

PROGRAMOWALNY TERMOSTAT

MINIB TH-0108

1

Wstęp

Ten programowalny termostat (zasilany bateriami) służy do kontroli temperatury grzania lub chłodzenia. Może być wykorzystany do większości systemów grzewczych lub chłodzących. Przeczytaj instrukcję przed instalacją urządzenia.

Uwaga

Termostat nie może sterować wielostopniowymi systemami grzewczymi lub klimatyzacyjnymi.

Ostrzeżenie

Podłączenie okablowania może być niebezpieczne. Skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.

2

Spis treści.

Specyfikacja.....	04	Wahanie nastaw temperatury.....	25
Usytuowanie termostatu.....	05	Działanie ręczne/ trybHOLD.....	25
Wymagane narzędzia.....	06	Tryb wakacyjny.....	26
Zawartość.....	06	Tryb wymuszony.....	27
Schematy.....	07	Wymuszenie komfortu.....	28
Montaż i instalacja.....	12	Przypomnienie filtru.....	29
Właściwości.....	15	Wybór wentylator i grz./chłodz.....	30
Nastawy sposobów działania.....	17	Wskaźnik baterii.....	31
Nastawa zegara.....	21	Kasowanie.....	31
Nastawa systemu.....	22	Ochrona sprężarki.....	32
Przegląd programów.....	25	Najczęściej zadawane pytania.....	34
		Pamięć.....	36

3

Specyfikacja

Wymiary

L: 125mm W: 90mm H: 34mm

Maksymalne obciążenie styków

2A @ 24VAC

Bateria

2 AA, alkaline 1,5 V

Skala temperatury

Fahrenheit / Celsjusz

Rozdzielczość temperatury

0.5-1 °Celsjusz

1 – 2 °Fahrenheit

Nastawa temperatury

1° Celcius/Fahrenheit stopień

Kontrola rozróżnialności

1 minuta

Zwłoka – ochrona sprężarki

3 minuty

Zakres temperatur, wyświetlacz

-10 ~ 45 °C

14 ~ 113 °F

Zakres temperatur, sterowanie

5 ~ 32 °C

40 ~ 90 °F

Okresy programowania

Poniedziałek - Piątek: 6 lub 4 okresy/dzień

Sobota / Niedziela: 4 okresy/dzień

Sposób programowania

5:2d / 7d (Fabrycznie: 5:2D)

Kontrola programowania

15-minutowe kroki dla 12-godz. modelu

30-minutowe kroki dla 24-godz. modelu

4

Usytuowanie termostatu

1. Termostat powinien być zamontowany na wewnętrznej ścianie pokoju, który jest najczęściej używany, ok. 1,5 metra nad podłogą.
2. Unikaj obszarów, które narażone są na niestandardowe grzanie lub chłodzenie takie jak: światło słoneczne, ciepło kominka, drzwi, okna, itp.
3. Zwróć uwagę na możliwość zablokowania ruchu powietrza i zmiany temperatury przez meble takie jak szafy, sofy, lampy, itd.
4. Rurki z gorącą wodą na ścianie, kominek, lodówka przy ścianie z termostatem może wpłynąć na dokładność działania termostatu.

5

Wymagane narzędzia

Śrubokręt (mały)
Wkręty
Taśma maskująca,

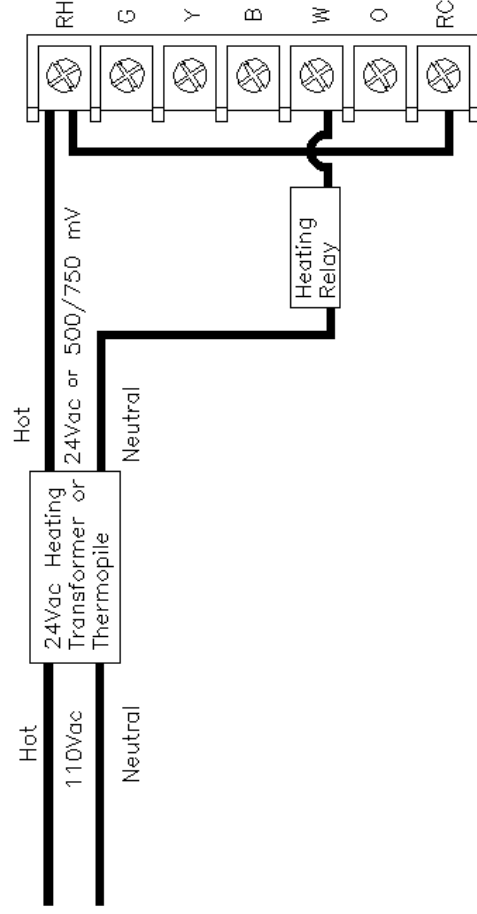
Zawartość

Termostat.....* 1
Śruby montażowe*2
Baterie
Typ -AA alkaliczne 1.5V*2
Instrukcja.....* 1

