

Digitale Weltzeituhren



Digitale Weltzeituhren und Zeitzonendisplays für höchste Anforderungen Modellreihe 470A

Diese Weltzeituhren für 2 bis max. 8 Zeitzonen mit Anzeigen in brillanten roten, grünen, gelben oder blauen LED-Anzeigen für Ablesentfernungen bis zu 60 m **werden nach individuellen Kundenwünschen gefertigt**, so z.B. mit der gewünschten Anzahl bzw. Auswahl von Zeitzonen, sowie Ortsangaben gemäß Kundenspezifikation. Sie werden zwecks einfachster Installation bereits vorkonfiguriert geliefert. Alle Uhren verfügen über individuell wählbare Betriebsarten, u.a.:

- „Standalone“-Betrieb auf Quarzbasis mit hoher Ganggenauigkeit oder mit externem DCF 77-Funk- oder GPS-Empfänger
- Nebenuhrbetrieb, gesteuert durch eine übergeordnete lokale oder spezielle Weltzeithauptuhr
- Hochwertige Aluminiumgehäusevarianten ermöglichen Wandmontage, Tafelbau, Deckenabhängung oder Untertischinstallation im Einbaugeschäuse
- Sensorgesteuerte automatische oder manuelle Helligkeitsregelung
- Automatische Sommer-/Winter-Zeitungstellung
- Infrarot-Fernbedienung für den Betrieb als autonome Quarzuhr
- Interne, selbstladende Batterie für Datenerhalt bei Stromausfall

Die Lieferzeit beträgt 4 - 6 Wochen nach Auftragseingang.

Uhren

Fabrikat BÜRK MOBATIME

Nebenuhren – Modellreihe ECO

Innenraum-Uhren, rund, ein- oder doppelseitig. Gehäuse mit Zifferblatt aus hochwertigem ABS-Kunststoff, weiß, mit aufgesetztem Acrylschutzglas. Zifferblatt-Aufdruck schwarz. Preiswerte, formschöne Modellreihe in Leichtbauweise.

Optional (auf Anfrage):

Montageset für doppelseitige Uhren (aus 2 einseitigen Uhren) zur seitlichen Wandbefestigung oder abgesetzten Deckenmontage.



Innenuhr ECO, rund

Nebenuhr mit Stunden- und Minutenzeiger

Polwechselnde Minutenimpulse 24 - 60 V.

Für Uhrenanlagen mit einer Hauptuhr oder Zeitzentrale.

Zifferblatt Schmalstrich

991022.250	25 cm Durchmesser
991022.300	30 cm Durchmesser
991022.400	40 cm Durchmesser



Zifferblatt arabische Zahlen

991023.250	25 cm Durchmesser
991023.300	30 cm Durchmesser
991023.400	40 cm Durchmesser

**Diese Uhren sind auch mit einem Uhrwerk für MOBALine-Code lieferbar.
Bitte fragen Sie uns an.**

Funkuhren

Fabrikat BÜRK MOBATIME

Autonome Funkuhren – Modellreihe ECO

Einfach aufhängen und die Batterien einlegen – die Uhr stellt sich durch die Funksynchronisation automatisch auf die richtige Uhrzeit. Sekundengenau und mit automatischer Sommerzeitumstellung.

Optional (auf Anfrage):

Montageset für doppelseitige Uhren (aus 2 einseitigen Uhren) zur seitlichen Wandmontage oder abgesetzten Deckenmontage.

Innenuhr ECO, rund

Autonome Funkuhr mit integriertem DCF-Antennen-Empfänger

Mit Stunden-, Minuten- und Sekundenzeiger. (Funkuhrwerk 1,5 V). Speisung mit einer 1,5 V Batterie (Mignon R6).

Gangdauer ca. 12 Monate oder optional mit Netzteil zum Anschluss an 230 V AC mit Akkupufferung.



Zifferblatt Schmalstrich

991020.250	25 cm Durchmesser
991020.300	30 cm Durchmesser
991020.400	40 cm Durchmesser



Zifferblatt arabische Zahlen

991021.250	25 cm Durchmesser
991021.300	30 cm Durchmesser
991021.400	40 cm Durchmesser

Uhren

Fabrikat BÜRK MOBATIME

Nebenuhren – Modellreihe MODERNA

Innenraum-Uhren, rund oder quadratisch, ein- oder doppelseitig. Gehäuse mit Zifferblatt aus Stahlblech, weiß, mit aufgesetztem Acrylschutzglas. Zifferblatt-Aufdruck schwarz. Ideal für Kliniken und Behörden.

Optional (auf Anfrage):

Montageset für doppelseitige Uhren (aus 2 einseitigen Uhren) zur seitlichen Wandmontage oder abgesetzten Deckenmontage.



