

Spínací hodiny PRO Timer – návod k použití

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

Podmínky použití:

- Spínací hodiny** - musí být napájeny ze sítě 220V, 50/60 Hz, AC
- zařízení připojujete pouze do sítě s napětím 220V, 50/60 Hz, AC
- zařízení je funkční v jakékoliv 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 hod
- chrňte zařízení před přílišnou vlhkostí, stykem s vodou nebo velkým horkem

Instalace:

- Spínací hodiny** - musí být napájeny ze sítě 220V, 50/60 Hz, AC
- 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 a jiné)
- pokud zařízení nezobrazuje žádné hodnoty, připojte jej k el. síti a stiskněte „R“

Nastavení času

Držte stlačené tlačítko „Clock“ a současně stiskněte odpovídající tlačítko pro nastavení dne v týdnu „Week“, hodin „Hour“, minut „Min“ a sekund „Sec“.

Nastavení spínacích hodin

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. 1, údaj „1 OFF“ pak jeho ukončení. Opakovným 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. Nyní stiskněte jednotlivá tlačítka pro nastavení času a dne. „Hour“ pro hodiny, „Min“ pro minuty a „Sec“ pro sekundy. Stlačením „Week“ vyberete den v týdnu, kdy má být úsek aktivní. Po naprogramování začátku úseku stiskněte znova tlačítko „Setup“ a nastavte čas a den v týdnu, kdy má být úsek ukončen. Postupujte stejně pro nastavení ostatních časových úseků, pokud si je také přejete aktivovat.

Dodatečné informace k nastavení dnů v týdnu:

Opakovným stlačením tlačítka „Week“ v programovacím módu se na displeji budou střídavě zobrazovat zkratky pro jednotlivé dny, jejich zobrazení zároveň znamená, že úsek bude aktivní vždy v tento den. Pokud se na displeji objeví všechny zkratky najednou, tj. 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 pouze pro jeden nebo pro více určených dnů, 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. 1 bude aktivní od pondělka 10:00 do neděle 18:00. Spínací hodiny tedy sepnou a spustí připojené zařízení (např. mlhovač) v pondělí v deset hodin ráno a nevpnou 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“.

Spínací hodiny	PRO Timer
Stiskněte „Clock“ pro opuštění programovacího módu.	

Důležité upozornění k nastavení jednotlivých časových úseků

Spínací hodiny PRO Timer v provozu

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. 1 pro sepnutí v pondělí (Mo) v 10:00 a vypnutí v úterý (Tu) ve 12:00, ale zároveň naprogramujete úsek č. 2 pro sepnutí každý den od 11:00 do 13:00. V takovém případě se překrývají dva úseky a hodiny nemohou efektivně pracovat, tj. sepnou v pondělí v 10:00 a vypnou v pondělí ve 13:00. Úsek č. 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 zapnuté, nebo vypnuté.

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 zpátky.

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 libovolně 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 zvláště tehdy, chceme-li co nejlépe napodobit přírodní podmínky, protože ani ve volné přírodě nedochází např. ke srážkám vždy v jednu a tu samou 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, tj. jeden den hodiny spustí např. v 10:15 a další den např. v 10:25, vypnout pak po 10 min v závislosti na čase spuštění.

Funkce „Reset“

Stisknutím „Reset“ vymažete veškeré naprogramované hodnoty. Nastavení času a spínacích hodin bude muset být provedeno znova. Použijte tuto funkci pouze tehdy, chcete-li vymazat všechny naprogramované hodnoty.

Záruka

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

Technická data

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

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