6

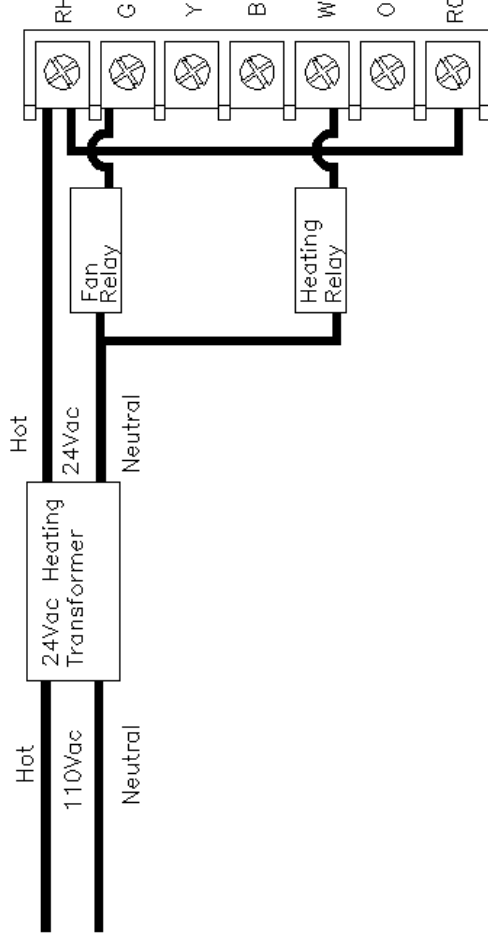
Schematy okablowania

1. Typowy schemat okablowania dla 2-żyłowego, 24V systemu grzewczego lub systemu milivoltowego.



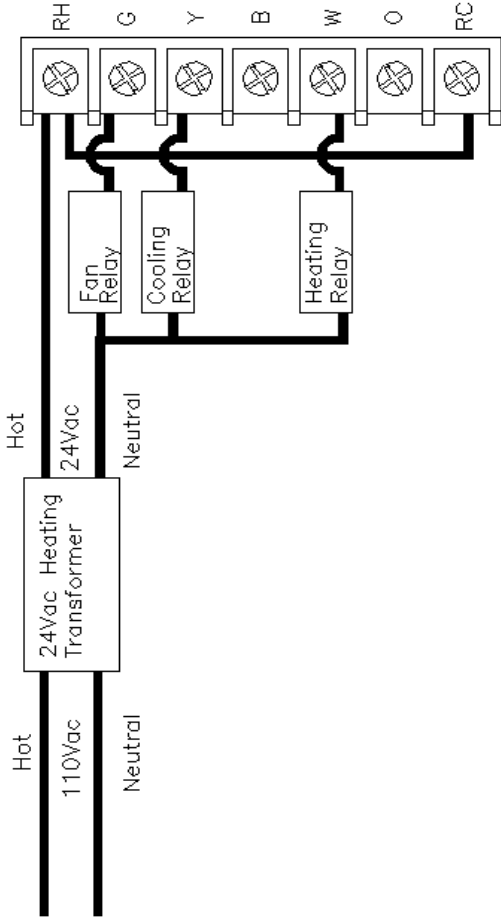
7

2. Typowy schemat okablowania dla 3-żyłowego, 24V systemu grzewczego (3 żyła dla wentylatora).



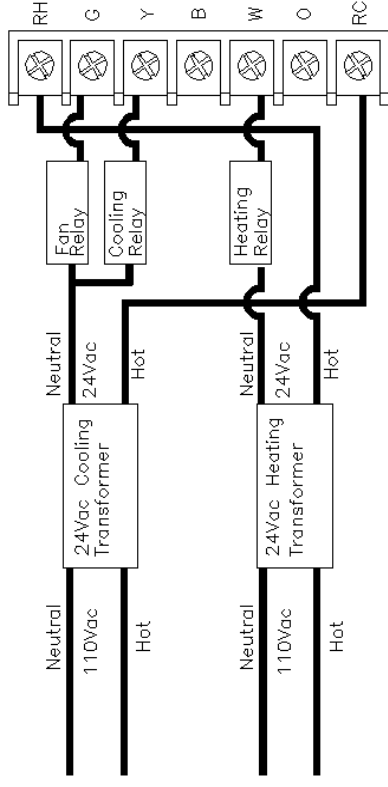
8

3 Typowy schemat okablowania dla 4-żyłowego, 24V systemu grzewczo-chłodzącego.



9

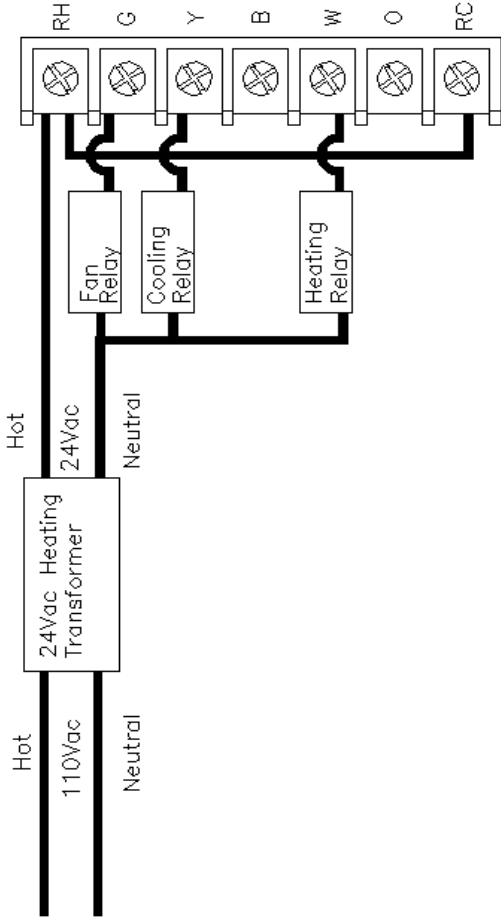
4 Typowy schemat okablowania dla 4-żyłowego, 24V systemu grzewczego i chłodzącego.



Usuń mostek pomiędzy „RC” i „RH”, przed instalacją.

