

Spínací hodiny PRO Timer II - návod k použití

PRO Timer II jsou digitální spínací hodiny, určené především pro ty chovatele / pěstitelé, kteří mají velké nároky na používané přístroje. Nejmenší možnou nastavitelnou časovou jednotkou je 1 sekunda. Zařízení má 8 jednotlivé programovatelných úseků, což PRO Timer II předurčuje pro kontrolu např. Zavlažovacích systémů. Vestavěná baterie zajistí uložení nastavených hodnot v případě výpadku proudu.

Podmínky použití

- Zařízení připojujete pouze do sítě s napětím 220V, 50/60 Hz, AC
- Zařízení je funkční v jakékoli poloze, ale nikdy nesmí být ponořeno do vody
- Teplota při provozu zařízení nesmí klesnout pod 0 °C a přesáhnout 60 °C
- Hodiny jsou určeny pro provoz v suchém a čistém prostředí
- Ve velmi vlhkém prostředí se doporučuje ustálení hodin před jejich spuštěním po cca 2 hodinách.
- Chraňte zařízení před přílišnou vlhkostí, stykem s vodou nebo velkým teplem

Instalace

- Nastavte čas-hodiny (viz. "Nastavení času" níže)
- Uložte požadované nastavení spínacích hodin (viz. "Nastavení spínacích hodin" níže)
- Zapojte spínací hodiny do zásuvky-připojte je k el. síti
- Připojte ke spínacím hodinám zařízení, které má být kontrolováno (např. LR Super Fog, LR Super Rain aj.)
- Pokud zařízení nezobrazuje žádné hodnoty, připojte jej k el. síti a stiskněte "R"

Nastavení času

Držte stisknuté tlačítko "Clock" a současně stiskněte příslušné tlačítko pro nastavení dne v týdnu "Week", hodin "Hour", minut "Min" a sekund "Sec".

Nastavení spínacích hodin - Časové ovládání

Stiskněte "Setup" pro přepnutí mezi jednotlivými programovatelnými úseky. Na displeji se zobrazí číslo zvoleného úseku a označení ON nebo OFF vedle něj. Údaj "1 ON" tedy označuje zahájení časového úseku č.j. 1, údaj "1 OFF" pak jeho ukončení. Opakovaným stisknutím tlačítka "Setup" můžete procházet všemi 8 časovými úseky. Pro přesné naprogramování dne a času, kdy se má jednotlivý úsek spustit/vypnout nejprve pomocí tlačítka "Setup" dojděte až k požadovanému úseku. Ted stiskněte jednotlivá tlačítka pro nastavení času a dne. "Hour" pro hodiny, "Min" pro minuty a "Sec" pro vteřiny. Stisknutím "Week" vyberete den v týdnu, kdy má být úsek aktivní. Po naprogramování začátku úseku stiskněte znovu tlačítko "Setup" a nastavte čas a den v týdnu, kdy má být úsek ukončen. Postupujte rovněž pro nastavení ostatních časových úseků, pokud si je také přejete aktivovat.

Nastavení spínacích hodin - Intervalové ovládání

Stiskněte současně "Setup" a "Mode" (pro přepnutí mezi režimy se displej krátce vypne). Nyní znovu stiskne "Setup", přejdete k programování (vlevo na displeji INT znamená intervalové ovládání, toto není znázorněno v časovém ovládání).
krok 1. Začátek období, krok 2. Konec období, krok 3. Požadovaná doba provozu (možné jsou i sekundy (zobrazí se A= akce),
krok 4. Nastavení doby pauzy (mezi provozními časy (ze 3) je zobrazeno P=pauza)

Dodatečné informace k nastavení dní v týdnu

Opakovaným stisknutím tlačítka "Week" v programovacím módu se na displeji střídavě zobrazuje zkratky pro jednotlivé dny, jejich zobrazení zároveň znamená, že úsek bude aktivní vždy v tento den. Pokud se na displeji objeví všechny zkratky najednou, tzn. Mo (pondělí), Tu (úterý), Wed (středa), Th (čtvrtek), Fr (pátek), Sat (Sobota) a Sun (neděle), znamená to, že zvolený úsek bude aktivní po všechny dny v týdnu, tedy neustále. Pokud je na displeji zobrazena zkratka jen pro jeden nebo pro více určených dní, znamená to, že zvolený úsek bude aktivní pouze v tento den/dny. Např. pokud displej zobrazuje "1 On" společně se zkratkou Mo 10:00 a dále "1 Off" společně se zkratkou Sun 18:00 znamená to, že časový úsek č.j. 1 bude aktivní od pondělí 10:00 do neděle 18:00. Spínací hodiny tedy sepnou a spustí připojená zařízení (např. koufostroj) v pondělí v deset hodin ráno a nevypnou dříve než v neděli v šest hodin večer. Zařízení bude tedy v provozu po celý týden.