Innenuhr MODERNA, rund

Nebenuhr mit Stunden- und Minutenzeiger

Polwechselnde Minutenimpulse 12, 24, 48 oder 60 V, umschaltbar. Für Uhrenanlagen mit einer Hauptuhr oder Zeitzentrale.

991005.300

Zifferblatt Schmalstrich

30 cm Durchmesser

991005.400

40 cm Durchmesser



Zifferblatt arabische Zahlen

991007.300

30 cm Durchmesser

991007.400

40 cm Durchmesser



Innenuhr MODERNA, quadratisch

Nebenuhr mit Stunden- und Minutenzeiger

Polwechselnde Minutenimpulse 12, 24, 48 oder 60 V, umschaltbar. Für Uhrenanlagen mit einer Hauptuhr oder Zeitzentrale.

991008.300

Zifferblatt Schmalstrich

30 cm Durchmesser

991008.400

40 cm Durchmesser



Zifferblatt arabische Zahlen

991010.300

30 cm Durchmesser

991010.400

40 cm Durchmesser

Diese Uhren sind auch mit 4 weiteren Uhrwerken (z. B. Sekundenimpuls, MOBALine-Code, Quarzwerk mit Batterie oder Netzteil mit Akkupufferung zum Anschluss an 230 V AC) lieferbar. Bitte fragen Sie uns an.

Uhren

Fabrikat BÜRK MOBATIME

Nebenuhren – Modellreihe SLIM

Extraflache Innenraum-Nebenuhren, rund (T = 34 mm) oder quadratisch (T = 37 mm), ein- oder doppelseitig. Hochwertiges ABS-Kunststoff-Gehäuse RAL 9002 (grauweiß) mit flachem Mineral-Deckglas. Zifferblatt aus Leichtmetall mit Aufdruck.

Optional (auf Anfrage):

Montageset für doppelseitige Uhren (aus 2 einseitigen Uhren) zur seitlichen Wandmontage oder abgesetzten Deckenmontage. Runde Modelle auch mit Zifferblatt weiß und Gehäusefarben in RAL 7015 (schiefergrau), RAL 7016 (anthrazitgrau), RAL 9006 (weißaluminium), RAL 5002 (ultramarinblau) und RAL 3002 (karminrot)



Innenuhr SLIM, rund

Nebenuhr mit Stunden- und Minutenzeiger

Polwechselnde Minutenimpulse 24-60 V. Für Uhrenanlagen mit einer Hauptuhr oder Zeitzentrale.

Zifferblatt schwarz mit weißen Std.-Strichen

991024.300 30 cm Durchmesser
991024.400 40 cm Durchmesser



Innenuhr SLIM, quadratisch

Nebenuhr mit Stunden- und Minutenzeiger

Polwechselnde Minutenimpulse 24-60 V. Für Uhrenanlagen mit einer Hauptuhr oder Zeitzentrale.

Zifferblatt Schmalstrich

991025.300 30 cm Durchmesser
991025.400 40 cm Durchmesser

Diese Uhren sind auch mit anderen Uhrwerken (z.B. Sekundenimpuls, MOBALine-Code) lieferbar. Bitte fragen Sie uns an.

Uhren

Fabrikat BÜRK MOBATIME

Nebenuhren – Modellreihe STANDARD

Innenraum-Uhren, rund, ein- oder doppelseitig. Hochwertiges Aluminium-Gehäuse grauweiß RAL 9002 mit flachem Mineral- Deckglas. Zifferblatt weiß mit schwarzem Aufdruck. Ideal für die unterschiedlichsten Anwendungen im Büro- oder Industriebereich.

Optional (auf Anfrage):

1. Einige Modelle auch in ballwurfsicherer Ausführung für den Sportbereich oder in dampfdichter Ausführung für den Einsatz im feuchten Umfeld. Auch mit geräuschlosen Uhrwerken lieferbar. Gehäuse auf Wunsch in jedem RAL-Farbtönen als Sonderlackierung erhältlich.
2. Montageset für doppelseitige Uhren (aus 2 einseitigen Uhren) zur seitlichen Wandmontage (Ø 30 bis 50 cm) oder abgesetzten Deckenmontage (Ø 30 bis 80 cm).



Innenuhr STANDARD, rund

Nebenuhr mit Stunden- und Minutenzeiger

Polwechselnde Minutenimpulse 12, 24, 48 oder 60 V, umschaltbar. Für Uhrenanlagen mit einer Hauptuhr oder Zeitzentrale.

