Professionelle Uhren
für Schulen und Sporthallen

PEWETA *ist ein namhafter Hersteller und Anbieter von analogen und digitalen Wanduhren. Unser Sortiment umfasst eine Vielzahl an Artikeln für unterschiedlichste Anwendungsbereiche.*

Die Voraussetzung für einen strukturierten und reibungslosen Ablauf des Schulbetriebes ist eine einheitliche Zeitanzeige. Idealerweise abgestimmt mit dem Pausensignal und anderen zeitsynchronen Systemen.

In dieser Broschüre zeigen wir Ihnen sowohl autarke Einzeluhren als auch Systemuhren, für Wandmontage oder zum Einbau, für den Innen- oder den Außenbereich – wahlweise auch ballwurfsicher nach DIN für Sporthallen oder den Pausenhof.

Typreihe 271 Innenuhr

Ø 250–400 mm

einseitig für Wandmontage

DCF77-Funkuhr mit integrierter Funkempfangsantenne, Batteriebetrieb 1,5 V oder Netzbetrieb 230 V.
Nebenuhr zum Anschluss an eine Uhrenanlage/Hauptuhr, wahlweise für polwechselnde Minutenimpulse oder *DCFport24*-Zeittelegramm.
NTP-Uhr (NTP-Client), Synchronisation über NTP/LAN mit Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet).

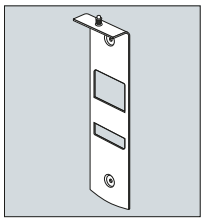
Stabile, repräsentative Wanduhr

Lieferbar mit Gehäusedurchmesser 265 mm, 300 mm und 400 mm. Stabiles Metallgehäuse, lackiert in RAL 9016, wahlweise mit Zifferblattdruck „arabische Zahlen" oder „DIN-Balkenziffern". Schwarze Stunden- und Minutenzeiger, roter Sekundenzeiger (außer bei Ausführung Nebenuhr Minutenimpuls).

Geeignet für Klassenräume, Pausenhallen, Mensa, Büros und alle anderen Innenräume.

Option:

- **Spannfix-Wandhalterung**, verhindert ein Herunterfallen und unbefugtes Abnehmen der Uhr. Kein Ballwurfschutz.
  Lieferbar für Gehäusedurchmesser 300 mm und 400 mm.



Spannfix-Halterung (Option -57)

Gehäuselackierung
Alle Uhren mit Metallgehäuse sind auf Wunsch auch in anderen Gehäusefarben lieferbar. Bitte bei Bedarf unter Angabe der RAL-Farbnummer anfragen.

Zifferblattdurchmesser ▶	Ø 250 mm		Ø 300 mm		Ø 400 mm	
Zifferblattausführung ▶	Zahlen	Balken	Zahlen	Balken	Zahlen	Balken
Ausführung	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 1,5 V	51.**271**.211	51.**271**.221	51.**271**.311	51.**271**.321	51.**271**.411	51.**271**.421
Funkuhr DCF77, Netzbetr. 230 V, Gangreserve	52.**271**.211	52.**271**.221	52.**271**.311	52.**271**.321	52.**271**.411	52.**271**.421
Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V	71.**271**.211	71.**271**.221	71.**271**.311	71.**271**.321	71.**271**.411	71.**271**.421
Telegramm-Nebenuhr, *DCFport24*, 12/24 V	81.**271**.211	81.**271**.221	81.**271**.311	81.**271**.321	81.**271**.411	81.**271**.421
NTP-Systemuhr (NTP client), PoE	91.**271**.211	91.**271**.221	91.**271**.311	91.**271**.321	91.**271**.411	91.**271**.421

Option		**Opt.-Nr.**	**Opt.-Nr.**
Spannfix-Halterung	nicht lieferbar	**-57**	**-57**

Typreihe 272 Innenuhr

Ø 250–400 mm

doppelseitig für Wand-/Deckenmontage

Stabile Uhr für lange Flure

Lieferbar mit Gehäusedurchmesser 270 mm, 320 mm und 420 mm. Stabiles Metallgehäuse, lackiert in RAL 9016 (Verkehrsweiß), wahlweise für Wand- oder Deckenbefestigung. Zifferblattdruck „arabische Zahlen" oder „DIN-Balkenziffern". Schwarze Stunden- und Minutenzeiger, roter Sekundenzeiger (außer bei Ausführung Nebenuhr Minutenimpuls und Funkuhr DCF77).

