# **Braeburn**.

## Instrukcja obsługi

## **Programowalny Termostat 5020**

Pojedyncze systemy konwencjonalne lub jednofazowe pompy ciepła z dodatkowym ogrzewaniem

Przeczytaj wszystkie instrukcje przed uruchomieniem.

Zachowaj niniejszą instrukcję w celu późniejszego wykorzystania.

#### SPIS TREŚCI:

1. INFORMACJE O TERMOSTACIE

Właściwości termostatu Termostat i wyświetlacz

2. OPCJE UŻYTKOWNIKA

Zaawansowane opcje użytkownika Tabela opcji użytkownika Monitory serwisowe (Filtra, lampy UV i nawilżacza) Czas trwania podtrzymania temperatury (Hold) Ograniczenie nastawy tymczasowej (Override) Czas trwania nastawy tymczasowej (Override) Kod blokady termostatu

#### 3. PROGRAMOWANIE

Ustawienie daty i godziny Wskazówki przed ustawieniem harmonogramu programu Programowanie 7-dniowego trybu mieszkaniowego Programowanie 5-2 dniowego trybu mieszkaniowego Programowanie 7-dniowego trybu komercyjnego

#### 4. OBSŁUGA TERMOSTATU

Tryby sterowania systemem Tryby pracy wentylatora Ustawianie temperatury Zresetowanie termostatu

#### 5. DODATKOWE FUNKCJE

Tryb automatyczny Tryb adaptacyjny Tryb programowalnej pracy wentylatora Ochrona sprężarki Blokowanie i odblokowanie termostatu Monitor zasilania Zdalny czujnik wewnętrzny (przewodowy lub bezprzewodowy) Zdalny czujnik zewnętrzny (przewodowy lub bezprzewodowy) Nawilżanie i osuszanie

#### 6. KONSERWACJA TERMOSTATU

Czyszczenie termostatu Wymiana baterii

## 1. INFORMACJE O TERMOSTACIE

#### Właściwości termostatu

- Przycisk wielofunkcyjny SpeedBar® upraszcza programowanie i wprowadzanie zmian.
- Program SpeedSet® umożliwia programowanie wszystkich 7 dni na raz.
- Wygodna funkcja HOLD umożliwia podtrzymanie harmonogramu programu.
- Duży jasny, niebieski podświetlany wyświetlacz jest łatwy do odczytania.
- Bardzo duże znaki wyświetlacza sprawiają, że wyświetlane ustawienia są jeszcze łatwiejsze do odczytu
- Monitory serwisowe wybierane przez użytkownika przypominają o wymaganej potrzebie wymiany np. filtra
- Precyzja i dokładność pomiaru temperatury zapewnia kontrolę komfortu.
- Wygodne programowalne i cyrkulacyjne tryby wentylatora
- Możliwość zdalnego czujnika wewnętrznego lub zewnętrznego



#### TERMOSTAT

- 1. Przycisk Reset skasowanie aktualnego czasu, programu i ustawień użytkownika
- 2. Przycisk SYSTEM wybiera tryb pracy termostatu, który chcesz używać
- 3. Przycisk DAY/TIME (DZIEŃ / CZAS) ustawienie bieżącego czasu i dnia tygodnia
- Przycisk PROG wybiera tryb programowania dobowego dla poszczególnych dni, naciskając ten przycisk przez 3 sekundy przechodzimy do SpeedSet®
   Przycisk BACK \* druga funkcja przycisku podczas programowania – cofnięcie(poprzednie)ustawień
- 5. Przycisk HOLD wejście/ wyjście z programu HOLD
  Przycisk NEXT \*- druga funkcja przycisku podczas programowania następne ustawienie
- 6. Przycisk RETURN powraca do trybu normalnego z programu lub trybów ustawień
- 7. Przycisk FAN wybiera tryb pracy wentylatora
- 8. Skrócona instrukcja obsługi znajduje się w szczelinie umieszczonej na górze termostatu
- **9. SpeedBar**<sup>®</sup> służy do szybkiej zmiany ustawienia w górę lub w dół (czasu, temperatury, itp. )
- **10. Temperatura na zewnątrz** jeśli podłączony jest czujnik zewnętrzny, można wyświetlić temperaturę zewnętrzną, naciskając przycisk PROG i HOLD jednocześnie

