

Sterownik programowalny HMI WIFI – instrukcja obsługi



Wstęp

Dziękujemy za zakup i gratulujemy słusznego wyboru. 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 programowalny HMI WIFI
- instrukcja obsługi
- zewnętrzny czujnik temperatury NTC
- śruby mocujące (2 sztuki)

Gwarancja

Urządzenie posiada 24-miesięczną gwarancję liczoną od daty zakupu. Warunki gwarancji, z którymi należy się zapoznać, dostępne są pod adresem <https://reventongroup.eu/reklamacje/>.

Dane techniczne

Czujnik: NTC 10k Dokładność: ± 0.5°C
 Zakres temperatur: 5 - 35°C Zużycie prądu: < 1.5 W
 Błąd synchronizacji: < 1%
 Zasilanie: 95~240 VAC, 50~60 Hz
 Maksymalne obciążenie: 5A (wentylator); 3A (zawór)
 Materiał obudowy: PC + ABS (ognioodporny)
 Wymiary: 88 x 88 x 42 mm
 Warunki otoczenia: t = 0 - 45°C, φ = 5-95%
 Stopień ochrony: obudowa - IP20; czujnik zewnętrzny- IP68

O sterowniku

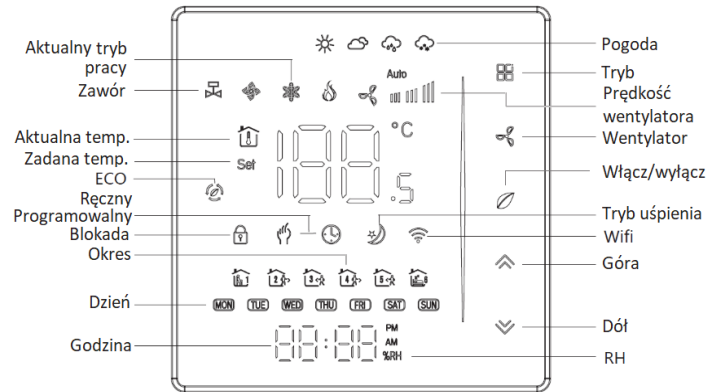
Sterownik HMI WIFI został zaprojektowany aby regulować pracę wentylatora trójbiegowego oraz siłownika zaworu on/off na podstawie różnicy temperatury zadanej na urządzeniu z tą zmierzoną

w pomieszczeniu. Możliwa praca w trybie grzania, chłodzenia lub wentylacji. Urządzenie posiada wyświetlacz LCD.

Cechy sterownika

- Sterownik może być zainstalowany z wykorzystaniem puski 86 mm lub φ60 mm
- Intuicyjny i energooszczędny wyświetlacz LED
- Dotykowe przyciski
- Urządzenie odsadzone tylko o 12 mm od ściany

Symbole na ekranie



Działanie

1. Włączanie/wyłączanie: Wciśnij aby włączyć/wyłączyć sterownik
2. Tryb ręczny i programowalny: Wciśnij i przytrzymaj , aż ikona zacznie migać. Wciśnij aby wybrać tryb ręczny lub aby wybrać tryb programowalny.
3. Ustawienie zadanej temperatury: W trybie ręcznym wciśnij lub aby ustawić temperaturę. Tryb ręczny sygnalizowany jest ikoną .
4. Blokada ekranu: Wciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski aby zablokować/odblokować ekran (patrz punkt 9).
5. Zmiana trybu pracy: Wciśnij aby zmienić tryb pracy na GRZANIE, CHŁODZENIE, WENTYLACJA. W trybie wentylacji zawór jest zamknięty; praca samego wentylatora.
6. Zmiana biegu wentylatora: Wciśnij aby zmienić bieg wentylatora na AUTO, WYSOKI, ŚREDNI, NISKI.
7. Ustawienie zegara: Wciśnij i przytrzymaj , aż ikona zacznie migać. Wciśnij , aby ustawić minutę, godzinę, dzień tygodnia używając przycisków i . Po trzech sekundach dane zatwierdzą się automatycznie.
8. Ustawienie tygodniowego harmonogramu pracy: Po ustawieniu zegara wciśnij , aby ustawić harmonogram. Wciśnij ponownie aby zdefiniować okresy dla dni roboczych. Za pomocą przycisków i ustaw czas rozpoczęcia okresu oraz zadaną

dla niego temperaturę. Należy zdefiniować 6 okresów osobno dla dni roboczych (ikony „1 2 3 4 5”), soboty „6” oraz niedzieli „7”.

