

/ Funkschaltuhr / VOCO-futura ST5

Die Funkschaltuhr VOCO-futura ST5 ergänzt die Läutesysteme VOCO und übernimmt das automatische Läuten von bis zu 5 Glocken oder 4 Glocken und Steuerung eines Anschlagwerkes zur Abgabe von Angelus- und Gebetsschlägen.

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 Funkschaltuhr VOCO-futura ST5 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 Funkschaltuhr VOCO-futura ST5 auf einen Blick:

- Steuerelektronik mit 5 frei belegbaren Stromkreisen und über 150 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
- Läuteautomatik für das Zu- und Abschalten der Glocken in musikalischer Reihenfolge, beginnend mit der kleinsten Glocke. Schaltabstände zwischen den einzelnen Glocken individuell einstellbar
- Steuerelektronik für Sofortläuteprogramme, die sich anschließend selbsttätig löschen, auslösbar per Hand oder durch Vorgabe einer Startzeit
- 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

- Abschaltung von Schlagwerken über ein separates Tastenfeld. Der Schaltzustand wird durch ein farbiges Kontrollsymbol 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 Wiedergabe der Läuteprogramme bei längerem Stromausfall, Reparatur etc.
- LAN Anschluss Modul (RJ45) für eine Internet-Anbindung vorhanden
- Ein selbst einstellbares Hintergrundbild und diverse Farb- und Kontrasteinstellungen können nach Kundenwunsch konfiguriert werden.

Zusatzausstattung:

- Eine browsergestützte Programmierung, sowie die Liveschaltung der Glocken bzw. Anschlagwerke und die Übertragung der Programme vom PC zur Funkschaltuhr 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 Schaltund Medienschränken erhältlich

Technische Daten:

Anschlussspannung	230 V / 50-60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	2- 10 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	5
Eingangskanäle	5 / 230 V ~
Schallleistung	6 A / 230 V~ (nicht potentialfrei)
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	150 Programmschritte je Bereich
Umgebungstemperatur	-15°C bis +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15% bis 85% bei 40°C, nicht kondensierend
Schutzart	IP20

Technische Änderungen vorbehalten 01/2019

