

Roth Termostat zegarowy

Basicline T



Instrukcja montażu

Zawartość

Legenda ikon

Instrukcja dostępna jest na www.roth-polska.com



Bezpieczeństwo

Zawartość



Ważna informacja

Dostawa



Na własny użytek

Wstęp

Deklaracja zgodności

Montaż

Obsługa

Ustawianie parametrów

Uwagi instalatora

Gwarancja

Dostawa



1 x instrukcja montażu

Śruby montażowe

Basicline T

1

2

Deklaracja zgodności i informacje bezpieczeństwa


Wstęp

Dziękujemy za zakup termostatu zegarowego

Basicline T.

Termostat cyfrowy Basicline T wymaga zasilania 230 V i służy do regulacji instalacją ogrzewania podłogowego. Elektroniczny regulator temperatury dla max 5 siłowników z dużym wyświetlaczem i zegarem cyfrowym, umożliwiając programowanie temperatury przez siedem dni w tygodniu. Możliwość pełnienia funkcji pilota dla termostatu pokojowego. Zakres regulacji: 5 - 30 °C; obniżenie nocne: 2 - 10 °C (regulowane); Kolor: biały. Przewód min 4 x 0,75 - 1,5 mm².

Deklaracja zgodności

 Produkt posiada deklarację zgodności CE i spełnia następujące dyrektywy WE:

Dyrektywa 2004/108 /WE *Kompatybilność elektromagnetyczna (produktów elektrycznych i elektronicznych)*

Dyrektywa 2006/95 / WE (dyrektywa niskonapięciowa)



Informacje bezpieczeństwa

Produkt powinien być używany zgodnie z dyrektywami.

Termostat jest przewidziany do sterownia instalacją ogrzewania podłogowego w pomieszczeniach.



Instalacja

Instalacja produktu powinna być wykonana przez fachowca z zastosowaniem dyrektyw, instrukcji, oznaczeń obowiązujących w kraju, w którym ma być zainstalowany.

Nie zastosowanie się do wytycznych dyrektyw, wskazówek, instrukcji, może spowodować zagrożenie.



Przed instalacją należy się upewnić, że urządzenie jest odłączone od zasilania.

Deklaracja zgodności i informacje bezpieczeństwa



Zagrożenia

Termostat odłączyć od zasilania przed zdjęciem obudowy.



230 V AC



Awaria

Usunąć przewód zasilający od zacisków w termostacie.



Ustawienia parametrów instalacji

Dostępny jest rozdział dotyczący ustawienia termostatu. Wszelkie zmiany ustawień powinien wykonać instalator lub właściwa osoba, która posiada stosowną wiedzę na temat regulacji ogrzewaniem podłogowym.

Zmiana tych ustawień może przynieść złe konsekwencje dla instalacji, patrz str. 41.



Dla instalatora

Zaleca się, aby każda zmiana parametrów była zapisana na formularzu *Uwagi instalatora*.

3

4

Instalacja – Podłączenie

Podłączenie

Tył obudowy Basicline T



Zasilanie 230 VAC
Napięcie zasilające dla termostatu i podłączone Wyjście.



Podłączenie NSB
(obniżenie nocne)
Zastosowanie dla 230 V Wyjście dla innego termostatu, patrz str. 8.

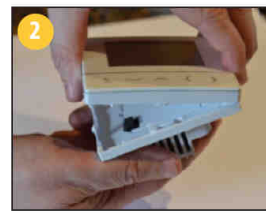


Przyłączenie czujników S1, S2
(Opcjonalnie)
Może być stosowany dla zewnętrznego czujnika powietrza lub czujnika podłogowego.

Instalacja – Montaż termostatu



Ostrożnie odblokować przednią obudowę

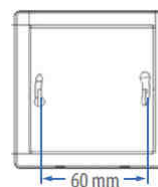


Ostrożnie zdjąć przednią obudowę



Montaż na ścianie

Termostat nadaje się do puszek instalacyjnych z odstępem otworów 60 mm.



Tylko do puszek z pionowym otworami montażowymi

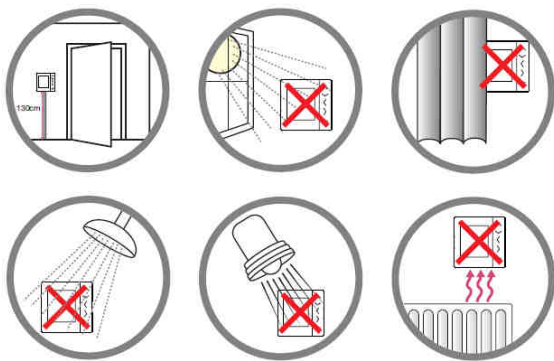
Instalacja – Montaż termostatu



Pozycja montażowa

W celu zapewnienia bezawaryjnej i efektywnej pracy termostatu, należy umiejscowić urządzenie w odpowiednim miejscu, w wolnej przestrzeni na wysokości około 130 cm.

