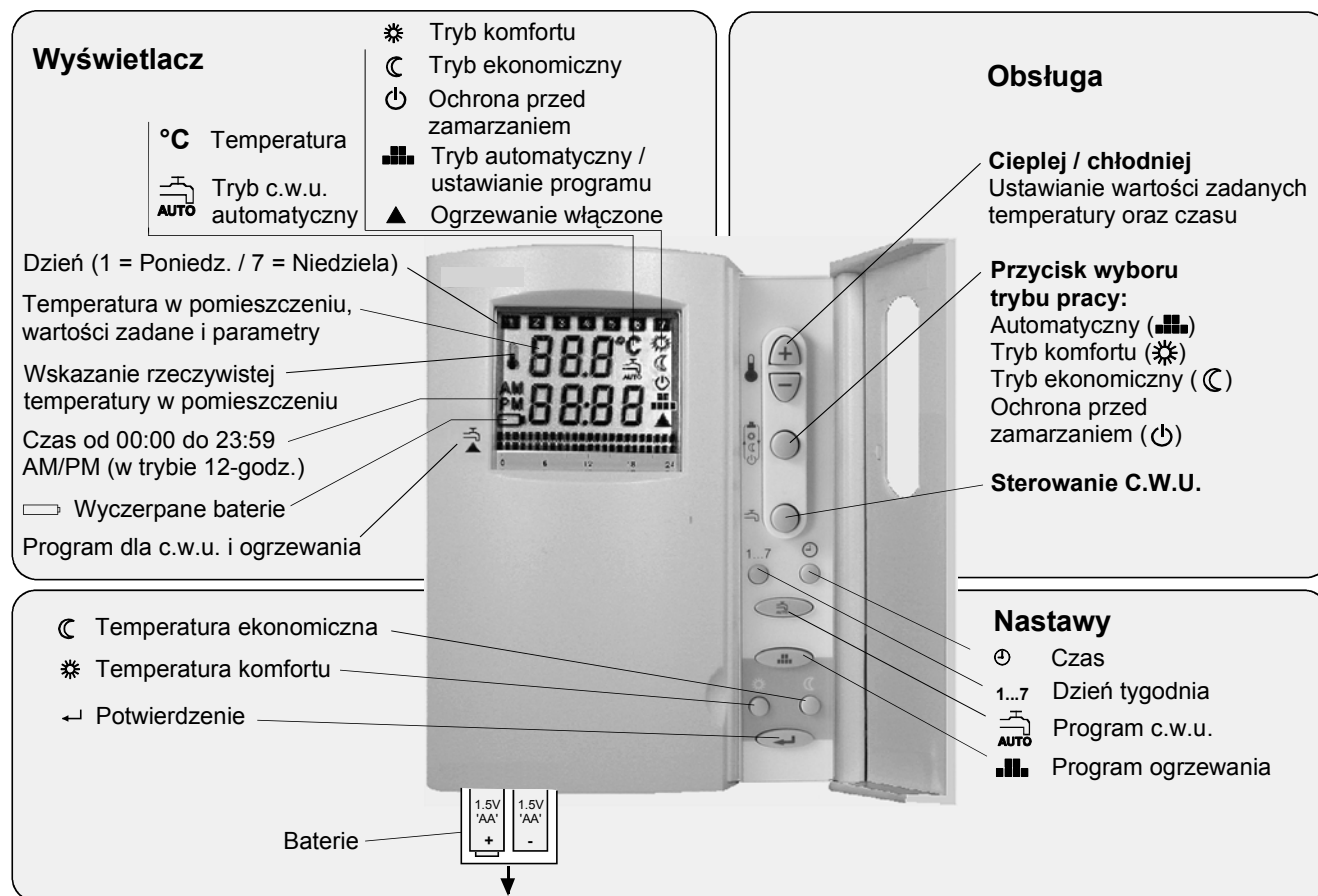


Instrukcja obsługi TERMOSTAT PROGRAMOWALNY RDE 10.1

RDE10.1 jest regulatorem temperatury, który umożliwia zapewnienie właściwej temperatury w pomieszczeniu we właściwym czasie oraz niezależne sterowanie ciepłą wodą użytkową. Dostępne są 2 różne programy: 1 do sterowania ogrzewaniem i 1 do sterowania c.w.u. Obydwa programy można niezależnie ustawić według potrzeb. Można skorzystać z fabrycznych nastaw urządzenia, bądź też dopasować je do własnych potrzeb.



Szybkie uruchomienie

Regulator dostarczany jest z fabrycznie ustawionymi programami przełączania i wartościami temperatur. Przy pierwszym uruchomieniu należy wykonać następujące czynności:

- | | |
|--|--|
| | Usunąć czarne paski izolujące z baterii. Sprawdzić, czy pojemnik z bateriami jest we właściwym położeniu. Regulator załączy się samoczynnie. |
| | Przycisnąć przycisk a następnie przyciskami ustawić aktualny czas i zatwierdzić przyciskiem . |
| | Przycisnąć przycisk a następnie przyciskami ustawić bieżący dzień tygodnia i zatwierdzić przyciskiem (1 = Poniedziałek ... 7 = Niedziela). |
| | Przycisnąć przycisk wyboru trybu pracy, aby wybrać żądany tryb pracy ogrzewania (domyślnym trybem jest tryb automatyczny). Po podłączeniu zasilania, na wyświetlaczu pojawia się symbol ■ ■ ■ ■. Do wyboru dostępny jest tryb automatyczny ■ ■ ■ ■, tryb komfortu ☼, tryb ekonomiczny Ⓢ i ochrona przed zamarzaniem ⏻. |
| | Przycisnąć przycisk c.w.u. aby wybrać żądany tryb pracy c.w.u. (domyślnym trybem jest tryb automatyczny AUTO). Po podłączeniu zasilania, na wyświetlaczu pojawia się symbol AUTO. Do wyboru dostępny jest tryb automatyczny AUTO, ciągle WYŁ i ciągle ZAŁ . |

Rady jak oszczędzać nie rezygnując z komfortu

- Temperatura w pomieszczeniu raczej nie powinna przekraczać 21 °C
- Zmieniać tryb pracy na ekonomiczny, nawet na czas krótkich nieobecności
- Pomieszczenia wietrzyć krótko, ale z szeroko otwartymi oknami

Czy w pomieszczeniach jest za gorąco / za zimno?





Przyciskami “+” i “-” można zwiększyć lub zmniejszyć wartość zadaną temperatury w pomieszczeniu ze skokiem co 0,5 °C. Na wyświetlaczu pojawi się nowa wartość zadana temperatury, po czym powróci wskazanie zmierzonej temperatury w pomieszczeniu.

Zmiana ta obowiązuje tylko do momentu następnego przełączenia wynikającego z programu ogrzewania.

Jeżeli w wyniku nastaw fabrycznych, temperatura w pomieszczeniu jest ciągle zbyt niska lub zbyt wysoka, to należy skorygować wartość zadaną temperatury komfortu ☀ lub ekonomicznej ☾, według potrzeby.



Czy chcesz wybrać automatyczny tryb pracy?



Przyciskać przycisk  aż na wyświetlaczu pojawi się symbol . Regulator będzie sterował ogrzewaniem zgodnie z automatycznym programem przełączania.



Czy chcesz na stałe włączyć tryb komfortu?




Przyciskać przycisk  aż na wyświetlaczu pojawi się symbol  wskazujący na wybranie trybu komfortu. Tryb komfortu zapewnia ciągle ogrzewanie do temperatury komfortu.

Czy chcesz na stałe włączyć tryb ekonomiczny?



Przyciskać przycisk  aż na wyświetlaczu pojawi się symbol  wskazujący na wybranie trybu ekonomicznego. Tryb ekonomiczny zapewnia ciągle ogrzewanie do temperatury ekonomicznej.





Uwaga: Wartość zadana dla trybu ekonomicznego może być ustawiona na 0 °C. Oznacza to, że w trybie ekonomicznym regulator będzie **wyłączony**, a na wyświetlaczu nie pokaże się symbol .

Niebezpieczeństwo zamarzania!

Czy chcesz włączyć ochronę przed zamarzaniem?






Przyciskać przycisk  aż na wyświetlaczu pojawi się symbol  wskazujący na wybranie trybu ochrony przed zamarzaniem. W trybie ochrony przed zamarzaniem wartością zadaną jest 5 °C. Jeśli temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej tego poziomu, to regulator automatycznie załączy ogrzewanie.

Czy chcesz zmienić wartości zadane temperatury dla trybu komfortu lub ekonomicznego?




Sposób postępowania:


- Przycisnąć przycisk  lub  do zmiany temperatury komfortu lub ekonomicznej.
- Wskazanie wartości zadanej zacznie migać.
- Przyciskami “+” i “-” zmienić wartość zadaną temperatury ze skokiem co 0,5 °C.
- Przycisnąć przycisk , nastawa zostanie zapamiętana i regulator opuści tryb programowania.




Ważne:

W trybie ekonomicznym, regulator może być **wyłączony**. W tym celu należy:

- Ustawić wartość zadaną temperatury na 5 °C
- Wcisnąć przycisk  i przytrzymać wciśnięty przez 4 sekundy

Na wyświetlaczu nie pojawi się symbol .

