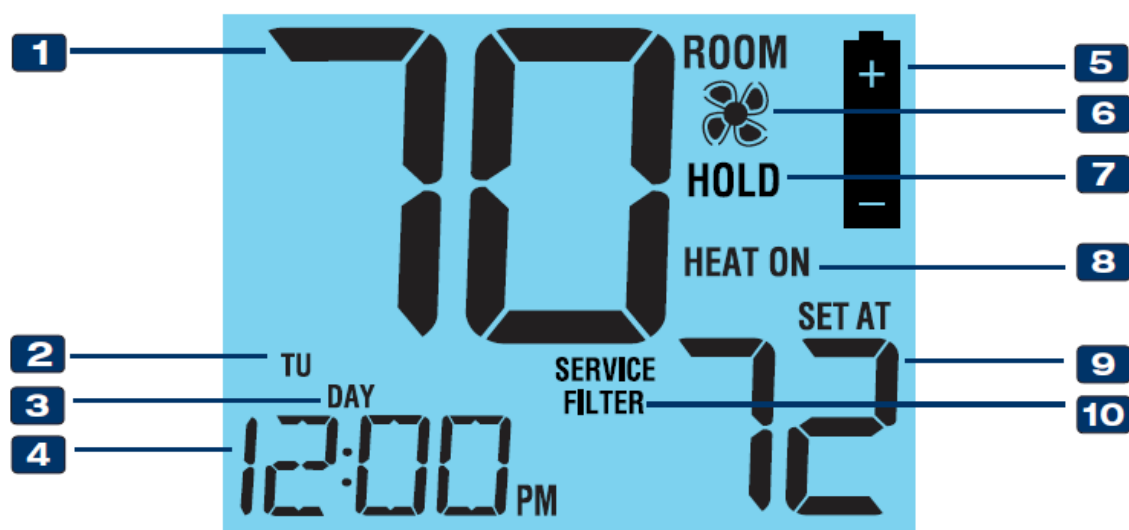


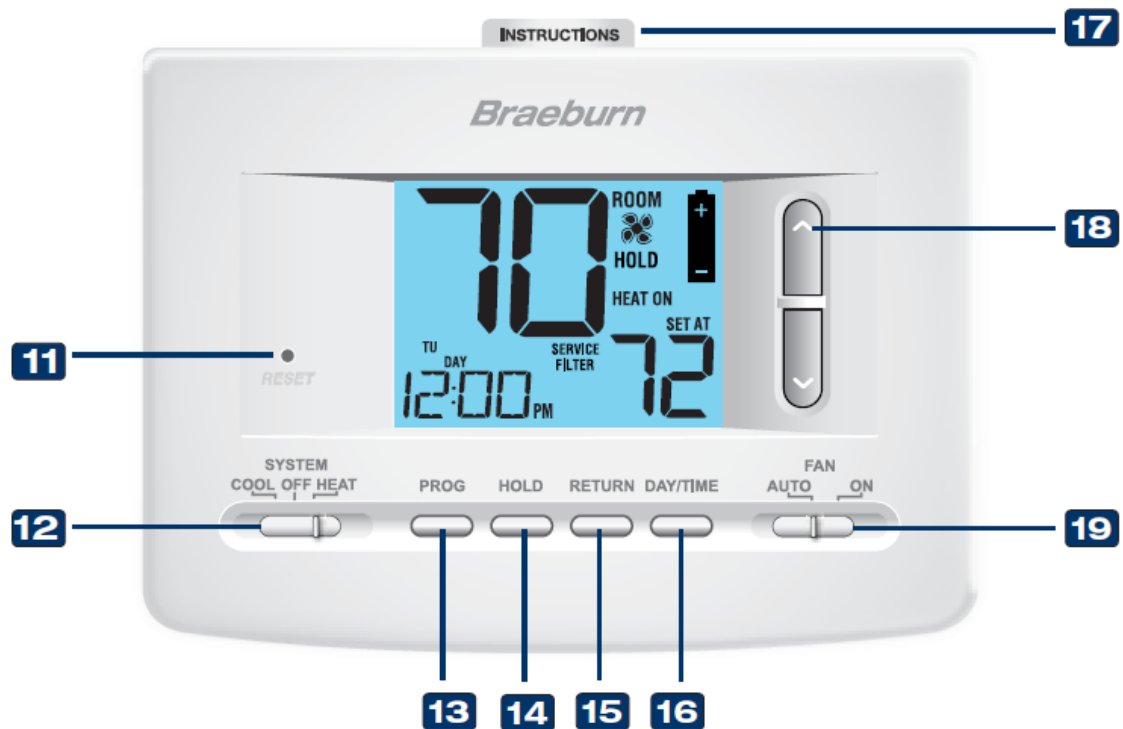
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Programowalny Termostat 2020

