



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.

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:

4 x 1,5V / Typ AAA/ LR03 Alkaline Batterien (enthalten).



Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	3
Batterie-Warnhinweise	4
Entsorgungshinweise	6
Geräteübersicht	7
Inbetriebnahme	8
Information zur Synchronisation des Funkuhrsignals	9
Manuelle Einstellungen	10
Weitere Funktionen	12
Fehlerbehandlung und Pflegehinweise	14
Technische Daten	17
EU-Konformitätserklärung	18

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 Komplettausfall 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 das 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

Frontseite:





Inbetriebnahme

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite des Hauptgerätes und legen Sie 2 neue 1,5V, Typ AAA / LR03 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.
3. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung von Ihrem Außensensor. Legen Sie 2 neue 1,5V Typ AAA / LR03 Alkaline-Batterien polrichtig in das Batteriefach ein (die richtige Polarität wird im Batteriefach angezeigt). Schließen Sie die Batteriefachabdeckung. Der Verbindungsvorgang dauert ca. 3 Minuten.

Tipp: Wenn die Verbindung zum Außensensor abbricht und nichts mehr an das Hauptgerät übertragen wird, entnehmen Sie die Batterien des Außensensors und drücken Sie die Taste „**CH/▲**“ (A2) auf dem Hauptgerät für ca. 3 Sekunden. Das Gerät wird dann kurz piepen. Legen Sie dann zügig neue Batterien in den Außensensor ein und legen bitte beide Geräte nebeneinander, bis sich diese wieder verbunden haben. Der Verbindungsvorgang dauert ebenfalls ca. 3 Minuten.





- Das Gerät startet anschließend den Funkuhrempfang (Funksignal DCF 77). Sobald das Funksignal empfangen wurde, wird die richtige Uhrzeit auf dem Display angezeigt.

Sollten Sie keine weiteren Funktionen des Gerätes benötigen, ist die Inbetriebnahme hiermit erfolgreich abgeschlossen. Die weiteren Funktionen und Besonderheiten für den Betrieb entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Bedienungsanleitung. Die Einstellung der Uhrzeit und des Datums finden Sie unter dem Punkt „Manuelle Einstellungen“ (Seite 8).

Information zur Synchronisation des Funkuhrsignals

Zeit und Datum werden funkgesteuert. Die aktuelle Zeit wird mit dem Funksignal aus Frankfurt am Main / Mainflingen, Deutschland (DCF77) synchronisiert. DCF77 ist ein Zeitsignal und wird auf der Normalfrequenz 77,5 kHz als Zeitinformaton 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 von Frankfurt/Main bzw. Mainflingen.





Manuelle Einstellungen

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

1. Halten Sie im normalen Zeitanzeigemodus die Taste **„AL/SET“** (A2) für mehrere Sekunden gedrückt. Das Jahr fängt unten links im Display an zu blinken. Sie können das Jahr durch mehrmaliges Drücken der Tasten **„MEM/▼“** (A1) oder **„CH/▲“** (A2) ändern.
2. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch kurzes Drücken der Taste **„AL/SET“** (A2).
3. Der Monat fängt an unten rechts im Display zu blinken. Sie können diesen durch mehrmaliges Drücken der Tasten **„MEM/▼“** (A1) oder **„CH/▲“** (A2) ändern. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch kurzes Drücken der Taste **„AL/SET“** (A2).
4. Der Tag fängt an unten rechts im Display zu blinken. Sie können diesen durch mehrmaliges Drücken der Tasten **„MEM/▼“** (A1) oder **„CH/▲“** (A2) ändern. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch kurzes Drücken der Taste **„AL/SET“** (A2).
5. Die Sprache des Wochentags fängt an zu blinken. Sie können zwischen: **GE** (=deutsch), **IT** (=italienisch), **FR** (=französisch), **NE** (=Niederländisch), **ES** (=spanisch), **DA** (=dänisch), **EN** (=englisch) wählen. Benutzen Sie dafür erneut die **„MEM/▼“** (A1)





- oder „**CH/▲**“ (A2) Tasten. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch kurzes Drücken der Taste „**AL/SET**“ (A2).
6. Das Zeitanzeigeformat fängt an zu blinken. Sie können durch mehrmaliges Drücken der Tasten „**MEM/▼**“ (A1) oder „**CH/▲**“ (A2) zwischen dem **12** und **24** Stunden Modus wechseln. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch kurzes Drücken der Taste „**AL/SET**“ (A2).
 7. Die Stunden der Uhrzeit fangen unten links im Display an zu blinken. Sie können diesen durch mehrmaliges Drücken der Tasten „**MEM/▼**“ (A1) oder „**CH/▲**“ (A2) ändern. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch kurzes Drücken der Taste „**AL/SET**“ (A2).
 8. Die Minuten der Uhrzeit fangen an zu blinken. Sie können diesen durch mehrmaliges Drücken der Tasten „**MEM/▼**“ (A1) oder „**CH/▲**“ (A2) ändern. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch kurzes Drücken der Taste „**AL/SET**“ (A2).
 9. Nun blinkt die Temperatureinheit in dem blauen Haus. Sie können durch mehrmaliges Drücken der Tasten „**MEM/▼**“ (A1) oder „**CH/▲**“ (A2) zwischen **°C** und **°F** wechseln. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch kurzes Drücken der Taste „**AL/SET**“ (A2).

