

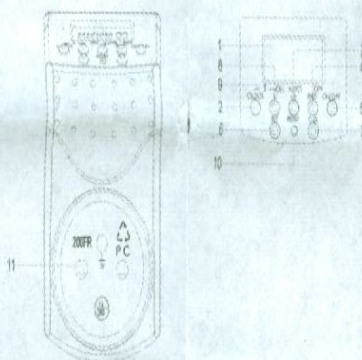
Návod k použití Programovatelný digitální časovač

Typ: EMT 757-F

A. Funkce

1. Programovatelný digitální časovač (dále nazývaný pouze jako "časovač") umožní přednastavit jisté časy zapnutí/vypnutí vašich domácích elektrických spotřebičů, tj. používání kávovarů, lamp apod. Je ideální pro šetření energií a pro bezpečnost domácnosti.
2. Funkce odpočítávání může zapínat/vypínat vaše zařízení ve vámi nastaveném čase a funkce náhodného zapnutí vám umožní zapínat a vypínat vaše zařízení nepravidelně, což není pouze výhodné pro automatizaci domácnosti, ale i k odrazení lupičů v době vaší nepřítomnosti.
3. LCD ukazuje stav nastavení programu a reálný čas.
4. Až 140 programů zapnutí/vypnutí za týden.

B. Schéma a popis



Č.	Popis	Funkce
1	LCD Displej	Ukazuje čas a nastavení programu.
2	Tlačítko CLOCK – Hodiny	Návrat k zobrazení reálního času po režimu programování, stiskněte najednou s tlačítkem SET pro nastavení reálního času a týdne, stiskněte společně s tlačítkem v – pro změnu na letní čas
3	Tlačítko CD	Je li v režimu AUTO, stisknutím tlačítka startujete/zastavíte odpočítávací program
4	Tlačítko RND	Je li v režimu AUTO, stisknutím tlačítka startujete/zastavíte náhodný program
5	Tlačítko On/Off (Zap./Vyp.)	Změna režimu nastavení na ON (ZAP), AUTO nebo OFF (VYP.). Při každém stisknutí tlačítka se vodorovná čára na LCD posunuje postupně mezi symboly ON ← → AUTO ← → OFF, vytištěnými na Časovači
6	Tlačítko SET	K nastavení času a dne v týdnu a k potvrzení nastavení
7	Tlačítko +	Stlačením tlačítka zvyšujete hodnotu času, dne v týdnu nebo programové skupiny
8	Tlačítko v -	Stlačením tlačítka snižujete hodnotu času, dne v týdnu nebo programové skupiny

9	S - síťotiskový displej	Stiskněte současně tlačítka CLOCK a tlačítko v –, změňte na letní čas. Displej času automaticky přidá jednu hodinu a na LCD se zobrazí "S".
10	Tlačítko Reset	K resetování všech přednastavených programů stiskněte jednou
11	Zásuvka & Vidlice	Připojte vidlici vašeho zařízení do zásuvky a zasuňte časovač do síťové zásuvky na zdi pro zajištění napájení

C. Zobrazení času

Jsou zde různá zobrazení času:

1. 12-hodinové zobrazení: číslicové zobrazení je od 11:59 do 12:00 s označením (dopoledne) nebo PM (odpoledne) na LCD
2. 24-hodinové zobrazení: číslicové zobrazení je od 00:00 do 23:59, na LCD displeji žádné označení AM ani PM
3. Pro změnu z 12-hodinového zobrazení na 24-hodinové zobrazení nebo naopak stiskněte tlačítko CLOCK a podržte stlačené, až se režim zobrazení na LCD změní. Dále stisknutím tlačítka CLOCK se vrátíte do původního typu zobrazení.

D. Nastavení týdne & času

1. Nastavení týdne (dne v týdnu)

- 1.1 Stiskněte a podržte tlačítko SET, až začne blikat zobrazení dne v týdnu, což indikuje připravenost k nastavování
- 1.2 Stiskněte tlačítko v+ pro zvýšení dne, nebo tlačítko v – pro snížení dne, poslouží k nastavení dne v týdnu. Zobrazení dnů je následující (Pondělí-úterý-středa-čtvrtek-pátek-sobota-neděle):

Mo → Tu → We → Th → Fr → Sa → Su →

- 1.3 Jedno stisknutí tlačítka v+/v – pomalu zvyšuje nebo snižuje den v posloupení. Stisknutím a podržením tlačítka se den v týdnu mění rychle. Po dosažení požadovaného dne tlačítko uvolněte a na displeji zůstane den v týdnu. Pro potvrzení vašeho nastavení stiskněte tlačítko SET.

