

# Großraum-Einbauuhren

## für Wandeinbau **unter Putz**, innen



Großraum-  
Uhren  
analog  
für Wandeinbau

Typreihe  
**369**



Abb. zeigt 72.369.510

Überall dort, wo große Uhren mit wandabschließenden, wandbündigen **Metallgehäusen in robuster Industriequalität** gewünscht oder gefordert werden, eignen sich Einbau-Uhren dieser Typreihe besonders gut und kommen in diesen Anwendungsbereichen optimal zum Einsatz.

Auch in ballwurfsicherer Ausführung nach DIN 18032, Teil 3, lieferbar.

### Schutzart IP54

Die IP-Schutzart definiert den Schutzgrad des Produktes gegen Berührung, Fremdkörper und Wasser.

Die **erste Kennziffer** zeigt den Schutz gegen Fremdkörper/Berührungen an: **5**=staubgeschützt (Staubablagerungen sind zulässig, dürfen die Funktion aber nicht gefährden).

Die **zweite Kennziffer** zeigt den Schutz gegen Feuchtigkeit bzw. Wasser an: **4**=Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.

### Ballwurfsicherheit nach DIN

Die DIN 18032, Teil 3, sagt aus, dass Bauelemente durch Ballbeschuss nicht beschädigt und die Funktion nicht beeinträchtigt werden darf.

Bei der Prüfung durch ein zertifiziertes Institut werden die Uhren mit Handbällen aus einem Ballschussgerät unter einem Winkel von 45° und 90° beschossen. Unsere Uhren in ballwurfsicherer Ausführung haben diesen Ballwurftest ohne Mängel bestanden und dafür das Zertifikat „ballwurfsicher nach DIN 18032, Teil 3“ erhalten.



71.369.520



81.369.510 -22

Uhrengehäuse aus Edelstahl V4A, gestrahlt und mit Klarlack-Schutzlackierung (Option), beständig gegen salzwasser- und chloridhaltige Medien. Hervorragend geeignet für den dauerhaften Einsatz in öffentlichen Schwimmbädern.

### Edelstahl V4A (Option)

Edelstahl V4A ist auf Grund seiner Legierungskomponenten besonders beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel und damit hervorragend geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, in Küchen, Laboren und sonstigen Reinräumen. Und Edelstahl sieht auch noch sehr gut aus...

### Edelstahl V4A + Klarlack (Option)

Edelstahl in V4A-Qualität mit zusätzlicher Schutzlackierung ist besonders beständig gegen Säuren und andere aggressive, z. B. chlorhaltige Medien und somit besonders für den Einsatz in Schwimmbädern sowie der chemischen Industrie geeignet.

## Gehäuse

- Frontblende ca. 460 x 460 mm
- Frontblende ca. 560 x 560 mm
- Frontblende ca. 660 x 660 mm
- robustes Metallgehäuse für den **Wandeinbau**, weiß lackiert (RAL 9016). Gegen Aufpreis auch in silbermetallic (RAL 9006), dunkelgrau-metallic (DB 703) bzw. nach Kundenwunsch lackiert oder in Ausführung Edelstahl V4A (1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2), gestrahlt, mit zusätzlicher Klarlack-Schutzlackierung lieferbar. Schutzart IP 40 (EN 60 529).

## Befestigung

Wandeinbau/Unterputz (u. P.). Einbaumaße (B x H x T)

- ca. 406 x 406 x 80 mm
- ca. 506 x 506 x 80 mm
- ca. 606 x 606 x 80 mm.

## Ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18 032, Teil 3 (Option)

Uhren dieser Modellreihe sind auch in ballwurfsicherer Ausführung lieferbar und somit für den Einsatz in Turn- und Sporthallen geeignet. Robustes Gehäuse mit 2-Scheiben-Verbundsicherheitsglas, 6 mm. Uhren sind nach DIN zertifiziert und tragen die Kennzeichnung »ballwurfsicher nach DIN 18 032, Teil 3«.

## Frontglas

in der Standardausführung flaches, stoßgeschütztes Kunststoffglas aus Plexiglas® XT (PMMA).

## Feuchtraum-Ausführung (Option)

Diese Uhren sind auch mit gekapselten Uhrwerken lieferbar, Schutzart IP 54. Somit sind die Uhren feuchtigkeits- und staubgeschützt.

## Zifferblatt

sehr deutliches, auch aus größeren Entfernungen zweifelsfrei ablesbares Metallzifferblatt, weiß lackiert, mit schwarzen arabischen Zahlen oder mit DIN-Balkenziffern, Druckdurchmesser 335 mm, 420 mm bzw. 503 mm. Zifferblattdruck nach DIN 41 091.

## Zeiger

schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige.

Roter Sekundenzeiger nur bei Ausführung Nebenuhr Min.-/Sek.-Impuls (72.xxx).



## Großraum-Uhren

analog für Wandeinbau

Typereihe

**369**

		
		
		
		
		
		

Ausführung	Zifferblattabmessung ►	400x400 mm	Preis	500x500 mm	Preis	600x600 mm	Preis
		Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V <sup>2)</sup>	52.369.	981,-	52.369.	1.105,-	52.369.	1.239,-	
Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V	71.369.	603,-	71.369.	726,-	71.369.	859,-	
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V	72.369.	854,-	72.369.	977,-	72.369.	1.110,-	
Nebenuhr, Min.-Impuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz	74.369.	1.023,-	74.369.	1.146,-	74.369.	1.279,-	
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V	81.369.	645,-	81.369.	819,-	81.369.	952,-	
Funktelegramm-Nebenuhr, Airport24, Netzbetrieb 230 V	85.369.	919,-	85.369.	1.040,-	85.369.	1.173,-	
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE <sup>3)</sup>	91.369.	802,-	91.369.	1.055,-	91.369.	1.188,-	
<b>Zifferblattdruck</b>		▲		▲		▲	
Arabische Zahlen		410		510		610	
DIN-Balkenziffern		420		520		620	
<b>Optionen</b>		<b>400x400 mm</b>	<b>Aufpreis</b>	<b>500x500 mm</b>	<b>Aufpreis</b>	<b>600x600 mm</b>	<b>Aufpreis</b>
Gehäuselackierung Weißaluminium RAL 9006 (silbermetallic)	-05	39,-	-05	49,-	-05	59,-	
Gehäuselackierung Eisenglimmer DB 703 (dunkelgrau-metallic)	-06	39,-	-06	49,-	-06	59,-	
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch	-10	auf Anfrage	-10	auf Anfrage	-10	auf Anfrage	
Edelstahlgehäuse V4A, matt-geschliffen	-21	auf Anfrage	-21	auf Anfrage	-21	auf Anfrage	
Edelstahlgehäuse V4A, gestrahlt und mit Klarlack lackiert	-22	auf Anfrage	-22	auf Anfrage	-22	auf Anfrage	
Kundenlogo auf Zifferblatt	-47	auf Anfrage	-47	auf Anfrage	-47	auf Anfrage	
Feuchtraum-Ausführung/staubgeschützt (IP 54)	-54	80,-	-54	80,-	-54	80,-	
ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18 032, Teil 3	-59	179,-	-59	179,-	-59	179,-	

## 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

Weiβaluminium RAL 9006	-05
Eisenglimmer DB 703	-06
nach Kundenwunsch	-10
Edelstahl V4A, matt-geschliffen	-21
Edelstahl V4A + Klarlack	-22

## Funkuhren DCF77

Die Funkuhrausführungen dieser Typereihe 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-AirPort24-Sender, ggfls. mit Verstärker/Repeater, erforderlich (Seite 130).

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