

Um die Schlummerfunktion zu deaktivieren, halten Sie die **SNOOZE**-Taste zwei Sekunden lang gedrückt.

HINWEIS Die Aktivierung der Schlummerfunktion wird aufgehoben, wenn Sie die Einstellungen für Uhrzeit, Kalender oder Weckzeit ändern.

WETTER-EINSTELLUNGEN

In diesem Modus können Sie verschiedene Wettereinstellungen ändern, etwa die Maßeinheiten der Temperatur- bzw. Luftdruckanzeige. Außerdem können Sie die Höhe korrigieren, um die Genauigkeit der Wettervorhersage zu optimieren.

1. Wählen Sie im HAUPTMENÜ die HAUPT-EINSTELLUNGEN.



- Betätigen Sie ▲ / ▼ , um WETTER-EINSTELLUNGEN zu wählen und bestätigen Sie Ihre Wahl mit der ENTER-Taste.

2. WETTER EINSTELLUNGEN-Modus



In diesem Modus haben Sie folgende Einstellungsmöglichkeiten:

Temperatur-Einheit	Auswahl von °C oder °F für die Temperaturanzeige
Baro-Einheit	Auswahl von mb/hPa oder inHg für die Luftdruckanzeige
Höhen-Einstellung	Einstellen der Höhe (-100 bis 2500 m, Standardeinstellung 0 m)
Pfeilsymbol	Zurück zum vorherigen Menü



D

Betätigen Sie **▲ / ▼**, um die Einstellung zu wählen, die Sie ändern möchten und bestätigen Sie mit der **ENTER**-Taste. Ändern Sie die Einstellung mithilfe von **▲ / ▼** und betätigen Sie dann die **ENTER**-Taste zur Bestätigung.

HÖHEN-EINSTELLUNG

Stellen Sie ein, wie hoch Sie sich über dem Meeresspiegel befinden, um die Genauigkeit der Luftdruckmessung zu optimieren.

ZEIT-/ALARM-MODUS

Hierbei handelt es sich um einen Anzeigemodus, bei dem Uhrzeit, Datum und Weckzeiten dargestellt werden. In diesem Modus können Sie die Weckzeiten 1 und 2 ein- oder ausschalten.



- Aktuelle Uhrzeit
- 2. Zeitzone
- Datum
- Zwei Weckzeiten

EIN-/AUSSCHALTEN DER WECKFUNKTION

Im ZEIT, ALARM - Modus können Sie die Weckzeiten 1 oder 2 separat ein- oder ausschalten, ohne in den Einstellungsmodus wechseln zu müssen.

1. Betätigen Sie die **CHANNEL**-Taste, um Weckzeit 1 oder 2 zu wählen.
2. Betätigen Sie **▲ / ▼**, um die Weckfunktion ein- oder auszuschalten.
3. Betätigen Sie die **ENTER**-Taste oder warten Sie 10 Sekunden, um die Änderungen zu bestätigen.

TIPP: Sie können die Ansicht der Anzeige ändern (UHR-EINSTELLUNGEN/FORMAT).





D

WETTERVORHERSAGE-MODUS

Das Gerät erstellt eine Wettervorhersage für die nächsten 12 bis 24 Stunden innerhalb eines Radius von 30 bis 50 km und mit einer Genauigkeit von 70 bis 75 Prozent. Eine Wettervorhersage mit Sound-Effekt ist dauerhaft aktiviert:



Sonnig



Teilweise Bedeckt



Bedeckt



Regen



Schnee

Das Wettervorhersagesymbol wird alle 15 Minuten aktualisiert.

TEMPERATUR-/LUFTFEUCHTE-/LUFTDRUCK-MODUS

Mit einem einzigen Tastendruck können Sie die aktuelle Innen- bzw. Außentemperatur, Luftfeuchtigkeit in Prozent und Komfortzone, den aktuellen Trend und Spitzenwerte überprüfen. Die Messungen von Außenwerten erfolgen durch den externen Sensor, der die Daten an die Basiseinheit sendet.

Wählen Sie im HAUPTMENÜ die Option HAUPT-EINSTELLUNGEN.





D

BAROMETERANZEIGE

Das Gerät verfolgt die Änderungen des Luftdrucks innerhalb der letzten 24 Stunden, um eine Wettervorhersage treffen zu können. Sie können aktuelle und frühere Messwerte anzeigen, indem Sie ▲ / ▼ betätigen.

In der Barometeranzeige bedeuten:

-1	Vor 1 Stunde
-3	Vor 3 Stunden
-6	Vor 6 Stunden
-12	Vor 12 Stunden
-24	Vor 24 Stunden

SPEICHERFUNKTION FÜR MIN/MAX TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

Die MIN/MAX-Werte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit werden im Hauptspeicher abgespeichert. Es gibt separate Speicher für Innen- und Außensensorkanäle.