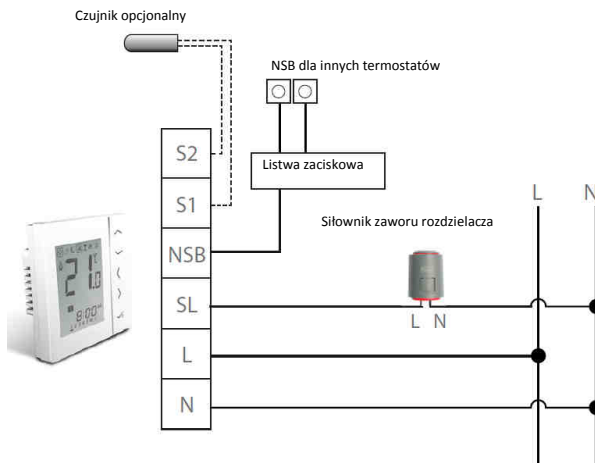
Nie należy umieszczać termostatu w pobliżu źródła ciepła, za zasłonami, w bezpośrednim świetle słonecznym lub w miejscach o dużej wilgotności.



Nie montować urządzenia na ścianie zewnętrznej.

Instalacja – Podłączenie

S2	Przyłączenie czujnika (opcjonalnie)
S1	Przyłączenie czujnika (opcjonalnie)
NSB	NSB Wyjście NSB (obniżenie nocne)
SL	Faza (siłownik zaworu rozdzielacza)
L	Przyłączenie napięcia 230 VAC 50 Hz
N	Zero





Prosimy o sprawdzenie kompletności okablowania poszczególnych przyłączy.

- 1 Przyłączenie napięcia
- 2 Przyłączenie NSB (obniżenie nocne)
- 3 Przyłączenie czujników (w razie potrzeby)

Teraz można zamocować tylną obudowę na ścianie.



Prosimy o zastosowanie dołączonych do opakowania śrub.



Prosimy upewnić się, czy strzałka skierowana jest do góry.



Prosimy upewnić się, czy wystaje zacisk z obudowy.



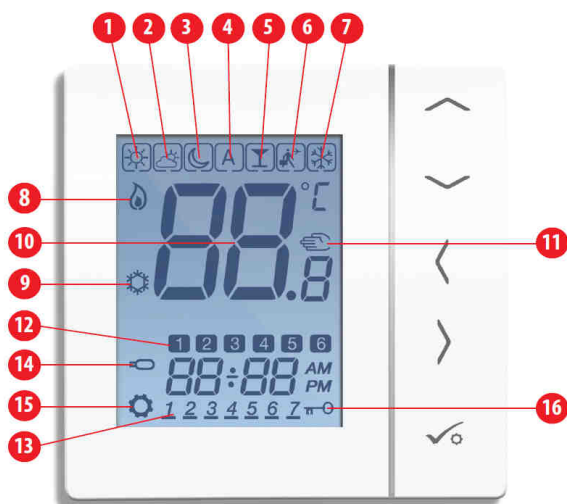
Prosimy skierować przednią obudowę do górnej krawędzi panelu zamocowanego na ścianie



1 Nalożyć przedni front na górną krawędź



2 Delikatnie dociśnij. Front zatrzaśnie się poprzez „Kliik”



Symbol	Funkcja
	BOX oznacza wybór trybu pracy, np. „Wysoka temperatura”, natomiast oznacza, że aktualnie wybrana jest „Wysoka temperatura”, natomiast oznacza, że nie została wybrana „Wysoka temperatura”.
	Słonecznie Wysoka temperatura komfortowa. 1
	Pochmurnie Uśredniona temperatura komfortowa. 2
	Księżyc Niska temperatura komfortowa 3
	Wskaźniki programowe Wskazuje, czy program jest aktywny, czy włączony jest tryb automatyczny Auto Ein, czy program automatyczny jest wyłączony Auto aus. 4
	Wskaźnik Party Gdy aktywna jest funkcja imprezy. 5
	Wskaźnik urlopu Gdy funkcja urlopu jest aktywowana. 6
	Wskaźnik ochrony przeciwzamrazaniowej Ochrona jest aktywna – nie jest dostępne w trybie chłodzenia (w odpowiednich przypadkach) 7

Instalacja – Symbole wyświetlacza

Symbol	Funkcja	
	Zapotrzebowanie na ciepło Wskazuje, gdy jest potrzeba grzania.	8
	Wskaźnik chłodzenia Wskazuje, gdy jest potrzeba chłodzenia (w odpowiednich przypadkach)	9
	Wskaźnik temperatury Wskazuje temperaturę pomieszczenia Wskazuje nastawioną temperaturę Wskazuje inne powiązane informacje	10
	Wskaźnik dla tymczasowej manualnej regulacji temperatury Jeśli temperatura będzie zmieniana w trybie programu, zaświeci się symbol ręki do czasu rozpoczęcia następnego programu czasowego.	11
	Wskaźnik numeru programu W trybie programu AUTO ukaże się aktualnie aktywny program.	12
	Wskaźnik dni 1 = poniedziałek	13

13

Instalacja – Symbole wyświetlacza

Symbol	Funkcja	
	Wskaźnik czujnika podłogi Pojawia się tylko wtedy, gdy przyłączony jest czujnik powietrza lub podłogowy.	14
	Wskaźnik ustawień Wskazuje, że urządzenie jest w trybie ustawiania. Wyświetla tryb ręczny.	15
	Wskaźnik blokady przycisków. Wskazuje, gdy przyciski zostały zablokowane.	16

