

FUNK-WETTERSTATION ART.-NR. 40283 WEINBERGER

Wir danken Ihnen für den Kauf dieser Wetterstation. Entwickelt und konstruiert mit innovativen Komponenten und Techniken, wird dieses Gerät Ihnen ein zuverlässiges Messen der Innen-/ Außentemperatur sowie der Innen-/ Außenluftfeuchtigkeit ermöglichen. Dieses Gerät ist ebenfalls mit einer barometrischen Wettervorhersage, einer Funkuhr und einem Kalender ausgestattet.

Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen, um die Eigenschaften und Funktionsweisen ausführlich kennenzulernen und bewahren Sie diese an einem sicheren Ort auf.

Zur Inbetriebnahme dieses Gerätes benötigen Sie:

Für das Hauptgerät: **3 x 1,5V, Typ AA / IEC LR6** Alkaline Batterien
(nicht enthalten)

Für den Außensensor: **2 x 1,5V, Typ AA / IEC LR6** Alkaline Batterien
(nicht enthalten)

Inhaltsverzeichnis

Seite 2:	Sicherheitshinweise
Seite 3:	Batterie-Warnhinweise
Seite 4:	Entsorgungshinweise
Seite 5:	Geräteübersicht - Frontseite, LCD-Anzeige
Seite 6:	Geräteübersicht – Rückseite Funktionstasten
Seite 7:	Abbildung des Außensors. Inbetriebnahme
Seite 8:	Information zur Synchronisation des Funkuhrsignals
Seite 9-15:	Weitere Funktionen, Weckfunktion, °C und °F, Luftdruck, Temperaturalarm, Komfortindikator, Sonnenauf- und -Untergangsanzeige
Seite 16-17:	Manuelle Einstellung der Uhrzeit, Mondphase
Seite 18-19:	Fehlerbehebung und Pflegehinweisendlung
Seite 20:	Technische Daten
Seite 21	Konformitätserklärung

Sicherheitshinweise

Das Gerät ist bestimmt für den Einsatz im europäischen Wirtschaftsraum und der Schweiz.

Unser Gerät wurde so konstruiert und produziert, dass es bei sachgemäßem Umgang über viele Jahre seinen Zweck zufriedenstellend erfüllen wird. Um dies zu gewährleisten beachten Sie bitte die nachstehenden Sicherheitshinweise.

1. Setzen Sie das Gerät keinen extremen Belastungen, wie Erschütterungen, extrem hohen Temperaturen oder extrem hoher Luftfeuchtigkeit aus. Dies könnte zu Beschädigungen der elektronischen Bauteile oder einzelner Komponenten führen.
2. Lassen Sie das Gerät niemals ins Wasser fallen, dies könnte zum Kompletttausfall des Gerätes führen.
3. Benutzen Sie niemals scharfe Reinigungs-Scheuermittel oder ätzende Substanzen. Hierdurch könnte das Gerät irreparabel beschädigt werden. Verkratzen von Kunststoffteilen oder korrodieren von Schaltkreisen könnte die Folge sein.
4. Öffnen Sie niemals das Gehäuse, dies führt zum Erlöschen der Garantie.
5. Verwenden Sie ausschließlich neue Batterien gemäß den Angaben in diesem Handbuch, mischen Sie niemals alte mit neuen Batterien. Alte Batterien könnten auslaufen und das Gerät beschädigen.
6. Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden.
7. Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.
8. Benutzen Sie das Gerät erst nach sorgfältigem Durchlesen dieses Handbuchs und bewahren Sie dieses an einem sicheren Ort auf. Sollten Sie das Gerät verschenken oder verkaufen, dann denken Sie daran dieses Handbuch mitzugeben.

Batterie-Warnhinweise

1. Setzen Sie Batterien keinen extremen Temperaturen, wie etwa direkter Sonneneinstrahlung oder Feuer aus. Legen Sie das Gerät nicht auf Heizkörper. Auslaufende Batteriesäure kann Schäden verursachen.

2. Setzen Sie Batterien immer gemäß der korrekten Polarität (+ und -), wie im Batteriefach abgebildet, ein.

Achtung! Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterien falsch gepolt eingesetzt werden.

3. Benutzen Sie nur gleiche Batterietypen mit den entsprechenden technischen Daten als Ersatz.

4. Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zusammen oder Batterien verschiedener Typen oder Hersteller.

5. Sollten Batterien einmal ausgelaufen sein, entnehmen Sie diese mit einem Tuch aus dem Batteriefach. Entsorgen Sie die Batterien bestimmungsgemäß. Vermeiden Sie bei ausgelaufener Batteriesäure den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt mit der Säure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

6. Verschluckte Batterien sind lebensgefährlich. Bewahren Sie alle Batterien außerhalb der Reichweite von Kleinkindern und Haustieren auf. Wurden Batterien verschluckt, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.

7. Erlauben Sie Kindern nicht, Batterien ohne Aufsicht eines Erwachsenen zu wechseln.

8. Lagern Sie Batterien gut belüftet und trocken.

9. Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät eine längere Zeit nicht verwenden.

Wiederaufladbare Batterien

10. Explosionsgefahr! Die Batterien dürfen nicht auseinander genommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.

Nicht-wiederaufladbare Batterien

11. Explosionsgefahr! Die Batterien dürfen nicht geladen oder mit anderen Mitteln reaktiviert, auseinander genommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.

12. Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät und entsorgen Sie diese bestimmungsgemäß.

Entsorgungshinweise

Beachten Sie bitte unbedingt, dass Sie Batterien und Gerät nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen umweltgerecht entsorgen.

Der Endverbraucher ist zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet. Die Entsorgung von Altbatterien über den unsortierten Hausmüll ist verboten. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf der Batterie stellt dieses Verbot grafisch dar. Altbatterien enthalten Stoffe, die der Umwelt und der Gesundheit schaden können. Hierzu zählen Cadmium (Cd), Quecksilber (Hg) und Blei (Pb). Diese Stoffe sind unterhalb des Symbols der durchgestrichenen Mülltonne angegeben.



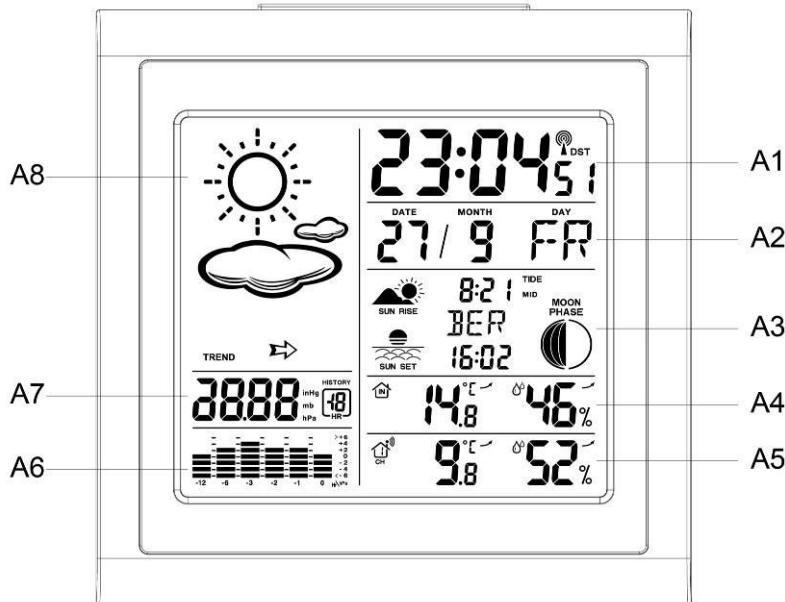
Batterien können an der Verkaufsstelle oder an den öffentlichen Sammelstellen und überall dort kostenlos abgegeben werden, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Beachten Sie weiterhin, dass Elektrogeräte nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Diese sind an Sammelstellen, kommunalen Entsorgungsstellen oder über den Hersteller/Verkäufer zu entsorgen. Dies gilt auch für unsere Geräte, die Sie bitte über die öffentlich / kommunalen Sammelstellen für Sie unentgeltlich abgeben. Unsere Geräte tragen aus diesem Grund als entsprechenden Entsorgungshinweis die durchgestrichene Mülltonne mit dem Unterstrich.



