

Termostat zegarowy F

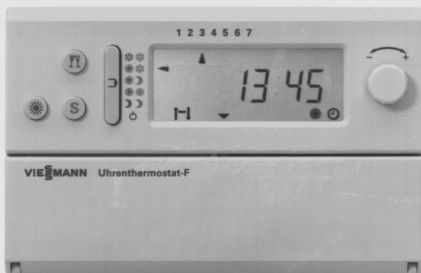
Nr katalog 7450 023

Termostat zegarowy M

Nr katalog 7450 024



Termostat zegarowy



Ważne wskazówki

Przed uruchomieniem termostatu zegarowego prosimy starannie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

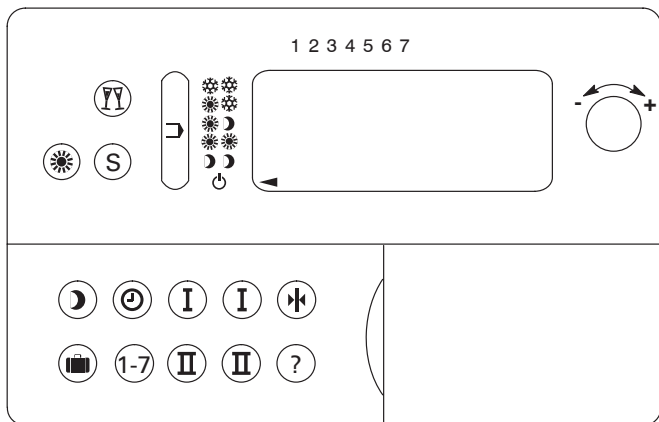
Ponadto wykonawca instalacji wyjaśni Państwu zasadę działania termostatu zegarowego i poinstruuje w zakresie obsługi.

W przypadku nieprzestrzegania instrukcji obsługi utracie ulegają roszczenia gwarancyjne.













Wszystkie prace wymagające otwarcia osłony na płycie montażowej ściennej termostatu zegarowego F mogą być wykonywane jedynie przez autoryzowanych fachowców (firmy instalatorskie/zakłady serwisowe).

Podczas prac przy urządzeniu/instalacji grzewczej należy odłączyć je od napięcia (np. przy pomocy oddzielnego bezpiecznika) i zabezpieczyć przed niezamierzonym włączeniem.



Elementy obsługi

-  = Normalna temperatura pomieszczenia
-  = Tryb „Party”
-  = Tryb ekonomiczny
-  = Wybór programu roboczego
-  = Nastawa danych
-  = Nastawa podstawowa
-  = Kontrola „0”: aktualna wartość wymagana
- I** nieb. **II** nieb. = Nastawa czasów wyłączenia (obniżenia temperatury)
- I** czerw. **II** czerw. = Nastawa czasów włączenia (podgrzewania).
-  = Nastawa czasu zegarowego
- 1-7** = Nastawa dnia tygodnia
-  = Zredukowana temperatura pomieszczenia
-  = Program wakacyjny, liczba dni wolnych

Spis treści	Strona
1 Zastosowanie w połączeniu z regulatorem stałotemperaturowym	5
2 Krótki opis termostatu zegarowego	6
3 Stan wysyłkowy	8
4 Uruchomienie	8
5 Nastawa podstawowa	8
6 Wskazówka dotycząca obsługi jedną ręką	10
7 Wybór programu roboczego	10
8 Nastawa czasu	14
9 Nastawa normalnej temperatury pomieszczenia	16
10 Nastawa zredukowanej temperatury pomieszczenia	16
11 Eksploatacja ekonomiczna	18
12 Tryb „Party”	20
13 Programy czasowe	22
14 Program wakacyjny	34
15 Wyłączenie z eksploatacji	36
16 Zasilanie bateryjne	38
17 Obsługa wyposażenia dodatkowego	40
18 Wskazówki dotyczące charakterystyki urządzenia	42
19 Co robić, gdy... ..	44
20 Usuwanie odpadów	48

1 Zastosowanie w połączeniu z regulatorem stałotemperaturowym

Termostat zegarowy F w przypadku kotłów Pendola, Eurola, Vitopend i Vitodens

Przy eksploatacji instalacji grzewczej z termostatem zegarowym F należy przestrzegać następujących punktów na regulacji:

- Przełącznik programów roboczych ustawić na „III ☞”.
- Pokrętło „III” nastawić wystarczająco wysoko dla zaopatrzenia pomieszczeń w potrzebne ciepło.

Termostat zegarowy M przy kotłach Vitopend i Vitodens

Przy eksploatacji instalacji grzewczej z termostatem zegarowym M należy przestrzegać następującego punktu na regulacji:

- Przełącznik programów roboczych ustawić na „III ☞”.

2 Krótki opis termostatu zegarowego

Termostat zegarowy zawiera czujnik temperatury pomieszczenia i cyfrowy zegar sterujący.

Zakres funkcji:

- Wyświetlanie czasu zegarowego
- Zegar sterujący z programem dziennym i tygodniowym
- Sześć programów roboczych
- Do czterech programowalnych cykli łączeniowych na każdy dzień tygodnia
- Automatyczne przełączenie czasu letniego/zimowego
Przy zmianie terminu przestawienia czasu zimowego/letniego należy zwrócić się do Państwa firmy instalatorskiej.
- Funkcja ekonomiczna, funkcja „Party” i program wakacyjny
- Funkcja zabezpieczenia przed zamrożeniem
- „Funkcja” stale wyłączony
- Niezależność od zasilania elektrycznego poprzez zasilanie bateryjne.

Poniższe wyposażenie dodatkowe umożliwi Państwu rozszerzenie zakresu funkcji:

Radiowy moduł zegara

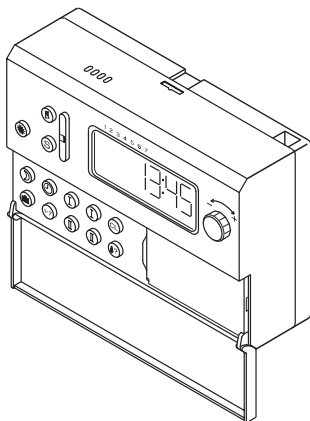
To wyposażenie dodatkowe zapewnia dużą dokładność funkcjonowania dzięki odbiorowi godziny za pośrednictwem sygnału radiowego.

