



## Montážní návod

### SEC-Touch



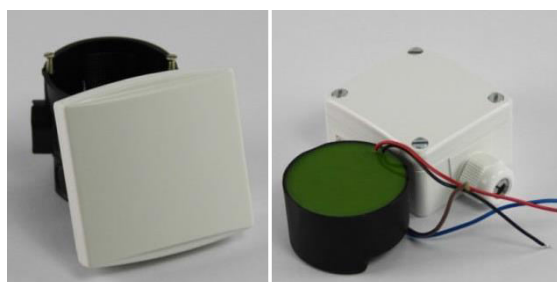
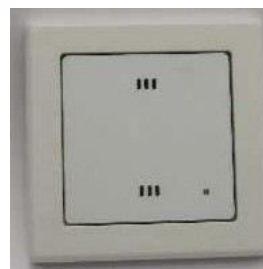
Distribuce:  
SEVentilation.cz  
Jan Filip  
Pod Nádražím 111  
331 01 Plasy  
Tel. + 420 725 632 460  
Email: [info@seventilation.cz](mailto:info@seventilation.cz)

Stav: 01/2016



## Obsah dodávky

- TFT-Touch ovladač
- řídicí jednotka SEC-Touch
- napájení 12 V / 54 W
- podomítková krabice (63 mm hluboká)





## Umístění napájení a ovládací jednotky

Připojení jednotlivých větracích jednotek je k centrálnímu ovládní SEC-Touch. Potřebné napájení je řešeno přímým připojením pomocí přiloženého napáječe. Oba komponenty jsou určeny k montáži pro montáž na DIN lištu. Instalace může být do existující rozvodné skříně nebo do samostatného rozvaděče.

**Pokyny: Instalace musí odpovídat platným normám!**

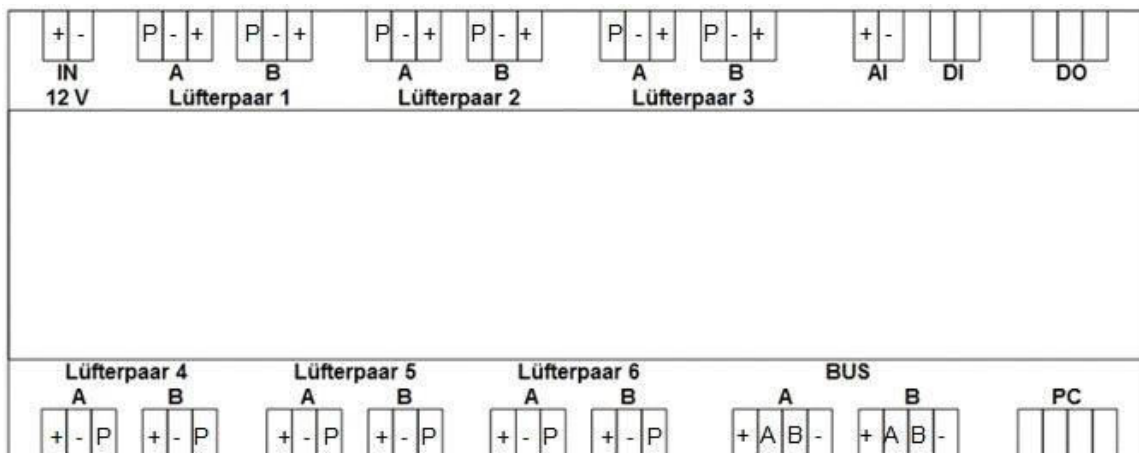
K montáži do rozvodné skříně vyžaduje místo síťové napájení 5 pozic a řídicí jednotka 9 pozic.

Síťové napájení musí být umístěno co nejbližší k řídicí jednotce.

**Maximální délka vedení 0,25 m, kabel: 2x 1,5 mm<sup>2</sup>**



### 3.1 Připojení řídicí jednotky (obsazení PINŮ)



("P" - ventilátor fialový, "-" – ventilátor modrý, "+" – ventilátor červený -> viz. strana 9)

#### Řídicí jednotka SEC-Touch

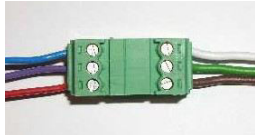
připojení	označení	funkce	kabel
IN 12 V	Přívod napětí	12 voltů připojení	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> max. 0,25 m
Větrací pár 1 - 6	Připojení ventilátorů Rozdělení na A a B (směr startu ventilátoru)	Umožňuje instalaci dvou ventilátorů s různými směry při startu (spuštění) (A = přívod vzduchu, B = odtah vzduchu)	3 x 0,75 mm <sup>2</sup> LIYY max. 30 m
AI	Analogový vstup	Připojení externího senzoru s 0-10V nebo 4-20mA vstupním signálem (vlhkostní, teplotní nebo CO <sub>2</sub> -čidlo)	Dle použitého čidla dbejte pokynů výrobce!
DI	Digitální vstup	Připojení spínače/tlačítka pro nárazové větrání, režimu usínání ve vybraných místnostech	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
DO	Digitální výstup		
BUS	Připojení BDE und BUS-komponentů (max. 3 TFT-BDE na jedno ovládání)	A: připojení k TFT- ovládání B: připojení k vlhkostnímu čidlu SEC-20	4 x 0,5 mm <sup>2</sup> LIYY max. 30 m
PC	PC-rozhraní	Tovární nastavení	-----



