

LED-Digitaluhren

für Büro, Betrieb und Industrie



Innenuhren
digital
ein- und
doppelseitig

Typreihe
511

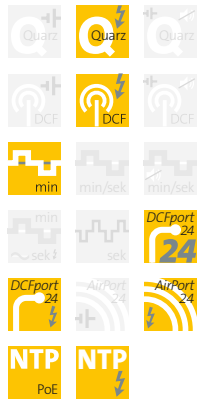


Abb. zeigt 81.511.551

LED-Digitaluhren mit deutlichen, hell leuchtenden Balken-LEDs, wahlweise mit ein- oder doppelseitiger Anzeige, garantieren immer eine optimale Ablesbarkeit.



43.548.251



71.511.553 -89

Gehäuse

- ca. 440x150x34 mm (Ziffernhöhe 57 mm)
 - ca. 770x250x43 mm (Ziffernhöhe 100 mm)
- extra flaches, robustes Metallgehäuse, schwarz lackiert (RAL 9005). Schutzart IP 40 (EN 60 529).

Befestigung

- einseitige Ausführung für Wandmontage (Aufputz) oder mit zusätzlicher stabiler Wand- bzw. Deckenhalterung (Zubehör)
- doppelseitige Ausführung inkl. stabiler Wand- bzw. Deckenhalterung.

LED-Digitalanzeige

- Ziffernhöhe 57 mm (Option: 38 mm für Sekunde)
 - Ziffernhöhe 100 mm
- 1-zeilige Anzeige von Stunde, Minute und Sekunde, 6-stellig, 7-Segment-LED-Balkenanzeige, Ziffernfarbe Rot (Gelb, Grün oder Blau gegen Aufpreis möglich, Option), automatische Helligkeitsregelung. 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 Busspannung²⁾.

Stoppuhr-Funktion (Option)

Diese Uhr kann mit einer zusätzlichen Stoppuhr-Funktion (count-up/ count-down) ausgestattet werden. Die Bedienung erfolgt über die kabelgestützte Fernbedienung »Basic PRO« (Zubehör). Technische Einzelheiten siehe Seite 90.

Frontglas

flaches Acrylglas.

Doppelseitige LED-Digitaluhren

werden anschlussfertig verdrahtet und bereits komplett montiert geliefert. Alle Einstellungen werden automatisch für beide Displays übernommen!

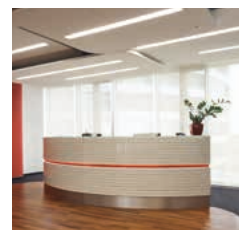
Technische Daten		Ziffernhöhe 57 mm	Ziffernhöhe 100 mm
Gehäuse	Gehäusefarbe	schwarz (RAL 9005)	schwarz (RAL 9005)
	Abmessung (BxHxT)	ca. 440x150x34 mm	ca. 770x250x43 mm
LED-Display	Ziffernhöhe Stunde/Minute/Sekunde	ca. 57 mm	ca. 100 mm
	Lesbarkeit bis	ca. 20 m	ca. 40 m
Leistungsaufnahme	LED-Display	max. 5 VA	max. 6 VA

Ausführung einseitig (Wandmontage Aufputz)	Ziffernhöhe ► Betriebsspannung ▼	57 mm Art.-Nr.	100 mm Art.-Nr.
Quarzuhr	230 VAC	42.511.551	42.511.951
Funkuhr DCF77 ¹⁾	230 VAC	52.511.551	52.511.951
Nebenuhr, Minutenimpuls 24 V	230 VAC	71.511.551	71.511.951
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V ²⁾	DCFport24	81.511.551	81.511.951
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 12/24 V	230 VAC	83.511.551	83.511.951
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24	230 VAC	85.511.551	85.511.951
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE ³⁾	PoE	91.511.551	91.511.951
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN ⁴⁾	230 VAC	93.511.551	93.511.951

