

## OCHRANA

Ventil a řídicí jednotku chrání pojistka 500 mA, která přeruší obvod při vzniku poruchy (např. při zkratu ve ventilu nebo v řídicí jednotce).

## OBSAH BALENÍ

- \* řídicí jednotka
- \* kryt čidla
- \* stahovací páska se závlačkou
- \* hmoždinky (SYMBOL) 6 mm – 2 ks

## ZÁRUKA

Společnost TMK sp.j. poskytuje na řídicí jednotku záruku v délce 3 let od data prodeje, maximálně však 4 roky od data výroby.

### ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Podmínkou pro poskytnutí záruky je dodržení tohoto návodu k obsluze a všeobecných zásad pro zacházení s elektronickými přístroji. Společnost TMK sp.j. garantuje, že řídicí jednotka byla vyrobena řádně, s náležitým důrazem na kvalitu a spolehlivost. Pokud řídicí jednotka začne vykazovat nespolehlivý chod nebo vznikne závada zaviněná výrobcem, společnost TMK sp.j. se zavazuje řídicí jednotku opravit nebo vyměnit za bezvadný kus ve lhůtě 14 dnů od data doručení vadného výrobku (osobně nebo prostřednictvím pošty).

Ze záruky jsou vyloučeny poruchy, které vznikly zaviněním uživatele a které jsou způsobeny zejména mechanickým poškozením, vadnou montáží, působením vlhkosti nebo provozem v rozporu se všeobecnými zásadami pro zacházení s elektronickými přístroji.

DATUM PRODEJE: . . . . .  
den, měsíc, rok

### ADRESA VÝROBCE:

Firma TMK sp.j.  
62-300 Września  
Szosa Witkowska 105  
tel./fax +48 61 437 97 60  
www.tmk.com.pl

.....  
razítko a podpis prodejce

.....  
DATUM VÝROBY



**TMK sp.j. Września**  
Szosa Witkowska 105  
tel./fax +48 61 437 97 60  
[www.tmk.com.pl](http://www.tmk.com.pl)

Mikroprocesorová řídicí jednotka trojcestného ventilu

## MTS pro ventil

*Návod k obsluze a instalaci*

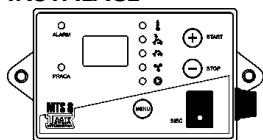
### Použití

Mikroprocesorová řídicí jednotka je určena k udržování nastavených teplot (minimální a maximální) v soustavě ústředního topení v závislosti na teplotě v místnosti, ve které je nainstalován pokojový termostat.

### Technické údaje:

- Napájecí napětí 230V/50Hz
- Rozsah měření teplot 0 – 99 °C
- Teplota signalizace alarmu – nad 92 °C a pod 9 °C

## INSTALACE



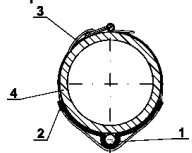
čidlo  
ovládání ventilu  
sít

### 1. Připevnění řídicí jednotky

Řídicí jednotku připevněte na stěnu pomocí hmoždinek (SYMBOL) 6 mm (hmoždinky s vruty jsou součástí balení).

### 2. Připevnění čidla (obr. níže)

- čidlo (1) připevněte na neizolovaném potrubí za trojcestným ventilem,
- k potrubí připevněte kryt čidla,
- protáhněte stahovací pásku (3) otvory v krytu čidla (2) a předběžně přitáhněte pásku k potrubí (podle obrázku),
- zasuněte čidlo (1) mezi potrubí (4) a kryt čidla (2) a dotáhněte stahovací pásku (3),
- potrubí s čidlem doporučujeme obalit tepelně izolačním materiálem.



**Připevnění čidla  
na potrubí za ventilem**

**Upozornění: Čidlo není přizpůsobeno k činnosti bezprostředně v kapalině.**

### 3. Instalace pokojového termostatu.

Pokojový termostat musíte namontovat podle návodu k obsluze.

Řídicí jednotku MTS 8 musíte spojit s pokojovým termostatem pomocí konektoru „jack“ (je součástí balení) a dvoužilového kabelu.

Konektor „jack“ se nachází na levé straně řídicí jednotky.

V pokojovém termostatu musíte kabel zapojit do svorek COM a NC, které jsou zkratovány, pokud ukazatel ohřevu na termostatu není aktivní.

Řídicí jednotka MTS 8 tuto situaci signalizuje rozsvícenou tečkou na pravé straně digitálního displeje.

### 4. Připojení napájecího kabelu k ventilu.

- šedý vodič kabelu z řídicí jednotky spojte s modrým vodičem kabelu ventilu.
- hnědý a černý vodič spojte v závislosti na konfiguraci ventilu.

### 5. Připojení řídicí jednotky

Napájecí kabel musíte zapojit do **elektrické sítě 230 V/50 Hz s ochranným vodičem**.

Teplota prostředí v místě instalace řídicí jednotky nesmí překračovat 40 °C.

## ČINNOST ŘÍDICÍ JEDNOTKY

Činnost řídicí jednotky spočívá ve stabilizaci teploty vody v soustavě ústředního vytápění.

K té dochází prostřednictvím otevření nebo uzavření trojcestného ventilu.

Řídicí jednotka umožňuje nastavit dvě různé teploty:

- vysokou, pokud je v obytné místnosti zima;
- nízkou, pokud je teplo (pod podmínkou připojení pokojového termostatu).

Teplota v místnosti se nastavuje na pokojovém termostatu.

## MENU NASTAVENÍ

Chcete-li změnit nastavení, stiskněte tlačítko **MENU**.

Dalším stisknutím tohoto tlačítka přejdete k následující kontrolce.

Displej zobrazuje aktuální hodnotu parametru.



- bliká kontrolka **VYSOKÁ TEPLOTA**,

nastavení požadované teploty radiátorů tlačítkem (+) nebo (-), pokud je chladno.

Minimální nastavení je vždy o 5 °C vyšší než **NÍZKÁ TEPLOTA**.



- bliká kontrolka **NÍZKÁ TEPLOTA**,

nastavení požadované teploty radiátorů tlačítkem (+) nebo (-), pokud je teplo. Maximální nastavení je vždy o 5 °C nižší než **VYSOKÁ TEPLOTA**.



- bliká kontrolka **DOBA PŘESTÁVKY**,

nastavení doby přestávky v činnosti ventilu v sekundách tlačítkem (+) nebo (-).

Doba činnosti je pevná a činí 1 s.

Při dalším stisknutí tlačítka **MENU** (nebo přestávkou v nastavení delší než 10 s) dojde k uložení nastavení do paměti a návratu ke zobrazení teploty.

## POPIS KONTROLEK (během provozu řídicí jednotky)



- **VYSOKÁ** teplota stabilizovaná



- **NÍZKA** teplota stabilizovaná



- otevírání ventilu



- zavírání ventilu

ALARM

- teplota ÚT pod 9 °C nebo nad 92 °C

PRÁCE

- činnost ventilu