Radiowy moduł sterujący

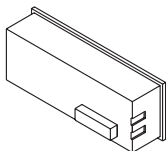
(tylko dla termostatu zegarowego F)

(moduł nadawczy i odbiornik radiowych sygnałów sterujących)

Z tym wyposażeniem dodatkowym instalacja grzewcza zostaje włączona za pośrednictwem sygnału radiowego, co oznacza, że termostat zegarowy F może być ustawiony w jakimkolwiek miejscu w Państwa mieszkaniu. W tym celu należy po prostu zdjąć termostat z płyty montażowej ściennej.





Termostat zegarowy




*Radiowy moduł zegara
(wyposażenie dodatkowe)*

3 Stan wysyłkowy


Termostat zegarowy jest dostarczany z następującą nastawą podstawową:



- Program roboczy jest nastawiony na „stale wyłączony”. Większa część wyświetlacza jest wyłączona w celu ochrony baterii. Zegar pracuje dalej. Przełącznik wyboru programu „” jest ustawiony na symbolu „”.
- Funkcja „Party”, funkcja ekonomiczna i program wakacyjny są wyłączone.
- Godzina, data i rok są nastawione fabrycznie.
- Cykle przełączeniowe są w stanie wysyłkowym nastawione na godziny od 6:00 do 22:00.
- Temperatura dla pracy normalnej jest nastawiona na 20 °C, dla pracy zredukowanej na 14 °C.

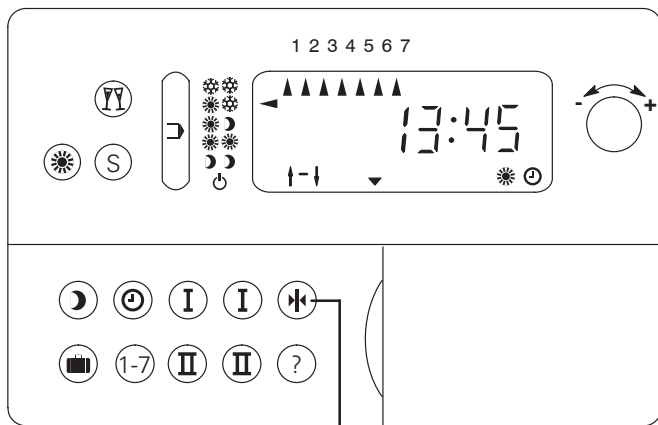
4 Uruchomienie

Aby opuścić funkcję „stale wyłączony” „”, należy nastawić inny program roboczy (patrz wybór programu roboczego, rozdz. 7 na stronie 10).

5 Nastawa podstawowa


Przycisk nastawy podstawowej „” jest zamontowany na tyle głęboko, aby uniemożliwić przypadkowe uruchomienie. Za pomocą tego przycisku otrzymają Państwo wspomnianą wyżej nastawę podstawową.

Wyjątek: Program roboczy zostaje automatycznie przestawiony na „ ”.




6 Wskazówka dotycząca obsługi jedną ręką



Najważniejsze nastawienia można przeprowadzić przy użyciu jednej ręki. Obsługa jedną ręką wg zasady „przycisnąć i przekręcić” przebiega następująco:

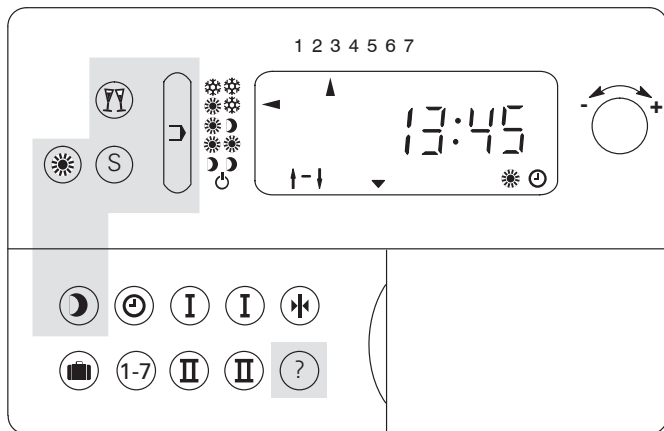
1. Krótko przycisnąć dany przycisk funkcyjny.
2. W ciągu 5 sekund dokonać nastawy przeznaczonym do tego pokrętle „”.
3. Jeżeli w ciągu 5 sekund nie zostanie dokonana nastawa, wyświetlacz z powrotem wskaże godzinę.

Ilustracja na następnej stronie wskazuje na przyciski, które można obsługiwać jedną ręką.

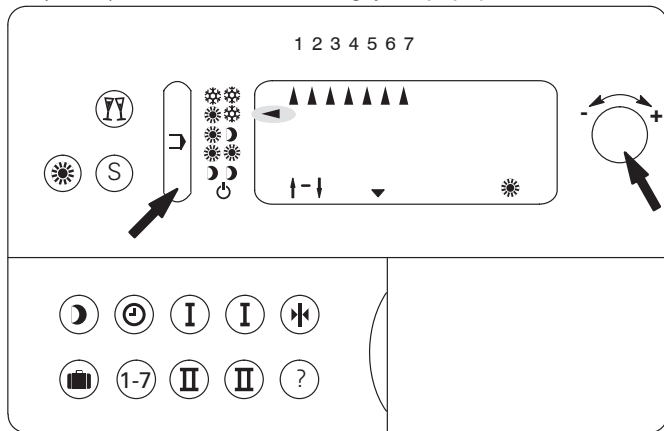
7 Wybór programu roboczego

Program roboczy instalacji grzewczej mogą Państwo nastawić przy użyciu przełącznika wyboru programu „”. Niniejszym mają Państwo możliwość wyboru swojego programu roboczego spośród różnych rodzajów eksploatacji:

1. Nacisnąć przycisk „”.
Strzałka programu roboczego miga.
2. Przekręcić pokrętkę nastawczą „” aż do momentu nastawienia programu roboczego.