DCF77-Funkuhr mit abgesetzter Funkempfangsantenne, Batteriebetrieb 1,5 V oder Netzbetrieb 230 V.
Nebenuhr zum Anschluss an eine Uhrenanlage/Hauptuhr, wahlweise für polwechselnde Minutenimpulse oder *DCFport24*-Zeittelegramm.
NTP-Uhr (NTP-Client), Synchronisation über NTP/LAN mit Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet).

Zifferblattdurchmesser ▶		Ø 250 mm		Ø 300 mm		Ø 400 mm	
Zifferblattausführung ▶		Zahlen	Balken	Zahlen	Balken	Zahlen	Balken
Ausführung	**Befestigung ▼**	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 1,5 V	Wand	51.**272**.212	51.**272**.222	51.**272**.312	51.**272**.322	51.**272**.412	51.**272**.422
	Decke	51.**272**.213	51.**272**.223	51.**272**.313	51.**272**.323	51.**272**.413	51.**272**.423
Funkuhr DCF77, Netzbetr. 230 V, mit Gangreserve	Wand	52.**272**.212	52.**272**.222	52.**272**.312	52.**272**.322	52.**272**.412	52.**272**.422
	Decke	52.**272**.213	52.**272**.223	52.**272**.313	52.**272**.323	52.**272**.413	52.**272**.423
Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V	Wand	71.**272**.212	71.**272**.222	71.**272**.312	71.**272**.322	71.**272**.412	71.**272**.422
	Decke	71.**272**.213	71.**272**.223	71.**272**.313	71.**272**.323	71.**272**.413	71.**272**.423
Telegramm-Nebenuhr, *DCFport24*, 12/24 V	Wand	81.**272**.212	81.**272**.222	81.**272**.312	81.**272**.322	81.**272**.412	81.**272**.422
	Decke	81.**272**.213	81.**272**.223	81.**272**.313	81.**272**.323	81.**272**.413	81.**272**.423
NTP-Systemuhr (NTP client), PoE	Wand	91.**272**.212	91.**272**.222	91.**272**.312	91.**272**.322	91.**272**.412	91.**272**.422
	Decke	91.**272**.213	91.**272**.223	91.**272**.313	91.**272**.323	91.**272**.413	91.**272**.423

Typreihe 270 Innenuhr

Ø 250–400 mm

einseitig für Wandmontage

DCF77-Funkuhr mit integrierter Funkempfangsantenne, Batteriebetrieb 1,5 V oder Netzbetrieb 230 V.
Nebenuhr zum Anschluss an eine Uhrenanlage/Hauptuhr, wahlweise für polwechselnde Minutenimpulse oder *DCFport24*-Zeittelegramm.
NTP-Uhr (NTP-Client), Synchronisation über NTP/LAN mit Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet).

Option:

- **Abgesetzte DCF77-Antenne** (nicht nachrüstbar) mit 5 m Anschlusskabel zur Verbesserung der Funkempfangsbedingungen.

Universelle Wanduhr, auch für den Einbau in Mediensäulen geeignet

Lieferbar mit Gehäusedurchmesser 265 mm, 315 mm und 415 mm. Schlagfestes Kunststoffgehäuse aus Plexiglas® XT, wahlweise mit Zifferblattdruck „arabische Zahlen" oder „DIN-Balkenziffern". Schwarze Stunden- und Minutenzeiger, roter Sekundenzeiger (außer bei Ausführung Nebenuhr Minutenimpuls). Geeignet für Klassenräume, Pausenhallen, Mensa, Büros und alle anderen Innenräume.

Zubehör

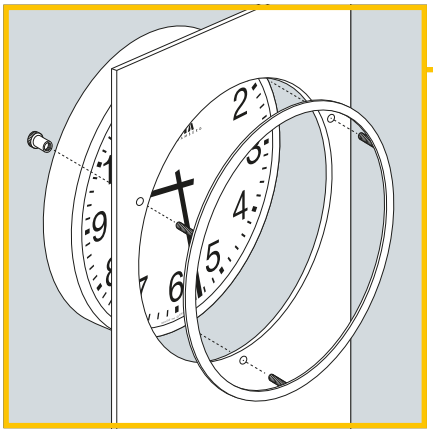
Frontblende für den Einbau dieser Uhren mit Gehäusedurchmesser 265 mm in Mediensäulen aus Metall oder Holz. Beschreibung und Artikelnummern siehe unten.

