



Uživatelská příručka

OBSAH

Bezpečnostné vybavenie	p. 3
Prevádzkové vybavenie	p. 3
Montáž	p. 4
Hlavná vec	p. 4
Tranšportácia a skladovanie	p. 4
Autotransbývalý regulátor rýchlosti (RSA)	
Použite	p. 5
Údržbové údaje Popis a návrh	p. 5
Pripojenie k napájaniu	p. 5
	p. 7
	p. 7
Regulátor rýchlosti (RS)	
údaje	p. 8
	p. 8
Popis a konštrukcia	p. 8
Pripojenie k výkonom	p. 8
Nastavenie minimálnej rýchlosti	p. 9
	p. 10
	p. 10
	p. 11
Prepínač rýchlosti ventilátora (P)	
Použite	p. 12
Nastavenie	p. 12
Popis a konštrukcia	p. 12
Pripojenie k napájaniu	p. 12
	p. 13
	p. 14
	p. 14
Čas (T)	
Použite	p. 15
Dodajte Nastavenie	p. 15
Popis a konštrukcia	p. 15
Pripojenie k napájaniu	p. 16
	p. 16
	p. 18
	p. 19
Postup pri montáži na stenu Postup pri montáži pod omietku Záruka výrobcu	p. 20
	p. 21
	p. 22
Akceptačná certifikácia kovaná záručná karta	p. 27
	p. 28

Tento návod na obsluhu pozostávajúci z technických podrobností, návodu na obsluhu a technickej špecifikácie platí pre riadiacu jednotku uzavretú v univerzálnom puzdre (UBR) a pokrýva jej inštaláciu, ako aj predpisy a varovania potrebné pre správnu a bezpečnú prevádzku výrobku.

Pred všetkými operáciami špecifickými pre pripojenie, nastavenie, údržbu a opravu odpojte produkt od elektrickej siete. Pripojenie k elektrickej sieti musí vykonať kvalifikovaný personál s platným povolením na bezpomocnú obsluhu elektrických inštalácií do 1000 V po dôkladnom prečítaní tohto návodu na obsluhu. Jednofázová sieť, ku ktorej má byť výrobok pripojený, musí zodpovedať platným predpisom. Stacionárne vedenie musí byť vybavené automatickým ističom.

Pripojte výrobok k elektrickej sieti pomocou ističa QF integrovaného do stacionárneho vedenia s medzerou medzi kontaktmi na všetkých póloch minimálne 3 mm.

Pred pripojením jednotky k elektrickej sieti skontrolujte, či nie je viditeľne poškodená a či sa v kryte jednotky nenachádzajú cudzie predmety.

OBMEDZENIA:

- Ovládač sa smie používať iba podľa určenia. Nie sú povolené žiadne úpravy alebo zmeny;
- Nepoužívajte regulátor, ak okolitý vzduch obsahuje výbušné alebo korozívne látky;
- Vyvarujte sa vlhkosti a postriekaniu krytu regulátora;
- Neblokujte vetracie otvory v kryte;
- Neumiestňujte regulátor do blízkosti vykurovacích zariadení.

Výrobok nesmú používať deti a osoby so zníženými fyzickými, duševnými alebo zmyslovými schopnosťami bez náležitých praktických skúseností alebo odborných znalostí, pokiaľ nie sú kontrolované alebo poučené o prevádzke výrobku osobou (osobami) zodpovednou za ich bezpečnosť.

Nenechávajte deti bez dozoru a nedovoľte im hrať sa s výrobkom. Nesadajte si na výrobok a nekladte naň žiadne predmety.

Splňte požiadavky uvedené v tejto používateľskej príručke, aby bola zaistená dlhá životnosť výrobku.

ÚVOD

BEZPEČNOSŤ POŽIADAVKY

**PREVÁDZKA
POŽIADAVKY**

Výrobok je určený na pripojenie k jednofázovej elektrickej sieti AC 220-240 V, 50 Hz. Stupeň ochrany proti vniknutiu nebezpečných častí a vniknutiu vody IP30. Výrobok je dimenzovaný na prevádzku pri teplote okolia v rozsahu od + 1°C až +45°C.

Výrobok je klasifikovaný ako elektrický spotrebič triedy II.

MONTÁŽ

V závislosti od typu ovládača sú možné možnosti povrchovej montáže na stenu aj zapustenej montáže. Ovládač sa montuje pomocou skrutiek a hmoždiniek, ktoré sú súčasťou dodávky. Postup montáže na stenu je znázornený na obr. AF (Strana 20).

Postup montáže na stenu je znázornený na Obr. GM (Strana 21-22).

ÚDRŽBA

Očistite výrobok od prachu a nečistôt, ktoré sa môžu nahromadiť na povrchu. Pred vykonaním akejkoľvek údržby vypnite produkt.

Na čistenie použite mäkkú handričku a kefu namočenú vo vodnom roztoku čistiaceho prostriedku. Zabráňte akejkoľvek kvapaline na elektrických komponentoch. Očistené povrchy utrite dosucha.

**DOPRAVA
A SKLADOVANIE**

Preprava produktu akýmkoľvek vozidlom je povolená.

Jednotka musí byť skladovaná v originálnom balení pri teplote okolitého vzduchu od + 5°C až +40°C pri relatívnej vlhkosti vzduchu maximálne 80%.

Skladovacie prostredie musí byť bez prachu a korozívnych výparov kyselín alebo zásad.



Recyklujte na konci životnosti.

Nevyhadzujte výrobok do netriedeného komunálneho odpadu.

