

Digitální týdenní časové spínací hodiny

Obj. č.: 19 85 20



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup digitálních spínacích hodin na DIN lištu.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

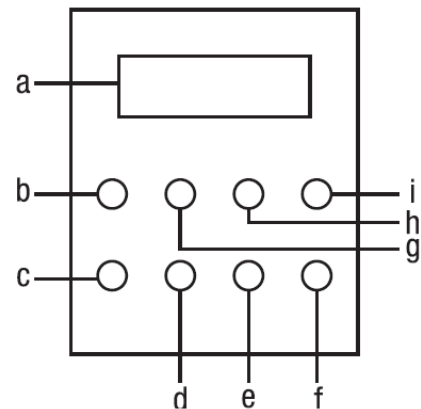
Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Tyto týdenní spínací hodiny slouží jako časový spínač pro elektrické spotřebiče 230 V AC a poskytují možnost spínání v 16 volitelných spínacích časech (8 časů zapínání a 8 časů vypínání). Zařízení je určeno pro vhodné elektrické spotřebiče s příslušnou odporovou zátěží a indukční zátěží, která vzniká při provozu s napětím 230V. Maximální vstupní proud připojených zařízení pak nesmí přesáhnout odporovou zátěž 10 A a indukční zátěž (či zátěž motoru) v hodnotě 5 A.

Tyto spínací hodiny jsou navrženy tak, aby je bylo možno namontovat na DIN montážní lištu.

Popis a ovládací prvky



- a) LCD displej
- b) Normální displej (zobrazení časových údajů a údajů o ovládní přístroje)
- c) tlačítko PROG – tlačítko programového nastavení přístroje
- d) tlačítko R = tlačítko CLEAR (vymazání)
- e) tlačítko MAN = Přepínač provozního modu (auto/manual – automatický/ruční režim, on/off)
- f) tlačítko RST = resetovací tlačítko
- g) tlačítko D = tlačítko pro nastavení hodnoty den v týdnu
- h) tlačítko H = tlačítko pro nastavení hodnoty hodin
- i) tlačítko M = tlačítko pro nastavení minut

Připojení



Připojení a instalaci tohoto zařízení smí provádět pouze vhodně kvalifikovaný odborník.

Před instalací a připojením zařízení odpojte nejprve elektrický obvod, ke kterému má být zařízení připojeno. Zajistěte, aby všechny příslušné vodiče byly bez proudu.

Nepřipojujte žádné elektrické vedení ke svorce 3, 4 a 5.

Zajistěte, aby všechny kabely byly izolované, aby jejich izolace nebyla poškozena a aby všechny kontakty byly kryty. Nikdy nepoužívejte pro připojení holé, neizolované vedení.

1. Nainstalujte časové spínací hodiny na ovládací desku, do rozvodné skříně či skříně pro vypínání elektřiny domácího systému elektrického vedení.
2. Připojení se děje pomocí svorky se šroubem.

Svorka číslo	Kontakt
1 - 2	Napájení 230 - 250 V ~/ 50 - 60 Hz
8 - 7 - 6	Přepínací kontakt, maximální spínací výkon 240 V~/ 16(1)A

Uvedení do provozu



Zajistěte, aby se nastavené spínací časy (ON OFF) nepřekrývaly.

Nastavení času a dne v týdnu

1. Stiskněte zároveň tlačítko a tlačítko „D“ a nastavte aktuální den v týdnu.
2. Stiskněte zároveň tlačítko a tlačítko „H“ a nastavte aktuální hodinu.
3. Stiskněte zároveň tlačítko a tlačítko „M“ a nastavte aktuální minutu.
4. Pokud stisknete tlačítko a některé z tlačítek „D“, „H“ nebo „M“, spustí se rychlé nastavení příslušných hodnot.

