
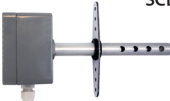





Kontrola jakości powietrza (AQC)

Możliwe jest regulowanie ilości powietrza zgodnie ze wskazaniami zewnętrznego czujnika jakości powietrza. Intensywność wentylacji zostaje zwiększona, gdy rośnie stężenie CO₂, poziom wilgotności itp. Do sterowania tą funkcją wykorzystać można różne rodzaje czujnika jakości powietrza, a intensywność wentylacji zależy od jego rodzaju. Użytkownik ma możliwość aktywowania trybu w dowolnym momencie, a efekty jego działania zaobserwować można na panelu sterowania. Tryb dostępny jest we wszystkich centralach wyposażonych w wentylatory EC, wystarczy podłączyć jeden z czujników przedstawionych poniżej.

| Typ | Parametry |
|---|---|
|  <p>Montowany na ścianie regulowany czujnik CO₂, wilgotności oraz temperatury "SCR"</p> | <p>Zasilanie: 24 Vac / 24 Vdc, < 2 VA CO₂: 0...2000 ppm +/- 6 % % RH: +/- 3 % Temperatura: 0...50 °C, +/- 1 °C Sygnał wyjściowy: 2x0...10V do wyboru Klasa ochrony: IP30 Wymiary: 80x80x26 mm</p> |
|  <p>Montowany w kanale regulowany czujnik CO₂ i temperatury "SCD"</p> | <p>Zasilanie: 24 Vac / 24 Vdc ±20 % CO₂: 0...2000 ppm Wilgotność względna: 0 % ... 100 % Temperatura: 0 °C ... 50 °C 2 sygnały wyjściowe 0...10 V Interfejs Modbus RS-485 Zintegrowane wyjście przekaźnikowe do sterowania WŁĄCZ/WYŁĄCZ Regulowany punkt pracy do sterowania VAV (zmienny wydatek powietrza) Klasa ochrony: IP65 Wymiary: 82x80x54 (208) mm</p> |
|  <p>Montowany na ścianie czujnik jakości powietrza, wilgotności oraz temperatury "SQR"</p> | <p>Zasilanie: 24 Vac / 24 Vdc, < 2 VA LZO: 0-100 % Temperatura: 0...50 °C, +/- 0,5 °C Sygnał wyjściowy: 2 x 0...10 V do wyboru Klasa ochrony: IP30 Wymiary: 80x80x26 mm</p> |
|  <p>Montowany w kanale regulowany czujnik jakości powietrza i temperatury "SQD"</p> | <p>Zasilanie: 24 Vac / 24 Vdc ±20 % LZO: 0 ... 100 % Wilgotność względna: 0 % ... 100 % Temperatura: 0 °C ... 50 °C 2 sygnały wyjściowe 0...10 V Interfejs Modbus RS-485 Zintegrowane wyjście przekaźnikowe do sterowania WŁĄCZ/WYŁĄCZ Regulowany punkt pracy do sterowania VAV (zmienny wydatek powietrza) Klasa ochrony: IP65 Wymiary: 82x80x54 (208) mm</p> |
|  <p>Czujnik ciśnienia DTV500</p> | <p>Zakres 50 – 500 Pa Jeden styk podłączeniowy (NO+NC) 250V AC, 1A Klasa ochrony IP54</p> |

Tryb nadrzędny – OVR

"OVR" (z ang. "Override") – funkcja umożliwiająca regulowanie pracą centrali wentylacyjnej poprzez zewnętrzny sygnał sterujący. Po włączeniu tej funkcji bieżący tryb pracy zostaje zignorowany, a centrala wentylacyjna przełącza się na ustalone wcześniej parametry.

Tryb OVR jest trybem nadrzędnym co oznacza, że uruchomi się nawet jeśli centrala nie pracuje. Funkcja dostępna jest we wszystkich centralach wentylacyjnych. Wystarczy podłączyć prosty przełącznik, czujnik ruchu, okap kuchenny, presostat, itp.

Bezprzewodowy router



Router bezprzewodowy pozwala w prosty sposób podłączyć centralę wentylacyjną do Internetu lub sieci lokalnej za pomocą Wi-Fi. Router szczególnie przydaje się, jeśli nie ma możliwości położenia przewodu pomiędzy centralą, a punktem dostępu do Internetu. Urządzenie dostarczone jest z zasilaczem (wtyczka i przewód micro USB) oraz przewodem ethernetowym. Prędkość transmisji danych do 300 Mb/s.

VAV – zmienna ilość powietrza (C5/C6M)



VAV – kontrola przepływu powietrza utrzymująca stałe ciśnienie w kanałach wentylacyjnych przy zmiennym strumieniu powietrza. Wydajność centrali wentylacyjnej zmienia się w zależności od tego, jak wykorzystywane są wentylowane pomieszczenia. Ciśnienie powietrza w kanałach wentylacyjnych mierzone jest za pomocą dodatkowego czujnika VAV montowanego na kanałach nawiewnym i wyciągowym.