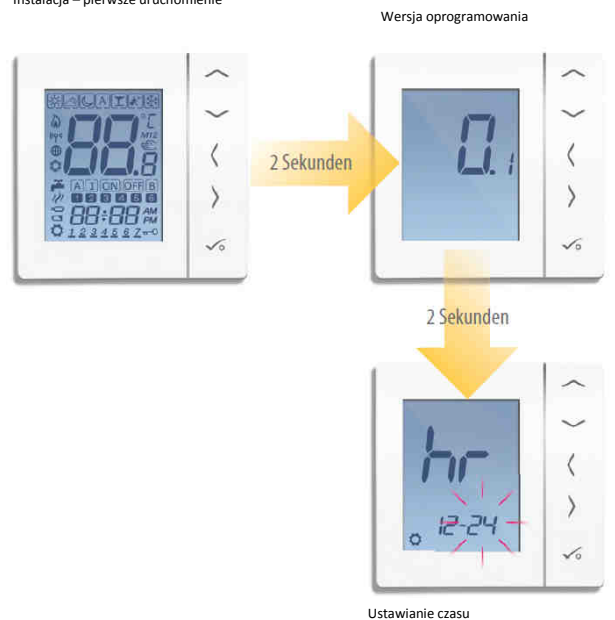
14

Instalacja – interfejs użytkownika

Przycisk	Funkcja
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wartość temperatury zmniejsza lub zwiększa 2. Dzień, godzina, timer, Party i urlop zmniejsza lub zwiększa 3. Wybór parametrów instalacji.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wybór trybu. 2. Przytrzymać długo wciśnięty, aby powrócić do ekranu głównego bez zapisywania. 3. Przytrzymać krótko, aby powrócić do poprzedniego ekranu - w trybie użytkownika lub ustawiania
	<ol style="list-style-type: none"> 1. OK – Przycisk: przytrzymać krótko wciśnięty, aby zatwierdzić wybór. 2. Przytrzymać długo wciśnięty, aby zachować i zakończyć. 3. Przytrzymać długo wciśnięty, aby przywołać ustawienia użytkownika.
	Aktywacja blokady przycisków/deaktywacja.
	Wywołanie parametrów menu.

15

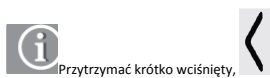
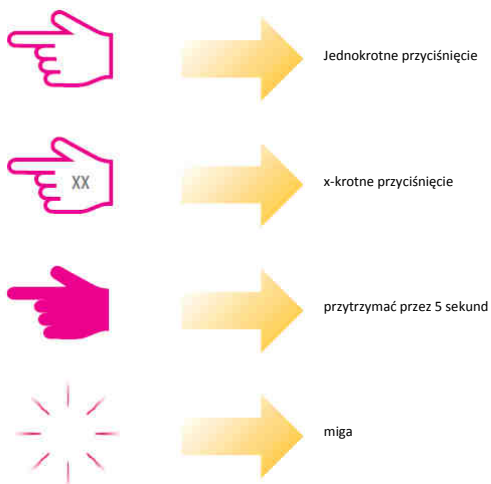
Instalacja – pierwsze uruchomienie



16



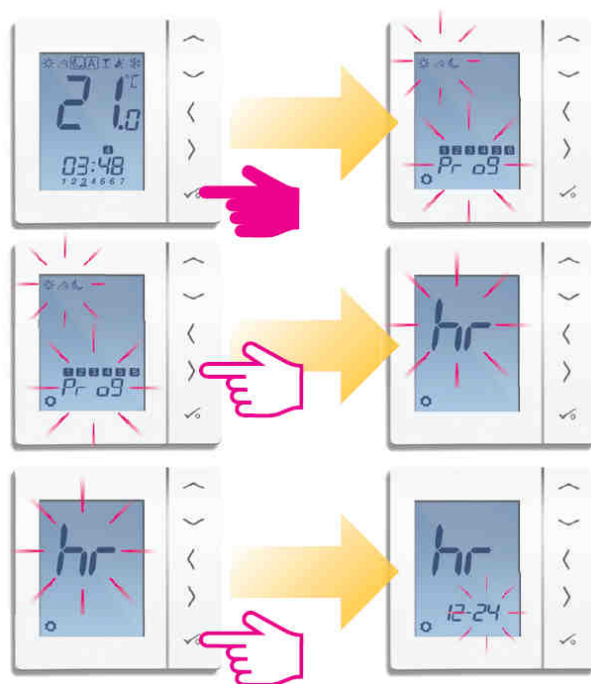
Przy pierwszym włączeniu przejść na str. 19



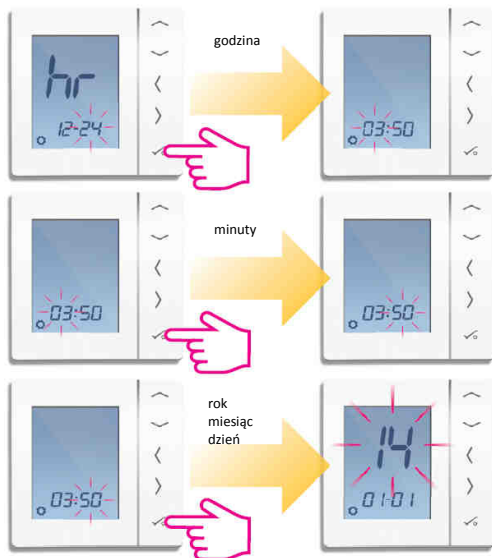
Przytrzymać krótko wciśnięty,



Wcisnąć krótko, żeby zachować lub wcisnąć żeby powrócić długo, żeby zachować i opuścić menu.



