

**REGULÁTORY, OVLADAČE**

---

# **TD 457 (MM7592)**



**NÁVODY NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU**

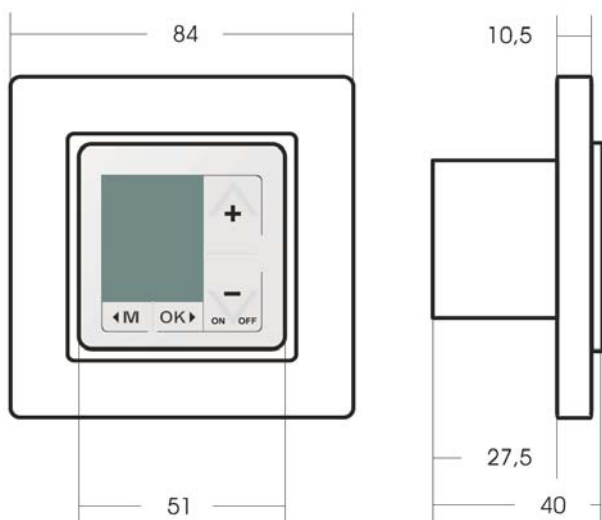
---

 **systemair**

### 1. Úvod

Tento montážní návod slouží ke správnému nastavení časového modulu TD 457. Uvedený modul je určen k instalaci pod omítku do montážní krabice (není součástí dodávky). V případě, že nebude postupováno dle uvedeného manuálu, nebude uznána záruka na uvedená zařízení!!

### 2. Rozměry



### 3. Schéma zapojení



### 4. Bezpečnostní informace

Dodávku, instalaci a zapojení elektrického zařízení musí provádět výhradně odpovědná a zkušená osoba. Elektrické připojení provádějte výhradně dle štítku na výrobku.

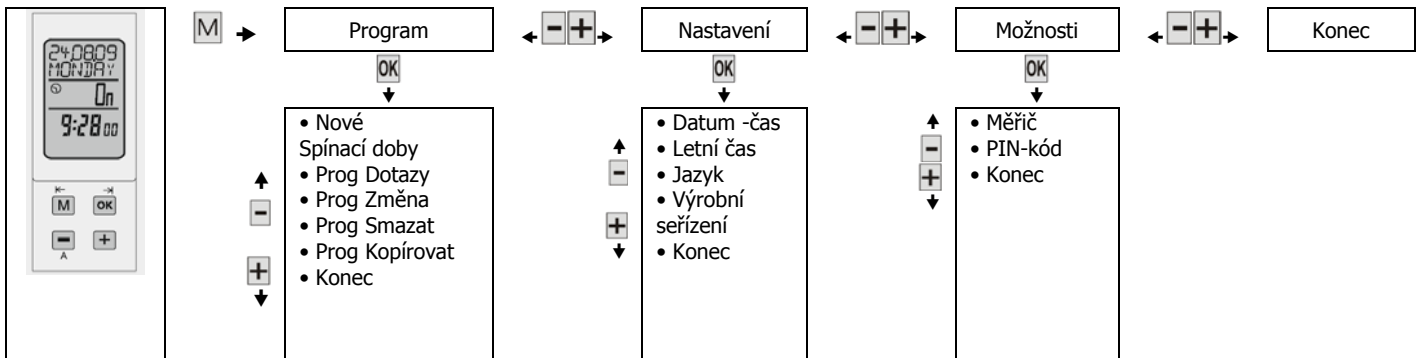
### 5. První spuštění

Časový spínač se dodává s vypnutým displejem. Displej se aktivuje stlačením tlačítka **OK** po dobu 1s. Datum a čas jsou předprogramovány, na displeji se objeví aktuální datum a evropský čas. Pomocí tlačítek **-** **+** zvolte požadovaný jazyk a stiskněte **OK** (poznámka: stisknutím tlačítka **M** se posunete o 1 krok zpět z aktuální pozice). Pokud je třeba, lze datum a čas nastavit pomocí tlačítek **-** **+** a následným potvrzením **OK**.

