

Termostat bezprzewodowy RTW501

Termostat bezprzewodowy RTW501 służy do włączania i wyłączania ogrzewania w celu regulacji temperatury w pomieszczeniu.

*Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na www.sterr.pl

DANE TECHNICZNE

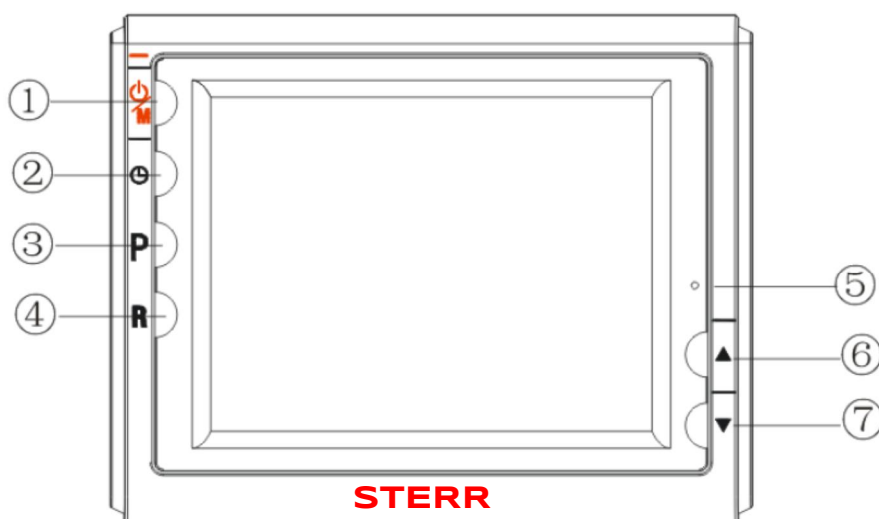
Zasilanie	2 baterie alkaliczne 1,5 V typu AA
Pasma częstotliwości komunikacji bezprzewodowej	868 MHz (FSK)
Zasięg nadajnika bezprzewodowego	100 m w otwartej przestrzeni
Zakres nastaw zadanej temperatury pomieszczenia	5–50°C lub 41–123°F
Dokładność	0,5°C lub 1°F
Temperatura otoczenia podczas pracy	0–50°C (32–122°F)
Temperatura otoczenia podczas transportu	od –10°do +60°C (14–140°F)
Wymiary	115×90×32 mm

SPIS TREŚCI:

OPIS PRZYCISKÓW, PRZEŁĄCZNIKÓW I WYŚWIETLACZA	2
Elementy widoczne na wyświetlaczu.....	4
MONTAŻ TERMOSTATU	5
Wkładanie baterii.....	5
Montaż na ścianie	5
Montaż na blacie.....	5
BŁĘDY I ALARMY	6
STEROWANIE OGRZEWANIEM	6
Menu parametrów konfiguracyjnych.....	7
Wyświetlanie parametrów konfiguracyjnych.....	8
Instrukcja programowania	10
Tryb czasowego utrzymywania zadanej temperatury	15
Tryb stałego utrzymywania zadanej temperatury	15
PAROWANIA URZĄDZEŃ BEZPRZEWODOWYCH	15
RESETOWANIE	16
UWAGA DOTYCZĄCA BATERII.....	16
ODBIORNIK BEZPRZEWODOWY TERMOSTATU RTW2-RC.....	16

Dane techniczne	16
Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	17
MONTAŻ ODBIORNIKA.....	17
Schemat połączeń	18
Opis przełącznika i kontrolki odbiornika	19
Sprawdzanie działanie odbiornika	19
1. Opis trybów pracy odbiornika.....	19
2. Kod parowania urządzeń	19
3. Sprawdzanie działanie termostatu.....	20
BŁĘDY	20

OPIS PRZYCISKÓW, PRZEŁĄCZNIKÓW I WYŚWIETLACZA



Opis przycisków i funkcji:

- ① Przycisk włączania zasilania/ zabezpieczenia przed zamrożeniem instalacji/ wyłączenia
- ② Przycisk ustawiania czasu: naciśnij krótko przycisk ②, aby ustawić godzinę. Ustaw godzinę za pomocą przycisków strzałek w górę i dół, które służą do zwiększania lub zmniejszania wyświetlanej wartości. Naciśnij przycisk ④, aby potwierdzić ustawienie i wyjść. Następnie naciśnij krótko przycisk ②, aby ustawić dzień tygodnia. Ustaw dzień tygodnia za pomocą przycisków strzałek w górę i dół. Naciśnij przycisk ④, aby potwierdzić ustawienie i wyjść.
- ③ Przycisk ustawiania programu: podczas pierwszego uruchomienia oraz w trybie regulacji według programu naciśnij krótko przycisk ③, aby przejść do trybu programowania i ustawić dzień tygodnia. Naciśnij przycisk ③, aby ustawić godzinę. Następnie naciśnij przycisk ③, aby ustawić zadaną

temperaturę. Przy pierwszym uruchomieniu oraz w trybie regulacji według programu naciśnij przycisk ③ i przytrzymaj go przez ponad 3 sekundy, aby wybrać tryb stałego utrzymywania zadanej temperatury. W trybie wyłączenia naciśnij przycisk ③ i przytrzymaj go przez ponad 3 sekundy, aby wejść do menu ustawiania parametrów konfiguracyjnych i przejść do pierwszego parametru. Następnie naciśnij przycisk ③, aby przejść do kolejnego parametru konfiguracyjnego.