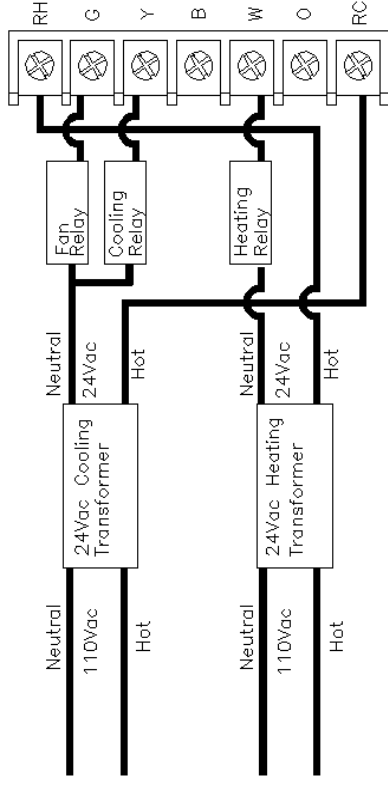
10

3 Typowy schemat okablowania dla 4-żyłowego, 24V systemu grzewczo-chłodzącego.



9

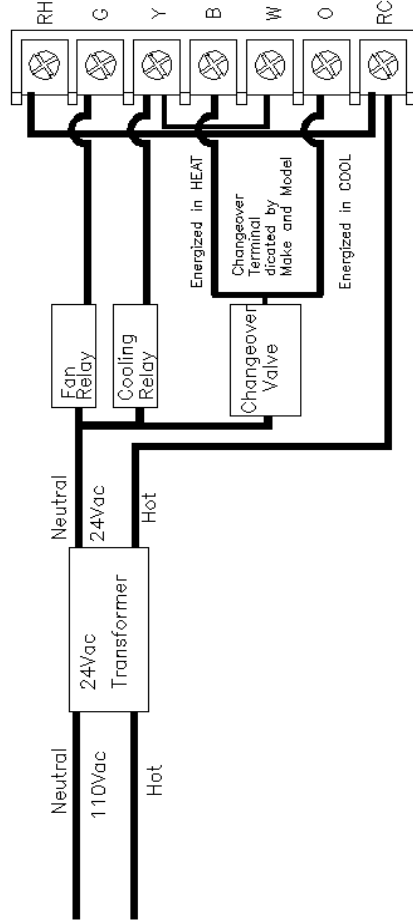
4 Typowy schemat okablowania dla 4-żyłowego, 24V systemu grzewczego i chłodzącego.



Usuń mostek pomiędzy „RC” i „RH”, przed instalacją.

10

5 Typowy schemat okablowania 1-stopniowej pompy ciepła.



Dodaj mostek pomiędzy „Y” i „W”

11

Montaż i instalacja

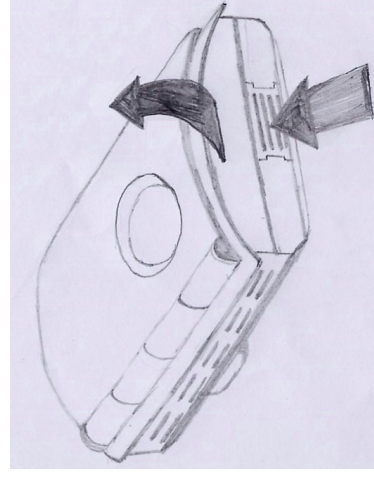
Ostrzeżenie

Aby uniknąć porażenia i uszkodzenia urządzeń odłącz zasilanie przed przystąpieniem do pracy.

1. Odłączenie obudowy termostatu od podstawy.

Przytrzymując termostat w lewej ręce nacisnij lekko przycisk kciukiem prawej ręki. Po uwolnieniu zaczepu oddziel termostat od podstawy. (Rys. 1)

★ Bądź ostrożny, nie upuść obudowy, nie uszkodzisz części elektronicznych.



12

2. Ustawienie zworek (Jumper) i instalacja baterii.

Zworka 1:

Zwarty (Close) = Fahrenheit
Otwarty (Open) = Celsjusz

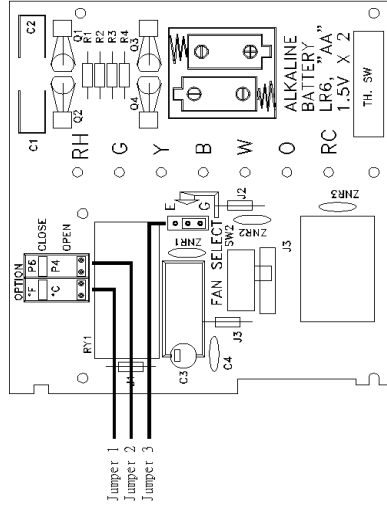
Zworka 2:

Zwarty = 6 okresów
Otwarty = 4 okresy

Zworka 3:

Umieść zworkę tak aby zwieriała wtyk G i wtyk środkowy gdy chcesz aby wentylator był wyłączony kiedy grzanie jest aktywne. (G = Gaz)
Umieść zworkę tak aby zwieriała wtyk E i wtyk środkowy gdy chcesz aby wentylator był w trybie AUTO kiedy grzanie jest aktywne (E = Electrical)

Instaluj bateria do obudowy wg schematu narysowanego na płytce PCB. (Rys. 2)



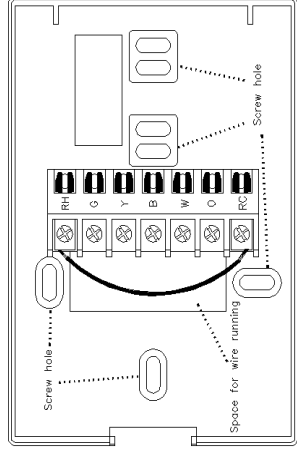
Rysunek 2

Więcej informacji, sprawdź stronę 33.

13

3. Przygotowanie do montażu.

Przy montażu termostatu do miękkiego materiału np. kartongipsu, gdzie wkręty nie przymocowują bezpiecznie, powinieneś zrobić nowe otwory montażowe. Używając podstawy termostatu jako wzorca, zaznacz na ścianie miejsce pod śruby. (Rysunek 3)



Rysunek 3

A. Wiercenie

Wywierć otwór 3/16-cala dla każdego położenia śruby i umieść plastikowe kołki w każdym z otworów.

