

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Regulator ogrzewania VRC calormatic MF



Przed rozpoczęciem użytkowania regulatora proszę przeczytać niniejszą instrukcję obsługi!

Instrukcję obsługi oraz instrukcje towarzyszące proszę zachować i przekazać ewentualnemu następnemu użytkownikowi.

Szanowny Kliencie!

Gratulujemy zakupu wysokiej jakości regulatora ogrzewania VRC calormatic MF firmy Vaillant i dziękujemy za zaufanie. Aby móc optymalnie wykorzystać wszystkie zalety tego nowoczesnego regulatora, proszę przeczytać - przed rozpoczęciem użytkowania - niniejszą instrukcję obsługi. Zawiera ona wszystkie ważne wiadomości o urządzeniu oraz szereg rad, jak ogrzewać energooszczędnie i ekologicznie.

Zachowaj niniejszą instrukcję, razem z instrukcją instalacji oraz instrukcjami kotła grzewczego - na własne potrzeby a także dla ewentualnego następnego użytkownika.

Twoje bezpieczeństwo

Wszelkie czynności na regulatorze i instalacji grzewczej (montaż konserwacja, naprawy itd.) mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanego instalatora!

! Pamiętaj, że niefachowe wykonanie tych czynności może grozić wypadkiem lub śmiercią!

Nie odpowiadamy za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji.

RADA!

Regulator ogrzewania VRC calormatic MF włącza się automatycznie.

Niezbędne ustawienia zostały wykonane przez instalatora.

Regulator VRC calormatic MF jest wyposażony w standardowy program regulacji ogrzewania i ciepłej wody.

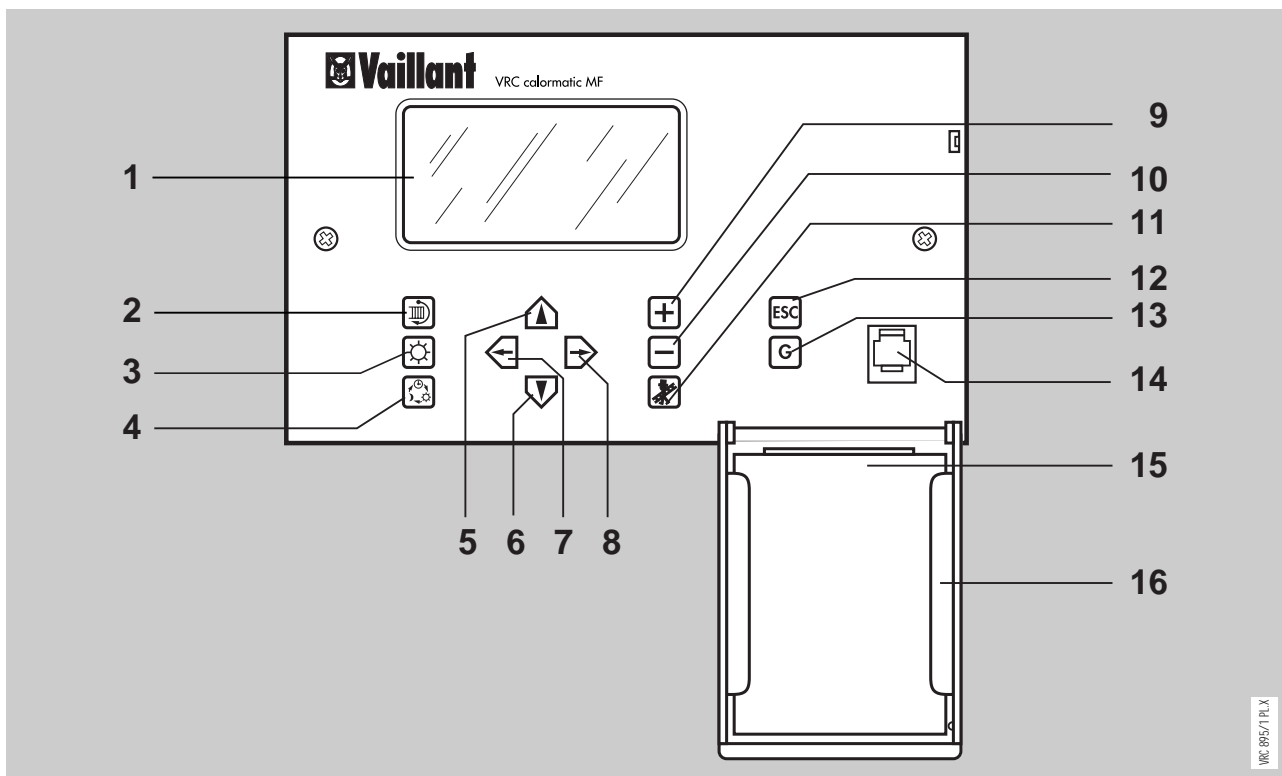
Ustawianie regulatora jest potrzebne tylko, wtedy jeżeli użytkownik chce zmienić parametry ustawionego fabrycznie programu podstawowego.

Spis treści

1	Wygląd regulatora	3
1.1	Elementy obsługowe i wskaźnikowe	3
2	Wyświetlacz-symbolle i informacje	4
2.1	Elementy wskaźnikowe wyświetlacza	4
2.2	Przyciski funkcyjne i kursorowe	5
3	Wyświetlacz	6
3.1	Przegląd programu	6
4	Program skrócony	7
4.1	Zmiana temperatury pokojowej	7
4.2	Ustawianie temperatury nocnej	8
4.3	Wybór trybu pracy	9
4.4	Ustawianie temperatury ciepłej wody	10
4.5	Zmiana programu ogrzewania ciepłej wody	11
4.6	Zmiana przedziałów czasowych ogrzewania	12
4.7	Funkcja Party	13
5	Indywidualne programy czasowe	14
5.1	Program dobowy	14
5.2	Kopiowanie programu czasowego	17
6	Ustawienia ogólne	19
6.1	Ustawianie czasu	19
6.2	Ustawianie daty	20
7	Diagnostyka instalacji	21
7.1	Wyświetlanie temperatury w zasobniku ciepłej wody	21
8	Przegląd wyświetlacza	22
8.1	Program świąteczny/urlopowy	22
8.2	Czasy przełączeń	23
8.3	Kopiowanie programów czasowych	24
9	Jak oszczędzać energię	25
9.1	Ekonomiczne ogrzewanie	25
10	Aneks	26
10.1	Różnice dla poszczególnych instalacji	26

1 Wygląd regulatora

1.1 Elementy obsługowe i wskaźnikowe



- 1 wyświetlacz
- 2 przycisk obiegu grzewczego
- 3 przycisk temperatury dziennej
- 4 przycisk trybów pracy
- 5 przycisk przesuwania ekranu do góry
- 6 przycisk przesuwania ekranu do dołu
- 7 przycisk kursorowy do wybierania aktywnego elementu ekranu (wskazywany przez migający element ekranu)
- 8 przycisk kursorowy do wybierania aktywnego elementu ekranu (wskazywany przez migający element ekranu)
- 9 przycisk do zmiany wartości
- 10 przycisk do zmiany wartości
- 11 przycisk trybu diagnostycznego (tylko dla serwisanta!)
- 12 przycisk reset (ESC)
- 13 przycisk parametrów standardowych (G)
- 14 gniazdo do sterownika PC Vaillant (wyposażenie dodatkowe - wymaga oprogramowania Vaillant do komputera PC oraz osprzętu połączeniowego)
- 15 skrócona instrukcja obsługi
- 16 kieszonka do przechowywania skróconej instrukcji obsługi

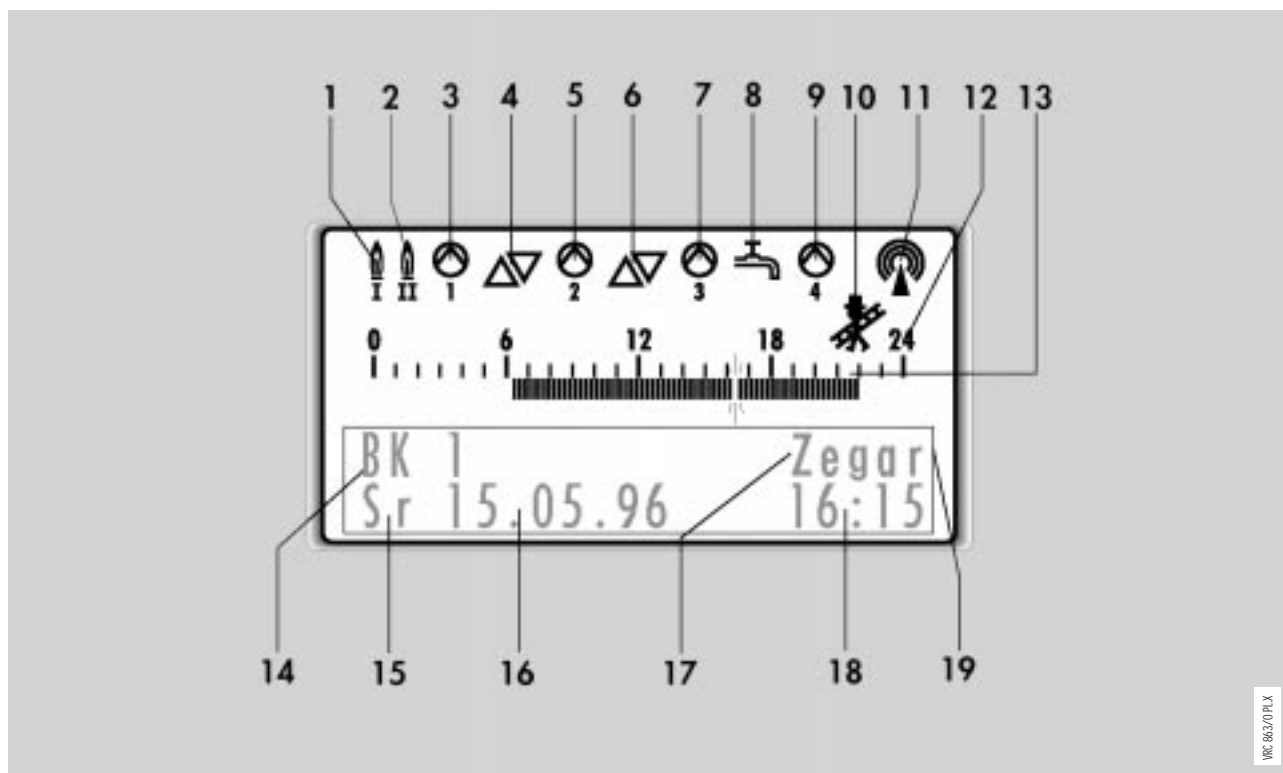
VRC 895/1 PL X

2 Wyświetlacz - symbole i informacje

Symbole na wyświetlaczu informują o aktywnych funkcjach. Wskaźnik belkowy pokazuje jednocześnie program czasowy dla wszystkich możliwych przedziałów czasowych wybranego obiegu grzewczego.

