



Diese DCF 77-Uhrensteuerung ermöglicht die Funkführung von bis zu 4 analogen Impuls-Nebenuhrwerken und macht so aus Nebenuhren Funkuhren mit vollautomatischer Sommer-/Winterzeitumstellung

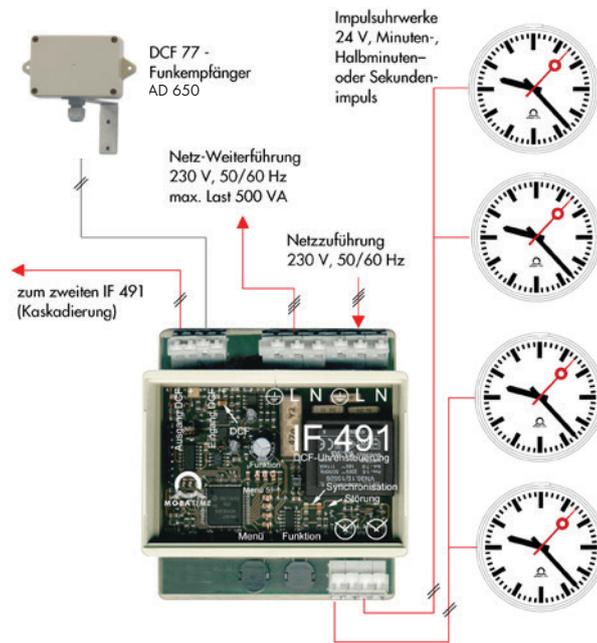
TIME KIT TK77

Der TIME KIT TK77 besteht aus der Impuls-Uhrensteuerung IF 491. Zum Lieferumfang gehört jeweils ein DCF 77-Funkempfänger AD 650. Das TIME KIT benötigt keine Batterien und ist absolut wartungsfrei. Hochentwickelte Algorithmen garantieren eine sichere, vollautomatische DCF 77-Zeitübernahme und damit die Nachführung aller angeschlossenen Nebenuhrwerke auf

die korrekte Zeit. Durch Softwarekorrektur der Quarzdrift sichert die interne Quarzuhr den Zeiterhalt, überbrückt Netzausfälle bis zu 12 Stunden und garantiert ein sofortiges Nachstellen der Uhr nach Netzausfall, auch wenn zu diesem Zeitpunkt kein DCF 77-Signal empfangen werden kann. Alle derart angesteuerten Uhren bedürfen keiner weiteren Bedienung.

Zeitsteuerung (Hauptuhren)

TIME KIT TK77



Technische Daten

Uhrenlinie	2 Anschlussklemmen – Paare für polarisierte Impulse	
Impulsspannung	24 V / $\pm 10\%$	
max. Strom	> 40 mA (4 einseitige Uhren, 2 doppelseitige Uhren oder 1 vierseitige Uhr)	
Impuls	Art/Dauer Minimale Pause	Minuten-/Halbminutenimpuls: 2 sek./ $\pm 10\%$ oder 1 sek./ $\pm 10\%$ (einstellbar) 1 sek./ $\pm 10\%$
	Art/Dauer Minimale Pause	Sekundenimpulse 0,3 sek./ $\pm 10\%$ 0,3 sek./ $\pm 10\%$
Ausgang	DCF 77-Zeitsignal (durchgeschleift bei Kaskadierung mehrerer TIME KITS)	
Zeiterhaltung bei Netzausfall	12 Stunden (Real Time Clock, kondensatorgestützt)	
Ganggenauigkeit	$\pm 0,1$ sek./ Tag (Umgebungstemperatur +10 bis +30 °C) $\pm 0,2$ sek./ Tag (Umgebungstemperatur -30 bis +70 °C)	
Zeigerposition	12 h Speicherung bei Netzausfall	
Zeitinformation	DCF 77-Funkempfänger AD 450, IP54 mit 10 m Kabel (verlängerbar bis 200 m)	
Bedienelemente	2 Taste „Menü“ und „Funktion“ zur Einstellung der Konfiguration	
Zeitzone	MEZ / MEZ + 1 / MEZ - 1	
Anzeigen	3 LED's für DCF-Empfangskontrolle, Zeitsynchronisation, Störung 5 LED's für Menüpunkttauswahl	
Betriebstemperatur	-30 bis + 70 °C, 10 bis 90 % rel. Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz, max. 500 VA	
Elektrische Anschlüsse	Schraublose Federklemmen mit Kipphebel	
Abmessungen	95 x 95 x 45 mm	
Montage	über Klammer an DIN-Schiene oder in entsprechend geschützter Umhüllung in der Uhr	
Flammfestigkeit	V2 nach EN 60950, Schutzklasse IP20, Schutzklasse II, CE-konform	
Richtlinien, Normen, Typprüfung	EN50081-1 / EN61000-6-2 / EN60950, DB-Zulassung, Typprüfung Nr. Z 200 015 (TIME KIT TK77).	