

# LED-Digitaluhren für Schalttafel- und Pulteinbau



**Innenuhren**  
digital  
Schalttafel- und  
Pulteinbau

Typreihe  
**545**



Abb. zeigt 71.545.250



**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 172).

**PEWETA AirPort24**

Zum Betrieb von PEWETA AirPort24-Nebenuhren ist ein PEWETA AirPort24-Sender, ggfls. mit Verstärker/Repeater, erforderlich (Seite 177).

**NTP**

Zum Betrieb von NTP-Systemuhren ist eine NTP-Hauptuhr (ab Seite 172) oder ein NTP-Zeitserver (Seite 179) erforderlich.

**Gehäuse**

(Pult-)Einbaugeschäuse, Frontrahmen aus Edelstahl V2A (1.4301 X5CrNi 18-10), matt-geschliffen (gebürstet K 240), Acryl-Frontglas. BxHxT: ca. 257 x 64 x 77 mm. Schutzart IP 40 (EN 60529).

**LED-Digitalanzeige**

Anzeige von Stunde, Minute und Sekunde, 7-Segment-LED-Balkenanzeige, 6-stellig, Ziffernfarbe Rot, Ziffernhöhe 25 mm. Automatische Helligkeitsregelung. Anzeige frei konfigurierbar als Zeit- oder Stoppuhr (Option). Stunden-Offset und führende Null über Menü einstellbar. Datenspeicherung bei Netzausfall mindestens 100 Stunden. Betriebsspannung 230 V AC/50-60 Hz oder 12 V DC/AC (Option). 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 133.



43.548.251

**Technische Daten**

<b>Gehäuse</b>	Edelstahl V2A Abmessung (B x H x T) Einbauöffnung	matt-geschliffen ca. 257 x 64 x 77 mm ca. 228 x 56 mm
<b>LED-Display</b>	Ziffernhöhe Stunde/Minute/Sekunde Lesbarkeit bis	25 mm ca. 5-7 m
<b>Leistungsaufnahme</b>		ca. 9 VA

Ausführung	Betriebsspannung	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Quarzuhr	230 VAC	42.545.250	950,-
Funkuhr DCF77 <sup>1)</sup>	230 VAC	52.545.250	1.140,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 24 V	230 VAC	71.545.250	1.040,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V <sup>2)</sup>	DCFport24	81.545.250	1.040,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 12/24 V	230 VAC	83.545.250	1.040,-
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, mit Gangreserve	230 VAC	85.545.250	1.190,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE <sup>3)</sup>	PoE	91.545.250	1.160,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN <sup>4)</sup>	230 VAC	93.545.250	1.180,-

Zubehör	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Fernbedienung »Basic PRO« für Stoppuhr-Funktion, Ausführung PEWETA Datenbus RS485 <sup>5)</sup>	43.548.251	1.250,-
Fernbedienung »Basic PRO« für Stoppuhr-Funktion, Ausführung NTP/PoE <sup>6)</sup>	91.548.251	1.290,-

Optionen	Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück
Stoppuhr-Funktion »count-up/count-down« (Fernbedienung ist Zubehör)	-71	169,-
PEWETA Datenbus RS485 »master« (Ausgang)	-82	100,-
PEWETA Datenbus RS485 »slave« (Eingang)	-83	100,-
GPS-Ausführung inkl. GPS-Empfänger/Antenne	-95	695,-

**Optionen – ganz wie Sie wollen**

Diese Uhren sind statt in der Standardausführung auch kundenindividuell lieferbar. Einfach die gewünschte(n) Option(en) aus-suchen und die Optionsnummer(n) hinter der Artikelnummer der Uhr angeben.

<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.