Dla konwencjonalnych systemów jednostopniowych lub jednostopniowej pompy ciepła



- 1** Temperatura pomieszczenia – wyświetla aktualną temperaturę pomieszczenia
- 2** Dzień tygodnia – wyświetla bieżący dzień tygodnia
- 3** Wskaźnik przedziału dobowego – wyświetla aktualny przedział dobowy w programie
- 4** Czas - wyświetla aktualną godzinę
- 5** Wskaźnik niskiego poziomu baterii – należy wymienić baterie
- 6** Wskaźnik wentylatora – wskazuje pracę wentylatora
- 7** Wskaźnik trybu HOLD - uruchomiony tryb podtrzymania temperatury
- 8** Wskaźnik stanu systemu – informuje o statusie systemu
- 9** Ustawiona temperatura - wyświetla aktualnie zaprogramowaną temperaturę
- 10** Wskaźnik filtra - przypomina o wymianie filtra



- 11** RESET – przywraca ustawienia fabryczne
- 12** Przełącznik systemu – wybór trybu pracy
- 13** Przycisk PROG – wybiera tryb programowania
- 14** Przycisk HOLD - wejście/wyjście w tryb HOLD - pominięcie programu
- 15** Przycisk RETURN – powrót z trybu programowania lub ustawień
- 16** Przycisk DAY/TIME – Ustawienie czasu i dnia tygodnia
- 17** Skrócona instrukcja obsługi
- 18** Przyciski strzałek - Zwiększanie lub zmniejszanie ustawień
- 19** Przełącznik wentylatora - wybór trybu pracy wentylatora

Komora baterii – znajduje się z tyłu termostatu

1. Złącza:

Terminal	Funkcja	Opis
Rc	wejście	24 V AC
Rh	wejście	24 V AC
C	wejście	24 V AC - masa
W1	wyjście	1 stopień ogrzewania (piec)
O	wyjście	Zawór zwrotny – aktywne O przy chłodzeniu
B	wyjście	Zawór zwrotny – aktywne B przy grzaniu
G	wyjście	Wentylator
Y1	wyjście	1 stopień chłodzenia/pompy ciepła

SYSTEM Z NAGRZEWNICĄ GAZOWĄ (TRADYCYJNY)

Opcję „TYP SYSTEMU” należy ustawić przełącznikiem zlokalizowanym z tyłu termostatu

TYLKO OGRZEWANIE

Pozycja przełącznika: **CONV**

Rh	24 V AC
W1	Ogrzewanie
G	Wentylator
C	24 V AC – masa

1 HEAT/1 COOL

Pozycja przełącznika: **CONV**

Rh	24 V AC
Rc	24 V AC
W1	Ogrzewanie
Y1	Chłodzenie
G	Wentylator
C	24 V AC – masa ¹⁾

SYSTEM Z POMPA CIEPŁA

Opcję „TYP SYSTEMU” należy ustawić przełącznikiem zlokalizowanym z tyłu termostatu

POMPA CIEPŁA - 1 STOPIEŃ

Bez ogrzewania pomocniczego

Pozycja przełącznika: **HP**

Rh, Rc	24 V AC
O/B	Zawór zwrotny
Y1	Chłodzenie/ogrzewanie stopień 1
G	Wentylator
C	24 V AC – masa ¹⁾

1)- opcjonalne podłączenie

2. USTAWIENIA PRZEŁĄCZNIKÓW

Przełączniki instalatora są zlokalizowane z tyłu termostatu i muszą być zdefiniowane przez instalatora w celu poprawnej pracy systemu.