Zifferblatt Normstrich

991001.250	25 cm Durchmesser
991001.300	30 cm Durchmesser
991001.400	40 cm Durchmesser
991001.500	50 cm Durchmesser
991001.600	60 cm Durchmesser
991001.800	80 cm Durchmesser



Zifferblatt Schmalstrich

991002.250	25 cm Durchmesser
991002.300	30 cm Durchmesser
991002.400	40 cm Durchmesser



Zifferblatt arabische Zahlen

991004.300	30 cm Durchmesser
991004.400	40 cm Durchmesser
991004.500	50 cm Durchmesser
991004.600	60 cm Durchmesser
991004.800	80 cm Durchmesser

Diese Uhren sind mit vielen weiteren Uhrwerken (z. B. Sekundenimpuls, MOBALine-Code, Werke zur Ansteuerung durch Tonfrequenz-Code IRIG-B/AFNOR, DCF/FSK, zur Ansteuerung über RS232/RS422) lieferbar. Bitte fragen Sie uns an.

Funkuhren

Fabrikat BÜRK MOBATIME

Autonome Funkuhren – Modellreihe STANDARD

Einfach aufhängen und die Batterien einlegen – die Uhr stellt sich durch die Funksynchronisation automatisch auf die richtige Uhrzeit. Sekundengenau und mit automatischer Sommerzeitumstellung.

Optional (auf Anfrage):

Montageset für doppelseitige Uhren (aus 2 einseitigen Uhren) zur seitlichen Wandmontage oder abgesetzten Deckenmontage. Gehäuse auf Wunsch in jedem RAL-Farbtönen als Sonderlackierung erhältlich.

Innenuhr STANDARD, rund

Autonome Funkuhr mit integriertem DCF-Antennen-Empfänger

Mit Stunden-, Minuten- und Sekundenzeiger. (Funkuhrwerk 1,5 V). Speisung mit einer 1,5 V Batterie (Mignon R6).

Gangdauer ca. 12 Monate oder optional mit Netzteil zum Anschluss an 230 V AC mit Akkupufferung.



Zifferblatt Schmalstrich

991017.300 30 cm Durchmesser
991017.400 40 cm Durchmesser



Zifferblatt arabische Zahlen

991019.300 30 cm Durchmesser
991019.400 40 cm Durchmesser

Diese Uhren sind auch mit einem Zifferblatt \varnothing von 50, 60 und 80 cm erhältlich, in diesen Größen auch mit absetzbaren Funkempfänger für schwierige Empfangsverhältnisse. Bitte fragen Sie uns an.

Uhren

Außenuhren

Ausführungen:

- rundes oder quadratisches Gehäuse
 - einseitig oder zweiseitig
 - wetterfestes Metallgehäuse
 - mit Wandarm oder Deckenabhängung
 - Zifferblatt aus weißem Acrylglas mit schwarzem Aufdruck (Striche oder Zahlen)
- Zifferblattgrößen:
50, 60 und 80 cm \varnothing bei runden Uhren
40, 50, 60 und 80 cm \square bei quadratischen Uhren
 - wahlweise mit Beleuchtung
 - mit Nebenuhrwerk 12, 24, 48, 60 V umschaltbar, autonomen Funkuhrwerk und Synchronuhrwerk 230 V



Außenuhr, rund, einseitig

990001 nach Kundenspezifikation



Außenuhr, quadratisch, einseitig

990002 nach Kundenspezifikation



Außenuhr, rund, zweiseitig

Mit Wandarm oder Deckenabhängung

990003 nach Kundenspezifikation



Außenuhr, quadratisch, zweiseitig

Mit Wandarm oder Deckenabhängung

990004 nach Kundenspezifikation

Uhren

Fabrikat BÜRK MOBATIME

LED-Digitaluhren für Quarz-, Funk- oder Nebenuhrbetrieb



	LED-Digitaluhr DC.57.4 (Std. / Min.)	
991036.1	57 mm Ziffernhöhe	Farbe rot
991036.2	57 mm Ziffernhöhe	Farbe grün

	LED-Digitaluhr DC.100.4 (Std. / Min.)	
991037.1	100 mm Ziffernhöhe	Farbe rot
991037.2	100 mm Ziffernhöhe	Farbe grün



	LED-Digitaluhr DC.57.6 (Std. / Min. / Sek.)	
991038.1	57 / 38 mm Ziffernhöhe	Farbe rot
991038.2	57 / 38 mm Ziffernhöhe	Farbe grün

	LED-Digitaluhr DC.100.6 (Std. / Min. / Sek.)	
991039.1	100 / 57 mm Ziffernhöhe	Farbe rot
991039.2	100 / 57 mm Ziffernhöhe	Farbe grün

995008	DCF 77-Funkempfänger AD 450 (o. Abb.)	Erforderlich bei Funkuhr (DCF 77) - Betrieb
--------	--	---

Merkmale:

- Elegante, sehr flache Digitaluhr in 7-Segment-Technik zur Anzeige von Zeit und Datum
- LED-Zeichen in rot und grün
- Einseitige Ausführung für Wandmontage
- Aluminiumgehäuse schwarz eloxiert

Optionen auf Anfrage:

- LED-Zeichen in blau und gelb
- Doppelseitige Uhren für Wandarmbefestigung oder Deckenabhängung
- Aluminiumgehäuse silber-eloxiert oder in anderer RAL-Farbe
- Absetzbarer Sensor für Temperaturanzeige
- Zusatzschnittstelle für RS 232, RS 485 und IRIG-B
- Externes Bedienelement für Stoppuhr
- Infrarot-Fernbedienung zur komfortablen Einstellung aller Funktionen, zur Inbetriebnahme sowie für die Stoppuhrfunktion

Anzeigetechnik

- Zeitanzeige in vier (HH:MM) oder sechs Stellen (HH:MM:SS). Format 12 oder 24 Stunden
- Anzeige des Datums in vier (DD.MM) oder sechs Stellen (DD.MM.YY)
- Wechselnde Zeit-, Datums- und Temperaturanzeige, Dauer jeder Anzeige einzeln einstellbar im Bereich 0-60 sec.
- Zusätzliche Temperaturanzeige in °C oder °F – in Verbindung mit einem externen Temperatursensor

- 7-Segment LED-Technik mit 57 mm (Sekunden 38 mm) Ziffernhöhe für Ablesentfernungen bis max. 25 m oder 100 mm (Sekunden 57 mm) Ziffernhöhe für Ablesentfernungen bis max. 40 m
- Sensorgesteuerte automatische oder manuelle Helligkeitsregulierung der Anzeige

Gehäusetechnik

- Reflexfreie Frontabdeckung aus Plexiglas mit Filterelement für beste Ablesbarkeit in einem weiten Sichtwinkel
- Elegantes, flaches Gehäuse aus Aluminiumprofil
- Einfache Montage, zeitsparender Service:
Die Gehäuserückwand ist als Montageplatte ausgelegt auf der die Uhr einfach mittels Schnappverschlüssen aufgesteckt und mit einer Schraube gesichert wird

Betriebsarten

- Autonomer Betrieb auf Quarzbasis mit programmierbarer, automatischer So.-/Wi.-Zeitumstellung oder mit externem DCF 77-Funkempfänger
- Nebenuhrbetrieb mit (un)polarisierten Sekunden-, Halbminuten- oder Minutenimpulsen. Alternativ selbststrichtender Betrieb über MOBALine als Standard
- Stoppuhrbetrieb

Einstellung

- Sämtliche Funktionen können durch zwei Drucktasten an der Gehäuseoberseite oder mit Hilfe der Infrarot-Fernbedienung eingestellt werden

Uhren

Fabrikat BÜRK MOBATIME

LED-Digital-Uhren Modellreihe DC für Innenbereich

Technische Daten		DC.57.4	DC.57.6	DC.100.4	DC.100.6
Anzeigetechnik	Ziffernhöhe	57 mm	57 / 38 mm	100 mm	100 / 57 mm
	Anzahl der Stellen	4	4 + 2	4	4 + 2
Zeitanzeige (12 oder 24 Stunden)	HH : MM	•	•	•	•
	HH : MM : SS		•		•
Anzeige von Datum	DD : MM	•	•	•	•
	DD : MM : YY		•		•
Automatische oder manuelle Helligkeitsregulierung der Anzeige		•	•	•	•
Maximale Ableseentfernung		25 m		40 m	
Autonomer Betrieb		Interner Quarz oder externer DCF 77-Funkempfänger			
Nebenuhrbetrieb		(Un)polarisierte Sekunden-, Halbminuten- oder Minutenimpulse oder selbstlichtender Betrieb über MOBALine			
Stoppuhrfunktion		•	•	•	•
Stromversorgung	Wechselstrom (Standard)	100 - 240 VAC / 50 - 60 Hz			
	Gleichstrom (auf Anfrage)	12 VDC / 24 VDC ± 20 %			
Leistungsaufnahme (rot, grün, gelb)	Einseitig	10 VA	13 VA	11 VA	15 VA
	Zweiseitig	18 VA	21 VA	19 VA	26 VA
Leistungsaufnahme (blau)	Einseitig	16 VA	20 VA	18 VA	25 VA
	Zweiseitig	27 VA	38 VA	33 VA	46 VA
Ganggenauigkeit der Quarzbasis bei 20°C		± 0,3 Sekunde pro Tag			
Temperaturanzeige		- 25 bis + 80 °C ± 1,0 °C			
Zulässige Betriebstemperatur		0 bis + 50 °C			
Schutzklasse	Standard	IP 40			
	Optional	IP 54			
Gewicht	Einseitig	1,4 kg	1,8 kg	2,4 kg	3,1 kg
	Zweiseitig	2,6 kg	3,0 kg	4,4 kg	5,6 kg
Abmessungen in mm	Einseitig	333 x 118 x 39	423 x 118 x 39	510 x 169 x 39	652 x 169 x 39
	Zweiseitig	333 x 118 x 78	423 x 118 x 78	510 x 169 x 78	652 x 169 x 78
Verfügbare Optionen:					
Eingebaute Zusatzschnittstelle für Nebenuhrbetrieb über RS 232, RS 485 oder IRIG-B		•	•	•	•
Externer Temperatursensor (IP 66) für TP Außeninstallation mit Kabel 2m		•	•	•	•
Externes Bedienelement für Stoppuhrfunktion SK mit 5 m Anschlusskabel		•	•	•	•
Infrarot-Fernbedienung IR		•	•	•	•
DCF 77-Funkempfänger AD 450		•	•	•	•

Uhren

Fabrikat BÜRK MOBATIME

Weitere Uhren aus der umfangreichen Produktpalette von BÜRK MOBATIME liefern wir Ihnen auf Anfrage.



