

---

OBSŁUGI

**INSTRUKCJA**

---

Termostat ten może zastąpić najbardziej powszechny regulator pokojowy, przeznaczony jest do sterowania ogrzewaniem elektrycznym, gazowym lub olejowym. W przeciwieństwie do zwykłego termostatu z pojedynczą jednostką, to urządzenie jest nowym rodzajem termostatu oddzielającego funkcję termostatu na dwie jednostki. Nie potrzebujesz już napięcie sieci aby podłączyć thermostat, nie musisz także ciągnąć kilkudziesięci metrów przewodu. Regulator ten jest urządzeniem bezprzewodowym z zasilaniem bateryjnym lub USB.

---

## **SPECYFIKACJA NADAJNIKA:**

- Zasilanie: 4 AAA baterie, USB micro ;
- Częstotliwość pracy: 868MHz
- Zakres pomiaru temperatury : 5°C~50°C
- Dokładność pomiaru temperatury: 0.1°C
- Zakres pracy regulatora: 0~50°C ;
- Wymiary: 124\*88\*21MM
- Montaż: na ścianie, wolnostojący (podpora)

---

## SPECYFIKACJA ODBIORNIKA:

- Zasilanie.....100-240VAC 50/60Hz
- Częstotliwość pracy.....868MHz (FSK)
- Zasięg w przestrzeni otwartej.....100m
- Dokładność..... $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Temperatura pracy ..... $0^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$
- Wymiary .....86×86×24.4mm

---

## OPCJE:

- Regulator można umieścić w dowolnym miejscu w domu celu pomiaru i kontroli temperatury w wybranym przez użytkownika obszarze. Brak ograniczenia ze względu na lokalizację okablowania sieci 220V.
- Łączność z odbiornikiem za pośrednictwem RF w odległości do 100m otwarta przestrzeń.
- Duży czytelny wyświetlacz
- Ekran wyświetla jednocześnie ustawioną temperaturę i temperaturę w pomieszczeniu
- Trwały zapis ustawień użytkownika, zachowanie ustawień programu podczas utraty zasilania

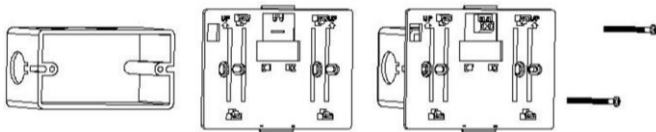
- 
- Możliwość skonfigurowania: tryb urlopowy, jak i tryb podtrzymania, zapewniający wygodę i oszczędność energii
  - Opcjonalne programowanie okresów: 7 indywidualnych dni lub 5-dniowe (dzień tygodnia) i 1-dniowe / 1-dniowe (sobota / niedziela), programowanie 4 lub 6 oddzielnych okresów czasu / temperatury dziennie.
  - Ikona niskiego poziomu baterii
  - Zabezpieczenie anty-zamarnięciu
  - Zabezpieczenie pompy
  - Termostat nie wejdzie w tryb oszczędzania energii, gdy będzie zasilany przez USB

---

## **WSKAZOWKI BEZPIECZENSTWA**

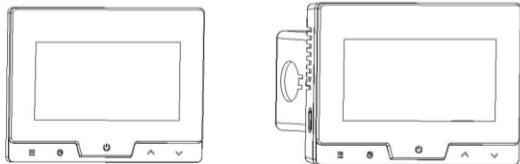
- Zawsze wyłączaj zasilanie głównego źródła zasilania, odkręcając bezpiecznik lub przełączając wyłącznik automatyczny do pozycji wyłączonej przed instalacją, demontażem, czyszczeniem lub serwisowaniem tego termostatu.
- Przed zainstalowaniem tego termostatu przeczytaj wszystkie informacje zawarte w tej instrukcji.
- Instalację termostatu powinien wykonać tylko profesjonalny wykonawca.
- Wszystkie przewody muszą być zgodne z lokalnymi i krajowymi przepisami budowlanymi i elektrycznymi.

