



TERMOSTAT HHLA8027DB-L KORISNIČKO UPUTSTVO

VENTING

Karakteristike

HHLA8027DB-L termostati su dostupni za kontrolu temperature u zasebnim sobama, stambenim, industrijskim i poslovnim prostorijama. Pogodni su za konvektore i za sisteme podnog grejanja, i takođe se mogu povezati na mrežu (Modbus).

HHLA8027DB-L termostat usvaja tehnologiju digitalne kontrole sa velikim LCD ekranom, i prikazuje sledeće funkcije: režim rada, brzinu konvektora, temperaturu prostorije i zadatu temperaturu. Na panelu termostata se nalaze sledeći tasteri: ON/OFF (Uključi/Isključi), Promena režima "M", odabir brzine ventilatora, odabir zadate temperature.



Osnovne karakteristike:

- » Podešavanje sobne temperature
- » Ručna ili automatska promena 3 brzine
- » Odmrzavanje (zaštita od niskih temperatura)
- » Zaključavanje tastera, korekcija temperature
- » RS485 interfejs (Modbus)

Specifikacija:
















- » Senzor: NTC
- » Preciznost: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- » Raspon zadate temperature: 5°C do 35°C
- » Raspon prikaza: $0\sim 55^{\circ}\text{C}$
- » Radno okruženje: $0\sim 45^{\circ}\text{C}$
- » Radna vlažnost: $5\sim 95\%\text{RH}$
- » Ekran: LCD
- » Preporučena snaga: $< 2\text{W}$

Prikaz statusa na ekranu:

- » Radni režim (hlađenje, grejanje, podno grejanje, grejanje + podno grejanje, ventilacija)
- » Brzina ventilatora (mala, srednja, velika, i AUTO)
- » Odmrzavanje (zaštita od niskih temperatura),
- » Zaključavanje tastera, korekcija temperature,
- » RS485 interfejs (Modbus).

- » Napajanje: AC85~250V, 50/60Hz
- » Ožičenje: konektori koji prihvataju žice $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ ili $1 \times 2.5 \text{ mm}^2$
- » Strujni prekidač: otporni 2A, induktivni 1A
- » Kućište: PC+ABS vatrootporno
- » Dimenzije: $86 \times 86 \times 16.5 \text{ mm}$ (Š x V x D)
- » Korak rupa: 60 mm, standardno
- » Klasa zaštite: IP20

Korisničko uputstvo

- » ON/OFF: pritisnite  da uključite, pritisnite  ponovo da isključite termostat i njegov izlaz.
- » Podešavanje temperature: pritisnite  da smanjite zadatu temperaturu, pritisnite  da povećate zadatu temperaturu, i 0.5°C promenjenih jednom.
- » Izbor režima: pritisnite **M** da promenite rad sistema u hlađenje , FCU grejanje , podno grejanje , FCU grejanje+podno grejanje ($1^{\circ}\text{C} \leq \text{zadana temperatura prostorije} < 3^{\circ}\text{C}$, onda se uključuje podno grejanje i  zasvetli; zadana temperatura prostorije $\geq 3^{\circ}\text{C}$, onda se FCU grejanje i podno grejanje zajedno uključuju  i  zasvetle), ikonica za ventilaciju je .
- » Odabir brzine ventilatora: pritisnite  da promentite brzinu ventilatora između  (Hi/velika),  (Med/srednja),  (Low/mala) ili **AUTO** (automatska).

Kada podesite brzinu AUTO, brzina ventilatora se menja automatski. AUTO LOW- brzina, kada razlika između sobne i zadate temperature prelazi 1°C , AUTO MED- brzina, kada prelazi 2°C , AUTO HI brzina, kada prelazi 3°C .

- » Ventil podnog grejanja i FCU ventilaska kontrola:



Režim hlađenja: kada je temperatura prostorije za 1°C viša od zadate temperature, FCU ventil hlađenja se otvara i ventilator se pokreće, ventil se zatvara i ventilator staje sa radom kada se dostogne zadana temperatura (ventil podnog grejanja ostaje zatvoren u režimu hlađenja)

FCU režim grejanja: kada je temperatura prostorije za 1°C niža od zadate temperature, FCU ventil grejanja se otvara i ventilator se pokreće, ventil se zatvara i ventilator staje sa radom kada se dostogne zadana temperatura (ventil podnog grejanja ostaje zatvoren u režimu FCU grejanja).

Režim podnog grejanja: kada je temperatura prostorije za 1°C niža od zadate temperature, ventil podnog grejanja se otvara, a kada se dostigne zadana temperatura, vrntila se zatvara.

