

# **WT 8990 – Funkwanduhr**

## **Bedienungsanleitung**

### **Inbetriebnahme**

Legen Sie 2 x Mignon AA LR06 Batterie unter Beachtung der Polarität (+/-) in das Batteriefach ein. Zur Aktivierung der DCF-Funktion schieben Sie den RC ON/OFF Schalter auf ON. Die Zeiger (Sekunde, Minute, Stunde) richten sich auf 12:00 Uhr aus und die Funkuhr geht in den Empfangsmodus.

### **Funkempfangsmodus**

Die Zeitbasis für die Funkuhrzeit ist eine Cäsium-Atomuhr, betrieben von der Physikalisch Technischen Bundesanstalt in Braunschweig, die eine Abweichung von weniger als einer Sekunde in einer Million Jahren hat. Die Funkuhrzeit wird von Mainflingen, nahe Frankfurt, kodiert und mit Hilfe des DCF-77 Signals (77.5 kHz) ausgesendet. Ihre Funkuhr empfängt dieses Signal und dekodiert es, um die korrekte Sommer- bzw. Winterzeit anzuzeigen. Die Qualität des Empfangs hängt stark von Ihrer geographischen Lage ab. Im Normalfall sollte es kein Problem sein, das Signal innerhalb eines Radius von 1500km um Frankfurt zu empfangen.

- a. Automatischer Funkempfang: Der automatische Funkempfang erfolgt bei Einlegen der Batterie. Nach 2 bis 10 Minuten sind die Zeiger entsprechend dem DCF-77 Empfangssignal auf die korrekte Funkuhrzeit ausgerichtet.
- b. Manueller Empfangsabruf: Halten Sie die WAVE Taste für mehr als drei Sekunde gedrückt, um den manuellen Empfang zu starten. Die Zeiger (Sekunde, Minute, Stunde) richten sich auf 12:00 Uhr aus und die Funkuhr geht in den Empfangsmodus. Wird das Signal erfolgreich empfangen, richten sich die Zeiger automatisch auf die korrekte Funkuhrzeit aus. Dies kann zwischen 2 und 10 Minuten dauern. Wird das Funksignal nicht einwandfrei empfangen, beginnt die Uhr ab 12:00 Uhr zu laufen. Beim nächsten erfolgreichen Funkempfang wird die Uhrzeit dann automatisch entsprechend dem DCF-77 Empfangssignal auf die korrekte Funkuhrzeit eingestellt.

### **DCF-Signal-Leuchte**

Schieben Sie den RC ON/OFF Schalter auf ON und drücken Sie die WAVE Taste.

- Grünes Licht: guter Empfang
- Rotes Licht: schlechter Empfang

### **Manuelle Zeiteinstellung**

*(wenn kein Funksignal empfangen wird)*

Zur Deaktivierung der DCF-Funktion schieben Sie den RC ON/OFF Schalter auf OFF. Die Uhr dient dann als normale Quarzuhr.

Halten Sie die SET Taste für mehr als drei Sekunde gedrückt, um die manuelle Zeiteinstellung zu starten. Der Minutenzeiger beginnt vorwärts zu laufen. Halten Sie die SET Taste solange gedrückt, bis die gewünschte Uhrzeit eingestellt ist. Wenn Sie die SET Taste nur kurz drücken, verstellt sich der Minutenzeiger bei jedem Drücken um eine Minute. Wird die SET Taste länger als 6 Sekunden nicht gedrückt, gilt die Einstellung als abgeschlossen.

Zur Aktivierung der DCF-Funktion schieben Sie den RC ON/OFF Schalter wieder auf ON. Beim nächsten erfolgreichen Funkempfang wird die Uhrzeit dann automatisch entsprechend dem DCF-77 Empfangssignal auf die korrekte Funkuhrzeit eingestellt.

## **Stromsparfunktion**

Das Gerät ist mit einem Lichtsensor ausgestattet, welcher den Sekundenzeiger bei Dunkelheit automatisch anhält.

## **Neustart**

Drücken Sie nach einem Batteriewechsel kurz die RESET Taste auf der Gehäuserückseite, um die Uhr neu zu starten.

## **Umwelteinflüsse auf Funkempfang**

Die Uhr empfängt kabellos die genaue Uhrzeit. Wie bei allen kabellosen Geräten kann der Funkempfang durch folgende Einflüsse beeinträchtigt sein:

- lange Übertragungswege
- naheliegende Berge und Täler
- nahe Autobahnen, Gleisen, Flughäfen, Hochspannungsleitungen, etc.
- nahe Baustellen
- inmitten hoher Gebäude
- in Betonbauten
- nahe elektrischer Geräte (Computer, Fernseher, etc) und metallischer Gegenstände
- in bewegten Fahrzeugen

Platzieren Sie die Uhr an einem Ort mit optimalem Empfang, z.B. in der Nähe von Fenstern und entfernt zu metallischen oder elektrischen Gegenständen.

## **Vorsichtsmaßnahmen**

- Dieses Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch in Innenräumen gedacht.
- Setzen Sie das Gerät nicht extremer Gewalteinwirkung oder Stößen aus.
- Setzen Sie das Gerät nicht hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Staub und Feuchtigkeit aus.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit ätzenden Materialien.
- Werfen Sie das Gerät nicht ins Feuer. Es könnte explodieren.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse und manipulieren Sie nicht bauliche Bestandteile des Geräts.

## **Batterie-Sicherheitshinweise**

- Verwenden Sie nur Alkali-Batterien, keine wiederaufladbaren Batterien.
- Legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) richtig ein.
- Ersetzen Sie stets einen vollständigen Batteriesatz.
- Mischen Sie niemals alte und neue Batterien.
- Entfernen Sie erschöpfte Batterien sofort.
- Entfernen Sie die Batterien bei Nichtnutzung.
- Laden Sie die Batterien nicht auf und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Sie könnten explodieren.
- Bewahren Sie die Batterien nicht in der Nähe von Metallobjekten auf, da ein Kontakt einen Kurzschluss verursachen kann.
- Setzen Sie Batterien keinen hohen Temperaturen, extremer Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht aus.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verschlucken der Batterien kann zum Ersticken führen.

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck!

### **Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz**



**Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Wenn Batterien in die Umwelt gelangen, können diese Umwelt- und Gesundheitsschäden zur Folge haben. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich bei ihrem Händler und Sammelstellen zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet!**

### **Hinweispflicht nach dem Elektronikgerätegesetz**



**Laut Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gehört Elektroschrott nicht in den Hausmüll, sondern ist zu recyceln oder umweltfreundlich zu entsorgen. Entsorgen Sie ihr Gerät in einen Recycling Container oder an eine lokale Abfallsammelstelle.**