

# TERMOSTAT POKOJOWY

RT SMART

## Instrukcja obsługi



**Spis treści**

<b>1. Opis termostatu.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Opis elementów wyświetlacza.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Opis przycisków.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Montaż termostatu.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Funkcje termostatu.....</b>	<b>5</b>
<b>6. Pierwsze uruchomienie.....</b>	<b>6</b>
<b>7. Tryb PROG - programowanie do pracy automatycznej.....</b>	<b>6</b>
7.1 Program Pr.1 i Pr. 2.....	7
7.2 Program Pr. 3 - ustawienia indywidualne.....	7
7.3 Przykład - programowanie pracy w programie Pr.3.....	9
<b>8. Krótkotrwała zmiana temperatury w trybie automatycznym.....</b>	<b>11</b>
<b>9. Tryb MANU - praca ręczna.....</b>	<b>12</b>
<b>10. Funkcja TEST.....</b>	<b>12</b>
<b>11. Funkcja ochrony przed zamrożeniem.....</b>	<b>12</b>
<b>12. Tryb CLO - nastawianie aktualnej godziny i dnia.....</b>	<b>13</b>
<b>13. Tryb PAR1 - parametr widoczny na ekranie głównym.....</b>	<b>13</b>
<b>14. Tryb PAR2 - wersja programu i RESET.....</b>	<b>13</b>
<b>15. Tryb PAR3 - korekcja temperatury.....</b>	<b>14</b>
<b>16. Tryb PAR4 - histereza.....</b>	<b>15</b>
<b>17. Ustawienie domyślnej temperatury dziennej i nocnej.....</b>	<b>15</b>
<b>18. Funkcja OFF.....</b>	<b>16</b>
<b>19. Wymiana baterii.....</b>	<b>16</b>
<b>20. Usterki.....</b>	<b>16</b>
<b>21. Dane techniczne.....</b>	<b>17</b>
<b>22. Informacja o recyklingu.....</b>	<b>18</b>
<b>23. Tabela programów.....</b>	<b>19</b>
<b>24. Ogólne warunki gwarancji.....</b>	<b>21</b>
<b>25. Gwarancja nie zostanie uznana, jeśli.....</b>	<b>22</b>
<b>26. Zgłoszenie reklamacji.....</b>	<b>23</b>

## 1. Opis termostatu

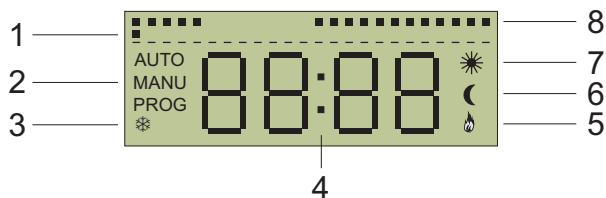
Termostat pokojowy RT SMART przeznaczony jest do automatycznej regulacji temperatury w pomieszczeniu, poprzez włączanie i wyłączenie kotła.

Termostat posiada wyjście przekaźnikowe, które daje sygnał **włącz / wyłącz** po przekroczeniu wartości ustawionej temperatury.

Urządzenie posiada następujące funkcje:

- możliwość ustawienia różnych programów na każdy dzień tygodnia
- dwa programy fabryczne
- dwie temperatury do wyboru - dzienna i nocna
- sześć okresów grzewczych w ciągu doby
- łatwy i intuicyjny sposób programowania
- możliwość krótkotrwałych zmian temperatury ogrzewania
- regulowana histereza od 0,1 °C do 2 °C
- korekcja wskazań temperatury od -5 °C do +5 °C co 0,1°C
- łatwy montaż
- ochrona przed zamrożeniem
- regulacja temperatury co 0,1 °C
- wielofunkcyjny wyświetlacz
- podtrzymywanie w pamięci wszystkich ustawień, nawet w sytuacji długotrwałego braku baterii