Przyciski przeznaczone do obsługi jedną ręką










Wybór programu roboczego

Nastawianie programu roboczego

Program roboczy	Oddziaływanie	Kiedy nastawić?
  Tryb wyłączenia instalacji z zabezpieczeniem przed zamarznięciem* ¹	 Brak ogrzewania pomieszczenia, jeśli temperatura pomieszczenia przekracza 5 °C.	Jeśli przez dłuższy okres czasu nie ma potrzeby ogrzewania. Nie zapominać o zwierzętach domowych i roślinach!
  Eksplatacja normalna na zmianę z wyłączeniem instalacji z zabezpieczeniem przed zamarznięciem według programu czasowego	 Patrz strona 13  Patrz wyżej	W przypadku budynków o dużej pojemności cieplnej, co oznacza, że pomieszczenia nie wychładzają się nadmiernie podczas wyłączenia instalacji
  Eksplatacja normalna na zmianę z eksploatacją zredukowaną według programu czasowego	 Patrz strona 13  Patrz strona 13	W przypadku budynków o małej pojemności cieplnej, co oznacza, że pomieszczenia nie wychładzają się nadmiernie podczas wyłączenia na noc

*¹ Nastawiony program czasowy nie oddziałuje.

Program roboczy	Oddziaływanie	Kiedy nastawić?
  Stała eksploatacja normalna * ¹	 Możliwe jest ustawienie temperatury pomieszczenia według indywidualnych potrzeb.	Jeśli w odróżnieniu od nastawionego programu czasowego istnieje potrzeba ogrzewania stałego w eksploatacji normalnej
  Stała eksploatacja zredukowana * ¹	 Możliwe jest ustawienie temperatury pomieszczeń zapobiegające ich wychłodzeniu	W razie potrzeby podwyższenia poziomu temperatury w stosunku do trybu wyłączonego, np. podczas urlopu zimowego
 Stale wyłączony * ¹ (stan wysyłkowy)	 Wyłączenie instalacji z kontrolą zabezpieczenia przed zamrożeniem. Temperatura pomieszczenia ok. 5 °C. Godzina, nastawione czasy łączeniowe i temperatury zostają zachowane.	Jeśli nie jest konieczne ogrzewanie pomieszczenia, np. w lecie

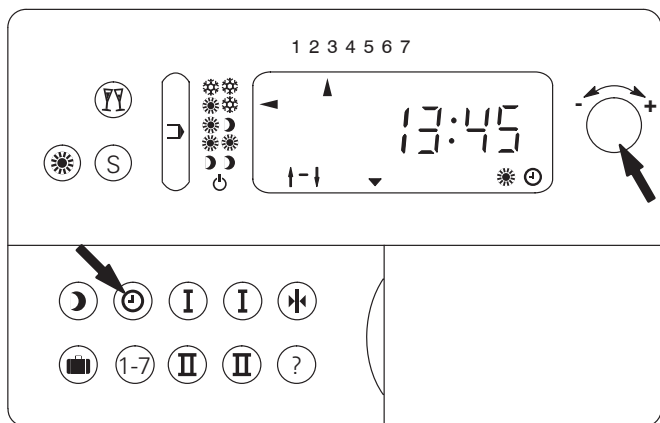
8 Nastawa czasu

Data i godzina zostały nastawione fabrycznie i dzięki wbudowanej baterii o długiej żywotności pozostają aktualne. W większości przypadków, szczególnie przy użyciu radiowego modułu zegara nie ma potrzeby nastawiania godziny. Jeśli jednak zaistnieje potrzeba zmiany godziny, należy przestrzegać poniższej instrukcji:

1. Nacisnąć przycisk „⌚”.
Na wyświetlaczu widoczny jest symbol zegara oraz wyświetlona zostaje aktualna godzina.
2. Przekręcić pokrętło nastawcze „←→” aż do momentu nastawienia wybranej godziny.
3. Zwolnić przycisk „⌚”.
Wybrana godzina zostaje przejęta.

Wskazówka!

Przy zastosowaniu radiowego modułu zegara na wyświetlaczu miga symbol radiowego zegara „📡”. Wskazuje on na to, że zegar będzie ponownie sterowany przez nadajnik DCF 77 dopiero po wznowionej synchronizacji. W przypadku zmiany godziny symbol radiowego zegara gaśnie aż do momentu dokonania ponownej skutecznej synchronizacji; następnie znów ukazuje się stale na wyświetlaczu.



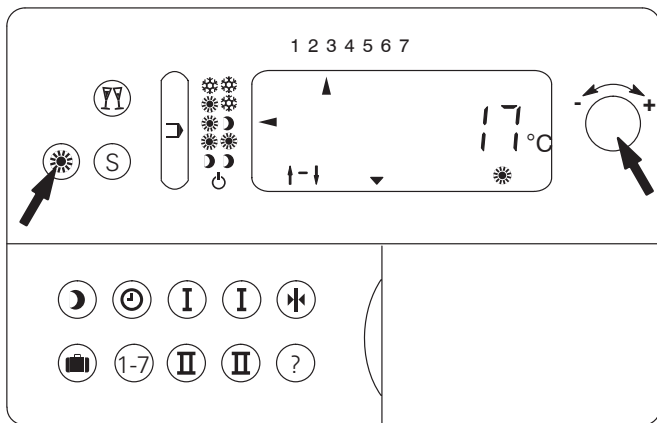
Ustawianie czasu

9 Ustawienie normalnej temperatury pomieszczenia

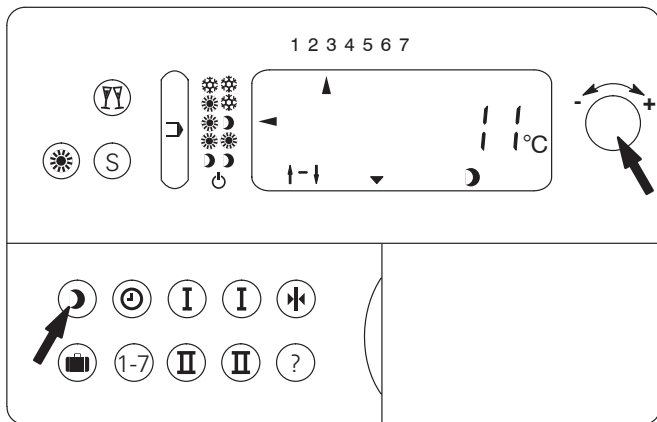
1. Nacisnąć przycisk „☀️”.
Na wyświetlaczu widoczny jest symbol słońca, wyświetlona zostaje aktualna temperatura dla eksploatacji normalnej.
2. Przekręcić pokrętkę nastawcze „↔️+” aż do momentu nastawienia wybranej temperatury.

