

# FUNKWETTERSTATION

MODELL: BAR938HG  
BEDIENUNGSANLEITUNG

## EINFÜHRUNG

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf der BAR938HG Wetterstation.

Die BAR938HG ist eine Multifunktions-Funkuhr mit Wettermvorhersage.

Die Zeitanzeige und das Datum werden durch das vom Zeitzeichensender DCF77 in der Nähe von Frankfurt am Main abgestrahlte Funksignal automatisch synchronisiert, solange sich das Gerät in einem Umkreis von etwa 1500 km dieses Senders befindet.

Die BAR938HG erstellt Wettermvorhersagen und zeigt die jeweils gemessene Innen- und Außentemperatur an. Das Gerät zeigt außerdem die Tendenz der Temperaturänderung sowie die jeweils gemessenen und gespeicherten Maximal- und Minimaltemperaturen an. Ein externer Sensor für die kabelfreie Übertragung der Außentemperatur wird mit dem Gerät mitgeliefert.

Neben der Temperatur zeigt die BAR938HG auch die relative Raumluftfeuchtigkeit an und informiert Sie über die Raumluftqualität. Zusätzlich werden die jeweils gemessenen maximalen und minimalen Luftfeuchtigkeitswerte gespeichert und können jederzeit abgerufen werden.

Das integrierte Barometer mit einstellbarer Höhenkorrektur ermöglicht die Anzeige des atmosphärischen meereshöhebezogenen Luftdrucks. Ein Balkendiagramm zeigt die Luftdruckänderungen der letzten 24 Stunden an.

Zusätzlich verfügt das Gerät über eine Mondphasen-Anzeige mit Suchlauf, mit dem sich die jeweilige Mondphase für jeden beliebigen Tag zwischen 1990 bis 2089 ermitteln läßt.

Weitere Besonderheiten sind eine HiGlo-Anzeigebeleuchtung, täglicher Crescendo-Alarm mit 8 Minuten Schlummer-Funktion sowie die besonders große Anzeige.

Zwischen dem Empfangsgerät und der externen Sendeeinheit ist keine Kabelverbindung nötig, da durch Anwendung der 433MHz-Funktechnik die extern gemessenen Temperaturwerte drahtlos übertragen werden.

## MERKMALE DER EMPFANGSEINHEIT

### A ZEITSIGNAL-EMPFANGSINDIKATOR

Zeigt den Empfang eines Zeitsignals über Funk an.

### B SCHLUMMER/LICHT- TASTE (SNOOZE)

Aktiviert die Schlummer-Funktion bei ausgelöstem Alarm und schaltet die Anzeigebeleuchtung für 5 Sekunden ein.

### C ZEIT- UND DATUMSANZEIGE

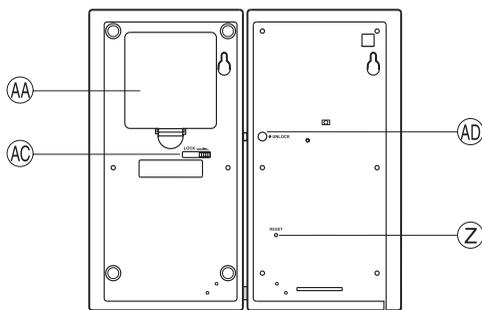
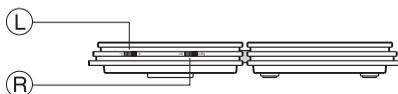
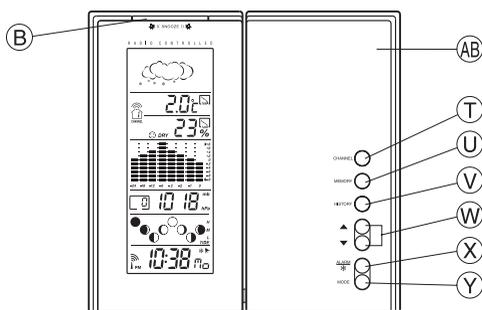
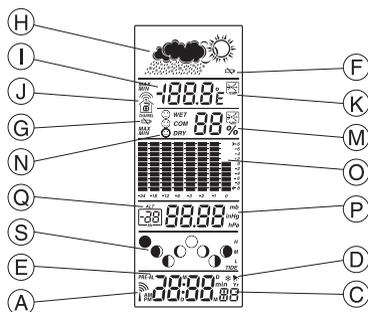
Zeigt alternativ die aktuelle Zeit, das Datum oder die Alarmzeit an.

### D ALARM-SYMBOL

Erscheint, wenn die Alarmfunktion aktiviert ist.

### E ALARM-INDIKATOR

Erscheint bei Anzeige der Alarmzeit.



### F BATTERIEANZEIGE DER EMPFANGSEINHEIT

Erscheint in der Anzeige bei schwächer werdenden Batterien der Empfangseinheit.