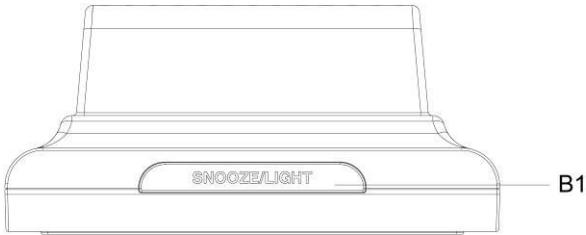
Durch Ihren Beitrag zur fachgerechten Entsorgung dieses Produktes schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Falsche oder unsachgemäße Entsorgung gefährdet Umwelt und Gesundheit.

Geräteübersicht, LCD Anzeige und Funktionstasten

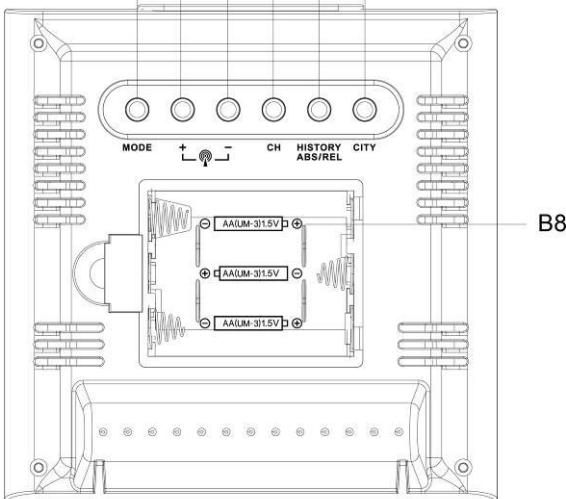


LCD-Anzeige

- A1 – Uhrzeit / Funksignalanzeige
- A2 – Datumsanzeige / Wochentag
- A3 – Mondphase / Sonnenauf-/ Untergangsanzeige / Tidenindikator
- A4 – Innentemperatur/ Innenluftfeuchtigkeit
- A5 – Außentemperatur/ Außenluftfeuchtigkeit
- A6 – Luftdruckbalkendiagramm
- A7 – Luftdruck
- A8 – Wettervorhersage, Trendanzeige



B2 B3 B4 B5 B6 B7



Funktionstasten - /teil

Drücken

B1 – SNOOZE

Weckwiederholung/Beleuchtung

B2 – MODE

Weckzeit abrufen

B3 – + /

Max./Min. Wertet abrufen / Einstellen

B4 – -- /

Temperatur- Frostalarm / Einstellen

B5 – CH

Kanalwahl

**B6 – HISTORY
ABS/REL**

Luftdruckhistorie abrufen

B7 – CITY

Stadt auswählen

B8 – Batteriefach

Halten

-

Einstellen

Funkempfang starten

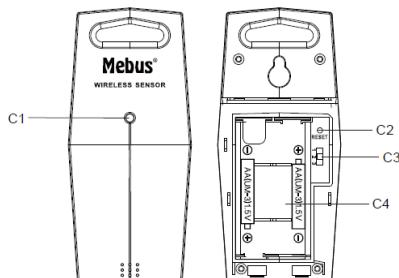
Funkempfang starten

Kanal registrieren

absolut/relativ Luftdruck
abrufen

Stadt Einstellen

Außensensor



C1 – LED Indikator
C2 – RESET
C3 – Kanalwahl
C4 – Batteriefach
C5 – Aufhänger

Inbetriebnahme

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung vom Hauptgerät und legen Sie 3 neue 1,5V, Typ AA / IEC LR6 Alkaline-Batterien polrichtig in das Batteriefach ein (die richtige Polarität wird im Batteriefach angezeigt). Verschließen Sie anschließend die Batteriefachabdeckung des Hauptgerätes.
2. Das Gerät versucht nun den Kontakt zum Außensensor herzustellen. Im Feld A5 erscheint für ca. 3 Minuten ein blinkendes Suchzeichen und versucht nun den Kontakt zum Außensensor herzustellen. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung von Ihrem Außensensor. Schieben Sie dafür die hintere Batteriefachabdeckung ein Stück nach hinten und nehmen den Deckel ab. Legen Sie 2 neue 1,5V Typ AA / IEC LR6 Alkaline-Batterien polrichtig in das Batteriefach ein (die richtige Polarität wird im Batteriefach angezeigt).
3. Anschließend sucht die Station selbstständig nach dem Funksignal und stellt die Funkuhr selbstständig ein (dieser Vorgang kann bis zu 10 Minuten dauern).
4. Sollten Sie keine weiteren Funktionen benötigen, dann ist das Gerät hiermit erfolgreich in Betrieb genommen. Weitere Einstellungen finden sie unter dem Punkt „weitere Funktionen“.
5. Bringen Sie nun den Außensensor nach draußen und stellen oder hängen Sie diesen an einem wettergeschütztem Ort auf. Achten Sie darauf, dass das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Beachten Sie hierbei, dass jedes Hindernis zwischen Sender und Hauptstation die Theoretische Reichweite des Senders von 30 Metern bis auf wenige Meter reduzieren kann.

Information zur Synchronisation des Funkuhrsignals

Empfang des Funkuhrsignals



Empfangssymbol

Zeit und Datum werden funkgesteuert. Die aktuelle Zeit wird mit dem Funksignal aus Frankfurt synchronisiert.

Information zur Synchronisation des Funkuhrsignals:

Zeit und Datum werden funkgesteuert. Die aktuelle Zeit wird mit dem Funksignal aus Frankfurt, Deutschland (DCF77) synchronisiert. DCF77 ist ein Zeitsignal und wird auf der Normalfrequenz 77,5 kHz als Zeitinformation in kodierter Form ausgestrahlt. Die Sendeleistung beträgt etwa 50 kw bei einer ausgestrahlten Leistung von etwa 30 kw in einer Reichweite von ca. 1500 km im Umkreis um Frankfurt/Main bzw. Mainflingen.

Hinweis:

1. Das Gerät wird jeden Tag automatisch synchronisiert.
2. Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Störquellen wie Fernseher, Computer, o.ä..
3. Vermeiden Sie es, das Gerät neben oder auf Metallplatten zu stellen.
4. Geschlossene Räume wie Flughäfen, Keller, Fabriken und Räume, in denen Stahlbeton in den Wänden verwendet wurde, werden nicht empfohlen.
5. Starten Sie den Empfang nicht in einem sich bewegenden Fahrzeug wie Auto oder Zug.