Zifferblattdurchmesser ▶	Ø 250 mm		Ø 300 mm		Ø 400 mm	
Zifferblattausführung ▶	Zahlen	Balken	Zahlen	Balken	Zahlen	Balken
Ausführung	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**	**Art.-Nr.**
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 1,5 V	51.**270**.211	51.**270**.221	51.**270**.311	51.**270**.321	51.**270**.411	51.**270**.421
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V, mit Gangreserve	52.**270**.211	52.**270**.221	52.**270**.311	52.**270**.321	52.**270**.411	52.**270**.421
Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V	71.**270**.211	71.**270**.221	71.**270**.311	71.**270**.321	71.**270**.411	71.**270**.421
Telegramm-Nebenuhr, *DCFport24*, 12/24 V	81.**270**.211	81.**270**.221	81.**270**.311	81.**270**.321	81.**270**.411	81.**270**.421
NTP-Systemuhr (NTP client), PoE	91.**270**.211	91.**270**.221	91.**270**.311	91.**270**.321	91.**270**.411	91.**270**.421

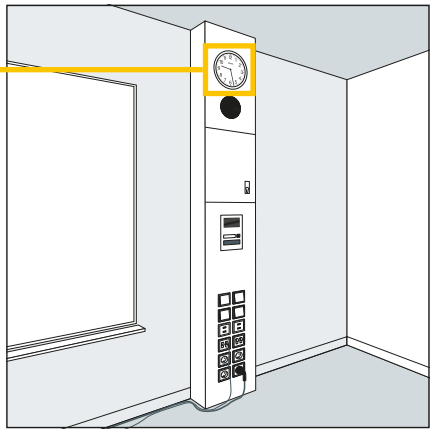
Option	**Opt.-Nr.**	**Opt.-Nr.**	**Opt.-Nr.**
abgesetzte DCF77-Antenne (bei Bedarf gleich mitbestellen, nicht nachrüstbar!)	**-60**	**-60**	**-60**

Frontblende

zum Einbau von Uhren der Typreihe 270 in Mediensäulen



Montage in Mediensäule mit Frontblende (Zubehör)



Mediensäule mit eingebauter Wanduhr der Typreihe 270

In Mediensäulen sind diverse technische Komponenten, einschließlich Anschlussdosen, Lautsprecher und Uhren integriert.

Zum Einbau von PEWETA-Analoguhren der Typreihe 270 mit Gehäusedurchmesser 265 mm in die Front der Mediensäule bieten wir ein passgenaues Zubehör an, bestehend aus einer Metall-Frontblende und Befestigungsmaterial.
Die Front dieser Mediensäulen ist entweder

- aus **Metall** (Stahlblech 1,5 mm) oder
- aus **Holz** (MDF 19 mm).

Zur Montage der Frontblende müssen ein passender Ausschnitt sowie 3 Bohrungen erstellt werden. Bitte fordern Sie bei Bedarf die Maßzeichnung bei uns an.

Passend für Zifferblattdurchmesser ▶	Ø 250 mm
Zubehör-Ausführung	**Art.-Nr.**
Metall-Frontblende Ø 288 mm, weiß lackiert RAL 9016, für **Mediensäulen aus Stahlblech 1,5 mm** zur Aufnahme von Uhren der Typreihe 270 mit Gehäusedurchmesser 265 mm	01.**270**.200
Metall-Frontblende Ø 288 mm, weiß lackiert RAL 9016, für **Mediensäulen aus Holz 19 mm** zur Aufnahme von Uhren der Typreihe 270 mit Gehäusedurchmesser 265 mm	01.**270**.220

Robuste Großraumuhren

wahlweise ballwurfsicher nach DIN 18032, Teil 3

Die nachfolgenden Großraumuhren sind besonders robust und daher sehr gut geeignet für Umgebungen mit besonderen Anforderungen. Sehr stabile, pulverbeschichtete Metallgehäuse, für Wandmontage oder Wandeinbau, in der Standardausführung bereits mit flachem, stoßgeschütztem Plexiglas® XT (PMMA). Überall dort einsetzbar, wo Robustheit und/oder große Ableseentfernungen gefragt sind.

Optional gegen Mehrpreis lieferbar in Ausführung ballwurfsicher nach DIN 18032, Teil 3 (Option -59) für den uneingeschränkten Einsatz in Turn- und Sporthallen.
Gehäuse mit aushebelsicherer 3-Punkt-Befestigung und 2-Scheiben-Verbundsicherheitsglas, 6 mm.

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 haben diesen Ballwurftest ohne Mangel bestanden und dafür das Zertifikat „ballwurfsicher nach DIN 18032, Teil 3" erhalten.