- Ten termostat ma wyjmowany bezpiecznik, aby chronić system przed uszkodzeniem. Jeśli system nie działa prawidłowo, sprawdź okablowanie i wymień w razie potrzeby bezpiecznik.
- Używaj tego termostatu wyłącznie zgodnie z opisem w tej instrukcji.



install back board

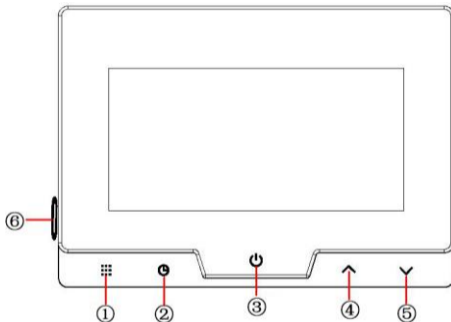
install screw








install panel

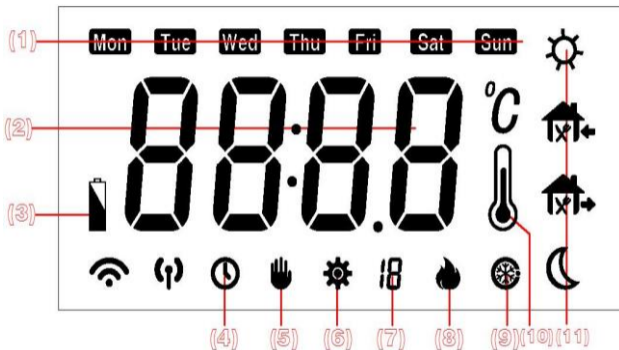


# FUNKCJE PRZYCISKOW



1		Przycisk menu, przełączanie trybów pracy
2		Przycisk konfiguracji zegara
3		Przycisk włączenia wylaczenie regulatora/ wyjścia i potwierdzenia aktualnej operacji
4		Przycisk nawigacji
5		Przycisk nawigacji
6		Przycisk przejścia uzadzenia w tryb oszczędzania baterii (tylko w pracy na baterii)

## IKONY WYSWIETLACZA



1	Dni tygodnia
2	CZAS\OFF\ Temperatura
3	Ikona niskiego poziomu baterii. Napięcie poniżej 2,3V
4	Tryb zegara
5	Tryb manualny
6	Tryb konfiguracji
7	Krok/strona parametrów podczas konfiguracji
8	Stan wyjścia
9	Tryb anty-zamarzaniu
10	Jednostka pomiaru temperatury
11	Aktywność okresów pracy tygodniowej

---

## **WLACZENIE / WYŁĄCZENIE REGULATORA / PRZEJSCIE W TRYB OSZCZEDNY**

W celu włączenia regulatora należy przytrzymać przycisk nr 1. Aby wyłączyć regulator należy przytrzymać przycisk przez co najmniej 3 sekundy do momentu pojawienia się na ekranie "OFF".

Wejście w tryb oszczędny możliwy jest jedynie nap racy bateryjnej. W celu wprowadzenia regulatora w tryb oszczędnej pracy wykorzystujemy przycisk nr 6 znajdujący się z boku obudowy.

## **USTAWIENIE CZASU I DNIA TYGODNIA**

W normalnym trybie pracy regulatora tj.: kiedy wyświetlana jest aktualna temperatura przyciskamy przycisk 3 do momentu kiedy nie zmieni się ekran




---





wyświetlacza. Kiedy to nastąpi za pomocą klawiszy nawigacyjnych oraz przycisku menu nr 1 utawiamy godzinę oraz dzień tygodnia. Klawisz menu nr 1 służy do przejścia pomiędzy skonfigurowanymi opcjami minut, godzin i dniem tygodnia. Zatwierdzenie i wyjście z menu przycisk nr 3.





## **WEJSCIE W TRYB KONFIGURACJI**

Przy wyłączonym regulatorze należy przytrzymać przez co najmniej 3 sekundy przycisk menu nr 1. Wejście w tryb ustawień sygnalizowane jest krótkim dźwiękiem. Wyjście z menu ustawień możliwe jest przez przytrzymanie przycisku nr 3.