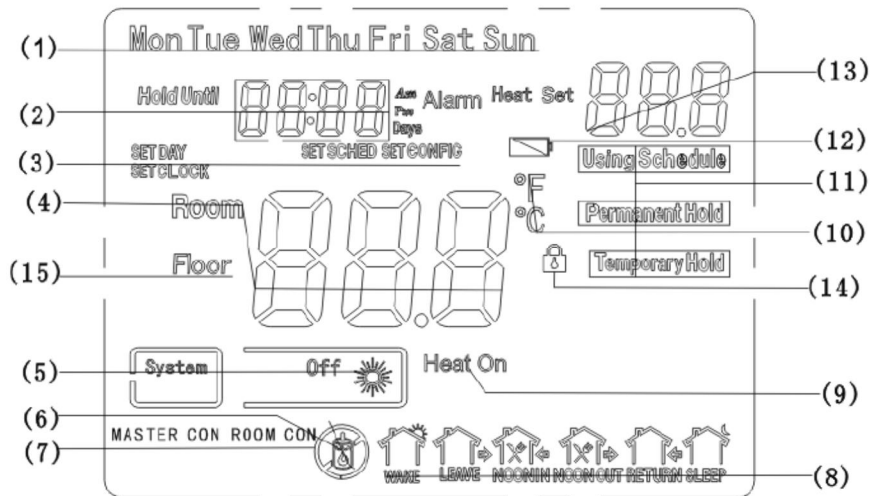
④ Przycisk potwierdzenia/ wyjścia: w trybie ustawiania naciśnij krótko przycisk ④, aby potwierdzić wszystkie ustawienia i wyjść do trybu stałego utrzymywania zadanej temperatury, lub w trybie czasowego utrzymywania zadanej temperatury naciśnij krótko przycisk ④, aby wyjść i powrócić do trybu regulacji według programu. W trybie ustawiania parametrów (lub programowania) naciśnij przycisk ④ i przytrzymaj go przez ponad 3 sekundy, aby przywrócić ustawienie parametru (lub programu) do domyślnych wartości fabrycznych. Po włączeniu zasilania (tryb zabezpieczający przed zamrożeniem wyłączony) naciśnij przycisk ④ i przytrzymaj go przez ponad 3 sekundy, aby uruchomić program ustawiania kodu parowania. Po przejściu odbiornika do trybu ustawiania kodu parowania zostanie przesłany nowy kod parowania urządzeń. Jeśli operacja nie powiedzie się, zostanie zachowany pierwotny kod parowania urządzeń.

⑤ Przycisk resetowania: resetuje dzień tygodnia i godzinę (godzina 00:00, niedziela) w trybie regulacji według programu. Wszystkie inne ustawienia pozostają bez zmian.

⑥ Przycisk strzałki w górę; zwiększanie wartości.

⑦ Przycisk strzałki w dół; zmniejszanie wartości.

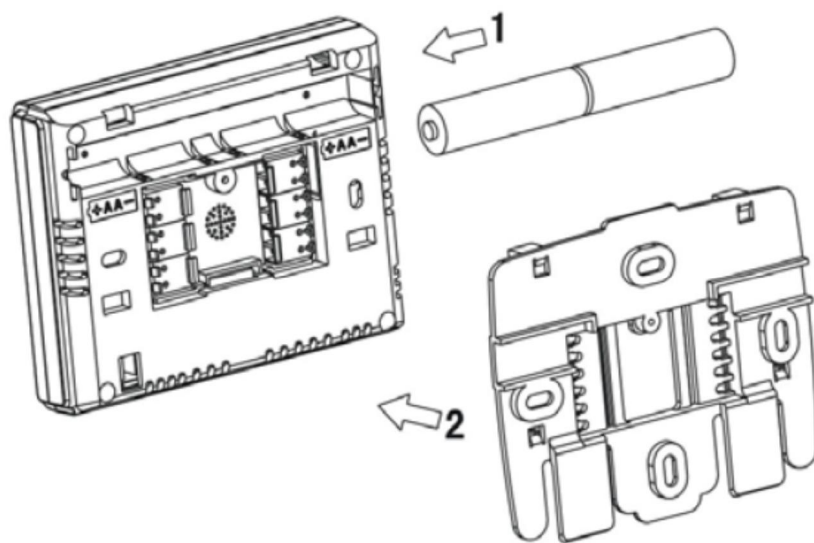
Elementy widoczne na wyświetlaczu



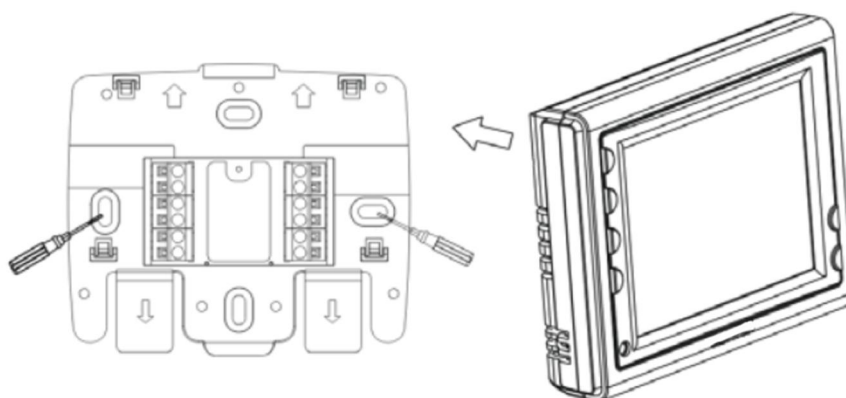
- (1) Dzień tygodnia
- (2) Godzina
- (3) Wskaźniki trybu ustawiania
- (4) Temperatura w pomieszczeniu
- (5) Wskaźniki trybu
- (6) Alarm komunikacji
- (7) Tryb sterowania
- (8) Okres dnia programu
- (9) Włączenie ogrzewania
- (10) Jednostka temperatury
- (11) Wskaźniki trybu regulacji
- (12) Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- (13) Temperatura zadana
- (14) Blokada
- (15) Temperatura podłogi lub wskaźnik alarmu