Wybór podświetlenia z lewej – format 12-godzinny, wybór podświetlenia z prawej – format 24-godzinny.



Ustawianie czasu za pomocą przycisków góra/dół



Najwyższa temperatura wykorzystywana jest zwykle wcześniej rano i wcześniej wieczorem.
Zazwyczaj 21°C.



Średnia temperatura jest używana zazwyczaj w ciągu dnia, podczas codziennej aktywności w domu.
Zazwyczaj 19°C.



Niższa temperatura jest używana zazwyczaj w niewykorzystywanych pomieszczeniach lub w ciągu nocy.
Zazwyczaj 17°C dla ogrzewania podłogowego i 15°C dla ogrzewania grzejnikowego.



Temperatura zabezpieczenia przed zamarzaniem jest zazwyczaj stosowana podczas dłuższej nieobecności lub urlopu.
Zazwyczaj 5°C.



Termostat fabrycznie został zaprogramowany na górne wartości podanych parametrów. Możliwa jest zmiana wartości (patrz str. 37).



Patrz parametr menu D18, str. 44



Temperatura podczas obecności w domu.
Zazwyczaj 22°C.



Temperatura podczas nieobecności w domu.
Zazwyczaj 40°C.
Zapobiega aktywacji chłodzenia podczas nieobecności.



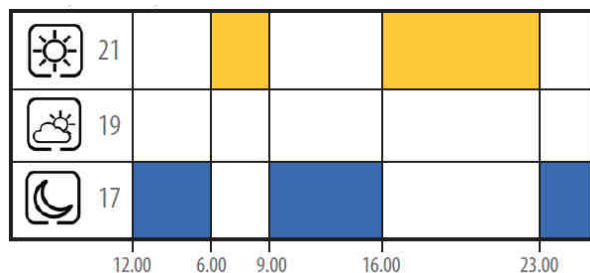
Temperatura wieczorna.
Zazwyczaj 26°C.



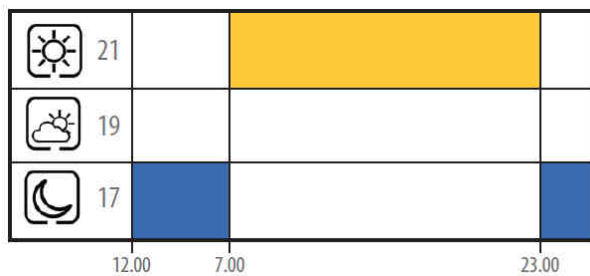
Termostat fabrycznie został zaprogramowany na górne wartości podanych parametrów. Możliwa jest zmiana wartości (patrz str. 37).