Autotransfórátóróv régulátor otáčok RSA-0.3, ďalej len regulátor, je určený na zvyšovanie alebo znižovanie otáčok ventilátora kolísaním vstupného napätia ventilátora.

POUŽÍVAŤ

Dodacia sada obsahuje:

1. Ovládač - 1 položka;
2. Samorezné skrutky s hmoždinkami - 2 sady;
3. Náhradná poistka 0,4 A 250 V - 1 položka;
4. Používateľská príručka;
5. Baliaca krabica.

DORUČOVACIA SÚPRAVA

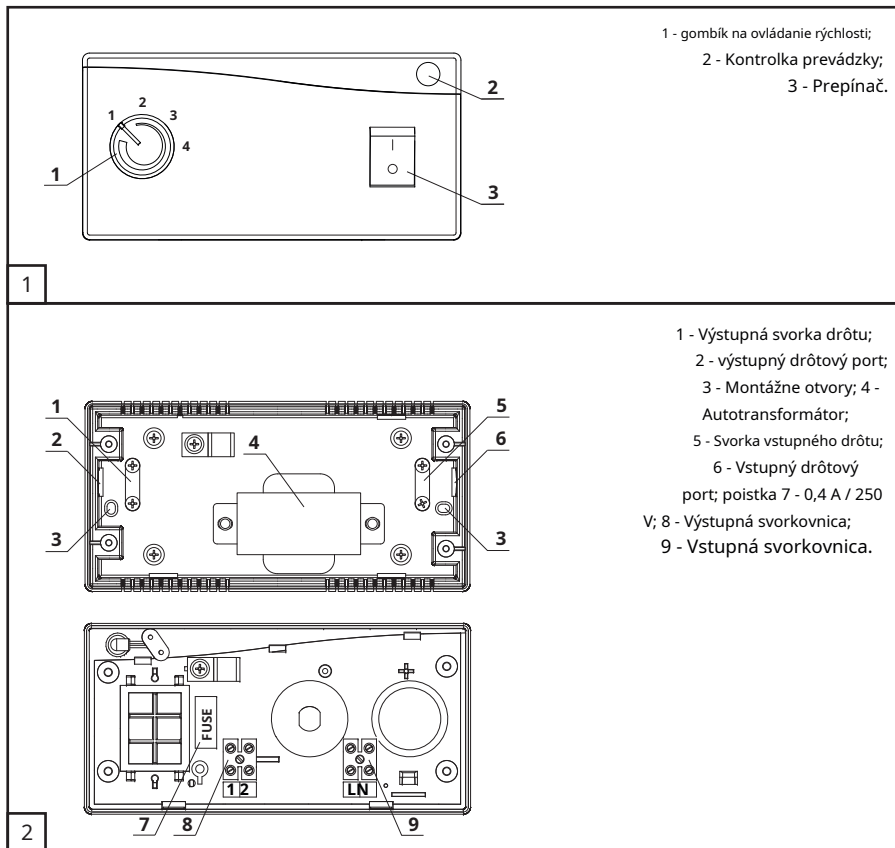
Vstupné napätie, 50 Hz [V]	220-240
Výstupné napätie [V]	230/200/180/160
Max. výstupný výkon [VA]	60
Max. zaťažovací prúd [A]	0,3
Rozmery [mm]	162 x 80 x 70
Hmotnosť [g]	650

HLAVNÁ

TECHNICKÉ DÁTA

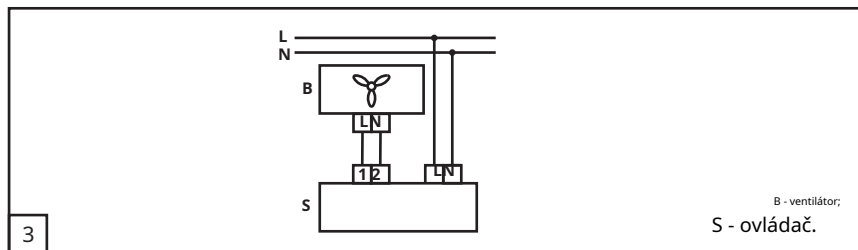
Predný panel ovládača je znázornený na obr. 1. Poloha ovládacieho gombíka zodpovedá rýchlosti otáčania ventilátora. Vnútorný dizajn ovládania je znázornený na obr.

POPIS
A DIZAJN



Pri pripájaní regulátora k elektrickej sieti postupujte podľa schémy zapojenia, obr. 3. Postup zapojenia:

- Odstráňte dekoratívny predný panel a základňu, obr. A a B;
- Vedte vodiče cez porty 2, 6 v kryte ovládača;
- Odizolujte konce drôtov v dĺžke 7-8 mm;
- Pripojte vodiče ku svorkovniciam 8 a 9 (obr. 2) podľa schémy zapojenia, obr. 3;
- Drôty zaistite svorkami 1 a 5, obr. 2;
- Znova nainštalujte základňu a dekoratívny predný panel.



Regulátor začne pracovať ihneď po privedení napájacieho napätia na jeho vstup. Ak spotrebič nefunguje, pozrite si tabuľku 1, kde nájdete riešenie problémov.

FAULT	Pravdepodobný dôvod	RIEŠENIE PORÚCH
Zariadenie zlyháva prevádzkovať	Obmedzené resp žiadne napájanie	Skontrolujte pripojenie spotrebiča (pozri Pripojenie k elektrickej sieti) a zabezpečte bezpečný kontakt na svorkovniciach.
	Vypálená poistka	Vymeňte poistku.