Ausführung doppelseitig (inkl. Wand- bzw. Deckenhalterung) ⁵⁾	Ziffernhöhe ► Befestigung ▼	57 mm Art.-Nr.	100 mm Art.-Nr.
Quarzuhr, Betriebsspannung 230 VAC	Wand	42.511.552	n. lieferbar
	Decke	42.511.553	42.511.953
Funkuhr DCF77 ¹⁾ , Betriebsspannung 230 VAC	Wand	52.511.552	n. lieferbar
	Decke	52.511.553	52.511.953
Nebenuhr, Minutenimpuls 24 V, Betriebsspannung 230 VAC	Wand	71.511.552	n. lieferbar
	Decke	71.511.553	71.511.953
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24 ²⁾ , Betriebsspannung DCFport24	Wand	81.511.552	n. lieferbar
	Decke	81.511.553	81.511.953
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, Betriebsspannung 230 VAC	Wand	83.511.552	n. lieferbar
	Decke	83.511.553	83.511.953
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Betriebsspannung 230 VAC	Wand	85.511.552	n. lieferbar
	Decke	85.511.553	85.511.953
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE ³⁾ , Betriebsspannung PoE	Wand	91.511.552	n. lieferbar
	Decke	91.511.553	91.511.953
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN ⁴⁾ , Betriebsspannung 230 VAC	Wand	93.511.552	n. lieferbar
	Decke	93.511.553	93.511.953

Zubehör	Ziffernhöhe ►	57 mm Art.-Nr.	100 mm Art.-Nr.
Wandhalterung zur Aufnahme von 1 Einzeluhr, Wandarmlänge ca. 125 mm		01.500.102	n. lieferbar
Deckenhalterung(en) zur Aufnahme von 1 Einzeluhr, Pendellänge ca. 130 mm ⁵⁾		01.500.103	01.500.203
Metall-Abdeckung(en) für Montageplatte(n) der Wand-/Deckenhalterung(en) ⁵⁾		01.500.137	01.500.237
Fernbedienung »Basic PRO« für Stoppuhr-Funktion, Ausführung PEWETA Datenbus RS485 ⁶⁾		43.548.251	43.548.251
Fernbedienung »Basic PRO« für Stoppuhr-Funktion, Ausführung NTP/PoE ⁷⁾		91.548.251	91.548.251

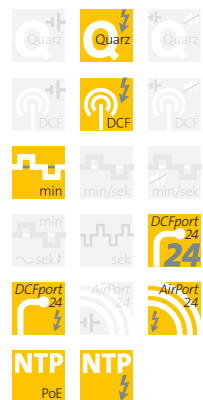
Optionen	Opt.-Nr.
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch	-10
Betriebsspannung 12 VDC	-70
Stoppuhr-Funktion »count-up/count-down« (Fernbedienung ist Zubehör)	-71
Ausführung mit gelben LEDs (nur Ziffernhöhe 57 mm)	-78
Ausführung mit grünen LEDs (nur Ziffernhöhe 57 mm)	-79
Ausführung mit blauen LEDs (nur Ziffernhöhe 57 mm)	-80
Datumanzeige im Wechsel mit der Uhrzeit	-81
PEWETA Datenbus RS485 »master« (Ausgang)	-82
PEWETA Datenbus RS485 »slave« (Eingang)	-83
Temperaturwechselanzeige inkl. absetzbarem Temperaturfühler	-88
Ziffernhöhe Sekundenanzeige 38 mm statt 57 mm	-89
GPS-Eingang inkl. Antenne (IP 65)	-95



Innenuhren
digital
ein- und
doppelseitig

Typreihe

511



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.

¹⁾Lieferung inkl. absetzbarer DCF77-Antenne (IP 68)
²⁾Aufgrund der Leistungsaufnahme ist die Anzahl der Uhren im System/Netzwerk begrenzt. Bei Interesse bitte Informationen anfordern.
³⁾Für NTP-Uhren „PoE“ ist ein LAN-Anschluss mit PoE (Power over Ethernet) Betriebsspannung erforderlich, entsprechende Hardware ist bauseits zu stellen.
⁴⁾Für NTP-Uhren ist ein LAN-Anschluss erforderlich, entsprechende Hardware ist bauseits zu stellen.
⁵⁾Bei LED-Digitaluhren mit Ziffernhöhe 100 mm werden immer 2 Deckenhalterungen pro Uhr geliefert.
⁶⁾Funktioniert nur mit LED-Digitaluhren inkl. Option PEWETA Datenbus RS485 »master«.
⁷⁾Funktioniert nur mit LED-Digitaluhren in Ausführung NTP-Systemuhr.