MONTAŻ TERMOSTATU

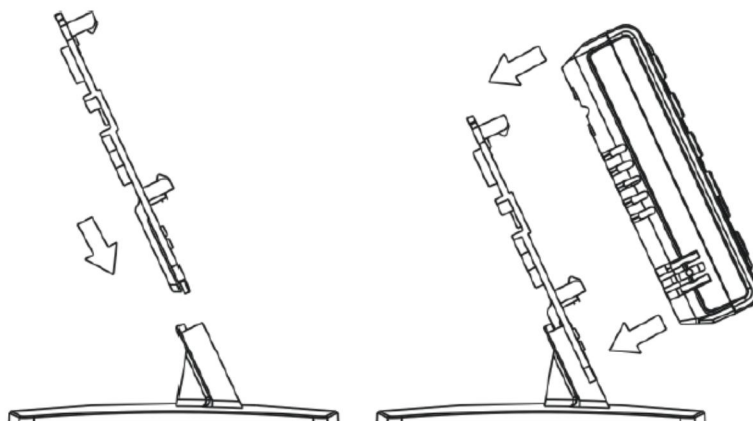
Wkładanie baterii




Montaż na ścianie




Montaż na blacie



BŁĘDY I ALARMY

- 1) Gdy wyczerpują się baterie termostatu, ikona ostrzeżenia „” będzie migać na ekranie przez około 30 dni. Baterie należy wymienić, gdy miga ikona niskiego poziomu baterii.
- 2) Komunikat „Room ERR” na wyświetlaczu wskazuje na uszkodzenie, zwarcie lub odłączenie wewnętrznego czujnika temperatury pomieszczenia.
- 3) **Alarm komunikacji:** na ekranie zostaje wyświetlony komunikat „Er2”, gdy termostat wysyła sygnał włączenia lub wyłączenia ogrzewania, a odbiornik nie włącza ogrzewania lub nie przesyła sygnału zwrotnego do termostatu.

STEROWANIE OGRZEWANIEM

Naciśnij przycisk , aby włączyć tryb gotowości lub tryb pracy.

Tryb gotowości (tryb wyłączenia): układ nie steruje ogrzewaniem lub temperatura jest niższa niż dolna wartość graniczna temperatury alarmu (LO).

Tryb pracy (tryb ogrzewania):

1. Obwód czujnika temperatury pomieszczenia jest uszkodzony, zwarty lub odłączony; sterowanie ogrzewaniem zostaje zatrzymane.
2. Nastawa temperatury – temperatura w pomieszczeniu $\geq 1^{\circ}\text{C}$: ogrzewanie zostaje włączone (szybkie ogrzewanie lub wolne ogrzewanie, patrz 6. pozycja w menu konfiguracji).
3. Temperatura w pomieszczeniu – nastawa temperatury $\geq 1^{\circ}\text{C}$: ogrzewanie wyłączone.






Menu parametrów konfiguracyjnych

W trybie gotowości naciśnij przycisk ③ oraz przytrzymaj ponad 3 sekundy. Za pomocą przycisków ▲ i ▼ dostosuj ustawienia parametrów konfiguracji. Po dostosowaniu ustawień zapisz zmiany za pomocą przycisku ④.

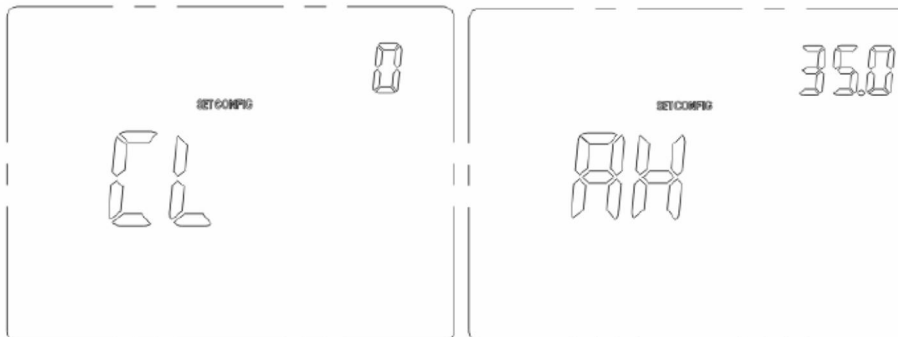
Krok	Naciśnij przycisk	Wyświetlany parametr (domyślne ustawienie fabryczne)	Zakres wartości ustawiany przyciskami ▲ i ▼	Opis
1	Naciśnij przycisk P.	CL (0)	-4--- +4	Wprowadź korektę temperatury (wartość kalibracji temperatury) pokazywanej na wyświetlaczu.
2	Naciśnij przycisk P.	AH (350)	20°C (68°F) – 35°C (95°F)	Wprowadź górną wartość graniczną temperatury w pomieszczeniu.
3	Naciśnij przycisk P.	AL (50)	5°C (41°F) – 20°C (68°F)	Wprowadź dolną wartość graniczną temperatury w pomieszczeniu.
4	Naciśnij przycisk P.	FC (C)	C/F	Zmiana jednostek temperatury (stopnie Celsjusza lub Fahrenheita).
5	Naciśnij przycisk P.	bL (05)	00/05/ 15	Tryb podświetlenia 00: brak podświetlenia 05: podświetlenie przez 5 sek. 15: podświetlenie przez 15 sek.
6	Naciśnij przycisk P.	db (05)	05~30	Warunki włączenia ogrzewania: gdy nastawa temperatury < temperatury w pomieszczeniu , ogrzewanie jest wyłączane, gdy nastawa temperatury ≥ różnicy temperatury w pomieszczeniu i parametru db , ogrzewanie jest włączone.
7	Naciśnij przycisk P.	PS 1 (7)	0/2/3/7	Opcje programu: 7: 7 dni (patrz tabela 1 i tabela 2) 3: 5+1+1 dni (patrz tabela 3 i tabela 4) 2: 5+2 dni (patrz tabela 5 i tabela 6) 0: nie można zaprogramować
8	Naciśnij przycisk P.	PS2 (6)	4/6	Liczba okresów programu w ciągu dnia: 6 – 6 okresów 4 – 4 okresy
9	Naciśnij przycisk P.	0C (24)	12/24	Format czasu 24: 24-godzinny 12: 12-godzinny
10	Naciśnij przycisk P.	ES (OFF)	0n/OFF	Funkcja inteligentnego przywracania temperatury

				OFF : funkcja wyłączona On : funkcja włączona
11	Naciśnij przycisk P.	LA (En)	En/Ch	Język Chiński (Ch)/ angielski (En). Domyślnie wybrany: język angielski.

