

# NÁVOD K OBSLUZE

## RT-10

**HS Flamingo** s.r.o.  
**KRBY A KAMNA**

MIKROPROCESOROVÝ REGULÁTOR OTÁČEK VENTILÁTORU

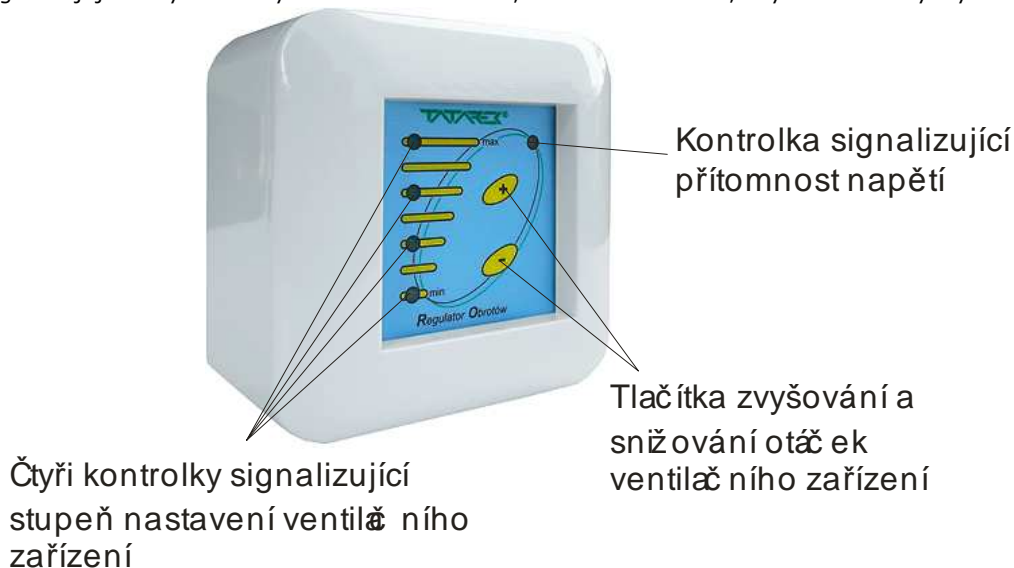
Regulátor RT10 byl vyvinut pro přesnou regulaci otáček různých typů ventilátorů. Regulátor je uzpůsoben ke spolupráci s takovými ventilačními zařízeními, jejichž otáčky jsou závislé na efektivním napětí, přivedeném na motor ventilačního zařízení. Výkonným prvkem regulátoru je triak, který nastavením na příslušný fázový úhel vůči síťovému napětí ovládá motor ventilačního zařízení.

### 1. Základní parametry regulátoru

Napájení	230V/50Hz
Příkon bez zatížení	1W
Výkon ventilátoru	400W
Rozsah plynulé regulace otáček	10% - 100%
Pojistka	3,15A/250V

### 2. Obsluha regulátoru

Na čelním panelu se nacházejí 4 kontrolky signalizující stupeň nastavení ventilačního zařízení. U vypnutého ventilačního zařízení jsou všechny čtyři kontrolky vypnuty. Poté začíná současně se stoupajícími otáčkami ventilačního zařízení blikat první kontrolka od spodu, nejdříve krátkými impulsy, později dlouhými. Při dalším stoupání otáček začne kontrolka svítit trvalým způsobem. Další kontrolky signalizují ještě vyšší otáčky ventilačního zařízení, až do maximálních, kdy svítí všechny čtyři kontrolky trvale.



Obr. 1 Vzhled ovládacího panelu

Na pravé straně se na panelu nalézá kontrolka signalizující přítomnost napájení přiváděného do regulátoru a dvě tlačítka +, - ke změně otáček ventilačního zařízení.

Tlačítkem + je možné zvyšovat otáčky ventilačního zařízení, tlačítko - slouží k jejich snižování až k vypnutí.

### 2. 1. Druhy ventilačních zařízení

Aby byla zajištěna spolupráce regulátoru s co nejvyšším počtem ventilačních zařízení, byl regulátor vybaven různými algoritmy řízení. Přizpůsobení způsobu řízení ke druhu ventilačního zařízení může být provedeno v autorizovaném servisním středisku, nebo výrobcem regulátoru.

### 2. 2. Servisní režim „volba druhu ventilačního zařízení“

Aby byla zajištěna spolupráce regulátoru s co nejvyšším počtem ventilačních zařízení, byl regulátor vybaven dvěma algoritmy řízení. Volbu algoritmu musí provést montér instalující regulátor při prvním uvedení do provozu.

K přechodu do servisního režimu dojde při přivedení napájecího napětí na regulátor přidržení tlačítka +.



*Obr. 2 Přechod do servisního režimu*

Tlačítkem – měníme druh ventilačního zařízení. Dvě kontrolky signalizují aktuální druh ventilačního zařízení. Pokud nestiskneme tlačítko po dobu osmi vteřin, regulátor přechází do klasického režimu.



