

Spínacie hodiny PRO Timer II - návod na použitie

PRO Timer II sú digitálne spínacie hodiny, určené predovšetkým pre tých chovateľov/pestovateľov, ktorí majú veľké nároky na používané prístroje. Najmenšou možnou nastaviteľnou časovou jednotkou je 1 sekunda. Zariadenie má 8 jednotlivo programovateľných úsekov, čo PRO Timer II predurčuje pre kontrolu napr. zavlažovacích systémov. Vstavaná batéria zaisť uloženie nastavených hodnôt v prípade výpadku prúdu.

Podmienky použitia

- Zariadenie pripájajte iba do siete s napätím 220V, 50/60 Hz, AC
- Zariadenie je funkčné v akejkoľvek polohe, ale nikdy nesmie byť ponorené do vody
- Teplota pri prevádzke zariadenia nesmie klesnúť pod 0 °C a presiahnuť 60 °C
- Hodiny sú určené na prevádzku v suchom a čistom prostredí
- Vo veľmi vlhkom prostredí sa odporúča ustálenie hodín pred ich spustením po cca 2 hodinách.
- Chráňte zariadenie pred prílišnou vlhkosťou, stykom s vodou alebo veľkým teplom

Inštalácia

- Nastavte čas-hodiny (viď. "Nastavenie času" nižšie)
- Uložte požadované nastavenie spínacích hodín (viď. "Nastavenie spínacích hodín" nižšie)
- Zapojte spínacie hodiny do zásuvky-pripojte ich k el. sieti
- Pripojte k spínacím hodinám zariadenie, ktoré má byť kontrolované (napr. LR Super Fog, LR Super Rain a i.)
- Ak zariadenie nezobrazuje žiadne hodnoty, pripojte ho k el. sieti a stlačte "R"

Nastavenie času

Držte stlačené tlačidlo "Clock" a súčasne stlačte príslušné tlačidlo pre nastavenie dňa v týždni "Week", hodín "Hour", minút "Min" a sekúnd "Sec".

Nastavenie spínacích hodín - Časové ovládanie

Stlačte "Setup" pre prepnutie medzi jednotlivými programovateľnými úsekmi. Na displeji sa zobrazí číslo zvoleného úseku a označenie ON alebo OFF vedľa neho. Údaj "1 ON" teda označuje začatie časového úseku č.j. 1, údaj" 1 OFF "potom jeho ukončenie. Opakovaným stlačením tlačidla "Setup" môžete prechádzať všetkými 8 časovými úsekmi. Pre presné naprogramovanie dňa a času, kedy sa má jednotlivý úsek spustiť/vypnúť najprv pomocou tlačidla "Setup" dojdíte až k požadovanému úseku. Teraz stlačte jednotlivé tlačidlá pre nastavenie času a dňa. "Hour" pre hodiny, "Min" pre minúty a "Sec" pre sekundy. Stlačením "Week" vyberiete deň v týždni, kedy má byť úsek aktívny. Po naprogramovaní začiatku úseku stlačte znovu tlačidlo "Setup" a nastavte čas a deň v týždni, kedy má byť úsek ukončený. Postupujte taktiež pre nastavenie ostatných časových úsekov, pokiaľ si ich tiež prajete aktivovať.

Nastavenie spínacích hodín - Intervalové ovládanie

Stlačte súčasne "Setup" a "Mode" (pre prepnutie medzi režimami sa displej krátko vypne). Teraz znovu stlači "Setup", prejdete na programovanie (vľavo na displeji INT znamená intervalové ovládanie, toto nie je znázornené v časovom ovládaní).
krok 1. Začiatok obdobia,
krok 2. Koniec obdobia,
krok 3. Požadovaná doba prevádzky (možné sú aj sekundy (zobrazí sa A= akcia),
krok 4. Nastavenie doby pauzy (medzi prevádzkovými časmi (z 3) je zobrazené P=pauza)

Dodatočné informácie na nastavenie dní v týždni

Opakovaným stlačením tlačidla "Week" v programovacom móde sa na displeji striedavo zobrazuje skratky pre jednotlivé dni, ich zobrazenie zároveň znamená, že úsek bude aktívny vždy v tento deň.
Pokiaľ sa na displeji objavia všetky skratky naraz, tzn. Mo (pondelok), Tu (utorok), Wed (streda), Th (štvrtok), Fr (piatok), Sat (Sobota) a Sun (nedeľa), znamená to, že zvolený úsek bude aktívny po všetky dni v týždni, teda neustále.
Pokiaľ je na displeji zobrazená skratka len pre jeden alebo pre viac určených dní, znamená to, že zvolený úsek bude aktívny iba v tento deň/dni.
Např. pokiaľ displej zobrazuje "1 On" spoločne so skratkou Mo 10:00 a ďalej "1 Off" spoločne so skratkou Sun 18:00 znamená to, že časový úsek č.j. 1 bude aktívny od pondelka 10:00 do nedele 18:00.
Spinacie hodiny teda zopnú a spustia pripojené zariadenia (např. dymostroj) v pondelok o desiatej hodine ráno a nevypnú skôr ako v nedeľu o šiestej hodine večer.
Zariadenie bude teda v prevádzke po celý týždeň.