Wyświetlanie parametrów konfiguracyjnych

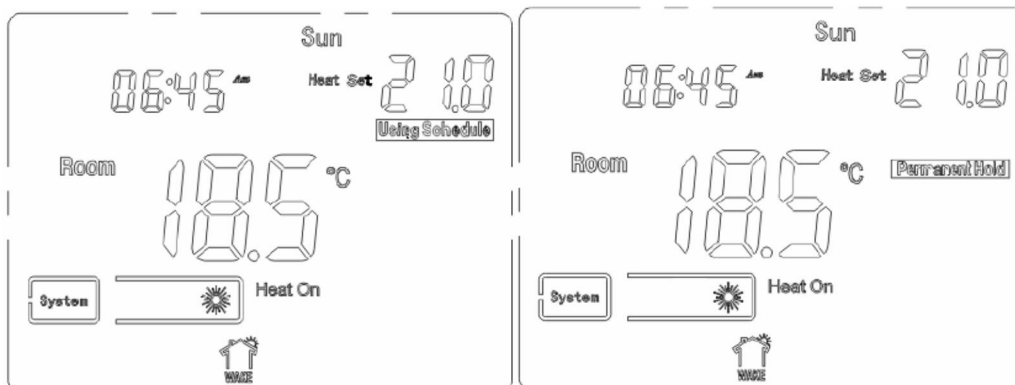
W trybie gotowości naciśnij krótko przycisk . Krótko przytrzymaj przycisk , aby przejść do zmiany czasu. Naciśnij przycisk  i przytrzymaj go przez ponad 3 sekundy, aby przejść do ustawiania parametrów konfiguracyjnych. Pierwsza pozycja to korekta (wartość kalibracji) wyświetlanej temperatury: za pomocą przycisków ,  zmień ustawienie temperatury, krótko naciśnij przycisk **P**. Spowoduje to przejście do kolejnych parametrów konfiguracyjnych. Naciśnięcie przycisku **R** i przytrzymanie go przez ponad 3 sekundy spowoduje 3-krotne mignięcie komunikatu „DEF”, przywrócenie domyślnych wartości fabrycznych i powrót do pierwszego parametru konfiguracyjnego. Krótkie naciśnięcie przycisku **R** spowoduje wyjście z trybu ustawiania parametrów konfiguracyjnych i powrót do trybu wyłączenia.

Ekran parametrów konfiguracyjnych w trybie gotowości:







Zmiana trybów pracy





Ekran trybu pracy

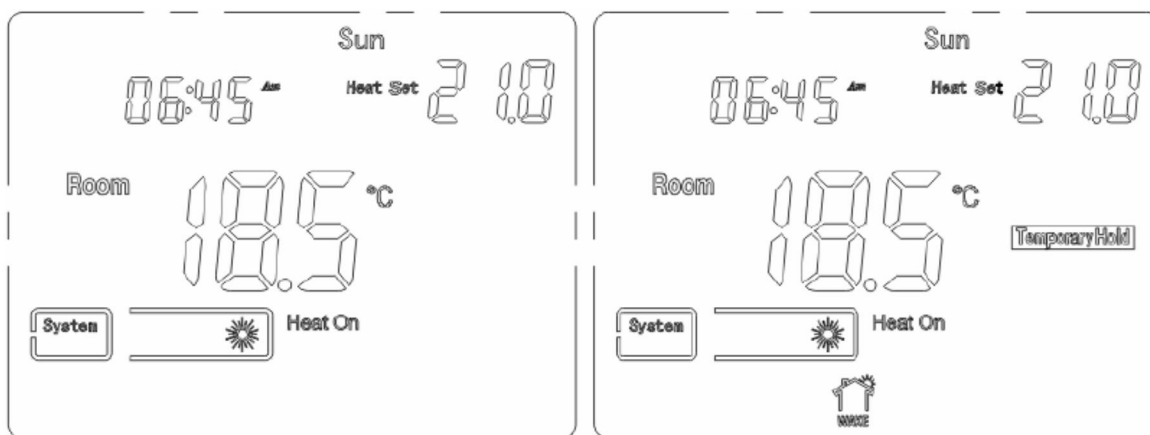


A) W trybie regulacji według programu:





- Naciśnięcie przycisku  powoduje przejście do trybu wyłączenia.
- Naciśnięcie przycisku  powoduje przejście do zmiany czasu.
- Krótkie naciśnięcie przycisku **P** powoduje przejście do trybu programowania.
- Naciśnięcie przycisku **P** i przytrzymanie go przez ponad 3 sekundy powoduje przejście do trybu stałego utrzymywania zadanej temperatury.
- Krótkie naciśnięcie przycisków  lub  powoduje przejście do trybu czasowego utrzymywania zadanej temperatury.

B) W trybie stałego utrzymywania zadanej temperatury:



- Krótkie naciśnięcie przycisku  powoduje wyjście z trybu stałego utrzymywania zadania temperatury i przejście do trybu wyłączenia.
- Krótkie naciśnięcie przycisku  powoduje przejście do zmiany czasu.
- Krótkie naciśnięcie przycisku programowania **P** wychodzi z trybu stałego utrzymywania zadanej temperatury i wejście do trybu programowania.
- Krótkie naciśnięcie przycisku **R** powoduje wyjście z trybu stałego utrzymywania zadanej temperatury. Krótkie naciśnięcie przycisków  i  powoduje zmianę zadanej temperatury.





C) Poza trybem regulacji według programu:

- Krótkie naciśnięcie przycisku  powoduje przejście do trybu wyłączenia.
- Krótkie naciśnięcie przycisku  powoduje przejście do zmiany czasu.
- Krótkie naciśnięcie przycisków  i  powoduje zmianę zadanej temperatury.

