

## Časový spínač do autozásuvky 12 V



Obj. č.: 149 00 44



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup časového spínače do autozásuvky 12 V. 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!

### Rozsah dodávky

- 1 x časový spínač 12 V
- 1 x knoflíková baterie 3 V
- 1 x návod k obsluze



### Účel použití

Časové spínače a také tato 12 V verze slouží k automatickému zapínání připojených zařízení v předem stanoveném čase. Časový spínač dokáže připojené zařízení také v předem stanoveném čase vypnout.

Fungování spínače má jednu podmínku a to, že spínač se musí připojit k zásuvce elektrického proudu s napětím 12 V. Nastavení spínače se ukládají. Vyměnitelná baterie uvnitř časového spínače zajišťuje, že uložená data se zachovají, i když se spínač odpojí od zásuvky 12 V napětí z autobaterie.

Tento časový spínač je určen pro použití s 12 V autobaterií. Nepřipojujte ho k jinému zdroji napětí! Maximální výstup proudu je 10A. K tomuto časovému spínači lze připojovat zařízení 12 V / 10 A s maximální spotřebou do 120 W.

Poznámka: Pokud přístroj není připojen k zdroji napájení (12 V), podsvícení displeje se vypne, aby se šetřil článek záložní baterie.

### Funkce

Zobrazení dat	LCD, 4 místní
Zobrazení času	24 hodinový časový formát se zobrazením minut
Spínací funkce	Programovatelná funkce zapnutí a vypnutí
Funkce ochrany baterie	Časový spínač se vypíná automaticky, když napětí autobaterie klesne cca pod 8 V. Současně se vypnou všechna připojená zařízení. Touto funkcí se chrání autobaterie, aby nedošlo k poklesu napětí pod hodnotu, která ještě umožňuje startování vozidla.
Ukládání nastavených dat	Nastavení se ukládají do paměti časovače.

### Připojení časového spínače

Předtím, než poprvé připojíte k časovému spínači nějaké zařízení a než spínač připojíte k zdroji 12 V, musíte nastavit čas.

### Nastavení času

1. Stiskněte 1x tlačítko „MODE / CANCEL“ a poté stiskněte tlačítko „Setting“.
2. Otevře se režim nastavení času a na LC displeji začnou blikat první dvě číslice.
3. Stiskněte znovu tlačítko „Setting“, abyste mohli nastavit hodinu.
4. Pro potvrzení stiskněte tlačítko „GO“ a na LC displeji začnou blikat poslední dvě číslice.
5. Stiskněte tlačítko „Setting“, abyste mohli nastavit minuty.
6. Pro potvrzení stiskněte tlačítko „GO“ a režim nastavení času se ukončí.

### Nastavení časovače

1. Po dokončení nastavení hodin stiskněte znovu tlačítko „MODE / CANCEL“ a vyberte režim nastavení časovače.
2. Opakujte výše uvedené kroky 1 – 6.
3. Po dokončení nastavení stiskněte znovu tlačítko „MODE / CANCEL“ pro nastavení časovače č. 2.

### Programování časovače

1. Stiskněte znovu tlačítko „MODE / CANCEL“ a vyberte režim časovače. Máte možnost výběru Timer 1, Timer 2 a Timer 1 & 2.
2. Pro zahájení programování stiskněte tlačítko „GO“.
3. Pro zrušení nastavení stiskněte a podržte tlačítko „Mode / CANCEL“ 5 sekund.
4. Pokračujte stisknutím a podržením „GO“ (5 s), aby se zahájil program.
5. Pro ukončení programu (výstupu proudu) stiskněte a 5 sekund podržte „MODE / CANCEL“.

### Zobrazení na displeji

Pokud se signál časovače zobrazuje nepřetržitě na displeji, znamená to, že na časovači je nastaven čas a běží jeho odpočet.

Pokud signál časovače na displeji bliká, časovač provádí činnost.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do časového spínače. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte 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 veliké 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 navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro výrobku.

## 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!**

## Řešení problémů

<b>Problém:</b>	Časový spínač nefunguje.
<b>Možná příčina:</b>	Záložní baterie je slabá nebo špatně vložena.
<b>Možné řešení:</b>	Zkontrolujte záložní baterii a vložte ji správně nebo ji vyměňte.
<b>Problém:</b>	Displej se zdá v pořádku, ale připojené zařízení není napájeno.
<b>Možná příčina:</b>	V autozásuvce 12 V není proud. Spínací časovač nemá kontakt.
<b>Možné řešení:</b>	- Nastartujte vozidlo. - Zapojte spínací časovač správně do 12 V zásuvky. - Zkontrolujte propojení s připojeným spotřebičem a případně ho připojte znovu. - Může být vadný připojený spotřebič nebo připojovací kabel. Zkontrolujte je a v případě potřeby opravte. Časový spínač déle nepoužívejte.

## Technické údaje

Výrobek:	Spínací časovač 12 V s podsvíceným displejem
Číslo výrobku:	2.440.007
Typ výrobku:	Nástroj pro monitorování a kontrolu, programovatelný.
Počet časových sepnutí:	2
Ukládání nastavených dat:	Ano
Vstupní napětí:	12 V DC
Výstupní napětí:	12 V DC
Max. výstup proudu:	10 A / 120 W DC
Připojovací konektor:	2 - pólový
Polarita:	Střed +
Rozměry (D x Š x V):	110 x 55 x 32 mm
Rozměry obalu (D x Š x V):	121 x 82 x 38 mm
Hmotnost včetně obalu:	0,210 kg
Hmotnost výrobku:	0,086 kg
Obal výrobku:	Hladká lepenka 0,115 kg

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.

VAL/04/2017