**TYPICKÉ PORUCHY
A ZÁVADA
MANIPULÁCIA**

POUŽÍVAŤ

RS tyristorový regulátor otáčok (SR), ďalej len regulátor, je určený na plynulé plynulé riadenie otáčok ventilátora.

DORUČOVACIA SÚPRAVA

Dodacia sada obsahuje:

1. Ovládač - 1 položka;
2. Samorezné skrutky s hmoždinkami: 2 sady na povrchovú montáž na stenu;
4 sady na zapustenú montáž na stenu;
3. Náhradná poistka
- 1,5 A (pre RS-1), 2,0 A (pre RS-1,5), 2,5 A (pre RS-2), 3,15 A (pre RS-2,5) - 1 položka;
4. Plastový skrutkovač - 1 položka;
5. Používateľská príručka;
6. Baliaca krabica.

OZNAČENIE
KEY

RS-X X

Možnosť montáže:

N - povrchová montáž na stenu; V - montáž na stenu

Maximálny prúd [A]:

1; 1,5; 2; 2,5

Príklad kľúča označenia:

RS - 1 N - regulátor otáčok s maximálnym prúdom 1 A pre montáž na stenu.

HLAVNÁ
TECHNICKÉ DÁTA

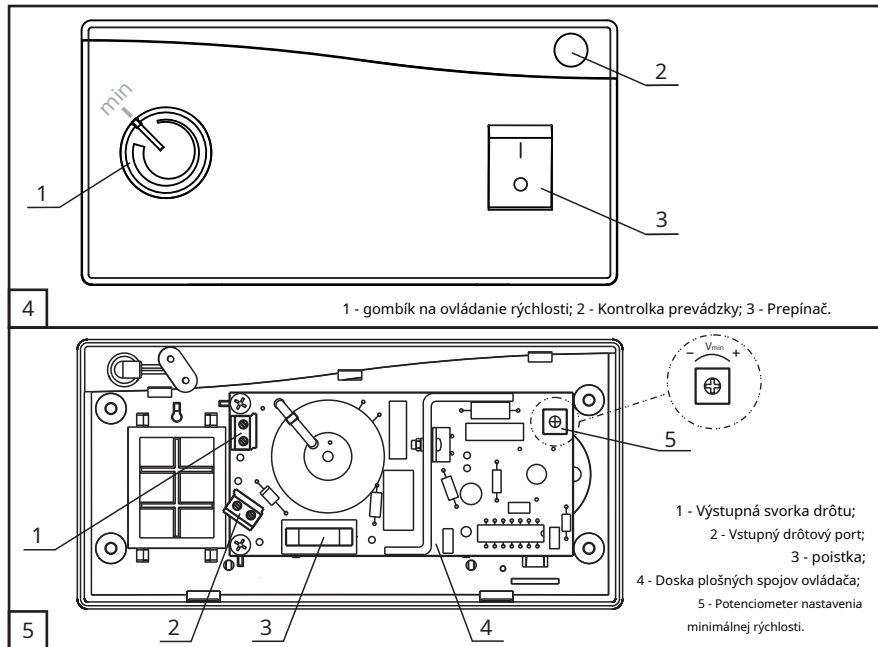
Typ spotrebiča	RS-1	RS-1,5	RS-2	RS-2,5
Vstupné napätie, 50 Hz [V]	220-240			
Max. výstupný výkon [VA]	230	345	460	575
Max. zaťažovací prúd [A]	1	1,5	2	2,5
Celkové rozmery [mm]	162 x 80 x 70			
Hmotnosť [g]	300			

Predný panel ovládača je znázornený na obr. 4.

Poloha ovládacieho gombíka zodpovedá rýchlosti otáčania ventilátora.

Vnútrotný dizajn ovládania je znázornený na obr.5.

POPIS A DIZAJN

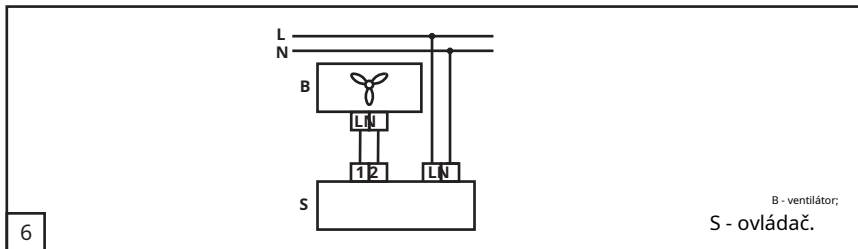


PRIPOJENIE K SÍTĚOVÉ HLAVY

Pri pripájaní regulátora rýchlosti k elektrickej sieti postupujte podľa schémy zapojenia, obr. 6.

Postupnosť pripojenia:

- Odstráňte dekoratívny predný panel a základňu, obr. A a B;
- Vedeďte vodiče cez porty 2, 6 v kryte ovládača;
- Odizolujte konce drôtov v dĺžke 7-8 mm;
- Pripojte vodiče ku svorkovniciam 8 a 9 (obr. 2) podľa schémy zapojenia, obr. 3;
- Drôty zaistíte svorkami 1 a 5, obr. 2;
- Znova nainštalujte základňu a dekoratívny predný panel.



MINIMÁLNE NASTAVENIE RÝCHLOSTI

Pri prvom spustení nastavte minimálne otáčky pripojeného ventilátora.

