

Wyposażenie dodatkowe

Systemy sterowania

Sterowanie uniwersalne RTD

- » Interfejs Modbus
- » Sterowanie jednostką wewnętrzną za pomocą napięcia 0~10 V, styku bezprądowego lub styku rezystancyjnego
- » Czytnik kart dostępu
- » Praca/gotowość
- » Synchronizacja ogrzewania
- » Sygnał alarmu



www.daikin.pl



RTD



Monitorowanie i sterowanie maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi VRV® lub Sky Air® poprzez sterownik zewnętrzny lub system BMS

Bramy zarządzania energią

RTD-10

Zaawansowana integracja z systemem BMS jednostek VRV, Sky Air, VAM i VKM poprzez:

- > Modbus
- > Napięcie (0-10 V)
- > Rezystancje

RTD-NET




Interfejs Modbus do monitorowania i sterowania jednostkami VRV, Sky Air, VAM i VKM

RTD-HO

Inteligentny sterownik do pokoju hotelowego

Przegląd funkcji

Karta dostępu + kontrakton okienny
Funkcja zastąpienia
Blokuje lub ogranicza funkcje zdalnego sterowania (ograniczenie wartości zadanej, ...)
Modbus
Sterowanie 0-10 V
Sterowanie rezystancyjne
Aplikacja IT
Synchronizacja ogrzewania
Wyprowadzenie sygnału (wł./odszeranie, błąd)

RTD-	RTD-	RTD
		
		✓
		✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓		
✓		
✓		
✓		✓

RTD-10

Zastosowanie: funkcja pracy/gotowości dla serwerowni

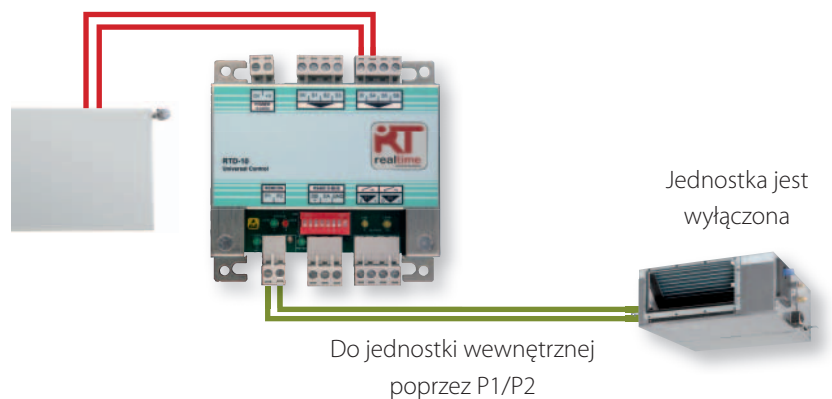
Odpowiednie do zastosowań IT i telekomunikacyjnych.

- > Funkcja rotacji:
 - > Maksymalnie 8 grup pracy/gotowości
 - > 1 lub 2 jednostki w trybie gotowości
 - > Rotacja pracy dzienna, tygodniowa lub wielotygodniowa
 - > Opcjonalny termistorowy alarm temperaturowy
- > Funkcja zastąpienia - funkcja przełączenia pracy na inną jednostkę w przypadku awarii jednej z nich
- > Alarm dwupoziomowy sygnalizujący wysoką temperaturę lub usterkę jednostki



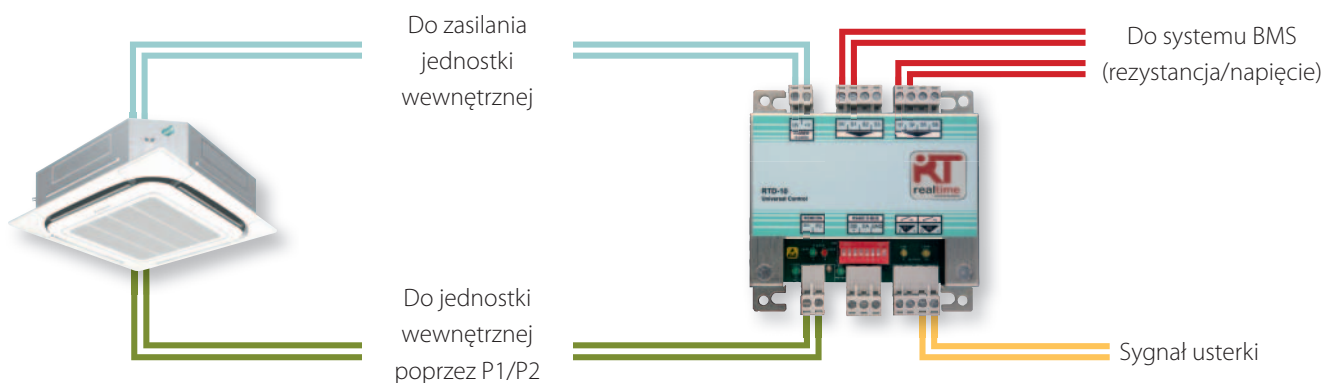
Zastosowanie: synchronizacja ogrzewania układu klimatyzacji z centralnym ogrzewaniem