Harmonogram zatwierdzany jest przyciskiem .

Przykładowy harmonogram znajduje się w tabeli poniżej:

Okres	PON. – PIĄT. (1 2 3 4 5 na ekranie)		SOBOTA (6 na ekranie)		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

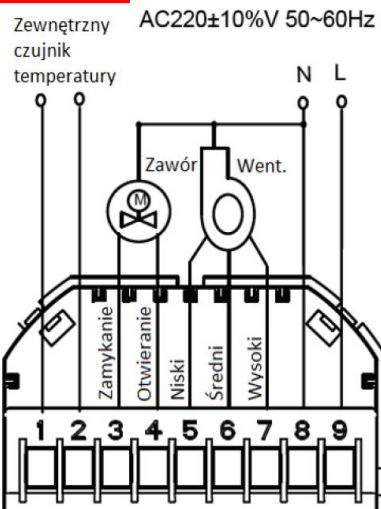
9. Ustawienia fabryczne

Jeśli urządzenie jest wyłączone naciśnij i przytrzymaj i jednocześnie przez 5 sek. aby wejść do ustawień. Następnie naciśnij aby przechodzić do kolejnych funkcji i zmieniaj ich ustawienia naciskając lub zgodnie z poniższą tabelą.

L.p.	Funkcja	Ustawienia i opcje	Domyślnie
1	Kalibracja temp.	-9 - 9°C	-3°C*
2	Kontrola wentylatora	00: Wentylator wyłącza się, gdy zadana temp. zostaje osiągnięta 01: Wentylator przechodzi w tryb pracy na wybranym biegu gdy zadana temp. zostaje osiągnięta	0
3	Blokada	00: Wszystkie przyciski poza Włącz/Wyłącz są zablokowane 01: Wszystkie przyciski są zablokowane	1
4	Tryby pracy	00: Chłodzenie/Wentylacja 01: Chłodzenie/Grzanie/Wentylacja	1
5	Min. zadana temp.	5 - 15°C	5°C
6	Maks. zadana temp.	15 - 45°C	35°C
7	Zegar 12/24	00: 12 h; 01: 24 h	1
8	Tryb wyświetlania	00: Wyświetl temp. zadaną i zmierzoną 01: Wyświetl tylko temp. zadaną	0
9	Tryb energooszczędny**	00: Włączony 01: Wyłączony	0
A	Temp. grzania w trybie energooszczędnym	10 - 30°C	20°C
B	Temp. chłodzenia w trybie energooszczędnym	10 - 30°C	26°C
C	Jasność (6:00-22:00)	0-8	1
D	Jasność (22:00-6:00)	0-8	0
E	Martwa strefa	1 - 5°C	1
F	Wersja		U3

* w przypadku wykorzystania zewnętrznego czujnika temp. Należy zmienić na 0°C
 ** w trybie energooszczędnym temperatura zadana równa jest temperaturze A lub B (uzależnione od aktualnego trybu pracy)