W polu alfanumerycznym wyświetlane są dodatkowe informacje.

2.1 Elementy wskaźnikowe wyświetlacza



- 1 1-szy stopień palnika wł. / 1-szy kocioł wł.
- 2 2-gi stopień palnika wł. / 2-gi kocioł wł.
- 3 pompa obiegowa obiegu palnika (BK 1) wł. - pompa nr 1
- 4 mieszacz w pierwszym obiegu mieszacza (MK 1) (otwierany lub zamykany)
- 5 pompa obiegowa pierwszego obiegu mieszacza (MK 1) wł. - pompa nr 2
- 6 mieszacz w drugim obiegu mieszacza (MK 2) (otwierany lub zamykany)
- 7 pompa obiegowa drugiego obiegu mieszacza (MK 2) wł. - pompa nr 3
- 8 ciepła woda (ogrzewanie zasobnika ciepłej wody)
- 9 pompa cyrkulacyjna c.w.u. - pompa nr 4
- 10 tryb diagnostyczny do pomiarów (tylko dla fachowca - np. kominiarza)
- 11 odbiór radiowego sygnału czasu
- 12 liczba godzin dla wskaźnika belkowego przedziałów czasowych
- 13 wskaźnik belkowy programu czasowego dla wybranego obiegu grzewczego
- 14 wskaźnik obiegu grzewczego z cyfrą
- 15 dzień tygodnia
- 16 data
- 17 tryb pracy
- 18 czas zegarowy
- 19 pole alfanumeryczne do wyświetlania informacji lub funkcji do programowania

Poniższe wskazówki ułatwią odszukanie wszystkich funkcji regulatora.

2 Wyświetlacz - symbole i informacje

2.2 Przyciski funkcyjne i kursorowe

Zespół przycisków regulatora obejmuje przyciski funkcyjne i kursorowe.

Przyciski funkcyjne służą do bezpośredniego załączenia następujących funkcji programowania:



Wybór obiegów BK1, MK1 i MK2, WW1, ZP1

BK1 = obieg palnika

MK1 = 1-szy obieg mieszacza

MK2 = 2-gi obieg mieszacza

WW1 = ogrzewanie zasobnika ciepłej wody

ZP1 = sterowanie pompą cyrkulacyjną



Ustawianie zadanej dziennej temperatury pokojowej dla wybranego obiegu grzewczego.

Każde naciśnięcie tego przycisku powoduje przeskok o 0,5°C do góry. Po dojściu do 27,5°C następuje przeskok na 12,5°C.



Przełączanie trybów pracy.

Każde naciśnięcie przycisku powoduje przeskok trybu pracy do następnej funkcji.

Na przykład dla wybranego obiegu grzewczego BK1, MK1 lub MK2:

E, zegar, wył., noc, dzień, E...

dla wybranego obiegu grzewczego WW1 lub ZP1:
zegar, wył., wł., zegar ...



Zwiększanie wartości ustawianego parametru.



Zmniejszanie wartości ustawianego parametru.



Włączanie/wyłączanie funkcji diagnostycznej.

Funkcja ta jest przewidziana do pomiarów instalacji grzewczej wykonywanych przez fachowca (np. kominarza).



Powrót

Naciśnięcie przycisku: powrót do poprzedniego poziomu programowania.

Wielokrotne naciśnięcie przycisku: powrót do ekranu głównego.



Przywrócenie standardowej wartości fabrycznej dla migającego parametru.

W programach czasowych - przywrócenie standardowych wartości fabrycznych czasów włączania i wyłączenia dla całego programu czasowego.

Przyciskami kursorowymi można sterować wszystkimi oknami wskaźnikowymi i programowymi oraz wprowadzać pożądane ustawienia.



Przejdźcie do ekranu nadrzędnego.



Przejdźcie do ekranu podrzędnego.



Przeskok w prawo w celu wybrania innego elementu ekranu do zmiany (aktywny wskaźnik miga).



Przeskok w lewo w celu wybrania innego elementu ekranu do zmiany. (aktywny wskaźnik miga).

Program standardowy: z jednakowymi czasami włączenia i wyłączenia dla wszystkich obiegów

	1-szy przedział czasowy	2-gi przedział czasowy	3-ci przedział czasowy
Pon.	6:00 - 22:00	22:00 - 22:00	22:00 - 22:00
Wt.	6:00 - 22:00	22:00 - 22:00	22:00 - 22:00
Śr.	6:00 - 22:00	22:00 - 22:00	22:00 - 22:00
Czw.	6:00 - 22:00	22:00 - 22:00	22:00 - 22:00
Piąt.	6:00 - 22:00	22:00 - 22:00	22:00 - 22:00
Sob.	7:30 - 22:30	22:30 - 22:30	22:30 - 22:30
Niedz.	7:30 - 22:00	22:00 - 22:00	22:00 - 22:00

Podane wyżej czasy włączeń i wyłączeń można zmieniać dowolnie dla każdego obiegu (skok 15-minut).

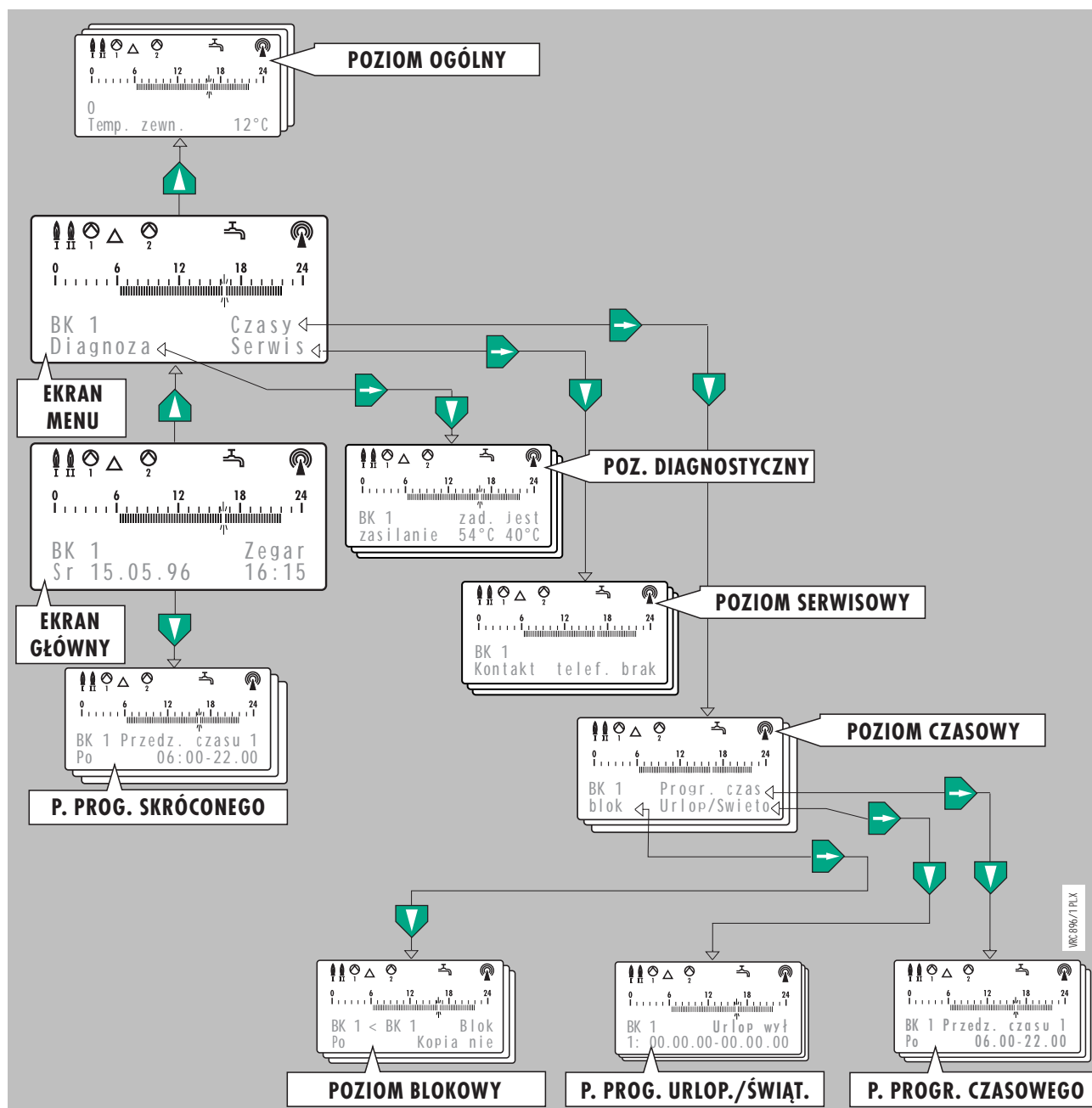
Aby przywrócić program standardowy dla określonych obiegów, trzeba nacisnąć przycisk programu podstawowego podczas, gdy miga cyfra wybranego przedziału czasowego.

►► Patrz strona 16 i ►► strona 17.

3 Wyświetlacz

Informacja: wybrane elementy wskaźnikowe migają!

3.1 Przegląd programu



Przyciskiem lub przyciskiem można przejść na kolejny poziom ekranowy. Przyciskiem kursorowym w prawo lub przyciskiem kursorowym w lewo można wybrać jeden z elementów ekranu. Po wybraniu ekranu menu można wybrać przyciskami kursorowymi jeden z elementów ekranu (np. czasy). Z tego miejsca można przechodzić do innych ekranów, np. w celu wprowadzenia indywidualnego programu czasowego dla jednego z obiegów grzewczych lub dla ogrzewania ciepłej wody. Aby powrócić do ekranu głównego, wystarczy nacisnąć wielokrotnie przycisk .