52.**350**.511 **-59**

Typreihe 350

Ø 400–600 mm

Großraumuhr, rund

einseitig · für Wandmontage

Außerordentlich robuste Wanduhr für Turn- und Sporthallen

Lieferbar mit Gehäusedurchmesser 446 mm, 546 mm und 646 mm. Sehr stabiles Metallgehäuse, lackiert in RAL 9006, wahlweise mit Zifferblattdruck „arabische Zahlen" oder „DIN-Balkenziffern". Schwarz lackierte Stunden- und Minutenzeiger.

Option:

- **Ausführung ballwurfsicher** nach DIN 18032/3 für den Einsatz in Turn- und Sporthallen.

DCF77-Funkuhr mit abgesetzter Funkempfangsantenne, Batteriebetrieb 1,5 V oder Netzbetrieb 230 V.
Nebenuhr zum Anschluss an eine Uhrenanlage/Hauptuhr, wahlweise für polwechselnde Minutenimpulse oder *DCFport24*-Zeittelegramm.
NTP-Uhr (NTP-Client), Synchronisation über NTP/LAN mit Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet).

71.**350**.621

Ausführung	Zifferblattdurchmesser ▶ / Zifferblattausführung ▼	Ø 400 mm Art.-Nr.	Ø 500 mm Art.-Nr.	Ø 600 mm Art.-Nr.
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V	Zahlen	51.**350**.411	51.**350**.511	51.**350**.611
	Balken	51.**350**.421	51.**350**.521	51.**350**.621
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V	Zahlen	52.**350**.411	52.**350**.511	52.**350**.611
	Balken	52.**350**.421	52.**350**.521	52.**350**.621
Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V	Zahlen	71.**350**.411	71.**350**.511	71.**350**.611
	Balken	71.**350**.421	71.**350**.521	71.**350**.621
Telegramm-Nebenuhr, *DCFport24*, 24 V	Zahlen	81.**350**.411	81.**350**.511	81.**350**.611
	Balken	81.**350**.421	81.**350**.521	81.**350**.621
NTP-Systemuhr (NTP client), PoE	Zahlen	91.**350**.411	91.**350**.511	91.**350**.611
	Balken	91.**350**.421	91.**350**.521	91.**350**.621

Option	Opt.-Nr.
ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3	**-59**

91.**369**.510 **-59**

71.**369**.620

Typreihe 369 Großraumuhr, quadratisch

Ø 400–600 mm

für **Unterputzmontage/Wandeinbau***

Robuste Wanduhr für den Einbau in Prallwände oder im Mauerwerk in Turn- und Sporthallen

Lieferbar mit Gehäuseabmessungen 460 x 460 mm, 560 x 560 mm und 660 x 660 mm. Sehr stabiles Metallgehäuse, lackiert in RAL 9016, wahlweise mit Zifferblattdruck „arabische Zahlen" oder „DIN-Balkenziffern". Schwarz lackierte Stunden- und Minutenzeiger.

Option:

- **Ausführung ballwurfsicher** nach DIN 18032/3 für den Einsatz in Turn- und Sporthallen

DCF77-Funkuhr mit abgesetzter Funkempfangsantenne, Netzbetrieb 230 V.
Nebenuhr zum Anschluss an eine Uhrenanlage/Hauptuhr, wahlweise für polwechselnde Minutenimpulse oder *DCFport24*-Zeittelegramm.
NTP-Uhr (NTP-Client), Synchronisation über NTP/LAN mit Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet).

*Einbaumaße bitte bei Bedarf erfragen.

Ausführung	Zifferblattabmessungen ▶ / Zifferblattausführung ▼	400 x 400 Art.-Nr.	500 x 500 Art.-Nr.	600 x 600 Art.-Nr.
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V	Zahlen	52.**369**.410	52.**369**.510	52.**369**.610
	Balken	52.**369**.420	52.**369**.520	52.**369**.620
Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V	Zahlen	71.**369**.410	71.**369**.510	71.**369**.610
	Balken	71.**369**.420	71.**369**.520	71.**369**.620
Telegramm-Nebenuhr, *DCFport24*, 24 V	Zahlen	81.**369**.410	81.**369**.510	81.**369**.610
	Balken	81.**369**.420	81.**369**.520	81.**369**.620
NTP-Systemuhr (NTP client), PoE	Zahlen	91.**369**.410	91.**369**.510	91.**369**.610
	Balken	91.**369**.420	91.**369**.520	91.**369**.620

Option	Opt.-Nr.
ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3	**-59**

71.**370**.511 **-59**

51.**370**.621

Typreihe 370 Großraumuhr, quadratisch

Ø 400–600 mm

einseitig · für Wandmontage

Außerordentlich robuste Wanduhr für Turn- und Sporthallen

Lieferbar mit Gehäuseabmessungen 400 x 400 mm, 500 x 500 mm und 600 x 600 mm. Sehr stabiles Metallgehäuse, lackiert in RAL 9016, wahlweise mit Zifferblattdruck „arabische Zahlen" oder „DIN-Balkenziffern". Schwarz lackierte Stunden- und Minutenzeiger.