Aktywacja fabryczna

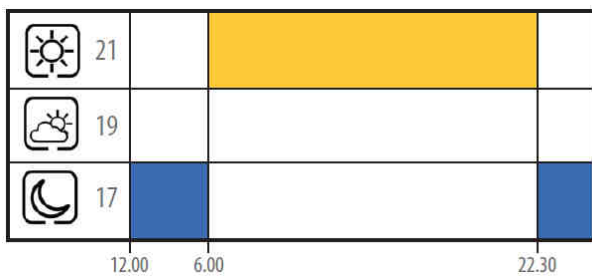
poniedziałek do piątku



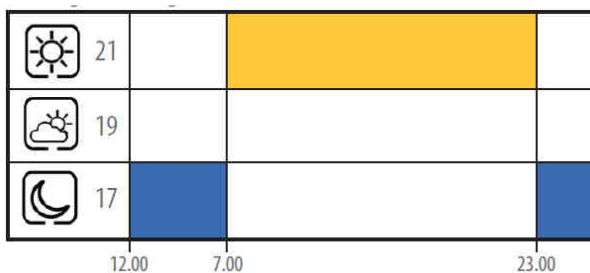
sobota do niedzieli



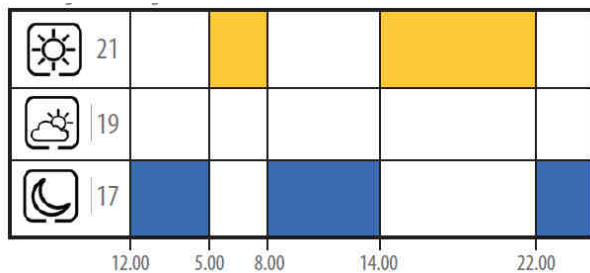
poniedziałek do piątku



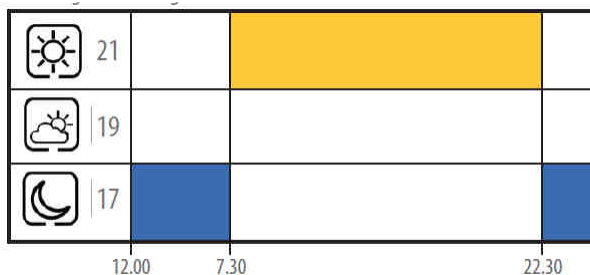
sobota do niedzieli



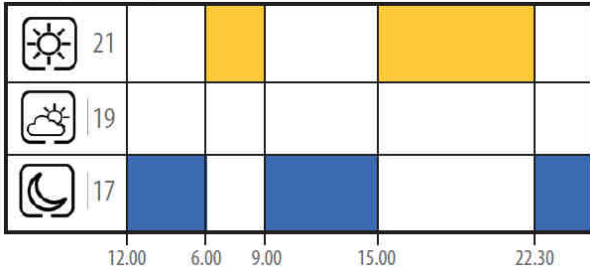
poniedziałek do piątku



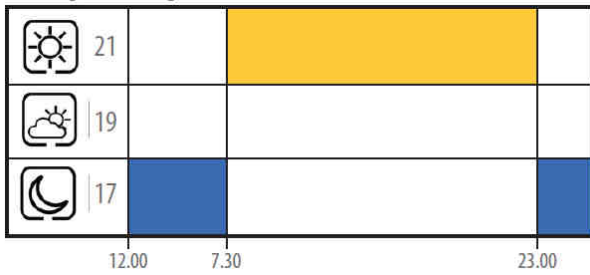
sobota do niedzieli



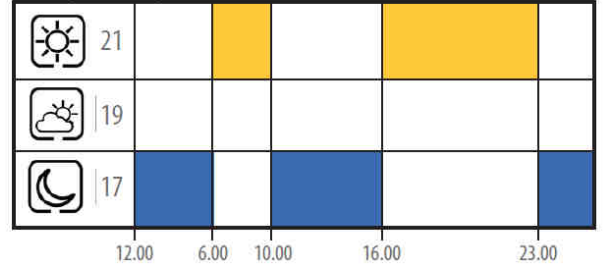
poniedziałek do piątku



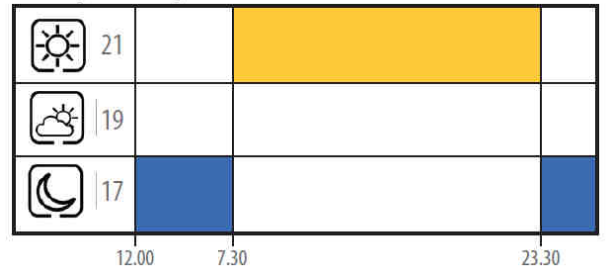
sobota do niedzieli



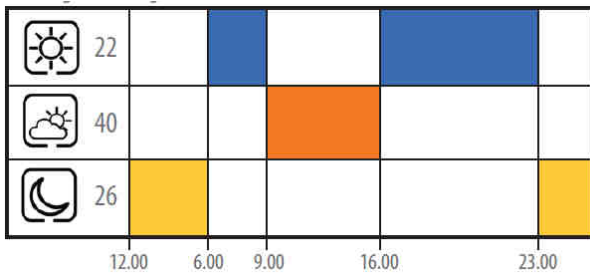
poniedziałek do piątku



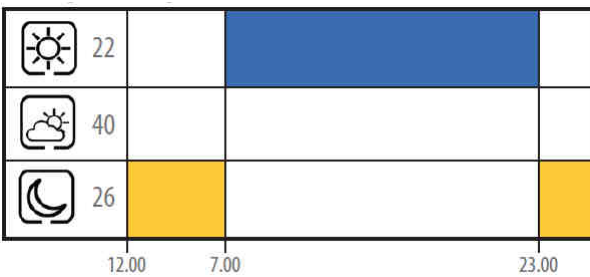
sobota do niedzieli



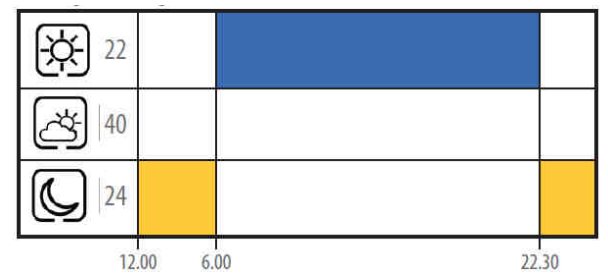
poniedziałek do piątku



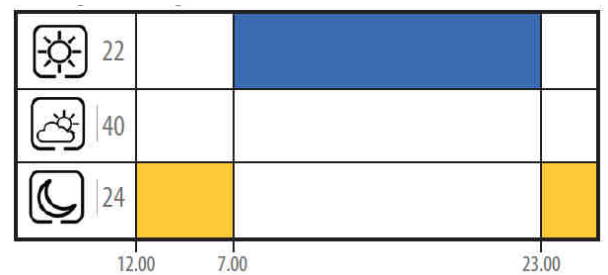
sobota do niedzieli



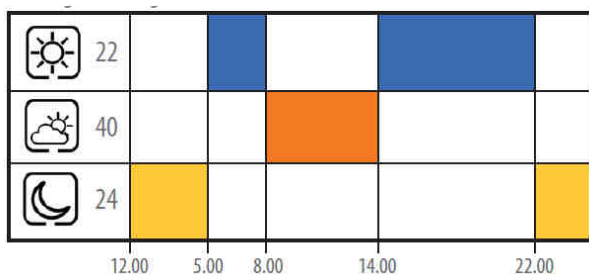
poniedziałek do piątku



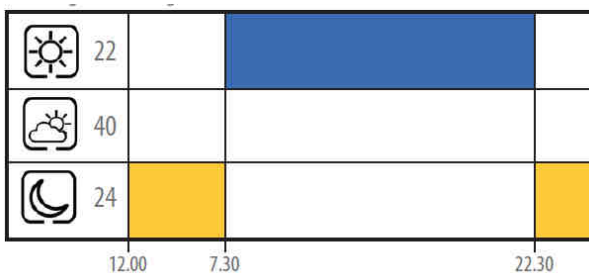
sobota do niedzieli



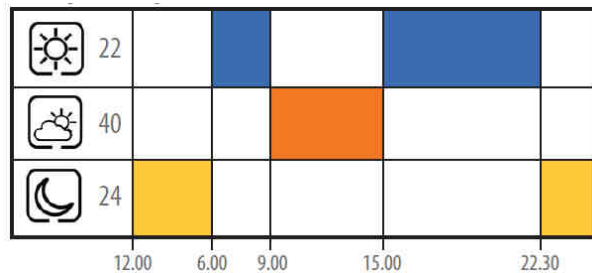