Przyciski patrz "1 Przegląd regulatora" na stronie 4.

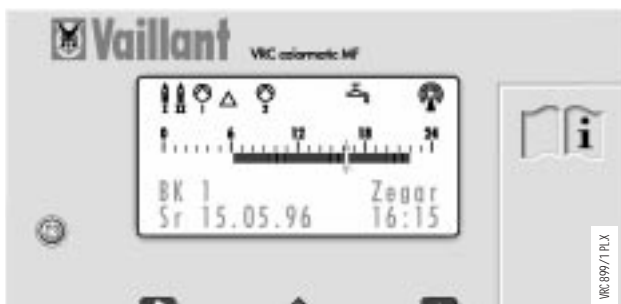
Chcesz np. zmienić temperaturę pokojową (zadaną temperaturę dzienną) dla poszczególnych pomieszczeń lub całego mieszkania.


Konieczna jest przy tym znajomość obiegów grzewczych, do których należą poszczególne pomieszczenia lub mieszkanie (patrz Aneks).

W przykładzie: zmiana temperatury pokojowej dla obiegu grzewczego BK 1.

4 Program skrócony

4.1 Zmiana temperatury pokojowej




1 Gdy widoczny jest ekran główny, naciskaj przycisk  tyle razy, aż zostanie wyświetlony pożądaný obieg grzewczy.



lub



2 Naciśnij przycisk  Będzie migać ustawiona dzienna temperatura zadana, np. "20.0". Teraz możesz zmienić dzienną zadaną temperaturę pokojową.

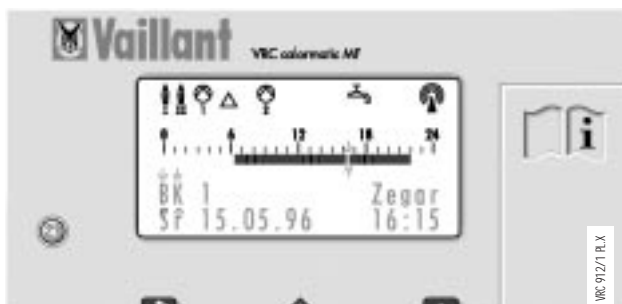



3 Naciskaj przyciski  /  lub  tyle razy, aż zostanie wyświetlona pożądana wartość.

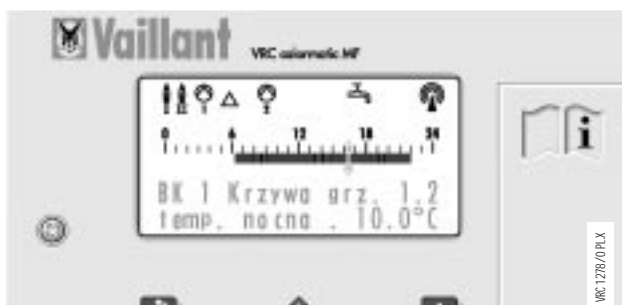
4 Program skrócony

A może chcesz zmienić zadaną nocną temperaturę pokojową dla obiegu palnika BK1 (dla przedziałów czasowych, w których ogrzewanie ma być wyłączone)?

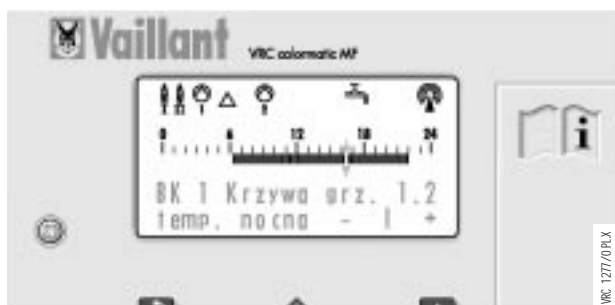
4.2 Ustawianie temperatury nocnej



1 Gdy widoczny jest ekran główny, naciskaj przycisk  tyle razy, aż zostanie wyświetlony obieg grzewczy, dla którego chcesz zmienić zadaną temperaturę nocną. W przykładzie: obieg palnika BK1.






lub



2 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zostanie wyświetlony wskaźnik "nocna temperatura zadana".

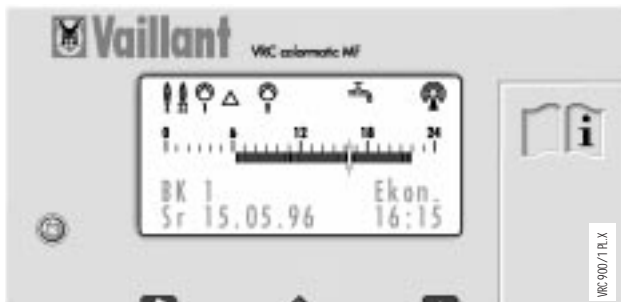



3 Ustawienie temperatury nocnej,
Naciskaj 4 x , miga aktualna temperatura nocna.
Przyciskami  lub  ustawić wymaganą temperaturę.

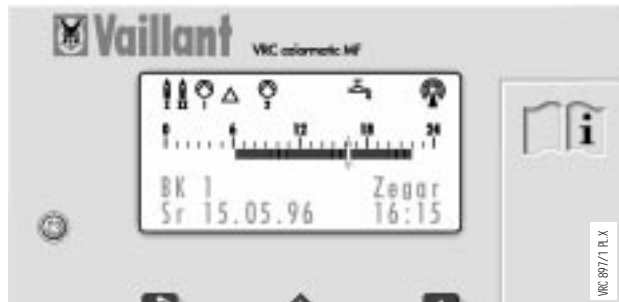
Chcesz np. zastąpić program (E) z oszczędzaniem energii normalnym programem (zegar).

4 Program skrócony

4.3 Wybór trybu pracy



1 Gdy widoczny jest ekran główny, naciskaj przycisk  tyle razy, aż zostanie wyświetlony pożądaný obieg grzewczy. BK1, MK1, MK2, WW1 lub ZP1



2 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zamiast "E" zostanie wyświetlony pożądaný tryb pracy "zegar".

Informacja:

Dla aktualnie wybranego obiegu grzewczego BK1, MK1 lub MK2 można wybrać jeden z następujących trybów pracy:

- E** Program zgodny z czasami zaprogramowanymi na zegarze sterującym, ale z funkcją oszczędzania energii.
- Zegar** Program zgodny z czasami zaprogramowanymi na zegarze sterującym.
- Dzień** Ciągłe ogrzewanie do zadanej temperatury pokojowej.
- Noc** Ciągłe ogrzewanie do zadanej obniżonej temperatury nocnej.
- Wył.** Ogrzewanie stale wyłączone, zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe aktywne.

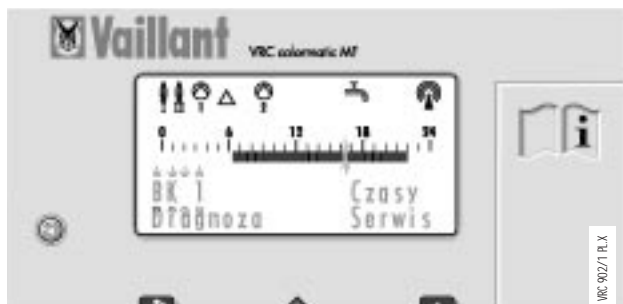
Dla aktualnie wybranego obiegu ciepłej wody lub pompy cyrkulacyjnej WW1 lub ZP1 można wybrać jeden z następujących trybów pracy:

- Wł.** Ogrzewanie ciepłej wody stale włączone na ustawioną temperaturę lub stale włączona pompa cyrkulacyjna.
- Wył.** Ogrzewanie ciepłej wody stale wyłączone lub pompa cyrkulacyjna stale wyłączona.
- Zegar** Program zgodny z czasami zaprogramowanymi na zegarze sterującym.

4 Program skrócony

Chcesz np. wybrać inną niż standardowa (60°C) temperaturę ciepłej wody, np. 45°C.

4.4 Ustawianie temperatury ciepłej wody



1 Gdy widoczny jest ekran menu naciśnij przycisk . Zacznie migać wskaźnik "BK".



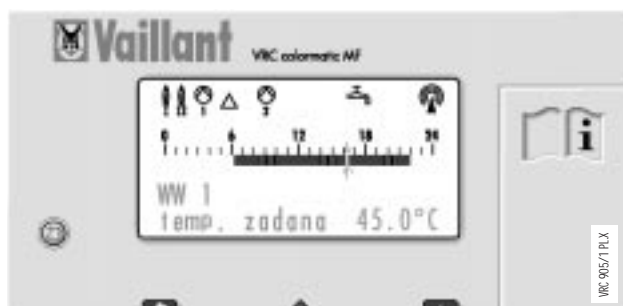
2 Naciśnij przycisk tyle razy, aż zostanie wyświetlony wskaźnik "WW" ogrzewania ciepłej wody.



3 Naciśnij trzy razy przycisk . Zostanie wyświetlona wartość zadana 60.0°C (wartość zadana 60.0°C jest zaprogramowana fabrycznie).



4 Naciśnij przycisk lub , aż zacznie migać wyświetlana wartość zadana 60.0°C.

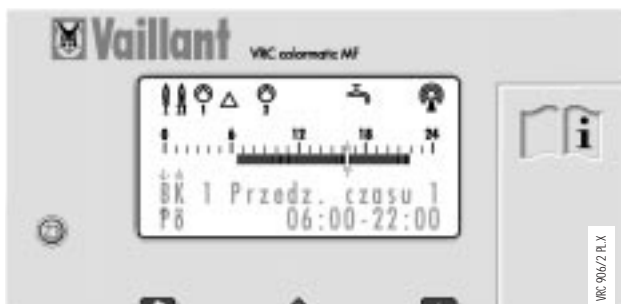




5 Naciśnij przycisk lub tyle razy, aż zostanie wyświetlona pożądana wartość, np. 45.0°C.

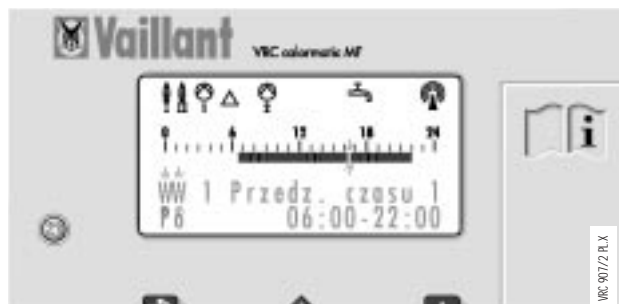
Chcesz np. wybrać inny niż standardowy (6.00 do 22.00) czas, w którym realizowane jest ogrzewanie ciepłej wody.
Na przykład: chcesz móc pobierać ciepłą wodę o ustawionej temperaturze zadanej w godzinach od 6.15 do 22.45.