B. Montaż

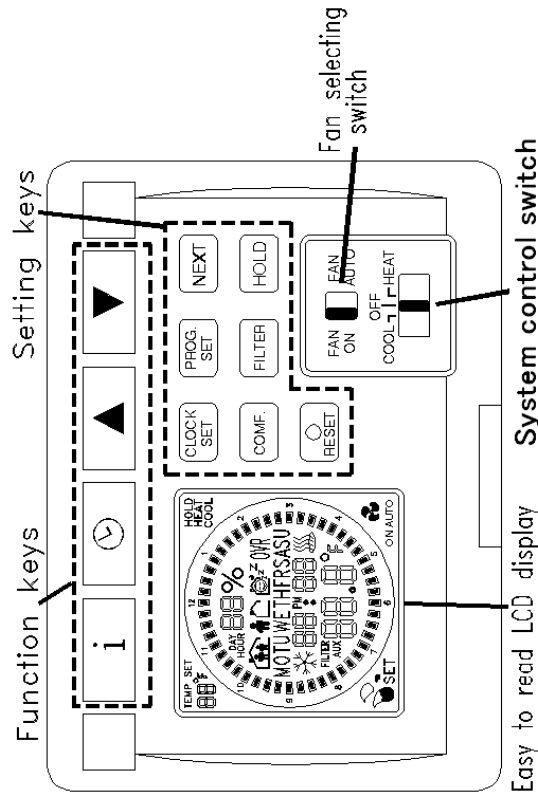
Przytrzymaj podstawę termostatu przy ścianie, z okablowaniem przechodzącym przez otwór (Rysunek 3). Poprowadź kable ponad pasem zacisków. Ustaw odpowiednio podstawę termostatu. Przymocuj podstawę do ściany dwoma dostarczonymi śrubami.

C. Okablowanie

Podłącz kable do zacisków wykorzystując właściwy schemat połączeń z poprzedniej strony. Jeśli nie jesteś pewny jaki użyć schemat, poproś o pomoc lokalnego wykonawcę instalacji grzewczych lub klimatyzacyjnych.

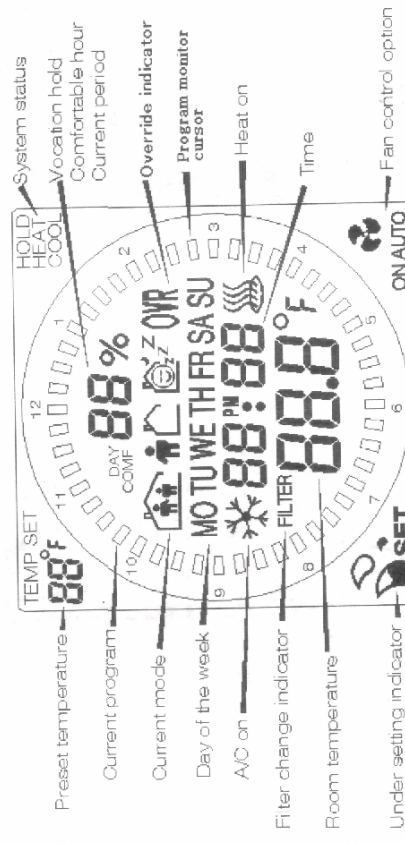
14

Właściwości



LCD Display:
12-hour format model

Simply check the flashing cursor, easily monitor your current program

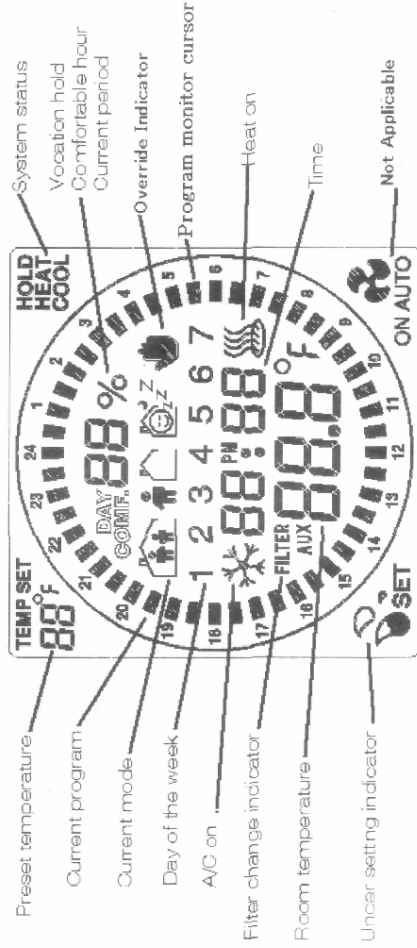


15

16

LCD Display:
24-hour format model

*Simply check the flashing cursor,
easily monitor your current program*



17

Nastawy sposobów dzialania

Do wyboru mamy 2 rodzaje dzialania:
5:2D, 7D.

Typ 5:2D.

Jeśli wybierzemy 5:2D, dni tygodnia od pon. do piatku będą rozpoznane jako jedno wydarzenie. Sobota i Niedziela są traktowane jako 2 niezależne wydarzenia.

Mamy 6/4 okresy czasu, temperatury powinny być ustawione wg schematu dla dni powszednich. 4 okresy czasu i nastawa temperatur powinna być wykonana niezależnie dla soboty i niedzieli.

Typ 7D

Wszystkie dni tygodnia są traktowane jako jedno wydarzenie.

Mamy 6/4 okresy czasu, temperatury powinny być ustawione wg schematu dla każdego dnia tygodnia. Każdy dzień musi być ustawiony niezależnie. 4 okresy czasu i nastawa temperatur powinna być wykonana niezależnie dla soboty i niedzieli.

