Rezidenční větrání

SAVE LIGHT

Návod

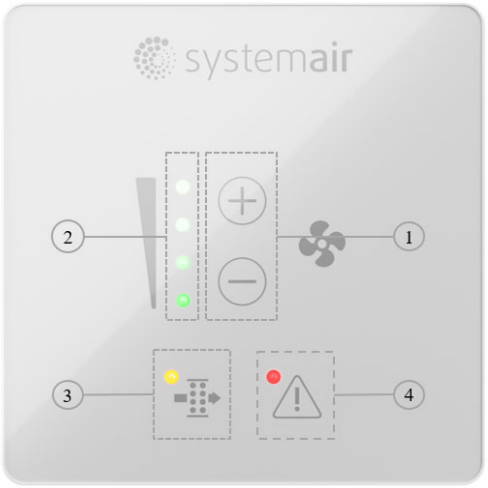
Obsah

1. SAVE LIGHT ovládací panel 3
2. Vlastnosti 3
2.1 Průtoky vzduchu 3
2.2 Výměna filtru 5
2.2.1 Potvrzení výměny filtru 5
2.3 Alarm 5
2.4 Pohotovostní režim 5
3. Připojení 6
3.1 Změna adresy (pokud je použito více ovládacích panelů) 6
4. Rozměry 7
5. Příslušenství 7
6. Standardní konfigurace jednotek SAVE 8

1. SAVE LIGHT ovládací panel

SAVE LIGHT je ovládací panel se základními funkcemi pro rezidenční jednotky SAVE. Umožňuje měnit výkon jednotky mezi 4 předkonfigurovatelnými stupni otáček. Indikuje případný souhrnný alarm a upozorní na uplynutí periody výměny filtru. Vyrábí se v bílé a černé barvě.

1. Zvýšení / snížení průtoku vzduchu
2. Aktuální stupeň výkonu / mód
3. Indikace filtr alarmu
4. Indikace souhrnného alarmu



2. Vlastnosti

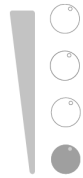
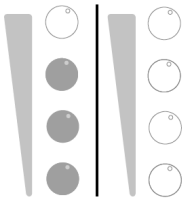
SAVE LIGHT umožňuje ovládat základní funkce jednotek SAVE; více informací níže.

Pro individuální nastavení jednotlivých funkcí a samotné zprovoznění jednotek SAVE je nutný ovladač SAVE TOUCH nebo modul IAM (SAVE CONNECT).

2.1 Průtoky vzduchu

Různé úrovně průtoků vzduchu jsou jednoduše nastavitelné pomocí tlačítek (+) a (-):

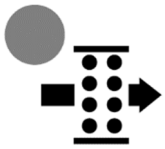
- Stisknutím tlačítka ⊕ se zvýší úroveň průtoku vzduchu.
- Stisknutím tlačítka ⊖ se sníží úroveň průtoku vzduchu.

Stupeň otáček	Zobrazení	Popis
Vypnuto		Jednotku lze vypnout pouze po aktivaci funkce “manuální stop” (nutné nastavit v konfiguraci)
Nízké		Výkon ventilátorů – 25% (Základní nastavení)
Normální		Výkon ventilátorů – 45% (Základní nastavení)
Vysoké		Výkon ventilátorů – 70% (Základní nastavení)
Zvýšené větrání		Přívodní i odvodní ventilátor se sepne na “maximální” otáčky - 90% (Základní nastavení). Jednotka se po uplynutí 1 hodiny vrátí do předchozího režimu.
Auto pomalé problikávání diod		Automatický režim je dostupný pouze tehdy, pokud je nastaven týdenní režim / větrání dle požadavku (např. dle integrovaného čidla vlhkosti nebo externího čidla CO_2) / externí ovládání ventilátorů. Pro aktivaci tohoto režimu je nutné stisknout tlačítko ⊕ na 3 vteřiny.

Poznámky:

- Úrovně průtoků minimum a maximum mohou být aktivovány pouze externím signálem (aktivací digitálního vstupu).
- "AUTO" režim může být individuálně nastaven pomocí ovládacího dotykového panelu SAVE TOUCH.
- Systemair nedoporučuje v rezidenčních objektech vypínat jednotku.

2.2 Výměna filtru



K dosažení optimálního vnitřního klima je důležité pravidelně měnit filtry. LED dioda výměny filtru rozsvícením upozorní na nutnost výměny filtru (po uplynutí nastavené periody). Výměna se provádí cca 2 x ročně, vždy to ale závisí na větraném prostoru a znečištění v dané lokalitě.

2.2.1 Potvrzení výměny filtru

Po provedení výměny filtrů je třeba alarm filtru potvrdit. Současným stisknutím tlačítek (+) a (-) po dobu 3 vteřin je alarm potvrzen a perioda výměny filtru se začne odpočítávat znovu. Tato perioda je nastavena v měsících.

Interval výměny filtrů je možné upravit pomocí ovladače SAVE TOUCH nebo aplikací SAVE Connect (nutný modul IAM).

2.3 Alarm

LED dioda souhrnného alarmu se rozsvítí, pokud nastane jakýkoli alarm.

Informace o typu alarmu lze získat pouze přes ovladač SAVE TOUCH nebo pomocí aplikací SAVE Connect (nutný modul IAM). Alarm není možné potvrdit ovladačem SAVE LIGHT.

2.4 Pohotovostní režim

Režim spánku ovladače je aktivován od 21:00 hod do 07:00 hod. V tomto stavu jsou veškeré diody ovladače zhasnuty.

Jakýkoli dotyk na libovolné tlačítko ovladač zaktivuje. Po 3 minutách nečinnosti se ovládací panel automaticky vrátí do režimu spánku.

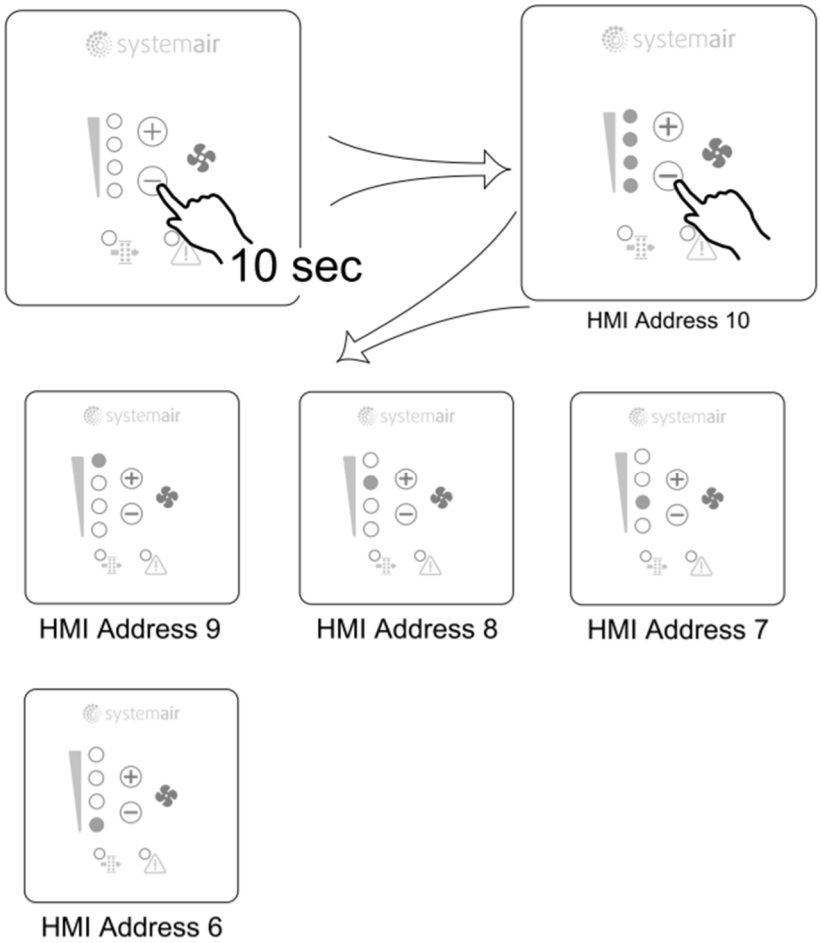
3. Připojení

Ovladač SAVE LIGHT je k jednotce připojen pomocí kabelu 4P4C s koncovkami RJ10. Maximální délka kabelu je 50 m.

