

# sMove s4

**inVENTer**<sup>®</sup>  
jednoduše geniální větrání  
**Made in Germany**

**dotykový regulátor pro větrací systémy inVENTer**



**Regulátor sMove je elektrické zařízení určené pro ovládání až 4 kusů větracích přístrojů iV-Smart+ / iV14-Zero nebo 2 kusů 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 CO<sub>2</sub>) 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                | 4                           |
| 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                          | 11 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 s4

### Maximální délky kabelů

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

max. 100 m

Kabel vedoucí k ventilátorům (LiYY3x0,75):

#### 1. Paralelní zapojení ventilátorů na regulátoru:

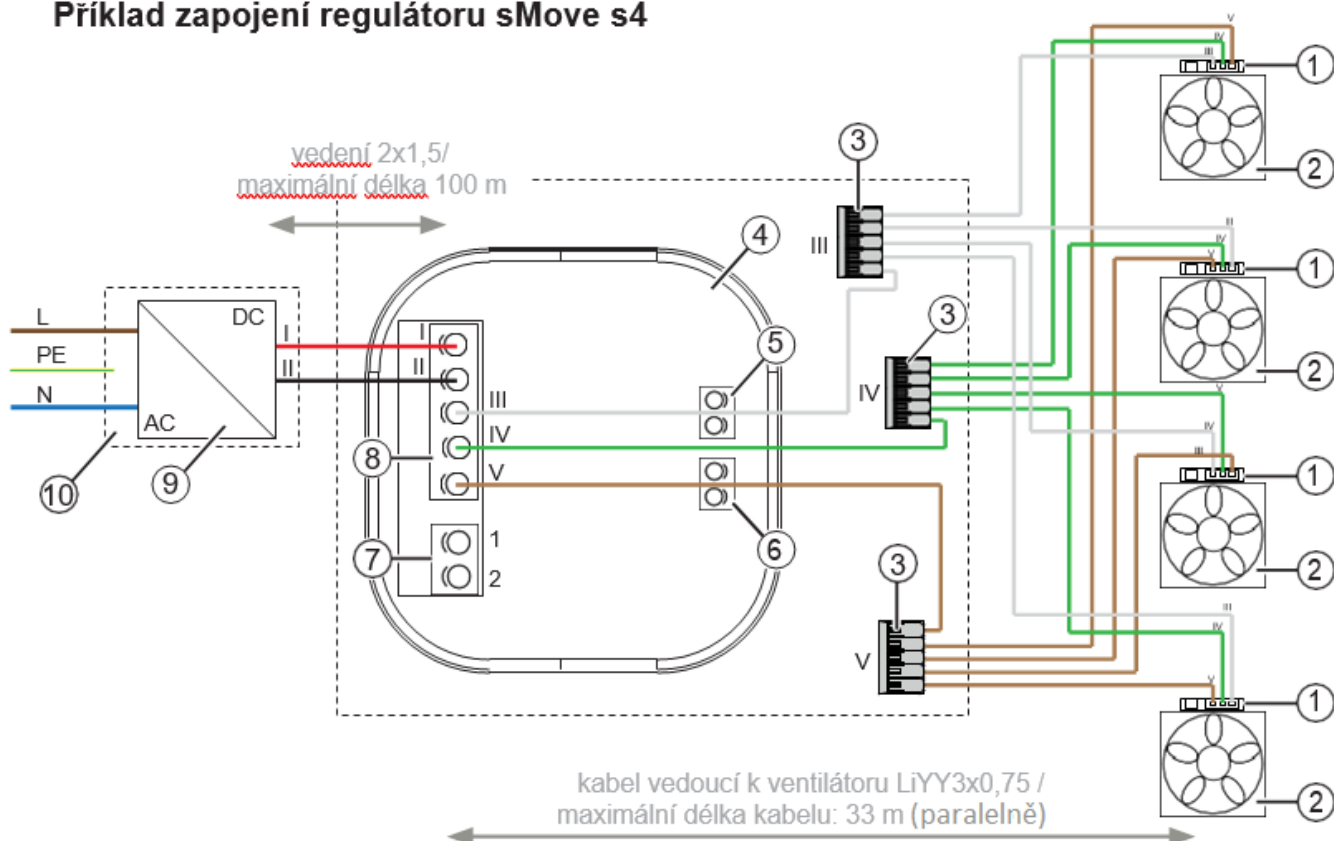
- mezi regulátorem sMove s4 a větracími jednotkami iV-Smart/iV14: max. 33 m
- mezi regulátorem sMove s4 a větracími jednotkami iV25/iV-Twin: max. 25 m

#### 2. Sériové zapojení ventilátorů na regulátor.

Maximální vzdálenost mezi regulátorem a poslední připojenou větrací jednotkou.

- regulátor sMove s4 se 4 kusy větracích jednotek iV-Smart/iV14: max. 15 m
- regulátor sMove s4 se 2 kusy větracích jednotek iV-Smart/iV14: max. 25 m
- regulátor sMove s4 se 2 kusy větracích jednotek iV25/iV-Twin: max. 15 m

### Příklad zapojení regulátoru sMove s4



## Komponenty

- ① Konektor ventilátoru 4.0
- ② Reverzní ventilátor
- ③ Propojovací svorkovnice
- ④ Zadní strana ovládacího prvku
- ⑤ Switch pro externí rozhraní
- ⑥ Switch pro servisní nastavení
- ⑦ Připojovací konektor, dvoupólový (Externí rozhraní)
- ⑧ Připojovací konektor pětipólový (kabel k ventilátoru / provozní napětí regulátoru)
- ⑨ Napájecí zdroj do rozvodové skříně NT17-s4
- ⑩ Rozvodová skříň

## 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 – 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 (-) |