- > Pozwala uniknąć jednoczesnego chłodzenia i ogrzewania w przypadku, gdy zainstalowane są inne systemy ogrzewania
- > Ustawienia funkcji synchronizacji oferują szereg możliwości dla jednostki wewnętrznej: blokowania pewnych funkcji, wyłączenia ich lub zmiany trybu na pracę tylko wentylatora



Zastosowanie: integracja z systemem BMS

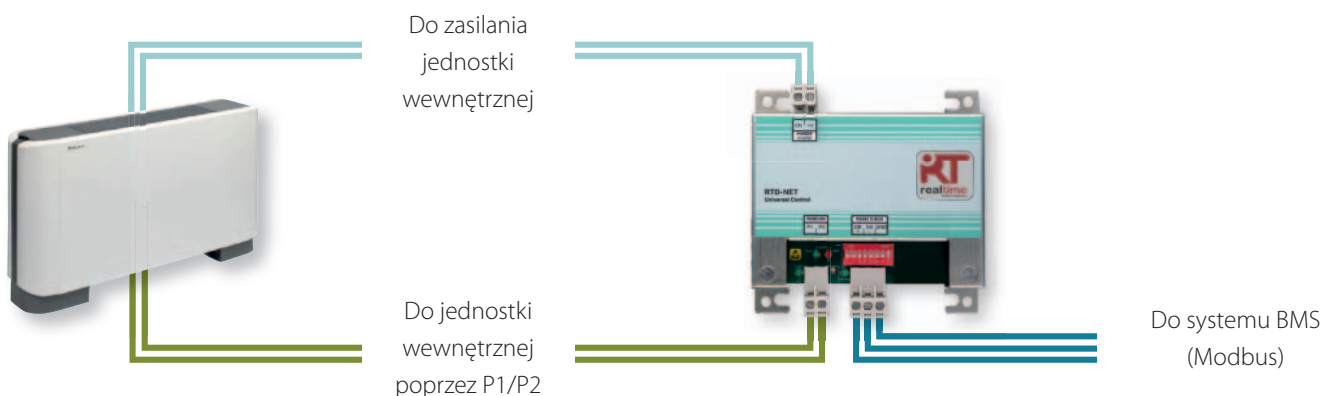
- > Integracja z systemem BMS poprzez sterowanie rezystancyjne lub napięciowe



RTD-NET

Zastosowanie: integracja z systemem BMS poprzez sterowanie Modbus

- > Integracja z systemem BMS poprzez sterowanie Modbus



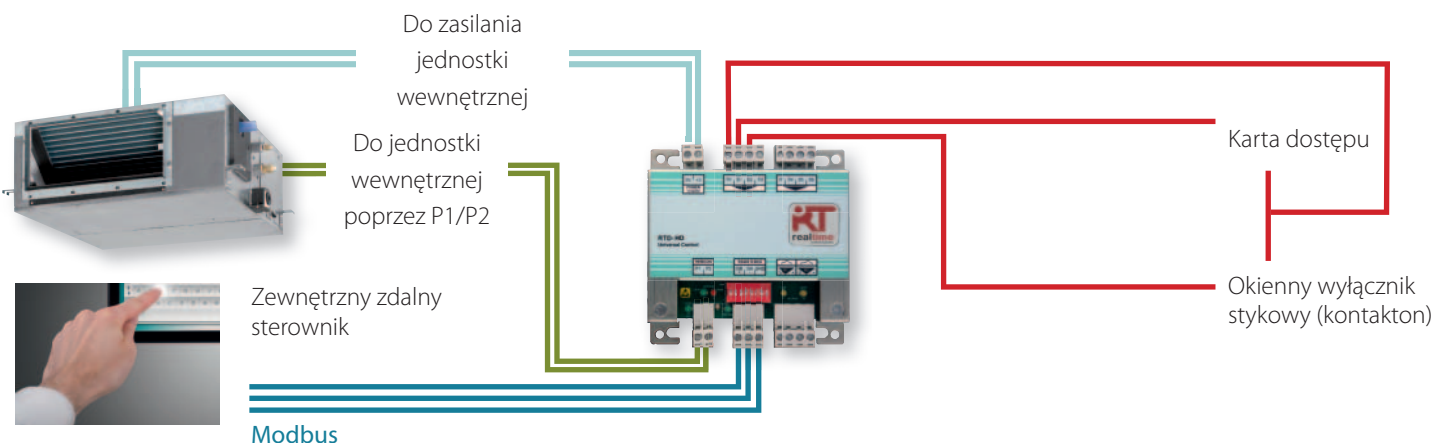
RTD-HO

Zastosowanie: pokój hotelowy

- > Synchronizacja z kartą dostępu
- > Synchronizacja z kontraktem okiennym
- > Sterowanie poprzez zewnętrzny zdalny sterownik
- > Ograniczenie wybieranej wartości zadanej (np. między 19 a 24°C)
- > Uniemożliwia wprowadzanie wielu ustawień zdalnego sterownika np. włączanie/wyłączanie jednostki wewnętrznej, tryb jednostki wewnętrznej...

Przykład przy synchronizacji z kartą dostępu (chłodzenie)

Temperatura wewnętrzna	
Górna temperatura graniczna	27°C
Górna graniczna wartość zadana	24°C
Wartość zadana wybierana przez gościa	22°C
Dolna graniczna wartość zadana	19°C
Dolna temperatura graniczna	18°C





Dane techniczne

			RTD-10	RTD-NET	RTD-HO
Wymiary	Wys x Szer x Gł	mm	100 x 100 x 22		
Masa		g	120		
Zakres pracy		°C	0~50		
Zasilanie			15V-24V DC		
Napięcie/rezystancja na wejściu			6	N/D	3
Napięcie wejściowe			0~10VDC < 1mA	N/D	N/D
Rezystancja wejściowa			5V, 1mA	N/D	5V, 1mA
Porty wejściowe ze stykami bezprądowymi			2	N/D	N/D
Połączenie Modbus				RS485	
Połączenie P1/P2				tak	
Przełącznik			maks. 1 A, 24 V AC	N/D	maks. 1 A, 24 V AC
			maks. 1 A, 30 V DC	N/D	maks. 1 A, 30 V DC

Przegląd funkcji

FUNKCJE STEROWANIA	RTD-10	RTD-NET	RTD-HO
Wł./Wyt.	M, V, R	M	M*
Nastawa	M, V, R	M	M*
Tryb	M, V, R	M	M*
Wentylator	M, V, R	M	M*
Żaluzja	M, V, R	M	M*
Sterowanie przepustnicą HRV	M, V, R	M	
Funkcje blokady/ograniczenia	M, V, R	M	M*

FUNKCJE MONITOROWANIA	RTD-10	RTD-NET	RTD-HO
Wł./Wyt.	M	M	M
Nastawa	M	M	M
Tryb	M	M	M
Wentylator	M	M	M
Żaluzja	M	M	M
Temperatura RC	M	M	M
Tryb RC	M	M	M
Jednostki NBR	M	M	M
Usterka	M	M	M
Kod usterki	M	M	M
Temperatura powietrza powrotnego (Średnia/min./maks.)	M	M	M
Alarm filtra	M	M	M
Tryb ogrzewania włączony	M	M	M
Odszranianie	M	M	M
Temperatura we./wy. węzownicy	M	M	M

M: Modbus

V: Napięcie

R: Rezystancja

*: tylko, gdy w pokoju znajdują się osoby



RTD-10

Komunikacja Modbus, napięciowa i rezystancyjna



RTD-NET

Komunikacja Modbus



RTD-HO

Sterownik hotelowy

In all of us,
a green heart

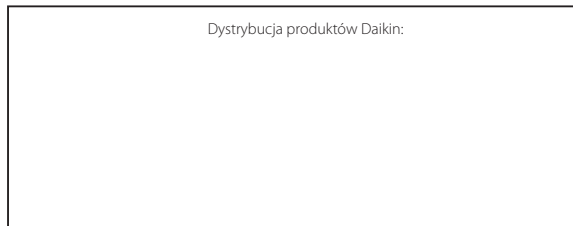


Daikin jako producent wyposażenia klimatyzacyjnego, sprężarek i czynników chłodniczych kładzie duży nacisk na zagadnienia z zakresu ochrony środowiska naturalnego. Od wielu lat Daikin stara się wprowadzać na rynek rozwiązania techniczne przyjazne dla środowiska. To wyzwanie wymaga ekologicznego projektowania i rozwijania szerokiego asortymentu produktów i systemu zarządzania energią, obejmujących oszczędzanie energii i zmniejszenie ilości odpadów.



Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi oferty wiążącej Daikin Europe N.V. Treść broszury powstała w oparciu o najlepszą wiedzę Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym wydawnictwie. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody bezpośrednie lub pośrednie, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Dystrybucja produktów Daikin:



Produkty VRV® nie są objęte Programem Certyfikacyjnym Eurovent.



ECPL12-308