Konfigurace programování časovače

1. Stiskněte tlačítko „PROG“ a vstupte tak do modu programování. V levém dolním rohu displeje se zobrazí symbol „1on“.
2. Stiskněte tlačítko „D“ a nastavte den v týdnu. Nastavit dny v týdnu můžete buď individuálně (jednotlivé dny) – „MO“ (pondělí), „Tu“ (úterý), „WE“ (středa), „Th“ (čtvrtek), „Fr“ (pátek), „Sa“ (sobota), „Su“ (neděle) a nebo následující kombinace dní:
Kombinace 1: Mo – Tu – We – Th – Fr – Sa – Su
Kombinace 2: Mo – Tu – We – Th – Fr
Kombinace 3: Sa – Su
Kombinace 4: Mo – Tu – We – Th – Fr – Sa
Kombinace 5: Mo, We, Fr
Kombinace 6: Tu, Th, Sa
Kombinace 7: Mo, Tu, We
Kombinace 8: Th, Fr, Sa
Kombinace 9: Mo, We, Fr, Su
kde „MO“ = pondělí, „Tu“ = úterý, „WE“ = středa, „Th“ = čtvrtek, „Fr“ = pátek, „Sa“ = sobota, „Su“ = neděle
3. Stiskněte tlačítko „H“ a „M“ a nastavte čas, při kterém má být připojené zařízení zapnuto.
4. Stiskem „R“ (clear – vymazání) vymažete hodnoty na displeji a tak deaktivujete čas vypnutí (ON) a vypnutí (OFF). Dalším stiskem tlačítka „R“ nastavení znovu vyvoláte.
5. Stiskněte tlačítko „PROG“ a nastavte čas vypnutí. V levém dolním rohu displeje se objeví symbol „1off“.
6. Opakujte kroky 2 až 5 a nastavte všech 16 programovatelných časů zapínání a vypínání (8 časů zapínání = ON, a 8 časů vypínání = OFF).

Výběr provozního modu

Pokud chcete nastavit příslušný provozní mód, stiskněte tlačítko „MAN“, dokud se požadovaný stav neobjeví na displeji. Sledujte přitom spodní řádek displeje, kde se dozvíte, který provozní mód je nastaven.

AUTO ON = Výstup automatického provozu nastaven na „ON“ (zapnuto), svorky 6 a 7 otevřeny.
AUTO OFF = Výstup automatického provozu nastaven na „OFF“ (vypnuto), svorky 6 a 7 zavřeny.
ON = Výstup ručního provozu nastaven na „ON“ (zapnuto), svorky 6 a 7 otevřeny.
OFF = Výstup ručního provozu nastaven na „OFF“ (vypnuto), svorky 6 a 7 zavřeny.

Reset zařízení

Stiskem tlačítka „RST“ resetujete všechna nastavení.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do spínacích hodin. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamácejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



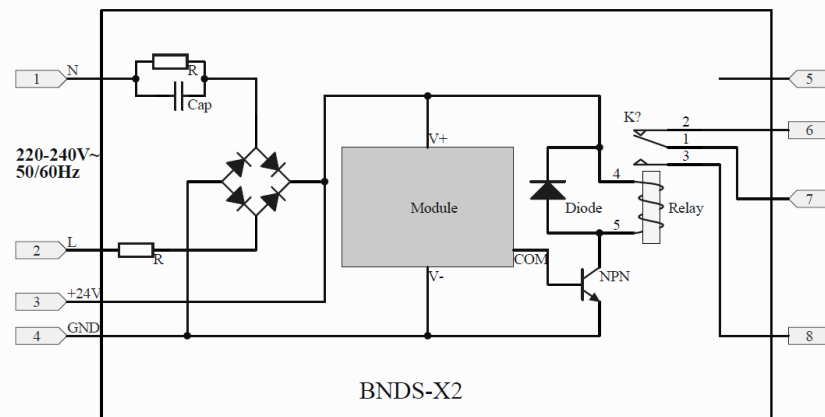
Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky, na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro hodin.

Technické údaje

Napájení:	230V AC/50 Hz
Spínací proud:	Maximálně 16 A (činné zatížení) Maximálně 3 A (indukční zatížení)
Provozní teplota:	-10°C až + 60°C
Přesnost hodin:	1 sekunda za den
Rozměry:	86,5 x 36 x 69 mm

Schéma zapojení



Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

DO/8/2015