Energooszczędne ogrzewanie przy użyciu ciepłowniczego regulatora RVD1...

pl Instrukcja obsługi

Uruchomienie ogrzewania

1. Sprawdź czy instalacja jest gotowa do włączenia
2. Sprawdź datę i dzień tygodnia (patrz "Ustawianie zegara").
3. Wciśnij przycisk Auto.

Sterowanie w trybie automatycznym

Tryb automatyczny polega na utrzymywaniu temperatury zgodnie z programem ogrzewania.

1. W celu włączenia trybu automatycznego wciśnij przycisk Auto (przycisk podświetli się).

Sterowanie w trybie ciągłym

Tryb ciągły polega na stałym utrzymywaniu temperatury zadanej pokrętłem nastawczym.

1. W celu włączenia trybu ciągłego wciśnij przycisk (przycisk podświetli się).
2. Ustal wymaganą temperaturę pokrętłem nastawczym.

Sterowanie w trybie wakacyjnym

W celu zredukowania zużycia ciepła podczas nieobecności w domu można przełączyć ogrzewanie w stan gotowości. Instalacja zostaje wyłączona, ale jest zabezpieczona przed zamarzaniem.

1. Wciśnij przycisk (przycisk podświetli się).

Znaczenie symboli na wyświetlaczu

Kursor znajduje się pod ...	*Znaczenie*
	Utrzymywana jest temperatura nominalna (nastawa przy pomocy pokrętła nastawczego)
☾	Utrzymywana jest temperatura zreduko-wana
❄	Utrzymywana jest temperatura zabezpieczenia przed zamarzaniem
ECO	Chwilowo nie ma potrzeby ogrzewania

Przygotowanie ciepłej wody

Ustal wymaganą temperaturę zadaną ciepłej wody normalną i zredukowaną.

Wciśnij ...	*Żeby wyświetlić*	*Wciśnij ...*	*... w celu ustawienia wymaganej temperatury*
Prog	41	− +	NORMALNA temp. zadana c.w.
Prog	42	− +	ZREDUKOWANA temp. zadana c.w.

Są do wyboru dwie możliwości:

Automatycznie:
Wciśnij przycisk (przycisk podświetli się). Ciepła woda przygotowywana jest zgodnie z programem.

Ręcznie:
Wciśnij przycisk na 3 sekundy (na potwierdzenie przycisk miga przez 3 sek.). Ciepła woda natychmiast zostaje podgrzewana.

Ustawienie wymaganej temperatury

1. Ustaw wymaganą temperaturę nominalną pokrętłem nastawczym. Nastawa jest aktywna:
   - w trybie automatycznym w okresach określonych programem ogrzewania
   - zawsze w trybie ciągłym
2. Ustaw pozostałe temperatury i nachylenie krzywej grzewczej za pomocą następujących przycisków:

Wciśnij ...	*żeby wyświetlić*	*Wciśnij ...*	*..... w celu zmiany zadanej temperatury*
Prog	01	**Nie aktywne**	Wyświetlenie temp. zadanej pokrętłem
Prog	02	− +	Temperatura ogrzewania zredukowanego
Prog	03	− +	Temperatura w trybie wakacyjnym
Prog	05	− +	Nachylenie krzywej grzewczej

Temperatura w pomieszczeniu jest za wysoka lub za niska

Zwłaszcza podczas umiarkowanych chłodów:

Skoryguj temperaturę pokrętłem nastawczym.

Zwłaszcza podczas silnych mrozów:

Skoryguj nachylenie krzywej grzewczej w linii nr 05 :

- Temperatura za wysoka: zmniejsz nachylenie o ok. 0.5
- Temperatura za niska: podnieś nachylenie o ok. 0.5

Zwłaszcza w nocy:

Skoryguj temperaturę ogrzewania zredukowanego w linii nr 02 .

Za każdym razem po skorygowaniu temperatury w pomieszczeniu odczekaj dwa dni. Regulator potrzebuje czasu żeby zaadaptować się!

Ustawianie zegara

Wciśnij ...	*żeby wyświetlić*	*Wciśnij ...*	*... w celu ustawienia czasu i dnia tygodnia*
Prog	13	− +	Czas
Prog	14	− +	Dzień tygodnia
Prog	15	− +	Data (np. **02.12** = 2 grudnia)
Prog	16	− +	Rok

Zmiana okresów ogrzewania do temperatury nominalnej

1. Wybierz dzień, dla którego wymagana jest zmiana programu ogrzewania:

Wciśnij ...	*żeby wyświetlić*	*Wciśnij ...*	*...w celu wybrania danego dnia lub całego tygodnia*
Prog	06	− +	1 = poniedziałek 2 = wtorek, itd. 1-7 = cały tydzień

