



HBR553

Wetterstation mit Barometer, Raum- und Aussenthermo, Funkuhr und Anzeige



21

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	Seite 23
2. Bedienelemente	Seite 24
2.1 LCD (Anzeige) Und Tasten / Ansicht Von Vorne / Ansicht von Hinten	Seite 24
2.2 Ständer	Seite 26
2.3 Funkfühler (Temperatur)	Seite 27
3. Inbetriebnahme	Seite 28
4. Bedienung	Seite 30
4.1 Wettervorhersage	Seite 30
4.2 Temperatur Fenster	Seite 31
4.3 Uhr Fenster	Seite 33
4.3.1 Zeit Funktion	Seite 33
4.3.2 Wecker Funktion	Seite 36
5. Probleme beheben	Seite 38
6. Pflege des Gerätes	Seite 39
7. Support	Seite 39
8. Technische Daten	Seite 40

22

1. EINFÜHRUNG

Ganz Herzlichen Dank, dass Sie den HBR553 von IROX ausgewählt haben. Sie halten nun eine hochwertige Wetterstation in Ihren Händen die in Design und Funktion herausragend ist. Bitte bewahren Sie diese Anleitung auf und halten Sie sie in der Nähe des Gerätes bereit, so können Sie immer den vollen Nutzen aus allen vorhandenen Funktionen nutzen.

In der Original-Verpackung finden Sie folgende Teile:

- Die Hauptstation (der Empfänger)
- Ein zusätzlicher Tischständer
- Ein 1-Kanal Funkaussefühler (der Sender)
- Diese Bedienungsanleitung

FUNKTIONEN DER HAUPTSTATION

Zeit

- Absolut genaue Zeit und Datum über Empfang des Zeitzeichens DCF77 aus Frankfurt.
- Zeitformat einstellbar (12 oder 24 Stunden Format)
- Zeit und Datum auch manuell einstellbar (ideal für Orte ohne DCF77 Empfang)
- Das Datum kann mit dem Wochentag angezeigt werden. Auswahl aus 7 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Holländisch und Schwedisch
- Zwei unabhängige Crescendo Alarmer (1 x für Mo-Fr; 1 x einmaliger Alarm)
- Weckzeit Vor-Verschiebung bei kalten Temperaturen (Möglichkeit von prekären eisigen Strassenzuständen)

Wetter

- Wettervorhersage für die kommenden 12 bis 24 Stunden mittels 7 Icons: sonnig, leicht bewölkt, bewölkt, Niederschlag, starker Niederschlag, Schneefälle und starke Schneefälle.
- Programmierbarer hoch/tief Temperaturalarm
- Raum- und Aussentemperatur von bis zu max. 3 Sensoren (Kanal 1 Sensor inbegriffen, zusätzliche Sensoren wenn Sie Kanal 2 und 3 auch nutzen möchten)

EIGENSCHAFTEN DES FUNKFÜHLERS

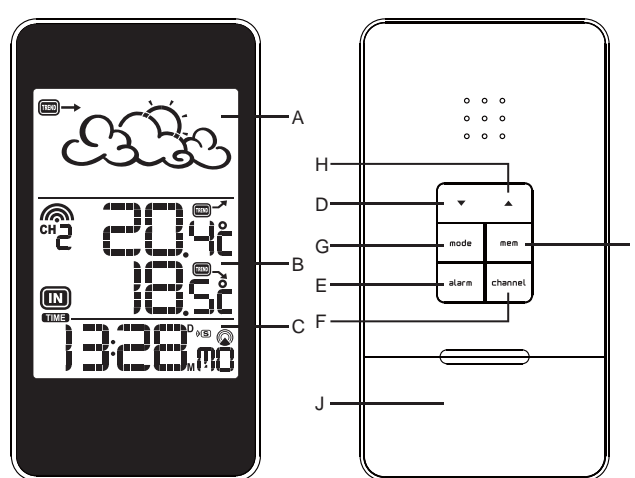
- Messung und Übertragung der Aussentemperatur über 433MHz

23

2. BEDIENELEMENTE

2.1 LCD (ANZEIGE) UND TASTEN / ANSICHT VON VORNE / ANSICHT VON HINTEN

Alle Funktionen sind auf der Flüssigkristallanzeige (LCD) in 3 Fenstern ablesbar.