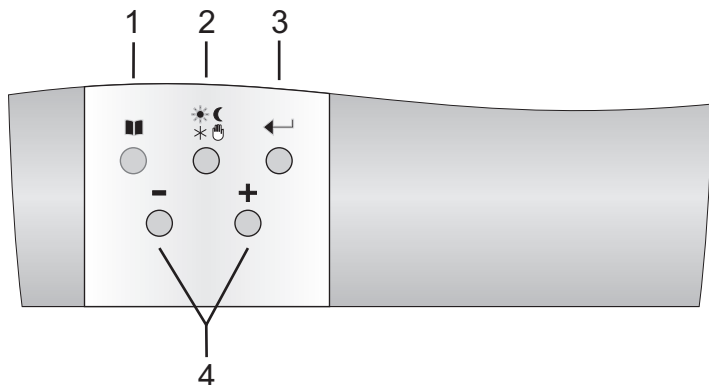
## 2. Opis elementów wyświetlacza



1. Punkt wskazujący bieżącą godzinę
2. Wskazanie trybu pracy regulatora: **AUTO**matyczna, **MANU**alna, **PROG**ramowanie
3. Symbol pracy w trybie ochrony przed zamrożeniem instalacji
4. Wyświetlana temperatura lub czas
5. Symbol pracy
6. Symbol utrzymywania temperatury obniżonej (nocnej)
7. Symbol utrzymywania temperatury komfortowej (dziennej)
8. Graficzne przedstawienie ustawionego programu  
(czarne punkty to okresy utrzymywania temp. dziennej - podwyższonej  
brak punktu to okresy utrzymywania temp. nocnej - obniżonej)

Rys. 1 Elementy wyświetlacza

### 3. Opis przycisków



1. Menu
2. Ustawienie temperatur (komfortowej / obniżonej), praca w trybie ręcznym, praca w trybie ochrony przeciw zamarzaniu
3. Zatwierdzenie; dodatkowo w trybie AUTO po każdym kolejnym naciśnięciu wyświetlana jest ustawiona temperatura, aktualna godzina lub dzień tygodnia.
4. Zmiana funkcji lub nastawianych wartości.

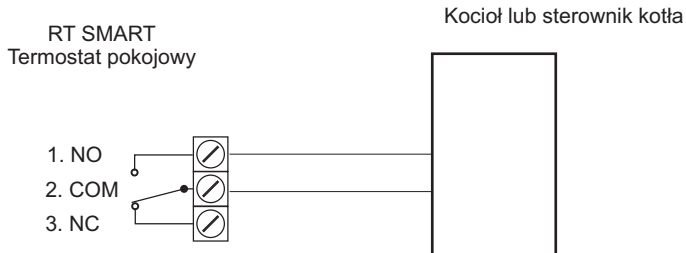
Rys. 2 Opis przycisków

### 4. Montaż termostatu

Termostat RT SMART należy umieścić w miejscu nie narażonym na działanie innych źródeł ciepła (grzejnik, kominek, etc), mających wpływ na dokładność odczytu temperatury w pomieszczeniu. Urządzenie składa się z dwóch części: przedniej - mikroprocesora oraz tylnej - łącznika.

1. Oddzielić przednią część termostatu od części tylnej.
2. Zdjąć osłonę kostki łącznikowej i zamontować w niej przewód łączący termostat z kotłem lub sterownikiem. Dla systemów grzewczych przewód podłączyć do wyprowadzeń kostki oznaczonych : **1 i 2 (ON i COM)**.  
Przewód nie wchodzi w skład wyposażenia termostatu.
3. Tylną część zamontować bezpośrednio na ścianie.
4. Wewnątrz przedniej części umieścić dwie baterie alkaliczne 2 x 1,5 V, typ AA / Lr6.
5. Złożyć ze sobą część przednią i tylną - termostat gotowy jest do programowania.

## 4. Montaż termostatu (ciąg dalszy).



STYK **NO/COM** - Normalnie otwarty: stosowany w systemach grzewczych  
 STYK **NC/COM** - Normalnie zamknięty: stosowany w systemach chłodniczych

Rys. 3 Schemat podłączenia termostatu RT SMART



**Uwaga:** Po podłączeniu termostatu do sterownika kotła zazwyczaj należy w sterowniku włączyć opcję **“obsługa termostatu pokojowego”**.

## 5. Funkcje termostatu

**AUTO** Tryb automatyczny - termostat pracuje według nastawionego programu zgodnie z nastawionymi temperaturami trybu dziennego i nocnego.



**MANU** Tryb ręczny - umożliwia zmianę temperatury grzania bez konieczności ingerowania w ustawiony program.



**CLO** Tryb ustawiania godziny i dnia.



**PROG** Tryb programowania zakresów czasowych dla temperatury dziennej i nocnej. Umożliwia wybór programu (Pr.1 lub Pr.2), lub zaprogramowanie własnego (Pr.3).



**PAR1** Tryb ustawiania parametru widocznego na ekranie głównym (godzina lub temperatura).



## 5. Funkcje termostatu (ciąg dalszy)

**PAR2** Numer programu i RESET.



**PAR3** Korekcja temperatury pomieszczenia. Umożliwia korektę wskazań temperatury pomieszczenia (o wartość od  $-5^{\circ}\text{C}$  do  $+5^{\circ}\text{C}$ ).



**PAR4** Histereza. Parametr określa liczbę stopni C, o jaką musi spaść temperatura w pomieszczeniu poniżej ustawionej, aby termostat załączył przekaźnik.