Switch	Ustawienie fabryczne	Ustawienie opcjonalne	Objaśnienia
CONV/ HP	CONV	CONV	System konwecyjonalny
		HP	Pompa ciepła
F/C	F	F	Stopnie w F (Fahrenheit)
		C	Stopnie w C (Celcjusz)
HE/HG	HG	HG	Ogrzewanie gazowe
		HE	Ogrzewanie elektryczne

UWAGA: Po wprowadzeniu zmian w tych przełącznikach należy nacisnąć przycisk resetowania

3. OPCJONALNE USTAWIENIA

Opcje użytkownika pozwalają dostosować niektóre funkcje termostatu. Większość użytkowników nie będzie musiała wprowadzać żadnych zmian w ustawieniach w tej sekcji.

Aby wejść do menu opcji użytkownika, przytrzymaj przycisk RETURN przez około 3 sekundy, aż ekran się zmieni i wyświetli pierwszą opcję użytkownika.

Naciśnij przycisk  lub  , aby zmienić ustawienie wyświetlanej opcji użytkownika.

Po dokonaniu żądanego ustawienia naciśnij **RETURN**, aby przejść do następnej opcji użytkownika.

Termostat powróci do normalnego trybu po dokonaniu ostatniej opcji użytkownika lub po 15 sekundach bez naciskania klawiszy.

L.P.	Ustawienie	Ustawienie domyślne	Ustawienie opcji	UWAGI
1.	Tryb programowania	PRO 7	PRO 7 PRO 52 PRO NO	Tryb 7-dniowy Tryb 5-2 (tydzień, weekend) Tryb nieprogramowalny
2.	Odchylenie 1 stopnia	0,5	0,5, 1,0 lub 2,0	Ustawia czułość 1 -stopnia (0,25° ; 0,5° ; 1° C)
3.	Okres czasu trybu HOLD	LNG	LNG 24HRS	Stały Tryb HOLD Tymczasowy Tryb HOLD – 24 h
4.	Monitor filtra	OFF	OFF 30,60,90,120, 189,365	Wyłączony monitor filtra Wybór liczby dni, po których upływie monitor wyświetli Service FILTER
5	Tryb adaptacyjny	oF REC	oF REC on REC	Wył. Tryb adaptacyjny Wł. Tryb adaptacyjny

WYJAŚNIENIA USTAWIEŃ INSTALATORA

1 Tryb programowania - Wybór trybu programowania, pełnego 7-dniowego lub 5-2-dniowego (w dni powszednie / weekendowe) lub brak programowania.

2 Odchylenie 1 stopnia - Wybiera różnicę temperatur pierwszego stopnia.

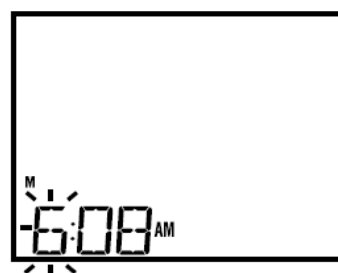
3 Okres czasu trybu HOLD - pozwala wybrać okres, w którym termostat będzie utrzymywał temperaturę po włączeniu trybu HOLD (patrz "Regulacja temperatury"). Po wybraniu LNG termostat będzie utrzymywał twoją temperaturę przez czas nieokreślony. Po wybraniu 24HR termostat będzie utrzymywał temperaturę przez 24 godziny, a następnie powróci do bieżącego programu w tym czasie.

4 Monitor filtra - Monitor filtra serwisowego to wybierany przez użytkownika monitor serwisowy, który wyświetla przypomnienie o wymaganej wymianie filtra powietrza poprzez miganie segmentu SERVICE FILTER na wyświetlaczu. Po upływie wybranego czasu i wyczyszczeniu lub wymianie filtra dotknij przycisku **RETURN**, aby zresetować licznik i zresetować monitor serwisowy.

4. PROGRAMOWANIE

Ustawienie daty i godziny

1. W normalnym trybie pracy naciśnij przycisk **DAY/TIME**. Wyświetlacz przełączy się w tryb ustawień dnia / czasu, a godzina będzie migać.
2. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby ustawić godzinę, a potem naciśnij przycisk **DAY/TIME**.
3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby ustawić minuty, a potem naciśnij przycisk **DAY/TIME**.
4. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby ustawić dzień tygodnia.
5. Naciśnij przycisk **RETURN**, aby zakończyć proces ustawień.