Sommerzeit (DST)

Die Uhr schaltet sich im Sommer automatisch auf die Sommerzeit um und im Winter auf die Winterzeit.

Weitere Funktionen

Weckfunktionen – 2 Weckzeiten (Feld A1)

Die Weckzeit kann im Display kurz anstelle der Uhrzeit angezeigt werden, hierzu drücken Sie kurz die **MODE (B2-Taste)**. Im Display wird anstelle der Uhrzeit zuerst Weckzeit **A1** dann nach nochmaligem drücken Weckzeit **A2** angezeigt. Wenn eine Weckzeit aktiviert ist, dann erscheint hierfür ein Glockensymbol / neben der Uhrzeit.

Einstellen der Weckzeiten

Erste Weckzeit A1

Durch kurzes Drücken der **MODE (B2-Taste)** rufen Sie die 1. Weckzeit (A1) erneut auf. Danach drücken und halten Sie die **MODE (B2-Taste)** solange gedrückt, bis die Stundenanzeige zu blinken anfängt. Mit der **+ (B3-Taste)** und der **- (B4-Taste)** stellen Sie zuerst die gewünschte Stunde ein. Bestätigen Sie die Stunde durch kurzes Drücken der **MODE (B2-Taste)**. Die Minuten blinken, stellen Sie nun die Minuten ebenfalls durch drücken der **+ (B3-Taste)** und der **- (B4-Taste)** ein. Abschließend drücken Sie kurz die **MODE (B2-Taste)**. Die gewünschte Weckzeit ist eingestellt.

Zweite Weckzeit A2

Durch kurzes **2 x** Drücken der **MODE (B2-Taste)** rufen Sie die 2. Weckzeit (A2) auf. Verfahren Sie bei der Einstellung genauso wie für die erste Weckzeit.

Ein-/ Ausschalten der Weckzeiten

Durch kurzes Drücken der **MODE (B2-Taste)** rufen Sie die gewünschte Weckzeit erneut auf und drücken kurz die **+ (B3-Taste)** bis das Glockensymbol erscheint. Für die zweite Weckzeit erscheint ein Glockensymbol . Der Wecker ist nun eingeschaltet. Wenn die Weckzeiten komplett ausgeschaltet werden sollen verfahren Sie, wie vor und drücken die **+ (B3-Taste)** bis das Glockensymbol erlischt.

Snooze / Weckwiederholung

Wenn ein eingeschalteter Alarm ertönt, dann drücken Sie kurz die **SNOOZE (B1-Taste)**. Die Alarmglocke und ein ZZ Zeichen fangen an zu blinken. Der Alarm wird für **5** Minuten unterbrochen und ertönt dann erneut. Das Drücken jeder anderen Taste schaltet den Alarm für den aktuellen Tag aus.

Zeitzoneneinstellung

Wechseln Sie zur manuellen Einstellung der Uhrzeit und stellen dort die Uhrzeit ein.

Weitere Funktionen

Erneute Suche des Funksignals (Feld A1)

Sollte sich die Funkuhr nicht automatisch eingestellt haben, drücken Sie gleichzeitig die + (**B2-Taste**) und die - (**B3-Taste**) bis das Funksymbol  (Feld A1) zu blinken anfängt.

Registrierung des Senders nach einem Batteriewechsel (Field A5)

Wenn Sie einen Batteriewchsel nur am Sender durchgeführt haben, dann drücken Sie 2 bis 3 Sekunden die **CH (B5-Taste)** bis das Suchsignal im Empfangsfeld zu blinken anfängt. Danach legen Sie die Batterien in das Batteriefach des Außensensors ein.

Kanalwahl (Feld A5)

Durch kurzes Drücken der **CH (B5 -Taste)** schalten Sie zwischen den möglichen Kanälen hin und her.

Max./Min.-Werte der Temperatur und Luftfeuchtigkeit (Feld A4 & A5)

Durch kurzes Drücken der + (**B2-Taste**) rufen Sie die Max. und Min. Wert ab. Wenn Sie die gemessenen Werte löschen möchten, drücken Sie die Taste + (B2) sofort nochmals und halten diese für einige Sekunden gedrückt. Die gemessenen Werte sind danach gelöscht. Achtung das Gerät löscht die Werte nicht automatisch.

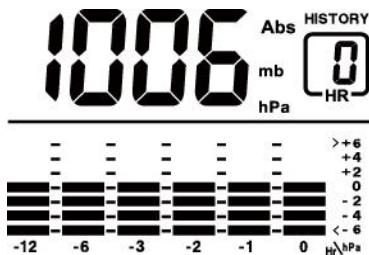
Temperatur / Luftfeuchtigkeit Trend Pfeile ⇝ (Feld A4 & A5)

- innerhalb der letzten Stunde gestiegen
- innerhalb der letzten Stunde konstant
- innerhalb der letzten Stunde gefallen

Celsius (°C) / Fahrenheit (°F) (Feld A4 & A5)

Wechseln Sie zur manuellen Einstellung der Uhrzeit und stellen dort die Anzeige entsprechend ein.

Absoluter und relativer Luftdruck, Luftdruckhistorie (Feld A7)



Barograph:

Den aktuellen Luftdruck sehen Sie im Display als digitale Anzeige."0". Sie können sich den Wert in „inHg“ oder „mb/hPa“ anzeigen lassen (manuelle Einstellung der Uhrzeit). Durch kurzes Drücken der „HISTORY“(B6) Taste können Sie sich die Luftdruck- Historiewerte der letzten 12 Stunden anzeigen lassen.

Im Barograph werden die gemessenen Luftdruckwerte graphisch dargestellt. Diese Anzeige blinkt permanent und bewegt sich von rechts nach links.

Das Gerät kann mit zwei unterschiedlichen Luftdruckwerten arbeiten und den Ausgewählten anzeigen. Einmal den absoluten gemessenen Luftdruck (wird vom Gerät gemessen und kann nicht eingestellt werden) und den relativen Luftdruck (muss eingestellt werden). Im normalen Anzeigemodus zeigt das Gerät zunächst den absoluten Luftdruck an. Um den relativen Luftdruck einzustellen und anzeigen zu lassen gehen Sie wie folgt vor. Halten Sie zunächst die HISTORY ABS/REL (B6-Taste) solange gedrückt, bis das Symbol Abs für absoluten Luftdruck zu blinken anfängt. Mit der + (B3-Taste) und der - (B4-Taste) schalten Sie auf „REL“ für relativen Luftdruck um. mit der HISTORY ABS/REL (B6-Taste) bestätigen Sie die Einstellung. Anschließend blinkt der Luftdruckwert, mit der + (B3-Taste) und der - (B4-Taste) stellen Sie nun den relativen Luftdruck ein und bestätigen diesen mit der HISTORY ABS/REL (B6-Taste). Der relative Luftdruck ist damit eingestellt. (Die Werte für den relativen Luftdruck können Sie im Internet, beim Wetteramt oder bei Optikern erfahren.