**OFF** Wyłączenie pracy termostatu.




## 6. Pierwsze uruchomienie

1. Po zainstalowaniu baterii, na wyświetlaczu pulsować będzie godzina 0:00, a termostat realizować będzie program P1 - patrz punkt 7 **“Programowanie do pracy automatycznej”**.



2. Przyciskami “-/+” ustawić aktualną godzinę i zatwierdzić przyciskiem  $\leftarrow$ ; analogicznie ustawić minuty. Po zatwierdzeniu przyciskiem  $\leftarrow$  pojawi się ekran ustawienia aktualnego dnia tygodnia (d1- Poniedziałek, d7 - niedziela).

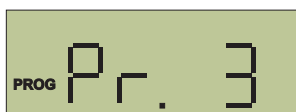
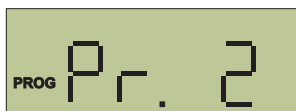


3. Przyciskami “-/+” ustawić aktualny dzień tygodnia i zatwierdzić przyciskiem  $\blacksquare$ . Regulator przejdzie do wyświetlania ekranu głównego, z uwzględnieniem wprowadzonych ustawień. Regulator cały czas realizuje program P1 - patrz punkt 7 **“Tryb PROG - programowanie do pracy automatycznej”**, wykorzystując domyślne ustawienie temperatury komfortowej (diennej) na poziomie  $21^{\circ}\text{C}$  oraz temperatury obniżonej (nocnej)  $18^{\circ}\text{C}$ . Sposób zmiany temperatur domyślnych opisany w punkcie 17 **“Ustawienie domyślnej temperatury dziennej i nocnej”**.




## 7. Tryb PROG - programowanie do pracy automatycznej

1. Nacisnąć dwukrotnie przycisk **■** do momentu ukazania się na ekranie symbolu PROG oraz zatwierdzić przyciskiem **←**.
2. Przyciskami “-/+” dokonać wyboru jednego z programów (Pr. 1, Pr. 2 lub Pr. 3) i zatwierdzić przyciskiem **←** - w przypadku Pr. 1 i Pr. 2 regulator przejdzie do widoku ekranu głównego; w przypadku Pr. 3 należy kontynuować proces programowania ustawień indywidualnych.

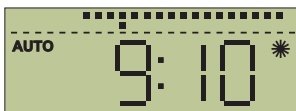


### 7.1 Program Pr. 1 i Pr. 2

Program Pr. 1 realizuje proces grzania w godzinach od 6.00 do 23.00 we wszystkie dni tygodnia.

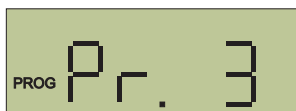


Program Pr. 2 realizuje proces grzania w godzinach od 6.00 do 8.00 oraz od 16.00 do 23.00 przez pięć dni w tygodniu (pn-pt). W sobotę i w niedzielę, grzanie odbywa się w godzinach od 6.00 do 23.00.



### 7.2 Program Pr.3 - ustawienia indywidualne

1. Po zatwierdzeniu programu Pr. 3, na ekranie pojawi się symbol d:1 oznaczający przygotowanie do ustawienia programu na poniedziałek (pierwszy dzień tygodnia).



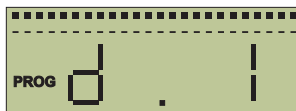
## 7.2 Program Pr.3 - ustawienia indywidualne (ciąg dalszy)



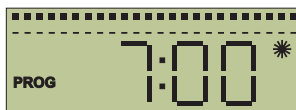
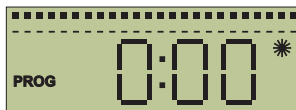
Uwaga: W każdym dniu tygodnia można ustawić maksymalnie po trzy okresy temperatury dziennej i nocnej (łącznie 6 okresów U1+U6) a ich zmiana może nastąpić po minimum 10 minutach (minimalny programowalny czas). Można je ustawiać w następujących programach dziennych:

d.1	poniedziałek	1:U1, 1:U2, 1:U3, 1:U4, 1:U5, 1:U6
d.2	wtorek	2:U1, 2:U2, 2:U3, 2:U4, 2:U5, 2:U6
d.3	środa	3:U1, 3:U2, 3:U3, 3:U4, 3:U5, 3:U6
d.4	czwartek	4:U1, 4:U2, 4:U3, 4:U4, 4:U5, 4:U6
d.5	piątek	5:U1, 5:U2, 5:U3, 5:U4, 5:U5, 5:U6
d.6	sobota	6:U1, 6:U2, 6:U3, 6:U4, 6:U5, 6:U6
d.7	niedziela	7:U1, 7:U2, 7:U3, 7:U4, 7:U5, 7:U6
dP.P	od pon. do pt.	PP:U1, PP:U2, PP:U3, PP:U4, PP:U5, PP:U6
dS.n	sobota, niedziela	Sn:U1, Sn:U2, Sn:U3, Sn:U4, Sn:U5, Sn:U6
dP.n	cały tydzień	Pn:U1, Pn:U2, Pn:U3, Pn:U4, Pn:U5, Pn:U6