Modellreihe DIGIDATE LC

LCD-Kalender-Funkuhren für den Innenbereich

Elegante, extrem flache LCD-Funkuhren mit kontraststarken Displays und hervorragender Ablesbarkeit. Acht Modelle in verschiedenen Größen und Formen im flachen Design für Ableser - Entfernungen bis 35 m. Die DCF 77 - funkgeführten Uhren sind standardmäßig batteriebetrieben. Optional sind alle Modelle auch für Netzbetrieb oder als Nebenuhr lieferbar. Exzellent geeignet für Räume und Bereiche mit Publikumsverkehr wie z.B. in Ämtern, Behörden, Postagenturen, Versicherungen, Banken, Arztpraxen und Rechtsanwaltskanzleien.



Modellreihe 400A

Digitale Außenuhren, Digitaluhren als Kalenderuhren, Weltzeituhren, Zeitzonendisplays und Hauptuhren.

Hochwertige Digitaluhren mit LED-Punktmatrix- oder LED-7-Segment-Anzeigen für bis zu 100 m Ableserentfernung (je nach Modell). Automatische oder manuelle Helligkeitsregelung. Serienmäßig mehr als 20 Betriebsarten, optional als lokale Hauptuhr für jeweils bis zu 10 Nebenuhren der Familie 400A einsetzbar. Intelligente Gehäusetechnik für vielfältige Montagemöglichkeiten.



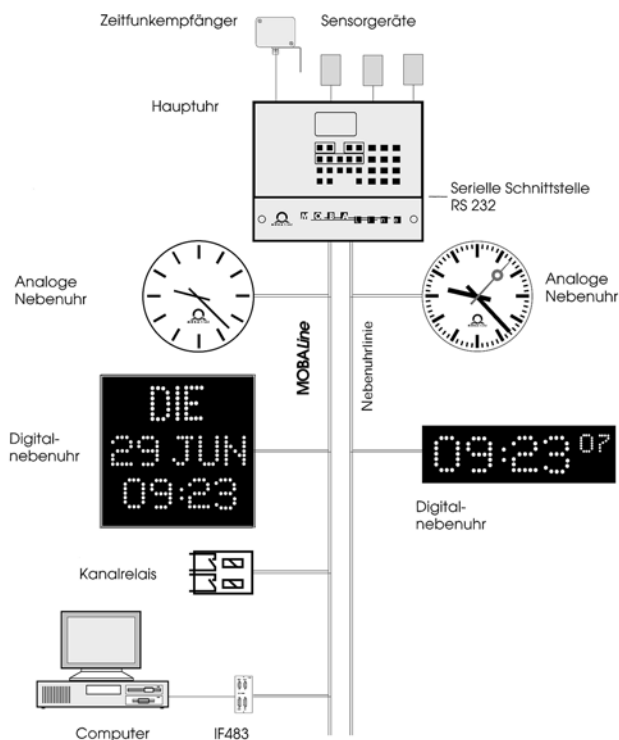
Einbauuhr Modellreihe OP 303

Edelstahl-Nebenuhr für OP-Räume, Chemiebetriebe, Labors, Schwimm- und Fitnesscenter, Nahrungs- und Getränkeindustrie, Großküchen, usw.

Für fliesen- bzw. wandbündigen Einbau mit integrierter Unterputzdose. Edelstahlrahmen mit strichpolierter Oberfläche und Einscheiben-Sicherheitsglas ESG bzw. optional mit zweiseitig entspiegeltem Glas. Reinigungs- und desinfektionsmittelresistent, säure- und laugenfest. Außenmaße 303 mm x 303 mm im Fliesenraster, Einbautiefe nur 86 mm. Mit geräuschlosen Nebenuhrwerken oder geräuschlosen MOBALine-Werken, in Std./Min. oder Std./Min./Sek. erhältlich.