#### Komora baterii – znajduje się z tyłu termostatu

\* **BACK i NEXT** są drugorzędnymi funkcjami przycisków **PROG i HOLD**. W trybie programowania lub konfiguracji, na wyświetlaczu pojawiają się **BACK i NEXT**, co wskazuje, że przyciski **PROG i HOLD** działają teraz jako **BACK i NEXT**.



## 2. OPCJE UŻYTKOWNIKA

#### Zaawansowane opcje użytkownika

Opcje użytkownika umożliwiają dostosowanie niektórych funkcji termostatu.

Większość użytkowników nie musi wprowadzać żadnych zmian w ustawieniach w tej sekcji.

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

Naciśnij przycisk **SpeedBar**® ^ lub v żeby zmienić ustawienie wyświetlanej opcji użytkownika.

Po wybraniu żądanego ustawienia naciśnij przycisk NEXT (HOLD), aby przejść do następnej opcji użytkownika. Możesz również nacisnąć przycisk BACK (PROG), aby przejść do poprzedniej opcji użytkownika. Kiedy twoje zmiany zostaną ukończone, naciśnij przycisk RETURN , żeby zatwierdzić wprowadzone zmiany.

#### Tabela opcji użytkownika

UWAGA : Niektóre opcje użytkownika mogą być niedostępne, w zależności od tego, w jaki sposób termostat został skonfigurowany w Ustawieniach Instalatora (zobacz instrukcja obsługi). Poniższa tabela przedstawia szczegółowy opis każdej opcji użytkownika.

NUMER	OPCJE UŻYTKOWNIKA	USTAWIENIA FABRYCZNE	OPCJE USTAWIENIA	KOMENTARZE
1.	Monitor serwisowy filtra	OFF	OFF	Wyłącza funkcję informowania o
				potrzebie wymiany filtra
			30, 60, 90,	Wybór liczby dni po upływie których,
			120,180,365	sterownik wyświetla konieczność
				serwisu( wymiany filtra)
2.	Monitor serwisowy	OFF	OFF	Wyłącza funkcję informowania o
	lampy UV			potrzebie wymiany lampy UV
			180,365	Wybór liczby dni po upływie których,
				sterownik wyświetla konieczność wymiany lampy UV
3.	Monitor serwisowy	OFF	OFF	Wyłącza funkcję informowania o
	nawilżacza			potrzebie serwisu nawilżacza
			180,365	Wybór liczby dni po upływie których,
				nawilżacza
4.	Czas trwania	LONG	LONG	Wybiera długi (trwały) tryb podtrzymania
	podtrzymania			(HOLD).
	temperatury		24 HR	Wybiera 24 godzinny (tymczasowy) tryb
5	Limit postowy		012/ub2	podtrzymania (HOLD).
5.	tymozacowoj	0 403	0,1,21005	
	tymczasowej		ADJ U	
6.	Czas trwania nastawy	4 IEMP	4,3,2 lub 1 TEMP	Określa czas trwania tymczasowej
	tymczasowej			zmiany temperatury (po tym czasie
				termostat wraca do programu)
7.	Kod blokady termostatu	000	0-9	Trzeba ustawić każdą cyfrę 3-cyfrowego
				kodu
		1	1	



**1-2-3.Monitory serwisowe ( filtra, lampy UV i nawilżacza) -** istnieją trzy monitory obsługiwane przez użytkownika, które będą wyświetlać przypomnienia o potrzebie wymiany ( filtra powietrza, żarówki UV lub panelu nawilżacza ).