**Pokyny: Na analogovém vstupu AI může být připojeno pouze čidlo!**

**Pokud má systém vyhodnocovat dvě různé hodnoty (např. vlhkost vzduchu a hodnotu CO<sub>2</sub>), je doporučena kombinace čidla vlhkosti řady SEC-20 na vstupu BUS a čidla CO<sub>2</sub> na analogovém vstupu!**

Při pokládce a propojení kabelů je nutno dbát na správné zapojení od svorky připojeného ventilátoru k připojení na řídicí jednotku.

propojení UP-kabelu a ventilátoru (při použití vyobrazeného kabelu)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>svorka</th> <th>/</th> <th>kabel</th> <th>/</th> <th>ventilátor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+</td> <td>/</td> <td>hnědá</td> <td>/</td> <td>červená</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>/</td> <td>zelená</td> <td>/</td> <td>fialová</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>/</td> <td>bílá</td> <td>/</td> <td>modrá</td> </tr> </tbody> </table>	svorka	/	kabel	/	ventilátor	+	/	hnědá	/	červená	P	/	zelená	/	fialová	-	/	bílá	/	modrá
svorka	/	kabel	/	ventilátor																		
+	/	hnědá	/	červená																		
P	/	zelená	/	fialová																		
-	/	bílá	/	modrá																		

- ! Pokyny:** Směr při startu jednotlivých ventilátorů se nastavuje prostřednictvím připojení na řídicí jednotku! **A = přívod vzduchu B = odtah vzduchu**
- Toto je především důležité při řešení větrání křížem!
- Pro snazší přidělení jednotlivých větraných místností je doporučeno dbát na správné pořadí větracích párů 1 - 6!

## 3.2 Příprava pro montáž ovladače TFT a volitelných čidel

### 3.2.1 TFT - ovladač

Umístěte podomítkovou krabici (je součástí dodávky) pro osazení a montáž ovladače TFT na místě, které je pro Vás vhodné. Dbejte uvedených pokynů ke kabeláži uvedených v bodě **3.2**.

- ! Pokyny: Neumisťujte ovladač TFT do koupelny!**

Ovladač připevněte do UP krabice na opěrnou desku. Pro připevnění desky k UP krabici můžete použít pružiny na ovladači.

- ! Pokyny: BUS-konektory by neměly být odděleny!**

Po připevnění desky k UP krabici může být ovladač zamknut západkami.



### 3.3 Příprava vedení kabelů k ventilátorům

Při přípravě kabelu u vstupu do potrubí pro výměník dbejte na to, aby kabel nebránil hladkému zasunutí výměníku do otvoru.

Do potrubí na jeho vstupu vytvořte dostatečný zářez, aby přivedený kabel měl dostatek místa pro možnost budoucího servisu větrací jednotky, jejího lehkého vyjmutí a znovu vložení. Kabel by měl být volný a neměl by být jakkoliv deformován.

Pro připojení ventilátorů dbejte uvedených pokynů.



## EG - Konformitätserklärung

Die Firma

**SEVentilation GmbH**  
E.-Thälmann-Str.12-14  
07768 Kahla

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte:

Typ: **SEVi 200 / SEVi 200U / SEVi 200L / SEVi 160 / SEVi 160DUO / SEVi 160U / SEVi 160L / SEVi 160R / SEVi 160CE / SEVi 160RO / SEVi 160ALD / A160**  
(Dezentrale Lüftungsgeräte mit und ohne Wärmerückgewinnung)

auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmen:

EN 55014 -1; 2006

EN 55014 -2; 1997, +A1; 2001

EN 61000-6-1, 2007; Fachgrundnorm EMV - Störfestigkeit

EN 61000-6-3, 2007; Fachgrundnorm EMV – Störaussendung

EN 61000-3-2, 12.2001; Niederfrequente Netzurückwirkung

EN 61000-3-3, 1.1998

EN 60335-1, EN 60335-2-65; (Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnlicher Zwecke)

gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EG bzw. (EMVG 2008), der Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und der Richtlinie RoHS 2002/95/EG.

Die dezentrale Lüftungsgeräte: „**SEVi 200 / SEVi 200U / SEVi 200L / SEVi 160 / SEVi 160DUO / SEVi 160U / SEVi 160L / SEVi 160R / SEVi 160CE / SEVi 160RO / SEVi 160ALD / A160**“ mit und ohne Wärmerückgewinnung, dienen der Be- und Entlüftung von Wohnungen / Wohneinheiten.

Kahla, 10.12.2015



Dipl.Wirt.Ing. (FH) Nico Schellenberg

12

**Technické změny jsou výrobcem vyhrazeny!**

Distribuce:  
SEVentilation.cz  
Jan Filip  
Pod Nádražím 111  
331 01 Plasy  
Tel. + 420 725 632 460  
Email: [info@seventilation.cz](mailto:info@seventilation.cz)

Stav: 01/2016