4 Program skrócony

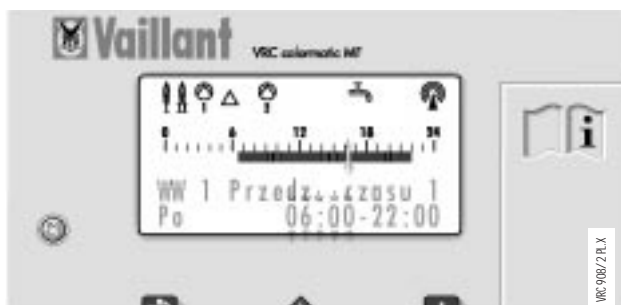
4.5 Zmiana programu ogrzewania ciepłej wody




1 Gdy widoczny jest ekran główny, naciśnij przycisk  a następnie przycisk . Zacznie migać wskaźnik „BK”.




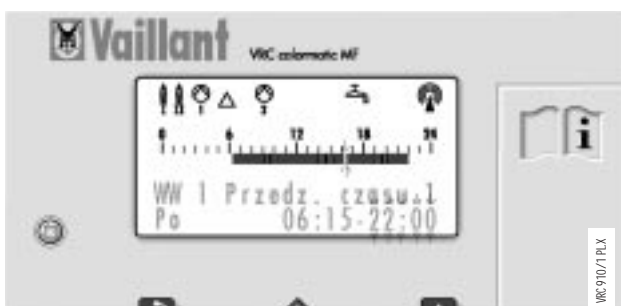
2 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zostanie wyświetlony wskaźnik „WW” ogrzewania ciepłej wody.



3 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zacznie migać czas „6:00”.




4 Naciśnij przycisk  zostanie wyświetlony czas 6:15. Jest to programowany początek przedziału czasowego, w którym realizowane będzie ogrzewanie ciepłej wody.



5 Naciśnij przycisk  - zacznie migać czas 22.00.

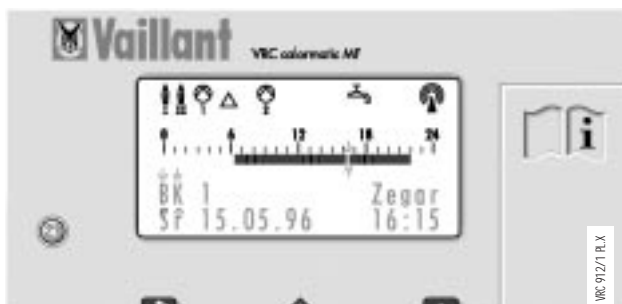



6 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zostanie wyświetlona godzina 22.45. W ten sposób został zaprogramowany koniec przedziału czasowego, w którym realizowane będzie ogrzewanie ciepłej wody.

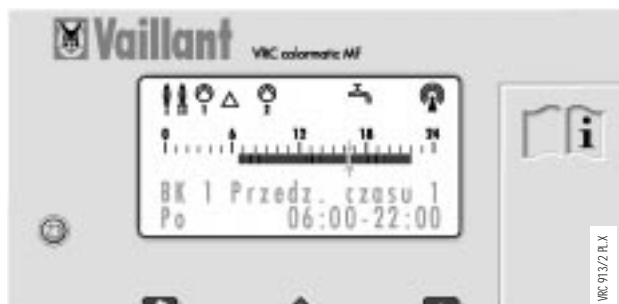
4 Program skrócony

Chcesz zmienić początek i koniec okresu grzania z normalną temperaturą. Na przykład dla obiegu BK1, dla poniedziałku (Po) rozpoczęcie okresu normalnej temperatury o godz. 5:30, a zakończenie o 23:45.

4.6 Zmiana przedziałów czasowych ogrzewania



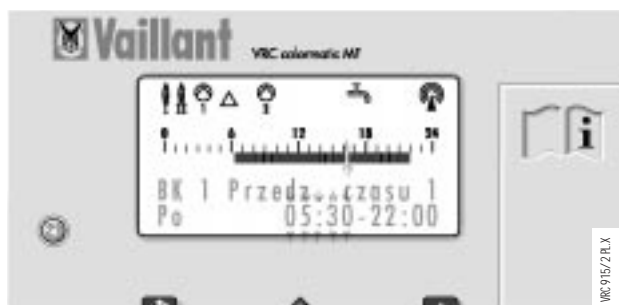
1 Gdy widoczny jest ekran główny, naciskaj przycisk  tyle razy, aż zostanie wyświetlony obieg grzewczy, dla którego chcesz zmienić przedział czasowy ogrzewania. W przykładzie: obieg palnika BK1.



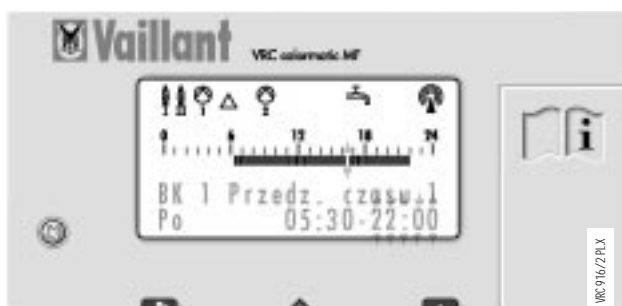
2 Naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlony przedział czasowy 1.




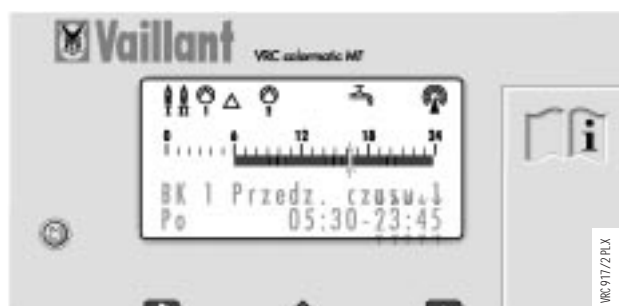
3 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zacznie migać wskaźnik „6.00”.



4 Naciskaj przycisk  lub  tyle razy, aż zostanie wyświetlony pożądany czas.



5 Naciśnij przycisk  - zacznie migać wskaźnik 22.00.

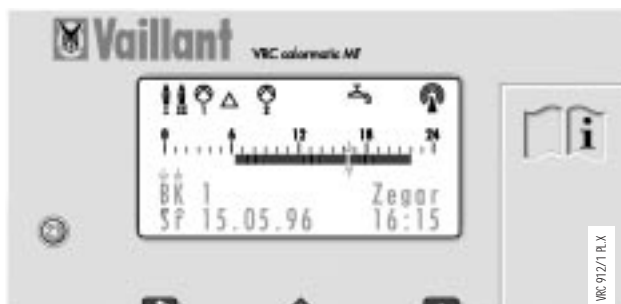



6 Naciskaj przycisk  lub  tyle razy, aż zostanie wyświetlony pożądany czas.

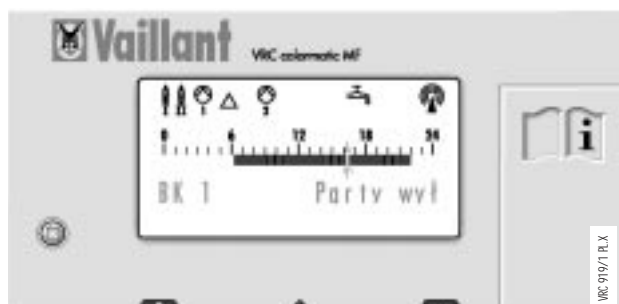
Masz zamiar zrobić przyjęcie. Regulator przełączyłby w normalnym przypadku ogrzewanie w obiegu palnika BK1 z temperatury dziennej na nocną. Można temu zapobiec bez konieczności modyfikowania programu ogrzewania, włączając funkcję "Party". Ogrzewanie będzie kontynuowane normalnie do następnego zaprogramowanego przedziału czasowego ogrzewania, chyba że przedtem znów włączysz funkcję "Party".

4 Program skrócony

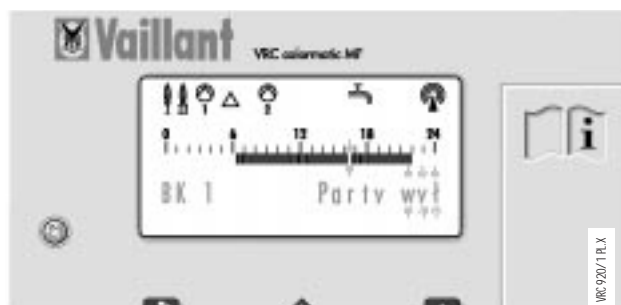
4.7 Funkcja Party




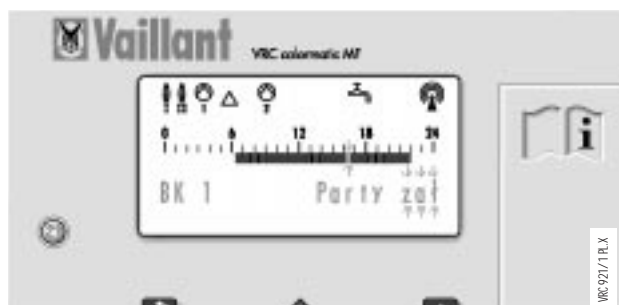
1 Gdy widoczny jest ekran główny, naciskaj przycisk  tyle razy, aż zostanie wyświetlony obieg grzewczy, dla którego chcesz włączyć funkcję "Party". W przykładzie - obieg palnika BK1.




2 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zostanie wyświetlony wskaźnik "Party wyl.".



3 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zacznie migać wskaźnik "wyl.".



