

**hama**

Obj.č.47659

**Digitální spínací hodiny****Popis + návod k použití**

- 16 programovatelných spínacích cyklů na den, maximálně 112 programovatelných spínacích cyklů za týden s nastavením po 1 minutě.
- 6 přednastavených spínacích cyklů
- Velice snadné programování 5 tlačítka s odpovídajícími symboly na LCD displeji
- Nastavení letního/zimního času
- Funkce náhodného spínání připojeného spotřebiče
- Manuální zapnutí/vypnutí připojeného spotřebiče
- Funkce odloženého zapnutí/vypnutí elektrického spotřebiče
- Zelená LED dioda indikuje režim zapnutí/vypnutí časového spínače
- 2 ks AAA alkalické baterie pro zálohování paměti (nejsou součástí dodávky)
- Spínací prvek - relé

**Popis jednotlivých prvků**

English version	Česká verze
SET button	Tlačítko Nastavení
PROG button	Tlačítko Program
ON/OFF button	Tlačítko Zap/Vyp
LED	LED dioda
Reset button	Tlačítko Reset
LCD	LCD displej
Enter button	Tlačítko Enter
Mode button	Tlačítko Mode

Front View - Čelní pohled

AC plug – AC vidlice

Side View – Boční pohled

Battery – Schránka na baterie

Bottom View – Zadní pohled

**LCD displej**

Summer Time – Letní/zimní čas

Program number – Číslo spínacího cyklu

Set Time Mode – Nastavení času

Auto mode – Režim automatického spínání

Random mode – Režim náhodného spínání

Count Down – Režim odloženého zapnutí/vypnutí elektrického spotřebiče

Summer Time Setting – Nastavení letního/zimního času

Manual On/Off Mode – Manuální zapnutí/vypnutí

Output status – Zapnutý/Vypnutý režim

Další funkce na displeji:

1 – 7 = Pondělí, Úterý, Středa, Čtvrtek, Pátek, Sobota a Neděle.

**Vložení baterií**

Baterie slouží jako záloha uložených hodnot v paměti časového spínače při výpadku proudu.

- Otevřete schránku na baterie.
- Vložte 2 alkalické baterie typ AAA/R03. Dbejte přitom na správnou polaritu +/- vložených baterií.
- Zavřete schránku na baterie.
- Po vložení baterií je nutné stisknout tenkým, ostrým předmětem tlačítko RESET na čelní straně spínacích hodin. Poté se na displeji objeví hodnota 00:00 a blikající číslice (1) pro pondělí v režimu nastavení. Základní údaje (aktuální den, čas) je nutné zadat do paměti časového spínače (viz. odstavec „Nastavení času“).
- Nyní je přístroj připraven k provozu.

## Upozornění:

- V žádném případě alkalické baterie nenabíjejte, nevhazujte do ohně, ani nevystavujte extrémně vysokým teplotám. Mohlo by dojít k explozi.

## Volba režimu

Digitální časový spínač disponuje několika provozními režimy. Režim nastavení času, režim automatického spínání, režim volby a nastavení spínacího cyklu, režim náhodného spínání, režim odpočítávání, nastavení letního/zimního času a režim manuálního spínání. Stisknutím tlačítka MODE lze vstoupit do jakéhokoliv z těchto režimů (kromě režimu volby a nastavení spínacího cyklu a režimu manuálního zapínání/vypínání). Pořadí jednotlivých režimů je Nastavení času → Auto → Náhodné spínání → Odpočítávání → Nastavení letního/zimního času. Režim manuálního zapínání/vypínání je aktivován stisknutím tlačítka ON/OFF (Zap/Vyp) v každém režimu. Režim nastavení spínacího cyklu je aktivován v režimu Auto.

## Nastavení času

V režimu nastavení času lze nastavit samostatně den v týdnu, hodiny a minuty.

1. Opakovaně stiskněte tlačítka MODE, dokud se na displeji neobjeví symbol hodin. Číslo pro nastavení dne bude blikat a dvojtečka blikat přestane.
2. Tlačítkem SET zvolte požadovaný den v týdnu 1 → 2 - ... 7 a poté opět 1.
3. Stiskněte tlačítka ENTER pro nastavení hodin. Hodiny na displeji budou blikat.
4. Tlačítkem SET zadejte hodiny.
5. Stiskněte tlačítka ENTER pro nastavení minut. Minuty na displeji budou blikat.
6. Tlačítkem SET zadejte minuty.
7. Stisknutím tlačítka ENTER se vrátíte zpět do pozice pro nastavení dne v týdnu.
8. Stisknutím tlačítka MODE je režim nastavení času ukončen.

## Režim automatického spínání - AUTO

V aktivovaném režimu automatického spínání je připojený spotřebič zapínán/vypínán na základě naprogramovaných hodnot. Opakovaně stiskněte tlačítka MODE až se na displeji objeví symbol AUTO. Tím je aktivován režim automatického spínání spotřebiče.

Digitální časový spínač má 16 programovatelných spínacích cyklů pro zapnutí a 16 programovatelných spínacích cyklů pro vypnutí na den, maximálně 112 programovatelných spínacích cyklů za týden s nastavením po 1 minutě. Navíc má 6 pevně přednastavených spínacích cyklů, které jsou na LCD displeji zobrazeny symbolem P 17 až P 22. Nastavené časy u těchto přednastavených spínacích cyklů nelze změnit. Časy pro zapnutí a vypnutí těchto cyklů jsou následující:

P17	6:30	ON	7:00	OFF
P18	7:00	ON	7:30	OFF
P19	7:30	ON	8:00	OFF
P20	18:00	ON	19:00	OFF
P21	19:00	ON	20:00	OFF
P22	20:00	ON	21:00	OFF

V případě časového překrytí více spínacích cyklů, má spínací cyklus s vyšším číslem nejvyšší prioritu a spínací cyklus s časem pro vypnutí má vyšší prioritu než s spínací cyklus s časem pro zapnutí.

