

Großraum-Einbauuhren für Wandeinbau >unter Putz<, innen



**Großraum-
Uhren**
analog
für Wandeinbau

Typreihe
369

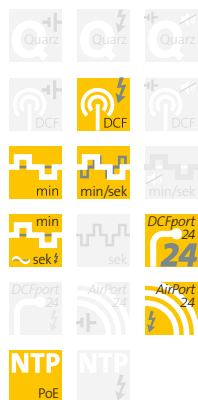


Abb. zeigt 72.369.510



71.369.520



81.369.510 -22

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 Ballwurfstest ohne Mangel bestanden und dafür das Zertifikat „ballwurfsicher nach DIN 18032, Teil 3“ erhalten.

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. 460x460 mm
■ Frontblende ca. 560x560 mm
■ Frontblende ca. 660x660 mm
robustes Metallgehäuse für den **Wandeinbau**, weiß lackiert (RAL 9016).
Gegen Aufpreis auch in silbermetallisch (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 60529).

Befestigung

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

- ca. 406x406x80 mm
- ca. 506x506x80 mm
- ca. 606x606x80 mm.

Ballwurfsichere Ausführung

nach DIN 18032, 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 18032, 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.

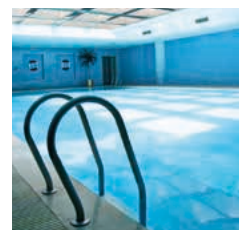
Zifferblatt

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 41091.

Zeiger

schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige.

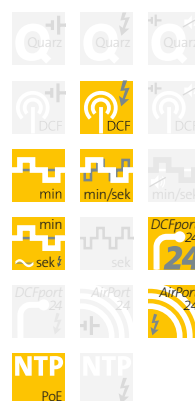
Roter Sekundenzeiger nur bei Ausführung Nebenuhr Min./Sek.-Impuls (72.xxx).



Großraum-Uhren
analog
für Wandeinbau

Typreihe

369



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.

Ausführung	Zifferblattabmessung ►		
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V ²⁾	400x400 mm Art.-Nr.	500x500 mm Art.-Nr.	600x600 mm Art.-Nr.
Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V	71.369.	71.369.	71.369.
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V	72.369.	72.369.	72.369.
Nebenuhr, Min.-Impuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz	74.369.	74.369.	74.369.
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V	81.369.	81.369.	81.369.
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Netzbetrieb 230 V	85.369.	85.369.	85.369.
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE ³⁾	91.369.	91.369.	91.369.
Zifferblattdruck			
Arabische Zahlen	410	510	610
DIN-Balkenziffern	420	520	620

Optionen	400x400 mm Opt.-Nr.	500x500 mm Opt.-Nr.	600x600 mm Opt.-Nr.
Gehäuselackierung Weißaluminium RAL 9006 (silbermetallisch)	-05	-05	-05
Gehäuselackierung Eisenglimmer DB 703 (dunkelgrau-metallic)	-06	-06	-06
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch	-10	-10	-10
Edelstahlgehäuse V4A, matt-geschliffen	-21	-21	-21
Edelstahlgehäuse V4A, gestrahlt und mit Klarlack lackiert	-22	-22	-22
Kundenlogo auf Zifferblatt	-47	-47	-47
Feuchtraum-Ausführung/staubgeschützt (IP 54)	-54	-54	-54
ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3	-59	-59	-59

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 V4A, matt-geschliffen	-21
■ Edelstahl V4A + Klarlack	-22

¹⁾ Lieferung inkl. absetzbarer DCF77-Antenne (IP 68).

²⁾ Für NTP-Uhren „PoE“ ist ein LAN-Anschluss mit PoE (Power over Ethernet) Betriebsspannung erforderlich, entsprechende Hardware ist beiseits zu stellen.