

# inVENTer®

jednoduše geniální větrání



Výhradní dovozce pro ČR a SK A-INVENT s.r.o.

## **Návod na montáž a údržbu regulátoru ZR6**

Po převzetí zásilky ihned překontrolujte stav zboží, zda nedošlo při transportu k jeho poškození.  
Po převzetí zásilky nebude poškození při dopravě považováno jako důvod k reklamaci.  
Zboží skladujte v suchu a uzavřeném obalu.

### **Obsah balení:**

- 1x Podomítková krabička „extra-hluboká“ (černá/červená, 83 mm hloubka, 70 mm průměr)
- 1x Elektronický blok
- 1x Světlovodný kabel
- 1x Vypínač kolébkový (dvojité)
- Dutinky s límečkem
- 1x Návod na montáž

### **Technická data**

<b>Modell</b>	<b>Regulátor ZR6-07</b> k ovládání 2ks inVENTer 14 nebo 1ks inVENTer twin nebo 1ks inVENTer 25
<b>Přívodní napětí</b>	230 V, 50 Hz
<b>Provozní napětí ventilátoru</b>	7 - 15 V DC
<b>Osazení</b>	Do podomítkové krabičky (hloubka 83mm, průměr 70mm)

### **Úvod**

Regulátor ZR 6 může ovládat 2ks inVENTer 14 nebo 1ks inVENTer twin nebo 1ks inVENTer 25. Jeho obsluha je velmi jednoduchá. Regulátorem ZR 6 lze nastavit 3 stupně rychlosti a 2 režimy (s rekuperací a bez rekuperace).

Regulátor je krátkodobě zkratuodolný. Neměl by však být pod zkratem dlouhou dobu (např. propojené přívodní kabely).

Dbejte na to, aby inVENTery iV 14 pracovaly vždy v páru. Jeden vzduch odvádí, druhý vzduch přivádí (po 70 vteřinách se chod otočí). Z výroby jsou všechny ventilátory nastaveny na odvod vzduchu. Při otočení třípólového konektoru změňte směr otáček ventilátoru. Tímto zajistíte, aby vždy polovina ventilátorů v domě vzduch odváděla a polovina vzduch přiváděla.

### **A: Montáž regulátoru**

**Pozor:** vzdálenost mezi regulátorem a ventilátorem by neměla přesáhnout 10 m. V opačném případě použijte silnější (flexibilní, třípólovou) kabeláž. Pro standardní provedení doporučujeme plochý kabel SYKSY 6x 0,25 mm<sup>2</sup> nebo 3x 0,5 mm<sup>2</sup> (oba žilové). Alternativně lze použít SYKFY 3x2x0,5. Při použití více regulátorů v domě, doporučuje výrobce, pro všechny ventilátory, stejný okruh jištění.

Regulátor osadíte do 83mm hluboké podomítkové krabičky (součást balení). Aby nedocházelo k přehřátí, nesmí být regulátor zakrytý.

**Důležité:** Před montáží regulátoru odpojte přívodní kabel ze sítě 230V !!!  
Regulátor musí zapojit oprávněný elektrikář.  
Technické změny vyhrazeny.



### **Krok 1:**

Protáhněte kabel spodním otvorem podomítkové, 83mm hluboké, krabičky. Krabičku usadte a připevněte sádrou nebo cementem a začistěte. Tvrdou, ochrannou vrstvu přívodního kabelu ostraňte po celé délce vyčnívajících kabelu (z důvodu získání místa v krabičce).

Horním otvorem podomítkové krabičky protáhněte kabel od/k ventilátoru ( 6-ti nebo 3 žilový plochý ). U 6-ti žilového kabelu spojte vždy 2 vedle sebe ležící žíly. Ty zasuňte do přiložených dutinek s límečkem ( Max. 4 žíly 0,25 mm<sup>2</sup> do jedné dutinky) a zmačkněte.

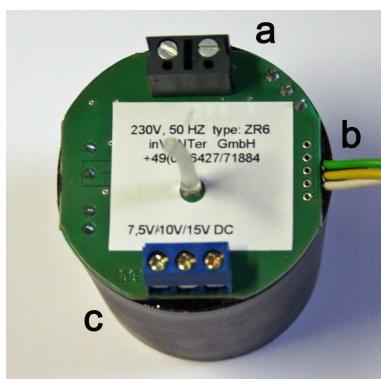


d = 70 mm  
h = 83 mm

### **Krok 2:**

Elektronický blok zapojte podle obrázku a následně zasuňte do začistěné krabičky:

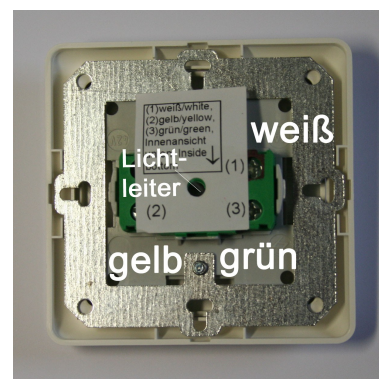
<b>Síťové napětí</b> (230V 50 HZ)	k	<b>a</b>
<b>Připojení k vypínači</b>	od	<b>b</b>
<b>Kabel od ventilátoru</b> (dutinky)	k	<b>c</b>
k c-vlevo	šedá/růžová	
k c-střed	zelená/žlutá	
k c-vpravo	bílá/hnědá	



