

sMove s8


inVENTer®
jednoduše geniální větrání
Made in Germany

dotykový regulátor pro větrací systémy inVENTer



Regulátor sMove je elektrické zařízení určené pro ovládání až 8 kusů větracích přístrojů iV-Smart+ / iV14-Zero nebo 4 kusy větracích přístrojů iV-Twin+ / iV-Office / iV14-MaxAir. Regulátor umožňuje individuální nastavení průtoku objemu vzduchu, pomocí výkonu reverzních ventilátorů, buď plynule nebo ve čtyřech stupních. Má světelnou LED signalizaci zobrazující vybraný provozní režim (zpětný zisk tepla / trvalé větrání). Součástí regulátoru je rozhraní pro externí vstup, buď umožňuje připojení dalších senzorů (hygrostat, senzor CO₂), na bezpotencionálním principu nebo analogové připojení pro inteligentní ovládání domu. Regulátor je k dostání ve varinatách Standard (možnost trvalého vypnutí) nebo Flat (možnost vypnutí pouze na určitý časový úsek). Pro obě varianty možnost objednání různého typu napájecího zdroje, který lze umístit buď do podomítkové krabičky (typ UP), do rozvodové skříně (typ S), nebo na zeď (typ AP).



Technický list

Rozměry	86 x 86 x 24 mm
Maximální počet ovládaných přístrojů	8
Počet zón větrání	1
Stupně větrání	4
Funkce pauza	1 / 2 / 4 / 8
Signalizace výměny filtru	ano
Interní počítadlo provozních hodin	ano
Nemožnost deaktivace	pouze varianta Flat
Vstupní napětí napájecího zdroje / síťové napětí	230 V AC / 50 Hz
Výstupní napětí napájecího zdroje / provozní napětí	24 V DC
Výstupní napětí pro ventilátory	6 – 16 V DC třípólové
Externí vstup (analogový – volitelně)	0 – 10 V DC ovládací napětí
Externí spínací kontakt (volitelně)	bezpotencionální
Spotřeba energie maximálně	20 W
Režim Standby	0,5 W
Provozní teplota	+5 °C až + 50 °C
Ochrana	IP 20
Třída ochrany	II



záruka 5 let

Schéma zapojení sMove s8

Maximální délky kabelů

Kabel pro provozní napětí dvoužilový, 24 V DC
mezi napájecím zdrojem a regulátorem:

max. 100 m

Kabel vedoucí k ventilátorům (iYY3x0,75):

1. Paralelní zapojení ventilátorů na regulátor:

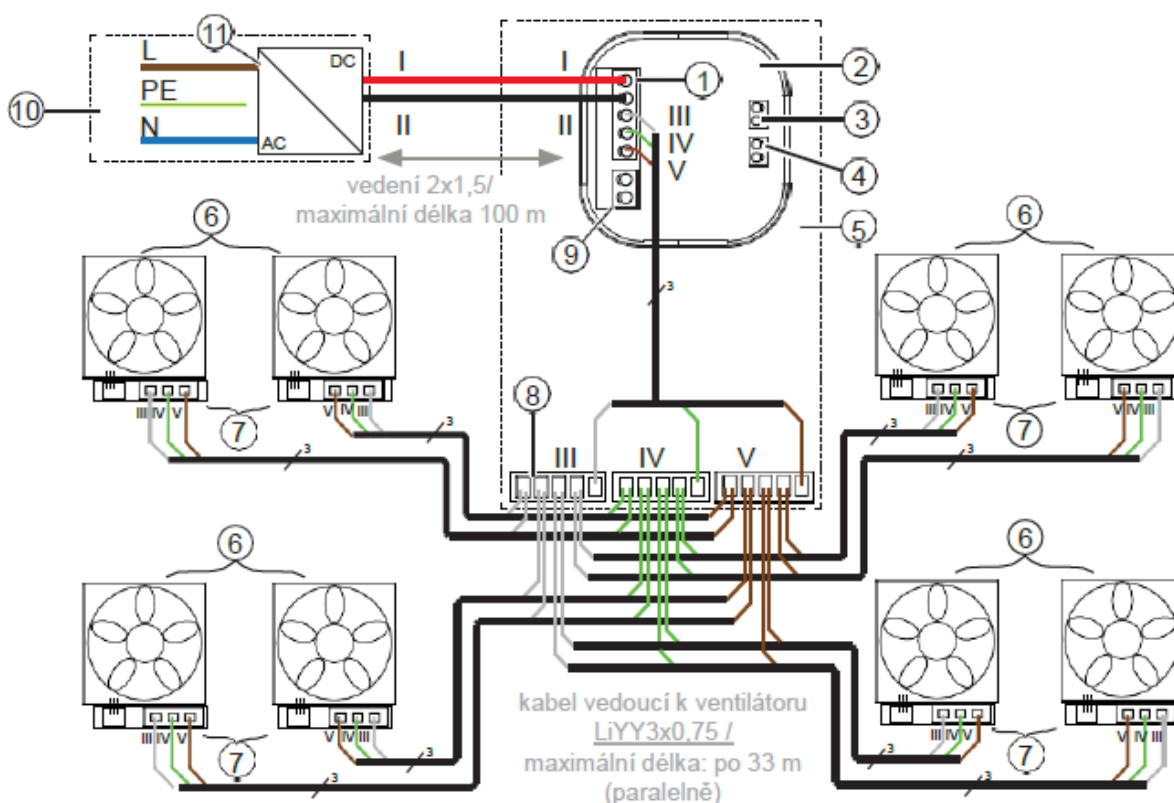
- mezi regulátorem sMove s8 a větracími jednotkami iV-Smart/iV14: max. 33 m
- mezi regulátorem sMove s8 a větracími jednotkami iV25/iV-Twin: max. 20 m

