

WT-102

Bedienungsanleitung für Funkuhr-Einbau-Modul

Herzlichen Glückwunsch! Mit dem Kauf **dieses Funkuhr-Moduls** haben **Sie ein hochwertiges technisches** Produkt zu einem erstklassigen Preis erworben.

Das Modul zeigt Ihnen stets die sekundengenaue die Zeit und kann durch die **kleine** Bauform **in den verschiedensten Applikationen (z.B. in Schalttafeln, Möbel oder beliebige Gehäuse) eingesetzt werden.**

Optional **wird** zu diesem **Modul** auch ein **Tischgehäuse** angeboten.

Ausstattung:

- **Empfängt** DCF-77 Zeitzeichensender
- Gut **ablesbare** Digitale Zeitanzeige
- Batterieende-Anzeige
- **Integrierte 1,5V Knopfzelle** im Lieferumfang
- Empfangsanzeige
- Einfachste Montage In Frontplatten oder in das **Tischgehäuse**

Allgemeines über DCF-77 Funkuhren und den Empfang:

Die Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig betreibt eine **Cäsium-Atomuhr** mit einer rechnerischen Gangabweichung von **1 Sekunde in 1 Million Jahren.**

Diese Uhrzeit wird kodiert (DCF-77) und von **einem** Langwellensendet **In Mainflingen** bei Frankfurt **abgestrahlt.**

Ihre Funkuhr empfängt dieses Signal, rechnet es um und zeigt immer die **exakte Zeit, egal** ob Sommer- oder Winterzeit.

Wie **bei** einem Radiogerat, ist der Empfang stark von Ort und Lage **abhängig**, im **Normalfall** jedoch im Umkreis von 1500 km um Frankfurt **problemlos möglich.**

Die Uhr empfängt zu jeder vollen Stunde. War ein Empfang nicht **möglich**, blinkt der Funkturm **in der Digitalanzeige.**

Ursache können sein externe **Störquellen** wie Fernseher, **Computermonitore, elektrische Geräte** oder auch Gewitter bzw. generell schlechte Empfangslage (Stahlbetonbauten, Metallfensterrahmen, Blechdächer **usw).**

Verlassen des Sendebereiches:

Verläßt man mit der Uhr **das** Sendegebiet, läuft **sie** als Quarzuhr. Wird in **diesem** Fall die Batterie entnommen, **verliert** die Uhr **die** Funkuhrzeit. Eine **manuelle** Zeiteinstellung ist nicht **möglich**.

Umstellen Sommer-Winter-Sommerzeit:

Die **Umstellung** von Winter- auf Sommerzeit und umgekehrt erfolgt Im **Empfangsbereich** automatisch.

Empfangskontrollanzeige:

Der **Funkturn** In der **LCD-Anzeige** blinkt, wenn der letzte **Empfangsversuch** nicht erfolgreich war. Es **wird** stündlich **ein** Empfangsversuch unternommen.

Batteriewechsel-Anzeige:

Die Batterielebensdauer **ist** abhängig von der Empfangslage. Mit neuer **Batterie** ist eine Betriebsdauer von ca. 2 **Jahren** gegeben.

Das **Batterieende** wird durch das Batteriesymbol im LCD **angekündigt**.

Verbrauchte Batterien bitte umweltfreundlich entsorgen.

Wartung und Pflege:

Zur **Reinigung** weiches Tuch benutzen, keine chemischen Reinigungsmittel.
Vor Nässe und **Feuchtigkeit** **schützen**