Wettervorhersage (Feld A8)



Sonnig



Veränderlich



Bewölkt



Regnerisch



Sturmtendenzen

Auf der Grundlage der Luftdruckveränderung ist die Wetterstation in der Lage, die voraussichtliche Wetterprognose für die nächsten 12-24 Stunden mit einer Genauigkeit von 70-75% vorauszusagen. Die Vorausschau gilt für einen Umkreis von bis zu 50 km. Für die Richtigkeit der Wettervorhersage übernimmt der Hersteller keine Haftung.

WETTERTENDENZANZEIGE (Feld A8)

-  innerhalb der letzten Stunde gestiegen
-  innerhalb der letzten Stunde konstant
-  innerhalb der letzten Stunde gefallen

Die Wettertendenzanzeige zeigt Ihnen die Richtung an, in die sich die Messwerte in der letzten Stunde verändert haben.



Temperatur ALARM (Feld A5) für den angeschlossenen Sender

Halten Sie die - (**B4-Taste**) solange gedrückt, bis das Symbol  TEMP ALERT blinkt. Mit der + (**B3 -Taste**) und der - (**B4-Taste**) stellen Sie zuerst die maximal, nicht zu überschreitende Temperatur ein. Bestätigen Sie mit der **MODE (B2 -Taste)**. Das Symbol  TEMP ALERT blinkt, mit der + (**B3 -Taste**) und der - (**B4-Taste**) stellen Sie nun den niedrigsten nicht zu unterschreitenden Wert der Temperatur ein. Bestätigen Sie den Wert mit der **MODE (B2 -Taste)**. Um den Temperaturalarm einzuschalten, drücken Sie solange die - (**B4-Taste**), bis das Symbol erscheint. Zum Ausschalten des Temperaturalarms verfahren Sie genauso, bis das Symbol in Feld A5 nicht mehr sichtbar ist. Wenn ein Temperaturalarm ertönt, dann blinkt das Symbol, die Temperaturanzeige fängt an zu blinken und ein lauter Signalton ertönt jede Minute, bis dieser durch Drücken der Snooze (B1-Taste) ausgeschaltet wird.. Danach blinkt nur noch die Temperaturanzeige für den gemessenen Temperaturalarm. Das Blinken der Temperaturanzeige wird erst nach komplettem Ausschalten des Temperaturalarm aufhören.

Der Einstellbereich des Alarms beträgt -50° bis +70°C.

Frostalarm (Feld A5)

Um den Frostalarm einzuschalten drücken Sie 2 x die - (**B3-Taste**) bis das Symbol  erscheint (einschalten) und weitere 2 x die - (**B3-Taste**) bis das Symbol  erlischt (ausschalten).

Hinweis: Der Eisalarm ertönt bei einer Außentemperatur von -1°C bis +3°C.

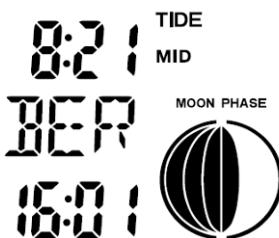
Komfort-Indikator (Feld A4)

WET
COMFORT
DRY

- DRY: Innenluftfeuchtigkeit $\leq 39\%$
COMFORT: Innenluftfeuchtigkeit zwischen 40% bis 70%
Innentemperatur zwischen 20°C bis 28°C
WET: Innenluftfeuchtigkeit $\geq 69\%$
Keine Anzeige: Innentemperatur zwischen 0° bis 19,9°C &
28,1°C bis 50°C
Innenluftfeuchtigkeit zwischen 40% bis 70%

In der Raum-Komfortanzeige Feld A4 wird die gefühlte Raumluftfeuchte bewertet. Stehen Raumtemperatur und Innenluftfeuchte im richtigen Verhältnis zueinander, wird dies im Display durch Anzeige COMFORT angezeigt. Wenn es zu trocken ist dann erscheint im Display die Anzeige DRY. Wenn es zu feucht ist, erscheint im Display die Anzeige WET. Außerhalb des Bewertungsbereichs erfolgt keine Anzeige durch den Komfort Indikator.

Manuelle Standortauswahl / Sonnenaufgang / Sonnenuntergang / Gezeiten



Drücken Sie kurz die Taste „CITY“(B7) auf der Rückseite der Wetterstation, die aktuellen Werte blinken. Sie können weitere Standorte durch Drücken von „+“(B3) und „-“ (B4) auswählen. Wählen Sie eine Stadt aus der anhängenden Liste, die sich in der Nähe Ihres Wohnortes befindet. Sollten Sie keine geeignete Stadt in Ihrer Nähe finden, so können Sie auch Ihren Wohnort manuell einstellen. Nachdem Sie den Standort eingegeben haben, wird die Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeit im Feld A3 angezeigt.

Eine Indikation für Hoch- und Niedrigwasserstand wird im Feld A3, wie folgt angegeben:

- TIDE LO – niedrige Flut
TIDE MID – Mittelwasserspiegel
TIDE HI – hohe Flut

Diese Anzeige dient NICHT zur Anzeige der Ebbe und Flut Gezeiten

Manuelle Standortauswahl:

Sollten Sie in der Städteauswahl Ihren Standort nicht ausfindig machen können, so können Sie diesen mit Hilfe der manuellen Auswahl selbst definieren.

1. Halten Sie die Taste „CITY“(B7) gedrückt, bis im Display (A3) „---“ erscheint. Durch Drücken der „+“ (B3-Taste) und der „-“ (B4-Taste) können Sie die Buchstaben Ihres Ortes definieren, bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste „CITY“(B7) und definieren Sie im Anschluss den nächsten Buchstaben.

2. Die Zeitzone (GMT – Greenwich Mean Time, WEZ : westeuropäische Zeit) blinkt, drücken Sie „+“ und „-“ um die Werte zu verändern. Für Deutschland definieren Sie 1:00, bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste „CITY“.

3. Der Längengrad (E= OST) blinkt, drücken Sie „+“ und „-“ um die Werte zu verändern.

Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste „CITY“.

4. Der Breitengrad blinkt (N= NORD), drücken Sie „+“ und „-“ um die Werte zu verändern.

Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste „CITY(B7)“.

Liste der 160 eingegebenen Städte)

Germany	(DE)	Bordeaux	BOR	Cracow	KRA
Berlin	BER	Brest	BRE	Gdansk	GDA
Bremen	BRE	Cherbourg-Octeville	CHE	Poznan	POZ
Köln	KOE	Clermont-Ferrand	CMF	Warsaw	WAR
Dortmund	GOR	Dijon	DIJ	Portugal	(PT)
Dresden	DRE	Lille	LIL	Faro	FAR
Düsseldorf	DUS	Lyon	LYO	Lisbon	LIS
Erfurt	ERF	Marseille	MRS	Porto	POR
Frankfurt	FRA	Metz	MET	Russian Federation	(RU)
Freiburg	FRE	Nantes	NAN	St. Petersburg	PET
Hamburg	HAM	Nice	NIC	Serbia	(RS)
Hannover	HAN	Orleans	ORL	Belgrade	BEO
Hof	HOF	Paris	PAR	Slovakia	(SK)
Kaiserslautern	KAI	Perpignan	PER	Bratislava	BRV
Kassel	KAS	Rouen	ROU	Kosice	KOS
Kiel	KIE	Strasbourg	STR	Slovenia	(SI)
Leipzig	LEI	Toulouse	TOU	Ljubljana	LUB
Magdeburg	MAG	Greece	(GR)	Spain	(ES)
München	MUN	Athens	AHN	Alicante	ALI
Nürnberg	NUR	Hungary	(HU)	Andorra	AND
Osnabrück	OSN	Budapest	BUD	Badajoz	BAD