### G BATTERIEANZEIGE AUßENSENSOR

Leuchtet auf, wenn die Batterien des Außensensors fast verbraucht sind.

### H WETTERVORHERSAGEFENSTER

Zeigt das voraussichtliche Wetter an.

## I TEMPERATURFENSTER

Zeigt die aktuelle Temperatur oder der aufgezeichneten Maximal- und Minimaltemperaturwerte an.

## J INNEN/AUSSEN/ANZEIGE

Gibt an, ob der aktuell angezeigte Wert ein Innenwert oder ein Außenwert ist.

## K TEMPERATURTRENDANZEIGE

Zeigt den Trend der Temperaturänderungen an.

## L °C/°F SCHIEBER

Dient zur Auswahl der Temperaturanzeige in Grad Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F).

## M RELATIVE FEUCHTIGKEITSANZEIGE

Zeigt die relative Feuchtigkeit an.

## N KOMFORTANZEIGE

Zur Anzeige des aktuellen Raumklimas.

## O LUFTDRUCKDIAGRAMM

Zeigt den Luftdruckentwicklung für die vergangenen 24 Stunden an.

## P LUFTDRUCKANZEIGE

Zeigt den aktuellen Luftdruck an.

## Q ANZEIGE ALTER DRUCKWERTE

Zeigt die Druckmessungen für frühere Stunden an.

## R LUFTDRUCKSCHIEBER

Dient zur Auswahl der Druckanzeigeeinheit – mb/hPa oder inHg.

## S MONDPHASEN-SCANNER

Zeigt die aktuelle Mondphase oder die des ausgewählten Datums an.

## T CHANNEL - Taste

Auswahl zwischen Innen- und Außenwerten (Kanal 1, 2 oder 3), ruft den automatischen Scan-Modus auf.

## U MEMORY - Taste

Zeigt die Maximal- und Minimalwerte für Temperatur und relative Feuchtigkeit an, löscht die gespeicherten Werte.

## V HISTORY - Taste

Dient zur Auswahl der in vergangenen Stunden gemessenen Druckwerte, Höheneinstellung des Barometers.

## W AUF- (▲) und AB- (▼) TASTEN

Erhöht oder vermindert einen eingestellten Wert, scannt den Mondphasenstatus, schaltet den Alarmstatus um.

## X ALARM/[ \* ] - TASTE

Zeigt die Alarmzeit an.

## Y MODE-TASTE

Zum Umschalten der Zeitanzeige (Sekunden / Wochentag / Datum) oder zur manuellen Einstellung der Uhr oder der Höheneinstellung des Barometers.

## Z RÜCKSETZ - TASTE (RESET)

Zum Zurücksetzen auf die Grundeinstellungen.

## AA BATTERIEFACH

Zur Aufnahme von vier Batterien des Typs UM-3 bzw. "AA" (Mignon).

## AB STANDFUSS UND BEDIENFELD

Bedienelement und Tischaufstellung des Gerätes.

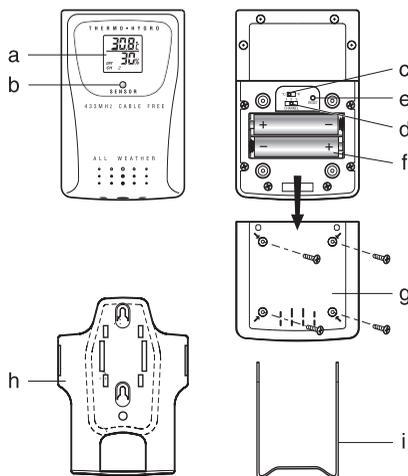
## AC TASTE FÜR VERRIEGELUNG

Schieben Sie die Taste nach rechts, um die zwei Geräterhälften zu sichern.

## AD ENTRIEGELUNGSTASTE

Betätigen Sie die Taste, um die zwei Hälften zu öffnen.

## MERKMALE DER SENDEEINHEIT



## a LCD-ANZEIGE

Zeigt die aktuell gemessenen und an die Empfangseinheit übertragenen Temperatur- und Feuchtenwerte an.

## b LED-INDIKATOR

Blinkt während der Sendung der Temperaturdaten kurz auf.

## c UMSCHALTER °C/°F

Einstellen der Temperaturanzeige für Grad Celsius (°C) oder (°F) Grad Fahrenheit.

## d SENDEKANAL-WAHLSCHALTER

Weist einem Sensor Kanal 1, Kanal 2 oder Kanal 3 zu.

## e RÜCKSETZ - TASTE (RESET)

Zum Zurücksetzen auf die Grundeinstellungen.

## f BATTERIEFACH

Zur Aufnahme von zwei Batterien des Typs UM-4 bzw. "AAA" (Micro).

## g BATTERIEFACHABDECKUNG

## h HALTER FÜR WANDAUFHÄNGUNG

Nimmt die externe Sendeeinheit bei Wandmontage auf.

## i EINSTECKBARER STANDBÜGEL

Zur Aufstellung der externen Sendeeinheit auf einer ebenen Oberfläche.

## BITTE VOR DEM EINSATZ BEACHTEN

Beachten Sie bitte die folgenden Hinweise, um eine optimale Funktion der Geräte zu gewährleisten:

1. Legen Sie die Batterien in die externe Sendeeinheit ein, bevor Sie die Batterien in die Empfangseinheit einlegen.
2. Stellen Sie die Empfangseinheit und die externe Sendeeinheit innerhalb der möglichen Reichweite der Geräte auf, d.h. in einem Umkreis von bis zu 20 bis 30 Metern.

Beachten Sie, daß die tatsächliche Reichweite des Senders von den jeweils verwendeten Baumaterialien der Gebäude sowie der jeweiligen Position der externen Sendeeinheit abhängt. Testen Sie verschiedene Aufstellorte, um optimale Resultate zu erzielen.

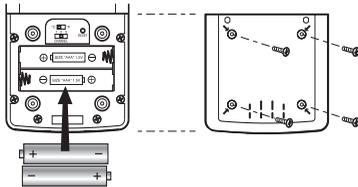
Bringen Sie die Sendeeinheit keinesfalls auf Metall, feuchtem Mauerwerk oder feuchtem Holz oder zu nahe dem Erdboden an.

Obwohl die externe Sendeeinheit wetterfest ist, sollten Sie diese nicht an einem Ort aufstellen, an der diese direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder Schnee ausgesetzt ist.

## VORBEREITUNG DER EXTERNEN SENDEEINHEIT

Die externe Sendeeinheit benötigt zwei Batterien des Typs "AAA" (Micro). Gehen Sie zur Inbetriebnahme wie folgt vor:

1. Nehmen Sie die Batteriefachabdeckung ab.
2. Stellen Sie die Temperaturanzeige mittels des mit °C bzw. °F bezeichneten Schalters auf die gewünschte Maßeinheit ein.



3. Legen Sie die Batterien entsprechend der gekennzeichneten Polarität ein (oder entfernen Sie bei bereits mitgelieferten Batterien den Transportschutzstreifen).
4. Schrauben Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf.

### Wichtige Hinweise:

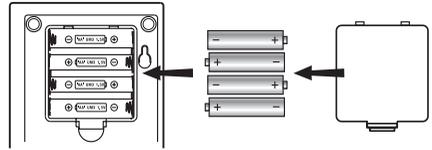
Bitte achten Sie darauf, daß nach jeder Änderung einer Einstellung an der externen Sendeeinheit unbedingt die Rücksetztaste (**RESET**) mittels eines dünnen Drahtes (Büroklammer o.ä.) betätigt wird.

Erneuern Sie die Batterien, wenn das durchgestrichene Batteriesymbol in der Anzeige der Sendeeinheit bzw. in der Außentemperatur-Anzeige der Empfangseinheit erscheint.

## VORBEREITUNG DER EMPFANGSEINHEIT

Die Empfangseinheit benötigt vier Batterien des Typs "AA" (Mignon). Bitte gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Gerätes.
2. Legen Sie die Batterien entsprechend der gekennzeichneten Polarität ein (oder entfernen Sie bei bereits mitgelieferten Batterien den roten Transportschutzstreifen).



3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

### Wichtige Hinweise:

Erneuern Sie die Batterien, wenn das durchgestrichene Batteriesymbol im Wettervorhersagefeld der Empfangseinheit erscheint.

Betätigen Sie die Rücksetztaste (**RESET**) bei der Empfangseinheit, falls einmal eine Störung auftreten sollte. Damit werden alle Funktionen der Empfangseinheit neu gestartet.

## ANZEIGEBELEUCHTUNG

Betätigen Sie die SCHLUMMERN/LICHT-TASTE (**SNOOZE**) einmal. Die Anzeigebelichtung bleibt nun fünf Sekunden lang eingeschaltet.

## ZEITANZEIGE-MODI

Die aktuelle Zeit und das Datum können in drei verschiedenen Modi angezeigt werden:

„Stunde-Minute-Sekunde“, „Stunde-Minute-Wochentag“ und „Tag-Monat-Jahr“. Betätigen Sie die **MODE**-Taste, um durch die Anzeigemodi zu schalten.



Betätigen Sie die **ALARM**-Taste, während einer dieser Anzeigemodi aktiviert ist, um die eingestellte Alarmzeit anzuzeigen. Betätigen Sie die **MODE**-Taste, um wieder in die Uhrzeitanzeige oder die Datumsanzeige zurückzuschalten.

## ANGABEN ZUM FUNKEMPFANG

Der BAR938HG führt eine automatische Synchronisierung der Kalenderuhr durch, sobald er sich in Reichweite des DCF77-Funksignals von Frankfurt befindet. Zu jeder vollen Stunde führt das Gerät einen Scan und eine Berichtigung durch.

Wenn der BAR938HG in Reichweite des Signals ist, setzt der funkgesteuerte Mechanismus alle manuellen Einstellungen außer Kraft.

Wenn ein Funksignal eingeht, fängt die FUNKEMPFANG-Anzeige an zu blinken. Je nach Stärke des Signals dauert es ca. 10 Minuten, bis der Empfang hergestellt ist.

Wenn der Empfang hergestellt ist, hört die FUNKEMPfang-Anzeige auf zu blinken. Wenn das Signal ankommt, erscheint das FUNKEMPfang-Symbol [  ]. Wenn kein Signal empfangen wird, erscheint [  ].

Zur Optimierung des Empfangs sollte die Uhr möglichst dort aufgestellt werden, wo keine Störung durch Metallobjekte oder Elektrogeräte möglich ist.

Wenn Sie den Funkempfang deaktivieren wollen, drücken Sie gleichzeitig die **MODE**- und **AB**-Taste.

Um den Funkempfang wieder zu aktivieren, drücken Sie im deaktivierten Status gleichzeitig die **MODE**- und **AUF**-Taste.

	- Starkes
	- Kein Empfang
	- Empfang

## UHR UND KALENDER MANUELL EINSTELLEN

Wenn die aktuelle Zeit angezeigt wird, **MODE** drücken und 3 Sekunden lang festhalten. Die 12- oder 24-Stundenanzeige blinkt. Wählen Sie das gewünschte Format mit der **AUF**- oder **AB**-Taste. Bei Auswahl des 12-Stunden-Formats erscheint neben der Zeit AM (Vormittag) oder PM (Nachmittag).

**MODE** drücken. Die Stunde blinkt. Stunde mit der **AUF**- oder **AB**-Taste einstellen. Bei Festhalten der Taste läuft der Wert schneller vorwärts bzw. rückwärts. **MODE** drücken, um die Minute einzustellen. Die Minute wird in gleicher Weise wie die Stunde eingestellt. **MODE** zur Bestätigung drücken.

Wenn die Minute geändert wird, stellt sich die Sekundenanzeige auf Null zurück und stoppt.

Die Jahresanzeige blinkt. Das Jahr mit der **AUF**- oder **AB**-Taste einstellen.

**MODE** drücken. Die "DM" oder "MD" Anzeige blinkt. Benutzen Sie die **AUF**- oder **AB**-Taste, um das gewünschte Anzeigeformat – TAG/MONAT oder MONAT/TAG – einzustellen.

**MODE** drücken und nach dem gleichen Verfahren Monat und Tag einstellen.

**MODE** drücken. Der Buchstabe für die Sprache - E, D, F, I oder S - blinkt.

Benutzen Sie die **AUF**- oder **AB**-Taste, um E für Englisch, I für Italienisch, D für Deutsch, F für Französisch oder S für Spanisch einzustellen.

Die Anzeigsprache für den Wochentag wird beim Kalendereinstellverfahren ausgewählt. Die Sprache und die entsprechenden Wochentagabkürzungen sind aus folgender Tabelle ersichtlich.

Sprache	Wochentaganzeige						
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
Englisch							
Deutsch							
Französisch							
Italienisch							
Spanisch							

## EINSTELLEN UND AKTIVIEREN DES TÄGLICHEN ALARMS

Wenn die tägliche Alarmzeit angezeigt wird, **ALARM** drücken und 3 Sekunden lang festhalten.

Die Stunde mit der **AUF**- oder **AB**-Taste einstellen. **ALARM** zur Bestätigung drücken und zu Minute gehen. Minutenwert einstellen und mit **ALARM** bestätigen.

Der Alarm wird automatisch aktiviert. Um ihn zu deaktivieren, **ALARM** einmal drücken, um die Alarmzeit anzuzeigen. Dann mit der **AUF**- oder **AB**-Taste den Status wechseln.

## ALARM UND SCHLUMMERFUNKTION

Wenn der Alarm aktiviert ist, wird er zur eingestellten Zeit ausgelöst. Die Anzeige leuchtet 5 Sekunden lang auf, während das **ALARM EIN** Symbol blinkt.

Die Crescendo-Funktion bedeutet, daß zuerst nur ein leiser Ton ertönt, der stufenweise an Lautstärke zunimmt. Er hat drei Lautstärkenstufen. Ohne Unterbrechung ertönt der Alarm zwei Minuten lang.

Der Alarm kann mit jeder beliebigen Taste abgestellt werden. Durch Drücken der **SNOOZE/LIGHT**-Taste wird die Schlummerfunktion ausgelöst. Der Alarm verstummt und das Glockensymbol blinkt ca. acht Minuten lang, bevor der Alarm wieder ertönt.

## VORALARMFUNKTION FÜR DEN FÜHLER IN KANAL 1

In der Alarmfunktion ist ein Voralarm enthalten. Hiermit wird der Benutzer vor dem Auslösen des eigentlichen Alarms alarmiert, wenn eine Änderung in den Wetterverhältnissen eingetreten ist (Temp. < 2°C). Die Voralarmfunktion steht nur für den Fühler in Kanal 1 zur Verfügung.

Um den Voralarm zu aktivieren, muß zuerst die Alarmfunktion aktiviert werden. Dann drücken Sie zweimal auf **ALARM**, um den Voralarmmodus aufzurufen. Das "Pre -Al" Symbol erscheint. **ALARM**-Taste drücken und 3 Sekunden lang festhalten, um das Voralarm-Betriebsintervall einzustellen. Vorgesehen sind 4 Zeitintervalle – 15, 30, 45 und 60 Minuten – die mit der **AUF**- oder **AB**-Taste eingestellt werden. Anschließend **ALARM**-Taste zur Bestätigung und zum Beenden drücken. Die Voralarmfunktion wird automatisch aktiviert, was durch Erscheinen des [ \* ] Symbols angezeigt wird.

Um die Funktion zu deaktivieren, drücken Sie im Voralarmmodus die **AB**-Taste. Das [ \* ] Symbol verschwindet wieder.

Der Voralarm wird während des ausgewählten Zeitintervalls vor dem täglichen Alarmzeitpunkt ausgelöst. Zum Beispiel: Wenn der tägliche Alarm für 07.00 Uhr und das Voralarm-Zeitintervall auf 45 Minuten eingestellt wurde, ertönt der Voralarm um 06.15 Uhr (45 Minuten vor 07.00 Uhr).

Wenn während der Voralarmzeitspanne die vom Fühler in Kanal 1 gemessene Temperatur auf oder unter 2,0°C absinkt, wird der Voralarm ausgelöst. Das Voralarmsymbol blinkt und die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich für 5 Sekunden ein. Außerdem ist 2 Minuten lang ein Alarmton wie beim täglichen Alarm zu hören. Ein Druck auf die **SNOOZE/LIGHT** Taste aktiviert die Schlummerfunktion.

*Hinweis: Wenn der Voralarm ausgelöst wurde, funktioniert der tägliche Alarm ERST WIEDER am nächsten Tag. Bei Deaktivierung der Alarmfunktion wird der Voralarm ebenfalls automatisch deaktiviert.*

## PRÜFENDERINNEN-UNDAUSSENTEMPERATUR UNFEUCHTIGKEITSWERTEN

Um die Innenwerte für Temperatur und Feuchtigkeit anzuzeigen, **CHANNEL**-Taste drücken, bis die [  ] Anzeige aufleuchtet.

Um die Außenwerte für Temperatur und Feuchtigkeit anzuzeigen, **CHANNEL**-Taste drücken, um nacheinander die Messwerte der verschiedenen Außensensoren (max. 3) anzuzeigen.

Die Temperatur kann wahlweise in Grad Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F) angezeigt werden. Die gewünschte Skala wird mit dem °C/°F Schieber eingestellt. Setzen Sie den Schieber auf °C für Celsius oder °F für Fahrenheit.

Wenn der Wert den angegebenen Meßbereich über- oder unterschreitet, blinkt in der Anzeige "HHH" oder "LLL".

## KANAL-SCANFUNKTION

**CHANNEL**-Taste drücken und 3 Sekunden lang festhalten, um die Kanal-Scanfunktion aufzurufen. Die Werte jedes Kanals werden automatisch nacheinander für jeweils 4 Sekunden angezeigt. Beliebige Taste drücken, um die Funktion wieder abzuschalten.

## ANMERKUNG ZU AUßENTEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSWERTEN

Nach Einlegen der Batterien in die Außensensoren werden die Messungen in Abständen von 39-43 Sekunden übertragen.

Wenn von den äußeren Temperatur und Feuchtigkeitssensoren keine Signale empfangen werden, erscheinen Striche in der Anzeige. Wenn dies erscheint, **RESET**-Taste drücken um eine Signalsuche zu erzwingen. Dies synchronisiert die Übertragung und den Empfang zwischen Außensensoren und Basiseinheit.

Wenn trotzdem keine Signale empfangen werden, ist die korrekte Installation des Außensensors nachzuprüfen. Voraussetzung ist, dass die Reichweite nicht überschritten wurde, und dass keine Hindernisse oder Störungen im Weg liegen.

Wiederholen Sie dieses Verfahren, wenn immer die Anzeige am Basisgerät von der Anzeige am Ferngerät abweicht.

## ANZEIGE IN °C ODER °F

Die Maßeinheit der Temperaturanzeige kann wahlweise mittels des "°C/°F"-Schalters an der Empfangseinheit eingestellt werden. Beachten Sie bitte, daß die Temperaturanzeige der Empfangseinheit durch diese Wahl bestimmt wird. Die Temperaturdaten der externen Sendeeinheit werden bei der Übertragung automatisch in die an der Empfangseinheit eingestellte Maßeinheit umgewandelt.

## MAXIMAL- UND MINIMALTEMPERATUREN/FEUCHTEN

Die gemessenen maximalen und minimalen Innen- sowie Außentemperaturen/Feuchten werden automatisch gespeichert. Betätigen Sie während der entsprechenden Anzeige der Innen- oder Außenanzeige die **MEMORY**-Taste, um fortlaufend die Anzeige der Maximal- und Minimaltemperaturen/Feuchten sowie der aktuellen Temperatur/Feuchte aufzurufen. Die Indikatoren "MAX" oder "MIN" erscheinen entsprechend.

Halten Sie die **MEMORY**-Taste drei Sekunden lang gedrückt, um die gespeicherten Werte zu löschen. Wenn Sie nun die **MEMORY**-Taste betätigen, erscheint solange die aktuell gemessene Temperatur/Feuchte bis erneut Maximal- und Minimal-Temperaturwerte gemessen wurden.

## TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSTRENDANZEIGE

Der Indikator für die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrends zeigt den Trend der Temperatur- oder Feuchtenänderung während der letzten Minuten an. Es erscheinen drei verschiedene Indikatoren - "steigend", "konstant" und "fallend".

<b>Pfeil-Anzeige</b>			
<b>Temperatur-Tendenz</b>	Steigend	Konstant	Fallend

<b>Pfeil-Anzeige</b>			
<b>Luftfeuchtigkeits-Tendenz</b>	Steigend	Konstant	Fallend

## WETTERVORHERSAGE

Ihr BAR938HG errechnet aufgrund der barometrischen Luftdruckänderungen die Wetterentwicklung für die

kommenden Tage. Die Trefferquote liegt bei etwa 70% und ist je nach Großwetterlage im allgemeinen für ein Gebiet von 50 bis 100 Kilometer gültig.

				
				
Sonnig	Leicht Bewölkt	Bewölkt	Regnerisch	Schnee

## ZUSTANDSANZEIGEN

Die Zustandsanzeigen COM (komfortabel), WET und DRY geben an, ob das Klima derzeit angenehm, zu feucht oder zu trocken ist.

Diese Zustandsanzeigen werden auf den Displays der Empfangseinheit und der Sensoren angezeigt, wenn folgende Bedingungen gegeben sind:

Zustands-anzeige	Temperatur	Rel. Luftfeuchte	Die Umgebung hat zurzeit
☺ <b>COM</b>	20°C bis 25°C (68°F bis 77°F)	40%-70%	Eine ideale rel. Luftfeuchte und Temperatur
☹ <b>WET</b>	-5°C bis+ 50°C (23°F bis 122°F)	über 70% Luftfeuchte	Übermäßige Feuchte
☹ <b>DRY</b>	-5°C bis+ 50°C (23°F bis 122°F)	Unter 40% Luftfeuchte	Zu geringe Feuchte
<b>Keine</b>	unter 20°C (68°F) oder über 25°C (77°F)	40% RH bis 70%RH	Einen nicht eindeutig beschreibbaren Zustand

## PRÜFEN DES LUFTDRUCKS

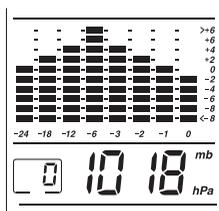
Der aktuelle Luftdruck sowie der Luftdruck der vergangenen 24 Stunden wird im Luftdruckfenster angezeigt.

Die Anzeige gibt den Luftdruck in Meereshöhe an. Für Benutzer, die sich in größeren Höhen wie z.B. im Gebirge befinden, kann eine Kompensation eingestellt werden. **[HISTORY]** Taste drücken und festhalten, um den Höhenkompensationseinstellmodus aufzurufen. Dann mit der AUF- oder AB-Taste die jeweilige Höhe (zwischen -100 und 2500 m) einstellen. Nochmals **[HISTORY]** zur Bestätigung drücken. Wenn sich die Höhe ändert, blinkt das "ALT" Symbol, um diese Änderung anzuzeigen. Das Symbol hört auf zu blinken, wenn der Druck erneut gemessen wird.