2. Sériové zapojení ventilátorů na regulátor.

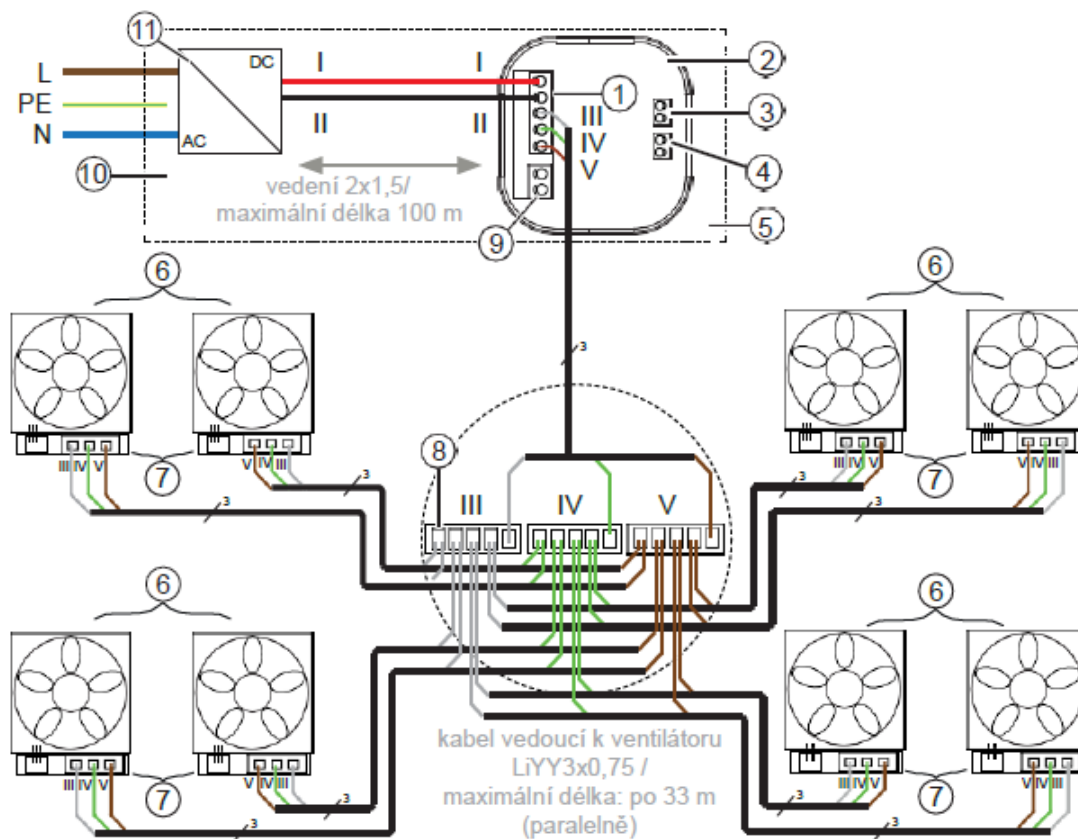
Maximální vzdálenost mezi regulátorem a posledním připojenou větrací jednotkou.

- regulátor sMove s8 s 8 kusy větracích jednotek iV-Smart/iV14: max. 10 m
- regulátor sMove s8 se 4 kusy větracích jednotek iV-Smart/iV14: max. 20 m
- regulátor sMove s8 se 4 kusy větracích jednotek iV25/ iV-Twin: max. 10 m

Příklad zapojení regulátoru sMove s8 s napájecím zdrojem určeným do rozvodové skříně



Příklad připojení regulátoru sMove s8 s napájecím zdrojem určeným do podomítkové krabičky



Komponenty

- | | |
|--|---|
| ① Připojovací konektor pětipólový (kabel k ventilátoru / provozní napětí regulátoru) | ⑦ Konektor ventilátoru 4.0 |
| ② Zadní strana ovládacího prvku | ⑧ Propojovací svorkovnice |
| ③ Switch pro externí rozhraní | ⑨ Připojovací konektor 2-pólový (Externí rozhraní) |
| ④ Switch pro servisní nastavení | ⑩ Rozvodová skříň (obr. 3)/ podomítková krabička (obr. 4) |
| ⑤ Podomítková krabička pro ovládací prvek | ⑪ Napájecí zdroj do rozvodové skříňe NT17-s8 (obr. 3) / napájecí zdroj do podomítkové krabičky NT17-s8 (obr. 4) |
| ⑥ Reverzní ventilátor | |

Kabel pro přívod elektrického napětí

N	nulový vodič		modrá
PE	zemnění		zeleno-žlutá
L	fáze		hnědá
I	provozní napětí regulátoru	(+)	červená
II	provozní napětí regulátoru	(-)	černá

Kabel vedoucí k ventilátorům (LiYY3x0,75 – po max. 33 m sériové zapojení)

III	nasávání	(-)	bílá
IV	provozní napětí ventilátoru	(+)	zelená
V	odtah	(-)	hnědá

Externí rozhraní (bezpotencionální spínací kontakt nebo analogové připojení 0 – 10 V)

1	spínací kontakt 1	Sk1	analogový vstup (+)
2	spínací kontakt 2	Sk2	analogový vstup (-)