2. Dla wybranego dnia określ okresy ogrzewania:

Wciśnij ...	*żeby wyświetlić*	*Wciśnij ...*	*...w celu ustalenia początku i końca okresu*
Prog	07	− +	Początek pierwszego okresu
Prog	08	− +	Koniec pierwszego okresu
Prog	09	− +	Początek drugiego okresu
Prog	10	− +	Koniec drugiego okresu
Prog	11	− +	Początek trzeciego okresu
Prog	12	− +	Koniec trzeciego okresu

Odczytywanie temperatur

Wciśnij ...	*żeby wyświetlić*	*Temperatura w °C*
Prog	24	Temperatura w pomieszczeniu
Prog	25	Temperatura zewnętrzna
Prog	26	Temperatura ciepłej wody
Prog	27	Temp. zasilenia instalacji c.o.

Wejścia i ich numery

1. Wciśnij migający przycisk.
2. Przyciskami - + wybierz poszczególne numery:

Numer	*Wejście*
0	B9
1	B1
2	B3

Numer	*Wejście*
3	A6
4	B7
5	B71

W wypadku pytań należy zwrócić się do serwisu.

Powrót do nastaw fabrycznych

Następujące parametry przyjmą wartości fabryczne:
- nastawy
- programy czasowe
- nachylenie krzywej grzewczej

Wciśnij ...	*żeby wyświetlić*	*Wciśnij **oba** przyciski na **3 sekundy***	*W celu sprawdzenia...*
Prog	49	- +	1 = ustawienia fabryczne

Zmiana programu przygotowania ciepłej wody użytkowej

Regulator posiada drugi program czasowy. Jeżeli jest przypisany do ciepłej wody użytkowej (sprawdzić w firmie wykonującej instalację), istnieje możliwość wprowadzenia zmian w liniach od 17 do 23 :

1.Wbierz dzień, dla którego wymagane są zmiany:

Wciśnij ...	*żeby wyświetlić*	*Wciśnij ...*	*... w celu wybrania dnia lub całego tygodnia*
Prog	17	- +	1 = poniedziałek 2 = wtorek, itd. 1-7 = cały tydzień

2. Dla wybranego dnia określ okresy, dla których wymagane jest przygotowanie ciepłej wody:

Wciśnij ...	*żeby wyświetlić*	*Wciśnij ...*	*... w celu ustalenia początku i końca okresu*
Prog	18	- +	Początek pierwszego okresu
Prog	19	- +	Koniec pierwszego okresu
Prog	20	- +	Początek drugiego okresu
Prog	21	- +	Koniec drugiego okresu
Prog	22	- +	Początek trzeciego okresu
Prog	23	- +	Koniec trzeciego okresu

Podczas okresów przygotowania ciepłej wody jest ona podgrzewana do normalnej temperatury zadanej (określonej w linii 41).w pozostałych okresach do temperatury zredukowanej (określonej w linii 42).

Instalacja nie pracuje właściwie

- Sprawdź czy nie wystąpił komunikat o błędzie. Wystąpienie błędu, powoduje wyświetlenie symbolu Er (error) i kodu błędu. Należy skontaktować się z wykonawcą instalacji i przekazać mu kod błędu.

Wciśnij...	*żeby wyświetlić*	*Odczytaj kod błędu*
Prog	50	10 = błąd czujnika temp. zew. 30 = błąd czujnika temp. zasilania 40 = błąd czujnika temp. po stronie pierwotnej 42 = błąd czujnika temp. po stronie wtórnej 50 = błąd czujnika temp. c.w. 61 = błąd pomieszczenowego zadajnika temperatury

- Czy któryś z przycisków trybu pracy miga? W tym przypadku tryb pracy regulatora został sforsowany przez sterowanie zdalne.
- Czy wszystkie bezpieczniki są sprawne?
- Czy zmieniono nastawy regulatora?
- Czy odłączono zawór regulacyjny od siłownika? Jeżeli tak, podłączyć ponownie

Jak oszczędzać energię

- W ciągu dnia, nie przekraczaj temperatury w pomieszczeniach powyżej 21 °C
- Pomieszczenia należy wietrzyć krótko, ale intensywnie, otwierając całkowicie okna
- W niewykorzystywanych pomieszczeniach głowice termostatyczne ustaw na temperaturę zabezpieczającą przed zamarzaniem
- Grzejników nie powinny zasłaniać żadne elementy wyposażenia pomieszczeń, zasłony, meble itp.
- Kiedy tylko jest to możliwe należy zamykać okiennice
- Systematycznie kontroluj zużycie energii

System sterowania nie działa poprawnie

Jeżeli system sterowania nie zapewnia właściwej regulacji, wciśnij przycisk (przycisk pracy ręcznej podświetla się). Teraz można ręcznie regulować ilość podawanego do instalacji ciepła poprzez odpowiednie ustawienie zaworu przyciskami - +.
Zawiadom firmę instalacyjną.