

theben

Digitální spínací hodiny
TR 608 - Obj. č. 608 0 000

Návod k obsluze



čas/spínací čas

den v týdnu (7 = neděle)

nastavení
hodin/prázdninový
program

nastavení dne v týdnu

Vkládání času

Vkládání
programu/dotazování



Číslo spínacího času

(1 C , 1 C , 2 C , 2 C , 3 C , 3 C , 4 C , 4 C)

HC = prázdninový program

Tečka ukazuje trvalý stav ZAP nebo
VYP Indikátor stavu/příkazu C- = ZAP,
sepnuty kontakty ①②

C = ZAP, sepnuty kontakty ②③

Nastavení minut

Předvolba spínání a trvalé spínání

Pozor: Vestavbu a montáž směřují provádět jen osoby s odpovídající kvalifikací. U přístrojů, do kterých bylo zasahováno nebo které byly nějakým způsobem změněny, zaniká nárok na záruku.

Připojení na síť: Spínací hodiny zapojte podle typového štítku. Dodržujte národní předpisy a platná bezpečnostní ustanovení.

Upozornění:

Mimořádně silná pole rušení mohou - bez ohledu na nákladná ochranná opatření - způsobit poruchu mikroprocesorem řízených spínacích hodin. Vlivům rušení můžete předejít, pokud se při instalaci budete řídit těmito body:

- přístroje neinstalujte do bezprostřední blízkosti indukčních spotřebičů,
- pro připojení na síť použijte samostatný přívod (příp. síťový filtr.)
- indukční spotřebiče odrušte (varistor, filtr RC).

Po odstranění rušení je třeba spínací hodiny uvést znovu do provozu (Reset).

Uvedení do provozu:

Po připojení síťového napětí stiskněte tlačítko "Res". (RESET = kompletní vymazání)

1-7 Denní program:

Po uvedení do provozu (Reset) můžete také vložením doby sepnutí **bez** stisknutí tlačítka "d" pro volbu dne v týdnu navolit denně stejný program s 12 spínacími časy (6 ZAP + 6 VYP).

Denní program je zobrazen šipkou nad "1→7".

Vkládání programu začíná přímo vložením doby sepnutí, protože zadání dne v týdnu odpadá.

Týdenní program:

Týdenní program má 8 spínacích časů (4 ZAP + 4 VYP), které jsou programovatelné pomocí libovolného tvoření bloků pro jeden, několik nebo všechny dny v týdnu.

Upozornění: Přerušíte-li nebo ukončíte-li zadávání pomocí tlačítek, objeví se po 40 s na displeji opět čas - automatický provoz.

Chcete-li v zadávání pokračovat, musíte začít znovu.

⌚ Nastavení dne v týdnu a času:

Během celého nastavování držte stále stisknuté tlačítko "⌚". Tlačítkem "d" nastavte šipku v políčku displeje na aktuální den v týdnu. Tlačítkem "h" a "m" nastavte aktuální čas. Po uvolnění tlačítka "⌚" se hodiny rozeběhnou.

Prog. Zahájení programování:

Stiskněte tlačítko "Prog".

Povel ZAP (C):

Na displeji se objeví :-: hod, nad tímto údajem je 1 pro 1. spínací čas a C pro příkaz ZAP. Nyní stiskněte tlačítko "d" - bliká šipka nad 1 = pondělí. Chcete-li realizovat příkaz v pondělí, uložte pondělí tlačítkem, "↵". Jiné nebo další dny v týdnu navolte tlačítkem "d" a vždy uložte tlačítkem, "↵". Má-li se příkaz realizovat od pondělí do pátku vždy ve stejný čas, musí být nad čísly 1...5 pět šipek.

U každodenního spínacího příkazu musí být nad dny v týdnu 7 šipek. Po vložení dnů v týdnu zadejte tlačítka "h" a "m" čas sepnutí. Zobrazený spínací příkaz uložte tlačítkem "Prog".

Povel VYP (C):

Nyní je na displeji vpravo symbol C. Požadované dny v týdnu navolte tlačítkem "d" a uložte tlačítkem C stejně jako pro spínání. Potom vložte spínací čas tlačítky "h" a "m" a uložte tlačítkem "Prog". Při vkládání spínacích časů 2, 3 a 4 postupujte stejně.