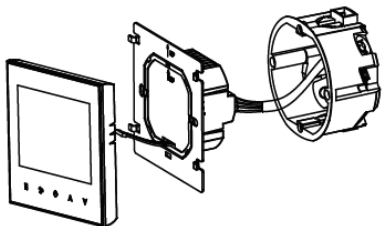
Schemat elektryczny



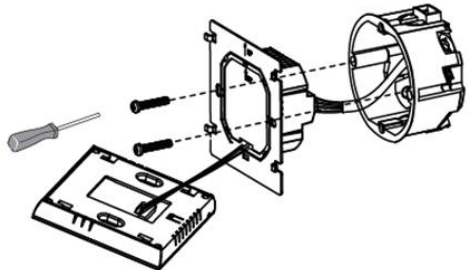
Instalacja

Sterownik odpowiedni dla puszek elek. 86 mm lub $\phi 60$ mm

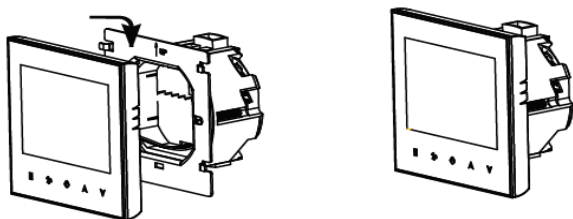
1. Podłącz przewody elektryczne do zacisków.



2. Przymocuj panel do puszek przy pomocy śrub.



3. Połącz ekran LED z tylnym panelem.



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.

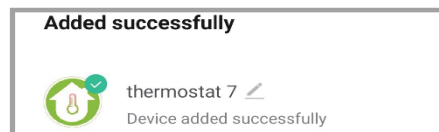
Komunikacja WiFi

1. Pobierz, zainstaluj aplikację „Smartlife”. Zarejestruj się w niej i zaloguj (ikona aplikacji poniżej). W celu pobrania możesz użyć poniższego kodu QR.



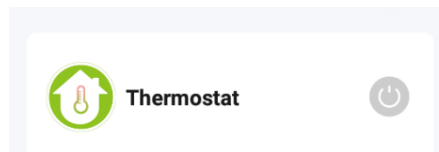
2. Połączenie ze sterownikiem:

- a) W aplikacji kliknij ikonę ‘+’ i wybierz właściwe urządzenie np. Małe urządzenia / Termostat (WiFi).
- b) Zaloguj się do właściwej sieci WiFi i przejdź dalej.
- c) Na ekranie zostanie wyświetlona informacja „Zresetuj urządzenie”. W tym celu włącz HMI WiFi i przytrzymaj do pojawienia się i magania ikony . Wybierz w aplikacji ‘Confirm the indicator is blinking’ i ‘Blink quickly’.
- d) Po dwóch minutach urządzenie zostanie dodane. Potwierdzeniem tego będzie informacja:

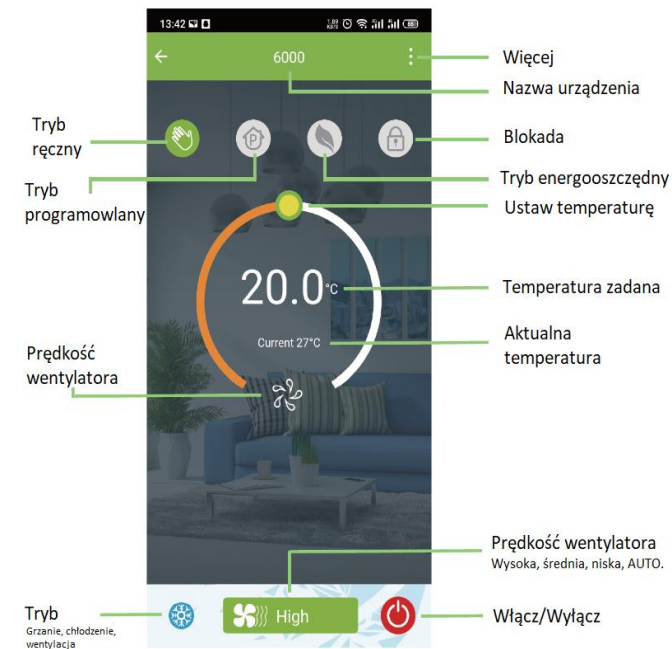


3. Działanie:

Każdy dodany sterownik będzie wyświetlał się w aplikacji jak poniżej:



Wybierz sterownik, do którego interfejsu chcesz przejść. Jest on niezwykle intuicyjny, główne funkcje zostały wymienione obok.



W opcji „Więcej” ukryte są następujące funkcje:

