

DOTYKOWY TERMOSTAT WIFI REGULATOR STEROWNIK MODEL: AD83



Dziękujemy za zakup termostatu.

Proszę przeczytać tę instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania produktu i zachować ją na przyszłość.

1. Opis ogólny

Termostat przeznaczony jest do regulacji temperatury w układach centralnego ogrzewania, idealny do sterowania: **siłownikami w rozdzielaczu, pompą ciepłej wody użytkowej, kotłem gazowym + pompą obiegową, zaworami, wentylatorami** itp.

Termostat utrzymuje temperaturę komfortową, bądź ekonomiczną zależnie od uruchomionego programu i zaprogramowanego czasu, co obniża koszty energii kiedy nikogo nie ma w domu i zapewnia komfort gdy użytkownicy wrócą do domu. Dostosowany do własnych potrzeb na każdy dzień tygodnia. Programowanie jest bardzo proste i pozwala dostosować cykl pracy do swojego dnia.

Termostat z funkcją WiFi umożliwia sterowanie temperaturą za pomocą telefonu czy tabletu dzięki aplikacji, kompatybilnej z systemami Android oraz iOS.

Zdalne sterowanie ogrzewaniem z każdego miejsca i w każdej chwili zapewni komfortową temperaturę w każdym z pomieszczeń.

2. Parametry techniczne

- Zasilanie: AC200-240V, 50 / 60HZ
- Prąd obciążenia: 16A
- Dokładność: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Zakres temperatury nastawy: $5^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$
- Zakres temperatury granicznej: $5-99^{\circ}\text{C}$
- Zużycie: $<0,3\text{ W}$
- Czujnik temperatury: NTC
- Rozmiar: $86 * 86 * 17\text{mm}$ (H * W * D)

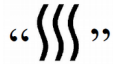
3. Funkcje

- Duży ekran dotykowy LCD z niebieskim podświetleniem i trybem wyświetlania podwójnej temperatury
- Wyświetlanie czasu (minuty, godziny, tygodnie)
- 6 okresowych programowalnych ustawień temperatury
- Wybór czujnika temperatury wewnętrznej i zewnętrznej
- Dokładność wyświetlania temperatury pokojowej wynosi 0,5, a dokładność wewnętrzna to 0,1
- Ustawienie temperatury spełnia wymagania użytkownika dotyczące temperatury w pomieszczeniu
- Funkcja pamięci w przypadku awarii zasilania, chroni ustawienia z powodu awarii zasilania
- Funkcja automatycznej kalibracji temperatury w pomieszczeniu

4. Opis przycisków

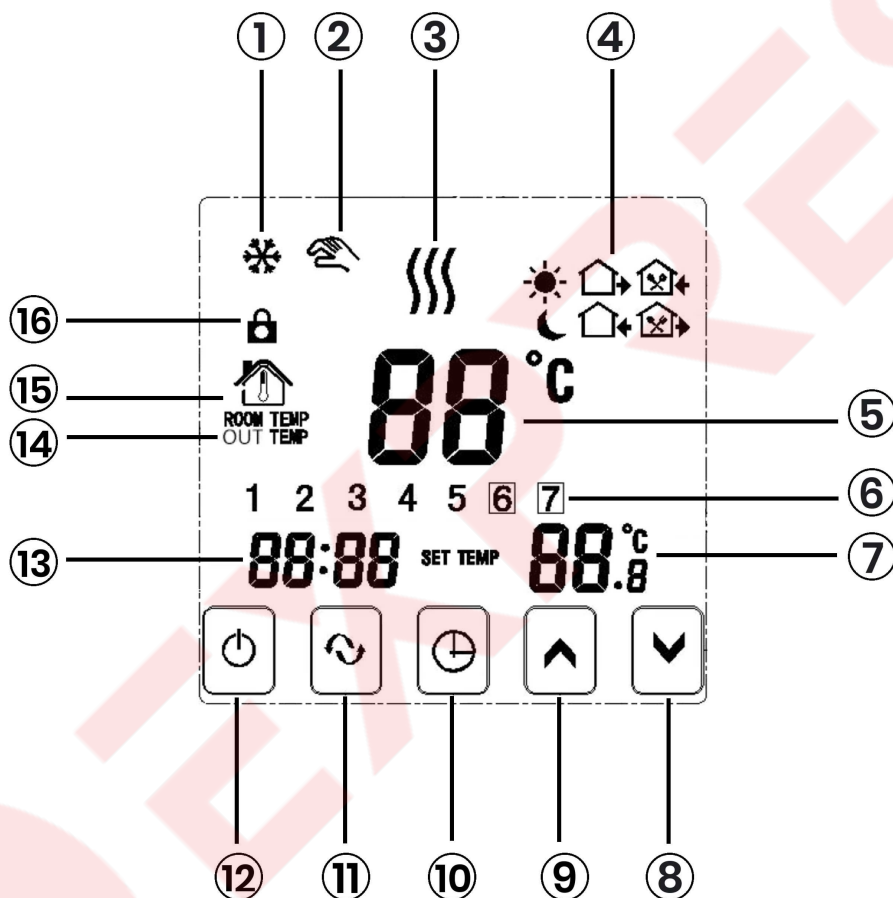
Lp.	Symbol	Opis
1		Włączenie / wyłączenie
2		Klawisz trybu: przełączanie automatycznego / ręcznego sterowania odstępem czasu i tymczasową ręczną, długie naciśnięcie, aby wejść w ustawienie przedziału czasowego
3		Ustawienie czasu: godziny, minuty, ustawienie tygodni.
4		Zwiększyć temperaturę, nacisnąć razem z lub, aby dodać dane programowania
5		Zmniejsz temperaturę, naciśnij ją razem z lub, aby zmniejszyć dane programowania

5. Funkcje na wyświetlaczu

Lp.	Ikona	Opis
1		Sterowanie manualne (tymczasowe sterowanie ręczne przy miganiu, automatyczne sterowanie, gdy nie wyświetla się ten znak)
2		Grzanie
3		Otwarta funkcja przeciw zamarzaniu
3		Pobudka, pierwszy interwał czasowy z rana
4		Wyjście z rana, drugi interwał czasowy
5		Powrót do domu w południe, trzeci interwał czasowy
6		Wyjście po południu, trzeci interwał czasowy

7	“  ”	Powrót do domu na noc, piąty interwał czasowy
8	“  ”	Sen, szósty interwał czasowy

6. Schemat wyświetlacza



1. Funkcja przeciw zamrożeniu
2. Tryb manualny (tymczasowo manualny, gdy mruga)
3. Ogrzewanie
4. Sześć interwałów czasowych
5. Temperatura
6. Dni tygodnia
7. Ustawienie temperatury
8. Zmniejszenie wartości temperatury
9. Zwiększenie wartości temperatury
10. Ustawienia czasu (godziny, minuty, tygodnie)

11. Przycisk trybu (przełączanie automatycznego / ręcznego sterowania odstępem czasowym i tymczasowym ręcznym, długie naciśnięcie powoduje wejście w funkcję ustawiania interwału czasowego)
12. Włączanie / wyłączanie
13. Godzina
14. Temperatura na zewnątrz
15. Temperatura wewnątrz
16. Blokada

7. Ustawienia czasu i interwałów czasowych

1) Ustawienia czasu

Naciśnij przycisk , na wyświetlaczu pojawi się wybór minut, godzin, tygodnia, przyciskami 'góra' i 'dół' wybierz odpowiednią wartość.

2) Ustawienia interwałów czasowych automatycznego kontrolowania temperatury

Na początku wybierz opcję interwałów czasowych naciskając przycisk , na wyświetlaczu pojawi się „Loop”, wtedy naciśnij przycisk  a na ekranie wyświetli się „12345” (tryb od Poniedziałku do Piątku); naciśnij przycisk dwa razy, na ekranie pojawi się „123456” (tryb od Poniedziałku do Soboty); naciśnij przycisk trzy razy, na ekranie pojawi się „1234567” (tryb od Poniedziałku do Niedzieli).

Następnym krokiem jest ustawienie czasu i temperatury. Naciśnij , następnie , potem strzałkami 'góra/dół' wybierz wartość, wybór zapisze się automatycznie.

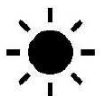
Uwaga: Po wyłączeniu automatycznego kontrolowania i ponownym włączeniu, należy ponownie ustawić temperaturę strzałkami 'góra/dół'.

3) Modyfikowanie interwałów czasowych

Naciśnij , a następnie  żeby wejść w opcje i ustaw parametry.

8. Programowanie interwałów czasowych

Naciśnij klawisz trybu, aby wejść w ustawienia interwałów czasowych, następnie naciśnij przycisk ustawień czasu.

Okres		Ikona	Domyślne ustawienia czasu	Domyślne ustawienia temperatury
Dzień pracujący	1		06:00	20°C
	2		08:00	15°C
	3		11:30	15°C

	4		12:30	15°C
	5		17:30	22°C
	6		22:00	15°C
Weekend	1		08:00	22°C
	2		23:00	15°C

1. Domyślna wartość fabryczna przedziałów czasowych 3 i 4 jest taka sama jak w punkcie 2, należy zmienić domyślną temperaturę, gdy jest to konieczne.

2. Gdy ustawienie temperatury wynosi "00", ten przedział czasu jest wyłączony.

3. Wartość temperatury podłogi:

(1) Wersja z ekranem dotykowym: gdy temperatura kontrolowana jest wewnątrz i zewnętrzna temperatura graniczna (ochrona wysokotemperaturowa), w stanie włączenia zasilania, naciśnij klawisz czasu, nie ruszaj się pierwszy, a następnie naciśnij przycisk on / off, aby przełączyć i wyświetlić temperaturę zewnętrzną (ten pomiar czasu strefa wyświetlania temperatury wyświetla wartość temperatury OUT TEMP), naciśnij przycisk czasu, aby wyświetlić temperaturę w pomieszczeniu;

(2) Wersja przycisku: gdy wewnętrzna temperatura kontrolna i zewnętrzna temperatura graniczna (ochrona wysokotemperaturowa), w stanie włączenia zasilania, klawisz trybu naciśnij nie przesuwaj najpierw, a następnie naciśnij przycisk on / off razem, aby przełączyć i wyświetlić temperaturę zewnętrzną (tym razem strefa pomiaru temperatury wyświetla wartości temperatury OUT TEMP), naciśnij przycisk trybu, aby wyświetlić temperaturę pokojową.

9. Ustawienia zaawansowane (sugerowane ustawianie przez osobę doświadczoną/technika)

(1) Wersja z ekranem dotykowym: gdy urządzenie jest wyłączone naciśnij  i nie zwalniając przycisku naciśnij  aby wejść do ustawień zaawansowanych.

Lp.	Symbol	Ustawienia urządzenia	Parametry ustawień funkcji	Domyślne
1	SEN	Opcja kontroli czujnika	0: czujnik wewnętrzny 1: czujnik zewnętrzny 2: wewnętrzna temperatura kontrolna, zewnętrzna	0: czujnik wewnętrzny

			temperatura graniczna	
2	OSV	Ogranicz wartość temperatury czujnika zewnętrznego	5-99°C	42°C
3	dIF	Zwraca różnicę wartości temperatury granicznej czujnika zewnętrznego	1-9°C	2°C
4	SVH	Ustaw górną wartość graniczną temperatury	5-99°C	35°C
5	SVL	Ustaw dolną granicę temperatury	5-99°C	5°C
6	AdJ	Zmierz temperaturę	Zmierzyć temperaturę, sprawdzić i przeprowadzić kalibrację	0,1°C dokładna kalibracja (rzeczywista temperatura)
7	FrE	Funkcja przeciw zamarzaniu (tylko do podgrzewania wody)	00: zamknięcie funkcji przeciw zamarzaniu 01: funkcja przeciw zamarzaniu otwarta	00: funkcja zapobiegania zamarzaniu jest wyłączona
8	POn	Włącz pamięć	00: Włącz pamięć bez potrzeby 01: pamięć wymagająca zasilania	00: Włącz pamięć bez potrzeby
9	ADD	Zezwalaj aplikacji telefonu na sterowanie termostatem (wersja Wi-Fi)	01: Zezwól 02-99: Nie zezwalaj	01: Zezwól
10	FAC	Ustawienia fabryczne	08: po prostu wyświetlaj, nie ma żadnego innego znaczenia 00: Przywróć ustawienia fabryczne: po ustawieniu na 00, naciśnij przycisk  /M	08

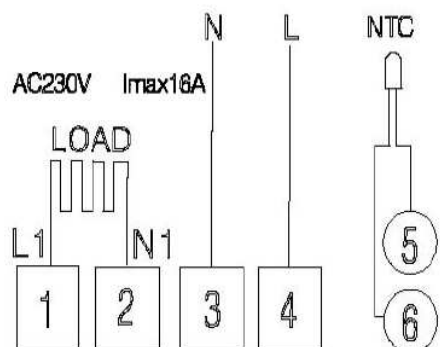
Uwaga: opis histerezy (temperatura powrotu): fabrycznie ustawiona zewnętrzna temperatura graniczna czujnika (OSV) ustawiona na 42 °C, zewnętrzna histereza ogranicznika temperatury zewnętrznej (dIF) ustawiona na 2, gdy temperatura do 44 °C, wyjście zatrzymania przekątnika, gdy temperatura spada do 40 °C, ponownie załącza wyjście przekątnikowe i nagrzewa się (praca, gdy temperatura pomieszczenia jest niższa od ustawionej temperatury).

10. Wskazówka błędu czujnika

Proszę wybrać prawidłowy wewnętrzny tryb pracy czujnika zewnętrznego. Jeśli zostanie wybrana niewłaściwa lub czujnik jest uszkodzony (awaria), na wyświetlaczu LCD pojawi się "Err", regulator temperatury przestaje grzać, aż do wyeliminowania błędu.

Wskazówka specjalna: kabel instalacyjny. Proszę wybrać: ogrzewanie wodne wybiera sztywną linię 1,5-2,5 mm²; ogrzewanie elektryczne wybierz powyżej sztywnej linii 2,5 mm².