Po ukončení programování stiskněte tlačítko "⌚".

? Dotazování:

Tlačítkem "Prog" zjistíte postupně všechny spínací časy. Dotazování ukončete tlačítkem "⌚".


Prog. Změna nebo vymazání příkazu:

Příkaz vyvolejte tlačítkem "Prog" a změňte tlačítka "h", "m" a "d" nebo jej vymažte současným stisknutím tlačítek "h" + "m". Poté stiskněte tlačítko "⌚".

1...45 Prázdninový program:


Prázdninový program slouží k přerušení automatického programu na 1...45 dnů.

Zadávání: Během zadávání držte stisknuté tlačítko "h". Tlačítkem, "↵" se po jednom připočítávají dny prázdnin. Po dosažení 45 (dnů) začíná počítání opět od 0. Prázdninový program začíná v :00 následujícího dne a na displeji se objeví jako "HC".

Dotazování/změna/mazání: Stisknutím tlačítka "h" se objeví uložené nebo zbývající dny prázdnin. Současným stisknutím tlačítka „“ můžete prázdninový program prodloužit nebo nastavit na 0, takže dále běží automatický program. Trvalé nastavení má přednost i u prázdninového programu.




Předvolba spínání:

Tlačítkem  se střídavě spíná a vypíná. Další protikladný příkaz programu ruční nastavení zruší.



Trvalé sepnutí:

Současným stisknutím tlačítek „“ a "m" se postupně zapínají režimy provozu: trvale ZAP - trvale VYP - automatický provoz. Tečka na displeji znamená trvalé sepnutí ZAP nebo VYP.



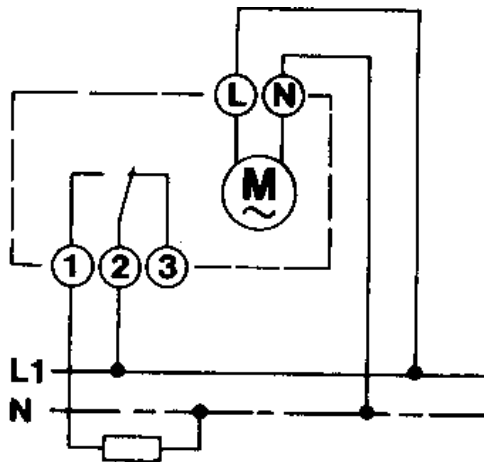
±1h Přepnutí na letní čas + 1 hod: Stiskněte současně tlačítka "d" + "h".

Přepnutí na zimní čas - 1 hod: Stiskněte současně tlačítka "d" + "m".

Technické údaje:

Provozní napětí:	230 V~ ± 10 %
Frekvence v síti:	50 - 60 Hz
Vlastní spotřeba:	ca 8,5 VA
Spínaný výkon:	10 A (4), 250 V~, cos φ = 1
Princip časomíry:	krystal
Počet paměťových míst:	8/12
Nejkratší doba sepnutí:	1 minuta
Přesnost spínání:	na sekundu
Přesnost chodu:	≤ ± 1 s/den při 20°C
Rezerva chodu:	ca 78 hod. při 20°C
Přípustná teplota okolí:	- 10°C ... + 50°C
Stupeň ochrany:	II podle EN 60335-1 při montáži odpovídající způsobu použití
Druh krytí:	IP 20 podle EN 60529

Pozor na všechna napětí na přístroji, která jsou jiná než uvedené.



Provedení spínacích hodin se shoduje s evropskými směnicemi 73/23/EWG (směnice o nízkonapěťových zařízeních) a 89/336/EWG (směnice o elektromagnetické kompatibilitě). Používáte-li spínací hodiny společně s jinými přístroji, dbejte, aby celé zařízení nebylo zdrojem rádiového rušení.

Výhradní obchodní zastoupení pro ČR a SR:

E | S | T

Elektro-System-Technik s. r. o.

Prodejní a výstavní centrum pro elektrotechniky

Pod Pekárnami 338/12

190 00 Praha 9 - Vysočany

Tel.: 02/66 09 07 11

Fax: 02/66 09 07 17