Důležité upozornění

Ujistěte se, že časové úseky, které nebudete používat (je jich celkem 8 možných) neobsahují žádné nastavené údaje. Pro vymazání dat, která nemají být uložena stiskněte tlačítko "Mode".

Stiskněte „Clock“ pro opuštění programovacího módu.

Důležité upozornění k nastavení jednotlivých časových úseků

Doporučujeme nastavovat jednotlivé úseky ve vzestupném pořadí podle klasického evropského času pro lepší přehled. Ujistěte se, že program jednoho časového úseku se nepřekrývá s naprogramováním jiného úseku. Např. může dojít k situaci, kdy naprogramujete úsek č.j. 1 pro sepnutí v pondělí (Mo) v 10:00 a vypnutí v úterý (Zde) ve 12:00, ale zároveň naprogramujete úsek č.1. 2 pro sepnutí každý den od 11:00 do 13:00. V takovém případě se překrývají dva úseky a hodiny nemohou efektivně pracovat, tzn. sepnou v pondělí v 10:00 a vypnou v pondělí ve 13:00. Úsek č. 1 1 tedy nebude v provozu po celou dobu, kdy by měl být, protože podle požadovaného nastavení měl vypnout až v úterý ve 12:00. Pokud se však jednotlivé úseky nebudou překrývat, nemůže k podobné chybě dojít.

Zapnutí spínacích hodin (operační mód)

Stiskněte „Mode“ pro uvedení spínacích hodin do požadovaného stavu v operačním módu. "On" znamená permanentní zapnutí přístroje, naopak "Off" jeho stálé vypnutí. Aby se aktivoval spínač, na displeji musí být zobrazena zkratka "Auto". Po nastavení všech hodnot a připojení hodin k el. síti se ujistěte, že jste spínací hodiny zanechali ve stavu "Auto", jinak nemohou efektivně pracovat a budou buď neustále zapnuty, nebo vypnuty.

Přepnutí mezi letním a zimním časem

Stiskněte zároveň „Hour“ a „Min“, abyste přešli z letního času na zimní a naopak. Nastavené časové údaje zůstanou nezměněny a spínací hodiny budou pracovat normálně i po přechodu na letní čas a zpět.

Náhodná funkce

Stiskněte zároveň "Week" a "Hour", abyste (de) aktivovali náhodnou funkci. Pokud je funkce aktivní, na pravé straně displeje se zobrazí prázdný kroužek (o). Náhodná funkce způsobuje libovolné zpoždění nastavených časových hodnot o 2 až 32 min. Jednotlivé časy zpoždění se náhodně střídají, stále však zůstávají v rozmezí 2-32 min. Tato funkce je vhodná zejména tehdy, chceme-li co nejlépe napodobit přírodní podmínky, protože ani ve volné přírodě nedochází např. ke srážkám vždy v jednu a tutéž dobu. Pokud tedy např. Nastavíme sepnutí hodin v 10:00 a jejich vypnutí v 10:10 a zároveň aktivujeme náhodnou funkci, bude čas spuštění kolísat mezi 10:02 a 10:32 a čas vypnutí mezi 10:12 a 10:42. Každý den může být toto zpoždění rozdílné. Jeden den hodiny spustí například. v 10:15 a další den například. v 10:25, vypnout poté po 10 min v závislosti na čase spuštění.

Funkce "Reset"

Stisknutím "Reset" vymažete všechny naprogramované hodnoty. Nastavení času a spínacích hodin bude muset být provedeno znovu. použijte tuto funkci pouze tehdy, chcete-li vymazat všechny naprogramované hodnoty.

Záruka

Jakákoliv záruka nemůže být uplatněna, došlo-li k mechanickému poškození přístroje, byly na něm prováděny úpravy nebo byly spínací hodiny používány jinak, než je uvedeno v tomto návodu. Jakékoli ztráty spojené s používáním tohoto produktu nemohou být nárokovány. Záruční lhůta dle platného zákona. V případě uplatnění reklamace kontaktujte svého distributora.

Technické údaje

Voltáž	230 V, 50/60 Hz
Maximální zatížení	3500 W / 16A
Přesnost	zpoždění 4 min. / měsíc

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