4 Naciśnij przycisk  - zostanie wyświetlony wskaźnik "Party zał".

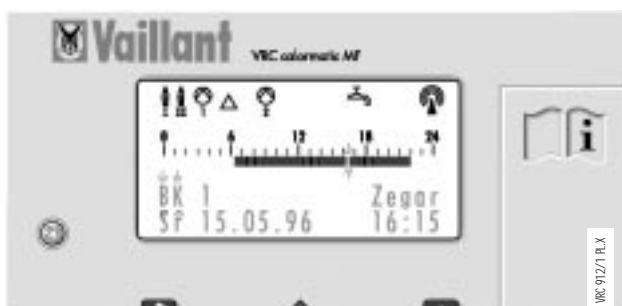
5 Indywidualne programy czasowe


Chcesz, aby ogrzewanie było przerywane kilka razy dziennie. W tym celu możesz zaprogramować 3 przedziały czasowe dla każdego obiegu grzewczego. Każde okno czasowe ustala początek i koniec fazy grzania z temperaturą dzienną.

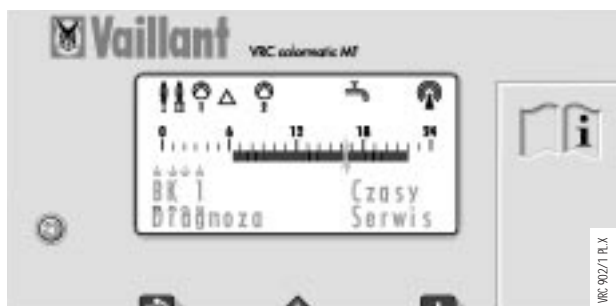
Na przykład: 4.00 - 5.30 (przedział 1)



7.30 - 8.30 (przedział 2)

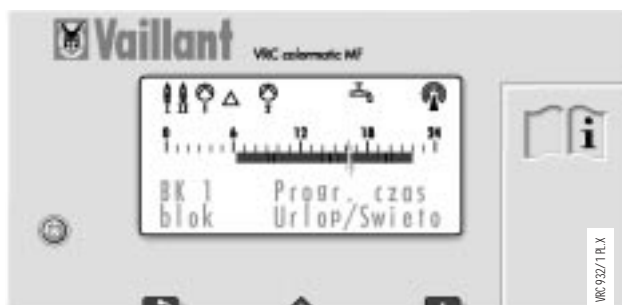
5.1 Program dobowy



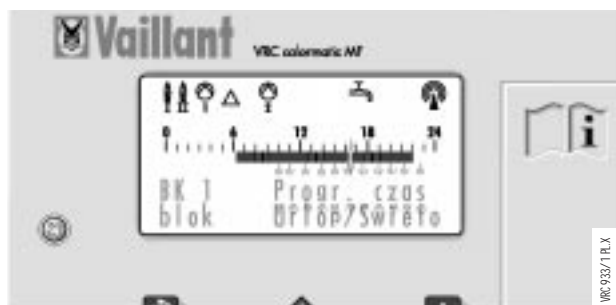
1 Gdy widoczny jest ekran główny, naciśnij przycisk  tyle razy, aż zostanie wyświetlony obieg grzewczy, dla którego chcesz wprowadzić indywidualny program dzienny. W przykładzie: obieg palnika BK1.



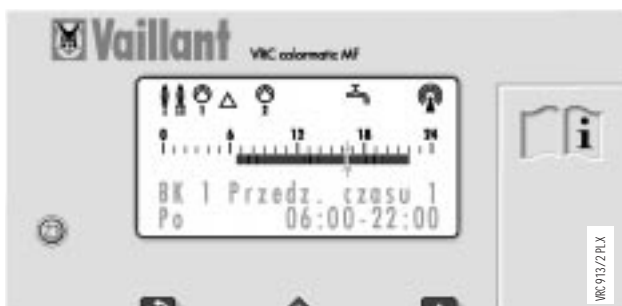
2 Naciśnij jeden raz przycisk  a następnie naciśnij przycisk  tyle razy, aż zacznie migać element ekranu "Czasy".



3 Naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlony ekran menu "Program czasowy".




4 Naciśnij przycisk  tyle razy, aż zacznie migać element ekranu "Program czasowy".

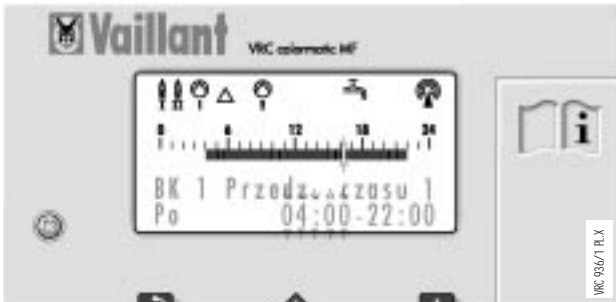



5 Naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlony przedział czasowy 1.

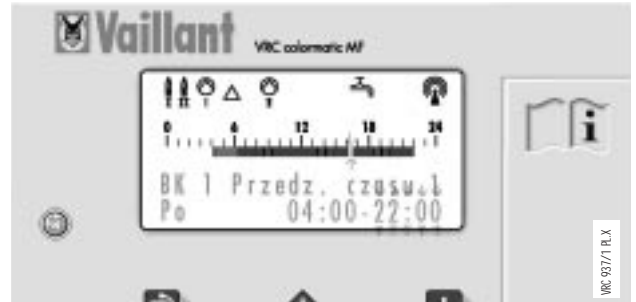



6 Naciśnij przycisk  tyle razy, aż zacznie migać pożądaný czas - w przykładzie "06.00".

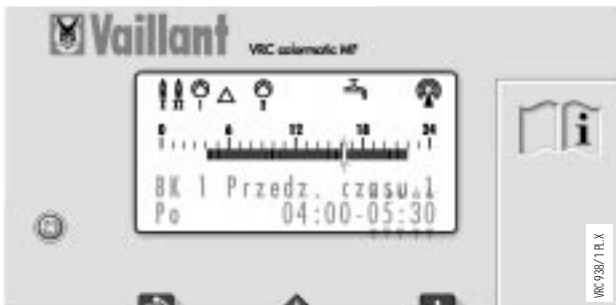
5 Indywidualne programy czasowe



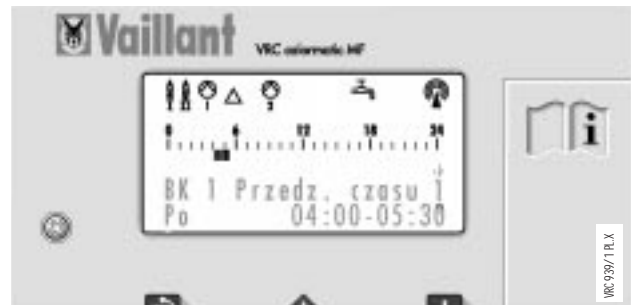
7 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zostanie wyświetlony czas "04.00".





8 Naciśnij przycisk . Zacznie migać czas "22.00".




9 Naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk , aż zostanie wyświetlony czas "05.30".




10 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zacznie migać cyfra "1" przedziału czasowego 1. (Jeżeli chcesz, możesz teraz, naciskając przycisk , przywrócić program standardowy dla wybranego obiegu grzewczego.)

RADA!




11 Naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlony przedział czasowy 2.



12 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zacznie migać czas "22.00" (z lewej strony).

5 Indywidualny program czasowy



13 Naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk , aż zostanie wyświetlony czas "07.30".




14 Naciśnij przycisk . Zacznie migać czas "22.00".




15 Naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk , aż zostanie wyświetlony czas "08.30".



16 Naciśnij przycisk  tyle razy, aż zacznie migać cyfra "2" przedziału czasowego 2.

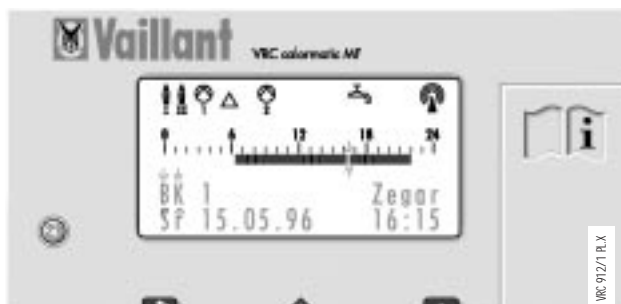



17 Naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlony przedział czasowy 3.
Ten przedział czasowy można zaprogramować tak jak przedział 2 (patrz punkty 12 do 15).

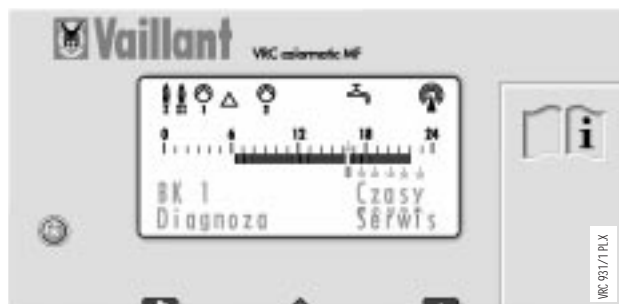
Chcesz skopiować kompletny program dzienny; na przykład program dzienny dla poniedziałku i dla obiegu grzewczego BK 1 (przedziały czasowe 1-3) na obieg ciepłej wody WW1.



5 Indywidualny program czasowy

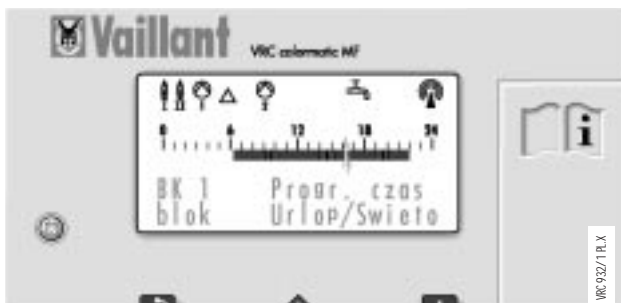
5.2 Kopiowanie programu czasowego



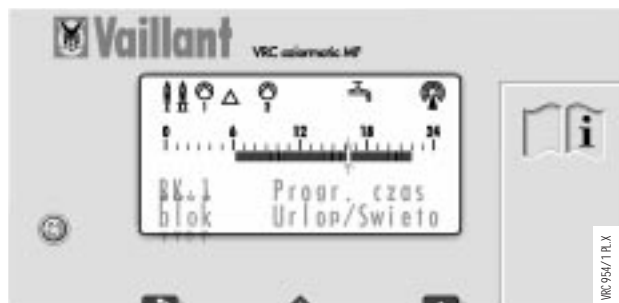
1 Gdy widoczny jest ekran główny, naciskaj przycisk  tyle razy, aż zostanie wyświetlony obieg grzewczy, z którego chcesz skopiować program na inny obieg. W przykładzie: obieg palnika BK1.