poniedziałek do piątku



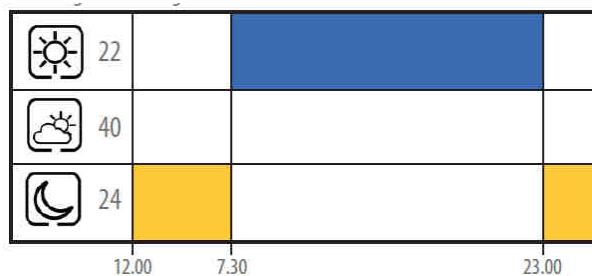
sobota do niedzieli



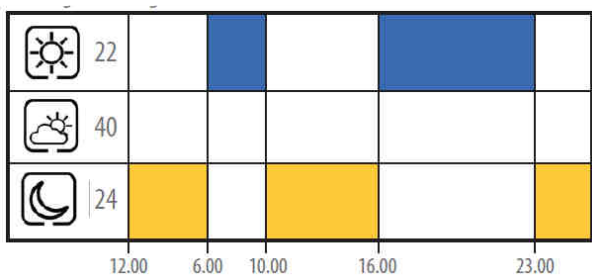
poniedziałek do piątku



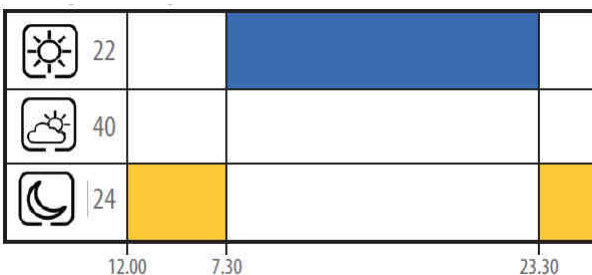
sobota do niedzieli



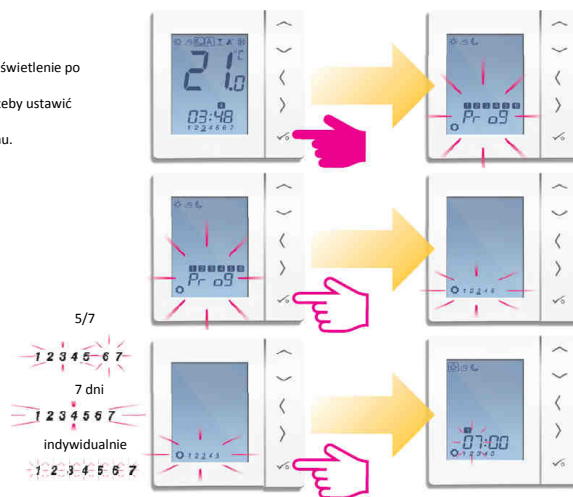
poniedziałek do piątku



sobota do niedzieli



Wybrać podświetlenie po lewej/ po prawej, żeby ustawić dzień dla programu.



Ustawić czas za pomocą przycisków góra/dół

Wybrać podświetlenie po lewej/ po prawej, żeby ustawić wysoką, średnią lub niską temperaturę.

Powtarzanie do 4 punktu włączeniowego.

Jeśli wymagany jest 5. lub 6. punkt włączeniowy, podać czas i wybrać temperaturę.

Żeby usunąć punkt włączeniowy, przejść do pozycji czasu: ---:

Gdy wybrany zostanie symbol , program czasowy przejmie nowe temperatury. Żeby zmienić, postępować zgodnie ze str. 37.

Wybrać dolny lub górny przycisk, aby zobaczyć ustawioną temperaturę programu.

Wybrać dolny lub górny przycisk, aby ustawić żądaną temperaturę programu.

