

Obsah

| | |
|-------------------------------------|---|
| Pozor! Bezpodmínečně čtěte!..... | 1 |
| Vhodné použití přístroje | 1 |
| Všeobecně..... | 1 |
| Bezpečnostní upozornění | 2 |
| Montáž / elektrické připojení | 3 |
| Ovládání..... | 3 |
| Nastavení dne v týdnu:..... | 3 |
| Nastavení času:..... | 3 |
| Nastavení časovače: | 3 |
| "ON" "AUTO" "OFF" | 3 |
| Smazání / změna údajů: | 3 |
| Reset:..... | 4 |
| Svorky 3 - 4 - 5 | 4 |
| Technická data | 4 |

Pozor! Bezpodmínečně čtěte!

Při poškozeních, které vznikly nerespektováním návodu k použití, zaniká nárok na záruku! Za škody, které z toho vyplývají, nepřebíráme odpovědnost. Před uvedením přístroje do provozu si přečtěte pozorně návod.

Vhodné použití přístroje

Elektronický časovač je určen pro zabudování do domácí rozvodnice a elektrické spínání! Napájení je 230 V, 50 Hz. Maximální spínaný výkon (střídavý kontakt) je 250 V x 16 (8) A - nesmí být překročeno! Jiné použití než zde uvedené způsobí poškození přístroje a navíc vzniká nebezpečí např. zkratu, požáru, úrazu elektrickým proudem, apod.

Výrobek jako celek nesmí být upravován, resp. přestavován! Bezpodmínečně dodržujte bezpečnostní předpisy!

Všeobecně

Tyto hodiny umožňují nastavení až 8 různých zapínacích/vypínacích časů! Navíc jsou k dispozici následující bloky.

(Mo = pondělí, Tu = úterý, We = středa, Th = čtvrtek, Fr = pátek, Sa = sobota, Su = neděle)

(ON = zapnuto, OFF = vypnuto)

1. blok = "Mo - Tu - We - Th - Fr - Sa - Su",

2.-8. blok = (jednotlivé dny), "Mo", "Tu", "We", "Th", "Fr", "Sa", "Su",

9. blok = "Mo - Tu - We - Th - Fr",

10. blok = "Sa - Su",

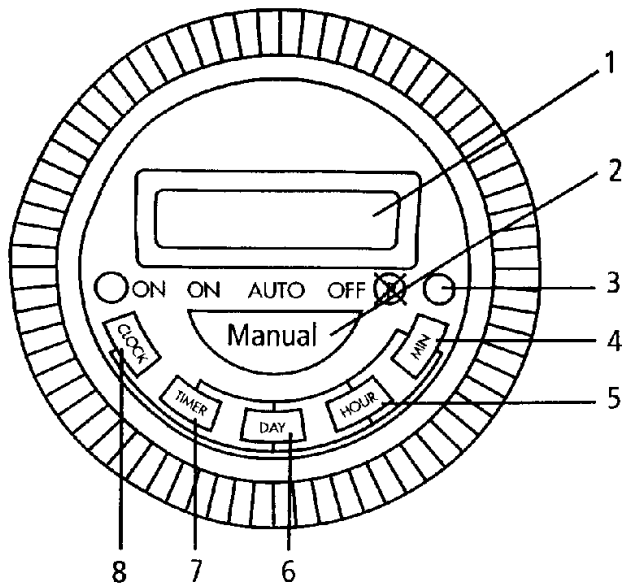
11. blok = "Mo - Tu - We - Th - Fr - Sa",

12. blok = "Mo, We, Fr",

14. blok = "Mo, Tu, We",

15. blok = "Th, Fr, Sa"

Připojené přístroje mohou být zapínány a vypínány také manuálně! Aktuální stav je zobrazován LED diodou. Zabudované Back-Up akumulátory (1,2 V DC) chrání data uložená ve spínacích hodinách při krátkodobých výpadcích proudu – za předpokladu, že spínací hodiny byly předtím cca. 1 - 2 hodiny připojeny na síťové napětí.



