

## BEZPEČNOST

Ventilátor a řídicí jednotku chrání pojistka 1,25 A, která přeruší obvod při vzniku poruchy (např. při zkratu v pohonu ventilátoru nebo v řídicí jednotce).

## OBSAH BALENÍ

- \* řídicí jednotka
- \* stahovací páska – 2 ks
- \* hmoždinky 6 mm – 2 ks

## ZÁRUKA

Společnost TMK sp.j. poskytuje na řídicí jednotku MTS 100W-1 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 MTS 100W-1 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 maximálně 14 pracovních dnů od data doručení vadného výrobku (osobně nebo prostřednictvím pošty). Ze záruky jsou vyloučeny poruchy, které vznikly zaviněním uživatele a způsobené zejména mechanickým poškozením, vadnou montáží, působením vlhkosti nebo provozem v rozporu s všeobecnými zásadami pro zacházení s elektronickými přístroji.

Záruka bude uznána pouze při předložení dokladu o prodeji.

DATUM PRODEJE: .....

den, měsíc, rok

.....

razítko a podpis prodejce

### ADRESA VÝROBCE:

Firma TMK sp.j.

62-300 Września

ul. Szosa Witkowska 105

tel./fax +48 61 437 97 60

WWW.TMK.COM.PL

.....

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)

## Řídicí jednotka ventilace

# MTS 100W-1

## Návod k obsluze a instalaci

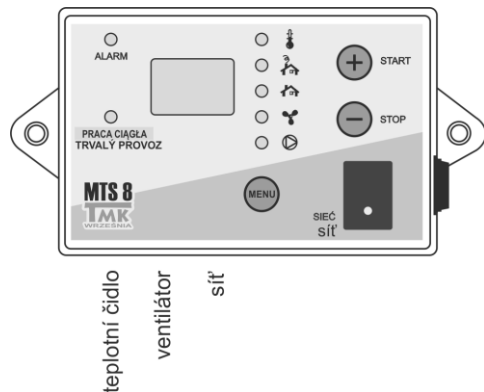
### Použití

Mikroprocesorová řídicí jednotka MTS 100 W-1 je určena k zapínání a vypínání ventilátoru v místnostech, kde je vyžadována výměna vzduchu. Kromě ovládání ventilátoru na základě nastavených teplot má řídicí jednotka navíc také funkci regulovaného cyklického zapínání ventilátoru, která umožňuje přizpůsobit jeho činnost aktuálním potřebám. Řídicí jednotka reguluje činnost ventilátoru podle údajů z čidla, které je umístěno v místnosti, s možností nastavení hystereze zapínání.

### Technické údaje:

- Napájecí napětí 230V/50Hz
- Zatížitelnost výstupů 200VA
- Rozsah měření teploty 0–99 °C
- Spinací teplota ventilátoru 10–80 °C
- Délka činnosti ventilátoru 0 - 30 s
- Frekvence činnosti ventilátoru 10 s až 30 min. (v minutách)
- Hystereze ventilátoru 1–10 °C
- Možnost nuceného zapnutí ventilátoru

## INSTALACE



### 1. Připevnění řídicí jednotky.

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

### 2. Připevnění teplotního čidla.

- Čidlo nainstalujte tak, aby nebylo vystaveno přímému působení zdroje tepla.

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

### 3. Připojení napájecího kabelu k ventilátoru.

- Do svorky pro ochranný vodič pohonu (označeno příslušným symbolem) zapojte zelenožlutý vodič (ochranný vodič) třížilového kabelu, který napájí ventilátor,
- hnědý a modrý vodič zapojte do svorek pohonu ventilátoru označených **L** a **N**.

**Upozornění: Instalaci řídicí jednotky může provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.**

### 4. Připojení řídicí jednotky

Napájecí kabel musíte zapojit do **síťové zásuvky 230V 50Hz s ochranným kolíkem**. Teplota prostředí v místě instalace řídicí jednotky nesmí překračovat 40 °C.

**Upozornění: Napájecí kabel řídicí jednotky může vyměnit jedině výrobce.**

## POPIS KONTROLEK – během provozu řídicí jednotky

- dosažená teplota
- činnost ventilátoru
- čekání na činnost ventilátoru
- ventilátor je zapnutý

**TRVALÝ PROVOZ** - ventilátor je zapnutý bez ohledu na teplotu

## ČINNOST ŘÍDICÍ JEDNOTKY

Řídicí jednotka umožňuje nastavit dva pracovní režimy: automatický a trvalý. Základní režim je automatický provoz. Uživatel může zapnout a vypnout trvalý provoz stisknutím tlačítek **START (+)** a **STOP (-)**.

### 1. automatický provoz:

- když řídicí jednotka naměří hodnotu nižší, než je nastavená teplota, ventilátor se vypne a bude probíhat jen cyklické větrání,
- když je teplota vyšší než nastavená hodnota, ventilátor se zapne, rozsvítí se kontrolka .
- opakované vypnutí ventilátoru potom, co teplota klesne o nastavenou hodnotu **HYSTEREZE** (viz MENU PARAMETRŮ níže).

### 2. trvalý provoz:

- ventilátor zapnutý bez ohledu na teplotu (např. za účelem kontroly činnosti ventilátoru).
- bliká kontrolka **TRVALÝ PROVOZ (PRACA CIĄGŁA)**.

**Upozornění: Řídicí jednotka po zapnutí do sítě pracuje v automatickém režimu.**

## MENU PARAMETRŮ

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

Dalším stisknutím tlačítka **MENU** přejdete k následující kontrolce-parametru. Změnu hodnoty provedete tlačítkem nebo .

- bliká kontrolka - nastavení **spínací teploty ventilátoru** (10–80 °C)
- bliká kontrolka - nastavení **délky činnosti ventilátoru** (0–30 s)
- bliká kontrolka - nastavení **frekvence činnosti ventilátoru** (10 s až 30 min. – v minutách)
- bliká kontrolka - nastavení **hysterese ventilátoru** (1–10 °C)
- bliká kontrolka - číslo verze softwaru řídicí jednotky (pouze ke čtení)

Změny uložíte a **MENU** opustíte, pokud:

- po dobu 15 s nestisknete žádné tlačítko.
- během zobrazení dolní kontrolky stisknete tlačítko **MENU**