



Riadiaca jednotka EC8-1:

Riadiaca jednotka EC8-1 bola skonštruovaná špeciálne pre vetrací systém LIMODOR F/M. V spojení s radom ventilátorov LIMODOR F/M 60-30 AirClean ovládanie vyhodnocuje vstupné signály ventilátorov 5 kusov) a v závislosti od toho vytvára a odosiela zodpovedajúce výstupné napätie, max. 8 VDC pre riadenie dýchadla privádzaného vzduchu (v plášti AirClean 300 DL).

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.

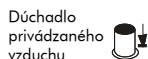
Technické údaje:

Prevádzkové napätie:	230VAC / 50Hz
Príkon:	cca. 1VA
Výstupné napätie:	max. 8,0 VDC
Externý výstup:	bezpotenciálny, 230VAC / 50Hz
	max. 2,0 A (samozáver)
Teplota okolitého prostredia:	-20 až +50°C
Výstup senzora:	dvojitý vodič, PT1000
Krytie:	IP20
Rozmery (DxŠxV):	90x36x62 mm
Montáž:	Montáž do rozvádzača na nosnej koľajničke EN

Opis funkcie:



Napätie +/- 0,7 V



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



Zmeniť aktivačnú teplotu PT

Pripojené vetracie zariadenia radu Limodor F/M 60-30 dodávajú cez dosku plošných spojov a vĺdanie EC8-1 výstupné napätie na dýchadlo privádzaného vzduchu (v plášti AirClean 300 DL). Toto napätie je možné potencio-metrom znížiť/zvýšiť o +/- 0,7 VDC na prispôbenie vzduchového výkonu na privode.

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

Na prevenciu zaľadnenia 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 vypínania "bliká" červená LED-ka v sekundových intervaloch. Aktivačnú teplotu možno nastaviť v rozsahu -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.

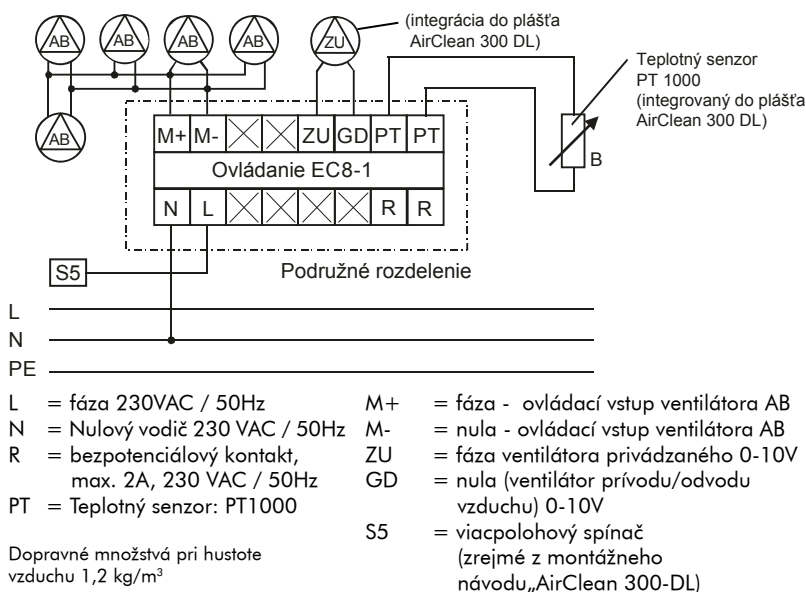


Schéma pripojenia:

