

Sterownik z termostatem HMI CURTAIN Instrukcja obsługi



Wstęp

Dziękujemy za zakup i gratulujemy słusznego wyboru! Sterownik HMI CURTAIN umożliwia sterowanie kurtyną powietrzną pozwalając na jej pracę w trybie zależnym od położenia czujnika krańcowego lub względem zadanej temperatury pełniąc funkcję dogrzewającą pomieszczenie. Należy przeczytać niniejszą instrukcję i stosować się do zawartych w niej zaleceń. W razie pojawienia się pytań proszę kontaktować się bezpośrednio z Reventon Group Sp. z o.o.

Zawartość opakowania

- sterownik z termostatem HMI CURTAIN
- instrukcja obsługi
- śruby mocujące (2 sztuki)

Gwarancja

Urządzenie posiada 24-miesięczną gwarancję liczoną od daty zakupu.

Dane techniczne

Zakres temperatur: 5 - 35°C Dokładność: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
 Błąd synchronizacji: <1% Zużycie prądu: < 1,5 W
 Zasilanie: 95 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
 Maksymalne obciążenie:

- wentylator: 5 A (indukcyjne)
- siłownik zaworu: 3 A

Materiał obudowy: PC (ognioodporny)

Wymiary: 86 x 86 x 13,3 mm

Puszka instalacyjna: 86 x 86 mm lub \varnothing 60 mm

Warunki otoczenia: $t = 0 - 45^{\circ}\text{C}$, $\varphi = 5-95\%$

Temperatura przechowywania: $-5 - 55^{\circ}\text{C}$

Standard transmisji danych (BMS): RS485

Stopień ochrony obudowy: IP 20

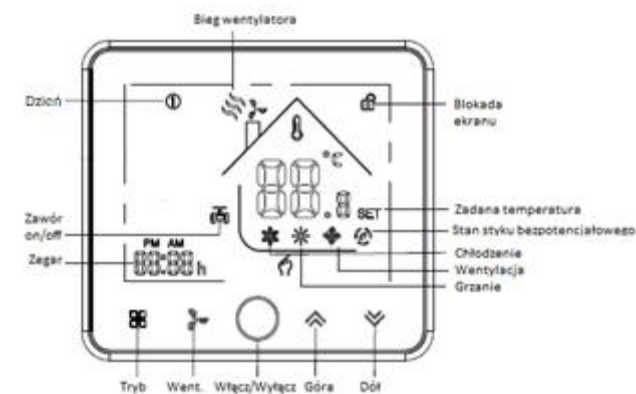
O sterowniku

Sterownik z termostatem HMI CURTAIN został zaprojektowany do kontrolowania pracy kurtyny powietrznej poprzez włączanie oraz wyłączenie jej wentylatorów i zaworów. Sterowanie urządzeniem może odbywać się względem położenia czujnika krańcowego (wykorzystując styk bezpotencjałowy) lub zależnie od różnicy temperatury zadanej na urządzeniu z tą zmierzoną w pomieszczeniu. Możliwa praca w trybie grzania lub chłodzenia. Urządzenie posiada wyświetlacz LCD.

Cechy urządzenia

- Nowoczesny design
- Elegancka obudowa
- Akrylowy ekran zabezpieczający przed porysowaniem
- Wygodne dotykowe przyciski
- Duży podświetlany ekran umożliwiający odczyt nawet w nocy
- Styk bezpotencjałowy pod czujnik drzwiowy
- Precyzyjna kontrola w zakresie $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ zadanej temperatury
- Pamięć danych gdy urządzenie jest wyłączone
- Łatwa instalacja
- Sterownik może być zainstalowany z wykorzystaniem puszki 86 x 86 mm lub \varnothing 60 mm

Symbole na ekranie




Działanie

1. Ustawienie zadanej temperatury


Naciśnij \uparrow lub \downarrow aby ustawić temperaturę.

2. Blokada ekranu


Naciśnij równocześnie i przytrzymaj \uparrow i \downarrow przez 5 sekund aby zablokować ekran. O blokadzie ekranu sygnalizuje ikona .

W celu odblokowania ekranu ponownie przytrzymaj \uparrow i \downarrow przez 5 sekund.


3. Zmiana biegu wentylatora

Naciśnij  aby zmienić bieg wentylatora; WYŁĄCZONY, WYSOKI, ŚREDNI, NISKI.




4. Zmiana trybu pracy

Naciśnij  aby zmienić tryb pracy; kolejno CHŁODZENIE, GRZANIE, WENTYLACJA. W trybie wentylacji zawór jest zamknięty; praca samego wentylatora.

5. Ustawienie czasu i dnia tygodnia

Naciskaj i przytrzymaj  aż kolejno minuty / godziny / dzień tygodnia zaczną migać i następnie ustaw ich wartość za pomocą przycisków \uparrow i \downarrow .