Pre nastavenie minimálnej rýchlosti otáčania nastavte ovládacie gombík 1, obr. 4 na prednom paneli do polohy úplne vľavo a potom jemne otáčajte ovládacím gombíkom potenciometra 5, obr. 5 plastovým skrutkovačom (je súčasťou dodávky) doprava. alebo doľava, kým sa ventilátor nezačne rovnomerne otáčať.

Regulátor začne pracovať ihneď po privedení napájacieho napätia na jeho vstup. Ak zariadenie nefunguje, pozrite si tabuľku 2, kde nájdete riešenie problémov.

**TYPICKÉ PORUCHY
A ZÁVADA
MANIPULÁCIA**

FAULT	Pravdepodobný dôvod	RIEŠENIE PORÚCH
Zariadenie zlyháva prevádzkovať	Obmedzené resp žiadne napájanie	Skontrolujte pripojenie spotrebiča (pozri Pripojenie k elektrickej sieti) a zabezpečte bezpečný kontakt na svorkovniciach.
	Vypálená poistka.	Vymeňte poistku.

TABUĽKA 2

POUŽÍVAŤ

Prepínač otáčok ventilátora, ďalej len prepínač, je určený na ovládanie otáčok viacrýchlostných ventilátorov.

DORUČOVACIA SÚPRAVA

Dodacia sada obsahuje:

1. Ovládač - 1 položka;
2. Samorezné skrutky s hmoždinkami: 2 sady na povrchovú montáž na stenu; 4 sady na zapustenú montáž na stenu;
3. Používateľská príručka;
4. Baliaca krabica.

OZNAČENIE
KEY

PX-5.0 X

Možnosť montáže:

N - povrchová montáž na stenu; V - montáž na stenu

Maximálny prúd [A]:

5,0

Počet voliteľných polôh spínača: 2; 3; 5

Príklad kľúča označenia:

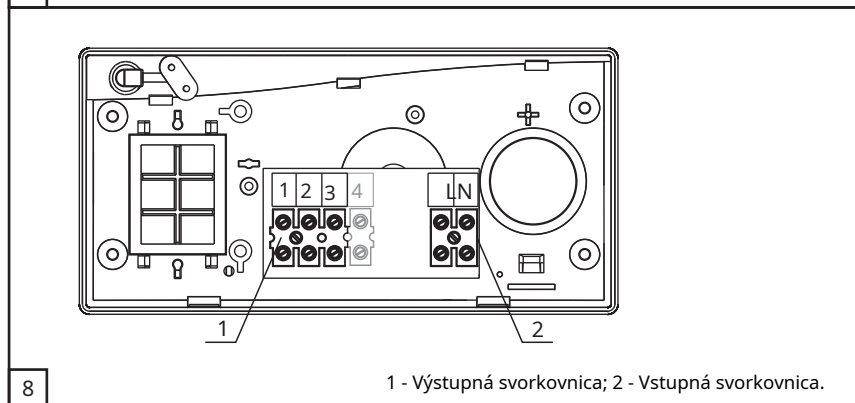
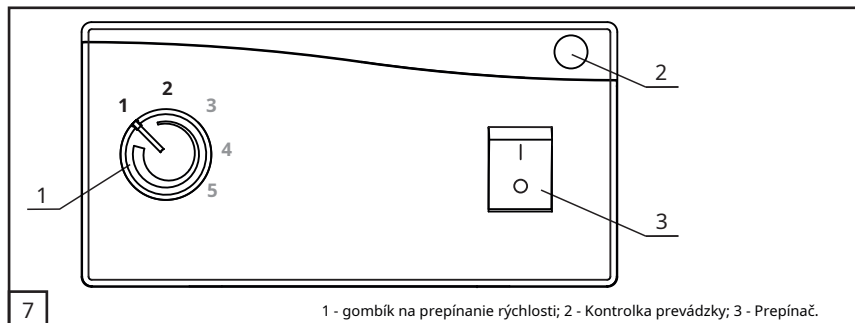
P3-5.0 N - 3-polohový prepínač otáčok, maximálny zaťažovací prúd 5 A, určený na povrchovú inštaláciu na stenu.

HLAVNÁ
TECHNICKÉ DÁTA

Vstupné napätie, 50 Hz [V]	220-240
Max. výstupný výkon [VA]	1000
Max. zaťažovací prúd [A]	5,0
Celkové rozmery [mm]	162 x 80 x 70
Hmotnosť [g]	250

Predný panel spínača je znázornený na obr.
Poloha prepínača zodpovedá rýchlosti otáčania ventilátora.
Vnútrotný dizajn spínača je znázornený na obr.

**POPIS
A DIZAJN**

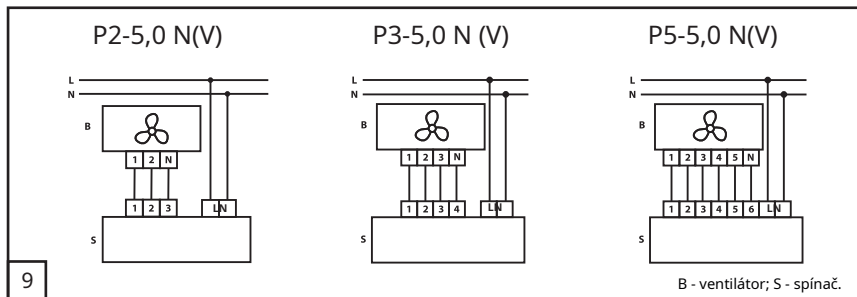


Pre pripojenie rýchlostného spínača k elektrickej sieti postupujte podľa schémy zapojenia, obr.

9. Prepínač je možné pripojiť k viacerým ventilátorom za predpokladu, že celkový príkon je nižší ako 1000 VA.

Postupnosť pripojenia:

- Odstráňte dekoratívny predný panel a základňu, obr. A a B;
- Vedte vodiče cez porty v kryte spínača rýchlosti;
- Odizolujte konce drôtov v dĺžke 7-8 mm;
- Zapojte vodiče do svorkovnic podľa schémy zapojenia, obr. 9;
- Znova nainštalujte základňu a dekoratívny predný panel.



Prepínač začne fungovať okamžite po privedení napájacieho napätia na jeho vstup. Ak zariadenie nefunguje, pozrite si tabuľku 3, kde nájdete riešenie problémov.

FAULT	Pravdepodobný dôvod	RIEŠENIE PORÚCH
Zariadenie zlyhá prevádzkovať	Obmedzené resp žiadne napájanie	Skontrolujte pripojenie spotrebiča (pozri Pripojenie k elektrickej sieti) a zabezpečte bezpečný kontakt na svorkovniciach.

TABUĽKA 3

PRIPOJENIE K SÍŤOVÉ HLAVY

TYPICKÉ PORUCHY A ZÁVADA MANIPULÁCIA

Časovač v univerzálnom kryte je určený na ovládanie ventilátora v závislosti od vlhkosti a svetelných podmienok, aktivácie externého spínača alebo registrácie pohybu.

POUŽÍVAŤ

Dodacia sada obsahuje:

1. Ovládač - 1 položka;
2. Samorezné skrutky s hmoždinkami: 2 sady na povrchovú montáž na stenu; 4 sady na zapustenú montáž na stenu;
3. Používateľská príručka;
4. Baliaca krabica.

DORUČOVACIA SÚPRAVA

XX-1,5-X

Možnosť montáže:

N - povrchová montáž na stenu; V - nástenná montáž

Maximálny prúd [A]:

1,5

Typ spotrebiča:

T - časovač

TH - časovač so snímačom vlhkosti TF

- časovač s foto snímačom TP -

časovač so snímačom pohybu

OZNAČENIE
KEY

Príklad kľúča označenia:

TH-1,5-H-časovač so snímačom vlhkosti, maximálne prúdové zaťaženie 1,5 pre povrchovú montáž na stenu.

HLAVNÁ

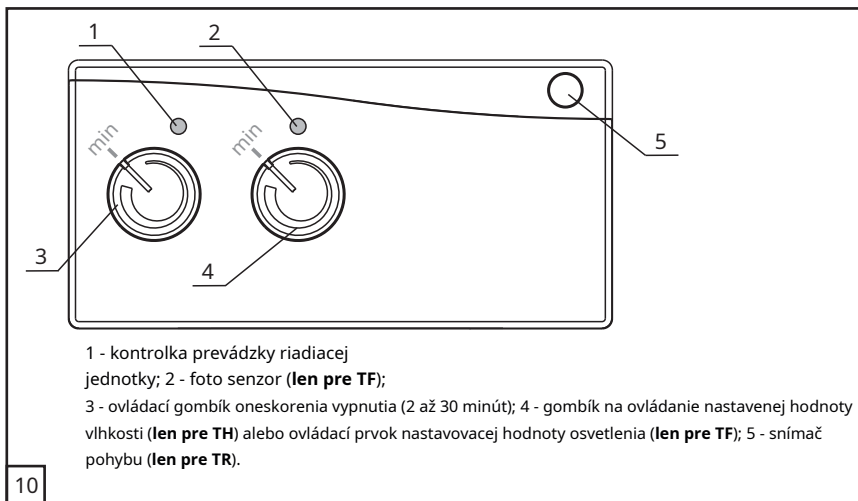
TECHNICKÉ DÁTA

Vstupné napätie, 50 Hz [V]	220-240
Max. výstupný výkon [VA]	330
Max. zaťažovací prúd [A]	1,5
Celkové rozmery [mm]	162 x 80 x 70
Hmotnosť [g]	400

POPIS

A DIZAJN

Predný panel riadiacej jednotky je znázornený na obr.



Časovač je dostupný v štyroch modifikáciách:

Časovač (T)

Riadiaca jednotka dodáva napätie do pripojeného ventilátora potom, čo externý spínač, napr. spínač svetiel, privedie riadiaci signál na vstupnú svorku LT. Po odpojení riadiaceho napätia riadiaca jednotka pokračuje v napájaní ventilátora počas doby nastavenej časovačom (2 ... 30 min).

Časovač so snímačom vlhkosti (TH)

Riadiaca jednotka dodáva napätie do pripojeného ventilátora potom, čo externý spínač, napr. spínač svetiel, privedie riadiaci signál na vstupnú svorku LT alebo ak vnútorná vlhkosť prekročí nastavenú hodnotu (60% ... 90%). Po odpojení riadiaceho napätia alebo po poklese vlhkosti pod nastavenú hodnotu riadiaca jednotka pokračuje v napájaní ventilátora počas doby nastavenej časovačom (2 ... 30 min).

Časovač s foto senzorom (TF)

Riadiaca jednotka dodáva napätie do pripojeného ventilátora po tom, ako externý spínač, napr. spínač svetiel, privedie riadiaci signál na vstupnú svorku LT alebo ak intenzita osvetlenia prekročí nastavenú hodnotu. Po vypnutí riadiaceho napätia alebo po poklese intenzity osvetlenia pod nastavenú hodnotu riadiaca jednotka pokračuje v napájaní ventilátora v časovom intervale nastavenom časovačom (2 ... 30 min).

