

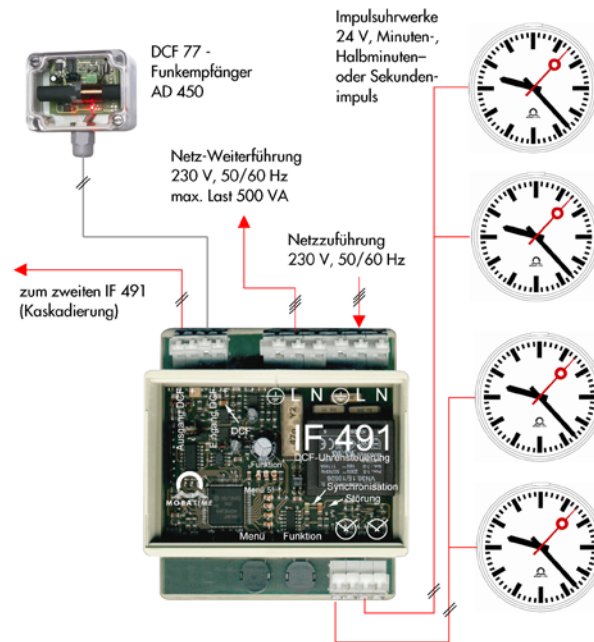
TIME KIT TK77

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

Der TIME KIT TK 77 besteht aus der Impuls-Uhrensteuerung IF 491. Zum Lieferumfang gehört jeweils ein DCF 77- Funkempfänger AD 450. 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.

TIME KIT TK 77



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 | Sekundenimpuls 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 | 12h Speicherung bei Netzausfall | |
| Zeitinformation | DCF 77-Funkempfänger AD 450, IP 54 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 | 230V / 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 TK 77). | |