Computer-Hauptuhren

Fabrikat BÜRK MOBATIME



Zeitdienstanlagen

Das Herzstück jeder Uhrenanlage ist die Hauptuhr. Sie erreicht durch die interne Quarzzeitbasis eine Ganggenauigkeit von $\pm 0,1$ Sek. bzw. wertet die Signale der Zeitfunkempfänger aus. Nach erfolgter Überprüfung setzt die Hauptuhr diese Zeitinformationen in die benötigten Signale (MOBALine, Minutenimpulse, Halbminutenimpulse oder Sekundenimpulse) für die Steuerung der Nebenuhren um. Die meisten Modelle verfügen zusätzlich über Signal- / Schaltkreise zur Steuerung von z.B. Licht, Heizung, Pausensignale u.a.m.

MOBALine

MOBALine ist das moderne System zur Steuerung und Speisung von selbststrichtenden Nebenuhren, Kanalrelais zum dezentralen Schalten von elektrischen Verbrauchern, Schnittstellen zur Übergabe von Zeit und Datum an Computer. MOBALine überträgt auf einer modulierten 50 Hz Wechselspannung von 15 V_{eff} nebst der exakten absoluten Zeit, das Datum und zahlreiche weitere Steuerbefehle für die angeschlossenen Endgeräte.

An die Leitungen werden keine besonderen Anforderungen gestellt: 2-Draht, keine Abschirmung nötig, Distanzen von mehreren hundert Metern realisierbar. Die Verwendung von vorhandenen Nebenuhr-Leitungen ist jederzeit möglich.

Impulslinie

Die konventionelle Art zur Steuerung von Nebenuhren. Die Nebenuhren werden von Impulsen wechselnder Polarität jeweils um 1 Schritt weiterschaltet (entsprechend 1 Minute, 1/2 Minute oder 1 Sekunde). An die Leitungen werden keine besonderen Anforderungen gestellt: 2-Draht, keine Abschirmung nötig, Distanzen von mehreren hundert Metern realisierbar.

Anwendernutzen auf einen Blick...

MOBALine ist einfach und zuverlässig

Als simples Zweidraht-Übertragungssystem konzipiert für störstichere Datenübertragung bei gleichzeitiger Speisung der angeschlossenen Endgeräte.

MOBALine reduziert Kosten

Dank einfacher, für Mikroprozessoren optimierter Demodulation können die Hardwarekosten bei den Endgeräten beträchtlich gesenkt werden.

MOBALine zeigt automatisch funkuhrgenaue Zeit

Die neuen, selbststrichtenden Nebenuhrenwerke sind durch MOBALine funksynchronisiert. Dies garantiert nicht nur jederzeit eine absolut genaue Uhrzeit, sondern auch eine prompte, automatische Sommer-/ Winterzeit-Umstellung.

MOBALine schaltet Verbraucher

Durch zentrale Steuerung und zentralisierte Programmierung werden Leistungen - wie Licht, Heizung oder Signale - direkt beim Verbraucher geschaltet.

MOBALine ist sicher

Schluss mit Übertragungsfehlern! Dank störstichere Modulationsart, selbstkorrigierendem Code und raffinierter Decodierung.

MOBALine ist kompatibel

Das MOBALine / DCF-Interface schafft Verbindungen. Zu Endgeräten wie Analog- und Digital-Uhren, Zeiterfassungs- und Zutrittskontrollsystemen.

MOBALine ist installations- und servicefreundlich

Wartungsfrei dank Selbststrichtung! Keine Bedienungsprobleme mehr bei schwer zugänglichen Uhren! Batterie-Wechsel nicht nötig: Speisung der Endgeräte über MOBALine. Nutzung vorhandener 2-Draht-Leitungen (Niedervolt)

Uhren

Fabrikat BÜRK MOBATIME

Anwendungsbeispiele für Zeitdienstanlagen

Zeit für Kliniken und Krankenhäuser

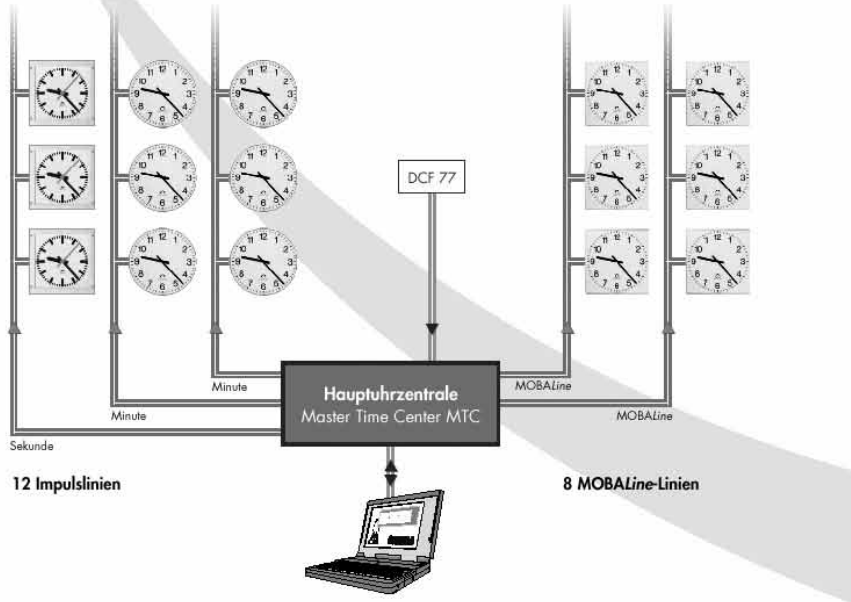
am Beispiel Klinikum Fulda

Altbau

insgesamt 180 vorhandene
Impuls-Nebenuhren

Erweiterungsbau

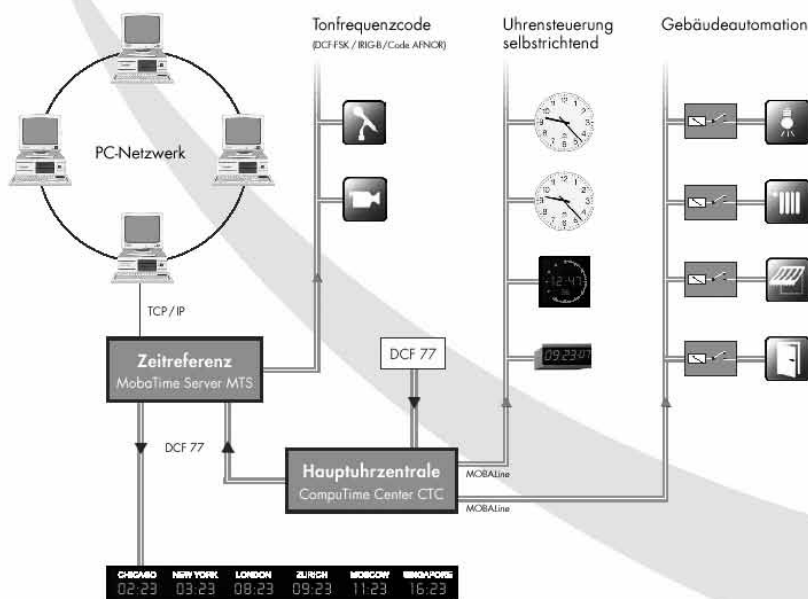
derzeit 10 neue
MOBALine-Nebenuhren
(selbstrichtend)



Parallelbetrieb von Impulslinien im Altbau und selbstrichtenden Uhrenlinien im Erweiterungsbau mit nur einer Uhrenzentrale.

Zeit für Banken und Versicherungen

am Beispiel einer typischen Systemkonfiguration



Multifunktionale Zeitdienstanlage zur

- Uhrensteuerung
- Netzwerksynchronisation
- zeitexakten Sprach- und Bildaufzeichnung
- Gebäudeautomation

Computer-Hauptuhren

Fabrikat BÜRK MOBATIME

Das **EuroTime Center ETC** ist eine vielseitige Hauptuhr, ideal für kleinere bis mittlere Zeitdienstanlagen. Es steuert einfache, konventionelle Uhrenanlagen mit Impulsnebenuhren ebenso wie moderne, selbstrichtende **MOBALine**-Uhrensysteme. Die Bedienung ist einfach und selbsterklärend. Datumsabhängige und/oder wochenzyklische Programme schalten sekundengenau Licht, Heizung, Signalgeber oder andere gebäudetechnische Funktionen. Das ETC zeigt die absolut genaue Zeit, denn es kann wahlweise durch ein DCF- oder GPS-Zeitsignal synchronisiert werden.



994995

Computerhauptuhr ETC 12 R

Hauptuhr für 19"-Einbau mit 1 Nebenuhrlinie (Impuls) und 2 programmierbaren Relaisausgängen.

994996

Computerhauptuhr ETC 14 R

Hauptuhr für 19"-Einbau mit 1 Nebenuhrlinie (Impuls oder **MOBALine**) und 4 programmierbaren Relaisausgängen.

994997

Computerhauptuhr ETC 24 R

Hauptuhr für 19"-Einbau mit 2 Nebenuhrlinien (Impuls oder **MOBALine**) und 4 programmierbaren Relaisausgängen.

995008

DCF 77-Funkempfänger AD 450

Mit 10 m Anschlusskabel und Montagebügel

Für die Synchronisation und automatische Saison-Zeitmstellung aller Computer-Hauptuhren:

- Monitor-LED für einfache Einstellung auf die beste Empfangslage
- Anschluss über normale 2-Drahtleitung bis 200m (z.B. über interne Telefoninstallation)
- Drehbares, spritzwasserfestes Kunststoffgehäuse für Wandmontage, Schutzart IP 65
Abmessungen: 65 x 50 x 35 mm (B x H x T)

Die Computerhauptuhr ETC ist auch im Gehäuse für Wand- und Hutschienenmontage erhältlich.
Bitte fragen Sie uns an.



Computer-Hauptuhren

Fabrikat BÜRK MOBATIME

EuroTime Center ETC

Technische Daten	ETC 12 R	ETC 14 R	ETC 24 R
Nebenuhrlinien	1	1	2
Nebenuhrlinien, einstellbar für 1 Minuten-, 1/2 Minuten-, 1 Sekunden-Impulse und DCF-Zeitcode	•	•	•
Nebenuhrlinien einzeln umschaltbar Impuls- / <i>MOBALine</i>		•	•
Impulsspannung, polwechselnd	24 V	24 V <i>MOBALine</i>	24 V <i>MOBALine</i>
Ausgangsstrom Impuls, polarisiert, Summe aller Linien Anzahl anschließbare Nebenuhren (bei 6 mA Last pro Uhr)	500 mA 80	700 mA 110	1000 mA 160
Minimal und Maximalstromwerte einstellbar (Alarm, wenn Grenzwerte über- bzw unterschritten)			•
Linienausgänge überlast- und kurzschlussicher. Automatisches Nachstellen der Nebenuhren nach Überlast, Kurzschluss oder beliebig langem Netzausfall	•	•	•
Schaltkreise	2	4	4
Wechselkontakte 230 VAC / 10A	•	•	•
64 externe Kanäle auf <i>MOBALine</i> Kanalrelais (Option)		•	•
Eingänge zur UND/ODER-Verknüpfung zuweisbarer Kanäle, z.B. zum Anschluss eines Dämmerungsschalters			3
Schaltprogramme wochenzyklisch und/oder datumsabhängig	•	•	•
Schaltbefehle starten auf Minute. Kurzzeitschaltungen (Signalfunktion) 1 bis 99 Sek. einstellbar	•	•	•
Kapazität 1000 Schaltbefehle, bestehend aus Zeit, Funktion + Wochentag(e)	•	•	•
Programmierung der Schaltprogramme an der Hauptuhr	•	•	•
Programmierung der Schaltprogramme auf PC mit Software "Switch Editor" (Option), Download über serielle Schnittstelle (Steckbuchse auf Frontplatte)	•	•	•
DCF 77-Zeitsignalausgang (Current Loop passiv)	•	•	•
ASCII-Zeitcode Ausgabe (RS 232, sekundlich, Definition IF 482)			•
Bedienung			
Menügeführte Bedienung mit alphanumerischer, 4-zeiliger, hintergrundbeleuchteter Anzeige und numerischer Tastatur	•	•	•
Berechnung Lokalzeit			
Automatische, vorprogrammierte Sommer-/Winterzeitumstellung	•	•	•
80 vordefinierte Zeitzoneneinträge, 20 Einträge frei programmierbar auf PC zum Download	•	•	•
Jedem Ein-/Ausgang kann einzeln eine Zeitzone zugeordnet werden (z.B. UTC und Lokalzeit)	•	•	•
Ausgabe von 20 Lokalzeiten (mit programmierter Sommer-Winterzeitumstellung) auf <i>MOBALine</i>		•	•
Interne Quarzeitbasis			
Auf externe Zeitreferenz kalibrierter Quarzgenerator als Zeitbasis	•	•	•
Zeitabweichung bei Ausfall externer Zeitreferenz 0,1 Sekunden/Tag	bei 20 .. 25°C	bei 20 .. 25°C	bei 20 .. 45°C
Externe Zeitreferenz			
DCF 77-Zeitsignalempfänger anschließbar (Current Loop, z.B. AD 450)	•	•	•
GPS - Zeitsignalempfänger anschließbar (Current Loop, z.B. GPS 3148)	•	•	•
RS 422 Schnittstelle zum Anschluss eines GPS 3048 Zeitsignalempfängers (NMEA, TSP)		•	•
Potenzialfreier Schließkontakt zur Signalisierung von Störungen und Alarmen			•
Abmessungen: 19", 2 Höheneinheiten, B x H x T mm	483 x 88 x 80	483 x 88 x 80	483 x 88 x 80
Betriebstemperatur, max. 95% rel. Feuchte, nicht kondensierend	0 .. 50°C	0 .. 50°C	0 .. 50°C
CE Konformität EN 60950, Sicherheit, Schutzklasse I EN 61000-6-3, Emmissionen (Haushalt) EN 50121-4, Inmmissionen (erhöhte Anforderungen für Bahnen)	•	•	•
Speisespannung / Leistungsaufnahme	230 VAC ± 10% 50 Hz max 20 VA	85...250 VAC ± 10% 50/60 Hz max 45 VA	85...250 VAC ± 10% 50/60 Hz max 60 VA
DC-Speisung 22 ... 30 V (anstelle Netzspeisung)	< 600 mA	< 1,5 A	< 2 A
Batterie-Paket (Option) 2,3 Ah / 24 V	•	•	•