Dôležité upozornenie

Uistite sa, že časové úseky, ktoré nebudete používať (je ich celkom 8 možných) neobsahujú žiadne nastavené údaje. Pre vymazanie dát, ktoré nemajú byť uložené stlačte tlačidlo "Mode".

Stlačte „Clock“ pre opustenie programovacieho módu.

Dôležité upozornenie na nastavenie jednotlivých časových úsekov

Odporúčame nastavovať jednotlivé úseky vo vzostupnom poradí podľa klasického európskeho času pre lepší prehľad. Uistite sa, že program jedného časového úseku sa neprekrýva s naprogramovaním iného úseku.
Např. môže dôjsť k situácii, keď naprogramujete úsek č.j. 1 pre zopnutie v pondelok (Mo) o 10:00 a vypnutie v utorok (Tu) o 12:00, ale zároveň naprogramujete úsek č.1. 2 pre zopnutie každý deň od 11:00 do 13:00. V takom prípade sa prekrývajú dva úseky a hodiny nemôžu efektívne pracovať, tzn. zopnú v pondelok o 10:00 a vypnú v pondelok o 13:00.
Úsek č. 1 1 teda nebude v prevádzke po celú dobu, kedy by mal byť, pretože podľa požadovaného nastavenia mal vypnúť až v utorok o 12:00.
Pokiaľ sa však jednotlivé úseky nebudú prekrývať, nemôže k podobnej chybe dôjsť.

Zapnutie spínacích hodín (operačný mód)

Stlačte „Mode“ pre uvedenie spínacích hodín do požadovaného stavu v operačnom móde. "On" znamená permanentné zapnutie prístroja, naopak "Off" jeho stále vypnutie. Aby sa aktivoval spínač, na displeji musí byť zobrazená skratka "Auto". Po nastavení všetkých hodnôt a pripojení hodín k el. sieti sa uistite, že ste spínacie hodiny zanechali v stave "Auto", inak nemôžu efektívne pracovať a budú buď neustále zapnuté, alebo vypnuté.

Prepnutie medzi letným a zimným časom

Stlačte zároveň „Hour“ a „Min“, aby ste prešli z letného času na zimné a naopak. Nastavené časové údaje zostanú nezmenené a spínacie hodiny budú pracovať normálne aj po prechode na letný čas a späť.

Náhodná funkcia

Stlačte zároveň "Week" a "Hour", aby ste (de) aktivovali náhodnú funkciu. Ak je funkcia aktívna, na pravej strane displeja sa zobrazí prázdny krúžok (o). Náhodná funkcia spôsobuje ľubovoľné oneskorenie nastavených časových hodnôt o 2 až 32 min. Jednotlivé časy oneskorenia sa náhodne striedajú, stále však zostávajú v rozmedzí 2-32 min. Táto funkcia je vhodná najmä vtedy, ak chceme čo najlepšie napodobniť prírodné podmienky, pretože ani vo voľnej prírode nedochádza např. k zrážkam vždy v jednu a tú istú dobu.
Pokiaľ teda např. Nastavíme zopnutie hodín o 10:00 a ich vypnutie o 10:10 a zároveň aktivujeme náhodnú funkciu, bude čas spustenia kolísat' medzi 10:02 a 10:32 a čas vypnutia medzi 10:12 a 10:42. Každý deň môže byť toto oneskorenie rozdielne.
Jeden deň hodiny spustí napríklad. o 10:15 a ďalší deň napríklad. o 10:25, vypnúť potom po 10 min v závislosti od času spustenia.

Funkcia "Reset"

Stlačením "Reset" vymažete všetky naprogramované hodnoty. Nastavenie času a spínacích hodín bude musieť byť vykonané znova. Použite túto funkciu iba vtedy, ak chcete vymazať všetky naprogramované hodnoty.

Záruka

Akákoľvek záruka nemôže byť uplatnená, ak došlo k mechanickému poškodeniu prístroja, boli na ňom vykonávané úpravy alebo boli spínacie hodiny používané inak, než je uvedené v tomto návode. Akékoľvek straty spojené s používaním tohto produktu nemôžu byť nárokované. Záručná lehota podľa platného zákona. V prípade uplatnenia reklamácie kontaktujte svojho distribútora.

Technické údaje	
Voltáž	230 V, 50/60 Hz
Maximálne zaťaženie	3500 W / 16A
Presnosť	oneskorenie 4 min. / mesiac

Distribútor pre ČR a SR: farma PYTHON s.r.o., 739 51 Nošovice 276, IČO 25375741