Zatwierdzić tymczasowe nastawienie temperatury


Żeby zakończyć ustawianie wcisnąć < lub > (patrz na dół)

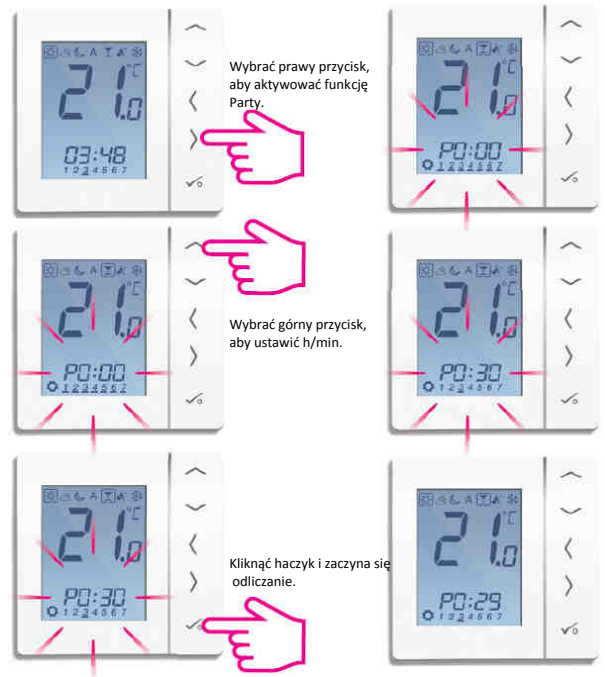
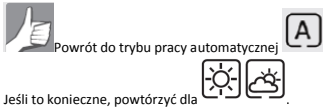
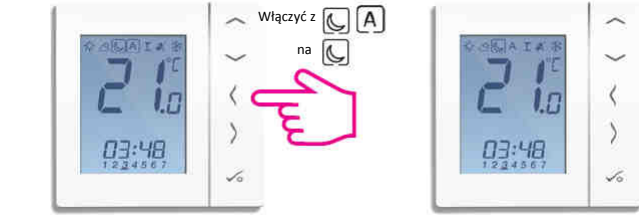
Obsługa – trwała zmiana temperatury

Ustawianie niskiej stałej temperatury

Wybrać dolny lub górny przycisk, aby zobaczyć ustaloną temperaturę programu, patrz str. 35.

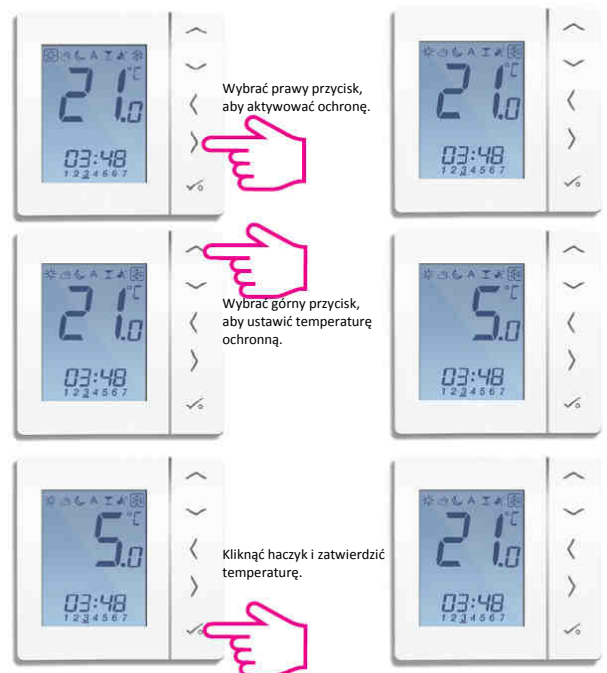
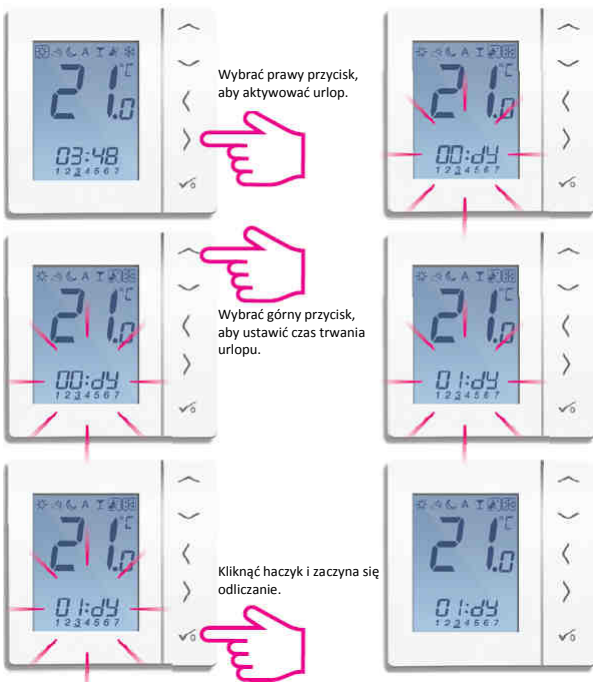
Obsługa – funkcja Party.