Passau	PAS	Ireland	(IE)	Barcelona	BAR
Regensburg	REG	Dublin	DUB	Bilbao	BIL
Rostock	ROS	Italy	(IT)	Cordoba	COR
Saarbrücken	SAA	Ancona	ANC	Eivissa Ibiza	IBZ
Stuttgart	STU	Bari	BAR	La Coruña	LCO
Ulm	ULM	Bolzano	BOZ	Las Palmas	LPA
Würzburg	WUR	Cagliari	CAG	Leon	LEO
Australia	(AU)	Florence	FIR	Madrid	MAD
Canberra	CBR	Foggia	FOG	Malaga	MAL
Melbourne	MEL	Genoa	GEN	Palma de Mallorca	PAL
Sydney	SYD	Lecce	LEC	Salamanca	SAL
Austria	(AT)	Messina	MES	Sevilla	SEV
Bregenz	BRE	Milan	MIL	Valencia	VAL
Graz	GRZ	Naples	NAP	Zaragoza	ZAR
Innsbruck	INN	Palermo	PAL	Sweden	(SE)
Linz	LNZ	Parma	PAR	Gothenburg	GOT
Salzburg	SLZ	Perugia	PER	Karlstad	KAR
Vienna	WIE	Rome	ROM	Stockholm	STO
Villach	VIL	San Remo	SRE	Switzerland	(CH)
Wels	WEL	Triest	TRI	Basel	BAS
Belgium	(BE)	Turin	TOR	Berne	BRN
Antwerp	ANT	Venice	VEN	Chur	CHU
Brugges	BRG	Verona	VER	Geneva	GEN
Brussels	BRU	Liechtenstein	(LI)	Lucerne	LUC
Libramont	LIB	Vaduz	VDZ	Lugano	LUG
Liège	LIE	Luxemburg	(LU)	Sion	SIO
Bosnia & Herzegovina	(BA)	Luxembourg	LUX	St. Gallen	SGL
Sarajevo	SAR	Monaco	(MC)	Zurich	ZUR
Croatia	(HR)	Monte Carlo	MCM	United Kingdom	(GB)
Split	SPL	Netherlands	(NL)	Aberdeen	ABD
Zagreb	ZAG	Amsterdam	AMS	Belfast	BEL
Czech	(CZ)	Arnhem	ARN	Birmingham	BIR
Brno	BRN	Eindhoven	EIN	Cardiff	CAR
Prague	PRG	Groningen	GRO	Glasgow	GLW
Denmark	(DK)	Rotterdam	ROT	London	LON
Aalborg	ALB	The Hague	DHA	Manchester	MAN
Copenhagen	KOB	New Zealand	(NZ)	Newcastle upon Tyne	NEC
Odense	ODE	Wellington	WLG	Plymouth	PLY
Finland	(FI)	Norway	(NO)	United States	(US)
Helsinki	HEL	Bergen	BGN	Los Angeles	LAX
France	(FR)	Lillehammer	LIL	New York	NYC
Ajaccio	AJA	Oslo	OSL	Washington	WAS
Biarritz	BIA	Poland	(PL)		

Manuelle Einstellung der Uhrzeit (Feld A1 & A2)

Einstellungssequenz: 12/24 Std. Anzeige -> °C/°F -> hPa / inHg -> Zeitzone -> Stunde -> Minute -> Jahr -> Monat -> Datum -> Wochentag

Sollten Sie sich außerhalb der Reichweite des Funksenders befinden, oder sollte ein Empfang nicht möglich sein, können Sie die Zeit auch manuell einstellen. Sobald ein Funkempfang möglich ist, aktualisiert das Gerät automatisch. Wenn Sie wieder in Reichweite des Funksignals sind, können Sie den Empfang auch durch gleichzeitiges Drücken und kurzes Halten der + (**B3-Taste**) und der - (**B4-Taste**) beschleunigen.

Alle Einstellungen müssen zügig vorgenommen werden, da ansonsten automatisch die Rückkehr in den normalen Zeitanzeige Modus erfolgt.

1. Halten Sie im normalen Zeitmodus die **MODE (B2-Taste)** einige Sekunden gedrückt, bis die **12/24 St. Anzeige** blinkt. Drücken Sie nun die + (**B3-Taste**) oder die - (**B4-Taste**), um Ihre bevorzugte Einstellung anzuzeigen. Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der **MODE (B2-Taste)**.
2. Die Anzeige für Temperatur °C / °F blinkt und kann mit der + (**B3-Taste**) oder die - (**B4-Taste**) eingestellt werden. Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der **MODE (B2-Taste)**.
3. Die Einheit des Luftdrucks **hPa / inHg** blinkt und kann mit der + (**B3-Taste**) oder die - (**B4-Taste**) eingestellt werden. Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der **MODE (B2-Taste)**.
4. Die "00" / **Zeitzone** blinkt und kann mit der + (**B3-Taste**) oder die - (**B4-Taste**) eingestellt werden. Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der **MODE (B2-Taste)**.

Hinweis:

Sie können das deutsche Zeitsignal in weiten Teilen Europas, also z.B. auch in England oder Portugal empfangen. Um den Zeitunterschied zu berücksichtigen, kann der vorhandene Unterschied korrigiert werden. Für Deutschland belassen Sie bitte den Wert der Zeitzone bei „00“.

5. Die **Stundenanzeige** blinkt und kann mit der + (**B3-Taste**) oder die - (**B4-Taste**) eingestellt werden. Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der **MODE (B2-Taste)**.
6. Die **Minuten** blinken und können mit der + (**B3-Taste**) oder die - (**B4-Taste**) eingestellt werden. Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der **MODE (B2-Taste)**.
7. Die **Jahreszahl** blinkt und kann mit der + (**B3-Taste**) oder die - (**B4-Taste**) eingestellt werden. Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der **MODE (B2-Taste)**.

8. Der **Monat** blinkt und kann mit der + (**B3-Taste**) oder die - (**B4-Taste**) eingestellt werden. Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der **MODE (B2-Taste)**.

9. Das **Datum** blinkt und kann mit der + (**B3-Taste**) oder die - (**B4-Taste**) eingestellt werden. Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der **MODE (B2-Taste)**.

10. Die **Sprachauswahl für den Wochentag** blinkt und kann mit der + (**B3-Taste**) oder die - (**B4-Taste**) eingestellt werden. Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der **MODE (B2-Taste)**.

Hinweis:

Für folgende Länder ist eine Auswahl möglich.

GE	= Deutschland
EN	= England
IT	= Italien
FR	= Frankreich
SP	= Spanien

Die manuelle Einstellung der Uhrzeit ist hiermit abgeschlossen.

MONDPHASE

Das Gerät verfügt über eine Anzeige von 8 verschiedenen Mondphasen.