24

A. WETTER Fenster

B. TEMPERATUR Fenster

C. UHR Fenster

D. ▼ (nach unten) Taste

- Anwahl des Fensters
- Zwei Sekunden gedrückt halten um das Signal des Funkfühlers zu suchen
- Werte im Einstellmodus verkleinern.

E. ALARM Taste

- Wenn das Uhr Fenster angewählt ist: kurz drücken um die Alarmzeit des Wochentagsalarms (W), einmaligen Alarms (S) und Vor-Alarms (Pre-AL) anzuzeigen. Zwei Sekunden gedrückt halten um in den Alarm Einstellmodus zu gelangen.
- Wenn das Thermo Fenster angewählt ist: kurz drücken um den Einstellwert des oberen und unteren Thermo-Alarms anzuzeigen. Zwei Sekunden gedrückt halten um die Alarmgrenzen einzustellen.
- Wenn ein Alarm ertönt, kurz drücken um den Alarm zu unterbrechen.

F. CHANNEL Taste

- Damit kann die Mess-Kanal Anzeige (Kanal 1,2 oder 3) gewählt werden (um Kanal 2 und 3 nutzen zu können, sind zusätzliche Fühler nötig, z.B. das Modell HTS55 von Irox)
- Wenn das Thermo Fenster angewählt ist: Zwei Sekunden gedrückt halten um den Kanal Scanner einzuschalten. Dabei werden die Messwerte jedes vorhandenen Kanals für 5 Sekunden angezeigt.

G. MODE Taste

- Wenn das Uhr Fenster angewählt ist: kurz drücken um zwischen der Zeitanzeige mit Sekunden, der Zeitanzeige mit Wochentag, dem Datum und der eingestellten Zeitzone zu wechseln. Zwei Sekunden gedrückt halten um die Sprache des Wochentages zu auswählen, das Datum einzustellen, das Zeitformat (12/24 Std.) zu bestimmen und die Zeit manuell einzustellen.
- Wenn das Thermo Fenster angewählt ist: Zwei Sekunden gedrückt halten um die Temperatureinheit von Celsius auf Fahrenheit und umgekehrt zu ändern.

25

H. ▲ (nach oben) Taste

- Anwahl des Fensters
- Zwei Sekunden gedrückt halten um den automatischen Empfang des Zeitzeichens DCF77 ein- resp. auszuschalten.
- Werte im Einstellmodus erhöhen.

I. MEM (Speicher) Taste

- Wenn das Thermo Fenster angewählt ist: kurz drücken um die aufgezeichneten min/max Speicherwerte der Thermo- anzuzeigen. Zwei Sekunden gedrückt halten um die Speicherwerte zu löschen.

J. BATTERIEFACH

- Ist für zwei Knopfzellen des Typs AAA ausgelegt

2.2 STÄNDER



K. STÄNDER

Das Gerät wird mit einem separaten Tischständer geliefert der dem Gerät eine besondere Eleganz verleiht.

26

2.3 FUNKFÜHLER (TEMPERATUR)



A. BATTERIEFACH: Ausgelegt für zwei AAA Batterien



B. WANDMONTAGE: Verwenden Sie zur Aussenmontage die Wandhalterung



27

3. INBETRIEBNAHME

Dank der drahtlosen Messwertübertragung vom Funkfühler (Sender) zum Anzeigergerät (Empfänger) ist die Installation sehr einfach. In einem freien und ungestörten Feld können die Messwerte über eine Distanz von bis zu 30 Metern (100 Fuss) übertragen werden. Der Funkfühler ist wetterfest und kann sowohl draussen wie im Haus eingesetzt werden.