Poprzez funkcję Party możliwe jest ustawienie temperatury jednego wybranego przedziału czasowego (do 9h 50 min.).  dla

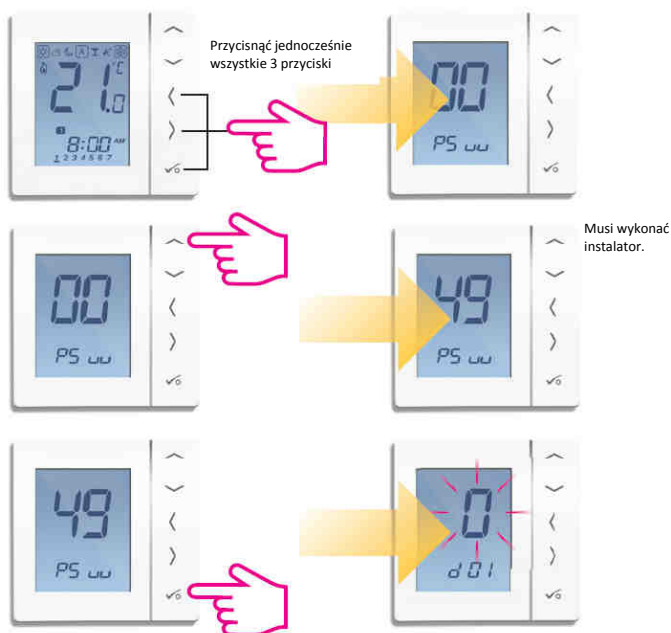


Obsługa – funkcja urlop.

Obsługa – ochrona przeciwzamrażeniowa.



W przypadku zmiany parametrów urządzenia, należy postępować wg następujących kroków.

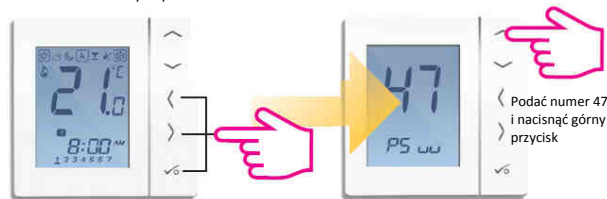


DX	Funkcja	Ustawienia systemu	Definicja	Standard
D01	Regulacja ogrzewania	0	Modulacja szerokości impulsu	0
		1	Wł.-Wył. 0,5°C +/- 0,25°C	
		2	Wł.-Wył. 1,0°C +/- 0,5°C	
D02	Korekta czujnika temperatury	-3,0°C do 3,0°C	Offset temperatury dla pomierzonej temperatury przy kompensacji błędów	0°C
D03	Przyłączenie czujnika zewnętrznego	0	Czujnik nieprzyłączony	0
		1	Czujnik przyłączony	
D04	Funkcja czujnika: Zastosowano czujnik powietrza lub podłogi	0	D03 należy ustawić na 1 dla zastosowania czujnika powietrza. Nie otrzymamy pomiaru temperatury wewnętrznej.	0
		1	D03 należy ustawić na 1 dla zastosowania czujnika podłogi. Temperatura wewnętrzna mierzona przez termostat.	
D05	Sterownik chłodzenia	1	Wł.-Wył. 0,5°C +/- 0,25°C	2
		2	Wł.-Wył. 1,0°C +/- 0,5°C	
D06	Rodzaj siłownika	0	NO normalnie otwarty	1
		1	NC normalnie zamknięty	
D07	Funkcja ochrony zaworu	0	deaktywacja	1
		1	aktywacja	

DX	Funkcja	Ustawienia systemu	Definicja	Standard
D08	Graniczna temperatura zamrznięcia	5-17°C	Wymagana temperatura dla ochrony przeciwzamarzaniowej i podczas urlopu	5°C
D09	Format godziny	0	12 godzinny	1
		1	24 godzinny	
D10	Nie dostępne	Nie dostępne	Nie dostępne	Nie dostępne
D11	Czas letni	0	Wył.	1
		1	Wł.	
D12	Graniczna wartość grzania	5-35°C	Max temperatura, jaką można ustawić dla ogrzewania	35°C
D13	Graniczna wartość chłodzenia	5-40°C	Max temperatura, którą można ustawić dla chłodzenia	5°C
D14	Górna graniczna wartość czujnika podłogi	6-45°C	Przełącznik wyjścia wyłączy się, gdy temperatura dla ochrony podłogi zostanie osiągnięta.	27°C
D15	Dolna graniczna wartość czujnika podłogi	6-45°C	Przełącznik wyjścia włączy się, gdy temperatura dla ochrony podłogi zostanie osiągnięta.	10°C
D16	Limit czujnika podłogi dla chłodzenia	6-45°C	Przełącznik wyjścia wyłączy się, gdy temperatura dla ochrony podłogi zostanie osiągnięta.	6°C

DX	Funkcja	Ustawienia systemu	Definicja	Standard
D17	Ustawianie wyboru programu	1-5	Wybór programów standardowych 1-5	1
D18	Wybór trybu grzania/chłodzenia	0 lub 1	0: tryb grzania 1: tryb chłodzenia	0

Przywracanie ustawień fabrycznych



Przycisnąć jednocześnie wszystkie trzy przyciski

Kod błędu	Opis błędu
Err02	Max/min temperatura podłogi przekroczona
Err03	Przerwane połączenie z zewnętrznym czujnikiem
Err04	Śpięcie zewnętrznego czujnika



ROTH POLSKA Sp. z o.o.
ul. Osadnicza 26
65-785 Zielona Góra
tel. / fax +48 68 320 20 72
tel. / fax +48 68 453 91 02
e-mail: service@roth-polska.com
www.roth-polska.com