Diese werden anhand des Kalenders berechnet und dargestellt.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1.drittes Viertel abnehmende Mondphase

2 drittes Viertel abnehmende Mondphase

3 Halbmond abnehmende Mondphase

4 letztes Vierte abnehmende Mondphase

5 letztes Viertelabnehmende Mondphase

6 Neumond

7 erstes Vierte zunehmende Mondphase

8 erstes Viertel zunehmende Mondphase

9 Halbmond zunehmende Mondphase

10 zweites Viertel zunehmende Mondphase

11 zweites Viertel zunehmende Mondphase

12 Vollmond

Die aktuelle Mondphase erscheint im Display!

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass je nach Standort abweichende Mondphasen beobachtet werden können. Aufgrund der begrenzten Darstellungsfähigkeit von LCD Anzeigen sind Zwischenwerte nicht aufzeigbar.

FEHLERBEHEBUNG UND PFLEGEHINWEISE

- Platzieren Sie das Gerät nicht in die Nähe von Störquellen wie Fernseher, Computer o.ä.
- Vermeiden Sie es, das Gerät neben oder auf Metallplatten zu stellen.
- Geschlossene Bereiche wie Flughäfen, Keller, Hochhäuser, Fabriken sind nicht zu empfehlen.
- Starten Sie den Empfang nicht in einem sich bewegenden Fahrzeug wie Auto oder Zug.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht feuchten, fusselfreien Tuch. Niemals mit scharfen Reinigungsmitteln.

Batterie ersetzen

Sollte die Anzeige schwach erscheinen, so empfiehlt es sich die Batterien zu ersetzen. Bitte verwenden Sie immer neue Alkaline Batterien und mischen Sie keine alten mit neuen Batterien.

Außensensor (Übertragung des Signals)

Der Außensensor überträgt nicht auf das Display des Hauptgerätes. Prüfen Sie ob mindestens Marken Alkaline Batterien eingelegt wurden. Der Sender ist ein Funkgerät welches hochwertige Batterien benötigt um die Übertragung des Funksignals einwandfrei durchführen zu können. Bei Temperaturen unter Plus 10 Grad C° lässt die Leistung aller Batterietypen nach, Zink Kohle Batterien sind für diesen Temperaturbereich komplett ungeeignet. Der Einsatz von AKKUS (wieder aufladbaren Batterien) ist nicht möglich, da diese eine zu geringe Spannung haben.

Außensender (Reichweite)

Der Außensender hat eine theoretische Reichweite von 30m, diese gilt aber nur auf freiem Feld ohne jegliche Hindernisse. Wir empfehlen daher, die Entfernung zwischen 3 und 5 Metern zwischen Hauptgerät und Außensender möglichst nicht zu überschreiten. Betonwände und schallisolierte Fensterscheiben behindern den Empfang des Signals erheblich und schränken die Reichweite stark ein.

Außensensor (Anzeige im Hauptgerät, Übertragung des Signals)

Die im Display des Senders angezeigte Temperatur des Außensenders stimmt mit der Temperatur der Anzeige des Empfangskanals nicht überein, oder es wird keine Temperatur angezeigt. Dies kann auch daran liegen, dass sich bei der Registrierung des Außensenders ein Störsignal (Störsender) registriert hat. Es ist auch möglich, dass zur Zeit der Registrierung des Außensenders die Frequenz von außen blockiert war. Gehen Sie nun, wie folgt vor. Nehmen Sie zuerst die Batterien aus dem Sender heraus, drücken Sie dann am Hauptgerät

die „II: CHANNEL (B5 – Taste)“ an der Rückseite der Gerätes für 2 Sekunden. Ein Suchzeichen erscheint und das Hauptgerät sucht nun den Außensender. Legen Sie jetzt die Batterien in den Außensender ein und warten bis dieser die gemessene Temperatur an das Hauptgerät übertragen hat. Prüfen Sie, ob die übertragene Temperatur mit der Anzeige des Hauptgerätes nahezu übereinstimmt. Wenn beide Temperaturen übereinstimmen, warten Sie noch 3 Minuten ab und prüfen erneut, ob die beiden gemessenen Werte übereinstimmen. Wenn ja, dann verschließen Sie den Außensender und bringen Ihn an den vorgesehenen Aufstellort. Falls nein, wiederholen Sie den Vorgang an einer anderen Stelle.

Display

Ist das Display nur schwach lesbar, dann prüfen Sie ob Sie den richtigen Batterietyp eingelegt haben. Es könnte auch sein, dass Sie das Display aus einem falschen Blickwinkel betrachten. Viele Geräte mit LCD-Display sind nicht für alle Betrachtungswinkel gleich gut geeignet.

Funkuhr

Die Funkuhr stellt sich nicht ein. Verändern Sie den Aufstellort des Gerätes, prüfen Sie die eingelegten Batterien, ob diese den Angaben entsprechen. Beachten Sie das häufig minderwertige Batterien den einwandfreien Betrieb des Gerätes nicht garantieren.

Geräusche

Ein Quittierungsgeräusch (Piepton) ertönt ab und zu, oder öfter zu unregelmäßigen Zeiten. Hier versucht ein anderes Gerät, welches auf 100 % identischer Frequenz sendet sich auf dem Hauptgerät zu registrieren. Hier empfehlen wir den Aufstellort des Hauptgerätes zu verändern, um so möglicherweise aus der Sendereichweite des störenden Gerätes zu kommen. Wenn das Quittierungsgeräusch nur selten kommt, dann empfehlen wir das Sie nichts unternehmen, da es sich wahrscheinlich um ein bewegliches Objekt handelt.

Temperaturabweichungen

Die Temperaturen von Hauptgerät und Sender sind nicht identisch. Jedes Gerät, Hauptgerät und Sender sind unabhängig voneinander arbeitende Messstellen. Es ist eher unwahrscheinlich, dass beide Messstellen auch an annähernd derselben Messstelle exakt das Gleiche anzeigen. Unabhängig davon, dass in einem Raum in der Regel verschiedene Temperaturen messbar sind, arbeiten Messstellen mit einer Toleranz von plus/minus einem Grad. Im Extremfall könnte so eine theoretische Messabweichung von über 2 Grad an annähernd derselben Messstelle auftreten.

Technische Daten

Hauptgerät

Temperaturmessbereich:	0°C bis +50°C
Temperaturauflösung:	0,1°C / 0,1°F
Messbereich der Luftfeuchtigkeit:	20% bis 99%
Auflösung der Luftfeuchtigkeit:	1%
Luftdruck:	850 hPa bis 1050 hPa
Funkuhr:	DCF 77
HF Übertragungsfrequenz:	433 MHz
Sendeleistung:	9,03mV (<=10db)

Außensensoren

Temperaturmessbereich:	-20°C bis +65°C
Temperaturauflösung:	0,1°C/0,1°F
Messbereich der Luftfeuchtigkeit:	20% bis 99%
Auflösung der Luftfeuchtigkeit:	1%
HF Übertragungsfrequenz:	433 MHz
Messtolleranzen Temperatur:	± 1,5°C (0°C bis +50°C)
Messtolleranzen Luftfeuchtigkeit:	± 5 % (40% bis 80%)
Messtolleranzen Luftdruck:	± 5 hPa

Alkaline Batterien

Hauptgerät:	3 x 1,5V, Typ "AA" / IEC LR6 Alkaline Batterien
Außensor:	2 x 1,5V, Typ "AA" / IEC LR6 Alkaline Batterien
Batterien sind im Lieferumfang nicht enthalten!	