W odpowiednim terminie na wyświetlaczu miga wskaźnik SERVICE wraz z napisem FILTR, UV lub HUMID. Po wyczyszczeniu bądź wymianie elementu dotknij przycisk RETURN na panelu dotykowym , aby zresetować czasomierz. Wybierz przycisk OFF (Wyłącz) lub ustaw określoną liczbę dni , kiedy ma pojawić się przypomnienie.

4. Czas trwania podtrzymania temperatury – ta funkcja pozwala wybrać okres czasu na jaki termostat podtrzyma temperaturę, gdy zostanie uruchomiony tryb HOLD. Po wybraniu LONG termostat w trybie HOLD utrzyma temperaturę przez czas nieokreślony. Po wybraniu 24HR termostat w trybie HOLD utrzyma temperaturę przez 24 godziny, a następnie powróci do obecnego programu. Funkcja jest niedostępna w trybie nieprogramowalnym.



**5. Limit nastawy tymczasowej -** limit korekcji tymczasowej ograniczy zakres zmiany temperatury od aktualnego punktu nastawy, gdy termostat jest używany w trybie programowalnym. To ustawienie nie pozwala użytkownikowi nadpisać temperatury przekraczającej wybraną wartość graniczną wynoszącą 1, 2 lub 3 stopni od aktualnej

wartości zadanej. Gdy użytkownik osiągnie limit regulacji, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat ADJ. Ustawienie 0 wyłącza limit regulacji.

**6. Czas trwania nastawy tymczasowej-** limit czasu nadpisywania programu - pozwala ustawić czas (w godzinach), po którym termostat powróci do programu po tymczasowej regulacji temperatury (patrz Ustawianie temperatury, strona 19). Możesz wybrać 1, 2, 3 lub 4 godziny. Niedostępne w trybie nie programowalnym.

**7. Kod blokady termostatu -** trzycyfrowy kod, który może być używany w dowolnym momencie do zablokowania lub odblokowania termostatu.

Ustawienie kodu w trybie opcji użytkownika nie włącza funkcji blokady (patrz zablokowanie / odblokowanie termostatu, strona 24). Możesz wybrać swój 3-cyfrowy kod używając cyfr od 0-9.

### 3. PROGRAMOWANIE

#### Ustawienie daty i godziny



**BACK** and **NEXT** to drugorzędne, dodatkowe funkcje

przycisku PROG i HOLD

#### Ustawienie daty i godziny

1.W normalnym trybie pracy naciśnij przycisk **DAY/TIME (DZIEŃ, CZAS)**. Wyświetlacz przełączy się w tryb ustawień dnia / czasu, a godzina będzie migać.

2. Naciśnij przycisk **SpeedBar**® w górę lub w dół, aby ustawić godzinę, a potem naciśnij przycisk **NEXT**.

3. Naciśnij przycisk **SpeedBar**® w górę lub w dół, aby ustawić minuty , a potem naciśnij przycisk **NEXT**.

4. Naciśnij przycisk **SpeedBar**® w górę lub w dół, aby ustawić dzień tygodnia, a potem naciśnij przycisk **NEXT**.

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
- Komercyjny 7-dniowy tryb programowania z 2 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 "NONE", wskazując, że nie ma żadnego programu. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji instalatora.

#### Programy oszczędzania energii

Ten termostat jest wstępnie zaprogramowany. Poniższe tabele przedstawiają domyślne czasy oraz temperatury ogrzewania i chłodzenia w każdym z 4 dziennych trybów pracy (2 tryby pracy, jeśli są skonfigurowane w trybie komercyjnym). Jeśli chcesz używać tych ustawień, nie musisz już nic programować:

Tryb mieszkaniowy 7-dniowy (ustawienia fabryczne)				
4 tryby pracy	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 komercyjny – 2 tryby(ustawienia fabryczne)			
2 tryby pracy	Wszystkie dni		
OCCUPIED (UŻYWANY)	Godzina : 8.00 am		
	Ogrzewanie : 21 °C		
	Chłodzenie : 26 °C		
UNOCCUPIED (NIEUŻYWANY)	Godzina : 6.00 am (18.00)		
	Ogrzewanie : 17 °C		
	Chłodzenie : 29 ° C		