Niebezpieczeństwo zamarzania!

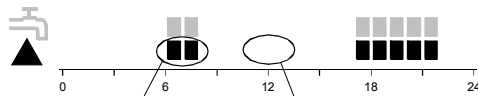
Aby ustawić tryb ochrony przed zamarzaniem, należy przyciskać przycisk wyboru trybu pracy aż na wyświetlaczu pojawi się symbol .

Czy chcesz wprowadzić własny tygodniowy program sterowania ogrzewaniem?

Program przełączania, składający się z 24 segmentów w dolnym rzędzie, można wprowadzić dla każdego dnia tygodnia. Każdy segment przedstawia okres 1 godziny. Oznacza to, że przełączanie może następować co 60 minut.


Przykład:

Program przełączania ogrzewania z nastawą fabryczną Po - Pt











Niewidoczne segmenty:
Ogrzewanie do temperatury ekonomicznej

Widoczne segmenty:
Ogrzewanie do temperatury komfortu

Automatyczne przełączanie trybu pracy odbywa się zgodnie z programem przełączania, pod warunkiem, że tryb pracy ustawiony jest na .

Sposób postępowania:










- Przycisnąć przycisk  aby wejść w tryb programowania. Wyświetlony zostanie program przełączania dla 1 dnia (poniedziałek) z migającym dolnym skrajnie lewym segmentem oraz wskazaniem godziny 00:00.
- Przyciskać przyciski  i  aby wybrać okres czasu (segment) dla którego należy przypisać wymagany tryb pracy ogrzewania.
- Przyporządkowanie trybu pracy do wybranego segmentu wykonuje się za pomocą przycisków  i  (po przyciśnięciu przycisku następuje automatyczne przejście na następny segment).
- Przycisnąć przycisk  lub  aby zapamiętać zmiany i wybrać kolejny dzień.
- Po wprowadzeniu wszystkich wymaganych zmian w programie, przycisnąć przycisk . Nastawy zostaną zapamiętane.



Uwaga: Po 30 sekundach od ostatnio wprowadzonej a nie zapisanej zmiany, regulator opuści tryb programowania i ostatnia zmiana programu przełączania nie zostanie zapamiętana!

Czy chcesz włączyć przygotowanie c.w.u.?

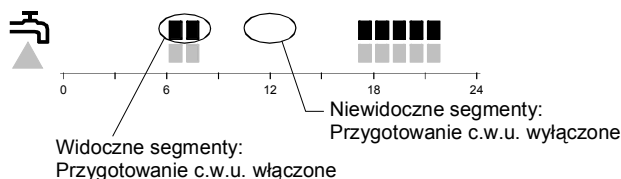
	<ul style="list-style-type: none"> Przycisnąć przycisk  aby włączyć przygotowanie c.w.u. Można ustawić tryb automatyczny , WYŁ lub ZAŁ . Na wyświetlaczu pokazywany jest symbol odpowiadający wybranemu trybowi pracy. Po pierwszym podłączeniu zasilania, domyślnym trybem jest . W trybie automatycznym na wyświetlaczu pokazuje się symbol , a urządzenie przygotowania c.w.u. jest automatycznie załączane i wyłączane zgodnie z programem przełączania c.w.u. W trybie ZAŁ na wyświetlaczu pokazuje się symbol . Symbol ten nie będzie wyświetlany, gdy przygotowanie c.w.u. zostanie wyłączone.
---	--


Czy chcesz wprowadzić własny tygodniowy program sterowania przygotowaniem c.w.u.?

Program przełączania, składający się z 24 segmentów w górnym rzędzie, można wprowadzić dla każdego dnia tygodnia. Każdy segment przedstawia okres 1 godziny. Oznacza to, że przełączanie może następować co 60 minut.







Przykład:

Program przełączania c.w.u. z nastawą fabryczną Po - Pt






Automatyczne przełączanie trybu pracy odbywa się zgodnie z programem przełączania, pod warunkiem, że tryb pracy ustawiony jest na .