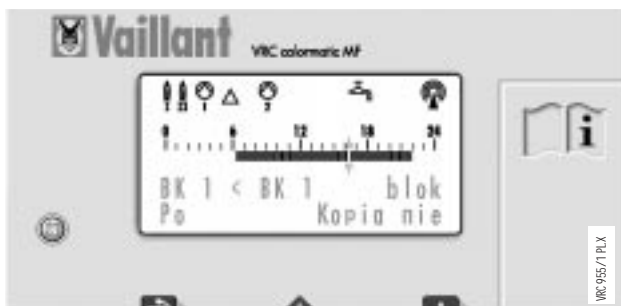
2 Naciśnij jeden raz przycisk  a następnie naciskaj przycisk  tyle razy, aż zacznie migać element ekranu "Czasy".



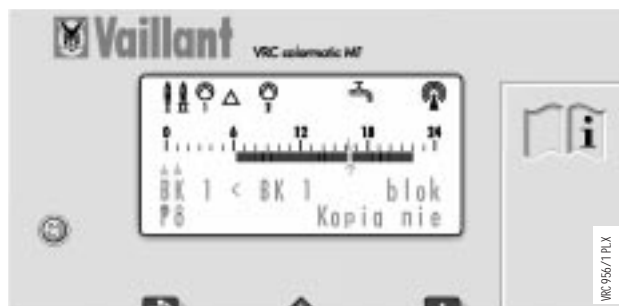
3 Naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlony ekran menu "Program czasowy".




4 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zacznie migać element ekranu "Blok".



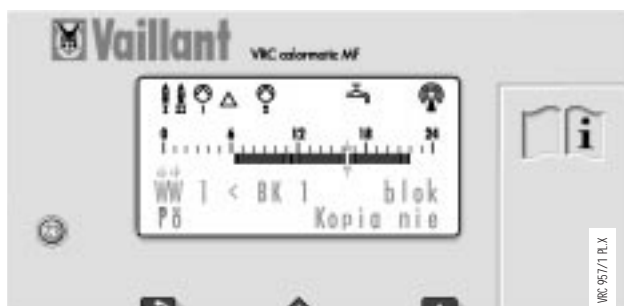
5 Naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlony ekran kopiowania.



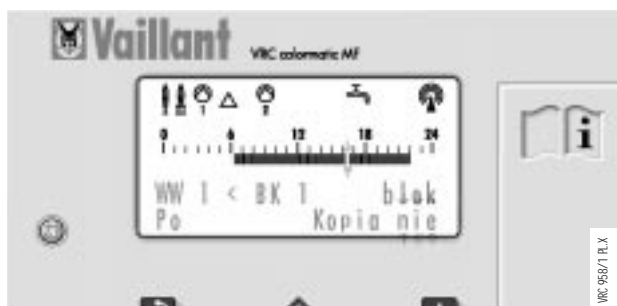
6 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zacznie migać lewy wskaźnik BK 1. Teraz możesz wybrać obieg, na który chcesz skopiować wybrany program.

5 Indywidualny program czasowy

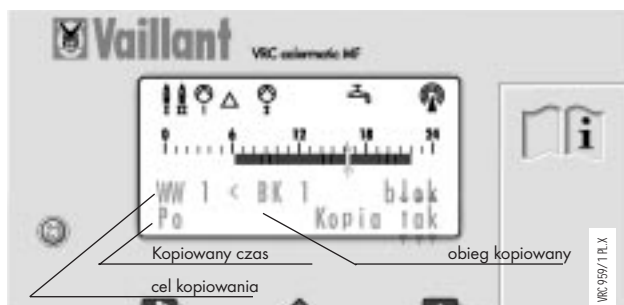
W ten sam sposób można kopiować kompletne programy tygodniowe lub kilka sąsiadujących ze sobą programów dziennych na dowolne inne obiegi.



7 Naciskaj przycisk **+** tyle razy, aż zostanie wyświetlony wskaźnik "WW".
WW = ogrzewanie ciepłej wody, obieg, na który ma być skopiowany w tym przykładzie program dzienny.



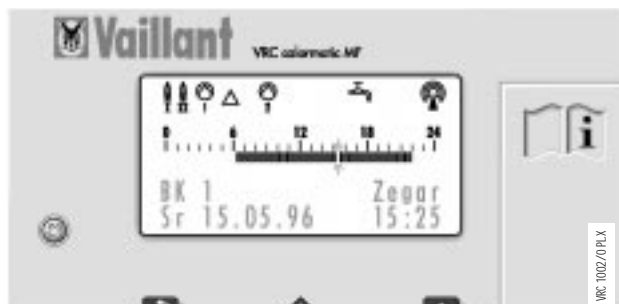
8 Naciskaj przycisk **→** tyle razy, aż zacznie migać element ekranu "nie".




9 Naciśnij przycisk **+**. Zostanie wyświetlone "tak". Program dzienny został skopiowany z obiegu palnika na obieg ciepłej wody.


6 Ustawienia ogólne

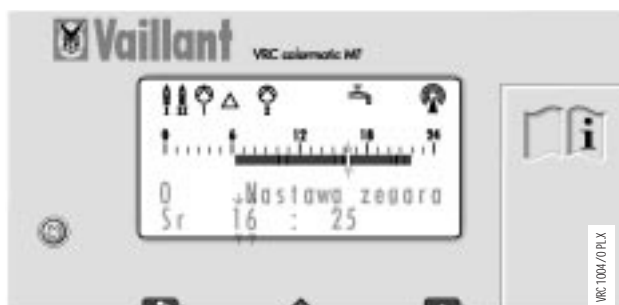
6.1 Ustawianie czasu



1 Gdy widoczny jest ekran główny, naciskaj przycisk  tyle razy, aż zostanie wyświetlony napis "Nastawa zegara".




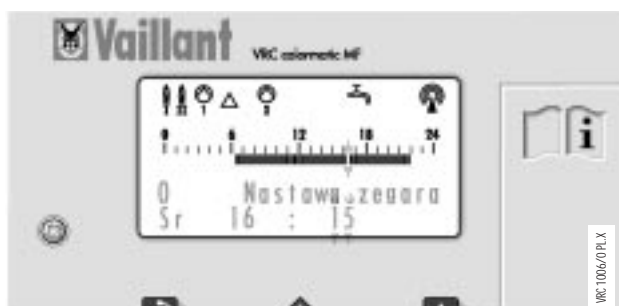
2 Naciśnij przycisk . Zacznie migać wskaźnik godzin.



3 Naciskaj przycisk  lub  tyle razy, aż zostanie wyświetlona aktualna godzina.



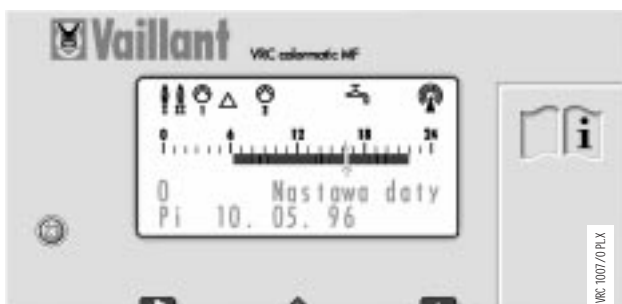
4 Naciśnij przycisk . Zacznie migać wskaźnik minut.




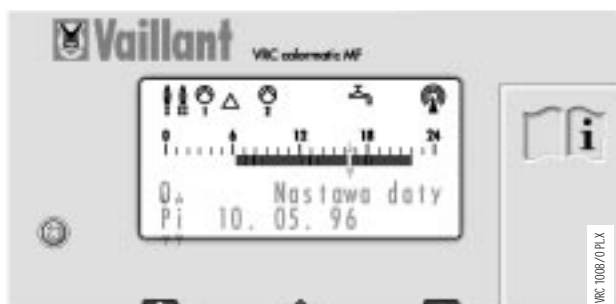
5 Naciskaj przycisk  lub  tyle razy, aż zostanie wyświetlona aktualna minuta.


6 Ustawienia ogólne

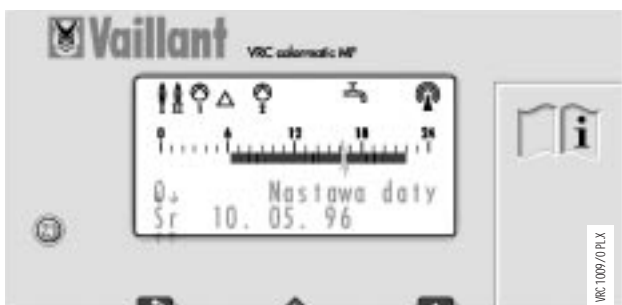
6.2 Ustawianie daty



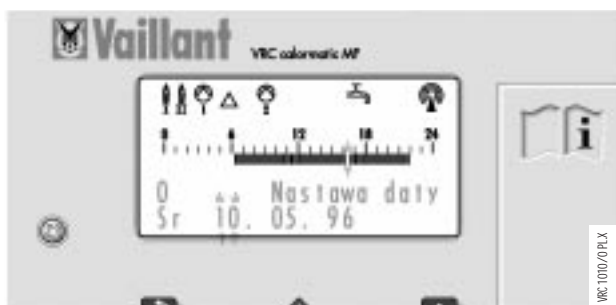
1 Gdy widoczny jest ekran główny, naciskaj przycisk  tyle razy, aż zostanie wyświetlony napis "Nastawa daty".



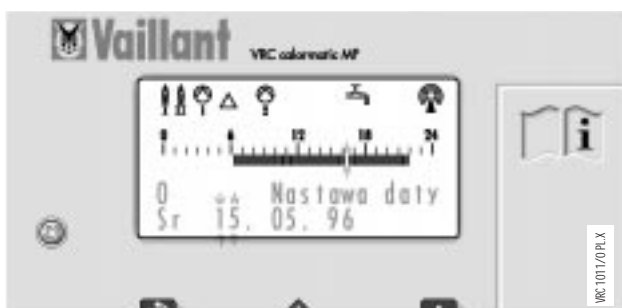
2 Naciśnij przycisk . Zacznie migać wskaźnik dnia tygodnia.



3 Naciskaj przyciski  lub  tyle razy, aż zostanie wyświetlony aktualny dzień tygodnia.



4 Naciśnij przycisk . Będzie migać wskaźnik daty.



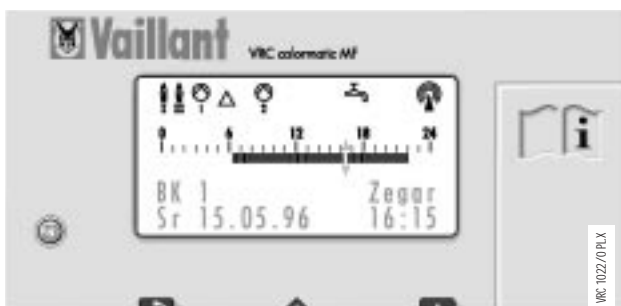
5 Naciskaj przyciski  lub  tyle razy, aż zostanie wyświetlony aktualny dzień miesiąca.


W razie potrzeby analogicznie można skorygować miesiąc i rok.

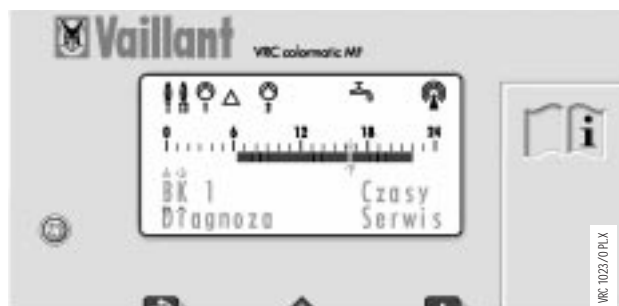
Regulator VRC calomatic MF mierzy parametry pracy instalacji, które można odczytywać. Parametry te są dostępne i mogą być wyświetlane z poziomu diagnostycznego. Obsługa menu diagnostyki będzie poniżej objaśniona na przykładzie funkcji "zasobnik ciepłej wody".

7 Diagnostyka instalacji

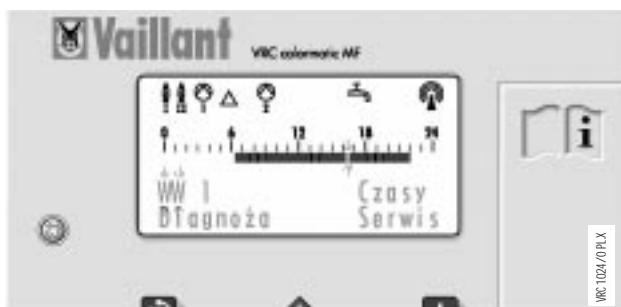
7.1 Wyświetlanie temperatury w zasobniku ciepłej wody




1 Gdy widoczny jest ekran główny, naciskaj przycisk , aż zostanie wyświetlony "ekran menu".




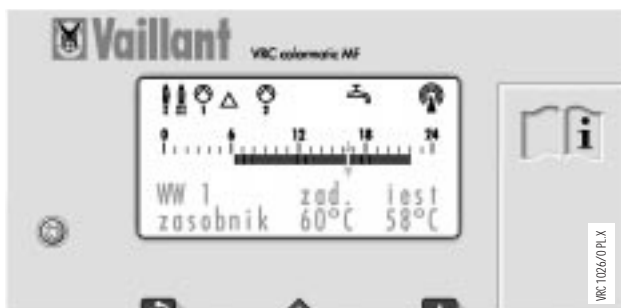
2 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zacznie migać "BK".




3 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zacznie migać "WW".



4 Naciskaj przycisk  tyle razy, aż zacznie migać "Diagnoza".

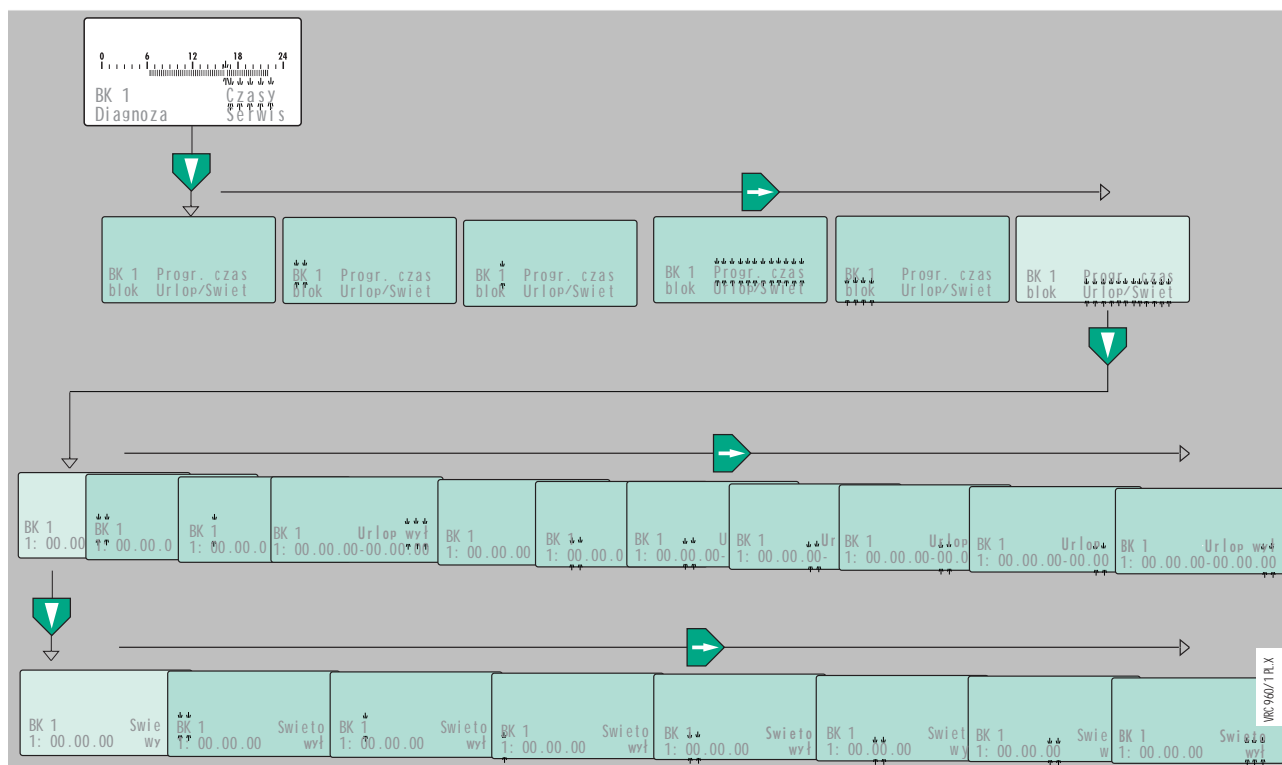


5 Naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlona aktualna temperatura wody w zasobniku w pozycji "jest".

8 Przegląd wyświetlacza

Na wykresie wyróżnione są migające wskaźniki aktywnych elementów ekranu.

8.1 Program świąteczny / urlopowy

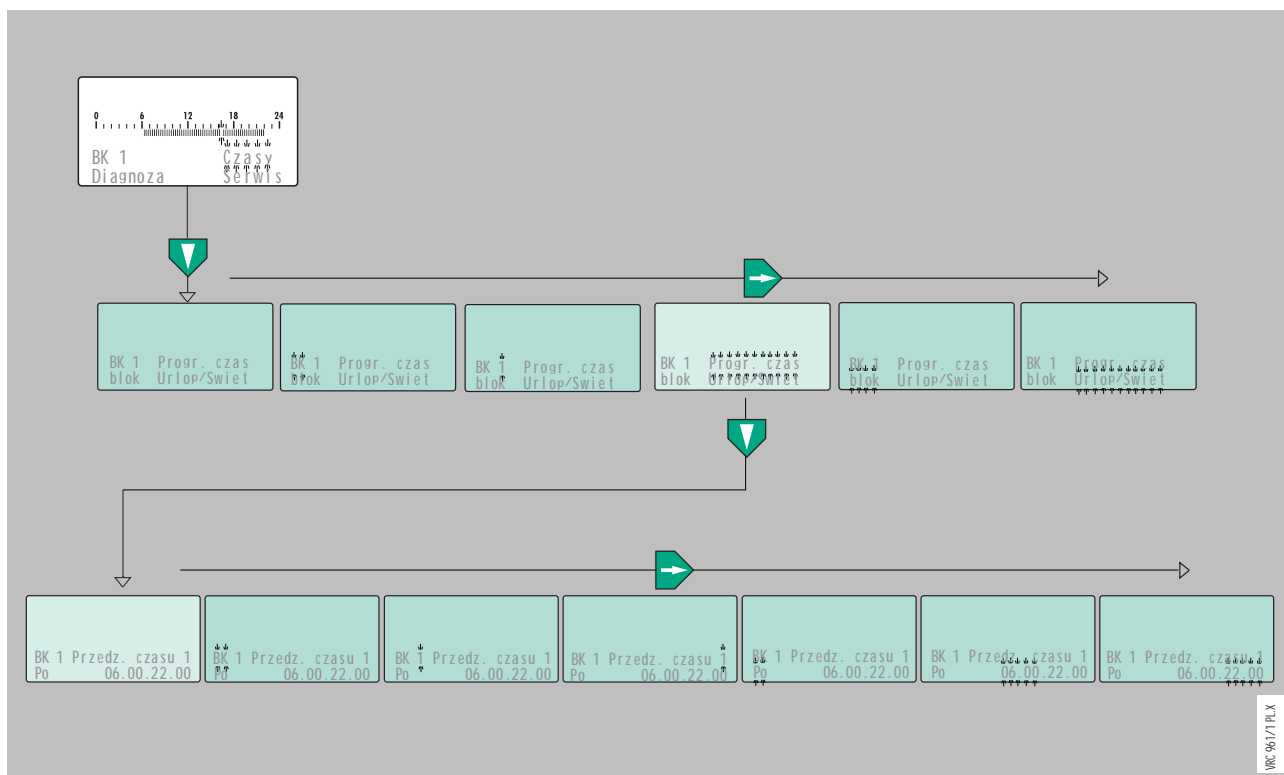


Na wykresie przedstawiona jest procedura definiowania świąt i urlopów (okresów, w których z powodu urlopu nie będzie nikogo w domu).

