

ZYMETRIC

INNOWACYJNE

TECHNOLOGIE



HyperLink New & Unique

ShieldBox New & Unique

SuperSense New & Unique

ETA 2.0

ENair 2.0

DOCTOR m. 2.0



Sterowanie

System V8 Midea daje możliwość korzystania z szerokiej gamy sterowników pozwalających na dopasowanie do konkretnych wymagań użytkownika. Niezależnie od typu wybranego rozwiązania - czy jest to sterowanie bezprzewodowe czy przewodowe, indywidualne czy grupowe, zdalne czy też centralne - każdy z dostępnych rodzai sterowania zapewnia komfort oraz szybką intuicyjną obsługę.

Sterowanie bezprzewodowe:

RM12F1



Zastosowanie do serii urządzeń kasetonowych 4-stronnych kompaktowych i standardowych oraz ściennych.

Najważniejsze funkcje:

- włącz/wyłącz, zmiana trybu pracy, zmiana temperatury ±0,5°C,
- tryb nocny /cichy,
- indywidualne sterowanie żaluzjami,
- 7 prędkości wentylatora,
- pionowa i pozioma regulacja żaluzji (5-stopniowa),
- timer,
- ustawienie adresu oraz parametrów IDU,
- funkcja self cleaning.

Uwaga: sterownik RM12F1 nie posiada funkcji follow me.

Sterowanie przewodowe i grupowe:

WDC3-86S



Zastosowanie do serii urządzeń kasetonowych 4-stronnych kompaktowych i standardowych, ściennych oraz kanałowych.

Najważniejsze funkcje:

- wymiary 86x86mm,
- włącz/wyłącz, zmiana trybu pracy, zmiana temperatury ±0,5°C,
- sterownie grupowe maksymalnie do 16 jednostek,
- ustawienie limitu temperatury,
- informacja o zabrudzonym filtrze,
- blokada klawiszy,
- funkcja follow me,
- funkcja sprawdzenia i ustawienia parametrów jednostki, zewnętrznej i wewnętrznej,
- sprawdzenie kodów błędów IDU oraz ODU,
- 2 sterowniki mogą być podłączone do jednej jednostki.

WDC3-86T





Zastosowanie do serii urządzeń kasetonowych 4-stronnych kompaktowych i standardowych, ściennych oraz kanałowych, wbudowane wifi.

Najważniejsze funkcje:

- wymiary 86x86mm,
- włącz/wyłącz, zmiana trybu pracy, zmiana temperatury ±0,5°C,
- sterownie grupowe maksymalnie do 16 jednostek,
- ustawienie limitu temperatury,
- informacja o zabrudzonym filtrze,
- blokada klawiszy, włącz/wyłącz dźwięk,
- funkcja follow me,
- funkcja sprawdzenia i ustawienia parametrów jednostki, zewnętrznej i wewnętrznej,
- ustawienie adresu IDU oraz sprawdzenie kodów błędów IDU oraz ODU,
- harmonogram tygodniowy,
- wbudowany moduł wifi – możliwość sterowania z aplikacji MSmartHome.

WDC3-120T





Zastosowanie do serii urządzeń kasetonowych 4-stronnych kompaktowych i standardowych, ściennych oraz kanałowych, wbudowane wifi.

Najważniejsze funkcje:

- wymiary 120x120mm,
- włącz/wyłącz, zmiana trybu pracy, zmiana temperatury ±5°C,
- sterownie grupowe maksymalnie do 16 jednostek,
- ustawienie limitu temperatury,
- informacja o zabrudzonym filtrze,
- blokada klawiszy, włącz/wyłącz dźwięk,
- funkcja follow me,
- funkcja sprawdzenia i ustawienia parametrów jednostki, zewnętrznej i wewnętrznej,
- ustawienie adresu IDU oraz sprawdzenie kodów błędów IDU oraz ODU,
- podłączenie dwóch sterowników do jednej jednostki,
- harmonogram tygodniowy,
- funkcja przedłużenia ustawień,
- wbudowany moduł wifi – możliwość sterowania z aplikacji MSmartHome.

Sterowanie centralne:

TC3-10.1

Zaawansowany sterownik centralny TC3-10.1 wyposażony zostaw w 6 portów komunikacji RS-485. Każdy z portów pozwala na podłączenie do 8 systemów chłodniczych oraz do 64 jednostek wewnętrznych. Tak przygotowany duży system jest wstanie sterować nawet 384 jednostkami wewnętrznymi bądź 48 systemami chłodniczymi.



Najważniejsze funkcje:

- dotykowy wyświetlacz 10,1',
- możliwość podłączenia 48 systemów chłodniczych i 384 jednostek wewnętrznych,
- sterownie indywidualne lub w grupie,
- monitorowanie parametrów oraz wyświetlanie kodów błędów,
- monitorowanie danych dotyczących opłat za energię elektryczną,
- 2 poziomy dostępów uprawnień,
- harmonogram i ustawienia wakacyjne,
- otrzymywanie raportów o statusie pracy (przez USB), dziennik operacji,
- włącz/wyłącz, zmiana trybu pracy, zmiana temperatury,
- funkcje jednostki zewnętrznej: tryb nocny, ustawienie priorytetów, tryb oszczędzania energii (auto),
- możliwość podłączenia przewodu LAN, dostęp do sieci.

BRAMKI BMS (Building Management System)

Nowa seria urządzeń V8 Midea posiada możliwość podłączenia zaawansowanego systemu zarządzania budynkiem. Zadaniem automatyki BMS jest integrowanie wszystkich instalacji występujących na obiekcie. System automatyki budynkowej spaja wszystkie systemy w jedną całość, która pozwala efektywnie i w oszczędny sposób zarządzać całym obiektem z jednego miejsca. W zależności od rodzaju protokołu komunikacyjnego (BACnet, LonWorks, Modbus, KNX) wyróżniamy następujące bramki:



GW3-BAC



GW3-MOD



GW3-LON



GW3-KNX

GW3-BAC

Protokół BACnet. Bramka posiada 3 porty XYE, do każdego portu można podłączyć maksymalnie 8 systemów chłodniczych oraz do 64 jednostek wewnętrznych.



Najważniejsze funkcje:

- monitorowanie:
- temperatur (w pomieszczeniu + temp. nawiewu),
- kodów błędów i alarmów,
- otwarcia zaworu EXV (dla IDU),
- typu i mocy IDU,
- regulacja:

zmiana podstawowych parametrów (tryb; prędkość wentylatora; nastawa temperatury; blokada parametrów/sterownika/; etc..),
- częstotliwość pracy sprężarki (dla ODU),
- temperatura otoczenia (dla ODU),
- temperatura tłoczenia

i wiele innych.

GW3-MOD

Protokół ModBus. Posiada 1 port XYE co daje możliwość podłączenia maksymalnie 8 systemów chłodniczych z 64 jednostkami wewnętrznymi. Dostępna komunikacja po protokole Modbus RTU lub Mdobus TCP/IP.



Najważniejsze funkcje:

- monitorowanie:
- temperatur (w pomieszczeniu + temp. nawiewu),
- kodów błędów i alarmów,
- otwarcia zaworu EXV (dla IDU),
- typu i mocy IDU,
- Regulacja:
- zmiana podstawowych parametrów (tryb; prędkość wentylatora; nastawa temperatury; blokada parametrów/sterownika/; etc..)

i wiele innych.

GW3-LON

Protokół Lonworks. Posiada 1 port XYE z możliwością podłączenia maksymalnie 32 jednostek wewnętrznych i 32 jednostek zewnętrznych w 8 systemach chłodniczych.



Najważniejsze funkcje:

- monitorowanie/sterowanie jednostkami wewnętrznymi – tryb pracy, prędkość wentylatora, ustawienie temperatury, temperatura pomieszczenia, kody błędów, status online, sterownie grupowe,
- monitorowanie jednostek zewnętrznych – status (online, pracy, błędów).

GW3-KNX

Protokół KNX. Bramka komunikacyjna GW-KNX umożliwia połączenie wyłącznie jednej jednostki wewnętrznej wykorzystując do tego styki D1D2E na płycie PCB IDU.



Najważniejsze funkcje:

- sterownie jednostkami wewnętrznymi – tryb pracy, temperatura, prędkość wentylatora, włączenie/wyłączenie dodatkowej nagrzewnicy, poziome i pionowe ustawienie żaluzjami,
- monitorowanie jednostek wewnętrznych – tryb pracy, temperatura, prędkość wentylatora, włączenie/wyłączenie dodatkowej nagrzewnicy, temperatura otoczenia jednostki wewnętrznej, status kodu błędu/alarmu, status włączenie/wyłączenia.

Dodatkowe akcesoria:

Licznik energii DTS343-3

Opis:
Trójfazowy licznik energii, model DTS343 (numer konfiguracji 3) przeznaczony jest do pomiaru energii czynnej w układzie sieci trójfazowej, czteroprzewodowej AC.

Specyfikacja:

- Napięcie trójfazowe czteroprzewodowe 3x220V/380V,
- Prąd 10(100)A
- Częstotliwość: 50Hz,
- Dokładność: poziom 1,
- Zakres napięcia pracy: 154V-286V,
- Zakres temperatury pracy: -25 ~ 60°C,
- Zakres częstotliwości: 47,5~52,5Hz.



XYE Extension Kit

Opis:
Daje możliwość podłączenia dwóch bramek lub urządzeń do portów XYE w jednostce zewnętrznej.
Do Extension Kit można podłączyć maksymalnie 8 systemów a następnie rozdzielić na kolejne sterowniki.



Zestaw Bluetooth:
MA3-BK + MA3-ASTBT Bluetooth Kit

Opis:
Zestaw Bluetooth daje możliwość monitorowania parametrów operacyjnych, uruchomień próbnych oraz zdalne aktualizacja oprogramowania.



Cloud Gateway

Opis:
Podłączenie do Cloud Gateway daje możliwość zapisywania i przechowywania wszystkich parametrów pracy urządzenia w chmurze. W tym stan pracy, statusy blokady, wszystkie parametry pracy itp.. Użytkownicy/serwisanci mogą w dowolnym momencie wyszukać parametry pracy w czasie rzeczywistym i historycznym na komputerze, tablecie lub smartfonie.