Nastawa fabryczna: 5:2d

18

Sposób dzialania 5:2D, 6 okresów/4 okresy, nastawa fabryczna czasu i temperatury

Dzień powszedni	Czas	Temperatura	
		System włączony na grzanie	System włączony na chłodzenie
		Skala - Fahrenheit	Skala - Celsjusz
P1	6:00 AM	70	21
P2	8:30 AM	60	16
P3 (6P tylko)	12:00 PM	70	21
P4 (6P tylko)	2:00 PM	60	16
P5	4:30 PM	70	21
P6	10:30 PM	65	18
Sobota			
P1	7:00 AM	70	21
P2	8:30 AM	70	21
P3	4:30 PM	70	21
P4	10:30 PM	65	18
Niedziela			
P1	7:00 AM	70	21
P2	8:30 AM	70	21
P3	4:30 PM	70	21
P4	10:30 PM	65	18

19

Sposób dzialania 7D, 6 okresów/4 okresy, nastawa fabryczna czasu i temperatury

Pon. Wt. Śr. Czw. Pią.	Czas	Temperatura	
		System włączony na grzanie	System włączony na chłodzenie
		Skala - Fahrenheit	Skala - Celsjusz
P1	6:00 AM	70	21
P2	8:30 AM	60	16
P3 (6P tylko)	12:00 PM	70	21
P4 (6P tylko)	2:00 PM	60	16
P5	4:30 PM	70	21
P6	10:30 PM	65	18
Sobota			
P1	7:00 AM	70	21
P2	8:30 AM	70	21
P3	4:30 PM	70	21
P4	10:30 PM	65	18
Niedziela			
P1	7:00 AM	70	21
P2	8:30 AM	70	21
P3	4:30 PM	70	21
P4	10:30 PM	65	18

20 5

Rodzaj nastaw

Kiedy baterie są zainstalowane, ekran LCD wyświetli wszystkie symbole przez ok. 8sek., potem, ekran LCD wyświetli „5:2D“ (nastawa fabryczna).

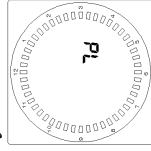
Pojawi się to przez następne 5 sekund,

naciskając przycisk **NEXT** można zmienić nastawę z 5:2D na 7D. Po wybraniu sposobu działania, naciśnij przycisk **OK** lub poczekać 10 sekund, wówczas twój wybór będzie zachowany.

Rysunek 4



Rysunek 5



21

Jakkolwiek, rodzaj nastaw może być zmieniony w dowolnym czasie poprzez jednoczesne przyciśnięcie przycisków **NEXT** i **OK** przez ok. 3-5 sekund.

Bądź ostrożny, kiedy nastawa będzie zmieniona, poprzedni układ nastaw będzie skasowany i nie będzie można go odzyskać.
Patrz rysunek 4 i 5.

Nastawa zegara

1. Aby rozpocząć nastawę zegara naciśnij przycisk **CLOCK SET** (może to wymagać ponownego przyciśnięcia jeśli właśnie zainstalowałeś baterie). Dzień tygodnia rozpocznie migotanie. Użyj przyciski strzałek **▲** i **▼** aby wybrać właściwy dzień.

Rysunek 6



2. Naciśnij przycisk **NEXT** aby ustawić godzinę, na wyświetlaczu pojawi się migająca godzina. Użyj przyciski strzałek **▲** i **▼** aby wybrać właściwą godzinę.

Rysunek 7



3. Naciśnij przycisk **NEXT** aby nastawić minuty, na wyświetlaczu zacznie migać wskazanie minut. Użyj **▲** i **▼** aby wybrać właściwą minutę.

Rysunek 8



4. Naciśnij przycisk **NEXT** aby kontynuować cykl nastaw. Kiedy ustawienia są kompletne, naciśnij przycisk **OK** aby zachować czas i powrócić do normalnych działań. Wyświetlacz przestanie migać.

Rysunek 9



22

Nastawa programów

Ostrzeżenie

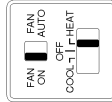
Data i czas muszą być ustawione jak to opisano wcześniej.

Uwaga

W tym termostacie są dwie niezależne pamięci nastaw, jedna dla kontroli grzania, druga dla kontroli chłodzenia. Ten przełącznik musi być nastawiony na grzanie aby uzyskać dostęp do pamięci grzania, lub na chłodzenie aby uzyskać dostęp do pamięci chłodzenia. Przełącznik systemu kontroli musi być wcześniej ustawiony aby sprawdzić lub zmienić programy i nastawy.

Rysunek 10

Przełącznik systemu kontroli



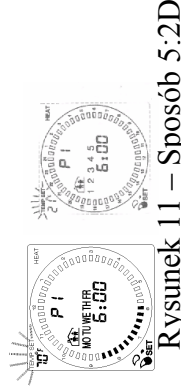
Uwaga
Każdy segment kursora na ekranie LCD pozostaje przez 15 minut (12-godz. format LCD) lub 30 minut (24-godz. format LCD).

24H format LCD
1 cursor = 30 minutes | cursor = 15 minutes

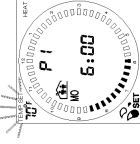


1. Aby zmienić program w pamięci, naciśnij przycisk **CLOCK SET**. Wyświetlacz powinien przejść do pierwszego okresu „P1“ z migającym symbolem „TEMP SET“. Użyj przyciski **▲** i **▼** aby dostosować temperaturę, (Rysunek 11 i 12) lub jeśli nastawa temperatury nie wymaga zmian, naciśnij **NEXT** aby przejść do czasu dla okresu pierwszego „P1“ (wskazania czasu zaczyna migać).

23



Rysunek 11 – Sposób 5:2D



Rysunek 12 – Sposób 7D

2. Użyj przycisk **▲** aby przesunąć czas do przodu. Użyj przycisk **▼** cofnąć czas. Każde przyciśnięcie zmienia czas o 15 minut. Jeżeli czas startu nie wymaga zmian, naciśnij przycisk **NEXT** aby przejść do nastawy temperatur dla okresu drugiego (P2).



Rysunek 13
Sposób – 5:2D



Rysunek 14
Sposób – 7D

24

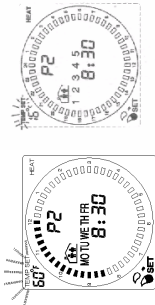
6

3. Przejdź znowu przez cały cykl aby ustawić czas i temperaturę dla każdego okresu. Kiedy plan programów (dla 6 lub 4 okresów) będzie gotowy, naciśnij przycisk **PROG** **SET** aby przejść do zaprogramowania następnego dnia. Po wykonaniu wszystkich nastaw, naciśnij przycisk **☺** aby zachować je w pamięci i powrócić do normalnej pracy.