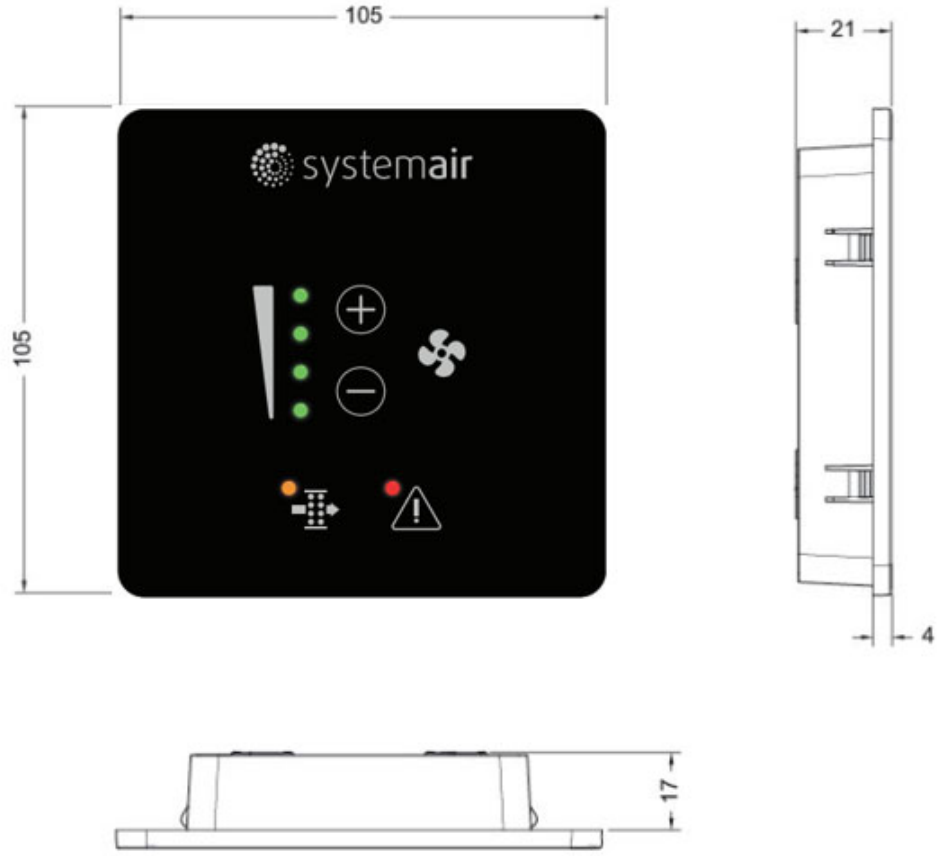
K jedné jednotce SAVE může být připojeno až 5 ovladačů SAVE LIGHT. Pokud se připojuje více ovladačů, je nutné pro ně nastavit adresu (tzv. adresa HMI). Pro ovladače SAVE LIGHT jsou určeny adresy HMI6 až HMI10; žádná adresa nesmí být přidělena dvakrát. Z výroby je ovladači SAVE LIGHT přiřazena adresa HMI10. Připojovací kabel KCE SAVE nebo CD/CE rozdvojka jsou dostupné jako příslušenství.

3.1 Změna adresy (pokud je použito více ovladačů SAVE LIGHT)

1) Stiskněte ⊖ po dobu 10 vteřin.
2) Nyní lze pomocí tlačítek nastavit požadovanou hodnotu adresy ⊕ nebo ⊖ LED diody se rozsvítí podle níže uvedeného obrázku.
3) Stiskněte ⊖ po dobu 10 vteřin nebo čekejte 180 vteřin pro ukončení režimu adresování.



4. Rozměry



Různé možnosti montáže jsou uvedeny v samostatném návodu.

5. Příslušenství

Číslo výrobku	Název	Popis
140736	SAVE Wall Mounted Kit	Pro podomítkovou montáž ovladače
B909	KCE 10m	Kabel (4P4C) vč. konektorů RJ10 12m
37367	CE/CD- rozdvojka	Rozdvojka pro napojení více ovladačů

6. Standardní konfigurace jednotek SAVE

Funkce:	
Volné noční chlazení	Off
Volné vytápění	On
Rekuperace chladu	On (Δt=2°C)
Řízení přenosu vlhkosti	On (hodnota 45%)
Řízení průtoku dle vlhkosti / CO_2	Off
Týdenní program	Off
Kompenzace průtoku dle venkovní teploty	Off
Průtok vzduchu:	
Typ vzduchového výkonu	Ot./min.
Úrovně průtoků vzduchu	Normální ****
Manuální stop	Off
Řízení teploty:	
Typ regulace teploty	Regulace teploty přívodního vzduchu
Teplota	18°C
Elektrický ohřev	On *
ECO mód	Off
Vstupy / výstupy:	
AI1	Čidlo teploty venkovního vzduchu (OAT)
AI2	Čidlo teploty přívodního vzduchu SAT)
AI4	Čidlo teploty přehřátí (OHT) *
AO1	Rekuperace **
AO4	Chlazení
DO2	Klapka přívod / odvod
DO3	Aktivace chlazení
DO4	Souhrnný alarm
UI1	Snímač tlakové diference
UI2	Digestoř ***
UI3	Požární alarm
UI4	Provětrání
DI1	Čidlo otáčení rotačního výměníku **
DI2	Digestoř ****

* *Platí pouze pro jednotky, které mají standardně zabudovaný elektrický ohřívač*

** *Regenerační rotační výměník u modelů SAVE VSR a VTR, deskový protiproudý rekuperátor u modelů VTC a VSC*

*** *Platí pouze pro jednotky SAVE VTR/K*

**** *Specifické hodnoty otáček za minutu pro jednotlivé výkonové stupně se různí dle modelu jednotky*