



Ovládanie EC10-2:

Ovládanie EC10-2 dáva v spojení s viacpolohovým spínačom a podľa polohy tohto spínača patričné výstupné napätie max. 10 VDC na riadenie (aktivovanie) ventilátorových boxov (privádzaný a opotrebovaný vzduch).
Výstupné napätie je možné zmeniť manuálne o +/- 0,7 VDC.

Riadiaca jednotka je vybavená sensorovým vstupom PT1000, ktorý slúži pre ochranu výmenníka tepla pred tvorbou ľadu.

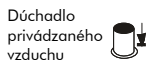
Riadiaca jednotka má okrem toho aj bezpotenciálny výstup, ktorý môže byť pri zohľadnení nastaveného výkonu použitý na pripojenie externého, regulovateľného vykurovania.

Opis funkcie



Napätie
+/- 0,7V

Výstupné napätie je možné pre oba ventilátorové boxy (privádzaný a opotrebovaný vzduch; na ovládání svorka „ZU“ a „AB“) pomocou potenciometra zvýšiť/znížiť o +/- 0,7VDC .



Dúchadlo privádzaného vzduchu
VYP - 5 sek. držať stlačené
ZAP - 1 sek. držať stlačené

Stlačením tlačidla na dlhšie ako 5 sekúnd sa dúchadlo privádzaného vzduchu vypne, resp. sa výstupné napätie preruší na svorku „ZU“. Červená LEDka „svieti permanentne“ počas manuálneho vypnutia. Vypnutie sa zruší stlačením tlačidla na 1 Sekundu.

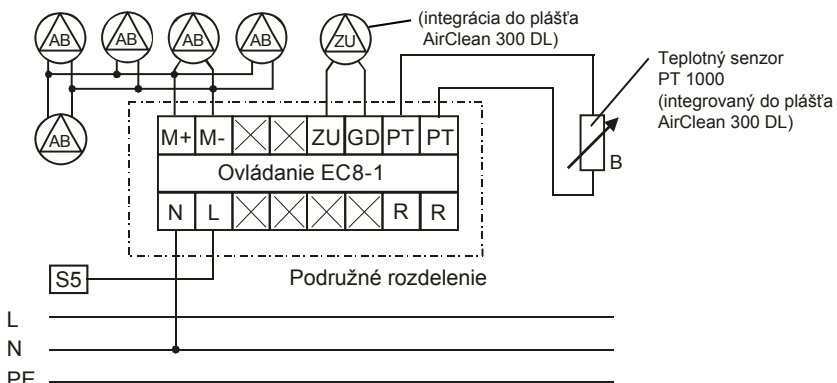


Zmeniť aktivačnú teplotu PT

Na prevenciu zľadovatením výmenníka tepla je možné na svorku „PT“ pripojiť teplotný senzor PT1000. Snímač (senzor) vypne výstupné napätie na ventilátorový box (prívod vzduchu; svorka „ZU“) pri vonkajšej teplote -5°C a pri zvýšení o 4°C ho znovu zapne. Počas automatického vypnutia „bliká“ červená LED-ka v sekundových intervaloch. Aktivačnú teplotu možno nastaviť v rozsahu medzi -11°C a +1°C.

Elektrické pripojenie:

Pri montáži je potrebné dodržiavať predpisy VDE 0100 resp. ÖVE - EN 1, ako aj prípadné lokálne predpisy EVU. Pripojenie môže vykonať len koncesionovaný elektrikár. Riadiaca jednotka sa prednostne montuje do bytového elektrického rozvádzača (koľajničkový systém) a to podľa schémy zapojenia.



- | | |
|---|--|
| L = fáza 230VAC / 50Hz | S1 = Vstup 1 - 230VAC / 50Hz; |
| N = Nulový vodič 230VAC / 50Hz | Výstup ZU/AB = 9,5 VDC - cca. 380m ³ /h |
| R = bezpotenciálny kontakt, max. 2A, 230VAC / 50Hz | S2 = Vstup 2 - 230VAC / 50Hz; |
| PT = Teplotný senzor: PT1000 | Výstup ZU/AB = 7,5 VDC - cca. 300m ³ /h |
| ZATV = fáza ventilátora prívodu 0-10V | S3 = Vstup 3 - 230VAC / 50Hz; |
| AB = fáza ventilátora prívodu 0-10V | Výstup ZU/AB = 5,5 VDC - cca. 230m ³ /h |
| GD = nula (ventilátor prívodu/odvodu vzduchu) 0-10V | S4 = Vstup 4 - 230VAC / 50Hz; |
| S5 = viacpolohový spínač | Výstup ZU/AB = 3,5 VDC - cca. 170m ³ /h |
| | S5 = viacpolohový spínač |
- Dopravné množstvá pri hustote vzduchu 1,2 kg/m³

Schéma pripojenia:

