

# LED-Digitaluhren

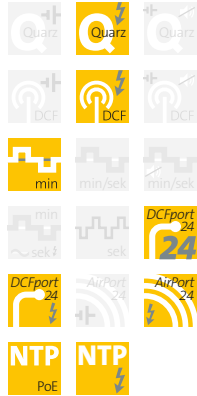
## als Einschubmodul für 19"-Baugruppenträger (1HE)



**Innenuhren**  
digital  
19" Rack

Typreihe  
**540**

Typreihe  
**541**



**Funkuhren DCF77**

Die Funkuhrausführungen dieser Typreihe werden mit einer externen, absetzbaren DCF77-Antenne (IP 68) geliefert. Unabhängig von der Positionierung der Uhr werden somit optimale Empfangsbedingungen erreicht.

**PEWETA DCFport24**

Zum Betrieb von PEWETA DCFport24-Nebenuhren ist eine PEWETA-Hauptuhr erforderlich (ab Seite 130).

**PEWETA AirPort24**

Zum Betrieb von PEWETA AirPort24-Nebenuhren ist ein PEWETA AirPort24-Sender, ggfls. mit Verstärker/Repeater, erforderlich (Seite 135).

**NTP**

Zum Betrieb von NTP-Systemuhren ist eine NTP-Hauptuhr (ab Seite 130) oder ein NTP-Zeitserver (Seite 137) erforderlich.



Abb. zeigt 71.541.250

**Gehäuse**

19"-Einbaugeschäuse, 1HE, Aluminium, schwarz lackiert, Acryl-Frontglas, B x H x T: ca. 400 x 44 x 100 mm. Schutzart IP 40 (EN 60 529).

**LED-Digitalanzeige**

Anzeige von Stunde, Minute und Sekunde, 7-Segment-LED-Balkenanzeige, 6-stellig, Ziffernfarbe Rot, Ziffernhöhe 25 mm. 1 oder 2

Anzeigen in einem Gehäuse, frei konfigurierbar als Zeit- oder Stoppuhren (Option). Automatische Helligkeitsregelung. Stunden-Offset und führende Null über Menü einstellbar. Betriebsspannung 12 VDC (Stecker-Netzteil), bei Ausführung PEWETA DCFport24 reicht unter bestimmten Voraussetzungen die Busspannung<sup>2)</sup>.

**Stoppuhr-Funktion (Option)**

Diese Uhr kann auch mit einer zusätzlichen Stoppuhr-Funktion (count-up/count-down) ausgestattet werden. Die 6-stellige LED-Anzeige zeigt bei Inbetriebnahme Stunden-, Minuten- und Sekundenwerte, auf- oder abwärts zählend. Die Bedienung erfolgt über die kabelgestützte Fernbedienung »Basic PRO« (Zubehör). Produktbeschreibung und technische Einzelheiten siehe Seite 90.



43.548.251

Ausführung mit 1 Anzeige	Betriebsspannung	Art.-Nr.
Quarzuhr	12 VDC	43.540.250
Funkuhr DCF77 <sup>1)</sup>	12 VDC	53.540.250
Nebenuhr, Minutenimpuls 24 V	12 VDC	71.540.250
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V <sup>2)</sup>	DCFport24	81.540.250
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 12/24 V	12 VDC	83.540.250
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24	12 VDC	85.540.250
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE <sup>3)</sup>	PoE	91.540.250
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN <sup>4)</sup>	12 VDC	93.540.250

Ausführung mit 2 Anzeigen	Betriebsspannung	Art.-Nr.
Quarzuhr	12 VDC	43.541.250
Funkuhr DCF77 <sup>1)</sup>	12 VDC	53.541.250
Nebenuhr, Minutenimpuls 24 V	12 VDC	71.541.250
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V <sup>2)</sup>	DCFport24	81.541.250
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 12/24 V	12 VDC	83.541.250
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24	12 VDC	85.541.250
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE <sup>3)</sup>	PoE	91.541.250
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN <sup>4)</sup>	12 VDC	93.541.250

Zubehör	Art.-Nr.
Fernbedienung »Basic PRO« für Stoppuhr-Funktion, Ausführung PEWETA Datenbus RS485 <sup>5)</sup>	43.548.251
Fernbedienung »Basic PRO« für Stoppuhr-Funktion, Ausführung NTP/PoE <sup>6)</sup>	91.548.251

Optionen	Opt.-Nr.
Stoppuhr-Funktion »count-up/count-down« (Fernbedienung ist Zubehör)	-71
PEWETA Datenbus RS485 »master« (Ausgang)	-82
PEWETA Datenbus RS485 »slave« (Eingang)	-83
Temperaturwechselanzeige inkl. absetzbarem Temperaturfühler	-88
GPS-Ausführung incl. GPS-Empfänger/Antenne	-95

<sup>1)</sup> Lieferung inkl. absetzbarer DCF77-Antenne (IP 68)

<sup>2)</sup> Aufgrund der Leistungsaufnahme ist die Anzahl der Uhren im System/Netzwerk begrenzt. Bei Interesse bitte Informationen anfordern.

<sup>3)</sup> Für NTP-Uhren »PoE« ist ein LAN-Anschluss mit PoE (Power over Ethernet) Betriebsspannung erforderlich, entsprechende Hardware ist bauseits zu stellen.

<sup>4)</sup> Für NTP-Uhren ist ein LAN-Anschluss erforderlich, entsprechende Hardware ist bauseits zu stellen.

<sup>5)</sup> Funktioniert nur mit LED-Digitaluhren inkl. Option PEWETA Datenbus RS485 »master«.

<sup>6)</sup> Funktioniert nur mit LED-Digitaluhren in Ausführung NTP-Systemuhr.