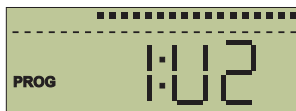
- Przyciskami “-/+” wybrać dzień (zakres dni) do zaprogramowania (wg zestawienia powyżej) i zatwierdzić przyciskiem ← . Dla programu d:1, na wyświetlaczu ukaże się 1:U1 (oraz analogicznie dla wszystkich pozostałych programów, zgodnie z zestawieniem powyżej), a następnie godzina, dla której należy ustawić rozpoczęcie pierwszego zakresu temperatury dziennej lub nocnej w tym dniu.



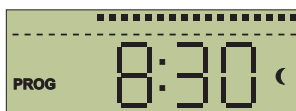
- Przyciskami “-/+” ustawić godzinę rozpoczęcia pierwszego zakresu temperatury, a przyciskiem ☼/☾ ustalić, czy o danej godzinie ma rozpoczynać się temperatura komfortowa (dzienna) czy obniżona (nocna) - na wyświetlaczu, po jego prawej stronie pojawi się odpowiednio symbol ☼ lub ☾ .



- Ustawienie zatwierdzić przyciskiem ← ; na ekranie pojawi się symbol kolejnego zakresu w danym dniu (np. 1:U2), a następnie godzina, którą należy ustawić jako jego rozpoczęcie - ustawienie dokonywane jest analogicznie, jak w poprzednim przypadku.



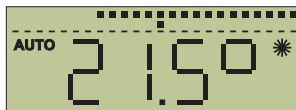
- W identyczny sposób ustawiane są wszystkie inne zakresy temperatur.





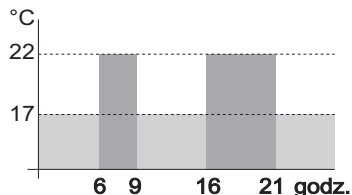
## 7.2 Program Pr.3 - ustawienia indywidualne (ciąg dalszy)

6. Po wykonaniu wszystkich wymaganych nastaw, należy nacisnąć kilkakrotnie przycisk **■** do momentu ukazania się ekranu głównego.

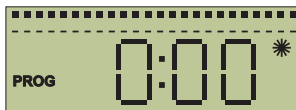


## 7.3 Przykład - programowanie pracy w programie Pr.3

Termostat zostanie zaprogramowany dla całego tygodnia, w godz. 6 ÷ 9 oraz 16 ÷ 21 ustawiona zostanie temperatura dzienna 22°C, w pozostałym czasie utrzymywana będzie temperatura obniżona na poziomie 17°C, wg wykresu obok.

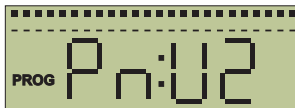


1. Ustawić wartości temperatury dziennej i nocnej zgodnie z opisem w punkcie 17 **“Ustawienie domyślnej temperatury dziennej i nocnej”**.
2. Nacisnąć kilkakrotnie przycisk **■** do momentu ukazania się na ekranie symbolu PROG oraz zatwierdzić przyciskiem **←**.
3. Przyciskami **“-/+”** dokonać wyboru programu Pr. 3 i zatwierdzić przyciskiem **←**. Na ekranie pojawi się symbol d.1.
4. Przyciskami **“-/+”** wybrać zakres dP.n (zakres od poniedziałku do niedzieli) i zatwierdzić przyciskiem **←**. Na wyświetlaczu ukaze się Pn:U1, a następnie godzina, dla której należy ustawić rozpoczęcie pierwszego zakresu temperatury dziennej lub nocnej w tym okresie.



**7.3 Przykład - programowanie pracy w programie Pr.3 (ciąg dalszy)**

5. Przyciskami “-/+” ustawić godzinę 6:00; przyciskiem ☀☾ ustawić symbol ☀ i zatwierdzić przyciskiem ←. Na ekranie pojawi się symbol kolejnego zakresu Pn:U2, a następnie godzina, którą należy ustawić jako jego rozpoczęcie.






6. Przyciskami “-/+” ustawić godzinę 9:00; przyciskiem ☀☾ ustawić symbol ☾ i zatwierdzić przyciskiem ←. Na ekranie pojawi się symbol kolejnego zakresu Pn:U3, a następnie godzina, którą należy ustawić jako jego rozpoczęcie.