*Obr. 3 Navolení 1. druh ventilačního zařízení*

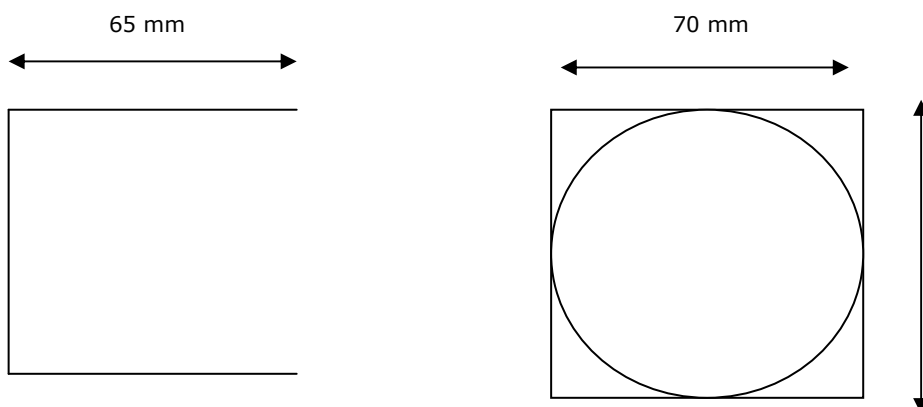


Obr. 4 Navolen 2. druh ventilačního zařízení

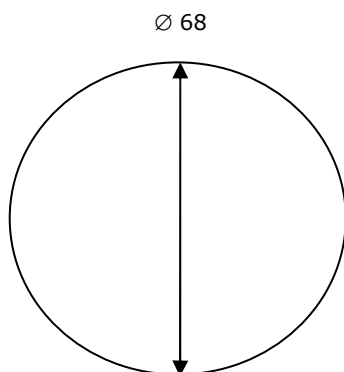
Příklady druhů ventilačních zařízení:

Druh ventilačního zařízení	Typ ventilačního zařízení
druh 1	SEK80, WBS-6 a podobné
druh 2	RV14 a podobné

### 3. Instalování regulátoru



Obr. 5 Otvor ve stěně pro namontování instalační krabice pro regulátor

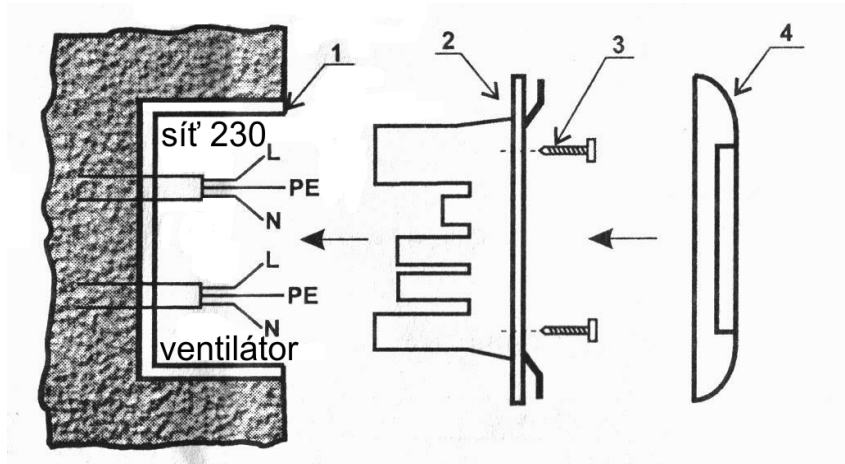


Obr. 6 Otvor v sádkartonu pro namontování instalační krabice pro regulátor

#### **UPOZORNĚNÍ.**

**Regulátor musí bezpodmínečně mít připojení PE žluto-zeleným vodičem.**

1. Krabice
2. Regulátor RT-10
3. Samořezné šrouby
4. Krycí panel



- ◆ Regulátor připojit k vodičům přivedeným do krabice podle elektrického schématu
- ◆ Regulátor vložit do krabice a přitáhnout samořeznými šrouby
- ◆ Na regulátor připevnit krycí panel

#### PODMÍNKY ZÁRUKY

Výrobce poskytuje záruku na období 24 měsíců podle data zakoupení regulátoru.

Výrobce neodpovídá za mechanická poškození vzniklá z viny uživatele.

**SAMOVLNÉ PROVÁDĚNÍ OPRAV ČI PŘEDĚLÁVEK UŽIVATELEM NEBO JINÝMI OSOBAMI BEZ OPRAVNĚNÍ K PROVÁDĚNÍ ZÁRUČNÍCH OPRAV - ZPŮSOBUJE ZRUŠENÍ PRÁV NA ZÁRUKU.**

Záruční list je platný, pokud je v něm napsáno datum prodeje, je potvrzený razítkem a podpisem prodejce.

Záruční i pozáruční opravy provádí výhradně výrobce a na jeho adresu je třeba zaslat vadné exempláře.

