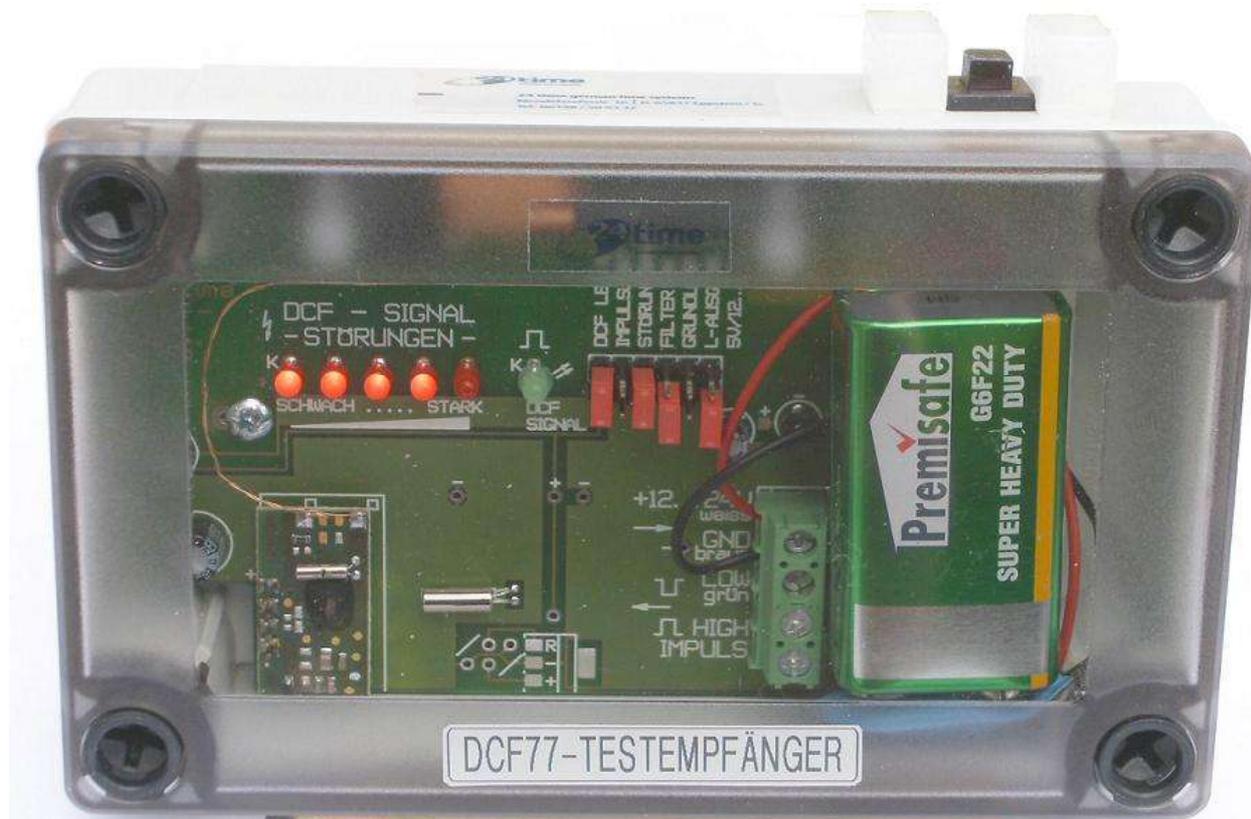


DCF77 – ZEITZEICHENEMPFÄNGER ANTDCF/TEST



Der batteriebetriebene DCF77 Zeitzeichenempfänger ist ein speziell für den professionellen Markt entwickeltes Empfangssystem für den deutschen Zeitzeichensender DCF77. Dieser Sender verbreitet die gesetzliche Zeit für die Bundesrepublik Deutschland und wird von der PTB in Braunschweig kontrolliert. Sendeort ist Mainflingen bei Frankfurt / Main.

Um bei der Inbetriebnahme von Funkuhren einen optimalen Empfangsort für die DCF Antenne zu ermitteln, kann der batteriebetriebene Zeitzeichenempfänger verwendet werden. Ebenso lässt sich damit überprüfen ob am Montageort überhaupt ein DCF Funkempfang möglich ist. Spätestens nach der nächsten Zeitumstellung wird sich ihr Kunde bei Ihnen melden, wenn Sie bei der Inbetriebnahme hier nicht sorgfältig gearbeitet haben.

Testen Sie deshalb unbedingt ob sie:

ausreichenden Funkempfang haben, auch wenn alle zur Anlage gehörenden Leuchtkörper eingeschaltet sind.

Gehäuseverkleidungen bei im Gehäuse eingebauter Antenne wieder angebracht sind oder Türen am Uhrenkörper geschlossen sind.

Eine direkte Montage der Antenne auf metallischen Teilen, in der Nähe von elektrischen Leitungen oder in abgeschirmten Räumen ist unbedingt zu vermeiden.

Die Bargraph Anzeige (rotes LED Leuchtband) für die Signalqualität ermöglicht die optimale Ausrichtung der DCF Antenne. Ausreichender Empfang ist dann vorhanden, wenn während des Betriebes des DCF Prüfeempfängers die grüne LED im Sekundenrhythmus blinkt und die roten Störungsleuchtdioden der Bargraph Anzeige alle erloschen sind. Den DCF Prüfeempfänger für die optimale Empfangslage bitte langsam drehen. Verbessert sich der Empfang, erlöschen die roten LED`s nacheinander im Sekundentakt. Den DCF Prüfeempfänger immer waagrecht anordnen und von Metallflächen wegen der Abschirmwirkung ein möglichst großen Abstand einhalten.