Przeгляд programów

Aby przejść i nie zmieniać pamięci programów, naciśnij przycisk **I**. Wyświetlacz powinien pojawić się okres pierwszy (P1) i pokazać czas startu i temperatury nastawione dla P1. Naciśnij przycisk **I** a pojawi się okres następny i przejdzie do następnego dnia. Naciśnij przycisk **☺** aby przejść do normalnej pracy.

25



Rys. 15
P2 / Sposób – 5:2D



Rys. 16
P2 / Sposób – 7D

Rozdzielczość temperatury

1. Aby zmienić rozdzielczość temperatury, naciśnij i przytrzymaj dwa przyciski razem **☺** przez ok 3 sekundy. Wyświetlacz powinien się zmienić i pokazać aktualne nastawy. W tym momencie zwolnij przyciski. (Rysunek 17)

2. Naciśnij przycisk **NEXT** aby wybrać rozdzielczość 1°F lub 2°F. (Rysunek 18)
3. Kiedy nastawa jest zrobiona, naciśnij przycisk **☺** aby przejść do normalnej pracy.

Rysunek 17



Rysunek 18



Sposób działania ręcznego

Poprzez proste naciśnięcie przycisku **HOLD**, termostat przejdzie do działania ręcznego, wtedy wyświetlacz LCD pokaże migające wartości temperatury.

2. Użyj przycisków **▼** i **▲** aby ustawić żądaną temperaturę; kiedy to zrobisz, uwolnij przyciski i poczekaj przez 10 sekund, nastawa będzie utrzymywana. (Rysunek 19)
3. Naciśnij ponownie przycisk **HOLD** aby opuścić tryb ręczny i powrócić do normalnego trybu pracy.

Rysunek 19



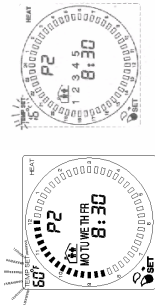
26

3. Przejdź znowu przez cały cykl aby ustawić czas i temperaturę dla każdego okresu. Kiedy plan programów (dla 6 lub 4 okresów) będzie gotowy, naciśnij przycisk **PROG** **SET** aby przejść do zaprogramowania następnego dnia. Po wykonaniu wszystkich nastaw, naciśnij przycisk **☺** aby zachować je w pamięci i powrócić do normalnej pracy.

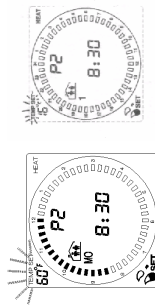
Przeгляд programów

Aby przejść i nie zmieniać pamięci programów, naciśnij przycisk **I**. Wyświetlacz powinien pojawić się okres pierwszy (P1) i pokazać czas startu i temperatury nastawione dla P1. Naciśnij przycisk **I** a pojawi się okres następny i przejdzie do następnego dnia. Naciśnij przycisk **☺** aby przejść do normalnej pracy.

25



Rys. 15
P2 / Sposób – 5:2D



Rys. 16
P2 / Sposób – 7D

Rozdzielczość temperatury

1. Aby zmienić rozdzielczość temperatury, naciśnij i przytrzymaj dwa przyciski razem **☺** przez ok 3 sekundy. Wyświetlacz powinien się zmienić i pokazać aktualne nastawy. W tym momencie zwolnij przyciski. (Rysunek 17)

2. Naciśnij przycisk **NEXT** aby wybrać rozdzielczość 1°F lub 2°F. (Rysunek 18)
3. Kiedy nastawa jest zrobiona, naciśnij przycisk **☺** aby przejść do normalnej pracy.

Rysunek 17



Rysunek 18



Sposób działania ręcznego

Poprzez proste naciśnięcie przycisku **HOLD**, termostat przejdzie do działania ręcznego, wtedy wyświetlacz LCD pokaże migające wartości temperatury.

2. Użyj przycisków **▼** i **▲** aby ustawić żądaną temperaturę; kiedy to zrobisz, uwolnij przyciski i poczekaj przez 10 sekund, nastawa będzie utrzymywana. (Rysunek 19)
3. Naciśnij ponownie przycisk **HOLD** aby opuścić tryb ręczny i powrócić do normalnego trybu pracy.

Rysunek 19

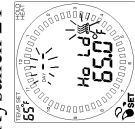


26

Rysunek 20



Rysunek 21



Ostrzeżenie

Termostat zignoruje program wstępny i utrzyma działanie w układzie „Hold“ dopóki „Hold“ nie zostanie zwolniony.

Uwaga: rysunki 17-21 są tylko przykładem aby pokazać jak nastawić te funkcje, jeżeli twój termostat ma skalę stopni Celsjusza, symbol °F będzie zastąpiony symbolem °C.

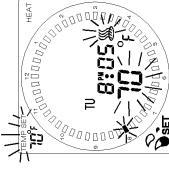
Tryb wakacyjny

1. Naciśnięcie przycisk **HOLD**, termostat przejdzie do trybu działania ręcznego, wtedy wyświetlacz LCD pokaże migające wskazania temperatury. (Rysunek 19)
2. Użyj przyciski **▼** i **▲** aby wybrać żądaną temperaturę. (Rysunek 20)
3. Naciśnij przycisk **NEXT** aby wybrać dni wakacyjne, użyj przyciski **▼** i **▲** aby dostosować liczbę dni. (Rysunek 21)
4. Naciśnij przycisk **NEXT** aby przejść do cyklu nastaw temperatury dla dni wakacyjnych; kiedy to zrobisz, poczekaj przez 10 sekund, a wówczas nastawy będą utrzymane.