7. Przyciskami “-/+” ustawić godzinę 16:00; przyciskiem ☀☾ ustawić symbol ☀ i zatwierdzić przyciskiem ←. Na ekranie pojawi się symbol kolejnego zakresu Pn:U4, a następnie godzina, którą należy ustawić jako jego rozpoczęcie.




### 7.3 Przykład - programowanie pracy w programie Pr.3 (ciąg dalszy)

8. Przyciskami “-/+” ustawić godzinę 21:00; przyciskiem  ustawić symbol  i zatwierdzić przyciskiem . Na ekranie pojawi się symbol kolejnego zakresu Pn:U5, a następnie godzina, którą należy ustawić jako jego rozpoczęcie.



9. Zatwierdzić przyciskiem  (bez wprowadzania zmian). Na ekranie pojawi się symbol kolejnego zakresu Pn:U6, a następnie godzina, którą należy ustawić jako jego rozpoczęcie.



10. Bez wprowadzania zmian, nacisnąc kilkakrotnie przycisk  do momentu ukazania się ekranu głównego.




**Uwaga:** Jeżeli, będąc w trybie PROG, przez trzy minuty nie będą wprowadzane żadne nastawy, to regulator samoczynnie przejdzie do pracy w trybie automatycznym AUTO.

### 8. Krótkotrwała zmiana temperatury w trybie automatycznym

Funkcja umożliwia chwilową zmianę temperatury grzania ustawionej w trybie automatycznym AUTO. Dokonywana jest przyciskami “-/+”; utrzymywanie takiej temperatury trwać będzie do chwili uaktywnienia się najbliższego programu.

## 9. Tryb MANU - praca ręczna



Tryb MANU umożliwia zmianę temperatury grzania bez konieczności ingerowania w ustawiony program.

1. Kilukrotnie nacisnąć przycisk  do momentu ukazania się na ekranie symbolu MANU i temperatury.
2. Przyciskami “-/+” ustawić żądaną temperaturę; termostat będzie ją utrzymywał do momentu kolejnej ręcznej zmiany lub przestawienia regulatora w tryb pracy automatycznej.
3. Po chwili regulator automatycznie przejdzie do realizacji ustawień manualnych, a na ekranie ukaże się aktualnie mierzona temperatura lub godzina (w zależności od ustawienia Par1 - patrz punkt 13 “Tryb PAR1 - parametr widoczny na ekranie głównym”).



## 10. Funkcja TEST



Funkcja TEST umożliwia kontrolę prawidłowego podłączenia regulatora do kotła grzewczego.

Nacisnąć przycisk , a następnie . Na ekranie ukaże się TEST, a regulator w tym czasie dokona kilku cykli włączenia i wyłączenia kotła - funkcja aktywna w trybie AUTO oraz MANU.



## 11. Funkcja ochrony przed zamrożeniem

Funkcja ochrony przed zamrożeniem zabezpiecza instalację, powodując włączenie się kotła w sytuacji spadku temperatury w pomieszczeniu poniżej 3 °C.

1. Kilukrotnie nacisnąć przycisk  do momentu ukazania się na ekranie symbolu  i temperatury 3 °C.
2. Po chwili regulator automatycznie przejdzie do realizacji programu ochrony przed zamrożeniem, a na ekranie ukaże się aktualnie mierzona temperatura lub godzina (w zależności od ustawienia PAR1 - patrz punkt 13 “Tryb PAR1 - parametr widoczny na ekranie głównym”).



## 12. Tryb CLO - nastawianie aktualnej godziny i dnia

1. Kilukrotnie nacisnąć przycisk ■■ do momentu ukazania się na ekranie symbolu CLO i zatwierdzić przyciskiem ←.
2. Na wyświetlaczu mruga wskazanie godziny - ustawić ją za pomocą przycisków “-/+” i zatwierdzić przyciskiem ←. Następnie w identyczny sposób ustawić minuty, zatwierdzając przyciskiem ←.
3. Na wyświetlaczu zacznie mrużyć wskazanie numeru dnia tygodnia - za pomocą przycisków “-/+” ustawić aktualny dzień tygodnia (d:1 - poniedziałek; d:2 - wtorek itd.) i zatwierdzić przyciskiem ■■ - po chwili regulator automatycznie przejdzie do widoku ekranu głównego.

## 13. Tryb PAr1 - parametr widoczny na ekranie głównym

**PAr1** - wybór parametru wyświetlanego na ekranie podczas pracy termostatu (godzina / temperatura).

1. Kilukrotnie nacisnąć przycisk ■■ do momentu ukazania się na ekranie symbolu PAr1 i zatwierdzić przyciskiem ←.
2. Na ekranie ukaze się jeden z symboli: C - oznacza, że na ekranie głównym widoczna będzie godzina (czas); t - oznacza, że na ekranie głównym widoczna będzie temperatura. Odpowiedniego ustawienia dokonać przyciskami “-/+” i zatwierdzić przyciskiem ■■ - po chwili regulator automatycznie przejdzie do widoku ekranu głównego.

