



## 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