## 6. Přehled menu

Automatický režim

Programovací režim



## 7. Popis symbolů

	Kanál je zapnutý - ON
	Kanál je vypnutý - OFF
	Pro aktuální datum je nastaven „prázdninový program“
	Standardní programový stupeň
	Aktuální stav byl ručně nastaven. Stav bude zrušen dalším programovým stupněm.
	Aktuální stav byl ručně nastaven. Stav je trvalý, musí být změněn manuálně (8) – vypnutí/zapnutí kanálu.
	Dny v týdnu: Pondělí, úterý....neděle Podtržení indikuje, zda je program pro tento den aktivní.
	Aktuální stav je založen na spínacím čase s impulzní funkcí.
	Časový spínač je uzamčen, pro odemknutí musí být vložen PIN (11).

## 8. Funkce tlačítek

 	1. Vstup do programovacího režimu (Program, Nastavení, Možnosti) z automatického režimu 2. Návrat na předchozí menu
	1. Nastavení blikajících hodnot 2. Pohyb v menu
(-)	1. Automatický režim: Zapnutí nebo vypnutí kanálu, dokud se nenastane další stupeň 2. Automatický režim: Stiskněte na déle než 3s = stav permanentního sepnutí (10)
 	1. Aktivace časového spínače, pokud pracuje bez napájecího napětí. 2. Potvrzení výběru nebo vložených hodnot.

### 9. Pokyny pro nastavení

Časový spínač lze naprogramovat bez externího napájení po stisknutí tlačítka **OK**. Tlačítko **M** slouží k návratu o krok nebo úroveň zpět. Spínač přejde do automatického režimu po potvrzení položky „Konec“. Pokud potvrdíte „Konec“ dříve, než budou vložena všechna data, přejde časový spínač do automatického režimu bez uložení dat.

Obecný postup: Pro každý den v týdnu 1-7 (pondělí až neděle) se nastaví čas, kdy spínač sepne svorky 1 a 2 (kanál bude v pozici ON) a opět rozezne svorky 1 a 2 (kanál bude v pozici OFF). Pro jednotlivé dny je možné nastavit více časových period pro sepnutí spínače. Max. hodnota volné paměti na celý týden je 30 přepnutí (zapnutí ON se rovná jedné pozici v paměti a vypnutí také jedné pozici). Pokud se nastaví datum dovolené nebo prázdnin a stav kanálu (ON/OFF) automaticky má přednost nastavení dovolené před nastavením pro jednotlivé dny.

#### Vypnutí/zapnutí kanálu

Stisknutím tlačítka **A** dojde k manuálnímu vypnutí kanálu. Stav vypnutí se na displeji projeví symbolem ruky a zůstává aktivní, dokud nedojde k aktivaci dalšího programového kroku (dočasně přepsáno).

#### Trvalé sepnutí P

Stisknutím tlačítka **A** na více než 3s dojde k trvalému sepnutí/vypnutí. Stav vypnutí se na displeji projeví symbolem ruky a zůstává aktivní, dokud nedojde k dalšímu zapnutí/vypnutí (trvale přepsáno).

### 10. Programování

#### Nový program

1. Pokud je odpojen zdroj napájení, stiskněte po dobu 1s tlačítko **OK**. Na displeji se pak objeví automatický režim.
2. Stiskněte tlačítko **M** a časový spínač se přepne do programovacího režimu.
3. Přejděte na položku „Program“ a potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
4. Pomocí tlačítek **-** **+** přejděte na položku „Nové spínací doby“ a potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
5. Pro pravidelné spínací doby zvolte „ON“ nebo „OFF“ a potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
6. Na této úrovni je třeba aktivovat dny (1...7), během kterých by mělo dojít k sepnutí. Pomocí tlačítek **-** **+** aktivujte („Ano“) nebo deaktivujte („Ne“) příslušný den v týdnu. Každý den potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
7. Nastavte čas zapnutí: hodinu zvolte pomocí **-** **+** a potvrďte **OK**, minuty zvolte pomocí **-** **+** a potvrďte **OK**.
8. Zkontrolujte nastavení: Pokud je blikající nastavení programového stupně v pořádku, stiskněte **OK**. Po kontrole máte možnost pomocí **-** **+** volit „Změna“/„smazat“ a „Konec“.
9. Pokud chcete pokračovat v programování, zvolte „Další spínací hodiny“ a potvrďte **OK**. Pro opuštění programovacího menu zvolte „Konec“ a stiskněte **OK**.