## 14. Tryb PAr2 - wersja programu i RESET


**PAr2** - pokazuje wersję programu, zainstalowanego w regulatorze. Dodatkowo, w trybie tym, istnieje możliwość zresetowania wszystkich ustawień termostatu.

## 14. Tryb PAr2 - wersja programu i RESET (ciąg dalszy)

1. Kilukrotnie nacisnąć przycisk ■■ do momentu ukazania się na ekranie symbolu **PAr2** i zatwierdzić przyciskiem ←.



2. Na ekranie ukaże się numer zainstalowanego programu np. 20.21. Naciśnięcie przycisku ■■ powoduje, że po chwili regulator automatycznie przejdzie do widoku ekranu głównego.



### 14.1 RESET

W razie potrzeby, można zresetować wszystkie nastawy, powracając do fabrycznych ustawień regulatora. W tym celu należy:

1. Przejsć do widoku numeru programu.
2. Przytrzymać przez kilka sekund przycisk “-”; na ekranie ukaże się symbol RES, a po chwili regulator automatycznie przejdzie do widoku ekranu głównego - regulator będzie pracował na ustawieniach fabrycznych (domyślnych), realizując program Pr. 1.




## 15. Tryb PAr3 - korekcja temperatury

**PAr3** Funkcja **korekcja temperatury**, umożliwia korektę wskazań temperatury pomieszczenia. Zakres ustawień od -5°C do +5°C co 0,1°C.

Jeśli stwierdzimy, że termostat wskazuje nieprawidłową temperaturę pomieszczenia, mamy możliwość ją skorygować.



1. Kilukrotnie nacisnąć przycisk ■■ do momentu ukazania się na ekranie symbolu **PAr3** i zatwierdzić przyciskiem ←.



2. Przyciskami “-/+” ustawić wartość o jaką będą zwiększone albo zmniejszone wskazania temperatury pomieszczenia. Zatwierdzić przyciskiem ■■ - po chwili regulator automatycznie przejdzie do widoku ekranu głównego.



## 16. Tryb PAr4 - histereza

**PAr4** Histereza. Parametr określa liczbę stopni C, o jaką musi spaść temperatura w pomieszczeniu poniżej ustawionej, aby termostat załączył przełącznik. Zakres ustawień od 0,1°C do 2°C . Ustawienie fabryczne 0,5°C.

Wejście do ustawień:

1. Kilukrotnie nacisnąć przycisk **■** do momentu ukazania się na ekranie symbolu **PAr4** i zatwierdzić przyciskiem **←**.
2. Przyciskami **"-/+"** ustawić wartość histerezy. Zatwierdzić przyciskiem **■** - po chwili regulator automatycznie przejdzie do widoku ekranu głównego.

The LCD display shows the text "PAr4" in a large, black, digital font on a light green background.

The LCD display shows the text "0.5°" in a large, black, digital font on a light green background.

## 17. Ustawienie domyślnej temperatury dziennej i nocnej

1. Nacisnąć przycisk **☼☾**; na ekranie ukaże się aktualnie ustawiona domyślna temperatura komfortowa (dzienna) - ustawienie fabryczne to 21°C. Przyciskami **"-/+"** należy ustawić parametr wg własnych oczekiwań; zatwierdzenie przyciskiem **←** spowoduje przejście do ekranu głównego; naciśnięcie przycisku **☼☾** spowoduje przejście do ustawienia domyślnej temperatury obniżonej (nocnej).
2. Na ekranie ukaże się aktualnie ustawiona domyślna temperatura obniżona (nocna) - ustawienie fabryczne to 18°C. Przyciskami **"-/+"** należy ustawić parametr wg własnych oczekiwań i zatwierdzić przyciskiem **←**; regulator przejdzie do wyświetlania ekranu głównego, z uwzględnieniem wprowadzonych ustawień.

The LCD display shows the text "21.0°\*" in a large, black, digital font on a light green background. A small asterisk is visible to the right of the temperature value.

The LCD display shows the text "18.0°☾" in a large, black, digital font on a light green background. A small crescent moon symbol is visible to the right of the temperature value.

The LCD display shows the text "13:20\*" in a large, black, digital font on a light green background. Above the time, there is a row of 12 small dots, with the first few filled. The word "AUTO" is visible on the left side of the display, and a small asterisk is visible to the right of the time.

## 18. Funkcja OFF

Funkcja **OFF** powoduje wyłączenie pracy termostatu.

Kilkukrotnie naciśnięcie przycisk **■** do momentu ukazania się na ekranie symbolu **OFF** oraz zatwierdzenie przyciskiem **←**; na ekranie ukaże się aktualnie mierzona temperatura lub godzina (w zależności od ustawienia **PAR1** - patrz punkt 13 **Tryb PAR1 - parametr widoczny na ekranie głównym**), która pokazywać się będzie na zmianę z symbolem **OFF**.



**Uwaga:** Wyłączenie funkcji **OFF** czyli odblokowanie pracy regulatora następuje poprzez naciśnięcie przycisku **☀☾** - regulator powróci do pracy w trybie automatycznym **AUTO**.

## 19. Wymiana baterii

Konieczność wymiany baterii wskazywana jest na wyświetlaczu, symbolem **BATT**. Należy stosować baterie alkaliczne 2 x 1,5 V, typ AA/LR6.



**Uwaga:** Po wymianie baterii, jeszcze przez chwilę na ekranie może pojawiać się będzie symbol **BATT** do momentu kolejnego przeładowania się w regulatorze danych i odczytów. Ponadto, po wymianie baterii, należy sprawdzić i ewentualnie skorygować ustawienie godziny.



**Uwaga:** Zalecamy wymianę baterii co rok. Nie wolno dopuścić do pozostawienia regulatora z wyladowanymi bateriami, gdyż grozi to uszkodzeniem urządzenia.

## 20. Usterki

W przypadku niewłaściwego działania termostatu, przed zgłoszeniem reklamacji, prosimy wykonać kilka czynności sprawdzających:

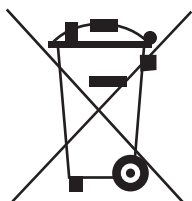
1. Sprawdzić poziom naładowania baterii. Jeśli jest niski to wymienić na nowe - patrz punkt "**Wymiana baterii**". Przy wymianie zwrócić uwagę na biegunowość.
2. Sprawdzić styki łączące baterie z płytką termostatu. Jeżeli są luźne to dokręcić wkręty łączące metalowe styki z płytką termostatu.
3. Przetestować działanie przekaźnika - patrz punkt 10 "**Funkcja TEST**".



**21. Dane techniczne**

Zasilanie	alkaliczne baterie 2 x 1,5 V typ AA / LR6
Ilość programów	6 na dobę
Histereza	od 0,1 °C do 2 °C
Min. programowalny czas	10 minut
Zakres ogrzewania	od 5 °C do 39 °C
Dokładność nastawy temperatury	0,1 °C
Błąd pomiaru temp.	+/- 0,5 °C
Wyjście	max. 5 A / 250 V

## 22. Zasady postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym



Pozbycie się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne systemy zbiórki).

Symbol ten umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu (zgodnie z Ustawą z dnia 29.07.2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym) stanowi, że produkt ten nie może być traktowany jako odpad komunalny. Powinien być przekazany do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Poprzez zapewnienie odpowiedniego składowania, pomożesz zapobiec negatywnym skutkom grożącym środowisku naturalnemu i ludzkiemu zdrowiu. Recykling pomaga zachować zasoby naturalne. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu tego produktu, informacje o utworzonym systemie odbierania i zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz wykaz zakładów przetwarzania, należy skontaktować się z naszym biurem lub naszymi dystrybutorami.



**Uwaga:** Zalecamy wymianę baterii co rok. Nie wolno dopuścić do pozostawienia regulatora z wyładowanymi bateriami, gdyż grozi to uszkodzeniem urządzenia.

Zaleca się wyjmowanie baterii z urządzenia, jeśli pozostaje nieużywane przez dłuższy czas.



**Uwaga:** Przy wymianie należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość baterii. Nieprawidłowo włożone baterie mogą doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

## 23. Tabela programu Pr.3 - notes

d.1+d.7 Ustawienia oddzielne dla każdego dnia tygodnia

PROGRAM DZIEŃ TYGODNIA	U1 od godz. temp.	U2 od godz. temp.	U3 od godz. temp.	U4 od godz. temp.	U5 od godz. temp.	U6 od godz. temp.
Poniedziałek d.1						
Wtorek d.2						
Środa d.3						
Czwartek d.4						
Piątek d.5						
Sobota d.6						
Niedziela d.7						

dP.P Ustawienia od poniedziałku do piątku

dS.n Ustawienia dla soboty i niedzieli

PROGRAM DZIEŃ TYGODNIA	U1 od godz. temp.	U2 od godz. temp.	U3 od godz. temp.	U4 od godz. temp.	U5 od godz. temp.	U6 od godz. temp.
Pon.+Piąt. d.P.P						
Sob., Niedz. dS.n						

dP.n Ustawienia dla całego tygodnia

PROGRAM DZIEŃ TYGODNIA	U1 od godz. temp.	U2 od godz. temp.	U3 od godz. temp.	U4 od godz. temp.	U5 od godz. temp.	U6 od godz. temp.
Pon.+Niedz. dP.n						



## 24. Ogólne warunki gwarancji

Producent zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Producent usunie bezpłatnie ewentualną niesprawność urządzenia pod warunkiem wykorzystania go zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami instrukcji obsługi oraz dostarczenia przez Klienta prawidłowo wypełnionej Karty Gwarancyjnej wraz z oryginałem dowodu zakupu i wypełnionym drukowanymi literami drukiem zgłoszenia reklamacji ze strony 4 Karty Gwarancyjnej.