Zulassung allgemeine Information

Beachten Sie bitte unbedingt, dass Sie Batterien und Gerät nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen umweltgerecht entsorgen.

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

Servicehotline

Die Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Homepage: www.mebus-group.de
Sollten Sie weitere Fragen zum Gerät haben, so können Sie sich von Montag bis Freitag in der Zeit von 10.00 Uhr bis 15 Uhr an unsere Hotline unter 02129/344664 oder 02129/343387 wenden. Bitte halten Sie für dieses Gespräch die Artikelnummer des Gerätes und das Kaufdatum bereit.

EG-Konformitätserklärung

nach der Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU

Wir, die WEINBERGER GmbH & Co. KG, Bergische Str. 11, D-42781 Haan erklären hiermit, dass das nachstehende Produkt den vorgenannten Richtlinien entspricht.

Produktbezeichnung: **Funk-Wetterstation**
Art.-Nr.: **40283**
Modell-Nr.: **HQ7312-2**
L.-Nr.: **2418**

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften der folgenden europäischen Standards überein:

Angewandter Standard(s)

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
EN 301489-1 V2.1.1:2017
EN 301489-3 V2.1.1:2017
EN 300220-1 V3.1.1:2017
EN 300220-2 V3.1.1:2017
EN 300330 V2.1.1:2017
EN 62479:2010
EN 62321:2009

Testberichte: T1880569 01;T1880569 02;T1880569 03;T1880569 04

Haan, den 26.04.2018



A handwritten signature in blue ink that reads "Thomas Fink".

Thomas Fink

Features:

Alarm function
SNOOZE display
DST function
time display
time of sunrise/ sunset
Tide display
Location selection
Lunar phase
Temperature trend (indoor/ outdoor)
Humidity trend (indoor/outdoor)
Humidity (indoor/outdoor)
Comfort indicator (maximum / minimum)
Inside/ Outdoor temperature (°C / °F)
Battery state display
Temperature and frost alarm (maximum / minimum)
Selected channel
Barometric pressure bar display
Barometric pressure display of the last hour
Absolute / relative barometric pressure
Weather forecast

Setting the 12 / 24 hour mode / °C / °F / hPa / inHg /time zone / time / date / language manually

1. Press and hold down the MODE button for about 3 seconds. "12 Hr" or "24 Hr" blinks in the display. Press the + or - button to choose the desired hour format.
2. Confirm your setting by pressing the MODE button. The temperature unit "°C" or "°F" flashes in the display. Press the + or - button to choose the desired temperature unit.
3. Confirm your setting by pressing the MODE button. The barometric pressure's unit flashes in the display. Press the + or - button to set the desired unit (hPa /inHg).
4. Confirm your setting by pressing the MODE button. The time zone indicator flashes in the display. Press the + or - button to set the desired value (-2 to +2).
5. Confirm your setting by pressing the MODE button. The hour value of the time display flashes. Press the + or - button to set the desired value.
6. Confirm your setting by pressing the MODE button. The minute indicator of the time display blinks. Press the + or - button to set the desired value.
7. Confirm your setting by pressing the MODE button. The year indicator flashes in the time display. Press the + or - button to set the desired value.
8. Confirm your setting by pressing the MODE button. The month indicator flashes in the date display . Press the + or - button to set the desired value.
9. Confirm your setting by pressing the MODE button. The day indicator flashes in the date display. Press the + or - button to set the desired value.
10. Confirm your setting by pressing the MODE button. At the place of the day of

the week display , the language indicator of this display flashes. Press the + or – button to choose the desired language.

11. Confirm your setting by pressing the MODE button.

Setting the alarm time

1. Press the MODE button briefly in order to get to alarm mode. The currently set waking time appears in the LC display.
2. Press and hold down the MODE button for about 2 seconds. The hours display flashes. Repeat step 3 to set the minutes.
3. Press the + or – button to set the desired value.
4. Confirm your setting by pressing the MODE button. The minutes display flashes. Repeat step 3 to set the minutes.
5. Confirm your setting by pressing the MODE button.
6. Press the MODE button twice briefly if the weather station is in time display mode. Press the MODE button once briefly if the weather station is in ALARM 1 mode. This brings you now to ALARM 2 mode.
7. Repeat steps 2–5 to set the value for ALARM 2.

Activating / deactivating the alarm function

1. Briefly press the MODE button briefly once or twice to reach ALARM 1 or ALARM 2 mode.
2. Press the + button. The ALARM 1 symbol or ALARM 2 symbol appears in the LC display. The alarm has been activated.
3. Press the button + again. The ALARM 1 or ALARM 2 symbol in the LC display goes out. The alarm has been deactivated.

Switching off the alarm signal

Press any button except the SNOOZE- / LIGHT button to stop the alarm signal. It is not necessary to reactivate the alarm. It switches itself automatically to the alarm time which has already been set.

SNOOZE function

Press the SNOOZE- / LIGHT button as the alarm signal sounds to get to SNOOZE mode. The alarm signal sounds again after approx. 5 minutes.

Selecting the location

Press the CITY button. The location display blinks and the longitude and latitude are displayed.

Press the + or – button to select your location.

Press the CITY button to confirm your entry. If the abbreviation for your location does not appear in the display, you may enter a user-defined location (see "Selecting the location manually").

Germany	(DE)	Bordeaux	BOR	Cracow	KRA
Berlin	BER	Brest	BRE	Gdansk	GDA
Bremen	BRE	Cherbourg-Octeville	CHE	Poznan	POZ
Köln	KOE	Clermont-Ferrand	CMF	Warsaw	WAR
Dortmund	DOR	Dijon	DIJ	Portugal	(PT)
Dresden	DRE	Lille	LIL	Faro	FAR
Düsseldorf	DUS	Lyon	LYO	Lisbon	LIS
Erfurt	ERF	Marseille	MRS	Porto	POR