### **Krok 3:**

Žíly z elektronického bloku (b) připojte k vypínači dle odrážku:

žlutá žíla	k „gelb“ (dole vlevo)
zelená žíla	k „grün“ (dole vpravo)
bílá žíla	k „weiß“ (nahore vpravo)

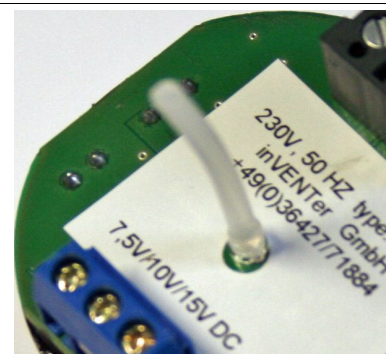


### **Krok 4:**

Světlovodný kabel opatrně nasuňte na elektronický blok. Dbejte na to, aby Vám nevytáhly světlovodné nitky.

Vymačkněte opatrně přepínač z rámečku a pomocí plechové části jej přišroubujte na podomítkovou krabičku. Dbejte na to, aby světlovodný kabel procházel do otvoru na středu přepínače.

Pro kontrolu zapněte přívod a vyzkoušejte funkci přepínače. Pokud se ventilátory točí, osadte plastový kryt vypínače.



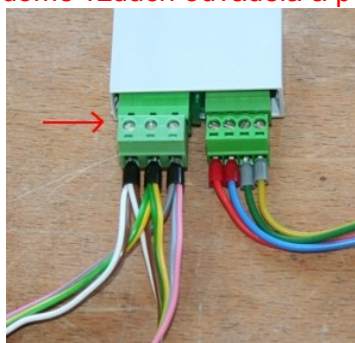
## **B: Obsluha regulátoru**

Výkon ventilátoru se nastavuje následujícím způsobem:

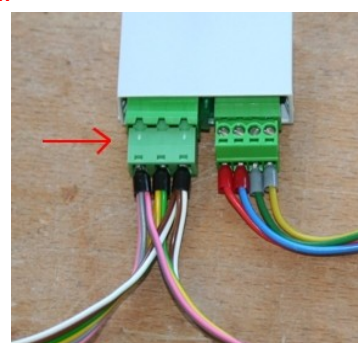
- 0: Oba přepínače v horní poloze, ventilátor vypnutý
- I: Levý přepínač v dolní poloze, nízké otáčky 25% výkon
- II: Pravý přepínač v dolní poloze, střední otáčky 50% výkon
- III: Oba přepínače v dolní poloze, vysoké otáčky 100% výkon



Dbejte na to, aby inVENTery iv 14 pracovaly vždy v páru. Jeden vzduch odvádí, druhý vzduch přivádí (po 70 vteřinách se chod otočí). Z výroby jsou všechny ventilátory nastaveny na odvod vzduchu. Při otočení třípólového konektoru změníte směr otáček ventilátoru. Tímto zajistíte, aby vždy polovina ventilátorů v domě vzduch odváděla a polovina vzduch přiváděla.



*Nastavení z výroby: odvod vzduchu*



*Otočený konektor: přívod vzduchu*

Regulátor ZR 6 pracuje ve **2 režimech**:

### **1. S rekuperací vzduchu**

Jeden ventilátor vzduch odvádí, druhý vzduch přivádí (po 70 vteřinách se chod otočí).

### **2. Bez rekuperace vzduchu**

Ventilátory se točí pouze jedním směrem. Směr změníte otočením třípólového konektoru u ventilátoru. Tento režim se používá za letní noci, kdy je potřeba do domu dostat chladnější venkovní vzduch. Během dne běží systém s rekuperací, kdy je horký vzduch ochlazován o keramický výměník. Tento režim signalizuje červené světlo mezi levým a pravým přepínačem.