Option:

- **Ausführung ballwurfsicher** nach DIN 18032/3 für den Einsatz in Turn- und Sporthallen.

DCF77-Funkuhr mit integrierter Funkempfangsantenne, Batteriebetrieb 1,5 V oder Netzbetrieb 230 V.
Nebenuhr zum Anschluss an eine Uhrenanlage/Hauptuhr, wahlweise für polwechselnde Minutenimpulse oder *DCFport24*-Zeittelegramm.
NTP-Uhr (NTP-Client), Synchronisation über NTP/LAN mit Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet).

Ausführung	Zifferblattabmessungen ▶ / Zifferblattausführung ▼	400 x 400 Art.-Nr.	500 x 500 Art.-Nr.	600 x 600 Art.-Nr.
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V	Zahlen	51.**370**.411	51.**370**.511	51.**370**.611
	Balken	51.**370**.421	51.**370**.521	51.**370**.621
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V	Zahlen	52.**370**.411	52.**370**.511	52.**370**.611
	Balken	52.**370**.421	52.**370**.521	52.**370**.621
Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V	Zahlen	71.**370**.411	71.**370**.511	71.**370**.611
	Balken	71.**370**.421	71.**370**.521	71.**370**.621
Telegramm-Nebenuhr, *DCFport24*, 24 V	Zahlen	81.**370**.411	81.**370**.511	81.**370**.611
	Balken	81.**370**.421	81.**370**.521	81.**370**.621
NTP-Systemuhr (NTP client), PoE	Zahlen	91.**370**.411	91.**370**.511	91.**370**.611
	Balken	91.**370**.421	91.**370**.521	91.**370**.621

Option	Opt.-Nr.
ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3	**-59**

LED-Digitaluhren für innen
in unterschiedlichen Ausführungen und Ziffernhöhen

91.**510**.551

83.**510**.553

Typreihe 510
ZH 57+100 mm

LED-Digitaluhr für innen
ein- oder doppelseitig lieferbar

Elegante Digitaluhr mit hochwertigen roten Balken-LEDs

Lieferbar mit Ziffernhöhe 57 mm und 100 mm. Extra flaches Aluminiumgehäuse, schwarz lackiert. 4-stellige Anzeige von Stunde und Minute, vollautomatische Helligkeitsregelung, flaches Acrylglas. Wahlweise einseitig für Wandmontage oder doppelseitig inklusive Halterung für Wand- bzw. Deckenmontage.

DCF77-Funkuhr inkl. abgesetzter Funkempfangsantenne, Netzbetrieb 230 V.

Nebenuhr zum Anschluss an eine Uhrenanlage/Hauptuhr, wahlweise für polwechselnde Minutenimpulse oder *DCFport24*-Zeittelegramm.

NTP-Uhr (NTP-Client), Synchronisation über NTP/LAN mit Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet).

Technische Daten	**Ziffernhöhe 57 mm**	**Ziffernhöhe 100 mm**
Lesbarkeit bis	ca. 20 m	ca. 40 m
Gehäuseabmessung (B x H x T)	ca. 320 x 150 x 34 mm	ca. 520 x 250 x 43 mm

Ausführung einseitig (Wandmontage Aufputz)	**Ziffernhöhe ▶ Betriebsspannung ▼**	**57 mm Art.-Nr.**	**100 mm Art.-Nr.**
Funkuhr DCF77	230 VAC	52.**510**.551	52.**510**.951
Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V	230 VAC	71.**510**.551	71.**510**.951
Telegramm-Nebenuhr, *DCFport24*, 12/24 V	230 VAC	83.**510**.551	83.**510**.951
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN	PoE	91.**510**.551	91.**510**.951

Ausführung doppelseitig (Inkl. Wand- bzw. Deckenhalterung)	**Ziffernhöhe ▶ Befestigung ▼**	**57 mm Art.-Nr.**	**100 mm Art.-Nr.**
Funkuhr DCF77, Betriebsspannung 230 VAC	Wand	52.**510**.552	**n. lieferbar**
	Decke	52.**510**.553	52.**510**.953
Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V, Betriebsspannung 230 VAC	Wand	71.**510**.552	**n. lieferbar**
	Decke	71.**510**.553	71.**510**.953
Telegramm-Nebenuhr, *DCFport24*, 12/24 V · Betriebsspannung 230 VAC	Wand	83.**510**.552	**n. lieferbar**
	Decke	83.**510**.553	83.**510**.953
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, Betriebsspannung PoE	Wand	91.**510**.552	**n. lieferbar**
	Decke	91.**510**.553	91.**510**.953

52.**620**.181 (Uhrzeitanzeige)

52.**620**.181 (Datumanzeige)

Typreihe 620
ZH 180+250 mm

LED-Digitalanzeige
für innen · mit Stoppuhrfunktion

Robuste Digitaluhr mit deutlichen LED-Balken

Lieferbar mit Ziffernhöhe 180 mm und 250 mm. Stabiles Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet, schwarz. 4-stellige Anzeige der Uhrzeit, des Datum und der Temperatur, auch als Wechselanzeige einstellbar. Mit Stoppuhrfunktion (Count-up und Count-down).

DCF77-Funkuhr inkl. abgesetzter Funkempfangsantenne, Netzbetrieb 230 V.

Nebenuhr mit Minutenimplus, Netzbetrieb 230 V.

Telegramm-Nebenuhr, *DCFport24*, 12/24 V, Netzbetrieb 230 V, zum Anschluss an eine PEWETA Hauptuhr.

NTP-Uhr (NTP-Client), Synchronisation über NTP/LAN, Netzbetrieb 230 V.

Lieferung inkl. Infrarot-Fernbedienung für Einstellungen und Programmierung der Stoppuhrfunktion.

Technische Daten	**Ziffernhöhe 180 mm**	**Ziffernhöhe 250 mm**
Lesbarkeit bis	ca. 70 m	ca. 100 m
Gehäuseabmessung (B x H x T)	ca. 880 x 264 x 39 mm	ca. 1230 x 350 x 39 mm

Ausführung	**Ziffernhöhe ▶ Betriebsspannung ▼**	**180 mm Art.-Nr.**	**250 mm Art.-Nr.**
Funkuhr DCF77	230 VAC	52.**620**.161	52.**620**.251
Nebenuhr, Minutenimpuls, Linienspannung 24 V	230 VAC	71.**620**.161	71.**620**.251
Telegramm-Nebenuhr, *DCFport24*, 12/24 V	230 VAC	83.**620**.161	83.**620**.251
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN	230 VAC	93.**620**.161	93.**620**.251

Weitere Modelle dieser Typreihe
sind auch mit anderen Ziffernhöhen und/oder mit 6-stelliger Anzeige (hh:mm:ss) auf Anfrage lieferbar.

52.**730**.511 **-59**

71.**730**.621

Typreihe 730 Außenuhr, einseitig, rund

Ø 400–600 mm

auch ballwurfsicher lieferbar

Robuste Außenuhr für Sportplätze und Schulhöfe

Lieferbar mit Gehäusedurchmesser 446 mm, 546 mm und 646 mm. Sehr stabiles, witterungsbeständiges Metallgehäuse (IP 54), lackiert in DB703 Eisenglimmer (dunkelgrau), wahlweise mit Zifferblattdruck „arabische Zahlen" oder „DIN-Balkenziffern". Schwarz lackierte Stunden- und Minutenzeiger.

Option:

- **Ausführung ballwurfsicher** nach DIN 18032/3 für den Einsatz auf Sportplätzen und Schulhöfen.

DCF77-Funkuhr inkl. abgesetzter Funkempfangsantenne, Batteriebetrieb 1,5 V oder Netzbetrieb 230 V.
Nebenuhr zum Anschluss an eine Uhrenanlage/Hauptuhr, wahlweise für polwechselnde Minutenimpulse oder *DCFport24*-Zeittelegramm.
NTP-Uhr (NTP-Client), Synchronisation über NTP/LAN mit Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet).

Doppelseitige Uhren mit Wand- oder Deckenhalterung auf Anfrage lieferbar.

Ausführung / Zifferblattdurchmesser ▶ / Zifferblattausführung ▼		Ø 400 mm Art.-Nr.	Ø 500 mm Art.-Nr.	Ø 600 mm Art.-Nr.
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V	Zahlen	51.**730**.411	51.**730**.511	51.**730**.611
	Balken	51.**730**.421	51.**730**.521	51.**730**.621
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V	Zahlen	52.**730**.411	52.**730**.511	52.**730**.611
	Balken	52.**730**.421	52.**730**.521	52.**730**.621
Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V	Zahlen	71.**730**.411	71.**730**.511	71.**730**.611
	Balken	71.**730**.421	71.**730**.521	71.**730**.621
Telegramm-Nebenuhr, *DCFport24*, 24 V	Zahlen	81.**730**.411	81.**730**.511	81.**730**.611
	Balken	81.**730**.421	81.**730**.521	81.**730**.621
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE	Zahlen	91.**730**.411	91.**730**.511	91.**730**.611
	Balken	91.**730**.421	91.**730**.521	91.**730**.621

Option	Opt.-Nr.
ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3	**-59**

52.**750**.621 **-48**

71.**750**.621

Typreihe 750 Außenuhr, einseitig, rund

Ø 600+800 mm

mit LED-Hinterleuchtung

Wetterfeste Außenuhr für Wandmontage

Lieferbar mit Gehäusedurchmesser 670 mm und 902 mm. Sehr stabiles, witterungsbeständiges Metallgehäuse (IP 54), lackiert in RAL 7035, wahlweise mit Zifferblattdruck „arabische Zahlen" oder „DIN-Balkenziffern". Schwarz lackierte Stunden- und Minutenzeiger. Zifferblatthinterleuchtung mittels langlebigen, wartungsfreien LEDs, Betriebsspannung 230 V AC / 50–60 Hz.

Option:

- **Integrierter Dämmerungsschalter** für die LED-Hinterleuchtung.

DCF77-Funkuhr inkl. abgesetzter Funkempfangsantenne, Netzbetrieb 230 V.
Nebenuhr zum Anschluss an eine Uhrenanlage/Hauptuhr, wahlweise für polwechselnde Minutenimpulse oder *DCFport24*-Zeittelegramm.
NTP-Uhr (NTP-Client), Synchronisation über NTP/LAN mit Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet).

Doppelseitige Uhren mit Wand- oder Deckenhalterung auf Anfrage lieferbar.

Ausführung / Zifferblattdurchmesser ▶ / Zifferblattausführung ▼		Ø 600 mm Art.-Nr.	Ø 800 mm Art.-Nr.
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V	Zahlen	52.**750**.621-**48**	52.**750**.821-**48**
	Balken	52.**750**.621	52.**750**.821
Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V	Zahlen	71.**750**.621-**48**	71.**750**.821-**48**
	Balken	71.**750**.621	71.**750**.821
Telegramm-Nebenuhr, *DCFport24*, 24 V	Zahlen	81.**750**.621-**48**	81.**750**.821-**48**
	Balken	81.**750**.621	81.**750**.821
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE	Zahlen	91.**750**.621-**48**	91.**750**.821-**48**
	Balken	91.**750**.621	91.**750**.821

Option	Opt.-Nr.
integrierter Dämmerungsschalter für die LED-Hinterleuchtung	**-44**

Typreihe 921

Wandmontage

Signalhauptuhr

synchronisierbar über DCF77, GPS oder LAN/NTP

10.**921**.124

Uhrenanlagen sorgen für eine einheitliche Uhrzeitanzeige und eine zeitsynchrone Pausenzeit-Signalisierung

Moderne, zeitgemäße Signalhauptuhr für Wandmontage mit integriertem Netzwerkanschluss (RJ45) für Menü-Einstellungen und Programmierung der Schaltkontakte über LAN. Eine interne Quarz-Zeitbasis gewährleistet eine Ganggenauigkeit von ca. ±0,1 Sek./Tag. Synchronisation der Systemzeit möglich über einen separaten Funkempfänger (DCF77 oder GPS) oder über NTP (Network Time Protocol).

Ausführung für 19"-Montage
Signalhauptuhren mit Gehäuse zur Montage in einen 19"-Baugruppenträger bitte bei Bedarf anfragen.