Sie können einen MIN/MAX-Wert aufrufen, indem Sie durch betätigen der **CHANNEL**-Taste einen Kanal wählen.

Nach Auswahl des gewünschten Kanals:

- MAX: ▲ zwei Sekunden lang gedrückt halten.
- MIN: ▼ zwei Sekunden lang gedrückt halten.

MIN/MAX-SPEICHERWERTE LÖSCHEN

Halten Sie ▲ und ▼ (gleichzeitig) zwei Sekunden lang gedrückt, bis Sie einen Piepton hören.

ANZEIGE VON TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

Betätigen Sie die **CHANNEL**-Taste, um zwischen 5 Außenkanälen zu wechseln. Ein zu dem gewählten Kanal gehöriger Trend wird angezeigt.

AUTOMATISCHE ABFRAGE (AUTO-SCAN)




Ist diese Funktion aktiviert, werden nacheinander für jeden Kanal 4 Sekunden lang Temperatur und Luftfeuchtigkeit angezeigt.

Sie können die automatische Abfrage-Funktion starten, indem Sie die **CHANNEL**-Taste gedrückt halten, bis Sie einen Piepton hören (erneutes Betätigen von **CHANNEL** beendet die automatische Abfrage).



KOMFORTZONENINDIKATOR

Die Komfortzonen für innen und außen werden ständig angezeigt; sie stellen die Beziehung zwischen Temperatur und Luftfeuchtigkeit dar.

Bereich	Temperatur	Relative Luftfeuchtigkeit
 WET	Beliebig	>70%
 COM	20 - 25 °C (68 - 77 °F)	40 - 70%
 DRY	Beliebig	<40%

TRENDANZEIGE

Auf jedem Kanal stehen die folgenden Symbole für:



Temperatur



Luftfeuchtigkeit

Ein Trend gibt die Änderungen zusammen mit aufgezeichneten Maximal- und Minimalwerten über einen Zeitraum von 24 Stunden an.

Trends:



STEIGEND



KONSTANT



FALLEND

SYSTEM-EINSTELLUNGEN-MODUS

In diesem Modus können Sie die verschiedenen Systemeinstellungen ändern.

Wählen Sie im HAUPTMENÜ die Option SYSTEM-EINSTELLUNGEN. Führen Sie dann folgende Schritte durch:

1. Betätigen Sie ▲ / ▼ , um eine Einstellungsoption zu wählen und dann die ENTER-Taste, um Änderungen vorzunehmen.
2. Betätigen Sie ▲ / ▼ , um die Einstellungen wie gewünscht zu ändern und dann zur Bestätigung die ENTER-Taste.



SYSTEM-EINSTELLUNGEN

- **Lautstärke:** Einstellen der Lautstärke
- **Sprache:** Auswahl der Anzeigesprache: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch oder Spanisch
- **Ruhemodus: (EIN)** Weder bei animiertem Display noch im Hauptmenü sind Töne zu hören.
- **Rotations-Frequenz:** Einstellung der automatischen Wechselanzeige (normal, schnell, langsam)
- **Schlafmodus:** Programmierung der LCD-Anzeige sich über einen bestimmten Zeitraum EIN oder AUS zu schalten - in diesem Modus sind alle Funktionen weiter aktiv, aber das Display ist ausgeschaltet und es sind keine Töne zu hören. Das Display schaltet sich ein, wenn der Weckalarm ertönt oder eine Taste betätigt wird.

ROTATIONS-FREQUENZ

Ist diese Funktion aktiviert, wechselt das Gerät automatisch zwischen den folgenden Anzeigen:

- Wettervorhersage
- Zeit, Alarm
- Temperatur/Luftfeuchtigkeit/Luftdruck

Sie können die Geschwindigkeit des Wechsels mithilfe der Funktion **ROTATIONS-FREQUENZ** einstellen.

ZEIT-/ALARM-MODUS

In diesem Modus werden Uhrzeit, Datum und Weckzeit(en) auf eine der folgenden Arten angezeigt:



Digital



Analog



Klassisch*

*Im Anzeigemodus **Klassisch** erfolgt beim Läuten der vollen Stunden eine Animation mit Kuckuck und Kuckucksruf.

HINWEIS Sie können die Art der angezeigten Uhrzeit im UHR-EINSTELLUNGEN-Modus wählen. Verwenden Sie die Option FORMAT, um zwischen den Anzeigen DIGITAL, ANALOG und KLASSISCH zu wechseln.