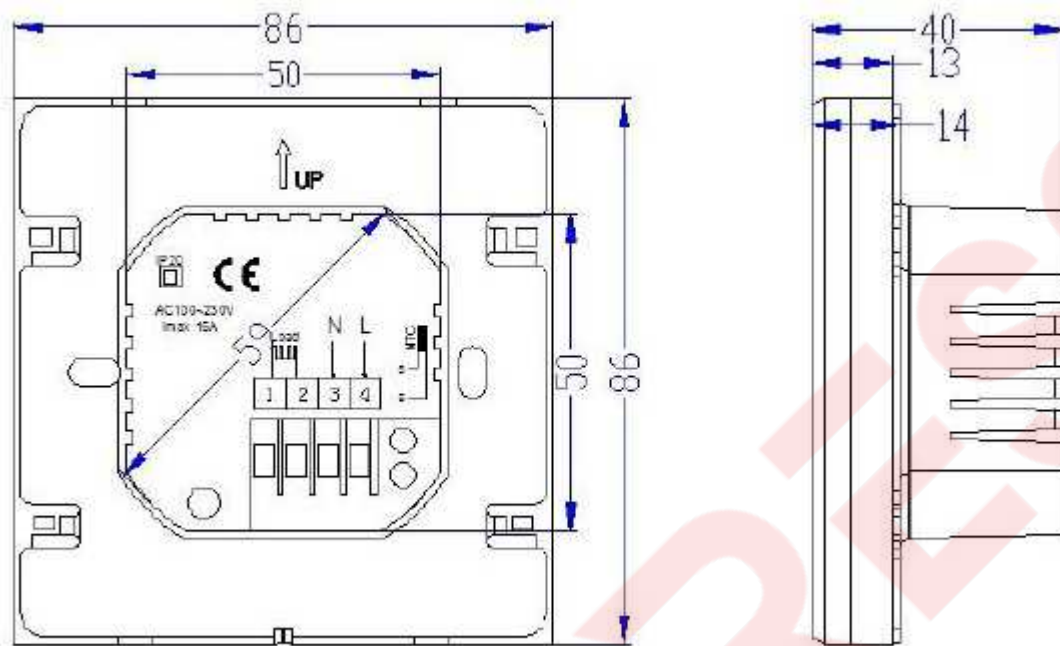
11. Schemat podłączenia zasilania



Schemat do ogrzewania elektrycznego

12. Instalacja

1. Otwórz główny panel sterowania za pomocą śrubokrętu ze szczeliną punktową 3,5 mm wzdłuż nachylonej płaszczyzny, aż do głębokości karty 4 mm, podważ lekko, aby otworzyć hak karty.	2. Podłącz tylny panel i zasilanie, zgodnie ze schematem połączeń, przymocuj tylny panel na kasie za pomocą śruby M4.	3. Połącz przewijanie uzwojeń tylnego panelu i górnego panelu.	4. Zamontuj na 2 haki, naciśnij na 2 dolne rogi, przyklejono do górnej powłoki. Instalacja zakończona.



IMPORTER:

INGEO Grzegorz Popławski
Al. Piłsudskiego 20A/17
15-446 Białystok
www.elexpress.pl

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych pochodzących z gospodarstw domowych

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że nie można wyrzucać niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych razem z odpadami gospodarczymi.

Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie bezpłatnie przyjęte. W niektórych krajach produkty można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach.

Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych bądź elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol ważny jest tylko w Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.



AD83 – APLIKACJA STERUJĄCA TERMOSTATEM POPRZECZ WIFI

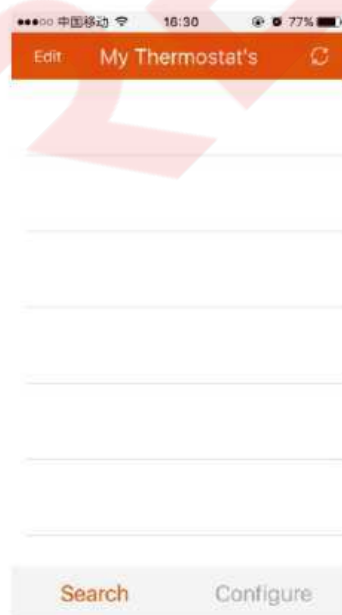
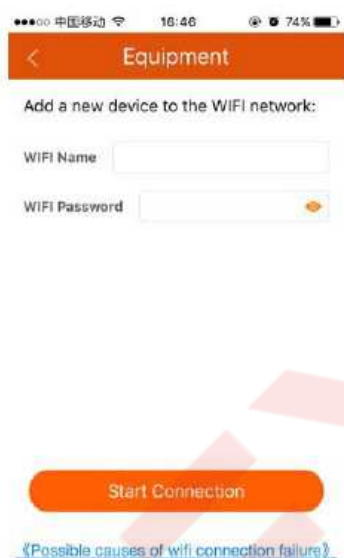


Sklep Play (Android)