Frankfurt	FRA	Metz	MET	Russian Federation	(RU)
Freiburg	FRE	Nantes	NAN	St. Petersburg	PET
Hamburg	HAM	Nice	NIC	Serbia	(RS)
Hannover	HAN	Orleans	ORL	Belgrade	BEO
Hof	HOF	Paris	PAR	Slovakia	(SK)
Kaiserslautern	KAI	Perpignan	PER	Bratislava	BRV
Kassel	KAS	Rouen	ROU	Kosice	KOS
Kiel	KIE	Strasbourg	STR	Slovenia	(SI)
Leipzig	LEI	Toulouse	TOU	Ljubljana	LUB
Magdeburg	MAG	Greece	(GR)	Spain	(ES)
München	MUN	Athens	AHN	Alicante	ALI
Nürnberg	NUR	Hungary	(HU)	Andorra	AND
Osnabrück	OSN	Budapest	BUD	Badajoz	BAD
Passau	PAS	Ireland	(IE)	Barcelona	BAR
Regensburg	REG	Dublin	DUB	Bilbao	BIL
Rostock	ROS	Italy	(IT)	Cordoba	COR
Saarbrücken	SAA	Ancona	ANC	Eivissa Ibiza	IBZ
Stuttgart	STU	Bari	BAR	La Coruña	LCO
Ulm	ULM	Bolzano	BOZ	Las Palmas	LPA
Würzburg	WUR	Cagliari	CAG	Leon	LEO
Australia	(AU)	Florence	FIR	Madrid	MAD
Canberra	CBR	Foggia	FOG	Malaga	MAL
Melbourne	MEL	Genoa	GEN	Palma de Mallorca	PAL
Sydney	SYD	Lecce	LEC	Salamanca	SAL
Austria	(AT)	Messina	MES	Sevilla	SEV
Bregenz	BRE	Milan	MIL	Valencia	VAL
Graz	GRZ	Naples	NAP	Zaragoza	ZAR
Innsbruck	INN	Palermo	PAL	Sweden	(SE)
Linz	LNZ	Parma	PAR	Gothenburg	GOT
Salzburg	SLZ	Perugia	PER	Karlstad	KAR
Vienna	WIE	Rome	ROM	Stockholm	STO
Villach	VIL	San Remo	SRE	Switzerland	(CH)
Wels	WEL	Triest	TRI	Basel	BAS
Belgium	(BE)	Turin	TOR	Berne	BRN
Antwerp	ANT	Venice	VEN	Chur	CHU
Bruges	BRG	Verona	VER	Geneva	GEN
Brussels	BRU	Liechtenstein	(LI)	Lucerne	LUC
Libramont	LIB	Vaduz	VDZ	Lugano	LUG
Liege	LIE	Luxemburg	(LU)	Sion	SIO
Bosnia &Herzegovina	(BA)	Luxembourg	LUX	St. Gallen	SGL
Sarajevo	SAR	Monaco	(MC)	Zurich	ZUR
Croatia	(HR)	Monte Carlo	MCM	United Kingdom	(GB)
Split	SPL	Netherlands	(NL)	Aberdeen	ABD
Zagreb	ZAG	Amsterdam	AMS	Belfast	BEL

Czech	(CZ)	Arnhem	ARN	Birmingham	BIR
Brno	BRN	Eindhoven	EIN	Cardiff	CAR
Prague	PRG	Groningen	GRO	Glasgow	GLW
Denmark	(DK)	Rotterdam	ROT	London	LON
Aalborg	ALB	The Hague	DHA	Manchester	MAN
Copenhagen	KOB	New Zealand	(NZ)	Newcastle upon Tyne	NEC
Odense	ODE	Wellington	WLG	Plymouth	PLY
Finland	(FI)	Norway	(NO)	United States	(US)
Helsinki	HEL	Bergen	BGN	Los Angeles	LAX
France	(FR)	Lillehammer	LIL	New York	NYC
Ajaccio	AJA	Oslo	OSL	Washington	WAS
Biarritz	BIA	Poland	(PL)		

Selecting the location manually

Press the CITY button down for approx. 2 seconds and keep it pressed.

Press the + or – button to select the beginning letters of your location.

Press the CITY button to confirm your entry. Enter the 2nd and 3rd letters in the same fashion.

GMT appears in the LC display and the time zone indicator blinks.

Press the + or – button to set the difference from your time zone to GMT.

Press the CITY button to confirm your entry. Set the longitude and latitude of your location in the same fashion.

Lunar phases

The weather station has a display which automatically displays the current lunar phase



Reading the barometric pressure for the last 12 hours

Press the HISTORY ABS / REL button repeatedly to read the barometric pressure values for the last 12 hours.

0HR = present barometric pressure

-1HR = barometric pressure an hour earlier

-2HR = barometric pressure two hours earlier, etc.

Adjusting the air pressure indication

The forecast of this weather station is basing on an analysis of the change of the air pressure.

The barometric pressure is factory provided adjusted to the absolute air pressure. As the air pressure generally decreases with the height beyond sea level, the public weather service always announces the so-called relative air pressure.

This relative air pressure is adjusted to the topography of the country in order to get comparable values.

You can adjust the air-pressure of your weather station to the proportion of its place. For that you have to adjust your weather station uniquely the current air pressure. Ask your local weather forecast service for the barometric pressure at sea

level or get the current value from the Internet. You can adjust the weather station like this:

Press and hold the HISTORY ABS / REL button for approx. 3 seconds. After that press the + or - -button to interchange between the absolute or relative air pressure.

Chose „Rel“ and press the HISTORY ABS/REL button for confirmation. The air pressure indication blinks. Now you can chose the correct value by pressing the + or - -button.

Confirm your choice by pressing the HISTORY ABS / REL button. Your weather station now shows the relative air pressure.

Press and hold the HISTORY ABS / REL button for approx. 3 seconds. Afterwards press the + or - -button, to change to the absolute air pressure. Confirm by pressing the HISTORY ABS / REL button.

Setting the channel

The weather station receives the outdoor sensor signal automatically after you have made all the settings. The symbol for humidity (outdoor) and outdoor temperature flashes during this time.

- 1: Outdoor sensor channel 1
- 2: Outdoor sensor channel 2
- 3: Outdoor sensor channel 3
- : automatic channel change

Displaying the maximum / minimum temperature / humidity

The minimum / maximum temperature / humidity is measured for the first time after the batteries have been inserted and stored in the weather station.

The maximum and minimum values for temperature, hygrometer and barometric pressure are automatically saved.

If the weather station is in time display , press the + button to display the maximum values.

Press the + button twice to display the minimum values.

Hold the + button down for approx. 3 seconds to erase the stored maximum and minimum values.

Temperature and frost alarm

The temperature alarm is a short beep, which sounds as soon as the outdoor temperature exceeds or falls below the preset temperature range. Follow the below procedures to set the desired temperature range.

Press the – button to get top the temperature alarm mode.

Hold the – button down for 3 seconds. The maximum temperature display blinks.

Press the + or – button to set the values.

Press the MODE button to confirm your setting. The minimum temperature display blinks. Press the + or – button to set the values.

Press the MODE button to confirm your setting.

Activating / deactivating the the temperature and frost alarm

If more than one outdoor sensor is activated, press the channel button to select one.

Press the – button repeatedly to activate the temperature and frost alarms. If the frost alarm alarm is activated, the corresponding symbol appears next to the outdoor temperature. The alarm signal sounds at –1 °C to + 3 °C.

Background lighting

Press the SNOOZE / LIGHT button. The backlight illuminates for 5 seconds.

Declaration of Conformity

Regarding 2014/53/EU and 2011/65/EU

We, the WEINBERGER GmbH & Co. KG, Bergische Str. 11, D-42781 Haan declares hereby, that the following product fulfills the above mentioned regulations.

Product description: **WEATHER FORECAST WITH BAROMETER**
Art. no.: **40283**
Model number: **HQ7312-2**
Ref. No.: **2418**

The above mentioned product fulfills the following European Standards:

Standard(s)

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
EN 301489-1 V2.1.1:2017
EN 301489-3 V2.1.1:2017
EN 300220-1 V3.1.1:2017
EN 300220-2 V3.1.1:2017
EN 300330 V2.1.1:2017
EN 62479:2010
EN 62321:2009

Testreports: T1880569 01;T1880569 02;T1880569 03;T1880569 04

Haan, date 26.04.2018



Thomas Fink
Director