## USTAWIENIA REGULATORA

Wejdz w tryb wprowadzania ustawien. Wykorzystujac przyciski  ,   
oraz  skonfigurowac ustawienia wedlug tabeli ponizej. W trybie tym po 10 sekundach bezczynnosci regulator wyjdzie z trybu wprowadzania ustawien.





krok	przycisniecie przycisku	wyswietlacz (ustawienie domyslne)	zakres zmiany	opis
1		1 (0)	-4 ... +4	Offset temperatury (korekta)
2		2 (35)	24 – 35	Maksymalna temperature pokojowa
3		3 (5)	5 -20	Minimalna temperature pokojowa
4		4 (1)	0.5 – 5	Histeraza zlaczenia wyjscia

5		5 (0)	0 / 2 / 3 / 7	0 – brak pracy tygodniowej 2 – 5 + 2 dni (5 dni + weekend) 3 – 5 + 1 + 1 dni (5 dni + sobota + niedziela) 7 – 7 dni (7 dni)
6		6 (4)	4 / 6	Podział dnia na okresy: 4 – 4 przedziałów dnia 6 – 6 przedziałów dnia
7		7 (OF)	ON / OFF	Ochrona przeciwzamrazeniu: ON – włączenie OFF - wyłączenie
8		8 (10)	10 / 15 / 20	Czas wyświetlacza w sekundach









---

## KONFIGURACJA PRACY TYGODNIOWEJ













Wejdz w tryb normalnej pracy. Przytrzymaj  do momentu kiedy usłyszysz dźwięk powinna nastąpić zmiana ekranu. Zacznie migać ikonka "MON" która oznacza konfigurację okresów dnia i temperatury. Wykorzystując klawisze nawigacyjne  ,  oraz  wprowadz dane według swoich wymagań. Po 10 sekundach bezczynności regulator wróci do ekranu głównego.

## Plan pracy regulatora w porach dnia (ustawienia domyślne)



















### • 7 DNI (6 pór dnia)

Tryb grzania		Rano	Praca	Popołudniu	Poza domem	W domu	Noc
							
Poniedzi - Piątek	Czas	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22: 00
	Temp.	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C

• **5 + 2 DNI (6 pór dnia)**





Tryb grzania		Rano	Praca	Popołudniu	Poza domem	W domu	Noc
							
Poniedzi - Piątek	Czas	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22: 00
	Temp.	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C
Tryb grzania		Rano	Praca	Popołudniu	Poza domem	W domu	Noc
							
Sobota - Niedziela	Czas	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22: 00
	Temp.	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C

• **5 + 1 + 1 DNI (6 pór dnia)**













Tryb grzania		Rano	Praca	Popołudniu	Poza domem	W domu	Noc
							
Poniedziałek - Piątek	Czas	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Temp.	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C
Tryb grzania		Rano	Praca	Popołudniu	Poza domem	W domu	Noc
							
Sobota	Czas	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Temp.	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C
Tryb grzania		Rano	Praca	Popołudniu	Poza domem	W domu	Noc
							
Niedziela	Czas	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00

	Temp.	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C
--	-------	------	--------	------	--------	------	--------









• **7 DNI (4 pory dnia)**

Tryb grzania		Rano	Praca	W domu	Noc
					
Poniedzi - Piątek	Czas	6:00	8:00	18:00	22: 00
	Temp.	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C

• **5 + 1 +1 DNI (4 pory dnia)**

Tryb grzania		Rano	Praca	W domu	Noc
					
Poniedzi - Piątek	Czas	6:00	8:00	18:00	22: 00
	Temp.	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C
Tryb grzania		Rano	Praca	W domu	Noc
					
Sobota	Czas	6:00	8:00	18:00	22: 00
	Temp.	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C
Tryb grzania		Rano	Praca	W domu	Noc
					
Niedziela	Czas	6:00	8:00	18:00	22: 00
	Temp.	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C

• **5 + 2 DNI (4 pory dnia)**

Tryb grzania		Rano	Praca	W domu	Noc
					
Poniedzi - Piątek	Czas	6:00	8:00	18:00	22: 00
	Temp.	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C
Tryb grzania		Rano	Praca	W domu	Noc
					
Sobota - Niedziela	Czas	6:00	8:00	18:00	22: 00
	Temp.	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C



---

## RESET USTAWIEN

W normalnym trybie pracy trzymaj przycisk menu nr 1 aż pojawi się napis DEF i mignie 3 razy.