Wahlweise lieferbar mit:

- **1, 2 oder 4 Nebenuhrlinien** zum Anschluss von Nebenuhren. Ausgang je Nebenuhrlinie frei wählbar als Minutenimpuls, Halbminutenimpuls, Sekundenimpuls oder *DCFport24*-Zeittelegramm. Gesamtausgangsleistung von 1A/24 V für bis zu 160 konventionellen Minutenimpuls-Nebenuhrwerken oder bis zu 50 *DCFport24* Telegramm-Nebenuhrwerken. Mit integrierter Gangreserve, je Nebenuhrlinie aktivierbar.
- **2 oder 4 Signalstromkreisen** (potentialfreie Kontakte, Schaltlast 250 VAC/2 A), frei programmierbar, zur Steuerung von akustischen Pausensignalgeräten und/oder anderen Verbrauchern. EIN-/AUS-/IMPULS-Schaltungen, Feiertags-, Tages-, Wochen- und Jahresprogramm, 300 Signal-/Schaltzeiten mit Blockbildung. Dauerkalender bis 2099, Datensicherung bei Netzausfall >5 Jahre.

Integrierter **Netzwerkanschluss** (Ethernet Schnittstelle RJ45), Inbetriebnahme durch Webbrowser. Einstellung der Nebenuhrlinien, Programmierung der Signal-/Schaltzeiten und Systemeinstellungen vom Desktop, Tablet oder Smartphone.
Optional gegen Mehrpreis lieferbar als

- **NTP-Client** zur Synchronisation der Systemzeit über NTP
- **NTP-Server** zur Synchronisation von NTP-Systemuhren und/oder anderen NTP-Clients über LAN.

2-zeiliges, alphanumerisches LCD-Display für benutzerfreundliche, dialogorientierte Bedienerführung, für Zeit- und Datumanzeige sowie für Alarmmeldungen. Folientastatur mit Ziffernblock, Tastaturverriegelung durch PIN-Code. USB 2.0 Typ A Schnittstelle für Softwareupdate per USB-Stick. Stabiles Kunststoffgehäuse für Wandmontage, Betriebsspannung 110–240 VAC/50–60 Hz.

Technische Daten		
Gehäuse	Breite x Höhe x Tiefe	ca. 236 x 239 x 85 mm
	Material / Farbe	ABS / RAL 7035 (lichtgrau)
Schutzart	(EN 60 529)	IP 32
Spannung	Impuls- / Linienspannung	24 V oder 12 V
Impulsstrom	Minutenimpuls 24 V	1000 mA max. (für bis zu 160 Uhrwerke à 6 mA)
	DCFport24-Telegramm 24 V	600 mA max. (für bis zu 50 Uhrwerke à 12 mA)
Netzwerk	Topologie	Ethernet IEEE 802.3
	Bitrate	10/100BASE-T
	Connector	RJ45
	Netzwerkkonfiguration	DHCP / manuell

Ausführung	**Anzahl Nebenuhrlinien**	**Anzahl Signalstromkreise**	**Art.-Nr.**
Signalhauptuhr für Wandmontage, inkl. Gangreserve	1	2	10.**921**.112
Signalhauptuhr für Wandmontage, inkl. Gangreserve	2	2	10.**921**.122
Signalhauptuhr für Wandmontage, inkl. Gangreserve	2	4	10.**921**.124
Signalhauptuhr für Wandmontage, inkl. Gangreserve	4	4	10.**921**.144

Optionen	**Opt.-Nr.**
GPS-Ausführung inkl. GPS-Empfänger/Antenne	**-95**
NTP-Client zur Synchronisation der Systemzeit über LAN	**-98**
NTP-Server zur Synchronisation von NTP-Clients über LAN inkl. NTP-Client zur Synchronisation der Systemzeit über LAN	**-99**

03.**925**.111

Zubehör	**Art.-Nr.**
DCF77-Funkempfänger, IP 68, für PEWETA-Hauptuhren	03.**925**.111

PEWETA® HAMBURG

PEWETA KG (GmbH+Co.)
Holsteinischer Kamp 64
22081 Hamburg
zeit@peweta.de
www.peweta.de
Telefon +49-40-20 98 97 0

©2025 PEWETA KG (GmbH+Co.), Hamburg. Alle Rechte vorbehalten.
Unsere Angebote gelten für Industrie, Handel, Handwerk, Gewerbe und sonstige Selbstständige. Alle Inhalte dieser Publikation (Texte, Bilder, Logos etc.) sind Eigentum der PEWETA KG. Diese Publikation oder Teile davon dürfen nicht ohne schriftliche Genehmigung der PEWETA KG verwendet, vervielfältigt, nachgedruckt, in Datenbanken gespeichert oder in irgendeiner Form digital und/oder analog entnommen oder übertragen werden, weder im Original, noch bearbeitet oder abgewandelt. Der Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit.
Stand: Januar 2025. Änderungen behalten wir uns ausdrücklich vor.