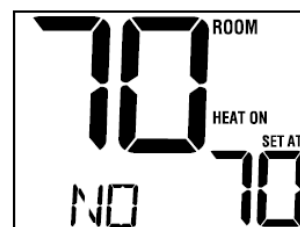


Wskazówki przed ustawieniem harmonogramu programu

- Upewnij się, że aktualny czas i dzień tygodnia są poprawnie ustawione.
- Zależności od ustawień instalatora, tak jak tryb automatycznego przełączania, limitu nastawy temperatury mogą mieć wpływ na elastyczność programowania
- Przedział czasowy (NIGHT) może się zaczynać najpóźniej o 23.50.

Ten termostat został skonfigurowany z jedną z następujących opcji programowania:

- Tryb programowania 7-dniowego z 4 przedziałami dobowymi (domyślnie)
- Tryb programowania 5-2 (poniedziałek-piątek / weekend) z 4 przedziałami dobowymi
- Tryb nieprogramowalny - bez programu



UWAGA : Jeśli ten termostat został skonfigurowany w ustawieniach

instalatora w trybie nieprogramowalnym, to nie można ustawić programu użytkownika. Jeżeli przyciśniesz PROG lub HOLD na wyświetlaczu pojawi się słowo "NO", wskazując, że nie ma żadnego programu.

Programy oszczędzania energii

Ten termostat jest wstępnie zaprogramowany. Poniższe tabele przedstawiają domyślne czasy oraz temperatury ogrzewania i chłodzenia w każdym z 4 dziennych przedziałów pracy. Jeśli chcesz używać tych ustawień, nie musisz już nic programować:

Tryb 7-dniowy (ustawienia fabryczne)	
4 przedziały	Wszystkie dni
MORN (RANO)	Godzina: 6.00 am Ogrzewanie: 21 °C Chłodzenie : 26 °C
DAY (DZIEŃ)	Godzina : 8.00 am Ogrzewanie : 17 °C Chłodzenie : 29 °C
EVE (WIECZÓR)	Godzina : 6.00 pm (18.00) Ogrzewanie : 21 °C Chłodzenie : 26 °C
NIGHT (NOC)	Godzina : 10.00 pm (20.00) Ogrzewanie : 17 °C Chłodzenie : 28 °C

Tryb mieszkaniowy 5-2 dniowy(ustawienia fabryczne)		
4 przedziały	5 dniowy program	Weekendowy program
MORN (RANO)	Godzina : 6.00 am Ogrzewanie : 21 °C	Godzina : 6.00 am Ogrzewanie : 21 °C

	Chłodzenie : 26 °C	Chłodzenie : 26 °C
DAY (DZIEŃ)	Godzina : 8.00 am Ogrzewanie : 17 °C Chłodzenie : 29 °C	Godzina : 8.00 am Ogrzewanie : 17 °C Chłodzenie : 29 °C
EVE (WIECZÓR)	Godzina : 6.00 pm (18.00) Ogrzewanie : 21 °C Chłodzenie : 26 °C	Godzina : : 6.00 pm (18.00) Ogrzewanie : 21 °C Chłodzenie : 26 °C
NIGHT (NOC)	Godzina : 10.00 pm (22.00) Ogrzewanie : 17 °C Chłodzenie : 28 °C	Godzina : 10.00 pm (22.00) Ogrzewanie : 17 °C Chłodzenie : 28 °C

Programowanie 7-dniowego trybu mieszkaniowego

7-dniowy tryb mieszkaniowy daje możliwość programowania indywidualnych dni (każdy dzień pojedynczo)) lub korzystania z programu SpeedSet i programowania na cały tydzień (wszystkie 7 dni) z 4 przedziałami dobowymi.

Ustawienie wszystkich 7 dni na raz (SpeedSet®)

UWAGA: Ustawienie wszystkich 7 dni na raz spowoduje skopiowanie wcześniej zaprogramowanych indywidualnych dni.

1. Trzymaj przycisk PROG przez 3 sekundy. Wyświetlacz przełączy się w tryb programowania SpeedSet. Pojawią się wszystkie 7 dni tygodnia, a godzina będzie migać.
2. Wybierz opcję HEAT (GRZANIE) lub COOL (CHŁODZENIE) na przełączniku SYSTEM

3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ , aby ustawić godzinę dla przedziału MORN (RANO). Naciśnij **PROG**



4. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼** , aby ustawić minuty dla przedziału MORN (RANO). Naciśnij **PROG**
5. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼** , aby ustawić temperaturę dla przedziału MORN (RANO). Naciśnij **PROG**
6. Powtórz kroki 3-5 dla przedziału DAY (DZIEŃ), EVE (WIECZÓR) i NIGHT (NOC).
8. W razie potrzeby powtórz czynności 2-6, aby zaprogramować tryb przeciwny HEAT lub COOL (OGRZEWANIE lub CHŁODZENIE).
9. Naciśnij przycisk RETURN, aby wyjść z programu ustawień.