2. Nastavení času

- 2.1 Po nastavení dne v týdnu začne blikat zobrazení hodin, což indikuje připravenost k nastavování času
- 2.2 Stisknutím tlačítka v + zvyšujete hodiny, stisknutím tlačítka v – čas snižujete.
- 2.3 Jedno stisknutí tlačítka v+/v – pomalu zvyšuje nebo snižuje hodiny. Stisknutím a podržením tlačítka se hodiny mění rychle. Po dosažení požadovaného údaje pro hodiny tlačítko uvolněte. Pro potvrzení vašeho nastavení stiskněte tlačítko SET.
- 2.4 Pak začne blikat zobrazení "Minut", což indikuje připravenost k nastavování minut. Opakujte stejné operace pro nastavení minut jako v bodech 2.2 a 2.3 pro nastavení hodin.

3. Nastavení letního času

9	S - sítotiskový displej	Stiskněte současně tlačítka CLOCK a tlačítko v — , změníte na letní čas. Displej času automaticky přidá jednu hodinu a na LCD se zobrazí "S".
10	Tlačítko Reset	K resetování všech přednastavených programů stiskněte jednou
11	Zásuvka & Vidlice	Připojte vidlici vašeho zařízení do zásuvky a zasuněte časovač do síťové zásuvky na zdi pro zajištění napájení

C. Zobrazení času

Jsou zde různá zobrazení času:

- 12-hodinové zobrazení: číslicové zobrazení je od 11:59 do 12:00 s označení AM (dopoledne) nebo PM (odpoledne) na LCD
- 24-hodinové zobrazení: číslicové zobrazení je od 00:00 do 23:59, na LCD displeji není žádné označení AM ani PM
- Pro změnu z 12-hodinového zobrazení na 24-hodinové zobrazení nebo naopak stiskněte tlačítko CLOCK a podržte stlačené, až se režim zobrazení na LCD změní. Dalším stisknutím tlačítka CLOCK se vrátíte do původního typu zobrazení.

D. Nastavení týdne & času

1. Nastavení týdne (dne v týdnu)

- 1.1 Stiskněte a podržte tlačítko SET, až začne blikat zobrazení dne v týdnu, což indikuje připravenost k nastavování
- 1.2 Stiskněte tlačítko v+ pro zvýšení dne, nebo tlačítko v— pro snížení dne, posloupnost zobrazení dnů je následující (Pondělí-úterý-středa-čtvrtek-pátek-sobota-neděle):

→ Mo→Tu→We→Th→Fr→Sa→Su→

- 1.3 Jedno stisknutí tlačítka v+/v— pomalu zvyšuje nebo snižuje den v posloupnosti. Stisknutím a podržením tlačítka se den v týdnu mění rychle. Po dosažení požadovaného dne tlačítko uvolněte a na displeji zůstane den v týdnu. Pro potvrzení vašeho nastavení stiskněte tlačítko SET.

2. Nastavení času

- 2.1 Po nastavení dne v týdnu začne blikat zobrazení hodin, což indikuje připravenost k nastavování času
- 2.2 Stisknutím tlačítka v + zvyšujete hodiny, stisknutím tlačítka v— čas snižujete.
- 2.3 Jedno stisknutí tlačítka v+/v— pomalu zvyšuje nebo snižuje hodiny. Stisknutím a podržením tlačítka se hodiny mění rychle. Po dosažení požadovaného údaje pro hodiny tlačítko uvolněte. Pro potvrzení vašeho nastavení stiskněte tlačítko SET.
- 2.4 Pak začne blikat zobrazení "Minut", což indikuje připravenost k nastavování minut. Opakujte stejné operace pro nastavení minut jako v bodech 2.2 a 2.3 pro nastavení hodin.

3. Nastavení letního času

3.1. Stiskněte současně tlačítka CLOCK a v—, změníte na letní čas, čas automaticky přidá 1 hodinu a na LCD se zobrazí "S".

