

Patent NO.: 2017 05 618



♦ Popis funkcí

1. Čas na displeji (12h/24h formát)
2. Časovací funkce zapnutí/ vypnutí
3. Odpočítávání
4. Automatická korekce času - týdně
5. Sleep mode – celkové vypnutí, šetří baterii

♦ Popis významu jednotlivých tlačítek

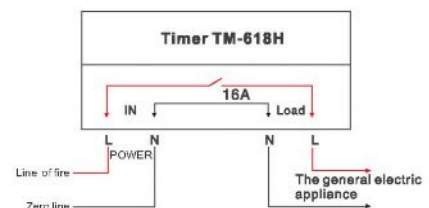
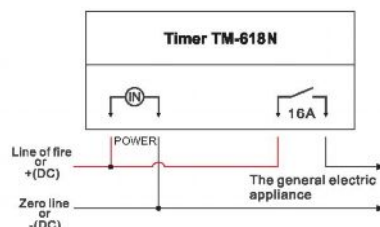
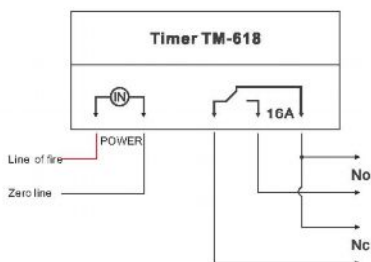
- **Manual:** přepínání režimů (on, off, auto – dle programů)
- **Ⓢ:** Reset do továrních hodnot
- **Clock:** nastavení aktuálního času ( formát 12/24 )
- **Hour:** nastavení hodin
- **Week:** nastavení dnů v týdnu ( různé kombinace dnů
- **Hour:** nastavení hodin
- **Min:** nastavení minut
- **Recall:** mazání hodnot, nebo opakování poslední hodnoty

**Technické parametry:**

- Kapacita zatížení 16AMP, Inductive 8AMP
- Napájení: 12VDC
- Spotřeba : < 5VA
- Rozsah časového nastavení: Imin~168hrs
- Výdrž baterie bez napájení: cca 90 dní
- Programy: 16 časových useku ON/OFF denně
- Tolerance nepřesnosti: < + 2 sec/den
- Rozsah pracovní teploty: -10~50°C
- Max. vlhkost okolního prostředí: < 95%
- Instalace: univerzal/ montážní krabice/ stěna
- Rozměry, váha: 60x60x30mm, 0.12kg



♦ схема включения ♦ Diagrama de conexão de fios ♦ Wiring for 3 models



## 1. Nastavení aktuálního času

**Nejprve nastavte čas (u nastavení nového přístroje doporučujeme udělat nejdříve reset – jemně stlačte tupým tenkým předmětem tlačítko R . Formát 12/24 nastavíte stiskem a podržením tlačítka clock na 3 vteřiny.**

krok	instrukce	význam
1	Stlačte a držte clock + stikněte hour	Nastavení aktuálních hodin.
2	Stlačte a držte clock + stikněte min	Nastavení aktuálních minut.
3	Stlačte a držte clock + stikněte week	Nastavení aktuálního dne v týdnu

## 2. Nastavení časových programů (den, čas zapnutí/vypnutí)

krok	instrukce	význam
1	Stiskněte tlačítko prog – vstup do nastavení programů	Na displeji se zobrazí číslo programu 1-16 který právě nastavujete. Každý program má pozici ON pro zapnutí a OFF pro vypnutí. Jsou označeny stejným číslem. Nastavují se každý zvlášť a jdou vždy po sobě. Nejprve nastavujete čas zapnutí.
2	Stiskem tlačítek hour a min nastavte časová okna - rozsah	Nastavení hodiny a minuty v časovém programu
3	Stiskem tlačítka week nastavte den v týdnu, nebo přednastavené kombinace dnů.	Možnost nastavení jednotlivých dnů v týdnu, nebo výběr přednastavených kombinací (víkend, pracovní dny, ob den, atd)
4	Stiskem tlačítka clock režim nastavování ukončíte	Návrat do pohotovostního režimu a uložení nastavených parametrů. Po delší nečinnosti se přepne automaticky.
5	Stiskem tlačítka manual nastavíte aktuální pracovní režim.	Přepína mezi 3 režimy ovládaní, OFF – vypnuto, ON zapnuto, AUTO – zapína/ vypína dle nastavených programů.
6	Červená dioda uprostřed nahoře signalizuje stav výstupu (rele)	Signalizace rozsvícením diody při sepnutém výstupu, zhasnutá dioda signalizuje neaktivní výstup.
7	Dioda nesvítl i když je režim on, nebo nastavený program	Výstup není aktivní, dioda nesvítlí. Chyba nastavení aktuálního, nebo spínacího času, nebo nefunguje, není připojeno napájení a přístroj běží jen z integrované baterie.

## 3. Nastavení odpočítávání

krok	instrukce	význam
1	Stlačte současně tlačítka clock a prog a držte 3 vteřiny.	Na displeji se zobrazí čas odečtu.
2	Stlačte a držte clock a jednotlivě stlačujte tlačítka hour nebo min	Nastavujete hodiny a minut odpočítávání.
3	Stiskněte tlačítko manual	Sepne výstup ( rozsvítí se červená dioda) a začne odpočítávat nastavený čas.
4	Stisknutí tlačítka prog	Vypne výstup (zhasne červená dioda) a zastaví odpočítávání.
5	Opětovně stlačte současně tlačítka clock a prog a držte 3 vteřiny.	Návrat z režimu odpočítávání do pohotovostního režimu.

4.

## Automatická časová korekce (pokud je potřeba)

krok	instrukce	význam
1	Krátce stlačte současně tlačítka clock a recall.	Na displeji se zobrazí menu korekce času začíná symbolem 7d ( sedm dní – týden ), korekce se upraví automaticky jednou za týden dle nastavení následující hodnoty ve vteřinách.
2	Stisknete tlačítko week pro nastavení hodnoty korekce ve vteřinách za týden.	Nastaví automatickou korekci +/- až 30 vteřin. Věnujte pozornost znaménku před číslicemi pokud je potřeba nastavit hodnotu zápornou logicky musí být před číslicemi symbol -, v opačném případě bez symbolu.
3	Stiskněte tlačítko clock a návrat do pohotovostního režimu, automaticky po nečinnosti, nebo stiskem tlačítka clock.	Opuštění nastavení korekce

## 5. Sleep mode – úplné vypnutí.

krok	instrukce	význam
1	Současný stisk a podržení na 3 vteřiny tlačítek hour + min vypne přístroj	Uvede přístroj do sleep mode – úplné vypnutí zařízení , vhodné při delším nepoužívání, funguje pouze v pohotovostním režimu. Odpojí a šetří vnitřní baterii. Pozor vnitřní paměť - nastavení se při opětovném zapnutí smaže. Nutno pak nastavit znovu)
2	Stisknutím resetovacího tlačítka R znovu zapne přístroj	Zapnutí přístroje z režimu sleep mode a současně smazání všech hodnot (tovární nastavení)