Tryb mieszkaniowy 5-2 dniowy(ustawienia fabryczne)					
4 tryby pracy	5 dniowy program	Weekendowy program			
MORN (RANO)	Godzina : 6.00 am	Godzina : 6.00 am			
	Ogrzewanie : 21 °C	Ogrzewanie : 21 °C			
	Chłodzenie : 26 °C	Chłodzenie : 26 °C			

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



BACK and NEXT to drugorzędne, dodatkowe funkcje

#### przycisku PROG i HOLD

#### 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. Naciśnij przycisk SYSTEM, aby wybrać opcję HEAT (GRZANIE) lub COOL (CHŁODZENIE).

3. Naciśnij przycisk SpeedBar<sup>®</sup> w górę lub w dół, aby ustawić godzinę dla przedziału MORN (RANO). Potem kliknik przycisk NEXT.

Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby ustawić minuty dla przedziału MORN (RANO).
 Potem kliknij przycisk NEXT.

5. Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby wyregulować temperaturę dla przedziału MORN (RANO).Później kliknij przycisk NEXT.

6. Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby dostosować ustawienie wentylatora dla przedziału MORN (RANO). Później kliknij przycisk NEXT.

7. Powtórz kroki 3-6 dla trybu pracy DAY (DZIEŃ), EVE (WIECZÓR) i NIGHT (NOC).

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.

#### Programowanie indywidualnych dni (każdy dzień pojedynczo)



**BACK** and **NEXT** to drugorzędne, dodatkowe funkcje przycisku **PROG** i **HOLD** 

1. Naciśnij przycisk PROG . Wyświetlacz przełączy się w tryb programowania. Litera M (poniedziałek) zostanie wyświetlona, a godzina będzie migać.

2. Naciśnij przycisk SYSTEM, aby wybrać opcję (HEAT) GRZANIE lub COOL (CHŁODZENIE).

3. Naciśnij przycisk DAY / TIME, aby wybrać dzień, w którym ma zostać zaprogramowany program.

Naciśnij przycisk SpeedBar<sup>®</sup> w górę lub w dół, aby ustawić godzinę dla trybu pracy MORN (RANO).
 Potem kliknij przycisk NEXT.

5. Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby ustawić minuty dla trybu pracy MORN (RANO).Potem kliknij przycisk NEXT.

Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby wyregulować temperaturę dla trybu pracy MORN.
 (RANO) . Potem kliknij przycisk NEXT.

7. Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby dostosować ustawienie wentylatora dla trybu pracy MORN (RANO). Potem kliknij przycisk NEXT.

8. Powtórz kroki 4-7 dla trybu pracy DAY (DZIEŃ), EVE (WIECZÓR) i NIGHT (NOC).

9. W razie potrzeby powtórz kroki 3-7, aby wybrać inny dzień do zaprogramowania.

10. W razie potrzeby powtórz czynności 2-9, aby zaprogramować tryb (HEAT lub COOL) (OGRZEWANIE lub CHŁODZENIE).

11. 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.



**BACK** and **NEXT** to drugorzędne, dodatkowe funkcje przycisku **PROG** i **HOLD** 

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. Naciśnij przycisk SYSTEM, aby wybrać opcję (HEAT) OGRZEWANIE lub COOL (CHŁODZENIE).

3. Naciśnij przycisk SpeedBar<sup>®</sup> w górę lub w dół, aby ustawić godzinę dla trybu pracy MORN (RANO). Później kliknij przycisk NEXT.

Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby ustawić minuty dla trybu pracy MORN (RANO).
 Potem kliknij przycisk NEXT.

5. Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby wyregulować temperaturę dla trybu pracy MORN (RANO). Potem kliknij przycisk NEXT.

6. Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby dostosować ustawienie wentylatora dla trybu pracy MORN (RANO). Później kliknij przycisk NEXT.