10 Ustawienie zredukowanej temperatury pomieszczenia

1. Nacisnąć przycisk „🌙”.
Na wyświetlaczu widoczny jest symbol księżyca, wyświetlona zostaje aktualna godzina.
2. Przekręcić pokrętkę nastawcze „↔️+” aż do momentu nastawienia wybranej temperatury dla eksploatacji zredukowanej.



Normalna temperatura pomieszczenia



Zredukowana temperatura pomieszczenia

11 Eksploatacja ekonomiczna

Włączcie Państwo tryb oszczędnościowy, gdy krótkookresowo chcecie ogrzewać w sposób szczególnie energooszczędny. W trybie ekonomicznym ustawiona temperatura pomieszczenia obniża się automatycznie o ok. 2 °C.

Przykład

Gdy tymczasowo nikt nie przebywa w domu, np. wybierając się na całodzienne zakupy.

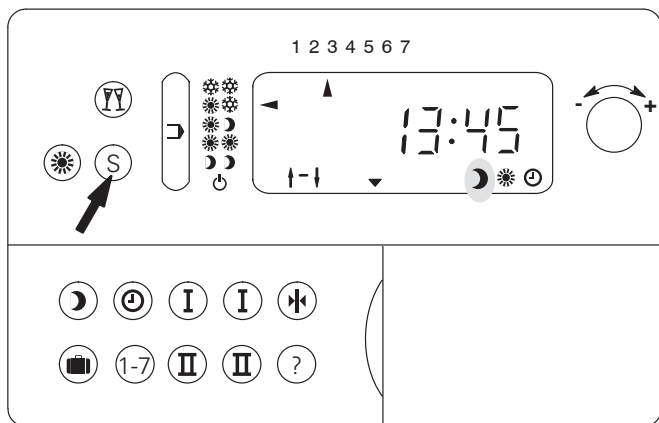
Uruchomienie eksploatacji ekonomicznej

Nacisnąć przycisk oszczędnościowy „S”.
Na wyświetlaczu miga symbol „☾”.

Zakończenie eksploatacji ekonomicznej

Eksploatacja ekonomiczna zostaje zakończona automatycznie wraz z następnym przełączeniem na tryb zredukowany lub wyłączony w zależności od tego, który program roboczy jest nastawiony.

W razie potrzeby wcześniejszego zakończenia trybu ekonomicznego należy ponownie nacisnąć przycisk oszczędnościowy „S”.



Ustawienie eksploatacji ekonomicznej

12 Tryb „Party”

Nastawienie na tryb „Party” przeznaczone jest do krótkotrwałego ogrzewania pomieszczeń niezależnie od nastawionego programu roboczego oraz nastawionych czasów łączeniowych.

Możliwe jest ustawienie temperatury pomieszczenia (temperatury trybu „Party”) według indywidualnych potrzeb.

Przykład

Przewidują Państwo dłuższe czuwanie wieczorem, np. ze względu na gości. Można wówczas dłużej ogrzewać pomieszczenia bez konieczności przestawiania czasów łączeniowych.

Uruchomienie trybu „Party”


Nacisnąć przycisk „Party” „

Na wyświetlaczu miga symbol „

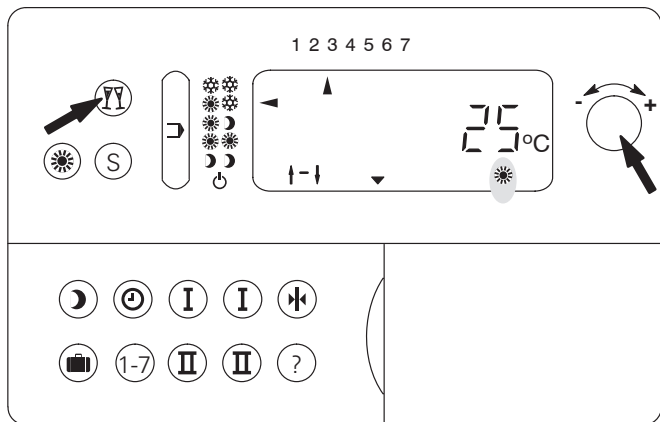
Zmiana temperatury pomieszczenia (temperatury „Party”)

Nastawić wybraną temperaturę przy użyciu pokrętła nastawczego „

Zakończenie trybu „Party”

Tryb „Party” kończy się automatycznie wraz z zakończeniem eksploatacji zredukowanej lub procesu wyłączania instalacji. W razie potrzeby wcześniejszego zakończenia trybu „Party”, należy ponownie nacisnąć przycisk „Party” „

5594 340 PL



Ustawienie trybu/temperatury „Party“

13 Programy czasowe

Uwagi ogólne

Programy czasowe są szczególnie istotne dla oszczędnego zużycia paliwa.

Program czasowy składa się z czasów włączenia i wyłączenia ustawianych na zegarze sterującym. Te w zależności od wybranego programu roboczego sterują włączeniem i wyłączeniem:

- eksploatacji normalnej
- instalacji
- eksploatacji zredukowanej

Czas pomiędzy punktem włączenia i następnym punktem wyłączenia określany jest jako „cykl łączeniowy”. Każdego dnia można ustawić maksymalnie cztery cykle łączeniowe. Fabrycznie ustawiony jest pierwszy cykl łączeniowy.