3.2. Opakovaným stisknutím tlačítek Clock a v— se nastavení letního času zruší.

Poznámka:

Pro zahájení nastavování dnů v týdnu a času musí být LCD v režimu zobrazení reálného času. Je-li LCD v režimu zobrazení programování, stiskněte jednou tlačítko CLOCK a vrátíte se do režimu zobrazení reálného času.

E. Programování

1. Je-li LCD v režimu reálného času, stiskněte jednou tlačítko v+, změní se to na režim programování, v levém rohu LCD se zobrazí "1ON" :

1.1 "1" signalizuje číslo programové skupiny (programové skupiny jsou od 1 do 14)

1.2 "ON" signalizuje periodu se zapnutým napájením.

1.3 "OFF" signalizuje periodu s vypnutým napájením.

2. K volbě programové skupiny a stavu on/off stiskněte tlačítko v+, postupně zvyšujete číslo skupiny, podle následující posloupnosti:

→ 1ON → 1OFF → 20ON → 20OFF → d ON/OFF (pro odpočítávání) → zobrazení reálného času →

3. ke snížení programové skupiny stiskněte tlačítko —, LCD zobrazí následující posloupnost:

→ d ON/OFF (pro odpočítávání) → 20OFF → 20ON → 1OFF → 1ON → reálný čas →

4. Po volbě programové skupiny lze nastavit den v týdnu a čas. Stiskněte tlačítko SET, až dne bliká, postupně stiskněte tlačítko v +, LCD zobrazí následující posloupnost:

4.1 MO TU WE TH FR SA SU (Pondělí-úterý-středa-čtvrtek-pátek-sobota-neděle)

4.2 MO → TU → WE → TH → FR → SA → SU

4.3 MO WE FR

4.4 TU TH SA

4.5 SA SU

4.6 MO TU WE

4.7 TH FR SA

4.8 MO TU WE TH FR a

4.9 MO TU WE TH FR SA

5. Stisknutím tlačítka v— se displej dne v týdnu bude měnit v opačné než výše zobrazení posloupnosti.

6. Stiskněte jednou tlačítko v+/v, pomalu zvýšíte, snížíte den v týdnu. Pro rychlý průběh tlačítko stiskněte a podržte. Tlačítko uvolněte po objevení znaku pro požadovaný den v týdnu na displeji. Pro potvrzení volby stiskněte tlačítko SET, displej přestane blikat.

7. Po nastavení dne v týdnu začne blikat zobrazení hodin, k nastavení času zopakujte postup podle **Části D2. Nastavení času.**

8. K nastavení jiné programové skupiny, jejich period zap./vyp, opakujte postup uvedený v bodech od 2 do 7.

Poznámka:

(a). Ke změně přednastaveného programu opakujte postup z kroků 2 až 7 podle **Části E** a vložte nové údaje, kterými nahradíte staré nastavení.

(b). Po nastavení programu stiskněte tlačítko CLOCK, čímž se ihned vrátíte k režimu zobrazení času, pokud nestisknete žádné tlačítko, tento režim automaticky naskočí po 15 sekundách.

F. Nastavení odpočítávání

1. Je li LCD v režimu zobrazení reálního času, stiskněte jednou tlačítko v—, zobrazí se režim nastavení odpočítávání, a v dolním levém rohu LCD se zobrazí "d ON - Zapnuto (nebo OFF - vypnuto)"
 - 1.1 "d": signalizuje, že program je v režimu odpočítávání
 - 1.2 "ON": signalizuje periodu odpočítávání se zapnutým napájením.
 - 1.3 "OFF": signalizuje periodu odpočítávání s vypnutým napájením.
2. Stiskněte tlačítko SET, až začne blikat displej on/off (zap./vyp.), je připravený režim nastavení odpočítávání zap./vyp. napájení.
3. Stiskněte tlačítko v+/v— k volbě programu odpočítávání "on/off" napájení a stiskněte pro potvrzení tlačítko SET
4. Po nastavení stavu (on/off) začne blikat údaj pro hodiny, pak stiskněte tlačítko v+/v— pro zvýšení nebo snížení údaje hodin a pro potvrzení stiskněte tlačítko SET.
5. Pak začnou blikat údaje pro minuty, stiskněte tlačítko v+/v— pro zvýšení, snížení údaje minut a pak pro potvrzení stiskněte tlačítko SET
6. Začne blikat druhý displej, stiskněte tlačítko v+/v— pro zvýšení, snížení údaje hodin a pro potvrzení stiskněte tlačítko SET. Interval nastavení odpočítávání je od 99:59:59 do 1 sekundy.
7. Připojte Časovač do síťové zásuvky a nastavte Časovač do režimu AUTO, čímž se spustí/zastaví funkce odpočítávání.
8. Stiskněte jednou tlačítko CD, spustíte funkci odpočítávání, v levém dolním rohu LCD bude blikat "d ON (nebo OFF)", což signalizuje, že proces odpočítávání právě probíhá. Pro zastavení funkce odpočítávání stiskněte opět tlačítko CD.