Příklad:

P1 ON = P1 OFF → P1 OFF program bude aktivován.

P1 ON = P2 OFF → P2 OFF program bude aktivován.

P2 ON = P1 OFF → P2 ON program bude aktivován.

P1 ON = P1 OFF = P2 OFF → P2 OFF program bude aktivován.

## Režim nastavení spínacího cyklu

V režimu nastavení spínacího cyklu lze zvolit a nastavit jakýkoliv spínací cyklus, který uživatel požaduje. Stisknutím tlačítka PROG v režimu automatického spínání AUTO lze zvolit a nastavit požadovaný spínací cyklus. Opakovaným stisknutím tlačítka PROG

se na displeji zobrazují všechny spínací cykly P01 – P22. Zároveň je zobrazován symbol pro nastavení času zapnutí a poté pro vypnutí.

#### A. Spínací cykly nastavené uživatelem (P1 – P16)

1. Opakovaným stisknutím tlačítka PROG v režimu AUTO zvolte požadovaný spínací cyklus. Pořadí zobrazení spínacích cyklů je P01 ON → P01 OFF → P02 ON → P02 OFF ... → P22 ON → P22 OFF a poté opět P01 ON.
2. Stisknutím tlačítka ON/OFF požadovaný spínací cyklus zapnete/vypnete. Pokud je spínací cyklus zapnut, objeví se na displeji den a čas. Pokud je spínací cyklus vypnut, objeví se na displeji symbol -:- .
3. Stisknutím tlačítka ENTER aktivujete režim pro nastavení dne v týdnu. Symbol určený pro den bude na displeji blikat.
4. Stisknutím tlačítka SET nastavte požadovaný den pro programové spínání připojeného spotřebiče. Pořadí kombinace dní je následující: MON–SUN → MON-FRI → FRI– SUN → SAT–SUN → MO → TU → WE → TH → FR → SA → SUN a zpět MON-SUN.
5. Tlačítkem ENTER aktivujte režim nastavení hodin. Symbol hodin na displeji bude blikat.
6. Tlačítkem SET nastavte hodiny. Stisknutím a podržením tlačítka SET lze hodiny nastavit ve zrychleném režimu.
7. Stisknutím tlačítka ENTER aktivujte režim pro nastavení minut. Symbol minuty na displeji bude blikat.
8. Tlačítkem SET nastavte minuty. Stisknutím a podržením tlačítka SET lze minuty nastavit ve zrychleném režimu.
9. Stisknutím tlačítka ENTER ukončíte programování aktuálního spínacího cyklu a stisknutím tlačítka PROG můžete přejít na programování dalšího spínacího cyklu.
10. Během režimu programování lze stisknutím tlačítka PROG tento režim ukončit a přejít na další.
11. Stisknutím tlačítka MODE ukončíte režim nastavení spínacího cyklu. Zároveň je tak aktivován režim automatického spínání časového spínače. Tento stav je

indikován na displeji symbolem AUTO. Pokud není v režimu volba a nastavení spínacího cyklu po dobu 15 vteřin v stisknuto žádné tlačítko vrátí se časový spínač zpět do režimu Auto.

#### B. Přednastavené spínací cykly (P17 – 22)

1. Opakovaným stisknutím tlačítka PROG v režimu AUTO zvolte požadovaný přednastavený spínací cyklus (P17 – P22). U těchto spínacích cyklů nelze změnit pevně zadané časy pro zapnutí a vypnutí připojeného spotřebiče (viz. odstavec Režim automatického spínání AUTO).
2. Stisknutím tlačítka ON/OFF zapnete/vypnete přednastavený spínací cyklus. Pokud je přednastavený spínací cyklus zapnut, je tento stav indikován na displeji číslem dne v týdnu a předem nastaveným časem. Pokud je spínací cyklus vypnut, je tento stav indikován na displeji symbolem -:- .
3. Stisknutím tlačítka ENTER aktivujete režim nastavení dne v týdnu. Tento stav je indikován blikajícími dnem na displeji.
4. Stisknutím tlačítka SET nastavte požadovaný den nebo kombinaci dní v týdnu. Postupně se na displeji objeví kombinace MON–SUN → MON-FRI → FRI– SUN → SAT–SUN → MO → TU → WE → TH → FR → SA → SUN a zpět MON-SUN.
5. Stisknutím tlačítka ENTER je potvrzen a zároveň ukončen režim nastavení dne v týdnu pro zapnutí. Opětovným stisknutím tlačítka PROG poté aktivujete v pořadí následující přednastavený spínací cyklus pro vypnutí. Zkontrolujte, zda je spínací cyklus zapnut/vypnut (viz. výše uvedený bod 2 v tomto odstavci).
6. Stisknutím tlačítka PROG během režimu programování je tento režim ukončen a lze přejít na následující přednastavený spínací cyklus.
7. Stisknutím tlačítka MODE aktivujete režim automatického spínání AUTO. Taktéž pokud není během 15 vteřin stisknuto v tomto programovacím režimu žádné tlačítko, vrátí se spínací hodiny automaticky do režimu AUTO.

# Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.**

**Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



**Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:**

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne\*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

*\*) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!