Punkt włączenia: 6:00

Punkt wyłączenia: 22:00

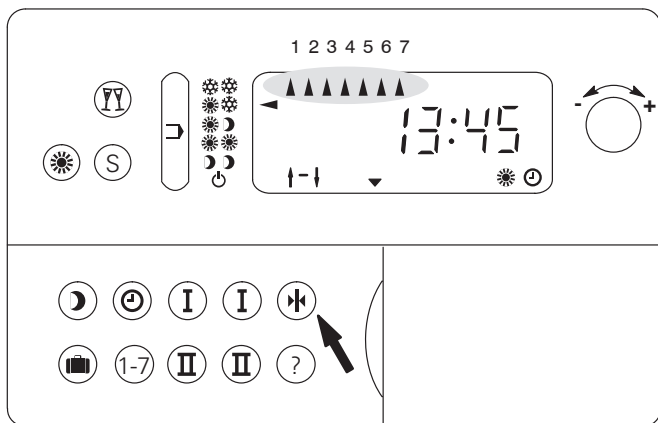
Wskazówka!

Prosimy uwzględnić czas reakcji instalacji grzewczej podczas ustawiania cykli łączeniowych. W związku z tym należy ustawić czasy włączenia i wyłączenia odpowiednio wcześniej. Możecie Państwo ustawić jednakowe cykle łączeniowe dla wszystkich dni tygodnia (dzienny zegar sterujący) lub też widualnie dla każdego dnia tygodnia (tygodniowy zegar indywidualny).

Eksploatacja jako dzienny zegar sterujący

W stanie wysyłkowym ustawiony program czasowy przebiega każdego dnia jednakowo. Na wyświetlaczu widoczne są wszystkie strzałki służące wskazywaniu na aktualny dzień tygodnia.

W celu ustawienia innych lub większej ilości cykli łączeniowych należy postępować wg opisu na stronie 26.



Dzienny zegar sterujący

Wskazówka!

Jeśli nie są widoczne wszystkie strzałki, należy nacisnąć przycisk „▶▶” (patrz strona 8). Dzięki temu termostat zegarowy zostaje przestawiony na nastawę podstawową.

Eksploatacja jako tygodniowy zegar sterujący

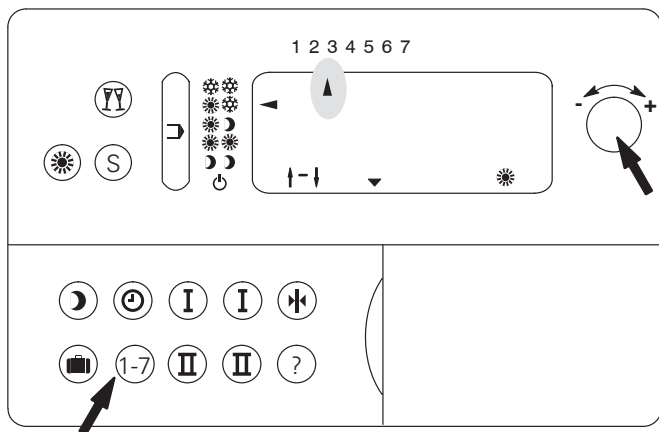
1. Nacisnąć przycisk „1-7” i przy użyciu pokrętki nastawczego „←→+” ustawić aktualny dzień tygodnia, tzn. ten dzień, na który został wybrany inny program czasowy (1 = poniedziałek, 2 = wtorek itd.). Strzałka wskazująca na dzień tygodnia miga, kiedy wybrany dzień tygodnia nie jest dniem aktualnym.
2. Zwolnić przycisk „1-7”.
Teraz może zostać wprowadzony inny program czasowy dla danego dnia, zgodnie z opisem ze strony 26 pod hasłem „Ustawienie **lub** zmiana cykli łączeniowych”.

Jeśli po naciśnięciu przycisku „☉” zostanie ustawiony aktualny dzień tygodnia (patrz wyżej) lub wciągu ok. jednej minuty nie zostanie wprowadzona żadna dana, miganie strzałki ustaje. Wyświetlony zostaje aktualny dzień tygodnia.

Wskazówka!

Przez naciśnięcie przycisku nastawy podstawowej „⌘” możliwe jest ponowne wywołanie funkcji dzienny zegar sterujący.


Dzięki temu termostat zegarowy zostaje przestawiony na nastawę podstawową (patrz strona 8).




Tygodniowy zegar sterujący

Ustawienie lub zmiana cykli łączeniowych


Zmiana punktu włączenia dla pierwszego cyklu łączeniowego.

1. Nacisnąć czerwony przycisk „**I**” i przekręcić pokrętło nastawcze „


Zmiana punktu wyłączenia dla pierwszego cyklu łączeniowego.

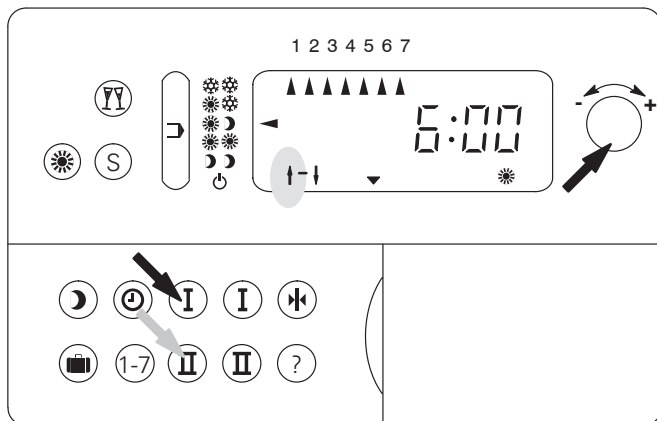
1. Nacisnąć niebieski przycisk „**I**” i przekręcić pokrętło nastawcze „” w lewo lub w prawo, aż ukaże się wymagany punkt wyłączenia.
2. Zwolnić niebieski przycisk „**I**”. Punkt wyłączenia zostaje zapamiętany.

Ustawienie lub zmiana punktu włączenia dla drugiego cyklu łączeniowego tego samego dnia.

