



## Mini-Computer-Hauptuhr mit DCF 77- oder GPS-Funkführung für bis zu 16 Nebenuhren Modell **MHU 60**

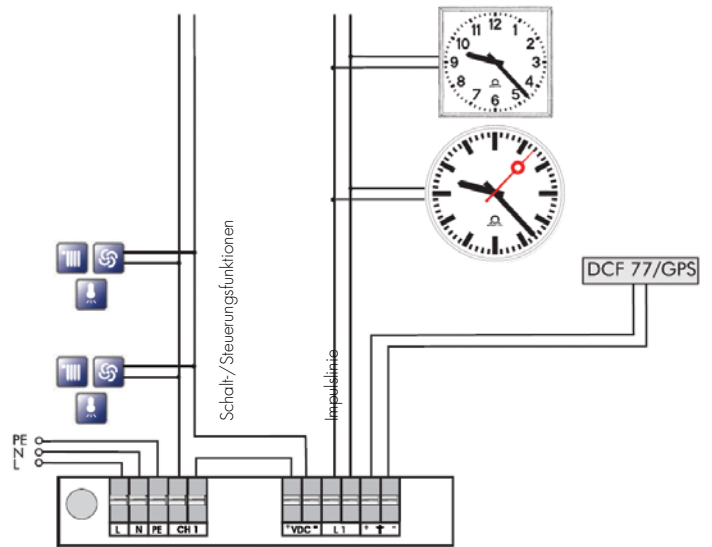
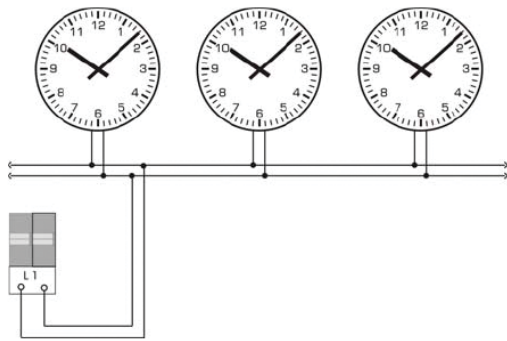
Ideal für die Realisierung kleiner Uhrenanlagen mit Innen-, Außen- und Werbeuhren durch günstiges Preis-/Leistungsverhältnis. Angeschlossen werden können bis zu 16 Nebenuhren (Impuls oder *MOBALine*, wählbar). Die Kompaktbauweise ermöglicht eine Wandmontage oder den Einbau in Schaltschränke auf eine 35 mm DIN-Schiene. Die Mini-Computer-Hauptuhr mit mo-

dernster Technik arbeitet vollelektronisch und wartungsfrei und verfügt über einen potenzialfreien Schaltkontakt.

Die Programmierung erfolgt über ein 2-zeiliges LCD-Display. Zeitübernahme von einem externen DCF 77-Funkempfänger AD 650 oder GPS 4500-Zeitcode-Empfänger (Option), astronomischer Kalender, Handsteuerung, Timerfunktion, Feiertagskalender.

# Zeitsteuerung / -synchronisierung

## Modellreihe MHU 60



IP 40



IP 65

### Modell MHU 60

Nebenuhrlinie/Linienspannung	1 Nebenuhrlinie für polarisierte Minuten-, ½-Minuten oder Sekunden-Impulse 24 V= / 12 V=, umschaltbar oder MOBALine
Linienstrom/Anzahl anschließbarer Nebenuhren (bei 6 mA Last pro Uhr)	100 mA, kurzschlussfest / 16 Nebenuhren (Impuls oder MOBALine)
Impulsdauer/-pause Min.- oder ½ Min.-Impuls	1,5 s / 1,5 s parametrierbar
Impulsdauer/-pause Sekunden-Impuls	0,3 s / 0,2 s parametrierbar
Datensicherung bei Netzausfall	ca. 5 Jahre durch Lithiumzelle
Anzeige	2-zeiliges LCD-Display mit 2 x 16 Zeichen, alphanumerisch
Bedienung	Bedienführung über 6 Drucktasten
Speisespannung/Leistungsaufnahme DC-Speisung (anstelle Netzspeisung)	230 VAC ± 10%, 50 Hz / ca. 20 VA 12/24 VDC/ca. 40 mA
Ganggenauigkeit auf Quarzbasis (bei ca. 20°C) mit Funkführung	± 0,1 s pro Tag ± 20 ms
Betriebstemperatur	-30 bis +70 °C, max. 95% rel. Feuchte, nicht kondensierend
Schaltkreis	Potentialfreier Schließerkontakt 250 VAC/6 A, 1.500 VA (Ein, Aus, Signal)
Schaltprogramm/Programmierung	100 Wochenprogramme mit bis zu 1.000 Programmierzeilen, Kanalprogrammierung (datumsabhängige, jährliche Programmierung)
Gleichspannungsausgang	12 V oder 24 V, max. 200 mA
Sonderfunktionen	Astronomischer Kalender, Handsteuerung, Timerfunktion, Feiertagskalender
Wandgehäuse Maße/Gewicht/Schutzart	106 x 90 x 58 mm / 0,6 kg / IP20 (Kombigehäuse für Wand- und Hutschienenmontage) 140 x 165 x 74 mm / 0,8 kg / IP40 145 x 240 x 113 mm / 1,25 kg / IP65
<b>Zubehör / Optionen</b>	
DCF 77-Funkempfänger	AD 650, 2-adrig, 10m Anschlussleitung, IP 65
GPS-Zeitsignalempfänger	GPS 4500, 4-adrig, 10 m Anschlussleitung, IP 54
Gangreserve	Akkus 12 V/24 V auf Anfrage