

## 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 Empfangsvorgang 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 sie dann erneut in das Batteriefach ein.

## 2. Technische Daten

### Integrierter Funkempfänger zum Empfang des DCF 77 / 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
- Batterietype: 1,5 V ALKALINE AA, LR 6
- Zeitvergleich mit dem Sender: 12x täglich
- autom. Umstellung von Sommer-/Winterzeit Umstelldauer: max. 5 Minuten

## 3. Mögliche Störquellen

- nicht funkentstörte 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:

Zeiger bewegen sich nach Einlegen der Batterie nicht.

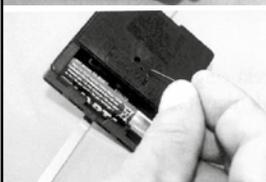
Uhr stellt sich nicht auf die aktuelle Zeit ein, weil sie innerhalb von 10 Minuten nach Einlegen der Batterie kein Zeitprotokoll empfangen hat.

### Maßnahme:

Batteriespannung, Batteriekontakt und richtige Polung überprüfen. Uhr in eine andere Lage bringen, z. B. Drehen um 45 bis 90 Grad oder Plazieren in Fenster-nähe. Prüfen, ob eine HF-Störquelle, Fernseher, in der Nähe ist.

Erneutes Einlegen der Batterie. Auch nach mehrmaligem Wiederholen des Startvorganges. Änderung der Platzierung und Entfernung von Störquellen wird kein Zeitprotokoll empfangen. Sender gestört. Einige Stunden abwarten, dann Startvorgang wiederholen.

### Funkwerk Inbetriebnahme



1. Alle Zeiger (Stundenzeiger, Minutenzeiger und Sekundenzeiger) auf 12 Uhr setzen.

2. Batterie danach korrekt einlegen (Polung beachten).

3. Pin (Stift) aus dem Werk entfernen.

4. Die Uhr sollte jetzt das Funksignal empfangen. Dies kann eine gewisse Zeit dauern.

Sollte hier weiterhin nichts passieren, bitte prüfen, ob die Batterie korrekt eingelegt wurde.

Ebenfalls die Uhr an einen anderen Ort legen z.B. auf eine Fensterbank (damit hier das Funksignal besser empfangen werden kann).