Die manuellen Einstellungen sind hiermit abgeschlossen.





Weitere Funktionen

Memory-Funktion

Sie können die maximal und minimal gemessenen Werte der letzten 24 Stunden abrufen, indem Sie mehrfach kurz die „MEM/▼“ (A1) Taste drücken. Es erscheint „MAX“ und „MIN“ bei der jeweiligen Anzeige.

Die Werte setzen sich einmal täglich automatisch zurück.

Einstellen der Weckzeit

1. Drücken Sie im normalen Zeitanzeigemodus kurz die Taste „**AL/SET**“ (A2). Es erscheint dann die momentan eingestellte Weckzeit statt der normalen Uhrzeit. Halten Sie die Taste „**AL/SET**“ (A2), dann für mehrere Sekunden gedrückt bis die Stunde der Weckzeit anfängt zu blinken.
2. Stellen Sie nun mit den Tasten „**MEM/▼**“ (A1) oder „**CH/▲**“ (A2) die gewünschte Stunde ein. Bestätigen Sie die Auswahl kurz durch Drücken der Taste „**AL/SET**“ (A2).
3. Die Minute der Weckzeit fängt an zu blinken. Stellen Sie nun mit den Tasten „**MEM/▼**“ (A1) oder „**CH/▲**“ (A2) die gewünschte Minute ein. Bestätigen Sie die Auswahl kurz durch Drücken der Taste „**AL/SET**“ (A2).





Achtung: Die Weckzeit ist nun eingestellt aber noch nicht aktiviert!

Ein-/Ausschalten der Weckzeit

1. Drücken Sie im normalen Zeitanzeigemodus kurz die Taste **„AL/SET“** (A2). Es erscheint dann die eingestellte Weckzeit. Wenn Sie nun die Taste **„MEM/▼“** (A1) drücken, erscheint ein Glockensymbol links neben der eingestellten Weckzeit. Die Weckzeit ist nun aktiviert.
2. Wenn Sie die Taste **„MEM/▼“** (A1) nun erneut drücken, verschwindet das Glockensymbol und der Wecker wird wieder deaktiviert.

Tipp: Sobald der Wecker klingelt, können Sie den Wecker dann mit Hilfe der **„Snooze/Light“** Taste auf der Oberseite des Gerätes unterbrechen. Dieser klingelt dann nach 5 Minuten erneut. Das Drücken jeder anderen Taste (außer Snooze) schaltet den Wecker für den jeweiligen Tag aus und klingelt erst am Nächsten Tag zur gleichen Uhrzeit wieder, sofern er nicht ausgeschaltet wird.





Hintergrundbeleuchtung

Drücken Sie „**Snooze/Light**“-Taste um die Hintergrundbeleuchtung für ca. 20 Sekunden einzuschalten.

Fehlerbehandlung 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, fusselreien 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 Sensor ist ein Funkgerät, welches hochwertige Batterien benötigt um die Übertragung des Funksignals einwandfrei durchführen zu können. Bei Temperaturen unter Plus 10 Grad 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.

Außensensor (Reichweite)

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

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 LC-Display sind nicht für alle Betrachtungswinkel gleich gut geeignet.

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, dass Sie nichts unternehmen, da es sich wahrscheinlich um ein bewegliches Objekt handelt.

Temperaturabweichungen

Die Temperaturen von Hauptgerät und Sensor 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****Stromversorgung**

Hauptgerät: 2x 1,5V, Typ AAA/ LR03, Alkaline Batterien

Außensensor: 2x 1,5V, Typ AAA/ LR03, Alkaline Batterien

Messbereiche

Hauptgerät: Temperatur: 0°C bis 50°C

Luftfeuchtigkeit: 20% bis 90%

Außensensor: Temperatur: -20°C bis +60°C

Luftfeuchtigkeit: 20% bis 90%

Sendeleistung

Außensensor: max. 10mW

Übertragungsfrequenz:

433,92 MHz

Funkuhrsignal:

DCF 77 (77,5 KHz)

**Weinberger GmbH & Co. KG,
Simonshöfchen 38
42327 Wuppertal (Germany)
www.weinberger-group.de**



Servicehotline

Sollten Sie weitere Fragen zum Gerät haben, so können Sie sich von Montag bis Freitag in der Zeit von **10 Uhr** bis **15 Uhr** an unsere Hotline unter 02129/344664 oder 02129/343387 wenden. Bitte halten Sie für dieses Gespräch die **Artikelnummer (Art.-Nr. 11908)** des Gerätes und das Kaufdatum bereit.

Sie können uns auch eine E-Mail an service@weinberger-group.de schicken.

Die Bedienungsanleitung in den Sprachen englisch, französisch, italienisch oder spanisch, erhalten Sie bei Bedarf ebenfalls unter: service@weinberger-group.de

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass das Produkt den folgenden europäischen Normen entspricht:

2014/53/EU und 2011/65/EU

Die vollständige Konformitätserklärung erhalten Sie unter:

www.weinberger-group.de