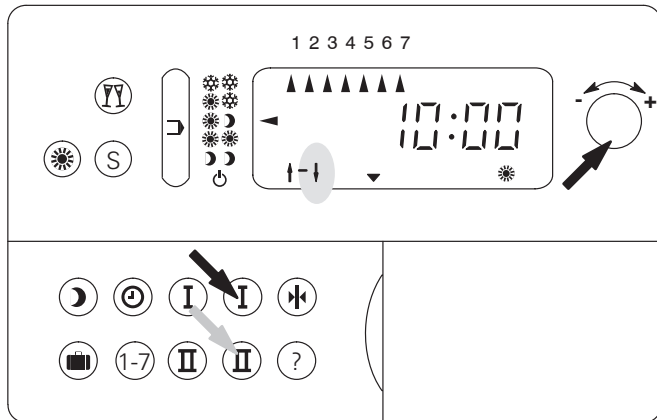
1. Nacisnąć czerwony przycisk „**II**” i przekręcić pokrętło nastawcze „” w lewo lub w prawo, aż ukaże się wymagany punkt włączenia.
2. Zwolnić czerwony przycisk „**II**”. Punkt włączenia zostaje zapamiętany.

Ustawienie lub zmiana punktu wyłączenia dla drugiego cyklu łączeniowego tego samego dnia.

1. Nacisnąć niebieski przycisk „**II**” i przekręcić pokrętło nastawcze „” w lewo lub w prawo, aż ukaże się wymagany punkt wyłączenia.
2. Zwolnić niebieski przycisk „**II**”. Punkt wyłączenia zostaje zapamiętany.




Zmiana punktu włączenia dla pierwszego cyklu ładowaniowego




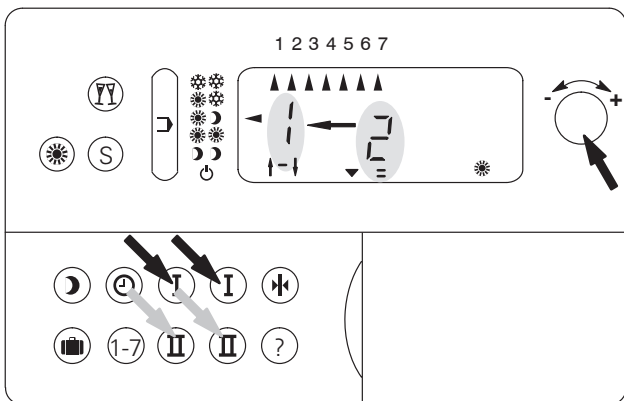
Zmiana punktu wyłączenia dla pierwszego cyklu ładowaniowego

Ustawienie lub zmiana trzeciego cyklu łączeniowego.

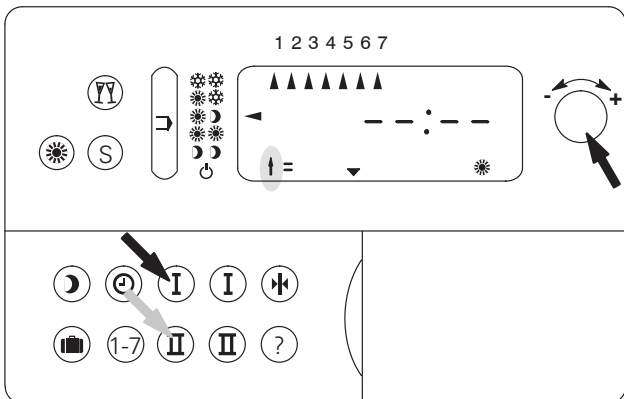
1. Nacisnąć jednocześnie czerwony i niebieski przycisk „**I**” (ukáže się cyfra „1”) i przy użyciu pokrętła nastawczego „” ustawić cyfrę „2”.
2. Ustawienia punktu włączenia i wyłączenia dokonać przy użyciu czerwonego i niebieskiego przycisku „**I**” zgodnie z opisem na stronie 26.

Ustawienie lub zmiana czwartego cyklu łączeniowego.

1. Nacisnąć jednocześnie czerwony i niebieski przycisk „**II**” (ukáže się cyfra „1”) i przy użyciu pokrętła nastawczego „” ustawić cyfrę „2”.
2. Ustawienia punktu włączenia i wyłączenia dokonać przy użyciu czerwonego i niebieskiego przycisku „**II**” zgodnie z opisem na stronie 26.





Ustawienie trzeciego cyklu łączeniowego

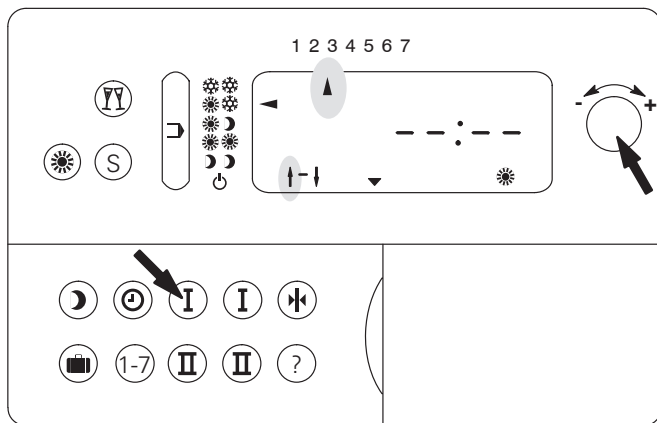


Ustawienie punktu włączenia dla trzeciego cyklu łączeniowego

Kasowanie cykli łączeniowych

Jeśli zaistnieje potrzeba wykasowania cykli łączeniowych, należy postępować tak, jak to zostało opisane na stronach 26 do 28 i przekręcić pokrętko nastawcze „+” w lewo, aż ukaże się „--: --”.

W razie potrzeby wykasowania wszystkich programów czasowych można nacisnąć przycisk „”, dzięki czemu termostat zegarowy zostanie przestawiony na nastawę podstawową (patrz strona 8).