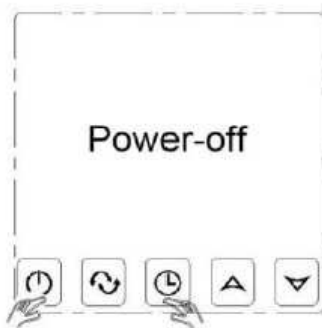


App Store (iPhone)

1. Pobierz Aplikację "Room Heat" ze sklepu Play lub App Store. Lub zeskanuj kod QR.



2. Wprowadź nazwę domowej sieci WiFi i hasło.



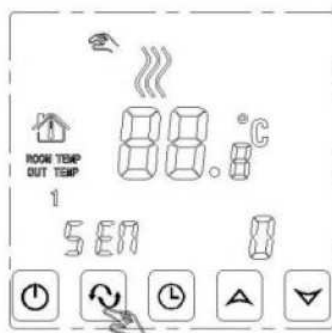
3. Gdy urządzenie jest wyłączone:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk

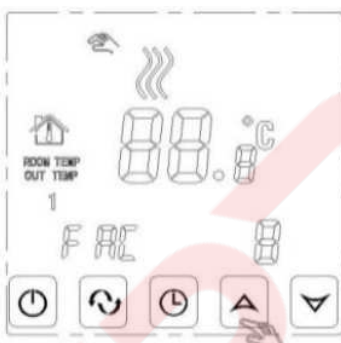


jednocześnie naciskając przycisk

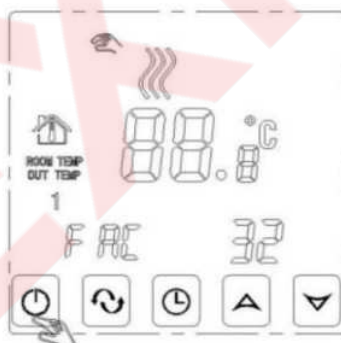




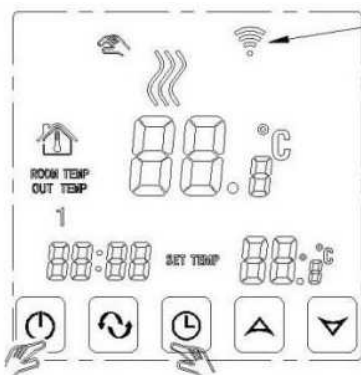
4. Po przejściu do zaawansowanych ustawień naciśnij  9 razy, aż do momentu pojawienia się na ekranie napisu „FAC”.



5. Po pojawieniu się „FAC” na ekranie naciśnij przycisk  i ustaw regulację na 10 lub 32.



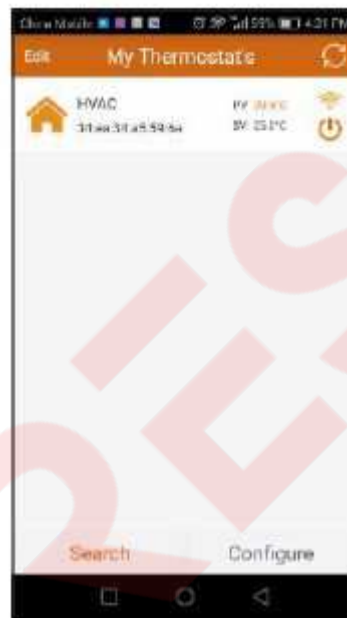
6. Naciśnij przycisk  żeby wyłączyć urządzenie.



7. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  jednocześnie naciskając przycisk . Ikona WiFi powinna mrugać na ekranie.



8. Włącz WiFi w telefonie, sparuj go z urządzeniem. Jeśli telefon i termostat poprawnie się połączą, ikona WiFi na wyświetlaczu termostatu powinna przestać mrugać.



9. Przejdź do listy dostępnych urządzeń i wybierz termostat.

10. Wybierz aktualne urządzenie. Powinien pojawić się ekran ustawień.