Der Luftdruck kann wahlweise in mb/hPa oder inHg angezeigt werden. Die Druckanzeigeeinheit wird mit dem Luftdruckschieber eingestellt.

Wenn Sie den Luftdruck für eine bestimmte Stunde während der vergangenen 24 Stunden prüfen wollen, drücken Sie **[HISTORY]**. Jedesmal wenn diese Taste gedrückt wird, geht die Anzeige um eine Stunde zurück.

Die gemessenen Luftdruckänderungen für die vergangenen 24 Stunden werden mittels eines Balkendiagramms über dem Luftdruckfenster angezeigt.

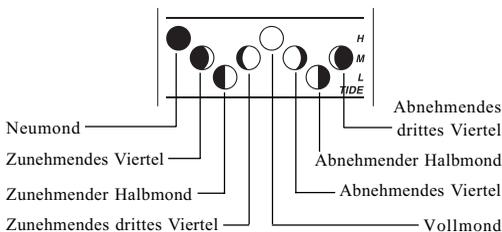


## BENUTZUNG UND SCANNEN DER MONDPHASE

Der BAR938HG ist mit einer Mondphasenanzeige versehen, die acht Mondphasen Neumond, Vollmond und die dazwischenliegenden Übergangphasen darstellt. Diejenige Phase, die auf den aktuellen Tag fällt, blinkt.

Bei Vollmond oder Neumond blinkt das Symbol schneller.

Die acht Mondphasen sind:



Um die Mondphase für einen bestimmten Tag zu prüfen, einmal die AUF- oder AB-Taste drücken. Die Uhr tritt in den Mondphasen-Scanmodus ein.

Mit der AUF- oder AB-Taste gehen Sie zum gewünschten Datum. Der Kalender läuft in diesem Modus jeweils 24 Stunden weiter bzw. zurück.

Sie können vergangene und zukünftige Mondphasen für hundert Jahre zwischen 1990 und 2089 aufrufen. Die entsprechende Mondphase erscheint sofort in der Anzeige.

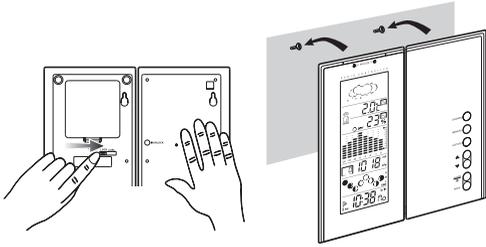
Das Gerät geht automatisch in den zuletzt benutzten Anzeigemodus zurück, wenn die AUF- und AB-Tasten 10 bis 15 Sekunden nicht betätigt werden.

## WANDBEFESTIGUNG ODER VERWENDUNG DES TISCHSTÄNDERS

Das Gerät kann wahlweise unter Einsatz der vertieften Schraubenlöcher an der Wand befestigt oder auf einer flachen Oberfläche aufgestellt werden. Wenn es freistehend aufgestellt werden soll, Bedienungstafel auf eine flache Oberfläche legen. Dann die Anzeigetafel im gewünschten Winkel sicher aufstellen.

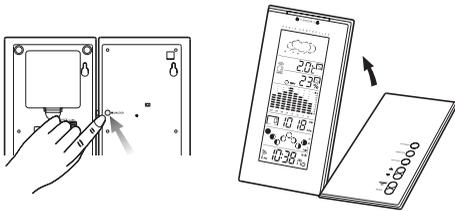
## Wandaufhängung

Stellen Sie die zwei Hälften der Steuerung so ein, daß diese parallel ausgerichtet sind. Drücken Sie nun die Seite der Anzeige leicht in Richtung der Steuerfläche. Schieben Sie die **VERRIEGELUNGSTASTE** nach rechts, um die 2 Hälften miteinander zu verriegeln. Sie können das Gerät mittels der zwei Schraubenöffnungen an der Rückseite an der Wand befestigen.



## Tischaufstellung

Öffnen Sie zuerst die zwei hälften, indem Sie die Entriegelungstaste betätigen. Legen Sie die Steuerung flach auf eine Oberfläche. Stellen sie nun den Anstellwinkel der Anzeige für optimale Sicht und Standfestigkeit ein.



## ZURÜCKSETZEN DES GERÄTES

Mit der **RESET**-Taste können Sie alle Einstellungen auf die im Werk eingestellten Werte zurücksetzen. Die Taste wird nur in seltenen Fällen benötigt, wie zum Beispiel wenn eine Störung eingetreten ist und das Gerät nicht korrekt funktioniert.

Die **RESET**-Taste befindet sich auf der Rückseite der Einheit. Drücken Sie mit einem stumpfen drahtähnlichen Gegenstand auf die Taste, um alle Werte auf die Standardwerte zurückzusetzen.