FCU grejanje+podno grejanje: kada je $1^{\circ}\text{C} \leq \text{zadana temperatura prostorije} < 3^{\circ}\text{C}$, ventil podnog grejanja se otvara; kada je zadana temperatura prostorije $\geq 3^{\circ}\text{C}$, ventil podnog grejanja i FCU ventil se otvaraju

Korekcija temperature

Termostat OFF/Isključen, pritisnite  ili  na 3 sekunde da biste otvorili interfejs za korekciju temperature; Pritisnite  ili  da biste korigovali temperaturu (raspon $\pm 5^{\circ}\text{C}$).



TERMOSTAT HHLA8027DB-L KORISNIČKO UPUTSTVO

VENTING

Zaštita od niskih temperatura

- » Omogućite funkciju zaključavanja tastera pritiskanjem **⌘** + **▲** na 3 sekunde i LCD ekran će prikazati **🔒**
- » Pritiskanjem **⌘** + **▲** na 3 sekunde ponovo, onemogućavate funkciju zaključavanja tastera, **🔒** će nestati
- » Opis: kada se termostat isključi, a temperatura prostorije je niža od 5°C, on će se automatski uključiti na režim grejanja, sistem će biti na režimu grejanja a ventilator će se okretati najvećom brzinom. Termostat će isključiti sve izlaze kada temperatura prostorije pređe 7°C.
- » Podešavanje zaštite od niskih temperatura: isključite termostat, pritisnite **M** na 3 sekunde, prikazaće OF ili ON, pritisnite **▲** ili **▼** taster za podešavanje. OF pokazuje da je zaštita od niskih temperatura onemogućena, 01 pokazuje da je pomenuta zaštita moguća. Fabrički je podešeno na OF.

Podešavanje serijskog broja termostata

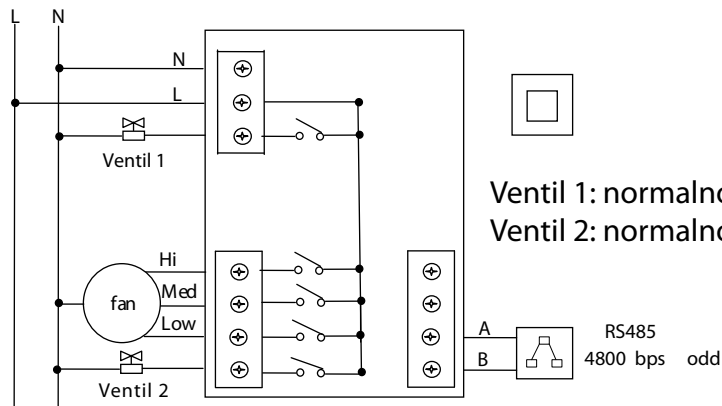
- » Termostat OFF/Isključen, pritisnite **⌘** na 3 sekunde, onda će LCD ekran prikazati XX, pritisnite **▲** ili **▼** da podesite serijski broj (raspon 1~32).

Alarmiranje

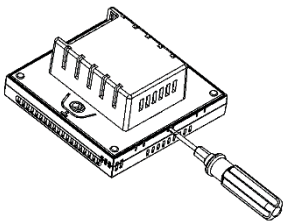
- » Izlaz za ventilator i ventil će se zatvoriti ako ako senzor ima grešku a na LCD ekranu piše "E1" ili "E2".
E1: alarmiranje kratkog spoja senzora
E2: alarmiranje spuštanje osigurača
LCD ekran će prikazivati "HI", kada je temperatura viša od 55°C i pokazivati "Lo" kada je temperatura niža od 0°C.
- » **EE**: Kada EEPROM ima grešku, LCD ekran pokazuje "EE".

Dijagram

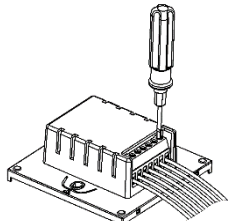
AC85~250V 50/60Hz



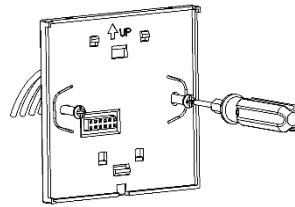
Montaža



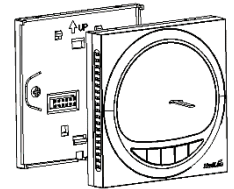
1. otvorite glavni kontrolni panel, ubacite odvijač (3,5 mm) u blok od 4 mm, duž kosine, podignite, otvorite okvir.



2. spojite žice sa terminalima, i fiksirajte ih zavrtačem



3. postavite panel na zid i pričvrstite ga pomoću dva zavrtnja



4. postavite čeonu panel preko strujnog.

Napomena: budite sigurni da ste sve žice povetali prema dijagramu i ne izlažite ih vodi, blatu, ili slično.