- 1 LCD displej
- 2 Tlačítko provozního režimu (zapnuto/vypnuto + program časovače)
- 3 Tlačítko pro vymazání
- 4 Nastavení minut
- 5 Nastavení hodin
- 6 Vytváření bloků (dny v týdnu, 8 různých bloků)
- 7 Nastavení programu (8x různé časy zapnutí/vypnutí)
- 8 Nastavení hodin (hodiny + minuty)

Bezpečnostní upozornění

Pro zajištění bezpečného provozu musí uživatel bezpodmínečně respektovat bezpečnostní upozornění a výstražné poznámky, které jsou uvedeny v návodu!

Montáž smí provést jen odborník, který je seznámen s odpovídajícími předpisy a s nebezpečím!

Předtím, než začnete provádět montáž nebo opravu v domovním rozváděči, musí být odpojeno napájení! Musí být také zajištěno zabezpečení, aby nedošlo k neoprávněnému opětovnému zapnutí!

Napájení spínacích hodin je 230 V, 50 Hz, +/- 10 %.

Nesmí být překročen spínací výkon 250 V x 16 (8) A!

Spínací hodiny nepoužívejte v prostorech nebo při takových podmínkách, kde jsou nebo se mohou vyskytnout hořlavé plyny, páry nebo prach! Vyvarujte se v zájmu vaší bezpečnosti vlhkým nebo mokrým místům!

Před montáží zkontrolujte, zda nejsou spínací hodiny poškozené!

Při otevření krytu nebo odstranění dílů se mohou objevit díly pod napětím. Pod napětím mohou být také připojovací místa! Před údržbou, uvedením do provozu nebo při výměně dílů nebo součástí musí být spínací hodiny odpojeny od napájení. Údržba nebo oprava spínacích hodin smí být provedena pouze odborníkem, který je seznámen s tím spojeným nebezpečím a příslušnými bezpečnostními předpisy!

Pokud zjistíte, že není možné zaručit bezpečný provoz, vyřaďte spínací hodiny z provozu a zajistěte je proti neúmyslnému použití! Používání není možné tehdy, pokud:

- spínací hodiny vykazují zřetelné poškození
- spínací hodiny nefungují
- spínací hodiny byly dlouho skladovány za nepříznivých podmínek
- po hrubém transportu

V průmyslových zařízeních je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení daného podniku!

Používání spínacích hodin ve volné přírodě není povoleno!

Pozor!

Pro vaši bezpečnost bezpodmínečně dodržujte bezpečnostní předpisy!

Montáž smí provést jen odborník, který je seznámen s tím spojeným nebezpečím a příslušnými bezpečnostními předpisy!

1. Instalace spínacích hodin musí být provedena bezpečně na dotyk v domovním rozváděči!
2. Připojení se provádí pomocí plochého konektoru 6,3 mm.

| označení svorek | kontakt |
|-----------------|--|
| 1 - 2 | napájení 220 - 250 V, 50 - 60 Hz |
| 3 - 4 - 5 | kontakt, spínací výkon max. 250 V x 16 (8) A |

Ovládání

Upozornění

Při každém nastavování sledujte displej!

1. Nastavení dne v týdnu:

Stiskněte a podržte tlačítko "CLOCK"; tlačítkem "DAY" můžete opakovaným stiskem nastavit požadovaný den v týdnu!
(Mo = pondělí, Tu = úterý, We = středa, Th = čtvrtek, Fr = pátek, Sa = sobota, Su = neděle)

2. Nastavení času:

Stiskněte a podržte tlačítko "CLOCK"; tlačítkem "HOUR" můžete opakovaným stiskem nastavit požadované hodiny, tlačítkem "MIN" minuty. Pokud podržíte tlačítka "HOUR" nebo "MIN" stisknutá, nastavování času se zrychlí!

