

HEW

Funkhauptuhr VOCO-SH 10



Die Funkhauptuhr VOCO-SH 10 ist die Zentrale für nahezu die gesamte Turmuhr- und Glockentechnik. Neben der Zeit werden auch viele Uhrschlagarten, das Läuten zu den unterschiedlichsten Zeiten, Heizungen und Beleuchtungen sowie Nebenuhren in anderen Gebäuden automatisch gesteuert.

Die Funksteuerung durch den Langwellensender DCF77 gewährleistet den absoluten zeitgenauen Lauf unter Berücksichtigung von Uhrzeit, Datum, Schaltjahren sowie Sommer- und Winterzeit. Manuelle Zeitkorrekturen entfallen, und bei Sendestörungen übernimmt die eingebaute Quarzuhr die Zeitsteuerung.

Die Funkhauptuhr VOCO-SH10 ist als Wanduhr in einem formschönen Kunststoffgehäuse lieferbar und besitzt eine digitale Zeitanzeige.

Die Frontplatte ist übersichtlich angeordnet und mit großen Eingabetasten bedienerefreundlich gestaltet. Diese Tasten ermöglichen jeden Kanal individuell einzustellen: EIN-AUTOMATIK-AUS. Eine logische Bedienung hilft bei der Eingabe und gibt jeden Schritt vor.

Die Schaltzeiten sind frei programmierbar und ordnen sich selbstständig in den richtigen Zeitablauf mit Jahr, Monat, Tag, Minute und Sekunde ein. Ein Sicherheitssystem gewährleistet Schutz vor unbefugtem Programmieren.



Funkhauptuhr VOCO-SH 10

Die Standardfunktionen der Funkhauptuhr VOCO-SH 10 auf einen Blick:

- Uhrschlagelektronik für Viertelschläge als Einfach-, Doppel- oder Dreifachschlag, Halb- und Stundenschläge, wahlweise mit Vor- oder Nachschlägen, Westminster- oder Salve-Regina-Schlag
- Getrennte oder komplette Abschaltung der Viertelstunden- und Stundenschläge zu bestimmten Tageszeiten oder während der gesamten Nacht
- Selbstständiges Nachstellen der Zifferblätter und anderer Nebenuhren bei Netzwiederkehr nach Stromausfall mit automatischer Unterdrückung des Uhrschlags und der Läuteprogramme während der Nachholzeit
- Steuerelektronik mit 10 frei belegbaren Stromkreisen und 250 Programmschritten, in Sekundenabständen täglich, wöchentlich, 2-3-4-5-... -wöchentlich und jährlich und nach liturgischem Kalender programmierbar; andere Kombinationen können nach eigenen Wünschen zusammengestellt werden
- Speicherplätze für Dauerprogramme, die sich ständig wiederholen und für Einmalprogramme, die nur ein einziges Mal ausgelöst werden und sich nach dem Ablauf automatisch löschen
- Läuteautomatik für das Zu- und Abschalten der Glocken in musikalischer Reihenfolge, beginnend mit der kleinsten Glocke. Schaltabstände zwischen den einzelnen Glocken individuell einstellbar
- Angelus- oder Gebetsautomatik für den automatischen Ablauf von 3 x 3 Schlägen mit Vor- und Nachläuten einer Glocke. Schaltabstände zwischen den einzelnen Schlägen, den Schlagserien, den Pausen nach den 9 Schlägen und dem Vor- oder Nachläuten nach Kundenwunsch programmierbar

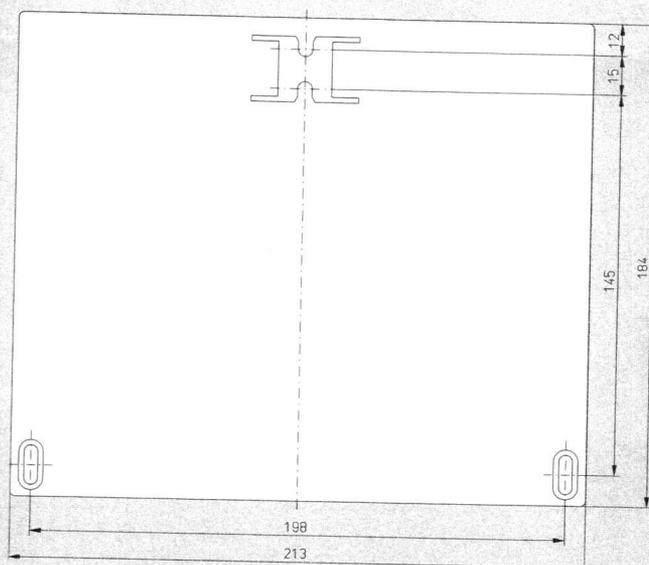
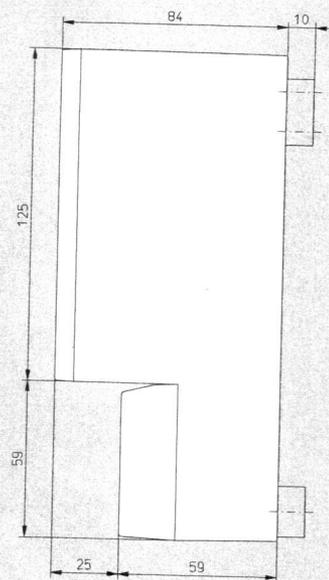
Zusatzausstattung:

- Datenschlüssel zur externen Speicherung / Sicherung und jederzeitiger Wiederherstellung der Läuteprogramme bei längerem Stromausfall, Reparatur etc.
- Programmiersoftware und Programmieradapter mit Schnittstellenanschluss zur Übertragung der Programme vom PC zur Funkhauptuhr und umgekehrt
- Steuerelektronik erweiterbar um jeweils 10 Stromkreise bis maximal 40 Stromkreise



**Elektromotoren
Läutemaschinen
Kirchturmuhren**

Herforder
Elektromotoren-Werke
Goebenstraße 106
32051 Herford
info@hew-hf.de
www.hew-hf.de
fon +49(0) 52 21 59 04-21
fax +49(0) 52 21 59 04-22



Funkhauptuhr VOCO-SH 10

Technische Daten:

Anschlussspannung	230 Volt / 50-60 Hz
Max Leistungsaufnahme	20 W
Zeitbasis	Quarzuhrwerk oder Funksteuerung DCF77
Funksteuerung DCF77	77,5 KHz AM, Sender Mainflingen
Schaltkanäle	10 (inkl. Nebenuhrenlinie 230 V u. Schlagkanäle)
Schalteingänge	10 / 230V
Schaltleistung	6 A / 230 V (potentialfrei)
Nebenuhrenlinien	230 Volt / 24 Volt
Ganggenauigkeit bei 20 Grad	Quarzuhrwerk +/- 1 Sekunde am Tag
Gangreserve bei Netzaufall	ca. 1 Woche
Datenerhaltung bei Netzausfall	> 50 Jahre
Kürzester Schaltabstand	1 Sekunde
Kürzester Schlagabstand	0,1 Sekunden
Speicherkapazität	250 Programmschritte
Umgebungstemperatur	-15°C bis +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15% bis 85% bei 40°C, nicht kondensierend
Schutzart	IP20

HEW

Elektromotoren
Läutemaschinen
Kirchturmuhren

Seite 3
zum Schreiben vom 4.1.2017
an das Ev. Pfarramt Westerlinde

ANGEBOT „B“

Turmuhranlage

1 Stück	Funkhauptuhr VOCO-SH10 mit Empfangsanlage für das Zeitzeichen des Senders DCF 77 in Mainflingen, mit sämtlichen Steuereinrichtungen für den Betrieb einer elektrischen Turmuhr; Uhrschlagelektronik zur Auslösung der Zeitschläge, z.B. Viertel- und Vollschläge; Läuteautomatik für alle Glocken, tages- bzw. wochenweise oder datumsorientiert und nach liturgischen Kalender programmierbar, mit Speicherplätze für Einmalprogramme, die sich nach Ablauf selbsttätig löschen; vollautomatische Umstellung von der Sommer- auf die Winterzeit und umgekehrt durch das Zeitzeichen; Automatik für das Angelus- oder Gebetsläuten mit 3x3 Schlägen und Vor- oder Nachläuten einer Glocke, mit beleuchtetem Graphikdisplay	EUR	799,00
2 Stück	Motorzeigertreibwerk VOCO-MZTW zum Einbau in die Zeigerleitung für den Antrieb der Zeigerpaare, gesteuert von der Hauptuhr, allseitig wetterfest verkapselt, mit RC-Glied, Steuer- und Antriebsspannung 230 Volt Wechselstrom, Typ MZTW-2-180°	EUR	833,00
2 Stück	Mitnehmer 12/12 mm	EUR	98,00
2 Stück	Motorhubwerk VOCO-MOHUB für den Fallhammer, bestehend aus Getriebemotor in Sonderausführung zum Anschluss an 230 Volt Wechselstrom, Hebekurve mit kugelgelagertem Zugarm, Steuer- und Anschlussplatine im Kunststoffgehäuse einbaufertig verdrahtet, alle Teile auf Montageplatte montiert	EUR	872,00
	Versandkosten	EUR	80,00
	Montagekosten für die Entsendung eines Monteurs einschließlich Reisekosten	EUR	896,00
	19% Mehrwertsteuer	EUR	3578,00
		EUR	679,82
		EUR	4257,82





HEW

**Elektromotoren
Lötmaschinen
Kirchturmuhren**

Seite 4
zum Schreiben vom 4.1.2017
an das Ev. Pfarramt Westerlinde

Das Angebot ist 6 Monate gültig.

Bauseitige Voraussetzungen:

Vor der Montage:

Verlegen der elektrischen Leitungen durch einen örtlichen Elektriker anhand des beiliegenden Leitungsschemas.

Während der Montage:

Kostenlose Gestellung eines Elektrikers für die im Leitungsschema gekennzeichneten Restarbeiten.

