



Cyfrowy termostat pokojowy
dla klimakonwektorów

Block firmy Mycond (MODBUS)

Instrukcja obsługi



WPROWADZENIE

Termostat Block firmy Mycond będzie pasował do każdego wnętrza i pozwoli kontrolować ogrzewanie pomieszczeń w najbardziej komfortowy sposób.

Dzięki wbudowanemu trybowi „Programowania tygodniowego” można łatwo dostosować harmonogram włączania/wyłączania ogrzewania w zależności od Twojego harmonogramu doby, co pomaga znacznie obniżyć Twoje koszty ogrzewania. Termostat Block firmy Mycond ma duży podświetlany ekran z dużymi symbolami i inteligentnie podświetlanymi przyciskami dotykowymi. Wszystko to ułatwia sterowanie termostatem.

Korzystanie z programowalnego termostatu z funkcją Wi-Fi do sterowania klimakonwektorami może obniżyć koszty energii elektrycznej o co najmniej 30% dzięki precyzyjnym ustawieniom i zindywidualizowanemu harmonogramowi.

Postępuj zgodnie ze wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji, aby zapewnić bezproblemowe działanie termostatu i systemu przez wiele lat.

UWAGA!

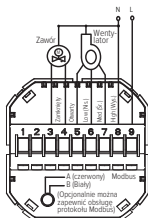
Przekroczenie maksymalnego prądu lub napięcia obciążenia może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Jeśli obwody zasilania termostatu i termopary znajdują się obok obwodów obciążenia lub innych obwodów zasilania, zakłócenia elektromagnetyczne mogą wpływać na część pomiarową urządzenia i prowadzić do nieprawidłowego działania.

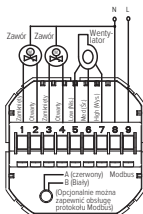
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA TERMOSTATU

Zasilanie elektryczne	95-240 V AC, 50-60 Hz		
Rezystancja wzmacniaczy przełączników wentylatora	5 A	Indukcyjny	3 A
Rezystancja wzmacniaczy przełączników zaworu	3 A	Indukcyjny	1 A
Dokładność pomiaru	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$		
Zakres sterowania temperaturą	5-35 $^{\circ}\text{C}$		
Temperatura otoczenia	0-45 $^{\circ}\text{C}$		
Wilgotność otoczenia	5-95 %		
Pobór mocy	< 1,5 V		
Błąd	< 1 %		
Materiał obudowy	ognioodporne tworzywo sztuczne (poliwęglan + ABS)		
Puszka montażowa do gniazdka	60 mm		
Stopień ochrony IP	20		
Okres gwarancji działania	12 miesięcy		
Numer partii	rev. 2307-02		

PODŁĄCZANIE TERMOSTATU



Dla
systemów
2-rurowych

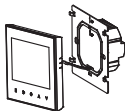


Dla
systemów
4-rurowych

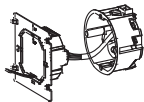
MONTAŻ TERMOSTATU

Ten termostat jest montowany w standardowym gnieździe 60 mm.

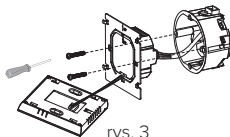
1. Zdejmij płytę montażową, jak pokazano na rys. 1.
2. Podłącz urządzenie do zasilania za pomocą odpowiednich zacisków (rys. 2).
3. Przymocuj płytę montażową do ściany za pomocą dostarczonych śrub (rys. 3).
4. Przymocuj obudowę termostatu do płyty montażowej (rys. 4).
5. Montaż został zakończony (rys. 5).