Aufstarten der Kommunikation

- Aktivieren Sie unbedingt die Batterien im Funkfühler BEVOR die Batterien im Anzeigergerät aktiviert werden. Sobald die Batterien im Funkfühler sind, beginnt dieser die Thermo Messdaten auszusenden. Das Anzeigergerät beginnt mit den aktivierten Batterien mit dem Empfang der Daten.
- Bevor Sie den Fühler am schlussendlich vorgesehenen Ort montieren, empfehlen wir stark die erfolgreiche Kommunikation, d.h. die Anzeige der Daten auf dem Anzeigergerät, sicherzustellen.
- Legen Sie daher den Fühler bei der Inbetriebnahme in einen Umkreis von ca. einem Meter zum Anzeigergerät. Achten Sie darauf, dass sich keine Störquellen in unmittelbarer Nähe der beiden Geräte befinden
- Sobald die Messdaten auf dem Anzeigergerät erscheinen, können Sie den Fühler innerhalb der maximalen Distanz von 30m an den gewünschten Ort setzen.

ANMERKUNG:

- Warten Sie mit jeglicher Bedienung am Gerät zu, bis die Fühlerdaten auf dem Gerät erscheinen !
- Der effektive Empfangsradius kann durch Gebäudestrukturen (z.B. armierte Betonwände), Metallflächen oder Gittern, elektrische Geräte sowie die Lage des Fühler und/oder des Empfängers verkleinert werden.

Platzierung des Fühlers und des Anzeigergerätes

- Platzieren Sie den Fühler so, dass die Rück- oder Vorderseite zum Empfänger zeigt. Umgehen Sie wenn möglich mögliche Abschirmungen oder Störungen in der Übertragungslinie.
- Der Funkfühler ist wetterfest. Vermeiden Sie aber direkte Einwirkungen von Sonne, Regen oder Schnee. Vorzuziehen sind Messstellen am Schatten, z.B. unter einem wettergeschützten Vordach mit guter Luftzirkulation.
- Der Funkfühler kann hingestellt oder vertikal an die Wand montiert werden. Verwenden Sie dazu unbedingt die mitgelieferte Wandhalterung, die Sie mit einer Schraube, nicht einem Nagel, an der Wand montieren.

28

WECKZEITEN EINSTELLEN

Betätigen Sie **ALARM** um den gewünschten Alarm anzuwählen. Drücken und halten Sie dann **ALARM** bis die Stundenanzeige zu blinken beginnt

1. Einstellen der Stunde der Weckzeit:
Betätigen Sie **▲** oder **▼** zur Stundeneinstellung (Taste gedrückt halten für schnelle Änderung).
Drücken Sie **ALARM** um die Eingabe zu bestätigen.
2. Einstellen der Minuten der Weckzeit:
Betätigen Sie **▲** oder **▼** zur Minuteinstellung (Taste gedrückt halten für schnelle Änderung).
Drücken Sie **ALARM** um die Eingabe zu bestätigen.
3. Mit der letzten Bestätigung erscheint die eingestellte Weckzeit auf der Anzeige. Nach ca. 2 Minuten erscheint dann wieder die Zeitanzeige.

Achtung: Die Pre-Alarm Funktion kann nur aktiviert werden, wenn der Wochentag- oder Einzel-Alarm aktiviert ist.

DEN WECKER STOPPEN

Der Weckton ertönt für 2 Minuten mit zunehmender Intensität.

Um den Wecker zu stoppen, drücken Sie **ALARM** während des ertönenden Alarms. Beim Wochentag Alarm wird der Wecker am nächsten Tag (Montag-Freitag) wieder ertönen. Wollen Sie das nicht, müssen Sie den Wecker ausschalten (siehe „Aktivieren/ Deaktivieren des Weckers in diesem Kapitel“).
Wir der Wecker während der 2 Minuten nicht unterbrochen, wiederholt er sich bis max. dreimal nach 8 Minuten.

