

## AIRUNIT Senzor vlhkosti - SOLUS

### Technický list



**AIRUNIT Senzor vlhkosti**  
Decentralizované větrání  
obytných prostor Výr.č. 4 01 001



Snadná instalace



Kovové kryty



Ovládání pomocí senzorů vlhkosti

Senzor vlhkosti AIRUNIT je digitální čidlo vlhkosti v podomítkovém pouzdře pro realizaci ventilace v obytných a pracovních místnostech. Snímač měří relativní vlhkost v rozmezí od 0 do 100%. Přesná naměřená hodnota je k dispozici řízení prostřednictvím digitálního vyhodnocení. Z výroby je kalibrován tak, aby byl dlouhodobě stabilní a proto je bezúdržbový. Senzor je vybaven rozhraním sběrnice RS485 pro připojení k kompaktnímu ovládacímu PRO. Současně lze ovládat až 4 senzory.

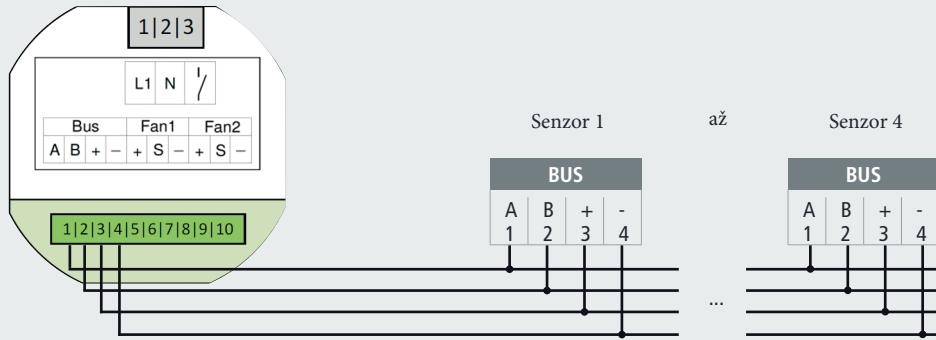
Technická data	Měření	Precizně kalibrovaný snímač kapacity
	Rozsah měření	0...100% relativní vlhkosti
	Přesnost	±3%rF v rozsahu 20...80%rF
	Reakce	8 sec
	Interval měření	1 sec
	Dlouhodobá stabilita	< 0.5%rF/rok
	Rozlišení	0.05%rF
	Sběrnice	RS485
	Napájecí napětí	12-24 V <sub>DC</sub>
	Rozsah vlhkosti	5...95%rF (nekodezuje)
	Teplotní rozsah	-20 °C... + 60 °C
	Rozměr	80 x 80 mm

Prahové hodnoty vlhkosti	< 40 %	Úroveň 1 (15 m³/h)
nastavitelné	≥ 40 %	Úroveň 2 (20 m³/h)
	≥ 55 %	Úroveň 3 (30 m³/h)
	≥ 70 %	Úroveň 4 (40 m³/h)

## Připojení

Zapojení se provádí podle níže uvedeného obrázku. Senzor je adresován pomocí přepínače kódování. Vezměte prosím na vědomí nepřetržitě adresování senzorů začínajících na 0. Naměřené hodnoty jsou k dispozici Kompaktnímu ovládní PRO.

### Ovládací prvek



### Přepínač kódování



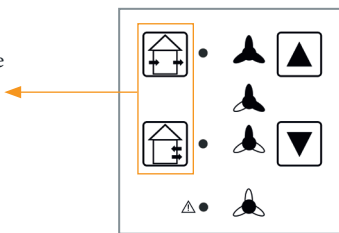
## Paralelní provoz více senzorů

V závislosti na kvalitě vzduchu (např. vlhkosti) se výkon jednotky automaticky zvyšuje nebo snižuje. Pokud je výkon jednotky snížen ručně, je větrání na vyžádání deaktivováno po dobu 60 minut.

Počet použitých senzorů se stanoví podle následujících grafů.

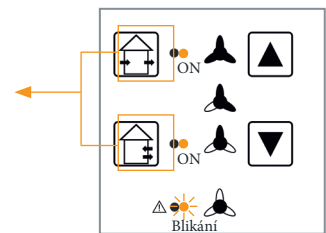
1

pro výběr konfigurace  
Obě tlačítka mějte 5 Sekund současně stisknuté



2

Stisknutím levých tlačítek, musí být kombinace levých LED diod zvolená tak, jak je znázorněno na obrázku.



3

Stisknutím pravých tlačítek (šipka nahoru| šipka dolu) zvolit kombinaci pravých LED diod tak, jak je znázorněno na obrázku.

	Bez senzoru		1 Senzor		2 Sensory	
▲	OFF	○	OFF	○	OFF	○
▲	OFF	○	ON	●	ON	●
▲	ON	●	OFF	○	ON	●
▲	OFF	○	OFF	○	OFF	○

	3 Sensory		4 Sensory	
▲	ON	●	ON	●
▲	OFF	○	OFF	○
▲	OFF	○	ON	●
▲	OFF	○	OFF	○

4

A Dlouhým stisknutím uložíte do paměti  
B Při úspěšném uložení diody zablikají  
C dlouhým stisknutím tlačítka opustíte konfigurační nabídku