Časovač so snímačom pohybu (TP)

Riadiaca jednotka privádza napätie do pripojeného ventilátora po externom spínači, napr. spínači svetiel, privádza riadiaci signál na vstupnú svorku LT alebo v prípade detekcie pohybu na vzdialenosť 1 až 4 m a horizontálny uhol pohľadu 100°. Po vypnutí riadiaceho napätia alebo po detegovaní pohybu riadiaca jednotka pokračuje v napájaní ventilátora počas doby nastavenej časovačom (2 ... 30 min).

Čas oneskorenia, vlhkosť a nastavená hodnota osvetlenia sa regulujú pomocou ovládacích gombíkov na prednom paneli.

**PREVÁDZKA
REŽIMY A
INDIKÁCIA**

Riadiaca jednotka má tri prevádzkové režimy:

1. **Pohotovostný režim** - prevádzkový režim riadiacej jednotky v prípade, že nie sú signály zo snímača alebo vonkajšieho riadku.
Ventilátor je vypnutý. Kontrolka prevádzky blikne raz za 5 sekúnd.
2. **Aktívny režim** - prevádzkový režim je aktivovaný snímačom pohybu, zatvorením vonkajšieho riadku, prekročením nastavenej hodnoty vlhkosti alebo osvetlenia.
Ventilátor funguje. Operačná lampka má trvalé svietenie.
3. **Prevádzka časovača** - prevádzkový režim riadiacej jednotky, ktorý sa aktivuje v prípade, že nedochádza k detekcii pohybu, vypnutiu vonkajšieho spínača, poklesu vlhkosti alebo osvetlenia pod nastavenú hodnotu. Čas nábehu je individuálne nastaviteľný.
Ventilátor beží. Prevádzková kontrolka bliká raz za 1 sekundu.

Riadiaca jednotka má pripojenú funkciu monitorovania záťaže:

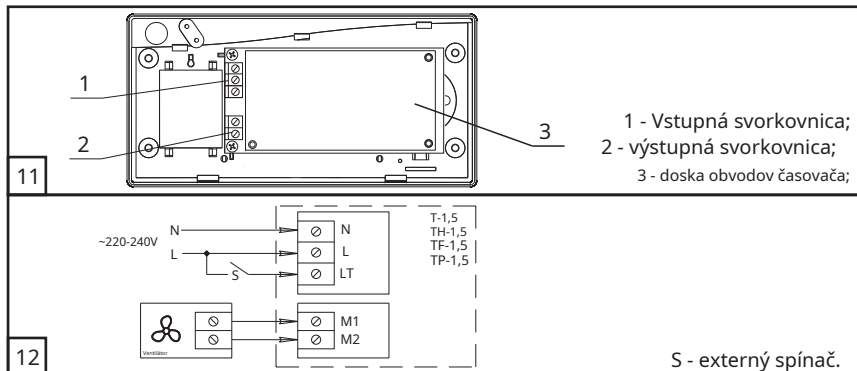
1. Pri bežnej prúdovej záťaži do 1,5 A svieti prevádzková kontrolka na zeleno.
2. V prípade záťažového prúdu od 1,5 A do 1,9 A svieti prevádzková kontrolka červenou farbou.
Toto prúdové zaťaženie vedie k ťažkým prevádzkovým podmienkam. Riadiaca jednotka pracuje pri zvýšenom zaťažení, čo môže mať za následok zníženie životnosti spotrebiča. Odporúča sa znížiť pripojenú záťaž pod 1,5 A.
3. V prípade záťažovacieho prúdu nad 1,9 A kontrolka 5krát za sekundu bliká červeno. Ide o núdzový prevádzkový režim. Záťaž sa automaticky odpojí.
Pre návrat do štandardného režimu prevádzky odpojte riadiacu jednotku od elektrickej siete aspoň na 10 sekúnd a pripojte ventilátor s odberom prúdu pod 1,5 A.

Pre pripojenie rýchlostného spínača k elektrickej sieti postupujte podľa schémy zapojenia, obr. 12.

Postupnosť pripojenia:

- Odstráňte dekoratívny predný panel a základňu, obr. A a B;
- Veďte vodiče cez porty v kryte riadiacej jednotky;
- Odizolujte konce drôtov v dĺžke 7-8 mm;
- Pripojte vodiče ku svorkovniciam 1, 2, obr. 11 podľa schémy zapojenia, obr. 12;

- Znova nainštalujte základňu a dekoratívny predný panel.