Achtung: Dieses Gerät hat **keine** Snooze Funktion

37

5. PROBLEME BEHEBEN

Wenn Sie Fehlfunktionen am Gerät feststellen, überprüfen Sie bitte immer zuerst den Batteriezustand. Ersetzen Sie diese immer im Anzeigegerät **und** im Funkfühler!
Bitte überprüfen Sie auch folgende Punkte bevor Sie den Kundenservice des Geschäftes kontaktieren wo Sie das Gerät gekauft haben.

Ausgabe	Symptom	Solution
Anzeigegerät	Funkuhr empfängt nicht	Stellen Sie das Gerät an einen anderen Platz. Vorzugsweise in der Nähe eines Fensters und belassen Sie es dort über Nacht. Ev. drehen Sie zusätzlich das Gerät um 90°
Funkfühler	Funkfühler wird nicht empfangen	Unbedingt neue Batterien einsetzen Überprüfen sie den Ort des Fühlers Lesen Sie die Anleitung nochmals durch, vor allem Kapitel 3 Starten Sie eine Fühlersuche mit der Taste ▼ (3 Sek. Gedrückt halten).

38

6. PFLEGE DES GERÄTES

- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen oder über längere Zeit direkter Sonnenstrahlung aus.
- Vermeiden Sie am Gerät starke Schläge oder Schocks jeder Art.
- Benutzen Sie für die Reinigung ein trockenes, sanftes Tuch, das Sie mit einer Mischung aus Wasser und sehr mildem Reinigungsmittel benetzt haben. Sie dürfen niemals flüchtige Substanzen wie Benzol, Verdüner, Reinigungsmittel in Sprühdosen, usw. einsetzen.
- Lagern Sie das Gerät wenn es nicht benutzt wird an einem trockenen Ort und ausserhalb der Reichweite von Kleinkindern.
Entfernen Sie in einem solchen Fall unbedingt die Batterien!
- Wenn der Weckalarm bei extremer Kälte aktiviert wird, kann es sein, dass die Anzeige unlesbar wird. Sobald das Gerät sich erneut in einer wärmeren Umgebung befindet, wird das Gerät wieder ordnungsgemäss funktionieren.
- Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung und die sonstigen Unterlagen aus dem Lieferumfang bitte sorgfältig auf, um sie auch später noch lesen zu können.
- Wichtig: Bei allen Irox Geräten sind sämtliche Entsorgungsgebühren in der Schweiz (vRG) sowie in der EU (WEEE) abgegolten.

7. SUPPORT

Dieses Gerät ist eine Neuentwicklung der Irox Development Technology. Alle Angaben wurden anhand eines funktionstüchtigen Gerätes gemacht und überprüft. Es kann vorkommen, dass Anpassungen und Verbesserungen im Gerät vorgenommen werden, die aus drucktechnischen Abläufen nicht mehr in diese Anleitung einfließen konnten. Sollten Sie Abweichungen feststellen, die Ihnen die Bedienung und den Betrieb des Gerätes erschweren, können Sie über www.irox.com immer die letzte gültige Anleitung gratis auf Ihren PC laden.

39

9. TECHNISCHE DATEN

ANZEIGEGERÄT

Raum Temperatur

Messbereich: -5°C bis +50°C (23.0°F bis 122.0°F)

Auflösung: 0.1°C / 0.2°F

Spannungsversorgung

2 x AAA 1.5 Batterien

Abmessungen

70(B) x 130(H) x 14(T) mm

FUNKFÜHLER

Temperatur

Messbereich mit Alkali Batterien: -10°C bis + 60°C (14°F bis + 140°F)

Auflösung: 0.1°C/ 0.2°F

Messzyklus: 10 Sekunden

Funkfrequenz: 433 MHz

Übertragungsdistanz: Maximum 30 Meter (100 fuss)

Sendintervall: ca. 45 Sekunden

Spannungsversorgung

2 x AAA 1.5V Batterien

Abmessungen

37.5(B) x 110(H) x 23(T) mm

© Irox Development Technology



40