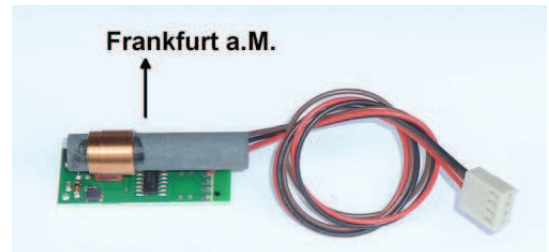


DCF77-Empfangsmodul

HEYtech-Rollladensteuerungen und Wintergartensteuerungen sind grundsätzlich mit einer batteriegepufferten internen Quarzuhr ausgestattet. Die Umstellung von Sommer- auf Winterzeit und umgekehrt erfolgt hierbei automatisch. Geringe Laufabweichungen sind jedoch prinzipbedingt nicht zu vermeiden.



Um eine noch höhere Genauigkeit der Uhr zu erreichen, lassen sich die HEYtech-Steuerungen RS879M und WS879M optional mit einem DCF77-Empfangsmodul (Funkuhr) ausstatten. Hierdurch wird gewährleistet, dass das Gerät immer mit der genauen Uhrzeit arbeitet. Ein "Stellen" der Uhr ist damit nicht mehr erforderlich.

Das DCF77-Empfangsmodul ist mit einer leistungsstarken Ferritstabantenne (Durchmesser 10 x 47mm) ausgestattet und wird "nackt" mit einem ca. 30cm langen Anschlusskabel ausgeliefert. Bei Bedarf kann das Anschlusskabel auf bis zu 20m verlängert werden.

Die Montage des DCF77-Empfangsmoduls sollte so erfolgen, dass die Ferritstabantenne waagrecht liegt und das Lot auf die Antennenachse etwa in Richtung Frankfurt zeigt. Weiterhin sollte der Montageort so gewählt werden, dass eine Beeinflussung durch starke elektromagnetische Felder ausgeschlossen wird. Stromführende 230V-Kabel, insbesondere aber Schaltnetzteile in der Nähe beeinflussen die Empfangsqualität.

Um eine DCF-Synchronisation herbeizuführen, betätigen Sie an der Steuerung gleichzeitig die beiden blauen Tasten, bis im Display "Neustart ..." erscheint. Lassen Sie nun die untere blaue Taste los und halten Sie die obere blaue Taste so lange weiter gedrückt, bis in der Anzeige "HEYtech RS879M .." erscheint. Wenige Sekunden später sollte die Hintergrundbeleuchtung der LCD-Anzeige im Sekundentakt blinken. Das Blinksignal dient als Empfangsindikator für das DCF77-Funkzeitsignal.

Im Falle eines unregelmäßigen Blinkens oder Flackerns der LCD-Hintergrundbeleuchtung muss die Ausrichtung der Ferritstabantenne verändert werden. Richten Sie hierzu den Ferritstab des Moduls so aus, dass das Lot auf die Antennenachse näherungsweise in Richtung Frankfurt / Main zeigt. Bei einem gut ausgerichteten DCF-Modul blinkt die rote Leuchtdiode des Moduls genau einmal pro Sekunde. Ein Flackern der LED deutet auf mangelnde Ausrichtung oder Störeinflüsse hin.

Nach erfolgter Ausrichtung wird innerhalb einiger Minuten im Display die Uhrzeit sowie das Datum und der Wochentag angezeigt. Fortan wird die Uhrzeit jede Nacht automatisch neu synchronisiert.

Stand: 04/2017