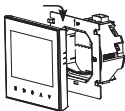
rys. 1



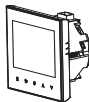
rys. 2



rys. 3



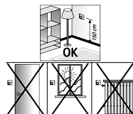
rys. 4



rys. 5

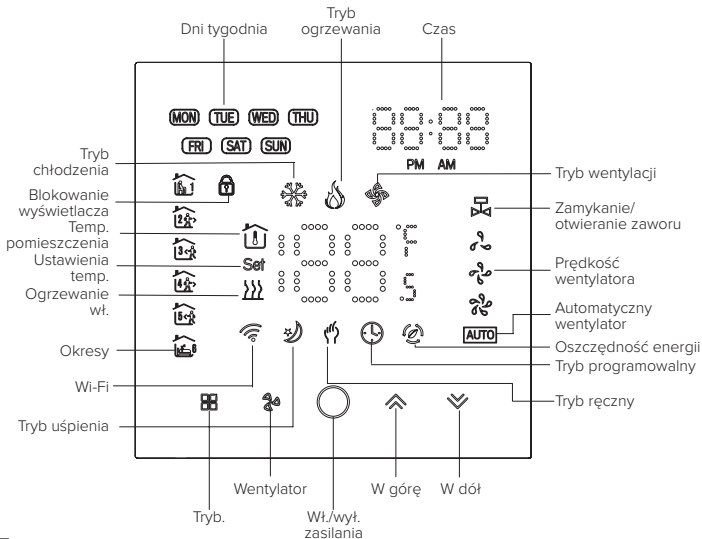
LOKALIZACJA TERMOSTATU

Termostat należy umieścić z dala od źródeł ciepła (grzejników, światła słonecznego itp.) oraz drzwi/okien. Wysokość instalacji nad podłogą powinna wynosić około 1,5 m.



Montaż i podłączenie urządzenia muszą być wykonane przez specjalistę, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia termostatu lub systemu grzewczego. Przed podłączeniem termostatu do sieci należy odłączyć system od zasilania.

Symbole wyświetlacza



PRZYCISKI DOTYKOWE

Włączanie/wyłączanie

Aby włączyć/wyłączyć termostat, dotknij przycisku .

Przełączanie między trybami „Ręczny / Programowalny

Naciśnij i przytrzymaj przycisk  ikona  zacznie migać. Naciśnij przycisk , aby wybrać tryb ręczny, a następnie naciśnij przycisk , aby wybrać programowanie tygodniowe.

Ustawianie temperatury

Aby ustawić temperaturę, naciśnij przyciski   w trybie ręcznym. Ikona  zostanie wyświetlona w lewym rogu ekranu.

Blokowanie termostatu

Aby zablokować lub odblokować termostat, naciśnij i przytrzymaj przyciski  i  przez 5 sekund.

Wybór trybu pracy systemu

Naciśnij przycisk **M**, aby wybrać tryb pracy systemu - OGRZEWANIE, CHŁODZENIE lub WENTYLACJA. W trybie WENTYLACJI zawór jest wyłączony, ale wentylator pracuje.

Ustawianie prędkości wentylatora

Naciśnij przycisk , aby wybrać prędkość wentylatora (AUTO - automatyczna, HIGH - wysoka, MED - średnia, LOW - niska).

Regulacja / ustawianie czasu

Naciśnij i przytrzymaj przycisk  ikona  zacznie migać. Naciśnij przycisk  i ustaw minuty, godziny i dzień tygodnia (1 = poniedziałek, 2 = wtorek itd.) za pomocą przycisków  . Po 3 sekundach ustawienia zostaną automatycznie potwierdzone.

Programowanie trybu na tydzień

Naciśnij przycisk , aby ustawić tygodniowy program pracy. Następnie naciśnij przycisk , aby zmienić różne ustawienia, i naciśnij przyciski  lub , aby ustawić odpowiednie wartości. Ten termostat obsługuje sześć okresów ogrzewania i chłodzenia dla każdego dnia - trzy okresy „Komfortu” - 1, 3 i 5 (temperatura utrzymywana, gdy w pomieszczeniu znajdują się ludzie) i trzy okresy „Oszczędzania” - 2, 4 i 6 (temperatura utrzymywana, gdy w pomieszczeniu nie ma ludzi). Można samodzielnie ustawić zarówno temperaturę, jak i czas dla każdego okresu i dnia tygodnia.

Harmonogram można ustawiać/regulować tylko w trybie programowania; aby przełączyć między trybem ręcznym a trybem programowania, naciśnij przycisk  («Tryb»). W trybie ręcznym przycisk  zostanie wyświetlony w lewej dolnej części ekranu. Naciśnij przycisk  cztery razy, aby otworzyć ustawienia harmonogramu dni roboczych (cyfry «1 2 3 4 5» zostaną wyświetlone w górnej części ekranu).

Naciśnij przyciski  i , aby ustawić czas pierwszego okresu («Komfort»). Naciśnij przycisk  i naciśnij przyciski  i , aby ustawić żadaną temperaturę dla pierwszego okresu. Powtórz te kroki dla pozostałych 5 okresów. Naciśnij przycisk , aby powrócić do ustawień harmonogramu tygodniowego (wyświetlone zostaną cyfry 6 i 7). Powtórz te same kroki, aby skonfigurować harmonogram weekendowy. Naciśnij ponownie przycisk  aby potwierdzić i wyjść z ustawień.

Ustawienia domyślne zaprogramowanego harmonogramu

Okres	Dni robocze (Pon.-Pt.) ("5 4 3 2 1" na ekranie)		Dzień wolny (Sobota) ("6" na ekranie)		Dzień wolny (Niedziela) ("7" na ekranie)	
	CZAS	TEMP.	CZAS	TEMP.	CZAS	TEMP.
Okres 1	06:00	20 °C	06:00	20 °C	06:00	20 °C
Okres 2	08:00	15 °C	08:00	20 °C	08:00	20 °C
Okres 3	11:30	15 °C	11:30	20 °C	11:30	20 °C
Okres 4	13:30	15 °C	13:30	20 °C	13:30	20 °C
Okres 5	17:00	22 °C	17:00	20 °C	17:00	20 °C
Okres 6	22:00	15 °C	22:00	15 °C	22:00	15 °C

KONFIGUROWANIE FUNKCJI I OPCJI

Aby uzyskać dostęp do funkcji systemu, należy jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski  i  na wyłączonym urządzeniu.

Następnie kliknij , aby zmienić wartość.

Wszystkie ustawienia zostaną potwierdzone automatycznie po włączeniu zasilania.

Nr	Funkcja	Znaczenie	Domyślnie
1	Kompensacja temp.	Od -9 do + 9 °C	-3
2	Sterowanie wentylatorem	00: Gdy temperatura w pomieszczeniu osiągnie ustawioną wartość, wentylator wyłączy się 01: Gdy temperatura w pomieszczeniu osiągnie ustawioną wartość, wentylator powróci do niskiej prędkości	0
3	Blokada	00: wszystkie przyciski z wyjątkiem przycisku zasilania są zablokowane 01: wszystkie przyciski są zablokowane	01
4	Ogrzewanie/chłodzenie	00: tylko ogrzewanie 01: ogrzewanie/chłodzenie	01
5	Minimalna temperatura dla ustawienia	Od 5 do 15 °C	05
6	Maksymalna temperatura dla ustawienia	15 do 35 °C	35
7	Format 12/24-godzinny	00: 12 godzin 01: 24 godziny	01
8	Tryb wyświetlania	00: Wyświetlanie ustawionej i pokojowej temperatury 01: Wyświetlanie tylko ustawionej temperatury	00
9	Tryb histerezy	Od 1 do 5 °C	1
A	Jasność w trybie czuwania	0-8	1
B	Ustawienia IP	1-255	01
C	Prędkość transferu danych	1: 9600; 2: 19200; 3 : 38400; 4: 56000; 5: 115200	01
D	Numer wersji	0-9	U6

KARTA GWARANCYJNA

Numer modelu	Data zakupu	
Numer seryjny	Nazwa, adres i numer telefonu kupującego	
Nazwa i adres prawny sprzedawcy	Podpis sprzedawcy	Pieczętka sprzedawcy