



Firma TMK sp.j. Września

Szosa Witkowska 105

tel./fax +48 61 437 97

www.tmk.com.pl

Riadiaca jednotka
ventilácií

MTS 100W-1

Návod na obsluhu

a inštaláciu

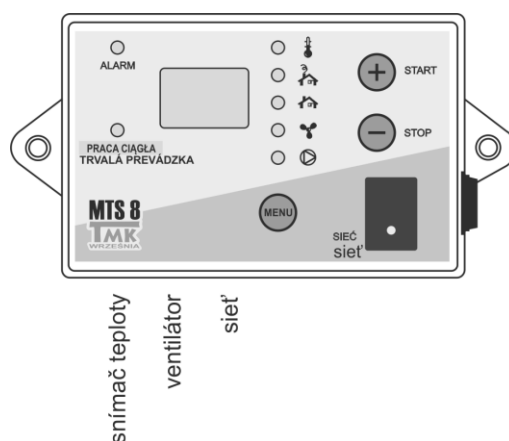
Použitie

Mikroprocesorová riadiaca jednotka MTS 100W-1 je určená k zapínaní a vypínaní ventilátora v miestnostiach, v ktorých je nutná výmena vzduchu. Okrem riadenia ventilátorom, na základe nastavených teplôt, riadiaca jednotka je vybavená funkciou periodického zapínania ventilátora, ktorá umožňuje prispôbienie zariadenia k súčasným potrebám. Riadiaca jednotka ovláda prácu ventilátora, na základe údajov snímača umiestneného v miestnosti, s možnosťou nastavenia hysterézy zapínania.

Technické údaje:

- Napájacie napätie 230V/50Hz
- Maximálny výkon 200 VA
- Rozsah merania teploty 0-99 °C
- Teplota zapnutia ventilátora 10-80°C
- Doba prefuku ventilátora 0-30 sek
- Frekvencia prefukov ventilátora 10 sek až 30 min. (v minútach)
- Hysteréza ventilátora 1-10°C
- Možnosť vynútenia zapnutia ventilátora

INŠTALÁCIA



1. Pripevnenie riadiacej jednotky

Riadiacu jednotku pripevníte na stenu pomocí hmoždínok 6 mm (hmoždinky so skrutkami sú súčasťou dodávky).

2. Pripevnenie snímača teploty

snímač pripevníte tak, aby nepôsobilo naňho priame tepelné žiarenie

Upozornenie: Snímač teploty nie je prispôsobený k činnosti priamo v kvapaline !

3. Pripojenie napájacieho kábelu k ventilátoru.

- k svorke pre ochranný vodič motoru (označenej vhodným symbolom) zapojte zelenožltý vodič (ochranný vodič) trojžilového napájacieho kábelu.
- hnedý a modrý vodič zapojte na svorky motoru označené písmenami **L** a **N**.

Upozornenie: Riadiacu jednotku môže inštalovať len kvalifikovaný elektrikár.

4. Zapojenie riadiacej jednotky

Napájací kábel zapojte k **sieťovej zásuvke 230V 50Hz s ochranným kolíkom.**

Teplota prostredia v mieste inštalácii riadiacej jednotky nesmie prekročiť 40 °C.

Upozornenie: Napájací kábel riadiacej jednotky môže vymeniť len výrobca.

POPIS KONTROLIEK – počas práci riadiacej jednotky



-dosiahnutie teploty



-ventilátor fúka



-čakanie na fúkanie ventilátora



-ventilátor zapnutý

TRVALÁ PREVÁDZKA - ventilátor zapnutý nezávislé na teplote

Činnosť riadiacej jednotky

Riadiaca jednotka umožňuje nastavenie dvoch režimov prevádzky: automatická a trvalá.

Základným stavom je automatický režim. Užívateľ má možnosť zapnutia a vypnutia trvalej prevádzky pomocí tlačidiel **ŠTART (+)** a **STOP (-)**

1. automatická prevádzka

- v prípade, že teplota meraná riadiacou jednotkou je nižšia ako nastavená, ventilátor je vypnutý a sa len periodicky zapína,

- v prípade, že teplota je vyššia ako nastavená, ventilátor je zapnutý svieti kontrolka 

- opätovné zapnutie je možné až kedy teplota klesne o hodnotu nastavenú parametrom **HYSTERÉZA** (viz MENU PARAMETROV dole)

2. trvalá prevádzka

- ventilátor zapnutý nezávislé na teplote (napr. za účelom overenia funkcie)

- bliká kontrolka **TRVALÁ PREVÁDZKA (PRACA CIĄGŁA)**.

Pozor: Po zapnutí napájania riadiacej jednotky jednotka pracuje v automatickom režime






—

MENU PARAMETROV


Za účelom zmeny parametrov stlačte tlačidlo **MENU**.

Ďalšie stlačenie tlačidla **MENU** spôsobí prechod k nasledujúcej kontrolke – parametru

Zmenu hodnoty môžete nastaviť tlačidlom + alebo - .

- bliká kontrolka  - nastavenie teploty zapnutia ventilátora (10-80°C)
- bliká kontrolka  - nastavenie doby dúchaní ventilátoru (0-30 sek.)
- bliká kontrolka  - nastavenie frekvencii zapínania ventilátora (10 sek. až 30 min – v minútach)
- bliká kontrolka  - nastavenie hysterézy ventilátora (1-10°C)
- bliká kontrolka  - číslo verzii software riadiacej jednotky (len pre čítanie)

Zmeny sa zapíšu a jednotka opustí **MENU** pokiaľ:

- po dobu 15 sek. nestlačíte žiadne tlačidlo
- pri vysvetlení spodnej kontrolky  stlačíte tlačidlo **MENU**.

OCHRANA

Ventilátor a riadiaca jednotka sú chránené poistkou 1,25 A, ktorá rozpojí obvod v prípade poruchy (napr. skrat v motoru ventilátora alebo riadiacej jednotke).

ZLOŽENIE

- riadiaca jednotka
- sponka - 2 ks
- hmoždinky 6 mm - 2 ks.

ZÁRUKA

Spoločnosť TMK sp.j. na riadiacu jednotku MTS 100W-1 poskytuje 3 roky záruky odo dňa predaja , maximálne však 4 roky odo dátumu výroby.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Podmienkou pre poskytnutie záruky je dodržanie tohto návodu na obsluhu a všeobecných princípov zaobchádzania sa s elektronickými prístrojmi. Spoločnosť TMK sp.j. garantuje, že riadiaca jednotka MTS 100W-1 bola vyrobená riadne, s náležitým dôrazom na kvalitu a spoľahlivosť. Pokiaľ riadiaca jednotka začne vykazovať nespôľahlivý chod alebo vznikne závada zavinená výrobcom, spoločnosť TMK sp.j. sa zaväzuje opraviť riadiacu jednotku alebo ju vymeniť za správnu do max. 14 pracovných dňov od dátumu doručenia poškodeného výrobku (osobne alebo prostredníctvom pošty). Zo záruky sú vylúčené poruchy, ktoré vznikli zavinením užívateľa a najmä spôsobené mechanickým poškodením, chybnou montážou, pôsobením vlhkosti alebo prevádzkou v rozpore s všeobecnými zásadami pre zaobchádzanie sa s elektronickými zariadeniami.

Záruka bude uznaná len v prípade predloženia dokladu nákupu.

Dátum predaja:.....

.....
pečiatka a podpis predávajúceho

ADRESA VÝROBCU:

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

.....
Dátum výroby