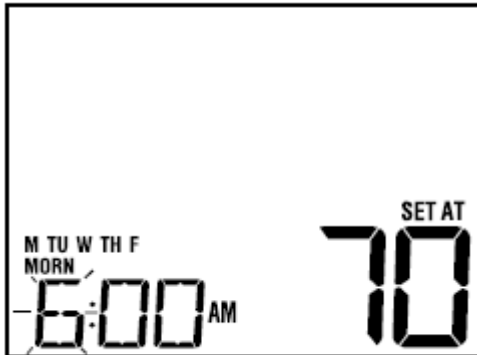
Programowanie indywidualnych dni (każdy dzień pojedynczo)



1. Naciśnij przycisk PROG . Wyświetlacz przełączy się w tryb programowania. Litera M (poniedziałek) zostanie wyświetlona, a godzina będzie migać.
2. Wybierz opcję HEAT (GRZANIE) lub COOL (CHŁODZENIE) na przełączniku SYSTEM
3. Naciśnij przycisk DAY / TIME, aby wybrać dzień, w którym ma zostać zaprogramowany program.
4. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼** , aby ustawić godzinę dla przedziału MORN (RANO). Naciśnij **PROG**
5. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼** , aby ustawić minuty dla przedziału MORN (RANO). Naciśnij **PROG**
6. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼** , aby ustawić temperaturę dla przedziału MORN (RANO). Naciśnij **PROG**
7. Powtórz kroki 4-6 dla trybu pracy DAY (DZIEŃ), EVE (WIECZÓR) i NIGHT (NOC).
8. W razie potrzeby powtórz kroki 3-6, aby wybrać inny dzień do zaprogramowania.
9. W razie potrzeby powtórz czynności 2-8, aby zaprogramować tryb przeciwny (HEAT lub COOL) (OGRZEWANIE lub CHŁODZENIE).
10. Naciśnij przycisk RETURN, aby wyjść z programu ustawień.

Programowanie trybu mieszkaniowego 5-2 dniowego

5-2-dniowy tryb mieszkaniowy umożliwia programowanie od poniedziałku do piątku z jednym harmonogramem 4 trybów pracy, a także pozwala wprowadzić zmiany w soboty i niedzielę z różnymi 4 harmonogramami trybu pracy.



1. Naciśnij przycisk PROG. Wyświetlacz przełączy się w tryb programowania. Zostaną wyświetlone nazwy dni tygodnia M, TU, W, TH i F, a godzina będzie migać.
2. Wybierz opcję HEAT (GRZANIE) lub COOL (CHŁODZENIE) na przełączniku SYSTEM
3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby ustawić godzinę dla przedziału MORN (RANO). Naciśnij **PROG**
4. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby ustawić minuty dla przedziału MORN (RANO). Naciśnij **PROG**
5. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby ustawić temperaturę dla przedziału MORN (RANO). Naciśnij **PROG**
6. Powtórz kroki 3-5 dla trybu pracy DAY (DZIEŃ), EVE (WIECZÓR) i NIGHT (NOC).
7. Powtórz czynności 3-6 dla ustawienia programu weekendowego (S, SU).
8. W razie potrzeby powtórz czynności 2-7, aby zaprogramować tryb (HEAT lub COOL) (OGRZEWANIE lub CHŁODZENIE).
9. Naciśnij przycisk RETURN, aby wyjść z programu ustawień.

5. OBSŁUGA TERMOSTATU

Ustawianie trybu sterowania systemem

System sterowania ma 3 tryby pracy: COOL, OFF, HEAT. Tryb można wybrać ustawiając przełącznik SYSTEM w prawidłowej pozycji.