D) W trybie czasowego utrzymywania zadanej temperatury:

- Krótkie naciśnięcie przycisku  powoduje wyjście z trybu czasowego utrzymywania zadania temperatury i przejście do trybu wyłączenia.
- Krótkie naciśnięcie przycisku  powoduje przejście do zmiany czasu.

- Krótkie naciśnięcie przycisku **P** powoduje wyjście z trybu czasowego utrzymywania zadanej temperatury i wejście do trybu programowania.
- Krótkie naciśnięcie przycisku **R** powoduje wyjście z trybu czasowego utrzymywania zadanej temperatury.
- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **R** powoduje przejście do trybu stałego utrzymywania zadanej temperatury.
- Krótkie naciśnięcie przycisków  i  powoduje zmianę zadanej temperatury.

Instrukcja programowania

Po przejściu do trybu programowania należy zapoznać się z godzinami i zadanymi temperaturami ustawionymi fabrycznie, które zostały przedstawione w przykładowym programie. Jeśli program odpowiada potrzebom użytkownika, wystarczy nacisnąć przycisk ③, aby rozpocząć pracę w trybie regulacji według programu ustawionego fabrycznie.



W przypadku gdy wymagane są zmiany zaprogramowanych godzin lub temperatur, należy wykonać poniższe czynności. Najpierw należy ustalić czas i temperatury dla swojego programu. Można zaprogramować 6 lub 4 okresy dla każdego dnia (5+2/ 5+1+1), patrz pozycja 11 w tabeli parametrów konfiguracyjnych. Można wybrać niezależnie zadaną temperaturę ogrzewania i godzinę rozpoczęcia okresu. (Na przykład można wybrać godzinę 05:00 i temperaturę 21°C dla pierwszego okresu ogrzewania w ciągu dnia bądź też godzinę 07:00 i temperaturę 16,5°C dla pierwszego okresu oszczędzania w ciągu dnia).

Krótkie naciśnięcie przycisku ③ w trybie pracy powoduje przejście do trybu programowania. Za pomocą przycisku ③ można przechodzić kolejno pomiędzy ustawieniami dnia tygodnia, godziny oraz temperatury. Wartość ustawienia można zmienić za pomocą przycisków ▲ lub ▼. Aby wyjść, należy nacisnąć przycisk ④. W trybie programowania naciśnij przycisk ④ i przytrzymaj go przez 3 sekundy. Na wyświetlaczu 3 razy mignie wskaźnik „DEF”, zostaną przywrócone domyślne wartości fabryczne wszystkich ustawień i nastąpi powrót do 1. pozycji programowania. Termostat będzie sterował pracą ogrzewania według wstępnie ustalonego programu.

Za pomocą poniższych tabel można ustalić okresy programu oraz temperatury dla każdego okresu. Tabelę można wypełnić, aby zapisać swój program.

Tabela nr 1 (program dla 7 dni i 4 okresów w ciągu dnia)

— może zostać zmieniona na żądanie

Tryb ogrzewania	Pobudka		Wyjście z domu		Powrót do domu		Noc	
								
Poniedziałek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Wtorek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								

Środa	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Czwartek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Piątek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Sobota	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Niedziela	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								

Tabela nr 2 (program dla 7 dni i 6 okresów w ciągu dnia)

— może zostać zmieniona na żądanie















Tryb ogrzewania	Pobudka		Wyjście z domu		Lunch		Zmiana popołudniowa		Powrót do domu		Noc	
												
Poniedziałek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												
Wtorek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												
Środa	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												
Czwartek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												
Piątek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												
Sobota	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												
Niedziela	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												

Tabela nr 3 (program dla 5+1+1 dni i 4 okresów w ciągu dnia)

— może zostać zmieniona na żądanie

Tryb ogrzewania	Pobudka		Wyjście z domu		Powrót do domu		Noc	
								
Poniedziałek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Wtorek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Środa	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Czwartek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Piątek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Sobota	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Niedziela	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								

— może zostać zmieniona na żądanie

Tryb ogrzewania	Pobudka		Wyjście z domu		Powrót do domu		Noc	
								
Sobota	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								

— może zostać zmieniona na żądanie

















Tryb ogrzewania	Pobudka		Wyjście z domu		Powrót do domu		Noc	
								
Niedziela	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								

Tabela nr 4 (program dla 5+1+1 dni i 6 okresów w ciągu dnia)

— może zostać zmieniona na żądanie

Tryb ogrzewania	Pobudka		Wyjście z domu		Lunch		Zmiana popołudniowa		Powrót do domu		Noc	
												
Poniedziałek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												
Wtorek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												
Środa	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												
Czwartek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												
Piątek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												

— może zostać zmieniona na żądanie

Tryb ogrzewania	Pobudka		Wyjście z domu		Lunch		Zmiana popołudniowa		Powrót do domu		Noc	
												
Sobota	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												

— może zostać zmieniona na żądanie











Tryb ogrzewania	Pobudka		Wyjście z domu		Lunch		Zmiana popołudniowa		Powrót do domu		Noc	
												
Niedziela	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												

Tabela nr 5 (program dla 5+2 dni i 4 okresy w ciągu dnia)

— może zostać zmieniona na żądanie

Tryb ogrzewania	Pobudka		Wyjście z domu		Powrót do domu		Noc	
								
Poniedziałek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Wtorek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Środa	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Czwartek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Piątek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								

— może zostać zmieniona na żądanie











Tryb ogrzewania	Pobudka		Wyjście z domu		Powrót do domu		Noc	
								
Sobota	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								
Niedziela	6:00	21°C	08:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości								







Tabela nr 6 (program dla 5+2 dni i 6 okresów w ciągu dnia)

— może zostać zmieniona na żądanie

Tryb ogrzewania	Pobudka		Wyjście z domu		Lunch		Zmiana popołudniowa		Powrót do domu		Noc	
												
Poniedziałek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												
Wtorek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												

Środa	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
	Wartości											
Czwartek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
	Wartości											
Piątek	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
	Wartości											

— może zostać zmieniona na żądanie

Tryb ogrzewania	Pobudka		Wyjście z domu		Lunch		Zmiana popołudniowa		Powrót do domu		Noc	
												
Sobota	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												
Niedziela	6:00	21°C	08:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Wartości												

Tryb czasowego utrzymywania zadanej temperatury

W normalnym trybie pracy naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aż zamiga wskaźnik „Temporary Hold” [czasowe utrzymanie zadanej temperatury], wskazując, że termostat pracuje w trybie czasowego utrzymywania zadanej temperatury. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby zmienić zadaną temperaturę, termostat zastąpi bieżące ustawienia programu i będzie utrzymywał w pomieszczeniu wybraną temperaturę, aż do czasu rozpoczęcia następnego okresu programu. Następnie termostat automatycznie powróci do regulacji według programu. Aby wyjść z trybu, naciśnij przycisk ④. Jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk w ciągu 20 sekund, termostat powróci do pracy według programu.

Tryb stałego utrzymywania zadanej temperatury

Gdy termostat pracuje w trybie regulacji według programu, naciśnij przycisk ① i przytrzymaj go przez 3 sekundy, aby przejść do trybu stałego utrzymywania zadanej temperatury. Ustaw temperaturę za pomocą przycisków ▲ i ▼. Termostat będzie stale (bezterminowo) utrzymywać ustawioną temperaturę w pomieszczeniu do momentu naciśnięcia przycisku ④ i ponownego uruchomienia regulacji według programu.

PAROWANIA URZĄDZEŃ BEZPRZEWODOWYCH

1) Podłącz do odbiornika RTW2-RC zasilanie (L1, N1 100–240 V AC) zgodnie z wymaganiami. Sprawdź zasilanie. Naciśnij przycisk zasilania. Jeśli zasilanie jest prawidłowe, powinna zaświecić się kontrolka. Jeśli nie, wymień produkt, a następnie wykonaj jeszcze raz czynności z tego kroku.

2) Otwórz tylną pokrywę termostatu RTW501. Włóż dwie baterie AA. Zamknij tylną pokrywę. Sprawdź działanie wyświetlacza i przycisków. Jeśli termostat nie działa prawidłowo, wymień produkt i wykonaj jeszcze czynności z poprzedniego kroku.

3) Po włączeniu zasilania odbiornik RTW2-RC włącza się normalnie w trybie włączenia (kontrolka). Naciśnij krótko przycisk (kontrolka zgaśnie), następnie przytrzymaj przycisk, aż kontrolka A zaświeci się na żółto. W tym momencie zwolnij przycisk. Odbiornik RTW2-RC znajduje się teraz w trybie ustalania kodu parowania urządzeń.

4) Gdy termostat RTW501 znajduje się w trybie gotowości naciśnij przycisk R i przytrzymaj go przez ponad 3 sekundy. Spowoduje to wysłanie kodu parowania urządzeń.

5) Pomyślne odebranie kodu jest sygnalizowane 5-krotnym mignięciem żółtej kontrolki. Inne zachowanie urządzenia oznacza, że przesłanie kodu parowania zakończyło się niepowodzeniem. Zostanie przywrócona pierwotna wartość kodu parowania urządzeń.

6) Włącz odbiornik RTW2-RC krótkim naciśnięciem przycisku (kontrolka zaświeci się na czerwono).

Uwaga: podczas testowania włączania/ wyłączenia wyjścia (urządzenia grzewczego) należy poczekać przynajmniej 4 sekundy, gdyż w innym przypadku urządzenia nie będą miały wystarczającego czasu na reakcję.

RESETOWANIE

Jeśli wyświetlacz działa nieprawidłowo, naciśnij delikatnie przycisk Reset za pomocą szpilki lub spinacza do papieru. Spowoduje to zresetowanie termostatu.

UWAGA DOTYCZĄCA BATERII

1) W przypadku niskiego poziomu naładowania baterii, miga wskaźnik „”.

2) W przypadku nieużywania urządzenia przez długi czas, należy wyjąć baterie, aby wyciek elektrolitu nie uszkodził urządzenia.

ODBIORNIK BEZPRZEWODOWY TERMOSTATU RTW2-RC

RTW2-RC to bezprzewodowy nieprogramowalny odbiornik termostatu przeznaczony do sterowania wodnymi i elektrycznymi instalacjami grzewczymi. Urządzenie jest przeznaczone do współpracy z dedykowanym nadajnikiem i wyposażone w niezależny obwód z funkcją regulowanego ograniczenia temperatury.

Dane techniczne

Zasilanie 100–240 V AC, 50/60 Hz

Częstotliwość komunikacji bezprzewodowej..... 868 MHz (FSK)

Efektywny zasięg sygnału bezprzewodowego 100 m

Dokładność $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Zakres temperatury otoczenia podczas pracy 0–50°C

Zakres temperatury otoczenia podczas transportu od -10°C do 60°C

Wartość ograniczenia temperatury 30°C , 40°C , 55°C , ustawienie fabryczne: 40°C

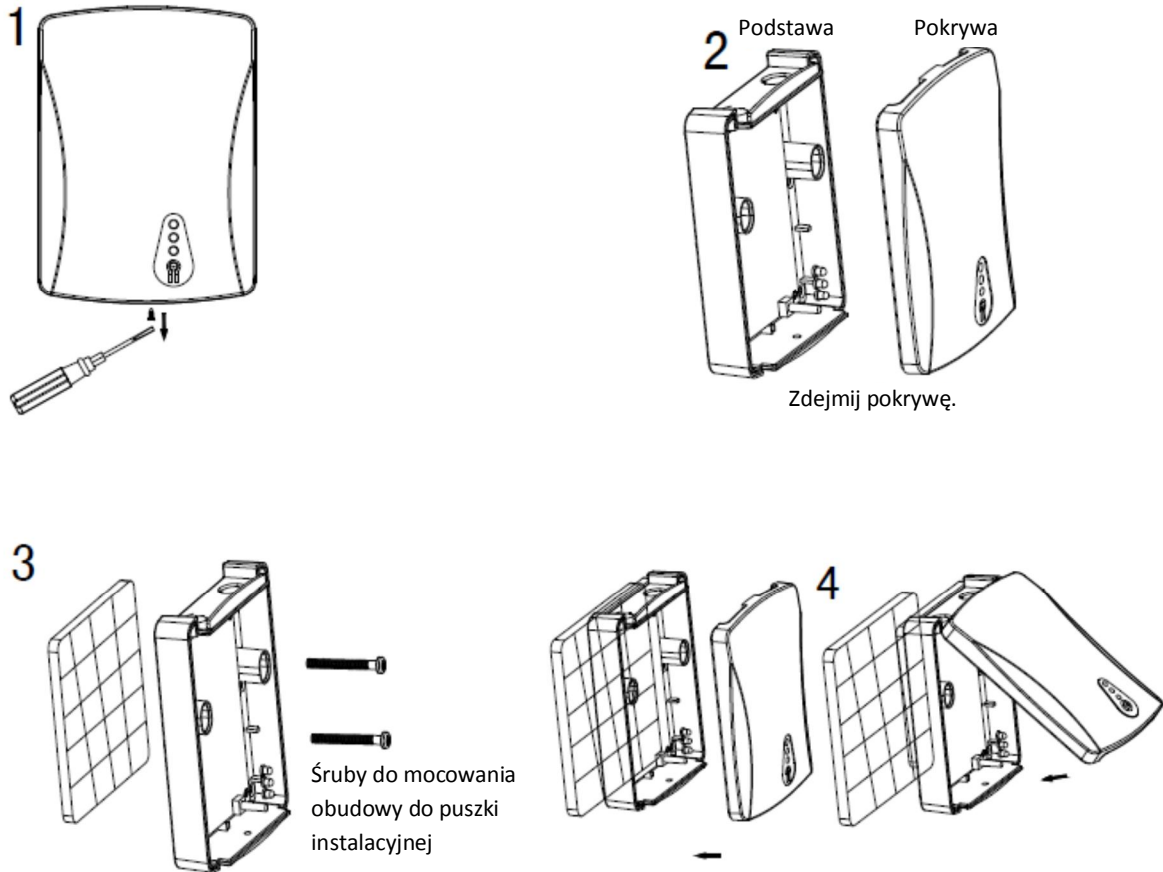
Wymiary $113 \times 83 \times 30$ mm

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

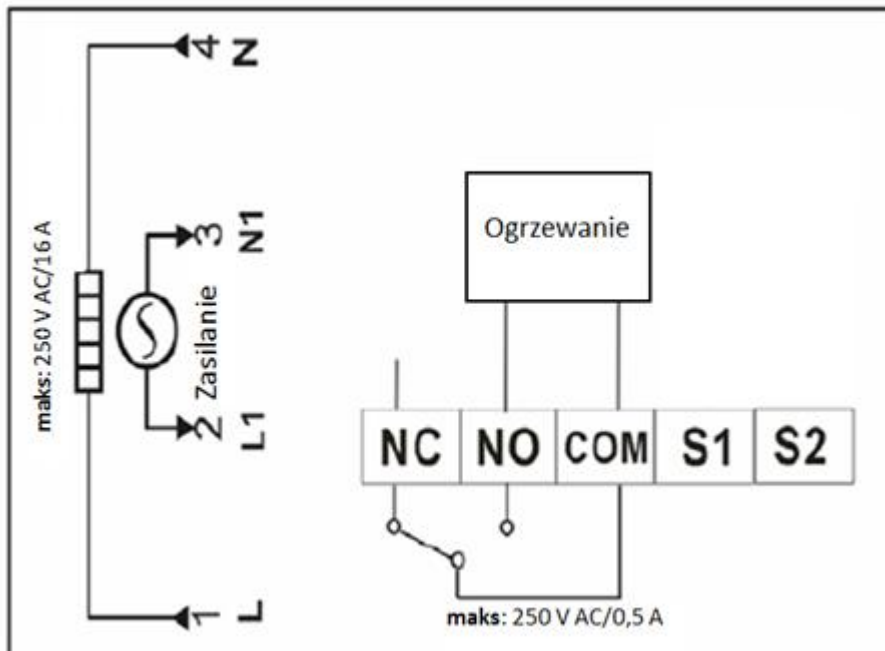
- Przed przystąpieniem do instalacji, demontażu, czyszczenia lub serwisowania odbiornika należy zawsze odłączyć zasilanie sieciowe poprzez wykręcenie bezpiecznika lub wyłączenie wyłącznika instalacyjnego.
- Przed przystąpieniem do instalacji odbiornika należy przeczytać wszystkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji.
- Tylko wykwalifikowani instalatorzy mogą instalować ten odbiornik.
- Całe okablowanie musi spełniać normy i przepisy dotyczące instalacji elektrycznych obowiązujące na poziomie lokalnym lub krajowym.
- Odbiornik jest wyposażony w wymienny bezpiecznik, który zabezpiecza urządzenie przed uszkodzeniem. Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, należy sprawdzić instalację okablowania i wymienić bezpiecznik w razie potrzeby.
- Odbiornik może być używany tylko w sposób opisany w niniejszej instrukcji.

MONTAŻ ODBIORNIKA

1. Wykręć wkręty montażowe z podstawy. Delikatnie pociągnij za pokrywę urządzenia i zdejmij ją z podstawy. Ściąganie na siłę lub podważanie spowoduje uszkodzenie urządzenia.
2. Podłącz przewody do zacisków modułu zasilania zgodnie ze schematem połączeń. Patrz rysunek 5.
3. Włóż podstawę do puszki instalacyjnej o wymiarach 86×86 mm.
4. Przy użyciu dwóch wkrętów przykręć podstawę do ściany. Przyłóż poziomicę do dolnej krawędzi podstawy, ustaw podstawę w poziomie, a następnie dokręć wkręty. (Poziomowanie podstawy jest istotne tylko ze względów estetycznych i nie ma wpływu na działania odbiornika).
5. Załóż z powrotem pokrywę na podstawę, wciskając ją na miejsce.



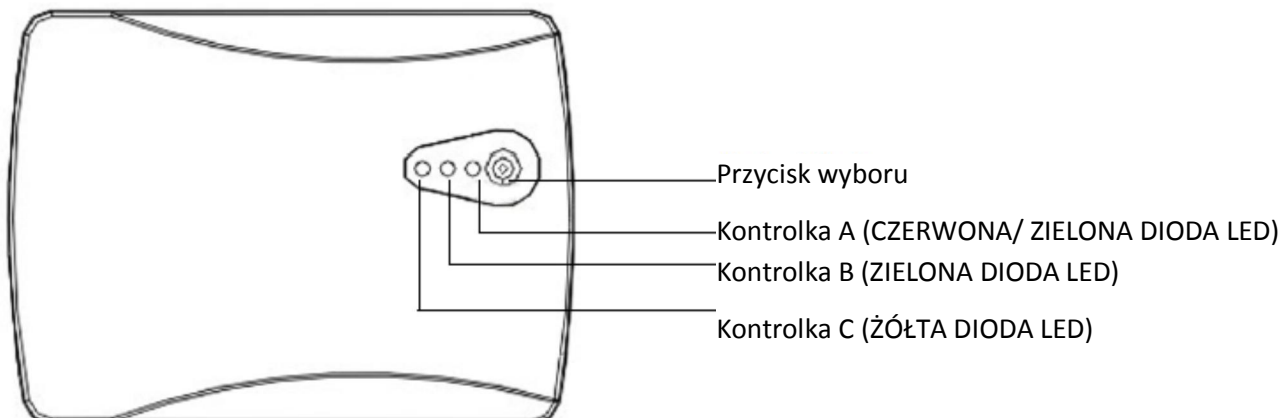
Schemat połączeń



Zasilanie: 100–240 V AC, 50/60 Hz

Rysunek 5

Opis przełącznika i kontrolki odbiornika



Sprawdzanie działanie odbiornika

1. Opis trybów pracy odbiornika

Tryb gotowości: zasilanie jest podłączone; nie świecą się żadne kontrolki.

Stan zasilania: naciśnij krótko przycisk; jeśli zasilanie jest podłączone, kontrolka A (czerwona) zaświeci się.

Tryb wyłączenia: gdy świeci się kontrolka A (czerwona), naciśnij krótko przycisk, kontrolka A (czerwona) wyłączy się, co będzie wskazywać tryb wyłączenia. Odbiornik wyłączy wszystkie urządzenia grzewcze.

Tryb pracy: kontrolka B (zielona) świeci się, gdy załączone jest zasilanie urządzenia grzewczego.

Funkcja podtrzymania pamięci podczas zaniku zasilania: w przypadku zaniku zasilania urządzenie automatycznie powraca do stanu pracy sprzed zaniku.

Funkcja wymuszonego stanu wyjścia (urządzenia grzewczego): w trybie wyłączenia naciśnij przycisk i przytrzymaj go przez 8 sekund, aż zaświeci się zielona kontrolka. Urządzenie wyłączy wszystkie wyjścia (urządzenia grzewcze). Urządzenie nie będzie reagować na żadne sygnały sterujące. Obowiązkowy stan wyjścia. Powrót do normalnego trybu nastąpi po naciśnięciu przycisku.

Sygnały komunikacyjne: miganie kontrolki C (żółtej) wskazuje, że odbiornik odbiera sygnały sterujące. Żółta kontrolka miga dwa razy.

2. Kod parowania urządzeń

Po ustawieniu termostatu w trybie ustawiania kodu parowania wyłącz odbiornik, a następnie naciśnij przycisk i przytrzymaj go przez 3 sekundy, aby wejść do trybu ustawiania kodu parowania; kontrolka C (żółta) zaświeci się. Po pomyślnym ustawieniu kodu parowania w termostacie i odbiorniku kontrolka C (żółta) mignie 5 razy, nowy kod zostanie zapisany, a urządzenia wyjdą automatycznie z trybu ustawiania kodu parowania. W przeciwnym razie kod parowania nie zostanie zapisany, a odbiornik wyjdzie z tego trybu po 20 sekundach i będzie wymagał ustawienia kodu parowania.

3. Sprawdzanie działanie termostatu

Odbiornik będzie sterowany za pośrednictwem termostatu z czujnikiem temperatury powietrza, który będzie określał moment włączenia/wyłączenia instalacji grzewczej, porównując temperaturę zadaną z temperaturą w pomieszczeniu. Za pomocą przycisku ▲ na termostacie ustaw temperaturę zadaną o 1°C wyższą niż temperatura w pomieszczeniu. Termostat wyśle do odbiornika sygnał polecenia włączenia urządzenia grzewczego. Kontrolka C (żółta) na odbiorniku będzie migać, co oznacza, że odbiornik odbiera sygnały sterujące. Kontrolka B (zielona) zaświeci się, co oznacza, że urządzenie grzewcze zostało włączone. Za pomocą przycisku ▼ na termostacie ustaw temperaturę zadaną poniżej temperatury w pomieszczeniu. Termostat wyśle sygnał sterujący do odbiornika z poleceniem wyłączenia urządzenia grzewczego. Kontrolka C (żółta) na odbiorniku będzie migać, co oznacza, że odbiornik odbiera sygnały sterujące. Kontrolka B (zielona) zaświeci się, co oznacza, że urządzenie grzewcze zostało wyłączone.

BŁĘDY

1. Dioda LED B (zielona) szybko miga, wskazując, że czujnik jest uszkodzony.
2. Dioda LED B (zielona) wolno miga, wskazując, że odbiornik znajduje się temperaturze przekraczającej wybraną wartość ograniczenia temperatury.

Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych



Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz Ustawą o użytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania go w punkcie odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



*Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na www.sterr.pl