RÜCKSETZUNG DES GERÄTES

Die **RESET**-Taste befindet sich auf der Rückseite der Basiseinheit und im Batteriefach der Sendeeinheit. Betätigen Sie diese Taste bei jedem Batteriewechsel oder immer dann, wenn das Gerät nicht wie erwartet funktioniert (z. B. Funkfrequenzverbindung zur Sendeeinheit oder der Atomuhr (Funkzeitsignal) kann nicht hergestellt werden usw.).

HINWEIS Beim Betätigen der **RESET**-Taste werden alle Einstellungen auf die Standardwerte (Werkseinstellungen) zurückgesetzt und alle gespeicherten Informationen gehen verloren. Bei der Basiseinheit wird außerdem der Batterieladestand geprüft.

WERKSEINSTELLUNGEN

Datum	1/1/2003
Uhrzeit	00:00:00 (24-Stunden-Format) oder 12:00:00 am (12-Stunden-Format)
Uhrenanzeige	Anzeige von Stunden, Minuten, Sekunden
Tägliche/wochentägliche Weckfunktion	Weckfunktion deaktiviert
Schlafmodus	Ruhephase beginnt um 24:00 Uhr und endet um 6:00 Uhr, Funktion deaktiviert
Ruhemodus	Aus
Wetter	Teilweise bedeckt
Luftdruckanzeige	Aktueller Luftdruck
Höhe	0 m
Anzeige von Temperatur und Luftfeuchtigkeit	Aktuelle Innenwerte
Trend für Innentemperatur	Konstant
Trend für Innenluftfeuchtigkeit	Konstant





D

Sprache	Englisch (sehen Sie bitte in den Abschnitt "Einleitung" für Hinweise zum Ändern der Anzeigesprache)
Sensorsuche	Aktiviert
Funkuhr-Empfang	Aktiviert

Durch Betätigen der **RESET**-Taste werden alle Werte auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

BATTERIEWECHSELANZEIGE

Bei fast leeren Batterien wird das Symbol  angezeigt. Ebenso wird bei nicht angeschlossenem Netzteil das Netzadaptersymbol  angezeigt.

Den Batterie- bzw. Netzstatus können Sie in folgenden Anzeigemodi und auf folgenden Geräten ablesen:

- Uhrenanzeige
- Wetteranzeige
- Funksendeeinheit zur Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit



HINWEIS Bei Wahl eines Kanals wird auf der Basiseinheit der Batterieladestand des jeweiligen externen Sensors angezeigt.

SICHERHEIT UND PFLEGE

Reinigen Sie das Gerät bitte mit einem leicht angefeuchteten Tuch und einem milden, alkoholfreien Reiniger. Lassen Sie das Gerät nicht fallen und stellen Sie es an einem geschützten Ort auf.



WARNHINWEISE

Dieses Gerät wird Ihnen bei sachgemäßer Handhabung viele Jahre nützlich sein. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser. Dies kann zu einem elektrischen Schlag und einer Beschädigung des Gerätes führen.
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Gewalteinwirkungen, Erschütterungen, Stößen oder extremen Schwankungen der Temperatur und Luftfeuchtigkeit aus.
- Nehmen Sie keine Änderungen an Komponenten im Inneren des Gerätes vor.
- Mischen Sie niemals neue und alte Batterien oder unterschiedliche Batterietypen.
- Verwenden Sie für dieses Produkt keine wiederaufladbaren Batterien (Akkus).
- Entfernen Sie die Batterien, wenn das Gerät für längere Zeit nicht in Gebrauch ist.
- Vermeiden Sie Kratzer auf der LCD-Anzeige.
- Nehmen Sie keinerlei Änderungen oder Modifikationen an dem Gerät vor. Durch unbefugte Änderungen erlischt ggf. die Garantie bzw. die allgemeine Betriebserlaubnis.
- Technische Daten für dieses Gerät sowie der Inhalt dieser Bedienungsanleitung können ohne Vorankündigung oder Benachrichtigung geändert werden.
- Die Abbildungen sind nicht maßstabsgerecht.

FEHLERSUCHE UND ABHILFE

Versuchen Sie bitte eventuelle Fehlfunktionen anhand der Tabelle unten zu beheben, bevor Sie sich an unseren Kundendienst wenden.

Problem	Symptom	Abhilfe
Barometer	Merkwürdige Werte	Höhe einstellen/Gerät zurücksetzen
Datum	Merkwürdige Anzeige von Tag/ Monat	Sprache ändern
Uhr	Uhr lässt sich nicht stellen.	Automatische Synchronisation deaktivieren
Uhr	Keine automatische Synchronisation möglich	1. Batterien wechseln 2. RESET -Taste betätigen 3. Automatische Synchronisation manuell aktivieren



D

Problem	Symptom	Abhilfe
Temperatur	Anzeige: "LLL" oder "HHH"	Temperatur außerhalb des Messbereichs
Funksende-einheit	Externer Sensor wird nicht gefunden	Batterien überprüfen
		Standort überprüfen
LCD-Anzeige	Keine Anzeige	Das Gerät ist eventuell im Schlafmodus. Betätigen Sie eine beliebige Taste, um die Anzeige zu aktivieren.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Basiseinheit

H x B x T 124 x 165 x 39 mm
 Gewicht 432 g (mit Batterien)

Abmessungen Funksende-einheit

H x B x T 116 x 70 x 24,5 mm
 Gewicht 156 g (mit Batterien)

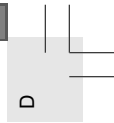
Temperatur

Maßeinheit °C oder °F
 Messbereich innen -5 °C bis 50 °C
 Messbereich außen -20 °C bis 60 °C
 Auflösung 0,1 °C
 Komfortzone 20 °C bis 25 °C
 Speicher Minimum/Maximum
 Trend +/- 0,5 °C Änderung

Relative Luftfeuchtigkeit

Messbereich 25 % bis 95 %
 Auflösung 1 %
 Komfortzone 40 % bis 70 %
 Speicher Minimum/Maximum
 Trend 3 % Änderung





Barometer

Maßeinheit	mb/hPa oder inHg
Messbereich	500 bis 1050 mb (14.77 bis 31,01 inHg)
Auflösung	1 mb (0,03 inHg)
Höhe	-100 bis 2500 Meter
Anzeige	Sonnig, teilweise bedeckt, bedeckt, Regen, Schnee

Funksendeeinheit

Frequenz	433 MHz
Reichweite max.	30 m auf Sicht
Messintervall	Ca. 1 Minute
Kanalnummer	1,2,3,4 oder 5
Maßeinheit	°C oder °F

Funkgesteuerte Uhr

Synchronisation	Automatisch oder deaktiviert
Uhrenanzeige	HH:MM:SS
Stundenformat	12-stündig AM/PM (MSF-Format) 24-stündig (DCF-Format)
Datum	TT/MM; Wochentagsanzeige fünfsprachig (GB, D, F, I, ES)
Weckalarm	Zweiminütiges Crescendo-Signal
Schlummerfunktion	8 Minuten (Snooze)

Stromversorgung

Basiseinheit	7,5 V-Netzteil Vier (4) Alkali-Batterien des Typs LR6 (AA) 1,5 V (Notstrom)
Sendeeinheit	Zwei (2) Alkali-Batterien des Typs LR6 (AA) 1,5 V





WEITERE INFORMATIONEN

Besuchen Sie unsere Websites (www.huger.de und www.oregonscientific.com) und erfahren Sie mehr über Ihr neues Gerät oder weitere Produkte von Oregon Scientific, wie zum Beispiel Digital-Kameras, Produkte für Gesundheit und Fitness, Projektions-Funkuhren, Wetterstationen und Kinderlerncomputer. Auf den Websites finden Sie auch Informationen, wie Sie unseren Kundendienst im Bedarfsfall erreichen können.





D

EG-Konformitätserklärung

Dieses Produkt enthält das genehmigte Sendemodul **TX 05**, das bei bestimmungsmäßiger Anwendung den Anforderungen des Artikels 3 der R&TTE 1999/5/EG Richtlinie entspricht:

Effizienter Gebrauch des Funkfrequenzspektrums (Artikel 3.2 der R&TTE Richtlinie)

Angewandter Standard(s)
ETSI EN 300 220-3 (Ver. 1.1.1):2000-09

Elektromagnetische Verträglichkeit (Artikel 3.1.b der R&TTE Richtlinie)

Angewandter Standard(s)
ETSI EN 301 489-1-3 (Ver. 1.4.1):2002-08

Schutz der Gesundheit und Sicherheit des Benutzers (Artikel 3.1.a der R&TTE Richtlinie)

Angewandter Standard(s)
EN 60950:2000

Zusätzliche Information:

Damit ist das Produkt konform mit der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EG, der Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EG und entspricht den Anforderungen des Artikels 3 der R&TTE 1999/5/EG Richtlinie und trägt die entsprechende CE Kennzeichnung.

VS-Villingen / Deutschland August 2003
Gerhard Preis
R&TTE Repräsentant des Herstellers

CE 0682

Konform in folgenden Ländern :
Alle EG Staaten, die Schweiz ,
und Norwegen

