

/ Funkhauptuhr / VOCO-futura HT10

Die Funkhauptuhr VOCO-futura HT10 ist die Zentrale für nahezu die gesamte Turmuhr- und Glockentechnik. Neben der Zeit werden auch viele Uhrschlagarten, das Läuten zu den unterschiedlichsten Zeiten, inkl. Beleuchtungen, sowie Nebenuhren in anderen Gebäuden automatisch gesteuert.

Die Funksteuerung durch den Langwellensender DCF77 (bzw. Internet) 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-futura HT5 ist als Wanduhr in einem formschönen Kunststoffgehäuse lieferbar und besitzt eine digitale und analoge Zeitanzeige, sowie eine Übersicht der zukünftigen Programmschritte.

Das 7 Zoll Touchscreen-Display ist übersichtlich angeordnet und mit großen Eingabefeldern bedienerfreundlich gestaltet.

Diese Felder ermöglichen, jeden Kanal individuell einzustellen.

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.

Die Standardfunktionen der Funkhauptuhr VOCO-futura HT10 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 Zeiger der Turmuhr 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 über 300 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
- Ein selbst einstellbares Hintergrundbild und diverse Farb- und Kontrasteinstellungen können nach Kundenwunsch konfiguriert werden.
- LAN Anschluss Modul (RJ45) für eine Internet Anbindung vorhanden
- Die Funkhauptuhr VOCO-futura ist auch mit 5 und 20 Schaltkanälen lieferbar

- 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
- Komplette Abschaltung der Stromkreise über ein Automatiktastenfeld oder getrennte Abschaltung über das jeweilige Stromkreistastenfeld. Der Schaltzustand wird durch farbige Kontrollsymbole angezeigt
- Speicherplätze für Dauerprogramme, die sich ständig wiederholen und für Einmalprogramme, die nur ein einziges Mal ausgelöst werden und sich nach dem Ablauf automatisch löschen
- SD Speicherkarte zur externen Speicherung/Sicherung und jederzeitiger Wiedergabe der Läuteprogramme bei längerem Stromausfall, Reparatur etc.

Zusatzausstattung:

- Eine Browsergestützte Programmierung, sowie die Liveschaltung der Glocken bzw. Anschlagwerke und die Übertragung der Programme vom PC zur Funkhauptuhr und umgekehrt, sind durch den optionalen Erwerb eines Lizenzschlüssels möglich
- WLAN Anschluss Modul, für eine Internet Anbindung in das kundenseitig bereitzustellende WLAN-Netzwerk
- Auch als 19" Ausführung (3HE / 84TE) zum Einbau in Schalt- und Medienschränken erhältlich

Technische Daten:

Anschlussspannung	230 V / 50-60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	2- 20 W
Zeitbasis	Quarzuhrwerk, Funksteuerung DCF oder Internet
Funksteuerung DCF77	77,5 KHz AM, Sender Mainflingen (FfM)
Internet	LAN Anschluss, RJ45 (WLAN-Modul optional)
Bedienung	Touchscreen
Schaltkanäle	10 (inkl. Nebenuhrlinie 230 V u. Schlagkanäle)
Eingangskanäle	10 / 230 V ~
Schaltleistung	6 A / 230 V~ (nicht potentialfrei)
Nebenuhrlinien	230 V / 24 V
Ganggenauigkeit bei 20 Grad	Quarzuhrwerk +/- 1 Sekunde am Tag
Gangreserve bei Netzausfall	ca. 1 Woche
Datenerhaltung bei Netzausfall	> 50 Jahre
Kürzester Schaltabstand	1 Sekunde
Kürzester Schlagabstand	0,1 Sekunden
Speicherkapazität	300 Programmschritte je Bereich
Umgebungstemperatur	-15°C bis +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15% bis 85% bei 40°C, nicht kondensierend
Schutzart	IP20