W zaprogramowane święta instalacja grzewcza pracuje wg specjalnego programu świątecznego.

W zaprogramowane urlopy odpowiedni obieg grzewczy lub obieg ciepłej wody jest regulowany na stałą wartość, którą można zmieniać.

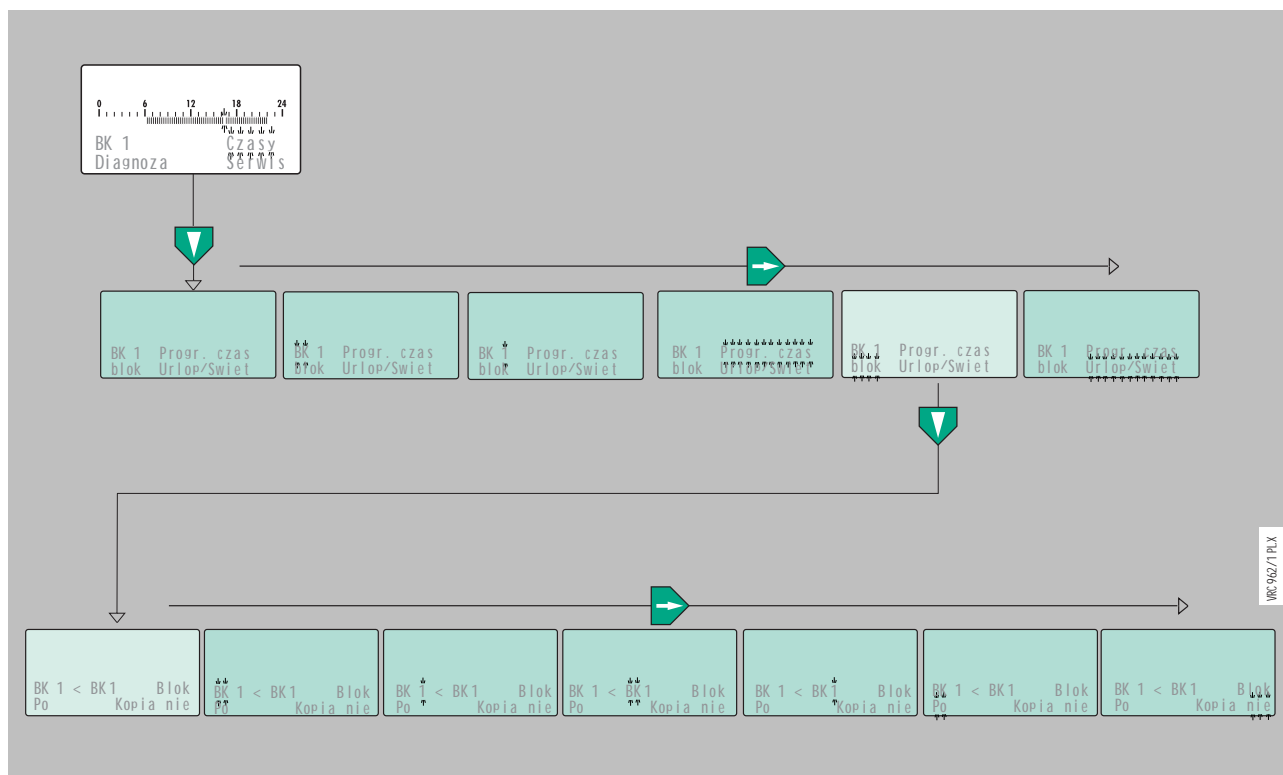
8.2 Czasy przełączeń



Na wykresie przedstawiona jest procedura programowania czasów przełączeń.

Dla każdego dnia i każdego obiegu grzewczego, obiegu ciepłej wody i pompy cyrkulacyjnej ciepłej wody można zaprogramować po 3 przedziały czasowe. Przedziały te są oznaczone jako przedział 1, przedział 2 i przedział 3. Obiegi sterowane przez program czasowy to: obieg grzewczy palnika BK 1, pierwszy obieg mieszacza MK 1, drugi obieg mieszacza MK 2, ogrzewany przez kocioł zasobnik ciepłej wody WW 1 i pompa cyrkulacyjna ciepłej wody.

8.3 Kopiowanie programów czasowych



Na wykresie przedstawiona jest procedura kopiowania całych bloków programowych (wszystkich zaprogramowanych przedziałów czasowych od poniedziałku do niedzieli) na inny obieg gwenzczy.

9 Jak oszczędzać energię

9.1 Ekonomiczne ogrzewanie

Pogodowy regulator ogrzewania reguluje temperaturę wody grzewczej w funkcji aktualnej temperatury zewnętrznej. Wytwarzana jest tylko taka ilość ciepła, jaka jest w danym momencie potrzebna. Zintegrowany z regulatorem zegar sterujący włącza i wyłącza zaprogramowane fazy ogrzewania i obniżenia temperatury (np. w nocy).

Ważne: należy pamiętać o prawidłowym ustawieniu regulatora i temperatury pokojowej na zaworach termostatycznych na grzejnikach (patrz odpowiednia instrukcja obsługi).

Termostatyczne zawory grzejnikowe

Pomieszczenia są często przegrzewane!

Pamiętaj: jeżeli obniżysz temperaturę pokojową np. z 22 °C na 21 °C, koszty ogrzewania będą mniejsze.

Obniżenie temperatury o 1K (° Celsjusza) to ok. 6% oszczędzonej energii!

Zawory termostatyczne pozwalają na wykorzystanie ciepła zewnętrznego (np. słonecznego, zysków ciepła z urządzeń elektrycznych) do ogrzewania pomieszczeń. Odpowiednio mniej ciepła trzeba wówczas doprowadzić do instalacji grzewczej.

Wentylacja pomieszczeń

Radzimy wietrzyć pomieszczenia mieszkalne krótko i intensywnie, otwierając na krótko okna na całą szerokość. Zapewnia to niezbędną wymianę powietrza, nie wychładzając jednocześnie nadmiernie pomieszczeń.

Tryb pracy

Dodatkowo można zaoszczędzić energię stosując tryb pracy "Ekon" (ekonomiczny) - ustawianie na str. 9.

Na początku fazy obniżenie oszczędnościowe z zabezpieczeniem przeciwarzarniowym.

10 Aneks

10.1 Różnice dla poszczególnych instalacji

Instalacja według schematu hydraulicznego 1

zawiera następujące elementy:

jeden kocioł 1- lub 2-stopniowy albo kocioł z modulacją
pośrednio ogrzewany zasobnik ciepłej wody z pompą ładującą
obieg grzewczy palnika (BK 1) lub brak BK
dwa lub jeden obieg grzewczy z mieszaczem (MK1 i MK2)
lub brak MK.

Instalacja według schematu hydraulicznego 2

zawiera następujące elementy:

jeden kocioł 1- lub 2-stopniowy albo kocioł z modulacją
pośrednio ogrzewany zasobnik ciepłej wody z zaworem
przełączającym
obieg grzewczy palnika (BK 1) lub brak Bk,
dwa lub jeden obieg grzewczy z mieszaczem (MK1 i MK2)
lub brak MK.

Instalacja według schematu hydraulicznego 3

zawiera następujące elementy:

dwa kotły 1-stopniowe
pośrednio ogrzewany zbiornik ciepłej wody z pompą ładującą,
układ pierwszeństwa dla ciepłej wody
obieg grzewczy palnika (BK 1) lub brak BK
dwa lub jeden obieg grzewczy z mieszaczem (MK1 i MK2)
lub brak MK.

Instalacja według schematu hydraulicznego 4

zawiera następujące elementy:

dwa kotły 1-stopniowe
pośrednio ogrzewany zbiornik ciepłej wody w układzie
rozdzielonym, z pompą ładującą
obieg grzewczy palnika (BK 1) lub brak BK
dwa lub jeden obieg grzewczy z mieszaczem (MK1 i MK2)
lub brak MK.

Instalacja według schematu hydraulicznego 5

zawiera następujące elementy:

dwa kotły 1-stopniowe z układem sterowania rozruchem
(z podwyższeniem temperatury powrotu)
sprzęgło hydrauliczne
pośrednio ogrzewany zasobnik ciepłej wody w układzie
pierwszeństwa dla ogrzewania ciepłej wody, z pompą ładującą
obieg grzewczy palnika (BK 1) lub brak BK 1
dwa lub jeden obieg grzewczy z mieszaczem (MK1 i MK2).

Instalacja według schematu hydraulicznego 6

zawiera następujące elementy:

jeden kocioł 1- lub 2-stopniowy z układem sterowania rozruchem
(z podwyższeniem temperatury powrotu)
sprzęgło hydrauliczne
pośrednio ogrzewany zasobnik ciepłej wody w układzie
pierwszeństwa dla ogrzewania ciepłej wody, z pompą ładującą
obieg grzewczy palnika (BK 1) lub brak BK 1
dwa lub jeden obieg grzewczy z mieszaczem (MK1 i MK2).

Tryby pracy i funkcje, które można wybierać zależnie od instalacji:

Pomiary instalacji

(funkcja kominiarska)

Specjalna funkcja do pomiarów instalacji grzewczej. W tym czasie funkcje regulacyjne regulatora VRC calormatic MF nie działają a na wyświetlaczu wyświetlana jest temperatura kotła.

W instalacjach dwukotłowych można w tym trybie włączać oddzielnie każdy kocioł.

Komunikaty o zakłóceniach

Funkcja służąca do informowania o nieprawidłowym działaniu instalacji, gdy wejście sygnałowe otrzyma odpowiedni sygnał 230 V. Komunikat o zakłóceniu można tymczasowo skasować naciskając dowolny przycisk, ale po 15 minutach lub po teście systemu komunikat o zakłóceniu jest wyświetlany ponownie, o ile zakłócenie nie zostało w międzyczasie zlikwidowane.



OGRZEWANIE, CIEPŁA WODA, REGULACJA

Adres korespondencyjny:

Vaillant Sp. z o.o., 01-922 Warszawa 118, Skr. Poczt. 70
Tel./fax: (0-22) 752 2072-5, Serwis: (0-22) 752 2076-7