Sposób postępowania:

 AUTO	<ul style="list-style-type: none"> Przycisnąć przycisk  aby wejść w tryb programowania. Wyświetlony zostanie program przełączania dla 1 dnia (poniedziałek) z migającym górnym skrajnie lewym segmentem oraz wskazaniem godziny 00:00. Przyciskać przyciski  aby wybrać okres czasu (segment) dla którego należy przypisać wymagany tryb pracy c.w.u. Następnie przycisnąć przycisk  aby do wybranego segmentu przyporządkować załączenie lub wyłączenie przygotowania c.w.u. Po ustawieniu programu dla 1 dnia, przycisnąć przycisk  lub  aby zapisać nastawy i przejść do następnego dnia. Procedurę powtarzać dla kolejnych dni aż do wprowadzenia nastaw dla całego tygodnia. <p>Uwaga: Po 30 sekundach od ostatnio wprowadzonej a nie zapisanej zmiany, regulator opuści tryb programowania i ostatnia zmiana programu przełączania nie zostanie zapamiętana!</p>
--	--


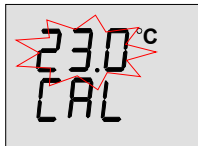
Czy na wyświetlaczu pokazuje się symbol ?

	<p>Pojawienie się tego symbolu na wyświetlaczu oznacza konieczność wymiany baterii. Regulator rozpocznie wtedy odliczanie czasu i po upływie 2 tygodni samoczynnie się wyłączy pozostawiając wszystkie wyjścia w stanie WYŁ.</p> <p>Po całkowitym wyczerpaniu baterii, wyświetlacz nie będzie pokazywał żadnych wskazań (wyświetlany będzie tylko symbol ). Regulator zapamiętuje ostatnio realizowany tryb pracy, wartość zadaną oraz nastawy programów przełączania ogrzewania i c.w.u., a po wymianie baterii należy jedynie wprowadzić aktualny czas.</p> <p style="text-align: right;">Ustawianie czasu – patrz nastawa .</p>
---	--





Czy chcesz wymienić baterie?

	<ul style="list-style-type: none"> Przygotować 2 nowe baterie alkaliczne 1,5 V typu AA Wyjąć pojemnik z bateriami, wymienić baterie i ponownie go zamontować Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami
---	--






Kalibracja czujnika

	<p>Jeśli temperatura w pomieszczeniu wyświetlana na wyświetlaczu odbiega od rzeczywistej temperatury w pomieszczeniu, to można skalibrować czujnik temperatury.</p> <p>W dowolnym trybie pracy, równocześnie wcisnąć przycisk "+" oraz przycisk wyboru trybu pracy i przytrzymać wciśnięte dłużej niż 3 sekundy. Spowoduje to przełączenie regulatora w tryb kalibracji i wskazanie temperatury zacznie migać z częstotliwością 1 Hz.</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>Wyświetlaną temperaturę w pomieszczeniu można teraz skorygować przyciskami "+" i "-" ze skokiem co 0,5 °C, tak aby odpowiadała wartości rzeczywistej. Zakres korekty wynosi maks. ±3 °C.</p> <p>Jeśli w przeciągu 5 sekund nie zostanie przyciśnięty żaden przycisk, to regulator wznowi ostatnio realizowany tryb pracy i wprowadzona zmiana temperatury zostanie zapamiętana.</p>
---	---

Czy chcesz przywrócić fabryczne nastawy tygodniowych programów ogrzewania i c.w.u.?

  	Włączyć tryb ochrony przed zamarzaniem  .		
	Wcisnąć równocześnie przyciski “+” i “-” na 4 sekundy.		
	Dwukrotnie przycisnąć przycisk programu ogrzewania w przeciągu 2 sekund.		
Nastawy fabryczne	Dzień/dni	Temperatura komfortu i załączone c.w.u.	Temperatura ekonomiczna i wyłączone c.w.u.
	Po (1) – Pt (5)	06:00 – 08:00 h 17:00 – 22:00 h	22:00 – 06:00 h 08:00 – 17:00 h
	So (6) – Nd (7)	07:00 – 22:00 h	22:00 – 07:00 h

Czy chcesz przywrócić wszystkie nastawy do wartości fabrycznych?

 	Trzymając wciśnięty przycisk  , wcisnąć równocześnie przyciski  i  na 3 sekundy. Spowoduje to przywrócenie wszystkich czasów przełączania i wartości zadanych do ich wartości fabrycznych (nastąpi też przestawienie zegara na godzinę 00:00). Uwaga: Wszystkie nastawy wprowadzone przez użytkownika ulegną utracie!		
	Nastawy fabryczne Wartość zadana temp. komfortu: 20 °C Wartość zadana temp. ekonomicznej: 8 °C		
Nastawy fabryczne	Dzień/dni	Temperatura komfortu i załączone c.w.u.	Temperatura ekonomiczna i wyłączone c.w.u.
	Po (1) – Pt (5)	06:00 – 08:00 h 17:00 – 22:00 h	22:00 – 06:00 h 08:00 – 17:00 h
	So (6) – Nd (7)	07:00 – 22:00 h	22:00 – 07:00 h