

Gebrauchsanleitung

Hinweis: Die Zeiger dürfen nicht manuell verstellt / bewegt werden, sonst geht die Uhr kaputt und stellt sich nicht mehr automatisch auf die richtige Zeit.

1. Inbetriebnahme

Legen Sie eine 1,5 V ALKALINE AA, LR 6 Batterie polrichtig ein. Das Uhrwerk läuft automatisch auf die Stellungen 4, 8, oder 12 Uhr und geht dort auf Empfang. Nach dem Empfang des DCF/MSF-Zeitzeichens und dessen interner Verarbeitung (max. 2 Min.) geht die Uhr **automatisch auf die richtige Zeit**. Während dem Empfangs-Vorgang sollten Sie die Uhr nicht an einen anderen Ort stellen. Sollte die Uhr keinen erfolgreichen Empfang haben, bleibt sie stehen und unternimmt nach 2 Stunden einen weiteren Empfangsversuch. In diesem Fall suchen Sie einen anderen Ort. Vorab entnehmen Sie die Batterie für ca. 1 Minute und legen diese dann erneut in das Batteriefach ein.

2. Technische Daten

Integrierter Funkempfänger zum Empfang des DCF77 / MSF 60 Zeitzeichens:

- Betriebsspannungsbereich 1,25 - 1,75 V
- max. zul. Betriebstemperatur -5 ... +50 Grad C
- Stromaufnahme Typ 160 µA
- Typ. Laufzeit einer Batterie ≥ 1 Jahr
- Batterietyp 1,5 V ALKALINE AA, LR 6
- Zeitvergleich mit dem Sender 12 mal täglich
- autom. Umstellung von Sommer-/Winterzeit Umstelldauer max. 5 Min.

3. Mögliche Störquellen

- nicht funktentstörte Haushaltsgeräte
- Fernsehgeräte im Abstand von weniger als 2 m.
- Maschinen mit HF-Streufeldern
- im größeren Umkreis zum Sender-Standort, 1.500 km und mehr, können aufgrund der speziellen Ausbreitung von Langwellen topographische und meteorologische Verhältnisse den Empfang beeinträchtigen.

Störfall:

Die Uhr stellt sich nicht auf die aktuelle Zeit ein; die Zeiger bewegen sich nach Einlegen der Batterie nicht.

Grund:

Die Uhr hat innerhalb von 10 Minuten nach Einlegen der Batterie kein Zeitprotokoll empfangen.

Maßnahme:

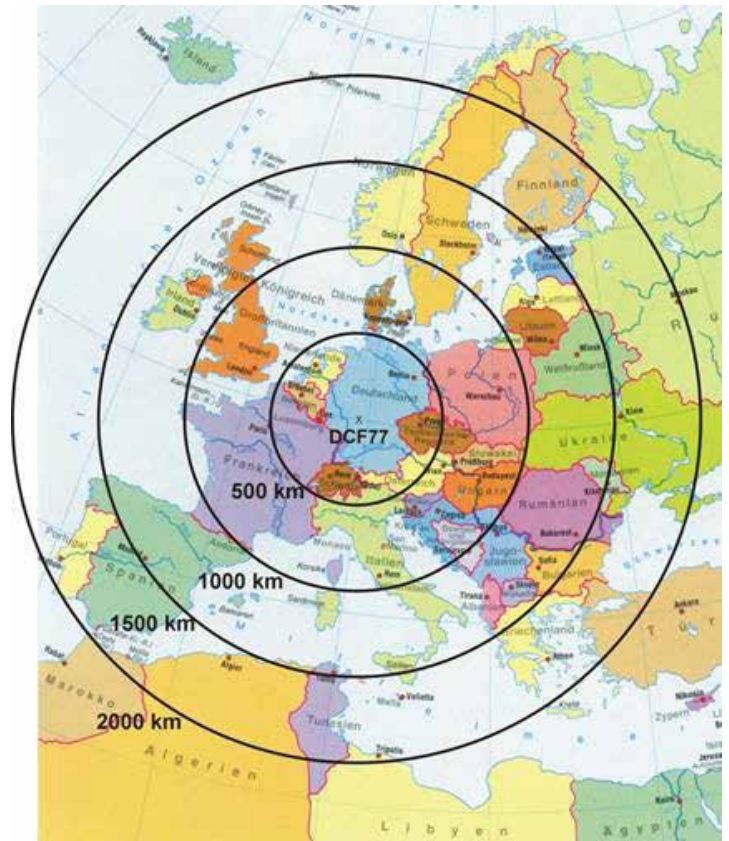
Überprüfen Sie die Batteriespannung, den Batteriekontakt und die richtige Polung. Bringen Sie die Uhr in eine andere Lage, z. B. durch Drehen um 45 bis 90 Grad oder durch Platzieren in Fensternähe. Prüfen Sie, ob eine HF-Störquelle oder ein Fernseher in der Nähe ist. Legen Sie anschließend erneut die Batterie ein.

Wird auch nach mehrmaligem Wiederholen des Startvorgangs, Änderung der Platzierung und Entfernung von möglichen Störquellen kein Zeitprotokoll empfangen, warten Sie einige Stunden ab und wiederholen Sie den Startvorgang erneut.

Empfangsgebiet

Unsere Funkuhren werden mit dem Zeitzeichensender DCF77, ein Langwellensender in Mainflingen bei Frankfurt am Main, mit der in Deutschland geltenden gesetzlichen Zeit versorgt. Es wird die mitteleuropäische Winter- und Sommerzeit übertragen. Das DCF77-Signal kann bis etwa 1.500/2.000 km empfangen werden. Je näher man am Signal ist um so eher ist es gewährleistet, dass das Signal ankommt (siehe 3. Mögliche Störquellen).

Reichweiten:



© cc by2.0