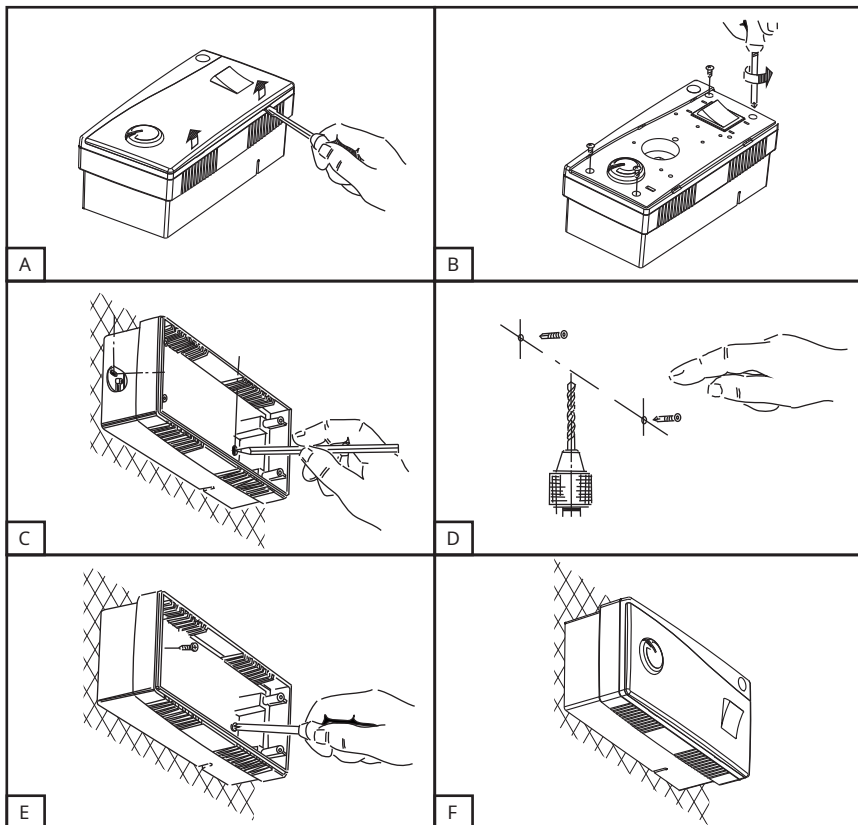
Riadiaca jednotka začne pracovať ihneď po privedení napájacieho napätia na jej vstup. Ak zariadenie nefunguje, pozrite si tabuľku 4, kde nájdete riešenie problémov.

SPOJENIE DO ELEKTRICKEJ SIETE

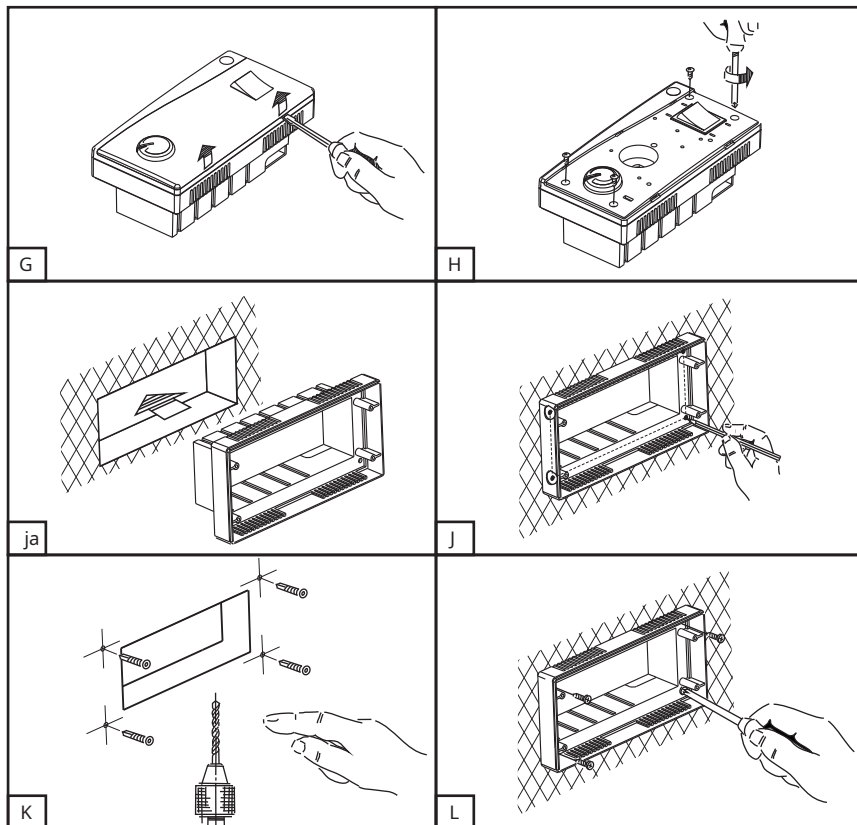
TYPICKÉ PORUCHY A ZÁVAĎA MANIPULÁCIA

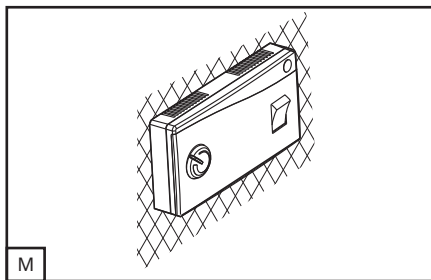
FAULT	Pravdepodobný dôvod	RIEŠENIE PORÚCH
Zariadenie zlyhá prevádzkovať	Obmedzené resp. žiadne napájanie	Skontrolujte pripojenie spotrebiča (pozri Pripojenie k elektrickej sieti) a zabezpečte bezpečný kontakt na svorkovniciach.

**POVRCH STENY
MONTÁŽ**



SPLACHOVANIE STENY
MONTÁŽ



**VÝROBCOV
ZÁRUKA**

Ventilátor je vyrobený vo výrobnom závode “Ventilačné systémy” PrJSC (ďalej len výrobca).

Kúpou tohto produktu zákazník potvrdzuje, že si prečítal a súhlasí s podmienkami, pravidlami a požiadavkami týkajúcimi sa prevádzky, skladovania, prepravy, montáže, nastavenia, pripojenia, údržby a opravy, ako aj záručné povinnosti týkajúce sa tohto produktu, ako je uvedené v sprievodnú dokumentáciu výrobcu k výrobku. Výrobná spoločnosť stanovuje záručnú dobu (životnosť) produktu na 12 mesiacov od dátumu predaja prostredníctvom maloobchodnej siete za predpokladu, že zákazník zabezpečí dodržanie pravidiel prepravy, skladovania, montáže a prevádzky produktu.