6. Ustawienia fabryczne

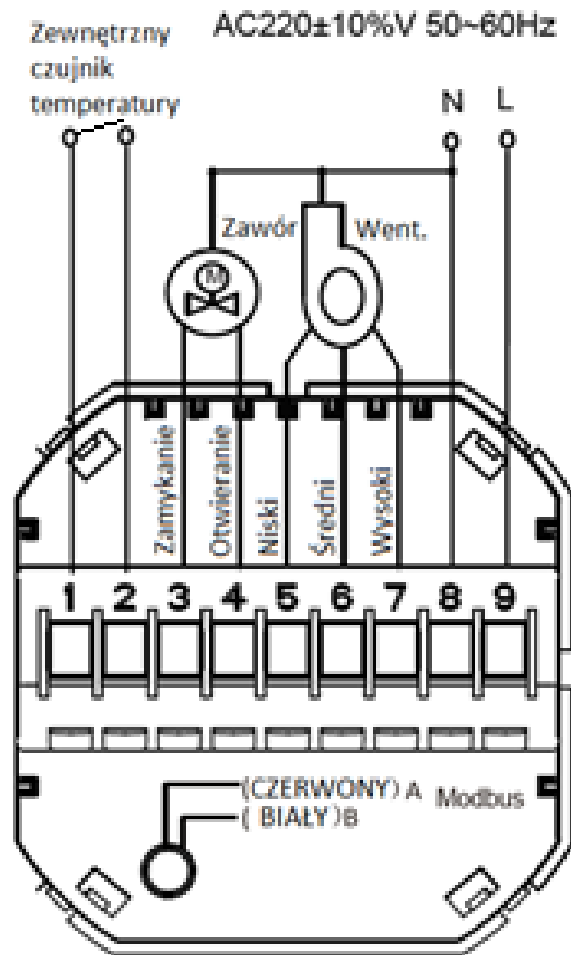
Jeśli urządzenie jest wyłączone, naciśnij i przytrzymaj  i  w tym samym czasie przez 5 sekund aby wejść do ustawień systemowych. Następnie naciskaj  aby przechodzić do następnych funkcji i zmieniać ich ustawienia naciskając \uparrow lub \downarrow zgodnie z tabelą poniżej.

L. P.	Funkcja	Ustawienia i opcje	Domyślnie
1	Kalibracja temp.	-9 - 9°C	-2°C
2	Kontrola wentylatora	00: Wentylator wyłącza się gdy zadana temp. zostaje osiągnięta 01: Wentylator przechodzi w tryb pracy na niskim biegu gdy zadana temp. zostaje osiągnięta	00
3	Blokada	00: Wszystkie przyciski oprócz „włącz/wyłącz” są zablokowane 01: Wszystkie przyciski są zablokowane	01
4	Grzanie / chłodzenie	00: Chłodzenie 01: Grzanie/chłodzenie 02: Grzanie	01
5	Min. zadana temp.	5 - 15°C	5°C
6	Maks. zadana temp.	15 - 35°C	35°C
7	Zegar 12 / 24	00: 12 h; 01: 24 h	01
8	Tryb wyświetlania	00: Wyświetlaj temp.adaną i w pomieszczeniu 01: Wyświetlaj tylko temp.adaną	00
9	Martwa strefa	1 - 5°C	1°C
A	Adres IP Modbus	0X00-0XFF	01
B	Szybkość transmisji	01: 9600; 02: 19200; 03: 38400; 04: 56000; 05: 115200	1
C	Tryb pracy	0: Tryb termostatyczny 1: Tryb styku bezpotencjałowego	0

Sterownik HMI CURTAIN może pracować w jednym z dwóch trybów:

- **termostatycznym** – urządzenie jest załączane / wyłączane jeżeli temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej tej zadanej na sterowniku (lub wzrośnie powyżej tej temperatury, jeżeli sterownik pracuje w trybie chłodzenia)
- **styku bezpotencjałowego** – umożliwia uzależnienie pracy urządzenia od czujnika drzwiowego, podłączonego do styku bezpotencjałowego; kiedy styk bezpotencjałowy jest zwarty (tj. w przypadku czujnika drzwiowego typu NC drzwi są zamknięte), kurtyna pozostaje wyłączona a zawór zamknięty; kiedy styk bezpotencjałowy jest rozwarty (tj. dla czujnika drzwiowego typu NC drzwi otwarte), wentylatory kurtyny zostają załączone a podłączony zawór się otwiera

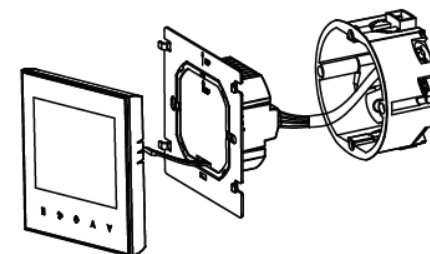
Schemat elektryczny



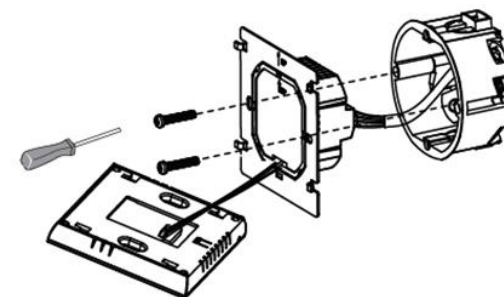
Instalacja

Sterownik może być zainstalowany z wykorzystaniem puszeki 86 x 86 mm lub Ø 60 mm.

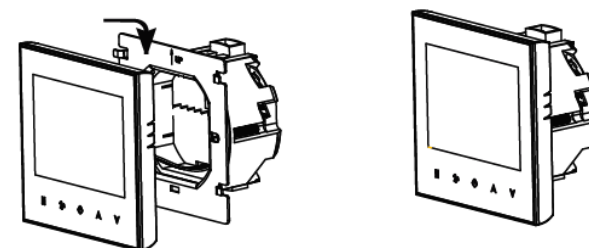
1. Przykręć przewody do zacisków.



2. Przymocuj tylną część sterownika do puszki za pomocą śrubokręta i dołączonych śrub.



3. Połącz ekran LCD z tylną częścią obudowy.



⚠ UWAGA: Instalacja powinna być wykonana przez wykwalifikowany personel (posiadający uprawnienia wymagane do instalowania urządzeń elektrycznych) na podstawie instrukcji i rysunków instalacyjnych.
RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO: Odłącz zasilanie przed wykonaniem podłączenia elektrycznego.