---

## OPIS PRACY WYJSCIA

### ◆ Power off mode

Kiedy temperature w pokoju spadnie poniżej  $5^{\circ}\text{C}$  regulator wchodzi w tryb zabezpieczenia przed zamrażaniem ( wysylna jest komenda “grzej” do odbiornika co 5 minut ), kiedy temperature wzrośnie do  $8^{\circ}\text{C}$ , regulator przestaje wysylna komendy;

### ◆ Powered on mode(heating mode)

Termostat przestaje sterować wyjściem odbiornika jeśli wykryje uszkodzenie czujnika temperatury (regulator wysylna ramkę “ nie grzej” co 5 minut).

---

## KOMUNIKAT “ERR”

Komunikat ten informuje o błędzie czujnika temperatury.

---

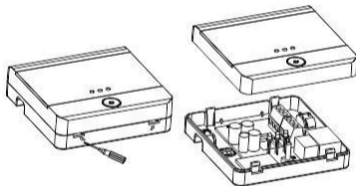
## MONTAŻ ODBIORNIKA

1. Odkręć śrubę od spodu termostatu. Delikatnie wyciągnij panel sterowania z podstawy.
2. Podłączyć przewody pod śrubami zaciskowymi na module zasilacza, korzystając z odpowiedniego schematu okablowania
3. Wepchnij podstawę zasilania do skrzynki kablowej 86mm x86mm.
4. Za pomocą dwóch śrub mocujących zamocuj podstawę zasilania do ściany. Umieść poziom w dolnej części podstawy, wyreguluj do poziomu, a następnie dokręć śruby. (Poziomowanie jest tylko dla

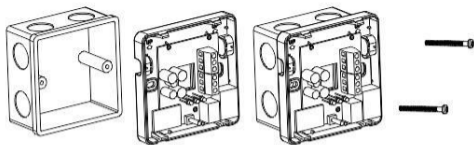
---

wyglądu i nie ma wpływu na działanie termostatu).

5. Wymień panel sterowania na podstawie zasilania, zatrzaszkując go na swoim miejscu

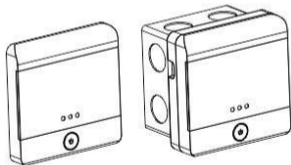


Open the panel



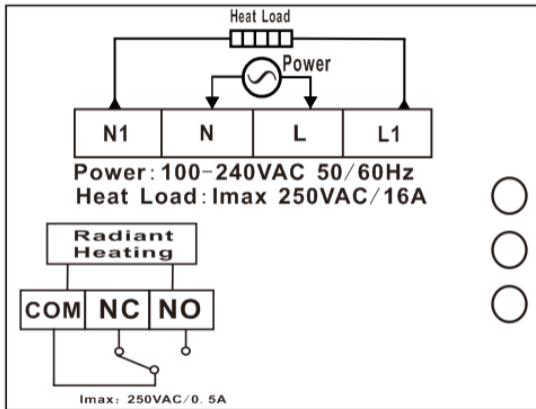
Install the base

Mounting screws



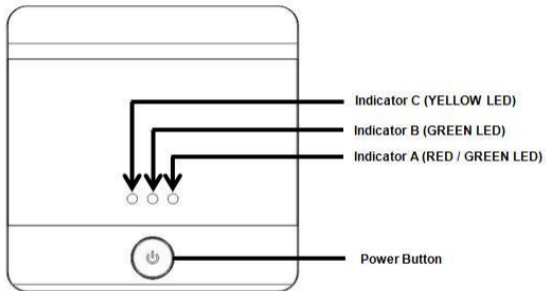
Install the panel

## WIRING DIAGRAM



---

## SWITCH AND LED DESCRIPTION OF RECEIVER



**PRACA TERMOSTATU**



	<b>YELLOW LED</b>	<b>GREEN LED</b>	<b>RED/GREEN LED</b>
<b>Wyłączony</b>			
<b>Włączony</b>			<b>RED</b>
<b>Grzanie</b>		<b>GREEN</b>	<b>RED</b>
<b>Komunikacja z nadajnikiem</b>	<b>YELLOW</b>	<b>GREEN</b>	<b>RED</b>