7. Powtórz kroki 3-6 dla trybu pracy DAY (DZIEŃ), EVE (WIECZÓR) i NIGHT (NOC).

8. Powtórz czynności 3-7 dla ustawienia programu weekendowego (S, SU).

9. W razie potrzeby powtórz czynności 2-9, aby zaprogramować tryb (HEAT lub COOL) (OGRZEWANIE lub CHŁODZENIE).

10. Naciśnij przycisk RETURN, aby wyjść z programu ustawień.

#### Programowanie 7-dniowego trybu komercyjnego

7-dniowy tryb programowania komercyjnego daje możliwość programowania indywidualnych dni (każdy dzień pojedynczo) lub pozwala użyć programu SpeedSet i zaprogramować cały tydzień (wszystkie 7 dni) z 2 trybami pracy.

Ustawienie wszystkich 7 dni naraz (SpeedSet®)

UWAGA: Ustawienie wszystkich 7 dni naraz spowoduje skopiowanie wcześniej zaprogramowanych indywidualnych dni



**BACK** and **NEXT** to drugorzędne, dodatkowe funkcje przycisku **PROG** i **HOLD** 

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. Naciśnij przycisk SYSTEM, aby wybrać opcję (HEAT) OGRZEWANIE lub COOL (CHŁODZENIE).

3. Naciśnij przycisk SpeedBar<sup>®</sup> w górę lub w dół, aby ustawić godzinę dla trybu pracy OCCUPIED (UZYWANY). Potem kliknij przycisk NEXT.

4. Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby ustawić minuty dla trybu pracy OCCUPIED (UŻYWANY). Potem kliknij przycisk NEXT.

5. Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby wyregulować temperaturę dla trybu pracy OCCUPIED (UŻYWANY). Później kliknij przycisk NEXT.

6. Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby dostosować ustawienie wentylatora dla trybu pracy OCCUPIED (UŻYWANY). Potem kliknij porzycisk NEXT.

7. Powtórz kroki 3-6 dla trybu pracy UNOCCUPIED (NIEUŻYWANY)

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.

#### Ustawianie poszczególnych dni (7-dniowy tryb komercyjny)



**BACK** and **NEXT** to drugorzędne, dodatkowe funkcje przycisku **PROG** i **HOLD** 

1. Naciśnij przycisku PROG.Wyświetlacz przełączy się w tryb programowania. Litera M (jak poniedziałek) pojawi się i godzina będzie migać.

2. Naciśnij przycisk SYSTEM, aby wybrać opcję (HEAT) OGRZEWANIE lub COOL (CHŁODZENIE).

3. Naciśnij przycisk DAY / TIME, aby wybrać dzień.

4. Naciśnij przycisk SpeedBar<sup>®</sup> w górę lub w dół, aby ustawić godzinę dla trybu pracy OCCUPIED (UŻYWANY). Potem kliknij przycisk NEXT.

5. Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby dostosować minuty dla trybu pracy OCCUPIED (UŻYWANY). Potem kliknij przycisk NEXT.

6. Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby wyregulować temperaturę dla trybu pracy OCCUPIED (UŻYWANY). Potem kliknij przycisk NEXT.

7. Naciśnij przycisk SpeedBar w górę lub w dół, aby dostosować ustawienie wentylatora dla trybu pracy OCCUPIED (UŻYWANY). Potem kliknij przycisk NEXT.

8. Powtórz kroki 4-7 dla trybu pracy UNOCCUPIED (NIEUŻYWANY)

9. W razie potrzeby powtórz czynności 3-7, aby wybrać inne indywidualne dni.

10. W razie potrzeby powtórz czynności 2-9, aby zaprogramować tryb (HEAT lub COOL)

(OGRZEWANIE lub CHŁODZENIE).

11. Naciśnij przycisk RETURN, aby wyjść z programu ustawień.

## **OBSŁUGA TERMOSTATU**

#### Ustawianie trybu sterowania systemem

System sterowania ma 5 trybów pracy: AUTO, COOL, OFF, HEAT i EMER. Tryb można wybrać naciskając przycisk SYSTEM, aby zmieniać różne tryby.