Na urządzenie udziela się 24 miesiące gwarancji od daty zakupu przez użytkownika, która obejmuje wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym urządzeniu.

Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Producent zobowiązuje się do napraw gwarancyjnych w możliwie najkrótszym terminie, nie dłuższym jednak niż 14 dni od daty dostarczenia urządzenia do serwisu. Okres gwarancji przedłuża się o czas przebywania urządzenia w serwisie.

Klient ma prawo ubiegać się o wymianę urządzenia na wolne od wad, jeżeli w okresie gwarancyjnym serwis dokona trzech napraw, a urządzenie będzie nadal wykazywało wady uniemożliwiające wykorzystanie go zgodnie z przeznaczeniem.

Zakresem gwarancji nie są objęte czynności wymienione w instrukcji obsługi tj. czyszczenie sprzętu oraz wymiana materiałów eksploatacyjnych tj. baterii, akumulatorów oraz bezpieczników.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych urządzenia wynikających bezpośrednio ze sposobu postępowania z urządzeniem przez Klienta, jego nieostrożności lub postępowania niezgodnego z instrukcją obsługi.

Urządzenie należy dostarczyć do serwisu producenta na adres:

TATAREK Sp. z o.o.  
ul. Świeradowska 75  
50-559 Wrocław  
[www.tatarek.com.pl](http://www.tatarek.com.pl)

Koszty związane z dostarczeniem urządzenia do serwisu ponosi Klient.

## **25. Gwarancja nie zostanie uznana, jeśli:**

- Urządzenie i dowód zakupu będą niezgodne ze sobą lub niemożliwe będzie odczytanie znajdujących się na nich danych.
- Numer seryjny lub plomba urządzenia będzie zniszczona lub uszkodzona.
- Stwierdzona zostanie przeróbka lub naprawa przez osoby nieupoważnione, poza serwisem producenta lub autoryzowanym serwisem producenta.
- Urządzenie ulegnie uszkodzeniu na skutek zdarzeń losowych takich jak np. pożar, zalanie wodą, wyładowania atmosferyczne, działanie czynników chemicznych, uszkodzenia mechaniczne, niewłaściwe zasilanie, przepięcia w sieci energetycznej.
- Stwierdzone zostanie użytkowanie niezgodne z zaleceniami instrukcji lub przeznaczeniem urządzenia.

Producent może się uchylić od dotrzymania terminu usługi gwarancyjnej, jeśli zaistnieją zakłócenia w działalności firmy spowodowane nieprzewidywanymi okolicznościami np. niepokoje społeczne, klęski żywiołowe, ograniczenia importowe. Podstawą do rozstrzygnięcia ewentualnych sporów jest prawo obowiązujące na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

## 26. Zgłoszenie reklamacji

Proszę wypełnić drukowanymi literami:

Imię..... Nazwisko.....

Ulica..... Miejscowość.....

Kod pocztowy..... Telefon.....

Adres e-mail.....

<b>Dokładny</b> opis uszkodzenia	
Uwagi	

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu naprawy reklamowanego produktu ( zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych; tekst jednolity:Dz.U. z 2015r., poz. 2135).

Podpis zgłaszającego reklamację

.....

Wypełnia serwis:

Data dostarczenia do serwisu .....	Opis wykonanych czynności, wykaz wymienionych części lub numer protokołu serwisu.
Data wysyłki do klienta .....	

Reklamacja uznana

TAK

NIE

Naprawa gwarancyjna

Naprawa pogwarancyjna

Wymiana

Sprawny - brak podstaw do reklamacji

Powód odrzucenia reklamacji:

Inne:

Numer fabryczny

Nazwa urządzenia  
Typ, model

RT SMART

Numer rachunku

Data sprzedaży

Pieczętka sprzedawcy

**TATAREK<sup>®</sup>**

Wyprodukowano przez DK SYSTEM dla:  
TATAREK Sp. z o.o.  
ul. Świeradowska 75  
50-559 Wrocław  
[www.tatarek.com.pl](http://www.tatarek.com.pl)