#### Impulz

V tomto menu lze naprogramovat spínací čas o daném trvání. Jakmile nastavená doba impulzu uplyne, časový spínač automaticky vypne (doba trvání impulzu je 59:59 mm:ss). Naprogramování se provádí podobně jako spínací časy:

„Program“ → „Nová spínací doba“ → „Kanál A“ → „Impulz“

Nyní nastavte trvání impulzu: „Impulz minuta“ a „Impulz sekunda“.

Zvolte dny v týdnu a nastavte spínací čas („Čas hodina“ a „Čas minuta“).

Zkontrolujte blikající nastavení a potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.

## Prázdniny

Pro každý kanál lze navolit jeden trvalý „prázdninový“ program. Během nastaveného období (nastavení se provádí v celých dnech) může být kanál vypnutý („Prázdniny vypnout“) nebo zapnutý („Prázdniny zapnout“).

Naprogramování:

„Program“ → „Nová spínací doba“ → „Kanál A“ → „Prázdniny“

Zvolte, zda bude kanál vypnutý nebo zapnutý a nastavte časové období ve dnech.

Pokud je funkce „Prázdniny“ naprogramovaná, nebude se zobrazovat v menu. Spínací čas lze změnit („Program změna“) nebo vymazat („Program smazat“).

## 11. Další možnosti

Položka	Menu	Využití
Program Dotazy	Program	Podává informace o volné paměti.
Program Kopírovat	Program	Kopírování z jednoho kanálu do druhého. Paměť kanálu nesmí být přepsána. Kopírovaný spínací stupeň se dodatečně zobrazí. Funkci „Prázdniny“ kopírovat nelze.
Program Smazat	Program	Smazání spínacích časů. Lze zde smazat spínací časy všech kanálů, jednotlivých kanálů či jednotlivých programových stupňů.
Program Změna	Program	V tomto menu lze změnit jakýkoli nastavený spínací čas.
Datum – Čas	Nastavení	Nastavení data a času.
Letní čas	Nastavení	Nastavení letního času (zapnuto/vypnuto).
Jazyk	Nastavení	Volba jazyka
Výrobní seřízení	Nastavení	Reset na stav při dodání, datum, čas i spínací časy se smažou.
Měřič	Možnosti	Zobrazuje měřič hodin, měřič impulsu pro každý kanál a samotný časový spínač.
PIN - kód	Možnosti	Časový spínač může být uzamčen pomocí 4-číselného kódu PIN. Kód může být nastaven, aktivován a deaktivován. Pokud zapomenete PIN-kód, volejte prosím zákaznický servis.
Resetovací funkce	Stiskněte všechny čelní tlačítka na 2s. Časový spínač se resetuje. Hodnoty data a času se smažou a budou muset být znovu vloženy znovu. Spínací program smazán nebude!	

### Výrobce :

Systemair AB  
 Industrivägen 3  
 SE-739 30 Skinnkatteberg  
 Švédsko

Fakturační adresa, sídlo společnosti:  
 Doručovací adresa, kancelář, sklad:

### Prodej a servis :

Systemair a.s.,  
 Oderská 333/5, 196 00 Praha 9 - Čakovice  
 Hlavní 826, 250 64 Praha-Hovorčovice  
 tel.: 283 910 900-2  
 fax: 283 910 622  
 web: www.systemair.cz