



Zvonkohra

ZTR2 DCF / ZTR2 GPS

ZTR4 DCF / ZTR4 GPS

Zvonkohra umožňuje vytvoření až 15 jedno- až čtyřtónových melodií. Melodie zvonkohry vznikají údery bicích kladiv na zvony nebo cimbály. Tyto melodie je možné spouštět na základě zadaného týdenního programu nebo tlačítka pro okamžité spuštění zvonkohry.

Funkce

- ZTR2: 1- až 2tónová zvonkohra pro 1–2 odbíjecí kladiva
- ZTR4: 3- až 4tónová zvonkohra pro 3–4 odbíjecí kladiva
- možnost naprogramování až 15 melodií
- maximální délka jedné melodie 999.9 s
- maximální počet záznamů ve všech melodiích 1000
- melodie můžete spouštět na základě nahraného týdenního programu nebo ručně 1–2 tlačítka pro okamžité spuštění
- zvonkohra je ovládaná z řídicích hodin

Design

základní provedení do rozvaděče

- ZTR2 9M
- ZTR4 12M

pro interiéry

- rozvodnice 18M, IP 40, montáž na zeď

pro venkovní použití

- rozvodnice 18M, IP 65, montáž na zeď

Řídicí hodiny

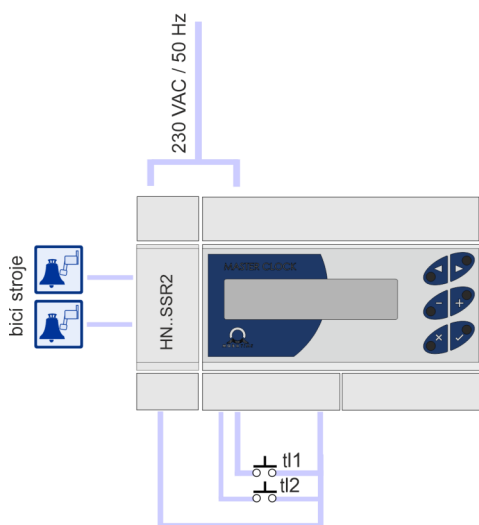
- LCD display 2x16 znaků
- snadná obsluha 6 tlačítka na předním panelu
- uživatelsky přehledné menu v češtině
- podpora více jazyků
- synchronizace času přijímačem DCF nebo GPS
- USB pro nahrávání spínacích programů
- napájení ze sítě 230 VAC
- 1 podružná linka 24 V o celkové zátěži 150 mA, pro řízení cca 20 ks podružných hodin
- výstup 14 VDC, max. 200 mA pro nabíjení akumulátoru
- 1 programovatelný kontakt
- záloha chodu

TECHNICKÁ DATA

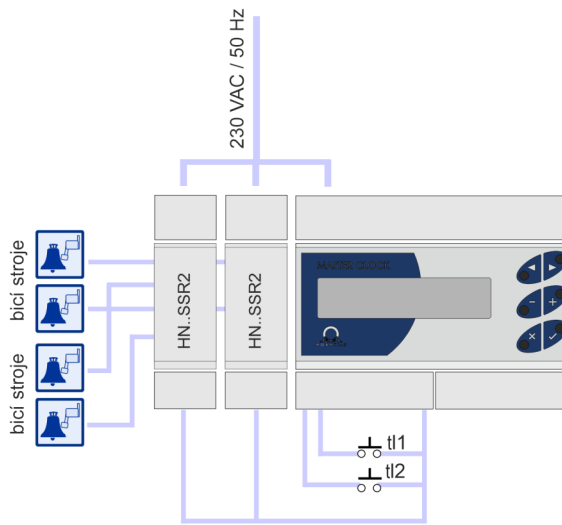
Model		ZTR2 DCF	ZTR2 GPS	ZTR4 DCF	ZTR4 GPS
Provedení	montáž na lištu DIN	9M		12M	
Podružná linka	počet	1			
	typ	polarizované impulsy			
		polarizované minutové, půlminutové nebo sekundové impulsy, sériový kód MOBATIME			
	parametry linky	24 V, max. 150 mA			
Spínací kontakt relé	počet	1			
	týdenní program	až 399 příkazů sepnutí			
	astronomický kalendář	se zadáním zeměpisných souřadnic pro výpočet východu a západu slunce			
	ruční spínání	výběr různých režimů spínání			
	parametry	max. 250 VAC, max. 6 A, 1 500 VA			
Ostatní I/O	vstup DCF pro synchronizaci	✓	-	✓	-
	vstup GPS pro synchronizaci	-	✓	-	✓
	USB pro nahrávání / přehrávání spínacích programů	✓			
	výstup pro nabíjení akumulátoru	14 VDC, max. 200 mA			
	výstup VDC	24 VDC, max. 200 mA			
	GPIO	4 digitální výstupy OC (otevřený kolektor), max. spínatelný proud 100 mA			
Zálohování chodu	pasivní pro RTC	cca 5 let lithiovou baterií			
	aktivní, hodiny jsou plně funkční	interní nabíjecí obvod pro akumulátor			
Napájecí napětí	VAC (sít')	230 VAC \pm 10 %, 50-60 Hz			
Přesnost (při 20° C)	bez synchronizace	\pm 0,1 s / den (po 24 hodinách synchronizace při konstantní teplotě)			
	se synchronizací	\pm 10 ms			
Prostředí	teplota	od -30 do +70°C			
	relativní vlhkost	max. 95 % bez kondenzace			
Rozměry (Š x V x H) [mm]	IP 20, montáž na lištu DIN	159 (9M) x 90 x 62		212 (12M) x 90 x 62	
	rozvodnice pro venkovní montáž nebo montáž do interiéru	18M IP 40 nebo IP 65			
HN..SSR2	modul se dvěma výstupy pro odbíjecí kladiwa	1 modul, pro 2tónovou zvonkohru		2 moduly, pro 4tónovou zvonkohru	
Příslušenství					
AD 650	radiopřijímač DCF	✓	-	✓	-

Blokové schéma zapojení zvonkohry

ZTR2 DCF, ZTR2 GPS



ZTR4 DCF, ZTR4 GPS



Pozn.: tl1, tl2 - spínací kontakty (0-2 tlačítka) pro ruční spínání zvonkohry (nejsou součástí dodávky - na požadavek)