

Spínacie hodiny PRO Timer - návod na použitie

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

Podmienky použitia

- Zariadenie pripájajte iba do siete s napätím 220V, 50/60 Hz, AC
- Zariadenie je funkčný 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 pre prevádzku v suchom a čistom prostredí
- Vo veľmi vlhkom prostredí sa odporúča ustálení hodín pred ich spustením po cca 2 hod.
- 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 iné)
- Ak zariadenie nezobrazuje žiadne hodnoty, pripojte ho k el. sieti a stlačte "R"

Nastavenie času

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

Nastavenie spínacích hodín

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 zahájenie časového úseku č. 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" dojdite 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 znova tlačidlo "Setup" a nastavte čas a deň v týždni, kedy má byť úsek ukončený. Postupujte rovnako pre nastavenie ostatných časových úsekov, ak si ich tiež prajete aktivovať.

Dodatočné informácie k nastaveniu 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 aktívna vždy v tento deň. Ak sa na displeji objavia všetky skratky naraz, tj. Mo (pondelok), Tú (utorok), Wed (streda), Th (štvrtok), Fr (piatok), Sat (Sobota) a Sun (nedeľa), znamená to, že zvolený úsek bude aktívne po všetky dni v týždni, teda neustále. Ak je na displeji zobrazená skratka len pre jeden alebo pre viac určených dní, znamená to, že zvolený úsek bude aktívna len v tento deň / dni. Napr. ak 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. 1 bude aktívne od pondelka 10:00 do nedele 18:00. Spínacie hodiny teda zopnú a spustí pripojené zariadenia (napr. dymostroj) v pondelok v desať hodín ráno a nevypnú skôr ako v nedeľu v šesť hodín večer. Zariadenie bude teda v prevádzke po celý týždeň.

Dôležité upozornenie

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

Stlačte "Clock" pre opustenie programovacieho módu.

Dôležité upozornenie k nastavenia 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. Napr. môže dôjsť k situácii, keď naprogramujete úsek č. 1 pre zopnutie v pondelok (Mo) v 10:00 a vypnutie v utorok (Tu) o 12:00, ale zároveň naprogramujete úsek č. 2 pre zopnutie každý deň od 11:00 do 13:00. V takom prípade sa prekrývajú dva úseky a hodiny nemôžu efektívne pracovať, tj. zopnú v pondelok o 10:00 a vypnú v pondelok o 13:00. Úsek č. 1 teda nebude v prevádzke po celý čas, kedy by mal byť, pretože podľa požadovaného nastavenia mal vypnúť až v utorok o 12:00. Ak 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 pripojenie hodín k el. sieti sa uistíte, 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 zimný a naopak. Nastavené časové údaje zostanú nezmenené a spínacie hodiny budú pracovať normálne aj po prechode na letný čas a späť.

Náhodná funkcie

Stlačte zároveň "Week" a "Hour", aby ste (de) aktivovali náhodnú funkciu. Pokiaľ je funkcia aktívna, na pravej strane displeja sa zobrazí prázdny krúžok (o). Náhodná funkcia spôsobuje ľubovoľnej meškanie 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 napr. k zrážkam vždy v jednu a tú istú dobu. Ak teda napr. Nastavíme zopnutie hodín v 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, tj. jeden deň hodiny spustí napr. o 10:15 a ďalší deň napr. o 10:25, vypnúť potom po 10 min v závislosti na čase 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 nárokové. Záručný 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