Kasowanie punktu włączenia pierwszego cyklu łączeniowego

Tabela dla wymaganych i ustawionych punktów łączeniowych

Dzień tygodnia	Przycisk	Cykl łączeniowy			
	Przycisk	1	2	3	4
1 Poniedziałek	I czerwony				
	I niebieski				
	II czerwony				
	II niebieski				
2 Wtorek	I czerwony				
	I niebieski				
	II czerwony				
	II niebieski				
3 Środa	I czerwony				
	I niebieski				
	II czerwony				
	II niebieski				
4 Czwartek	I czerwony				
	I niebieski				
	II czerwony				
	II niebieski				
5 Piątek	I czerwony				
	I niebieski				
	II czerwony				
	II niebieski				

Dzień tygodnia	Przycisk	Cykl łączeniowy			
		1	2	3	4
6 Sobota	I czerwony				
	I niebieski				
	II czerwony				
	II niebieski				
7 Niedziela	I czerwony				
	I niebieski				
	II czerwony				
	II niebieski				

ustawiony jako:

dzienny zegar sterujący

tygodniowy zegar sterujący

Przykład

W środy wymagana jest następująca eksploatacja ogrzewania:

Od godz. 5:30- 9:00 eksploatacja grzewcza (cykl łączeniowy 1)

Od godz. 11:30-14:00 eksploatacja grzewcza (cykl łączeniowy 2)

Od godz. 17:30-22:00 eksploatacja grzewcza (cykl łączeniowy 3)

Wartości naniesione do tabeli powinny wyglądać następująco:

Dzień tygodnia	Przycisk	Cykl łączeniowy			
		1	2	3	4
3 Środa	I czerwony	5:30		17:30	
	I niebieski	9:00		22:00	
	II czerwony		11:30		
	II niebieski		14:00		

14 Program wakacyjny

Przy dłuższej nieobecności (1 do 99 dni), np. w czasie urlopu, należy korzystać z tej funkcji. Jest ona zalecana wtedy, gdy na czas powrotu wymagana jest eksploatacja normalna, w czasie nieobecności zaś eksploatacja zredukowana lub wyłączenie instalacji. Dlatego z funkcji tej należy korzystać jedynie w połączeniu z tymi rodzajami eksploatacji.

Przykład

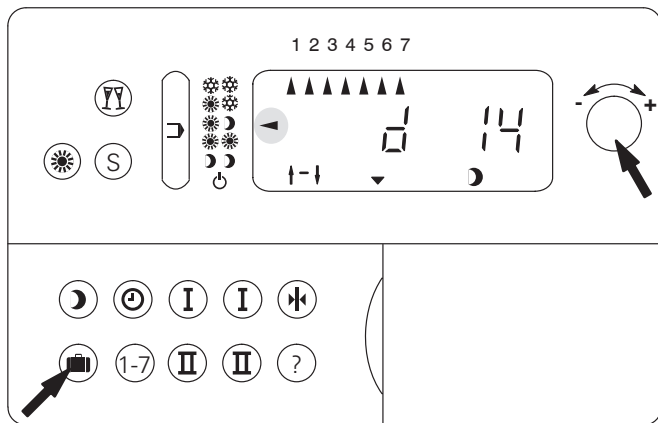
Planujecie Państwo w zimie 14-dniowy urlop i 15 dnia chcielibyście wrócić do ciepłego mieszkania. W czasie urlopu instalacja grzewcza może przez cały czas być ustawiona na rodzaj eksploatacji "eksploatacja zredukowana".

1. Nastawić program roboczy „☀️🌙”.
2. Nacisnąć przycisk „📦” i przekręcić pokrętło nastawcze „↔️” w lewo, aż na wyświetlaczu ukaże się „14” (1 = days, dni; 14 = liczba dni urlopu).
3. Zwolnić przycisk „📦”.

Wskaźnik (strzałka) ustawionego tymczasowo programu roboczego miga przez ok. 4 sekundy wskazując w ten sposób na możliwość wystąpienia konieczności przeprowadzenia zmiany.





Po wprowadzeniu 14-dniowego programu wakacyjnego następuje jego natychmiastowe uruchomienie. Od tego momentu termostat zegarowy odlicza dni od 14 do 0.

Dzień, w którym zostały wprowadzone dane, jest traktowany jako jeden cały dzień. Codziennie o godz. 24:00 na wyświetlaczu ukazuje się o jeden dzień mniej. O godz. 24:00 ostatniego dnia wyświetlacz zmienia komunikat z „14” na „00” i ustawiony początkowo program roboczy zostaje ponownie włączony.






Kasowanie programu wakacyjnego


W przypadku wcześniejszego niż planowany powrotu można przerwać program wakacyjny w następujący sposób:




1. Nacisnąć przycisk „  ” i przekręcić pokrętkę nastawczą „ + ” w lewo, aż na wyświetlaczu ukaże się „  ”.
2. Zwolnić przycisk „  ”.
Program wakacyjny zostaje skasowany.

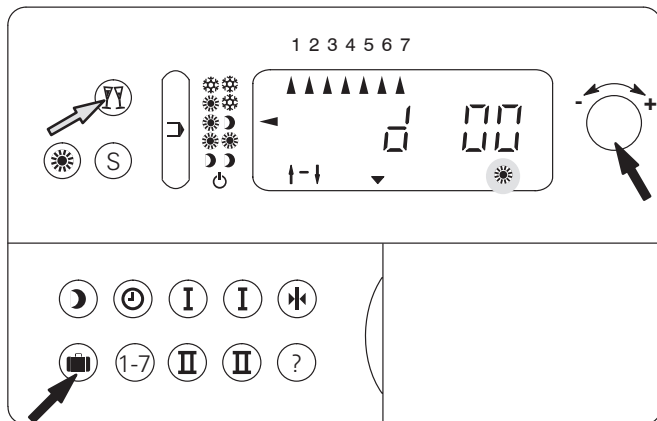
lub:

1. Nacisnąć przycisk „  ”.
Program wakacyjny zostaje skasowany, urządzenie znajduje się w trybie „Party”, miga symbol „  ”.
2. Nacisnąć ponownie przycisk „  ”.
Tryb „Party” zostaje wyłączony.