3. Nastavení časovače:

1. Stiskněte krátce tlačítko "TIMER". Nacházíte se v 1. bloku. Na displeji se zobrazí "ON -- --".
Pomocí tlačítka "DAY" nastavte den v týdnu nebo blok, v kterém má být připojený spotřebič zapnut, resp. vypnut! Na displeji se

Zobrazí:

"Mo - Tu - We - Th - Fr - Sa - Su", "Mo", "Tu", "We", "Th", "Fr", "Sa", "Su", "Mo - Tu - We - Th - Fr", "Sa - Su", "Mo - Tu - We - Th - Fr - Sa", "Mo, We, Fr", "Tu, Th, Sa", "Mo, Tu, We", "Th, Fr, Sa"

2. Nastavte pomocí tlačítek "HOUR" a "MIN" požadovaný čas, ve kterém má být připojený spotřebič zapnut "ON"!
3. Stiskněte opět tlačítko "TIMER"! Na displeji se nyní zobrazí "OFF -- --".
4. Nastavte pomocí tlačítek "HOUR" a "MIN" požadovaný čas, ve kterém má být připojený spotřebič vypnut "OFF"!
Tímto způsobem můžete bloky postupně nastavit, jak je popsáno v kapitole "Všeobecně".
5. Stiskněte tlačítko "CLOCK"; na displeji se opět zobrazí okamžitý čas a den v týdnu!

4. Manuálně:

Následujícími tlačítky je možné ovládat spínací hodiny manuálně: (provozní stav)

"ON" "AUTO" "OFF"

- ON = připojený spotřebič je manuálně zapnut, svítí červená LED dioda.
AUTO = provede se nastavení časovače
OFF = připojený spotřebič je manuálně vypnut, červená LED dioda zhasne.

Pořadí přepínání: "AUTO", "ON", "AUTO", "OFF", "AUTO", apod. Jestliže je pomocí tlačítka "MANUAL" rozsvícena LED dioda (relé sepnulo) a na zobrazení provozního stavu je zobrazeno "AUTO", výstup se deaktivuje teprve po dosažení dalšího vypínacího času.

5. Smazání / změna údajů:

Stiskem tlačítka "TIMER" můžete vyvolat předchozí údaje. Tlačítky "DAY", "HOUR" a "MIN" můžete změnit jak špatná nastavení, tak změny v aktuálních blocích 1 - 8!

zobrazí se ---. Dalsím stiskem tlačítka "DAY" se zobrazí opět poslední nastavení.

Pokud stisknete tlačítko "DAY" 15x, na displeji se opět zobrazí "-- --" a můžete nastavit nový(é) čas/den v týdnu/blok!

Tlačítkem "3" se smažou všechna nastavení.

7. Svorky 3 - 4 - 5

Na těchto svorkách (přepínací kontakt) je připojen spotřebič. Maximální spínací výkon je 250 V x 16 (8) A.

Technická data

| | | |
|-----------------|----------------------|--|
| Napájecí napětí | : svorky 1 - 2 | 220 V - 250 V AC, 50 - 60 Hz |
| Spínaný výkon | : svorky 3 - 5 | 250 V AC, 16 (8) A (přepínací kontakt) |
| Spínací cykly | : 8x zapnutí/vypnutí | |
| Spínací bloky | : 14x | |
| Rozměry | : (D x Š x V) | 60 x 60 x 35 mm |

Tento produkt odpovídá požadavkům na elektromagnetickou kompatibilitu (směrnice pro nízká napětí).

Změny vyhrazeny!

Všechna práva, také na překlady vyhrazena. Reprodukce typu fotokopie, mikrofilm nebo zachycení v zařízeních pro zpracování dat je možno jen s písemným svolením CONRAD ELECTRONIC GmbH.

© Copyright 1998 by CONRAD ELECTRONIC GmbH, 92240 Hirschau