27

3. Naciśnij przycisk **☺** aby wrócić do normalnego trybu działania.

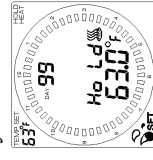
Rys. 23



Rys. 24



5. Naciśnij znowu przycisk **HOLD** aby opuścić tryb ręczny i powrócić do normalnego trybu działania. (Rysunek 22)



Nastawy chwilowe

1. Aby aktywować funkcję nastaw chwilowych, naciśnij przyciski **▼** i **▲** aby nastawić żądaną temperaturę. Kiedy będzie to zrobione, poczekaj przez ok 5 sekund, wówczas termostat utrzyma temp. aż do następnego okresu. (Rysunek 23)

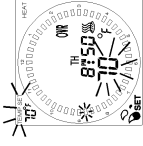
2. Migający kursor aktualnego czasu wskazuje sumę czasu działania nastawy chwilowej. (Rysunek 24)

28

Nastawy komfortu

1. Aby aktywować nastawy komfortu, naciśnij przycisk **COMF**, potem użyj przyciski \blacktriangledown i \blacktriangle aby nastawić temperaturę (Rysunek 25). Kiedy zadana temperatura jest nastawiona, naciśnij przycisk **NEXT** aby nastawić godzinę, użyj przyciski \blacktriangledown i \blacktriangle aby dostosować liczbę godzin (Rysunek 26), poczekaj przez ok 5 sekund, potem termostat utrzyma temperaturę aż do momentu kiedy minie czas. (Rysunek 27)
2. Kiedy okres nastawy komfortu jest zakończony, termostat powróci to działania wg nastaw zaprogramowanych wcześniej. Lub naciśnij przycisk aby w każdym momencie zwolnić nastawy komfortu.

Rysunek 25



Rysunek 26



Rysunek 27



29

Wybór wentylatora i grzanie/chłodzenie

Przełącznik wyboru grzanie/klimatyzacja

1. Ustaw przełącznik systemu na HEAT dla ogrzewania.
2. Ustaw przełącznik systemu na COOL dla klimatyzacji.
3. Ustaw przełącznik na OFF aby wyłączyć grzanie lub klimatyzację, również, nastawa programów, nastawy chwilowe i komfortu będą nieosiągalne.

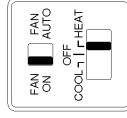
Przełącznik nastawy wentylatora

1. Sprawdź położenie zworki 3. (Odniesienie to str 13).

2. Kiedy przełącznik wentylatora jest ON, przełącznik systemu jest na grzaniu lub klimatyzacji, termostat będzie zawsze załączał wentylator.

3. Jeżeli Przełącznik wentylatora jest na AUTO i zworka 3 jest na G i Przełącznik systemu jest na grzanie lub chłodzenie Termostat będzie załączał wentylator kiedy chłodzenie jest włączone.

4. Jeżeli Przełącznik wentylatora jest na AUTO i zworka 3 jest na E i Przełącznik systemu jest na grzanie lub chłodzenie Termostat będzie załączał wentylator kiedy chłodzenie lub grzanie jest włączone.

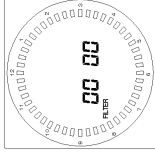


31

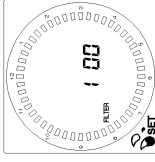
Przypomnienie o filtrze

1. Naciśnij przycisk **FILTER** i wtedy naciśnij przyciski \blacktriangledown i \blacktriangle aby nastawić timer (Rysunek 28), każde naciśnięcie na \blacktriangledown i \blacktriangle spowoduje wzrost lub obniżenie o 100 godzin (Rysunek 29).
2. Kiedy nastawa jest zrobiona, poczekaj przez ok 5 sekund a nastawa będzie zachowana.
3. Naciśnij przycisk **FILTER**; wyświetlacz zmieni się pokazując całkowitą liczbę godzin użycia od od ostatniego momentu kiedy timer był resetowany/nastawiany (Rysunek 30), i później naciśnij na zarówno \blacktriangledown jak i \blacktriangle aby sprawdzić nastawę licznika (Rysunek 31). Naciśnij przycisk \square aby powrócić do trybu normalnego działania.
4. Naciśnij i przytrzymaj **FILTER** aby zresetować licznik do zera.

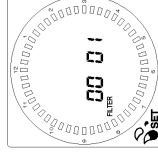
Rysunek 28



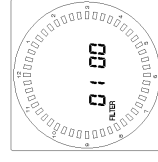
Rysunek 29



Rysunek 30



Rysunek 31



30

Rysunek 32



Kasowanie

Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo po zmianie baterii lub urządzenie zaczyna popełniać błędy, naciśnij przycisk **Lo** małym, tępym narzędziem aby skasować urządzenie; będziesz potrzebował ponownie wykonać niektóre ustawienia n.p. odchyłkę temperatury, dzień, czas. Podczas kasowania urządzenia, program wpisany wcześniej nie będzie wymazany. EEPROM zachowa nastawę programów nawet jeżeli baterie nie są zainstalowane. Jeżeli kasowanie systemu nie pomoże, proszę skontaktuj się ze swoim lokalnym dystrybutorem.

Wskaźnik słabej baterii

W momencie kiedy baterie w termostacie znaczą słabnąć wyświetlacz LCD zacznie być przymglony. Termostat będzie wykonywał swoje funkcje prawidłowo, aczkolwiek, jest to moment do wymiany baterii.

Kiedy pojawi się symbol „Lo“ (Rysunek 32), termostat potrzebuje wymiany baterii. (Patrz str. 12 i 13.)




Czas, data i wszystkie modyfikacje które zrobiłeś są bezpieczne dzięki bateriom, od momentu kiedy wyjmiesz baterie z termostatu, będziesz miał ok. 25 sekund do zainstalowania nowych bez utraty danych. Jakkolwiek, program który ustawiłeś będzie bezpiecznie zachowany w EEPROM, nawet kiedy baterie będą zainstalowane.