### **Nastavení režimů:**

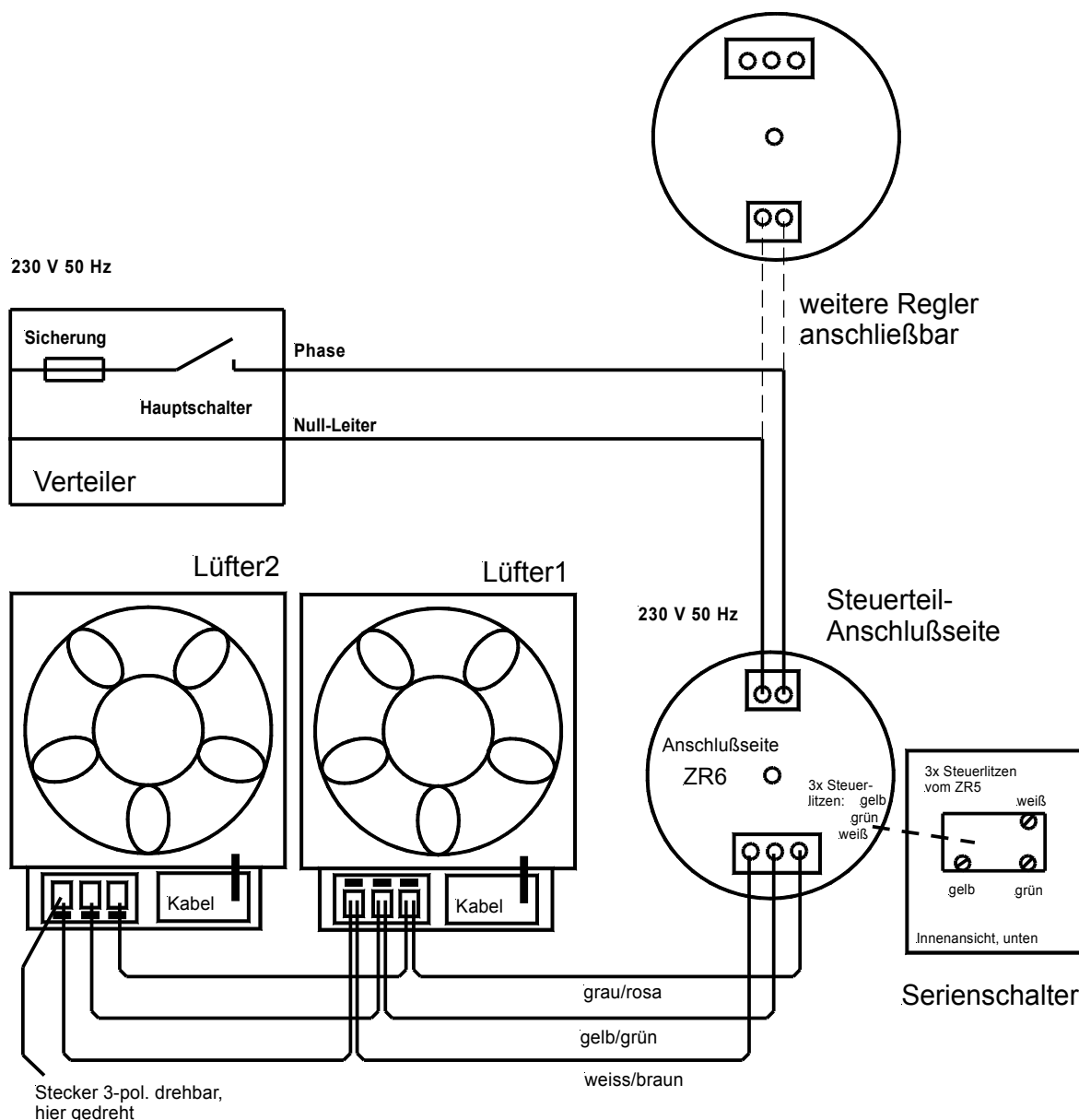
Po zapojení 230V běží všechny ventilátory automaticky v režimu s rekuperací.

Režim bez rekuperace spustíte 4-násobným použitím levého přepínače ( nahoru, dolů, nahoru, dolů) ve vteřinových intervalech. Po několika vteřinách by se měla rozsvítit červená kontrolka mezi přepínači.

**Pozor:** Pokud svítí červená kontrolka mezi přepínači, je rekuperace mimo provoz.

Režim s rekuperací spustíte opět 4-násobným použitím levého přepínače ( nahoru, dolů, nahoru, dolů) ve vteřinových intervalech. Po několika vteřinách by měla červená kontrolka mezi přepínači zhasnout

## C: Schéma zapojení



**Schéma znázorňuje:** Po zapnutí jsou všechny ventilátory v režimu „odtah“ vzduchu (nastaveno od výrobce). Aby nedocházelo ke kolísání tlaku v místnostech, je nutné polovinu ventilátorů nastavit na „přívod“ vzduchu. Tento režim docílíte otočením třípólového konektoru.

**Instalace kabelů:** Použijte plochý kabel SYKSY (6x 0,25 qmm) nebo kulatý (3x 0,5 qmm). Alternativně použijte SYKFY 3x2x0,5. Ventilátory mohou být propojeny hvězdicově nebo v řadě (za sebou – při vzdálenosti jednotlivých ventilátorů do 10m 3ks inVENTerů, do 15m 2ks inVENTerů, do 20m 1ks inVENTeru.

**Vysvětlivky:** **Sicherung**-pojistka, **Verteiler**-rozvaděč, **Hauptschalter**-hlavní vypínač, **Phase**-fáze, **Null Leiter**- nulák, **weitere Regler anschliessbar**-možnost připojení dalšího regulátoru, **Lüfter**-ventilátor, **Steuerteil**-elektronický blok, **Serienschalter**-vypínač, **Stecker 3-pol.**,drehbar-třípólový konektor, otočný, **grau**-šedá, **rosa**-růžová, **gelb**-žlutá, **grün**-zelená, **weiss**-bílá, **braun**-hnědá.