UWAGA: W niektórych konfiguracjach termostatu niektóre tryby pracy mogą nie być dostępne.

AUTO - system automatycznie przełączy się między ogrzewaniem a chłodzeniem w oparciu o punkty

ustawień programu. Napis AUTO zostanie wyświetlony z ogrzewaniem lub chłodzeniem.

COOL - tylko system chłodzenia będzie działał

**OFF** -system grzewczy i chłodzący jest wyłączony

HEAT - jedynie system grzewczy będzie działał

EMER - obsługuje zapasowe źródło ciepła (ogrzewanie awaryjne) tylko dla systemów pomp ciepła

#### Tryby pracy wentylatora

Sterownik wentylatora ma 4 tryby pracy - AUTO, ON, CIRC i PROG. Tryb można wybrać, naciskając przycisk FAN, aby zmieniać różne tryby.

UWAGA: W zależności od konfiguracji termostatu niektóre tryby wentylatora mogą być niedostępne.



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

ON - włącza wentylator

CIRC – wentylator systemowy będzie się uruchamiał od czasu do czasu, aby ułatwić cyrkulację powietrza i zapewnić większą temperaturę, gdy system ogrzewania lub chłodzenia nie jest aktywny
 PROG - w zależności od harmonogramu programu wentylator systemu będzie działał w trybach AUTO lub ON

#### Ustawianie temperatury



**Tymczasowe zmiana temperatury** - naciśnij SpeedBar<sup>®</sup> w górę lub w dół, 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 SpeedBar w górę lub w dół, aby wyregulować aktualną temperaturę zaprogramowaną (patrz czas trwania podtrzymania temperatury, strona 7).

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

#### Zresetowanie termostatu



Ten termostat posiada przycisk resetowania, który usuwa wszystkie ustawienia użytkownika i programowania. Funkcja resetowania nie ma wpływu na ustawienia 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".

UWAGA: Nie można zresetować termostatu, jeśli jest zablokowany.

#### **5.DODATKOWE FUNKCJE**

#### Tryb automatycznego przełączania

Tryb automatycznego przełączania jest włączoną / wyłączoną funkcją w ustawieniach instalatora (zobacz Przewodnik instalacyjny). Jeśli jest włączona, jest on wybierany przez naciśnięcie przycisku SYSTEM, dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się napis AUTO HEAT lub AUTO COOL Po włączeniu i wybraniu trybu automatycznego przełączania system sam się przełącza na ogrzewanie lub chłodzeniem, gdy temperatura w pomieszczeniu jest zgodna z zaprogramowanymi ustawieniami.

W celu poprawnej pracy, termostat wymaga ustawienia "martwej strefy", aby wyeliminować konflikty programów. Martwa strefa jest ustawiona w Ustawieniach Instalatora. Ustawienie domyślne to 3 ° F. W związku z tym ustawiona temperatura ogrzewania i chłodzenia musi się różnić od siebie o co najmniej 4 °F.



#### Tryb adaptacyjny

Tryb adaptacyjny (ARM <sup>™</sup>)

Tryb adaptacyjny stara się osiągnąć żądaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia o danej godzinie (zgodnie z zaprogramowaną temperaturą o konkretnej godzinie).

Na przykład, jeśli ustawisz temperaturę 17 ° C w nocy i 21 °C na godzinę 7:00, termostat może włączyć system ogrzewania wcześniej, aby osiągnąć żądaną temperaturę 21 ° C o godzinie 7:00 rano.

#### Tryb programowalnej pracy wentylatora



Programowalny tryb pracy wentylatora jest wybierany przez naciśnięcie przycisku FAN, aż do momentu, kiedy napis PROG pojawi się na wyświetlaczu. Jest dostępny tylko w trybie programowalnym.

Programowalny tryb pracy wentylatora umożliwia użytkownikowi ciągłe uruchamianie wentylatora podczas wybranego trybu pracy. Aby korzystać z tej funkcji, wybierz ustawienie ON (WŁĄCZANIE) podczas ustawiania trybu pracy (Patrz "Ustawianie harmonogramu programu" na stronie 8 ).

