



Zestaw automatyki do sterowania centralami wentylacyjnymi i klimatyzacyjnymi **PRO-ONE**

Zastosowanie

Zestaw automatyki PROONE przeznaczony jest do sterowania centralami nawiewnymi lub nawiewno-wywiewnymi wyposażonymi w układ odzysku ciepła. W komplecie z rozdzielnią zasilająco-sterującą dostarczany jest panel sterujący z wyświetlaczem graficznym RMC20.

Funkcje

Regulacja

- regulacja temperatury nawiewu lub regulacja kaskadowa z ograniczeniem min./max.
- sterowanie nagrzewnicą wodną lub elektryczną
- sterowanie chłodnicą wodną lub agregatami chłodniczymi
- funkcja wygrzewania nagrzewnicy wodnej przy niskich temperaturach zewnętrznych
- zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe nagrzewnicy wodnej
- zabezpieczenie nagrzewnicy elektrycznej przed przegrzaniem

Wentylatory

- sterowanie wentylatorem nawiewnym i wyciągowym
- regulacja wydajności wentylatorów poprzez przemienniki częstotliwości
- możliwość zaprogramowania 4-ech wydajności wentylatorów
- monitorowanie awarii przemienników częstotliwości

Odzysk ciepła

- sterowanie wymiennikiem krzyżowym
- sterowanie wymiennikiem obrotowym
- sterowanie komorą mieszania
- zabezpieczenie wymiennika przed zaszronieniem

Zegar

- wbudowany zegar czasu rzeczywistego
- możliwość ustawienia harmonogramów czasowych

Alarmy

- sygnalizacja alarmów na panelu sterującym
- kasowanie alarmów z poziomu panelu sterującego

BMS

- protokół komunikacyjny MODBUS RTU
- możliwość podłączenia do systemu nadrzędnego BMS
- możliwość podłączenia Web serwera - **NOWOŚĆ**

Panel sterujący

Panel sterujący RMC20 posiada wyświetlacz graficzny, na którym wyświetlane są najważniejsze parametry pracy centrali wentylacyjnej. Intuicyjne menu powoduje, że obsługa panelu jest wyjątkowo przyjazna. Za pomocą kilku przycisków możemy sterować i modyfikować parametry pracy układu.

Wyświetlacz

- wyświetlanie wartości temperatur
- wyświetlanie alarmów
- wyświetlanie wydajności wentylatorów
- wyświetlanie trybów pracy układu
- ustawianie wartości zadanych
- ustawianie harmonogramów czasowych
- programowanie

Przyciski

- uruchomienie i zatrzymanie układu
- zmiana trybu pracy AUTO / MAN
- zmiana wydajności wentylatorów
- przegląd parametrów układu