COOL - tylko system chłodzenia będzie działał

OFF -system grzewczy i chłodzący jest wyłączony

HEAT - jedynie system grzewczy będzie działał

Tryby pracy wentylatora

Sterownik wentylatora ma 2 tryby pracy - AUTO, ON. Tryb można wybrać ustawiając przełącznik FAN w prawidłowej pozycji



AUTO – wentylator będzie działał tylko wtedy, gdy uruchomiony jest system ogrzewania lub chłodzenia

ON – ciągła praca wentylatora

Ustawianie temperatury

Tymczasowe zmiana temperatury - naciśnij przycisk **▲** lub **▼** , aby wyregulować bieżącą temperaturę. Jeśli termostat jest uruchomiony w trybie programowalnym 5-2 lub 7 dni, ustawiona temperatura powróci do pierwotnych zaprogramowanych ustawień przy następnej zaplanowanej zmianie temperatury.

Stała zmiana temperatury - naciśnij przycisk **HOLD** , aby na wyświetlaczu pojawił się napis **HOLD**. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼** , aby wyregulować aktualną temperaturę zaprogramowaną (patrz czas trwania podtrzymania temperatury, strona 5).

UWAGA: Jeśli ten termostat został skonfigurowany jako nieprogramowalny, nie ma opcji **HOLD**.

Wskaźniki stanu

Wskaźniki stanu pojawią się na wyświetlaczu, aby poinformować Cię, czy Twój system grzeje, chłodzi lub nie pracuje.

HEAT ON Wskazuje, że twój system grzewczy pracuje.

COOL ON Wskazuje, że twój system chłodzenia pracuje.

SERVICE Przypomina o wymianie filtra

Wskaźniki przedziału dobowego

Wskaźniki przedziału dobowego pojawią się na wyświetlaczu, aby poinformować, która część bieżącego programu jest aktywny. 4 różne wskaźniki przedziału dobowego: MORN, DAY, EVE i NIGHT. Kiedy wskaźnik przedziału dobowego miga, twój program został tymczasowo ominięty i zostanie wznowiony przy następnym zaplanowanym wydarzeniu.

Uwaga: Nie zobaczysz wskaźnika przedziału dobowego w trybie HOLD.

Zresetowanie termostatu

Ten termostat posiada przycisk resetowania, który usuwa wszystkie ustawienia użytkownika i instalatora. Aby zresetować termostat, użyj małego przedmiotu, np. wykałaczki lub spinacza do papieru i delikatnie naciśnij przycisk znajdujący się wewnątrz małego otworu z przodu obudowy termostatu oznaczonego napisem "RESET".

6. KONSERWACJA TERMOSTATU

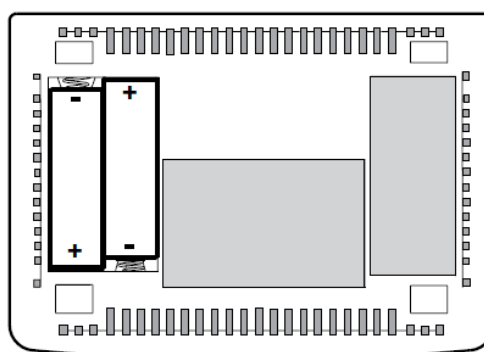
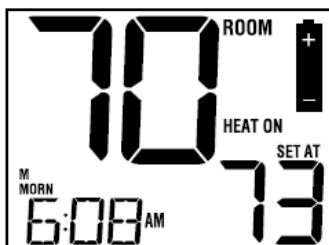
Czyszczenie termostatu

Nigdy nie rozpylaj płynu bezpośrednio na termostat. Użyj miękkiej, wilgotnej ściereczki i przetrzyj zewnętrzny korpus termostatu. Nigdy nie stosuj żadnych ściernych środków czyszczących do czyszczenia termostatu.

Wymiana baterii

Ten termostat wymaga dwóch poprawnie zainstalowanych baterii alkalicznych "AA" w celu zapewnienia zasilania termostatu.

Jeśli poziom baterii jest niski, na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik baterii. Należy natychmiast wymienić baterie. Gdy zobaczysz sygnał niskiego poziomu baterii, postępuj zgodnie z tymi instrukcjami.



1. Wyjmij korpus termostatu, delikatnie wyciągając go z podstawy.
2. Wyjmij stare baterie i włóż nowe baterie.
3. Upewnij się, że prawidłowo umieścisz symbole (+) i (-).
4. Delikatnie dociśnij korpus termostatu do podstawy.

UWAGA: Zaleca się wymianę baterii termostatu raz w roku lub jeśli termostat będzie przez dłuższy czas nieużywany.

Zachowaj niniejszą instrukcję w celu późniejszego wykorzystania.