

# Innenuhren

einseitig, quadratisch



**Innenuhren**  
analog  
einseitig

Typreihe  
**280**



Abb. zeigt 41.280.311



71.280.321



Abb. zeigt 51.280.331

Wanduhren mit stoßgeschütztem  
**Kunststoffgehäuse.**  
Zeitgemäß, aktuell, funktionell.  
Darauf ist Verlass!

### Gangreserve

Funkuhren DCF77 und Nebenuhren *AirPort24* mit Netzbetrieb 230 V dieser Typreihe werden mit integrierter Gangreserve geliefert, Weiterbetrieb bei Stromausfall ca. 14 Tage.

### Gehäuse

- ca. 275 x 275 mm
  - ca. 325 x 325 mm
  - ca. 425 x 425 mm
- schlagfestes Kunststoffgehäuse aus Plexiglas® XT, mattierter Rand. Schutzart IP 40 (EN 60 529).

### Frontglas

stoßgeschütztes Kunststoffglas aus Plexiglas® XT mit hervorragender Transparenz.

### Zifferblatt

sehr deutliches, auch aus größeren Entfernungen zweifelsfrei ablesbares Metallzifferblatt, weiß lackiert, mit schwarzen arabischen Zahlen, DIN-Balkenziffern oder Feinstrichziffern. Zifferblattdruck nach DIN 41 091.

### Zeiger

schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger. Nebenuhren mit Minutenimpuls-Uhrwerk 12–60 V haben keinen Sekundenzeiger.



**Innenuhren**  
analog  
einseitig

Ausführung	Zifferblattabmessung ▶		
	250 x 250 mm Art.-Nr.	300 x 300 mm Art.-Nr.	400 x 400 mm Art.-Nr.
Quarzuhr, Batteriebetrieb 1,5 V	41.280.	41.280.	41.280.
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 1,5 V	51.280.	51.280.	51.280.
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V, mit Gangreserve	52.280.	52.280.	52.280.
Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V	71.280.	71.280.	71.280.
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V	72.280.	72.280.	72.280.
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V, bes. geräuscharm	73.280.	73.280.	73.280.
Nebenuhr, Min.-Impuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz	74.280.	74.280.	74.280.
Nebenuhr, Sekundenimpuls 12/24 V, mit schleichender Minute	75.280.	75.280.	75.280.
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 12/24 V	81.280.	81.280.	81.280.
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Batteriebetrieb 1,5 V	84.280.	84.280.	84.280.
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Netzbetrieb 230 V, mit Gangreserve	85.280.	85.280.	85.280.
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE <sup>1)</sup>	91.280.	91.280.	91.280.
<b>Zifferblattdruck</b>			
Arabische Zahlen	▲ 211	▲ 311	▲ 411
DIN-Balkenziffern	221	321	421
Feinstrichziffern	231	331	431
<b>Option</b>	<b>250 x 250 mm Opt.-Nr.</b>	<b>300 x 300 mm Opt.-Nr.</b>	<b>400 x 400 mm Opt.-Nr.</b>
abgesetzte DCF77-Antenne (nicht nachrüstbar)	-60	-60	-60

Typreihe  
**280**



**Funkuhren DCF77**  
Bei Funkuhren kann in Einzelfällen durch ortsbezogene Gegebenheiten die Funkempfangsqualität beeinträchtigt werden. Bei schlechten Empfangsbedingungen empfehlen wir eine abgesetzte DCF77-Antenne (Option).

**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>Für NTP-Uhren „PoE“ ist ein LAN-Anschluss mit PoE (Power over Ethernet) Betriebsspannung erforderlich, entsprechende Hardware ist bauseits zu stellen.