#### Ochrona sprężarki

Zabezpieczenie sprężarki jest włączone / wyłączone w Ustawieniach Instalatora (patrz Przewodnik Instalatora). Funkcja ta jest automatycznie włączana w trybach chłodzenia i ogrzewania. Ten termostat zawiera automatyczne opóźnienie w zabezpieczeniu sprężarki, aby uniknąć potencjalnych uszkodzeń systemu podczas krótkich cykli. Ta funkcja uaktywnia krótkie opóźnienie po wyłączeniu systemu sprężarki.

Dodatkowo, w przypadku systemu pomp ciepła, ten termostat zapewnia ochronę przez zablokowanie etapów sprężania ogrzewania przez pewien okres czasu po zaniku zasilania powyżej 60 minut. Ta ochrona przed zimną sprężarką może być zmieniona w każdej chwili, zmieniając chwilowo tryb pracy na tryb OFF, a następnie z powrotem do HEAT.

#### Blokowanie i odblokowanie termostatu



21

Twój 3-cyfrowy kod blokady jest ustawiony w części "Opcje użytkownika" (patrz "Ustawianie opcji użytkownika", strona 5 i 8 ). Po ustawieniu kodu, termostat można zablokować lub odblokować w dowolnym momencie, wprowadzając ten kod.

Aby zablokować lub odblokować termostat, naciśnij i przytrzymaj 2 przyciski naraz DAY / TIME i HOLD przez 5 sekund.

Ekran zmieni się, wyświetlając 000 i napis LOCK będzie migać . Naciśnij przycisk SpeedBar<sup>®</sup> w górę lub w dół, aby wprowadzić pierwszą cyfrę kodu blokady, a następnie kliknij przycisk NEXT, aby przejść do następnej cyfry. Powtórz ten proces, aby wprowadzić drugą i trzecią liczbę kodu blokady. Po wprowadzeniu trzeciej cyfry naciśnij przycisk RETURN.

BACK and NEXT to drugorzędne, dodatkowe funkcje przycisku PROG i HOLD .





Jeśli wprowadzisz prawidłowy kod, termostat zostanie zablokowany lub odblokowany (w zależności od jego poprzedniego stanu). Po zablokowaniu na wyświetlaczu pojawi się słowo LOCKED (Rysunek 1) Jeśli wprowadzony został nieprawidłowy kod, na krótko pojawi się słowo NO, co wskazuje, że został wprowadzony nieprawidłowy kod (Rysunek 2).



Rysunek 2

#### Monitor zasilania

Funkcja monitora zasilania jest włączona w Ustawieniach Instalatora (patrz Przewodnik Instalatora). Jeśli ta opcja jest włączona, ta funkcja będzie automatycznie zaprezentowana. Jeśli termostat jest z wbudowanym układem sterowania (zasilanie z systemu z baterii), wówczas funkcja monitora będzie wskazywała na wyświetlaczu informację, że wystąpiła utrata zasilania termostatu, pojawi się napis NO POWR



#### Zdalny czujnik wewnętrzny

Zdalny czujnik wewnętrzny jest skonfigurowany w Ustawieniach Instalatora (patrz instrukcja obsługi).

Jeśli w ustawieniach instalatora został zainstalowany i prawidłowo skonfigurowany wewnętrzny czujnik zdalnego sterowania , termostat będzie wyczuwał temperaturę w odległym miejscu lub w kombinacji lokalizacji zdalnej i lokalizacji termostatu.

#### Zdalny czujnik zewnętrzny



Zdalny czujnik zewnętrzny nie wymaga dodatkowej konfiguracji. Jeśli zainstalowano zewnętrzny czujnik zdalny, możesz nacisnąć przycisk PROG i HOLD jednocześnie, żeby wyświetlić temperaturę na zewnątrz.

#### 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 nie jest podłączone napięcie 24 V. (Patrz instrukcja obsługi).

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 umieściłeś 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.