V prípade akejkoľvek poruchy výrobku vinou výrobnej spoločnosti v rámci záručnej doby (životnosti) má zákazník právo na odstránenie výrobných chýb prostredníctvom bezplatného záručného servisu. Záručný servis zahŕňa vykonávanie činností spojených s odstraňovaním chýb na výrobku zameraných na zaistenie zamýšľaného použitia produktu zákazníkom. Vady sú odstránené buď výmenou alebo opravou takéhoto výrobku alebo jeho časti (súčiastky).

POZNÁMKA: Za účelom vykonania záručného servisu predložte návod na použitie alebo iný príslušný náhradný doklad a doklad o zaplatení ako doklad o kúpe s uvedením dátumu predaja.

Model produktu musí byť v súlade s modelom uvedeným v používateľskej príručke alebo inom príslušnom náhradnom dokumente.

Na účelom vykonania záručného servisu sa obráťte na obchodnú spoločnosť, u ktorej ste výrobok zakúpili. Ak sa ukáže, že záručný servis na mieste nie je možný, vám budú poskytnuté potrebné informácie týkajúce sa poskytovania tejto služby.

Záruka výrobcu sa nevzťahuje na tieto prípady:

v prípade, že zákazník neposkytne produkt kompletný podľa obsahu balenia uvedeného v návode na použitie alebo v inom príslušnom náhradnom dokumente, vrátane akýchkoľvek komponentov demontovaných zákazníkom;

v prípade nesúladu modelu alebo označenia výrobku s údajmi uvedenými na obale výrobku a v návode na použitie alebo inom príslušnom náhradnom dokumente; pri nečasovej technickej údržbe výrobku zo strany zákazníka (prach, blato, olejový kondenzát, cudzie častice);

v prípade spôsobenia vonkajšieho poškodenia výrobku zákazníkom („poškodenie“ sa nevzťahuje na vonkajšie zmeny výrobku požadované na montáž výrobku); v prípade zmeny dizajnu výrobku alebo ďalšieho prepracovania výrobku;

v prípade výmeny a používania dielov, jednotiek a komponentov výrobku, ktoré nie sú predpísané výrobnou spoločnosťou;

v prípade iného použitia výrobku ako je určené použitie;

prípade, že zákazník poruší prevádzkový poriadok produktu;

v prípade pripojenia výrobku do elektrickej siete s napätím presahujúcim hodnotu napätia uvedenú v návode na použitie;

v prípade skokového napätia, ktoré viedlo k poruche produktu;

v prípade, že zákazník vykoná neoprávnenú opravu výrobku;

v prípade vykonania opravy výrobku tretími osobami neoprávnenými výrobnou spoločnosťou;

v prípade uplynutia záručnej doby (životnosti);
v prípade, že zákazník poruší prepravné predpisy zabezpečujúce zabránenie poškodeniu a/alebo zničeniu produktu;
v prípade, že zákazník poruší pravidlá skladovania produktov;
v prípade protiprávneho konania tretích osôb v súvislosti s produktom;
v prípade vyššej moci (požiar, povodeň, zemetrasenie, vojna, nepriateľské akcie akéhokoľvek druhu, blokáda); v prípade chýbajúcich plomb, za predpokladu, že takéto plomby sú predpísané užívateľskou príručkou alebo iným príslušným náhradným dokumentom;
v prípade nedostupnosti záručného listu;
v prípade nedostupnosti platobného dokladu potvrdiť nákup s uvedením dátumu predaja.

Výrobná spoločnosť zodpovedá za vady vzniknuté jej zavinením pred okamihom odovzdania výrobku do vlastníctva zákazníka.

Výrobná spoločnosť nezodpovedá za vady vzniknuté po odovzdaní produktu zákazníkovi a spôsobené tým, že zákazník porušil pravidlá prepravy, skladovania, montáže a prevádzky produktu, alebo konaním tretích osôb, nehodou alebo okolnosťami vyššej moci.

Výrobná spoločnosť nezodpovedá za škody na zdraví a majetku zákazníka spôsobené porušením používateľskej príručky alebo iného príslušného náhradného dokumentu zákazníkom; iné použitie produktu zákazníkom, než je určené, alebo nedodržaním upozornení a iných informácií o produkte zo strany zákazníka uvedených v návode na použitie alebo inom príslušnom náhradnom dokumente alebo porušením pravidiel prepravy zákazníkom. skladovanie, montáž, údržba a prevádzka produktu.

Autotransformátorový regulátor otáčok
Tyristorový regulátor otáčok

RSA-0,3
RS-1 N
RS-1 V
RS-1,5 N
RS-1,5 V
RS-2 N
RS-2 V
RS-2,5 N
RS-2,5 V

PRIJATIE
CERTIFIKÁT

Prepínač rýchlosti ventilátora

P2-5,0 N
P2-5,0 V
P3-5,0 N
P3-5,0 V
P5-5,0 N
P5-5,0 V

Kontrolná jednotka

T-1,5 N
T-1,5 V
TH-1,5 N
TH-1,5 V
TF-1,5 N
TF-1,5 V
TP-1,5 N
TP-1,5 V

je uznaný ako prevádzkyschopný

označte správny model

Schvaľovacia značka

Predané

(názov a pečiatka obchodnej spoločnosti)

Dátum výroby

Dátum predaja