#### UPOZORNĚNÍ!!!

**VEŠKERÉ ÚPRAVY REGULÁTORU PROVEDENÉ SAMOTNÝM UŽIVATELEM MOHOU BÝT PŘÍČINOU ZHORŠENÍ PODMÍNEK BEZPEČNOSTI UŽIVATELE, POKUD JDE O ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO POŠKOZENÍ NAPÁJENÝCH ZAŘÍZENÍ**

Datum prodeje

Razítko a podpis prodejce

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Datum příjmu	Datum provedení	Podpis	POZNÁMKY

## **Rozsah a oblast územní působnosti záruky:**

Firma HS Flamingo s.r.o. zaručuje správné fungování přístroje v souladu s technicko-provozními podmínkami, které jsou přiloženy k záruce. Záruka se vztahuje na konstrukční vady a materiálové vady zařízení.

Nároky vyplývající ze záruky vznikají dnem zakoupení zařízení. Zanikají naopak dnem uplynutí posledního dne záruční lhůty na daný výrobek, počítáno ode dne výroby nebo zakoupení, o nichž se hovoří výše ve vztahu ke konkrétním výrobkům. Tato záruka nevyklučuje, neomezuje ani neodročuje oprávnění kupujícího vyplývající z neshody výrobku se smlouvou.

## **Vyloučení:**

Záruka nezahrnuje vady vzniklé v důsledku:

- působení mechanických sil
- nečistot
- předělávek
- konstrukčních změn
- činností spojených s údržbou a čištěním zařízení
- živelních událostí
- působení chemických činidel
- působení atmosférických vlivů (vyblednutí barvy, atp.)
- nevhodného uskladňování
- neautorizovaných oprav
- přepravy spediční firmou nebo poštou
- nesprávného nainstalování zařízení
- nesprávného provozování

V takovém případě budou záruční nároky odmítnuty.

Kromě toho záruka nezahrnuje nároky z titulu chybných výpočtů, provedených nabyvatelem v době volby technických parametrů.

## **K realizaci práv zákazníka dochází:**

- opravou nebo bezplatnou výměnou dílů uznaných HS Flamingo s.r.o. za vadné
- odstraněním jiných vad spočívajících v zařízení
- pojem „oprava“ nezahrnuje činnosti, předpokládané v návodu k obsluze (údržba, čištění), ke kterým je zákazník povinován vlastními silami

## **Záruční list je platný, když:**

- byl správně vyplněn
- je předložen společně s paragonem nebo kopií faktury (doklad o zakoupení)
- souhlasí datum zakoupení na záručním listu s datem zakoupení na paragonu nebo kopii faktury

## **Reklamované zboží musí:**

- být dodáno do specializovaného, autorizovaného servisu, podporovaného firmou HS Flamingo s.r.o., nebo obchodnímu poradci firmy HS Flamingo s.r.o., nebo zasláno přímo do firmy HS Flamingo s.r.o. prostřednictvím spediční firmy GEIS nebo POŠTY
- mít připojen kompletní a správně vyplněný záruční list

Závady, k nimž došlo v záruční době, budou odstraňovány v co nejkratším termínu, avšak ne delším než 30 dnů ode dne dodání zboží do servisního střediska.

## **Reklamované zboží bude vyměněno za nové, jestliže:**

- firma HS Flamingo zjistí, že odstranění vady je nemožné, nebo náklady na opravu jsou podle vyhodnocení HS Flamingo příliš vysoké
- je opravováno po čtvrté (v záruční době), s ohledem na stejnou výrobní vadu

Pokud není dané zařízení dosažitelné (zajistitelné), pak může být zákazníkovi vydáno nové – s podobnými vnějšími rozměry a technickými parametry. Po výměně výrobku za nový běží záruční doba od začátku.

K prodloužení záruky však nedochází z důvodu oprav provedených na zařízení.

## **Výlohy na záruku:**

- Výlohy na dodání zařízení do servisu, konzultantovi nebo výrobcu osobou využívající záruční práva nese tato osoba
- Náklady na opravu nese plně firma HS Flamingo
- V případě odmítnutí nároku ze záruky firmou HS Flamingo je reklamovaný výrobek odeslán na náklad adresáta (zpět) do místa odeslání.

O způsobu odstranění vad rozhoduje firma HS Flamingo.

Rozhodnutí firmy HS Flamingo přijatá pokud se týká nároků ze záruky se považují za rozhodnutí konečná.

Duplikáty záručních listů se nevydávají.

Firma HS Flamingo se může odchýlit od dodržení termínu oprav tehdy, pokud procesy probíhající ve firmě HS Flamingo budou narušeny např. živelní pohromou, společenskými nepokoji nebo jinými činiteli, které by mohly mít vliv na splnění reklamace v termínu nebo jestliže s přihlédnutím k nedosažitelnosti podsystemů nemůže být vada ve vyhrazeném termínu odstraněna. HS Flamingo neodpovídá za případné tiskové chyby, které se mohou objevit v tomto záručním listu / technicko-provozní kartě. HS Flamingo si vyhrazuje právo na zavedení změn, které uzná ve vztahu k produkovaným výrobkům za vhodné, beze změny jejich základních charakteristik významným způsobem.

Za jeden z hlavních cílů své činnosti si firma HS Flamingo zvolila úsilí o zaručení maximálního uspokojení svých zákazníků ze zakoupeného výrobku, který se svojí funkčností a spolehlivostí přičiní o zvýšení komfortu každodenního života.