

# Großraum-Uhren

## doppelseitig, innen



**Großraum-Uhren**  
analog  
doppelseitig

Typreihe  
**352**



Abb. zeigt 71.352.512



91.352.624

Große Räume, hohe Hallen – Großraum-Uhren mit **Metallgehäusen in robuster Industriequalität** zeigen immer die exakte Zeit, die weithin zweifelsfrei ablesbar ist!



81.352.513-06

Ausführung mit Deckenhalterung und Gehäuselackierung Eisenglimmer DB703 (Option)



71.352.525

**Doppelseitige Uhren** werden anschlussfertig verdrahtet und bereits komplett montiert geliefert. Einfach aufhängen – anschließen – fertig!

### 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.

### Gehäuse

- Ø ca. 446 mm
- Ø ca. 546 mm
- Ø ca. 646 mm

robustes Metallgehäuse, silbermetallic (RAL 9006) lackiert. Auch in dunkelgrau-metallic (DB 703) oder nach Kundenwunsch lackiert lieferbar, siehe Tabelle. Schutzart IP 40 (EN 60 529).

### Befestigung

Stabile Doppelhalterung für Wand- oder Deckenmontage, Standardlänge ca. 210 mm oder Deckenbefestigung mit robustem Metall-Rohrpendel, Pendellänge ca. 1000 mm. Sonderlängen gegen Aufpreis möglich (Option). Auch mit Ösen für Seil-/Kettenabhängung lieferbar (Seile/Ketten nicht enthalten).

### Frontgläser

flache, stoßgeschützte Kunststoffgläser 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.

### Zifferblätter

sehr deutliche, auch aus größeren Entfernungen zweifelsfrei ablesbare Metallzifferblätter, weiß lackiert, mit schwarzen arabischen Zahlen oder mit DIN-Balkenziffern. Sichtbarer Zifferblattdurchmesser 420 mm, 520 mm bzw. 620 mm, Zifferblattdruck nach DIN 41 091.

### Zeiger

schwarze DIN-Balkenzeiger mit Spitze (DIN 41 092) für Stunden- und Minutenanzeige.

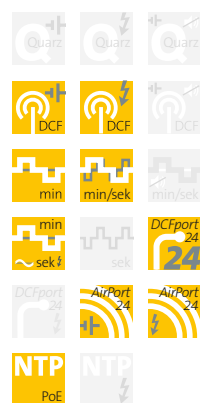
Rote Sekundenzeiger nur bei Ausführungen Nebenuhr Min.-/Sek.-Impuls (72.xxx) und Nebenuhr mit Syn.-Sekunde (74.xxx).



## Großraumuhren analog doppelseitig

Typreihe

# 352



Ausführung	Zifferblattdurchmesser ▶	Ø 420 mm Art.-Nr.	Ø 520 mm Art.-Nr.	Ø 620 mm Art.-Nr.
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V <sup>1) 2)</sup>		51.352.	51.352.	51.352.
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V <sup>2)</sup>		52.352.	52.352.	52.352.
Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V		71.352.	71.352.	71.352.
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V		72.352.	72.352.	72.352.
Nebenuhr, Min.-Impuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz		74.352.	74.352.	74.352.
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V		81.352.	81.352.	81.352.
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V <sup>1)</sup>		84.352.	84.352.	84.352.
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Netzbetrieb 230 V, mit Gangreserve		85.352.	85.352.	85.352.
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE <sup>3)</sup>		91.352.	91.352.	91.352.
<b>Zifferblattdruck</b>	<b>Befestigung</b>	▲	▲	▲
Arabische Zahlen	Wand	412	512	612
	Decke	413	513	613
	Pendel	414	514	614
	Ösen	415	515	615
	DIN-Balkenziffern	Wand	422	522
Decke		423	523	623
Pendel		424	524	624
Ösen		425	525	625
<b>Optionen</b>			<b>Ø 420 mm Opt.-Nr.</b>	<b>Ø 520 mm Opt.-Nr.</b>
Gehäuselackierung Eisenglimmer DB 703 (dunkelgrau-metallic)		-06	-06	-06
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch		-10	-10	-10
Halterung in Länge nach Kundenwunsch		-31	-31	-31
Feuchtraum-Ausführung/staubgeschützt (IP 54)		-54	-54	-54

### 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
■ Eisenglimmer DB 703	-06
■ nach Kundenwunsch	-10

### 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> Alkaline-Batterien (mittlere Laufzeit ca. 4 Jahre) sind im Lieferumfang enthalten.

<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.