Poznámka:

(a). Při probíhající odpočítávání a LCD v režimu zobrazení reálného času stiskněte jednou tlačítko v—, zobrazí se podrobnosti o odpočítávání.

(b) Pro změnu přednastaveného programu opakujte výše uvedený postup od bodu 2 po 6 v **Části F Nastavení odpočítávání** a vložte nové údaje pro výměnu starého nastavení

(c). Po nastavení programu stiskněte tlačítko CLOCK, vrátíte se ihned do zobrazení času, pokud nestisknete žádné tlačítko, tento režim automaticky naskočí po 15 sekundách.

G. Náhodné nastavení

1. Náhodná funkce zapíná a vypíná zařízení nepravidelně:
 - 1.1 Minimální doba pro vypnutou síť: 26 minut
 - 1.2 Maximální doba pro vypnutou síť: 42 minut
 - 1.3 Minimální doba pro zapnutou síť: 10 minut
 - 1.4 Maximální doba pro zapnutou síť: 26 minut
2. Připojte Časovač do síťové zásuvky a nastavte program AUTO, pro možnost spuštění/zastavení náhodné funkce.
3. Stiskněte jednou tlačítko RND, v dolním rohu LCD bude blikat "r OFF", je aktivovaná náhodná funkce. Síť je odpojena 26 až 42 minut. Pak se režim změní na "r ON", kde se síť zapne na 10 až 26 minut. Pak zpátky do stavu "r OFF".
4. Opětným stisknutím tlačítka RND náhodnou funkci zastavíte, z LCD zmizí znak "r OFF" nebo "r ON".

H. Přeskoč/Obnov přednastavený program

Každé stisknutí tlačítka ON/OFF přeskočí/obnoví přednastavený program, a LCD mění zobrazení v následující posloupnosti:

1. ON: přeskočí se přednastavený program a zařízení zůstává trvale zapnuté
2. AUTO: obnoví se přednastavený program, zařízení bude automaticky zapínáno a vypínáno podle přednastaveného programu
3. OFF: přeskočí se přednastavený program a zařízení zůstává trvale vypnuté

Poznámka:

(a). Přednastavené funkce odpočítávání nebo náhodné funkce se aktivují, pouze je li časovač ve stavu AUTO.

(b). Je li aktivovaný stav funkce odpočítávání, nebudou aktivní nastavování náhodní funkce ani programu auto on/off.

(c). Je li aktivovaná náhodná funkce, nebudou aktivní nastavování odpočítávání ani programu auto on/off.

I. Připojení

1. Nastavte podle výše uvedeného na časovači své programy On/off (zap./vyp.).
2. Vypněte elektrické zařízení (spotřebič).
3. Vidlici napájecí šňůry vašeho zařízení připojte do zásuvky časovače, pak časovač zapojte do síťové zásuvky pro zajištění napájení.
4. Zapněte vaše zařízení.
5. Zařízení pak bude zapínáno/vypínáno podle vašeho nastaveného programu, pokud ručně nestisknete přeskočení programu.

J. Bezpečnostní opatření

1. Tento časovač je pouze pro vnitřní prostředí, NEPOUŽÍVEJTE je ve vnějším prostředí.
2. Zařízení, které chcete připojit do časovače, musí mít stejné napájecí napětí a frekvenci, jako má časovač podle "Specifikace"
3. Pokud chcete časovač čistit, musíte jej nejdříve odpojit od sítě a otřít suchým hadříkem. Neponořte časovač do vody ani žádné kapaliny.
4. Baterie se plně dobijí po připojení na síť po dobu 2 hodin

K. Specifikace

1. Napájení: 230V~, 50Hz, 8.7A
2. Max. příkon: 2000W
3. Krytí IP: IP20
4. provozní teplota: 0 až 55°C
5. Interval nastavování: 1 Minuta