32

Ochrona sprężarki

Ten termostat przeznaczony jest do kontroli jednostek klimatyzacyjnych lub pomp ciepła.

Dlatego też funkcja zwłoki ochrony sprężarki jest wbudowana do termostatu. Kiedy sprężarka lub pompa ciepła jest wyłączona termostat nie powinien zareagować na ponowne włączenie sprężarki lub pompy ciepła w okresie 3 minut. Sprężarka ulega uszkodzeniu przy częstym włączaniu / wyłączeniu.

1. Naciśnij i przytrzymaj zarówno  jak i  przez ok. 5 sekund, wtedy ekran LCD zacznie wyświetlać SHC (Stand Heat and Cool) (Rysunek 33). Naciśnij  aby nastawić sposób ochrony w SHC lub HP (Heat Pump) (Rysunek 34). Kiedy nastawa jest zrobiona, zostaw przyciski i poczekaj przez 10 sekund, termostat zachowa swoją zmianę automatycznie.

2. SHC (Standard Heat and Cool):
Umożliwienie funkcji ochrony sprężarki tylko wtedy kiedy przełącznik termostatu jest ustawiony na chłodzenie (Cool).

3. HP (Heat Pump):
Umożliwienie funkcji ochrony sprężarki tylko wtedy kiedy przełącznik termostatu jest ustawiony na Chłodzenie lub Grzanie(Cool or HEAT).

Figure 33



Figure 34



33

Najczęściej zadawane pytania

P1. Dlaczego nie mogę ustawić/zmienić mojego planu programów ?

O1. Sprawdź czy przełącznik systemu jest ustawiony na **OFF**. Przełącznik systemu musi być ustawiony zarówno na **HEAT** lub **COOL** aby uzyskać dostęp do nastaw programów. Oprócz tego, sprawdź czy nastawa zegara jest prawidłowa.

P2. Nie mogę ustawić czasu końca okresu?

O2. Każdy okres kończy się kiedy następnym się zaczyna. Dlatego ustawiasz tylko jeden czas, czas rozpoczęcia okresu, który jest jednocześnie końcem okresu poprzedniego.

P3. Jak zmienić rozdzielczość temperatury?

O3. Rozdzielczość temperatury jest terminem określającym wielkość jaką termostat pozwala różnić się od temperatury nastawionej. Ta cecha pozwala ustalić jak dokładnie termostat steruje temperaturą w pomieszczeniu. Im mniej szasu urzędzenie będzie pracowało, tym mniej poniesiesz wydatków z racji użytkowania urządzenia.

P4. Właśnie wyregulowałem nastawę temp., ale termostat nie aktywnuje mojego A/C (lub pompy ciepła)?

O4. Powstaje to z powodu właściwości ochrony sprężarki. Poczekaj chwilę (ok. 3 minuty), urządzenie zacznie działać. (Str. 33)

P5. Jaka jest różnica pomiędzy Działanie ręczne/ tryb Hold, tryb wakacyjny, tryb wymuszony, wymuszenie komfortu?

34

Memo

Dane Twojego dostawcy/serwisu:

Firma:

FAX:

Kontakt:

ADRES:

Telefon:

Telefon komórkowy:

EMAIL:

WWW:

Wymuszenie komfortu:

Ten tryb będzie działał w czasie okresu który ustawisz; okres ogranicza się do 11 godzin (12-godzinny model) lub do 23 godzin (24-godzinny model).

Uwaga

Jeżeli napotkasz jakiegokolwiek trudności w użytkowaniu tego termostatu, skontaktuj się z firmą, która go dostarczyła.

Najprawdopodobniej będzie to instalator który wykonał tobie instalację grzewczą lub chłodniczą.

35

A5. Zasadniczo, te wszystkie tryby pozwalają tobie na ustawienie temperatury bez zmiany schematu programu. Jedyną różnicą jest to: „Jak długo będzie trwała ta nastawa?”

Działanie ręczne/tryb Hold:

Ten tryb będzie w działaniu aż do momenty kiedy Działanie ręczne/tryb Hold będzie zwolniony. Oznacza to, że jeśli tryb nie będzie zwolniony będzie działał zawsze.

Tryb wakacyjny:

Ten tryb będzie działał w okresie który ustawisz: do 99 dni.

Tryb wymuszony

Ten tryb będzie działał aż do momentu rozpoczęcia następnego okresu, wówczas Tryb wymuszony będzie zwolniony automatycznie.

36

Twój plan czasowy:

Okres	Czas	Temperatura		Okres	Czas	Temperatura	
		Ogrzew.	Chłodzen.			Ogrzew.	Chłodzen.
Dzień:				Dzień:			
P1				P1			
P2				P2			
P3				P3			
P4				P4			
P5				P5			
P6				P6			

Okres	Czas	Temperatura		Okres	Czas	Temperatura	
		Ogrzew.	Chłodzen.			Ogrzew.	Chłodzen.
Dzień:				Dzień:			
P1				P1			
P2				P2			
P3				P3			
P4				P4			
P5				P5			
P6				P6			

Okres	Czas	Temperatura	
		Ogrzew.	Chłodzen.
Dzień:			
P1			
P2			
P3			
P4			
P5			
P6			

Okres	Czas	Temperatura	
		Ogrzew.	Chłodzen.
Dzień:			
P1			
P2			
P3			
P4			
P5			
P6			

Okres	Czas	Temperatura	
		Ogrzew.	Chłodzen.
Sobota			
P1			
P2			
P3			
P4			
Niedziela	Czas		
P1			
P2			
P3			
P4			

Okres	Czas	Temperatura	
		Ogrzew.	Chłodzen.
Sobota			
P1			
P2			
P3			
P4			
Sunday	Czas		
P1			
P2			
P3			
P4			

Twoje nastawy:

Ochrona sprężarki:

SHC HP

Wybór skali temperatury:

°C °F

Przypomnienie o filtrze:

Godziny

Tryb czasowy:

5:2D 7D