



- | | |
|----|--|
| 1 | čas/spínací čas |
| 2 | číslo spínacího času (1 ON, 1 OFF, 2 ON, 2 OFF, 3 ON, 3 OFF, 4 ON, 4 OFF, H - prázdninový program) |
| 3 | den v týdnu (7= neděle) |
| 4 | bod ukazuje trvalé sepnutí/vypnutí |
| 5 | nastavení hodin/ prázdninový program |
| 6 | stav sepnutí / ON = ZAP, ① ② sepnuty, OFF=VYP, sepnuty kontakty ② a ③ |
| 7 | nastavení dne v týdnu |
| 8 | nastavení minut |
| 9 | nastavení času |
| 10 | manuální a trvalé sepnutí |
| 11 | programování |

Pozor:

Instalaci a montáž elektrických zařízení mohou provádět pouze osoby s odpovídající kvalifikací.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Spínací hodiny připojte dle typového štítku a pokynů přímo na kontaktech hodin.

Upozornění:

I přes opatření uvnitř hodin může výjimečně vysoké rušivé pole způsobit vady funkce mikroprocesoru. Vlivy rušení lze eliminovat, pokud při instalaci dodržíte následující pokyny:

- přístroj neinstalujte do bezprostřední blízkosti indukčních spotřebičů.
- použijte oddělený přívodní kabel nebo použijte filtr.
- indukční přístroje odrušte (varistor, RC filtr).

Po odstranění rušení je nutno spínací hodiny znovu uvést do provozu (reset).

UVEDENÍ DO PROVOZU:

Po přiložení napětí současně stiskněte tlačítka »d« + »⌚« + »m« + »↵«, čímž hodiny vyresetujete.

🕒 NASTAVENÍ DNE V TÝDNU A ČASU:

Během celého nastavování držte tlačítko »⌚« stisknuto. Tlačítkem »d« nastavte šipku na aktuální den v týdnu. Tlačítkem »h« a »m« nastavte aktuální čas. Po uvolnění tlačítka »⌚« se hodiny rozeběhnou.

Prog. TÝDENNÍ PROGRAM

Týdenní program umožňuje nastavení 8-mi časů spínání (4 ZAP + 4 VYP), rozdělených do volně tvořených bloků v týdnu, na jednotlivé dny, více dnů nebo pro všechny dny v týdnu.

Upozornění: Pokud programování přerušíte, displej se vrátí po 40 sekundách do své základní polohy. V případě potřeby můžete v programování pokračovat dle výše uvedeného.

ZAHÁJENÍ PROGRAMOVÁNÍ:

Stiskněte tlačítko »Prog«.

SPÍNACÍ POVEL:

Na displeji se objeví --:-- hod., zcela v pravo je ON pro povel ZAP. Nyní stlačte tlačítko »d«, až začne blikat šipka nad 1= pondělí. Má-li být povel proveden v pondělí, uložte nastavení tlačítkem »↵« do paměti. Tlačítkem »d« mohou být zvoleny další dny a tlačítkem »↵« rovněž uloženy. Pokud by měl být stejný povel proveden ve stejnou dobu od pondělí do pátku, je třeba tímto postupem umístit nad čísla 1-5 celkem 5 šipek. Při denních spínacích povelích se musí objevit nad jednotlivými dny celkem 7 šipek. Po zadání dne nebo dnů se musí tlačítka »h« a »m« zadat čas sepnutí. Zadaný povel uložíte do paměti tlačítkem »Prog«

VYPÍNACÍ POVEL:

Nyní je na pravé straně displeje / OFF. Požadovaný den v týdnu nastavíte - jak bylo již popsáno - tlačítkem »d« a do paměti se uložíte tlačítkem »↵«. Následovně tlačítka »h« a »m« vložte čas vypnutí a uložte tlačítkem »Prog« do paměti. Spínací časy 2, 3, a 4 se vkládají stejným způsobem.

1-7 DENNÍ PROGRAM:

Po uvedení do provozu (reset) se můžete rozhodnout také pro denní program. V tomto případě vynechejte stisknutí tlačítka »d« pro volbu dne v týdnu. Pro denní program je k dispozici 12 spínacích časů (6 ZAP + 6 VYP). Denní program je zobrazen šipkou nad "1 - 7". Programování začíná okamžitě zadáním spínacího času, protože zadání dne v týdnu odpadá.

KONTROLA:

Tlačítkem »Prog« zjistíte postupně jednotlivé zapínací a vypínací časy. Pro ukončení stiskněte tlačítko »⏸«.

ZMĚNA NEBO SMAZÁNÍ POVELU:

Povel vyvoláte tlačítkem »Prog« a tlačítka »h«, »m« a »d« se provedete změnu. Pokud stisknete zároveň tlačítka »h« + »m« údaj se smaže. Následně stiskněte tlačítko »⏸«.

1...45 PRÁZDNINOVÝ PROGRAM:

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

Zadání:

Po dobu zadávání trvale držte stisknuté tlačítko »h«. Tlačítkem »⏸« se jednotlivě napočítají prázdninové dny. Displej začne po 45 dnech opět od 0. Prázdninový program začíná v 00:00 hod. následujícího dne a bude zobrazen jako "H OFF".

Kontrola / změna / mazání:

Stisknutím tlačítka »h« se zobrazí prázdninový den, který byl uložen do paměti. Dalším stiskem tlačítka »⏸« může být prázdninový program prodloužen, případně vynulován, takže dále běží automatický program. Trvalé sepnutí má přednost i u prázdninového programu.

PŘEDVOLBA SEPNUTÍ:

Tlačítkem »⏸« se provede změna ZAP / VYP. Následující opačný programový povel zruší ruční volbu.

TRVALÉ SEPNUTÍ:

Současným stisknutím tlačítek »⏸« + »m« se přepínají následující režimy provozu. Trvale ZAP - trvale VYP - automatický provoz. Bod na displeji zobrazuje trvalé ZAP nebo VYP.

±1h PŘEPNUTÍ LETNÍHO ČASU + 1 hodina: tlačítko »d« + »h« současně PŘEPNUTÍ ZIMNÍHO ČASU - 1 hodina: tlačítko »d« + »m« současně

TECHNICKÁ DATA:

Provozní napětí:	220 V, +10%, -15%
Síťová frekvence:	45-60 Hz
Vlastní spotřeba:	cca. 8,5 VA
Spínaný proud:	16 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$ 10 A, 250 V, $\cos \varphi = 0,6$
Princip hodin:	krystal
Paměťová místa:	8/12
Nejmenší odstup sepnutí:	1 minuta
Přesnost sepnutí:	1 sekunda
Přesnost chodu:	$\leq \pm 1s/den$ při 20°C
Rezerva chodu:	cca. 250 hodin při 20°C
Stupeň ochrany:	II dle VDE 0633
Krytí:	IP 20 dle IEC 144 (DIN 40 050)
Stupeň odrušení:	Zkoušeno dle DIN VDE 0871 a DIN VDE 0875, díl 1 a doporučení 8/499 EWG.

Pokud budou spínací hodiny součástí jiného zařízení spolu s jinými přístroji, je třeba dbát toho, aby zařízení jako celek nezpůsobovalo 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