

# LED-Digital-Kalenderuhren

für Banken, Rezeptionen und publikumswirksame Räume



**Innenuhren**  
digital  
ein- und  
doppelseitig

Typreihe  
**515**

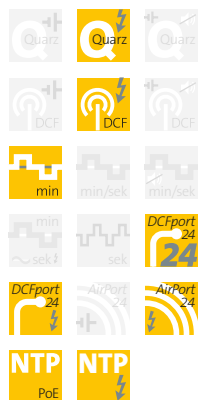


Abb. zeigt 81.515.551

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



71.515.553 -74



81.515.551 -74 -89

### Gehäuse

- ca. 440x300x34 mm extra flaches, robustes Metallgehäuse, schwarz lackiert (RAL 9005). Schutzart IP 40 (EN 60 529).

### Befestigung

- einseitige Ausführung für Wandmontage (Aufputz) oder mit zusätzlichen stabilen Wand-/Deckenhalterungen (Zubehör)
- doppelseitige Ausführung inkl. stabilen Wand-/Deckenhalterungen.

### LED-Digitalanzeige

2-zeilige, numerische Anzeige von Stunde und Minute, Ziffernhöhe 57 mm (Option: Sekunde, Ziffernhöhe 38 oder 57 mm), sowie 8-stellige numerische Datumanzeige, Ziffernhöhe 45 mm, Lesbarkeit ca. 18-20 m. 7-Segment-LED-Balkenanzeige, Zifferfarbe Rot, 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 Busspannung<sup>2)</sup>.

### Frontglas

flaches Acrylglas.

### Doppelseitige LED-Digitaluhren

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



Technische Daten		
Gehäuse	Gehäusefarbe	schwarz (RAL 9005)
	Abmessung (BxHxT)	ca. 440x300x34 mm
LED-Display	Ziffernhöhe Stunde/Minute	ca. 57 mm
	Ziffernhöhe Datum	ca. 45 mm
	Ziffernhöhe Sekunde (Option)	ca. 38 oder 57 mm
	Lesbarkeit bis	ca. 18–20 m
Leistungsaufnahme	LED-Display	max. 5 VA

Ausführung einseitig (Wandmontage Aufputz)	Betriebsspannung	Art.-Nr.
Quarzuhr	230 VAC	42.515.551
Funkuhr DCF77 <sup>1)</sup>	230 VAC	52.515.551
Nebenuhr, Minutenimpuls 24 V	230 VAC	71.515.551
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V <sup>2)</sup>	DCFport24	81.515.551
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 12/24 V	230 VAC	83.515.551
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24	230 VAC	85.515.551
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE <sup>3)</sup>	PoE	91.515.551
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN <sup>4)</sup>	230 VAC	93.515.551

Ausführung doppelseitig (inkl. Wand- oder Deckenhalterungen)	Befestigung	Art.-Nr.
Quarzuhr,	Wand	42.515.552
Betriebsspannung 230 VAC	Decke	42.515.553
Funkuhr DCF77 <sup>1)</sup> ,	Wand	52.515.552
Betriebsspannung 230 VAC	Decke	52.515.553
Nebenuhr, Minutenimpuls 24 V,	Wand	71.515.552
Betriebsspannung 230 VAC	Decke	71.515.553
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24 <sup>2)</sup> ,	Wand	81.515.552
Betriebsspannung DCFport24	Decke	81.515.553
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24,	Wand	83.515.552
Betriebsspannung 230 VAC	Decke	83.515.553
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24,	Wand	85.515.552
Betriebsspannung 230 VAC	Decke	85.515.553
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE <sup>3)</sup> ,	Wand	91.515.552
Betriebsspannung PoE	Decke	91.515.553
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN <sup>4)</sup> ,	Wand	93.515.552
Betriebsspannung 230 VAC	Decke	93.515.553

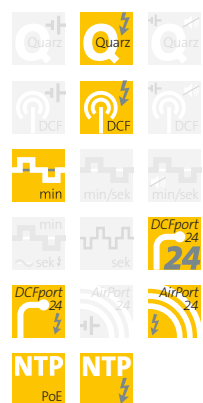
Zubehör	Art.-Nr.
Wandhalterungen zur Aufnahme von 1 Einzeluhr, Wandarmlänge ca. 125 mm	01.500.202
Deckenhalterungen zur Aufnahme von 1 Einzeluhr, Pendellänge ca. 130 mm	01.500.203
Metall-Abdeckungen für Montageplatten der Wand-/Deckenhalterungen	01.500.237

Optionen	Opt.-Nr.
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch	-10
Betriebsspannung 12 VDC	-70
zusätzliche Sekundenanzeige (Ziffernhöhe 57 mm)	-74
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

# 515



### 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.

<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.