

# Innenuhren

## doppelseitig, quadratisch



**Innenuhren**  
analog  
doppelseitig

Typreihe

**282**



Abb. zeigt 81.282.413



71.282.322



81.282.332

Doppelseitige Uhren –  
überall dort, wo die Uhrzeit  
beidseitig ablesbar sein soll.  
Metall, robust, passt!



71.272.425

Uhrengehäuse mit Ringösen für Seil-/  
Kettenabhängung



01.200.137

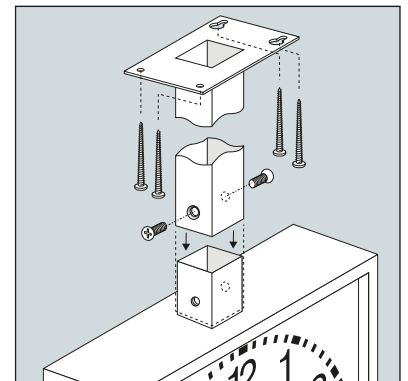
Metall-Abdeckung für die Montageplatte der  
Wand- bzw. Deckenhalterung (Zubehör)

### Edelstahl V2A (Option)

Edelstahl V2A ist auf Grund seiner  
Legierungskomponenten besonders  
beständig gegen Reinigungs- und  
Desinfektionsmittel und damit hervor-  
ragend geeignet für den Einsatz in der  
Lebensmittel- und Pharmaindustrie, in  
Küchen, Laboren und sonstigen Rein-  
räumen. Und Edelstahl sieht auch noch  
sehr gut aus...

### Doppelseitige Uhren

werden anschlussfertig verdrahtet  
und bereits komplett montiert gelie-  
fert. Einfach aufhängen – anschließen –  
fertig!



Abnehmbare Deckenhalterung, z. B. für abge-  
hängte Deckenkonstruktionen, mit Montage-  
platte und angeschraubtem Vierkantrohr in  
beliebiger Länge (Preis auf Anfrage)

## Gehäuse

- ca. 285x285 mm
- ca. 335x335 mm
- ca. 435x435 mm

sehr stabiles Metallgehäuse, in der Standardausführung weiß (RAL 9016) lackiert. Gegen Aufpreis auch in silber-metallic (RAL 9006), dunkelgrau-metallic (DB 703) bzw. nach Kundenwunsch lackiert oder in Edelstahlausführung V2A (1.4301 X5CrNi 18-10), matt-geschliffen (gebürstet K 240) lieferbar, siehe Tabelle. Schutzart IP 40 (EN 60529).

## Befestigung

stabile Wand- bzw. Deckenhalterung, Standardlänge ca. 150 mm, oder Ösen für Seil-/Kettenabhängung (Seile/Ketten nicht enthalten). Gegen Aufpreis auch mit abnehmbarer Deckenhalterung in Länge nach Kundenwunsch lieferbar (Preis auf Anfrage).

## Frontgläser

flache, stoßgeschützte Kunststoffgläser aus Plexiglas® XT.

## Zifferblätter

sehr deutliche, auch aus größeren Entfernungen zweifelsfrei ablesbare Metallzifferblätter, weiß lackiert, mit schwarzen arabischen Zahlen, DIN-Balkenziffern oder Feinstrichziffern. Zifferblattdruck nach DIN 41091.

## Zeiger

schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, rote Sekundenzeiger. Funkuhren DCF77 und AirPort24-Nebenuhren dieser Typreihe sowie Nebenuhren mit Minutenimpuls-Uhrwerk 12-60 V haben keine Sekundenzeiger.



**Innenuhren**  
analog  
doppelseitig

Typreihe

**282**



## 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.

▼ Ausführung	Zifferblattabmessung ▶	250x250 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück	300x300 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück	400x400 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V <sup>1)</sup> 2)		51.282.	692,-	51.282.	764,-	51.282.	845,-
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V <sup>2)</sup>		52.282.	733,-	52.282.	805,-	52.282.	886,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V		71.282.	430,-	71.282.	470,-	71.282.	552,-
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V		72.282.	932,-	72.282.	972,-	72.282.	1.054,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 12/24 V, mit Sync.-Sekunde 230 V/50 Hz		74.282.	1.270,-	74.282.	1.310,-	74.282.	1.392,-
Nebenuhr, Sekundenimpuls 12/24 V, mit schleichender Minute		75.282.	1.220,-	75.282.	1.260,-	75.282.	1.342,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 12/24 V		81.282.	498,-	81.282.	538,-	81.282.	620,-
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V <sup>1)</sup>		84.282.	749,-	84.282.	789,-	84.282.	874,-
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Netzbetrieb 230 V		85.282.	790,-	85.282.	830,-	85.282.	915,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE <sup>3)</sup>		91.282.	675,-	91.282.	715,-	91.282.	797,-
<b>Zifferblattdruck</b>	<b>Befestigung</b>	▲		▲		▲	
Arabische Zahlen	Wand	212		312		412	
	Decke	213		313		413	
	Ösen	215		315		415	
DIN-Balkenziffern	Wand	222		322		422	
	Decke	223		323		423	
	Ösen	225		325		425	
Feinstrichziffern	Wand	232		332		432	
	Decke	233		333		433	
	Ösen	235		335		435	

Zubehör	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Metall-Abdeckung für die Montageplatte der Wand-/Deckenhalterung	01.200.137	39,-
Edelstahl-Abdeckung V2A für die Montageplatte der Wand-/Deckenhalterung	01.200.138	98,-

Optionen	250x250 mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück	300x300 mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück	400x400 mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück
Gehäuselackierung Weißaluminium RAL 9006 (silbermetallic)	-05	39,-	-05	45,-	-05	49,-
Gehäuselackierung Eisenglimmer DB 703 (dunkelgrau-metallic)	-06	39,-	-06	45,-	-06	49,-
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch	-10	auf Anfrage	-10	auf Anfrage	-10	auf Anfrage
Edelstahlgehäuse V2A, matt-geschliffen	-20	auf Anfrage	-20	auf Anfrage	-20	auf Anfrage

## Optionen – ganz wie Sie wollen

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

Gehäuseausführung	Optionsnummer
■ Weißaluminium RAL 9006	-05
■ Eisenglimmer DB 703	-06
■ nach Kundenwunsch	-10
■ Edelstahl V2A	-20

<sup>1)</sup> Alkaline-Batterien sind im Lieferumfang enthalten (mittlere Laufzeit ca. 4 Jahre).

<sup>2)</sup> Lieferung inkl. absetzbarer DCF77-Antenne (IP 68).

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