



BDT

opis

Panel zdalnego sterowania do współpracy z centralami wentylacyjnymi FFHC, SL, SALVA, RLI, RLE, FG, RECOMAX, modułem CON P1000, wentylatorami CAPP PT, nagrzewnicami EHM. Płaska obudowa wykonana z wysokiej klasy tworzywa sztucznego w kolorze kremowym do montażu ściennego. Nastawa żądanych parametrów poprzez przyciski na obudowie, wszystkie programowalne opcje widoczne są na wyświetlaczu LCD, panel posiada zintegrowany czujnik temperatury. W komplecie

znajduje się przewód podłączeniowy o długości 10mb, którego nie można skrócić lub wydłużyć. Istnieje możliwość zastosowania ekranowanych przewodów komunikacyjnych o innej długości.

Podstawowe funkcje programowalne*

- nastawa żądanej temperatury powietrza nawiewanego,
- nastawa prędkości wentylatora nawiewnego, oraz opcjonalnego wentylatora wyciągowego,
- przełączanie pomiędzy trybem pracy letnim/zimowym,
- powiadomienia o błędach/usterkach,
- monitoring zabrudzenia filtrów,
- sterowanie pracą siłownika przepustnicy/zaworu 3-drogowego/ zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego,
- min. lub max. nastawa temp.y powietrza nawiewanego.

maksymalna temperatura pracy

40°C.

zastosowanie

Zdalne sterowania pracą central wentylacyjnych z wbudowaną automatyką poprzez nastawę żądanych parametrów wydatku i temperatury.

Typ	m [kg]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]
BDT	0,22	82	82	30

* - w zależności od modelu centrali do której jest podłączony.



CON P1000

opis

Moduł kontroli stałego ciśnienia, pozwalający na utrzymywanie stałej wartości ciśnienia w przewodach wentylacyjnych bez względu na występujące opory instalacji. Moduł wyposażony jest w: 2 nastawniki wartości zadanej, czujnik różnicy ciśnień z zakresem pracy od 10 do 990Pa oraz regulator z wyjściem analogowym 0-10 VDC sterującym pracą wentylatora (np. z silnikiem EC). Obudowa została wykonana z tworzywa sztucznego, stopień ochrony IP55. Zasilanie 1~230 50Hz. Wejścia cyfrowe: ON/OFF, DZIEŃ/NOĆ (przełączane zewnętrznym stykiem bezpieczeństwa), wyjścia przekaźnikowe (max 1A, 24V): osiągnięcie wartości zadanej, uruchomienie przemiennika częstotliwości. Dodatkowo sterownik posiada interfejs do podłączenia panelu BDT (dodatkowa funkcjonalność: wyłączenie wentylatora, podgląd aktualnej różnicy ciśnień, możliwość nastawy tylko jednej wartości zadanej przy pomocy przycisków na obudowie).

zastosowanie

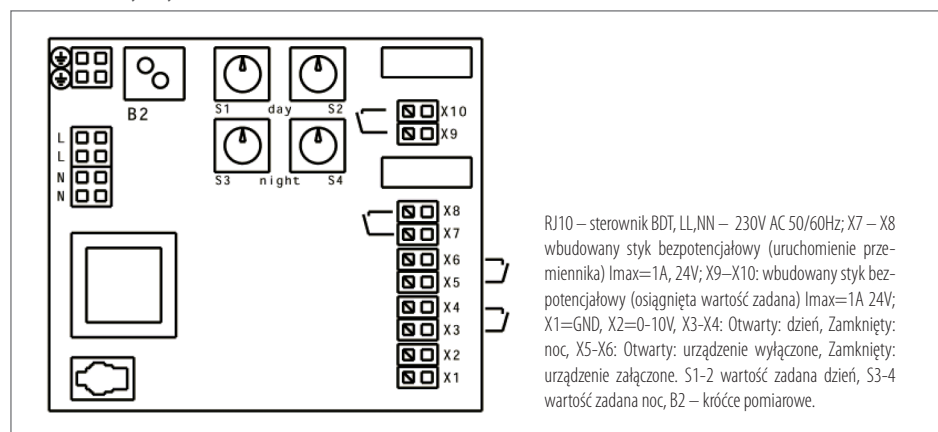
Kontrola wydajności wentylatora lub centrali wentylacyjnej na podstawie pomiaru różnicy ciśnień, czystego niezapyłonego powietrza, niezawierającego gazów agresywnych lub wybuchowych. Moduł ten znajduje zastosowanie we wszelkich instalacjach specjalistycznych np.: wentylacja klatek schodowych, w budownictwie mieszkaniowym, w systemach wyciągu znad okapów kuchennych, itp.

Typ	p [Pa]	m [kg]
CON P1000	10-990	0,49

wymiary

Typ	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]
CON P1000	139	118	70

schemat elektryczny



RJ10 – sterownik BDT, LL, NN – 230V AC 50/60Hz; X7 – X8 wbudowany styk bezpieczeństwa (uruchomienie przemiennika) I_{max}=1A, 24V; X9–X10: wbudowany styk bezpieczeństwa (osiągnięta wartość zadana) I_{max}=1A 24V; X1=GND, X2=0-10V, X3-X4: Otwarty: dzień, Zamknięty: noc, X5-X6: Otwarty: urządzenie wyłączone, Zamknięty: urządzenie załączone. S1-2 wartość zadana dzień, S3-4 wartość zadana noc, B2 – króćce pomiarowe.

maksymalna temperatura pracy

40°C.