Sterownik strefowy

ABZCA

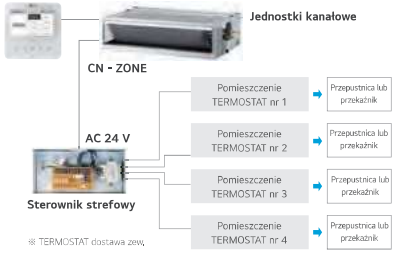
Steruje klimatyzacją w maksymalnie 4 strefach za pomocą zewnętrznego termostatu.

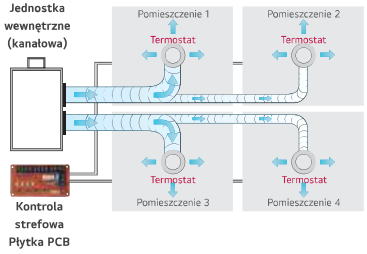


Cechy i zalety

- Steruje różnymi strefami (do 4 stref) za pomocą zewnętrznego termostatu (AC 24V)
- Utrzymuj odpowiednią ilość powietrza w każdej strefie
- Automatyczna zmiana ustawień przepustnic.
- Automatyczne sterowanie prędkością wentylatora i pracą Wł./Wył

Schemat montażu





Moduł IO

PVDSMN000

Interfejs komunikacyjny pomiędzy jednostkami zewnętrznymi systemu klimatyzacji a innymi urządzeniami zewnętrznymi.



Cechy i zalety

Funkcje
- Sterowanie zapotrzebowaniem mocy
- Cicha praca
- Kontrola stanu pracy jednostek wewnętrznych lub zewnętrznych
- Monitoring błędów

Opis

•Moduł IO wejścia/wyjścia to interfejs komunikacyjny pomiędzy jednostkami zewnętrznymi MULTI V i innymi zewnętrznymi urządzeniami wejścia/wyjścia.

Zastosowanie w modelach

- MULTI V IV, 5, *i*
- MULTI V WATER 5
- MULTI V S

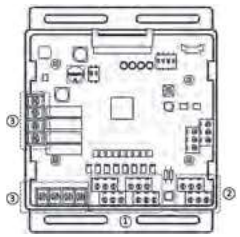
Uwaga : Moduł IO nie jest kompatybilny z Multi V III i Multi VS R32.

Opis części

1) Wejścia cyfrowe (DI: Dry contact)
- Sterowanie zapotrzebowaniem za pomocą wejścia stykowego (3 stopnie)
- Wejście trybu cichej pracy
- Wejście ustawienia priorytetu: Ustawienie priorytetu sterowania zapotrzebowaniem mocy (Wybór: Sterowanie wydajnością przez zewnętrzny sygnał ze sterowanika PLC czy sterowanie mocą szczytową przez sterownik centralny LG)
  - rozwarte: zewnętrzny sygnał ma priorytet nad sterownikiem centralnym (domyślnie)
  - zwarte: Sterownik centralny ma priorytet nad sygnałem zewnętrznym

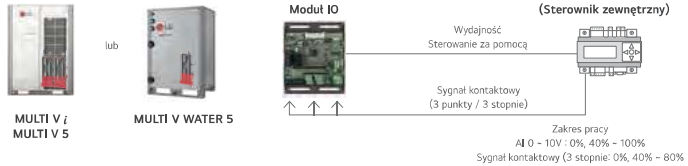
2) Wejścia analogowe 0 - 10V
- Wejście analogowe sterowania zapotrzebowaniem mocy (10 stopni)

3) Wyjścia cyfrowe AC 250V, maks. 1A
- Wyjście przekaźnika stanu błędu
- Wyjście przekaźnika stanu pracy
- Sterowanie zaworami



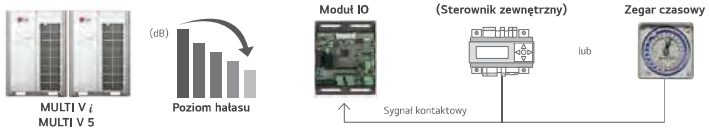
Sterowanie wydajnością jedn. zewn.

Zapewnia różne ustawienia sterowania zapotrzebowania mocy zależnie od metody redukcji zużycia energii.
Funkcja ta obsługuje 2 typy sygnałów wejściowych: analogowe (0-10V, 10 pozycji) oraz sygnał ze styków (3 pozycje).



Cicha praca nocna

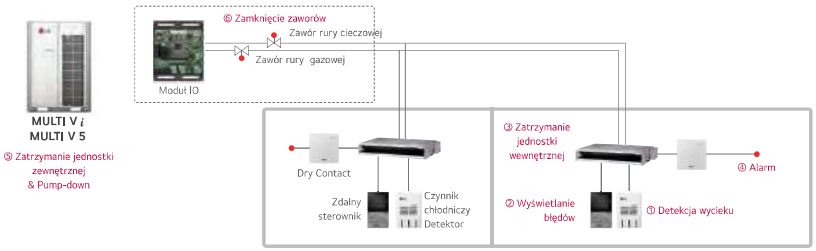
W celu zmniejszenia poziomu hałasu, poprzez wejście Dry Contact regulowana jest prędkość obrotowa wentylatora jednostki zewnętrznej.



※ Model 8 HP (22,4 kW), poziom mocy akustycznej można zmieniać w zależności od stanu pracy jednostki zewnętrznej i sygnału wejściowego cichej pracy.

Wykrywanie wycieku czynnika chłodniczego z odpompowaniem

Ze względów bezpieczeństwa moduł IO zamyka zawór czynnika chłodniczego podczas operacji odpompowania.



※ Jeśli stężenie czynnika chłodniczego w powietrzu przekroczy 6,000 ppm przez ponad 5 sekund, funkcja zostanie aktywowana. (Patrz sekwencja operacji napisana na czerwono, 1-6)