



BT-C003-USB-NTP Hauptuhr für IP-Audiosystem

- + Einfache und schnelle Konfiguration des IP-Audiosystems
- + Ansteuerung von IP Pausensignalgebern via Ethernet-Netzwerk
- + Wenn zwei Standorte (oder Gebäude) über ein Netzwerk verbunden sind, können BTIP-ELA Signalgeber mit ein- und derselben Hauptuhr, und folglich mit einer einzigen Programmierung betrieben werden
- + jeder Signalgeber wird einer Zone zugewiesen, wobei die Zuordnung beliebig oft geändert werden kann
- + mit ein paar Mausklicks lässt sich ein Klingelton entweder an alle Signalgeber, an ausgewählte Signalgeber, oder an einen einzigen Signalgeber senden
- + automatische Einstellung der Hauptuhrzeit bei Inbetriebnahme
- + automatische Sommer-/Winterzeitumstellungen
- + zweizeilige LCD-Anzeige von Stunden, Minuten, Sekunden und Datum, bzw. Menüführung im Programmiermodus (2x 24 Zeichen)
- + code-geschützte Tastatur
- + Kontroll-LED's für Stromversorgung (grün) und Alarm (rot)
- + einfaches, benutzerfreundliches Menü:
 - + Programmierung, automatische oder manuelle Relaisaktivierung
 - + Programmierung der Ferien (Urlaubsprogramm), Sondertage (z.B. schulautonome Tage, Werksfeiertage, usw.), Parametrierung der Schaltausgänge und Zeitumstellungen
 - + Ansicht der Programme, Einstellungen und Signalzeiten
- + 3 frei programmierbare potentialfreie Umschaltkontakte 1 A / 240 V zur Ansteuerung von Pausensignalgebern, Heizung, Klimaanlage, Beleuchtung, etc.
- + Programmierung der Schaltrelais in verschiedenen Modi: wöchentlich, Feiertage, Ferien/Urlaub, Sondertage, astronomisch oder periodisch
- + Alarmrelais
- + USB Steckplatz für Programmierung und Software-Update
- + inkl. Programmierungssoftware für den PC und Transfer über USB Stick oder Ethernet-Netzwerk
 - + kompatibel mit Windows XP und Windows Vista
 - + Aufgaben: Konfiguration, Betriebsanwendung (z.B. Hochladen von Melodien, Terminplan für Klingelvorgänge und Übertragung von PC-basierenden Audiodateien
 - + Startmenü zum Einloggen ins Ethernet-Netz oder Hochladen von Konfigurationen (USB), sowie Archivzugriff

- + Konfigurationsmenü für die Festlegung der Netzwerkparameter und die Systeminbetriebnahme
- + Betriebsmenü zur Verwaltung der Melodien
- + Planungsmenü für die schnelle und unkomplizierte Programmierung der Klingelvorgänge
- + Musikstreaming-Menü für den Audiotransfer (Funktion nur bei Betriebssystemen Windows Vista und höher)
- + Software ermöglicht Ausdruck der Programmierereinstellungen und von Alarmmeldungen
- + Hilfe-Menü
- + inkl. USB-Stick:
 - + zum Datentransfer zwischen Hauptuhr und PC („Einspielen der Programmierung“) ohne zusätzliche Kabelverbindung
 - + zur Speicherung der Hauptuhrprogrammierung auf Ihrem PC bzw. Versendung der Programmierung per E-Mail damit möglich
 - + für allfällige Software-Updates
- + NTP Time Server Funktion in TCP/IP Netzwerk (RJ45 Anschluss)
- + NTP (Network Time Protocol) Protokoll zur Synchronisierung von Computern in einem EDV-Netzwerk = internationaler Standard zur PC-Zeitübertragung im Internet
- + NTP wird auch in kleineren Netzwerken (LAN) verwendet, um Computerserver und Computerarbeitsplätze zu synchronisieren
- + Als Erweiterung dazu, können auch analoge und digitale NTP Nebenuhren via Computernetzwerk synchronisiert werden (d.h. die DCF/GPS geführte Hauptuhr agiert als NTP Server im TCP/IP Netzwerk und synchronisiert alle anderen Netzwerkklienten)
- + Alarmmeldungen bei NTP Fehlern via Relais oder E-Mail möglich
- + Eingang (RJ45) für Verwendung der Hauptuhr als Netclient in einem TCP/IP Netzwerk

Technische Spezifikationen:

Gehäuse:	ABS Kunststoff (stoßfest) für Wandmontage, IP41
Genauigkeit Quarz:	TCXO, $\pm 0,1$ s/ 24 h bei 25 °C (ohne DCF/GPS)
Stromversorgung:	110/240 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz, 35 W
Umgebungstemperatur:	0...50 °C
Abmessungen (BxHxT):	220 x 322 x 83 mm
Gewicht:	1 kg

Optionen:

BT-DCF-ANT:	DCF-77 Funksynchronisationsantenne
GPS-ANT-BT:	GPS Synchronisationssystem
BTWL-HUS:	Hauptsender zur Ansteuerung kabelloser Funk-Nebenuhren