## VORSICHTSMASSNAHMEN

Dieses Gerät wird Ihnen bei schonender Behandlung viele Jahre nützlich sein. Beachten Sie dennoch die wenigen nachfolgenden Vorsichtsmaßnahmen:

1. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
2. Reinigen Sie das Gerät niemals mit scheuernden oder scharfen Reinigern. Diese könnten die Plastikteile beschädigen, und die elektronischen Schaltkreise korrodieren.
3. Setzen Sie das Gerät nicht irgendwelcher Gewalteinwirkung, Erschütterungen, Staub, extremen Temperaturen oder Feuchtigkeit aus, da dadurch Funktionsstörungen, kürzere Lebensdauer und Batterieschäden sowie Gehäuseverformungen verursacht werden können.

4. Nehmen Sie keine Änderungen an den inneren Komponenten des Gerätes vor. Dadurch erlischt die Garantie für das Gerät und es können andere Schäden verursacht werden. Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Teile, die vom Benutzer selbst gewartet werden müssen.
5. Verwenden Sie nur neue Batterien des in der Bedienungsanleitung angegebenen Typs. Mischen Sie niemals alte und neue Batterien, da alte Batterien auslaufen können.

## TECHNISCHE DATEN

### • Temperaturmessung

#### Empfangseinheit

##### Messbereich Innentemperatur

Empfohlene Betriebstemperatur : -5°C bis +50°C  
(23°F bis +122°F)

Auflösung der Temperaturanzeige : 0,1°C (0,2°F)

##### Messung der relativen Luftfeuchtigkeit

Messbereich : 25% r.F. bis 95% r.F.

#### Externe Sendeeinheit

Empfohlene Betriebstemperatur : -20°C bis +60°C  
(-4°F bis +140°F)

Auflösung der Temperaturanzeige : 0,1°C (0,2°F)

Übertragungsfrequenz : 433MHz

Anzahl der externen Sendeeinheiten : 3

Senderreichweite : max. 30 Meter  
(Freifeld)

Messzyklus : ca. 40 Sekunden

### • Messung der relativen Luftfeuchtigkeit

Messbereich : 25% r.F. bis 95% r.F.

### • Barometrische Luftdruckmessung

Luftdruck-Meßbereich : 795 bis 1050 mb/hPa  
(23.48 bis 31.01 inHg)

Meßzyklus : 15 Minuten

### • Mondphasen-Suchlauf

Suchlauf-Zeitspanne : 1990 bis 2089

### • Funkgesteuerte Uhr

- Einstellung und Synchronisation der Normalzeit mittels Zeitsignal DCF77 für

Europa

- Einstellbares 12-Stunden- oder 24-Stunden-Anzeigeformat "SS:MM:SS"
- Datumsformat: Tag-Monat-Jahr oder Monat-Tag-Jahr
- Wochentaganzeige in 5 Sprachen (E, F, D, I, Sp)
- 2 Minuten Crescendo-Alarm

- **Stromversorgung**

Empfangseinheit	: 4 Alkaline-Batterien UM-3 bzw. "AA" bzw. "Mignon" (1,5V)
Sendeeinheit	: 2 Alkaline-Batterien UM-4 bzw. "AAA" bzw. "Micro" (1,5V)

- **Gewichte**

Empfangseinheit	: 306g
Sendeeinheit	: 100g

- **Abmessungen**

Empfangseinheit	: 200 (H) x 206 (B) x 23 (T) mm
Sendeeinheit	: 92 (H) x 60 (B) x 21 (T) mm

---

## **HINWEIS ZUR BETRIEBS SICHERHEIT**

---

**Warnung:** Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Verantwortlichen für die Erlangung der Betriebslaubnis genehmigt sind, können zum Erlöschen der Betriebslaubnis für das Gerät führen.

### **R&TTE - Konformitätserklärung**

Dieses Gerät entspricht bei bestimmungsmäßiger Anwendung den Anforderungen des Artikels 3 der R&TTE 1999/5/EC Richtlinie:

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

Angewandte Standards: ETS 300 683 : 1997

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

Angewandte Standards: EN 300 220-1 : 1997

### **BEABSICHTIGTER BETRIEB DES GERÄTES**

### **DAS GERÄTES KANN BETRIEBEN WERDEN IN:**

Deutschland, Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Griechenland, UK, Irland, Nord Irland, Italien, Luxemburg, Holland, Portugal, Spanien, und Schweden.

### **VORSICHT**

- Aufgrund von Einschränkungen der Druckmöglichkeiten kann die Darstellung der Anzeige in dieser Bedienungsanleitung von der tatsächlichen Anzeige abweichen.
- Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung darf nicht ohne die Zustimmung des Herstellers vervielfältigt werden.
- Änderungen vorbehalten