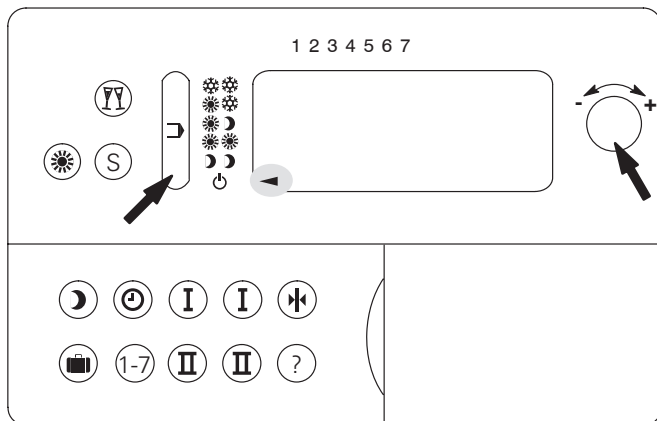
15 Wyłączenie z eksploatacji

Funkcję „stałe wyłączone” „  ” można wybrać wtedy, gdy przez dłuższy czas (np. lato) nie istnieje zapotrzebowanie na eksploatację grzewczą. Dla ochrony baterii termostat zegarowy zostaje w dużej mierze wyłączony. Wartości ustawione dla czasów łączeniowych i dla temperatur zostają zachowane. Zegar pracuje dalej. Ogrzewanie pozostaje wyłączone, jeśli temperatura pomieszczenia nie przekracza 5 °C, przy założeniu, że kocioł grzewczy nie jest wyłączony.

Nacisnąć przycisk „  ” i przekręcić pokrętkę nastawczą „ + ” w lewo, aż strzałka wskaże na symbol „  ”.





Kasowanie programu wakacyjnego



Wyłączenie z eksploatacji

16 Zasilanie bateryjne

Urządzenie jest zaopatrzone fabrycznie w dwie baterie 1,5 V (extra Longlife, np. Varta Alkaline nr 4006 IECLR6), o żywotności ok. dwóch lat.

Jeśli baterie są za słabe, na wyświetlaczu wraz z symbolem usterki „” pojawia się symbol baterii „”.

Jeśli obydwa symbole migają, należy wkrótce wymienić baterie.

Jeśli widoczne są tylko te migające symbole, baterie są wyczerpane. W tym przypadku zegar pracuje jeszcze ok. 12 godzin. Jeśli po upływie tego czasu nie zostały wymienione baterie, konieczne jest ponowne ustawienie zegara sterującego, czasów łączeniowych i temperatur.

Wskazówka!

Baterie znajdują się po prawej stronie pod urządzeniem w kieszeni na baterie. Przy wymianie baterii należy uważać na ich prawidłową biegunowość (+/-). Nie należy stosować akumulatorów NiCd.

Wskazówka!

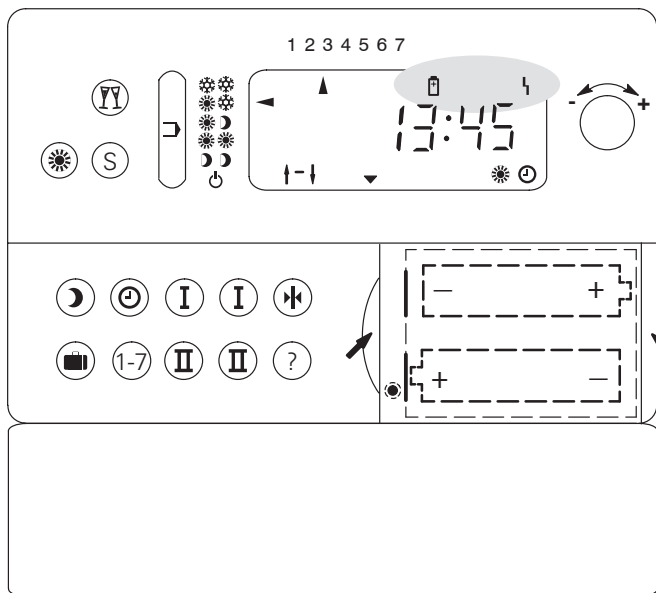
Jeśli ok. 1-2 minut po włożeniu nowych baterii i osadzeniu kieszeni baterii wskaźnik jest nieprawidłowy, należy uruchomić przycisk nastawy podstawowej w celu ponownego uruchomienia urządzenia.

Usuwanie odpadów!

Baterii nie wyrzuca się do przydomowego śmietnika. Zużyte baterie należy wyrzucać w przeznaczonych do tego celu, specjalnych punktach zbiorczych.



Komunikat: słabe baterie



Wymiana baterii

17 Obsługa wyposażenia dodatkowego

Radiowy moduł zegara

- Przełącznik programów roboczych ustawić na „.III 🚗”.
- Podczas ustawiania przy pomocy nadajnika DCF 77 miga symbol zegara sterowanego sygnałem radiowym „📡”.
- Po odbiorze symbol ten widoczny jest stale na wyświetlaczu.
- W przypadku ręcznego przestawienia godziny symbol „📡” gaśnie aż do momentu ponownego odbioru sygnału czasowego w nocy.
- W przypadku trwałej awarii funkcji zegara sterowanego sygnałem radiowym należy zwrócić się do Państwa firmy instalatorskiej.

Radiotransmisja sygnałów sterujących

(tylko w połączeniu z termostatem zegarowym F)

Jeśli termostat zegarowy F ma być używany w połączeniu z radiotransmisją sygnałów sterujących, należy przestrzegać następujących zasad:

- Moduł nadawczy jest uruchomiony, jeśli symbol sygnałów sterujących „📡” jest stale widoczny w górnej części wyświetlacza termostatu zegarowego.
Odbiornik radiowych sygnałów sterujących jest uruchomiony, jeśli stale wyświetlony jest czerwony komunikat.
- W przypadku wystąpienia usterki nastąpi ogrzewanie.
W razie potrzeby należy ustawić włącznik przy odbiorniku radiowych sygnałów sterujących na eksploatację awaryjną „👉”.

- Termostat zegarowy F można ściągnąć z płyty montażowej ściennej i z pomocą rozkładanego stojaka stołowego ustawić w innym miejscu: np. w kuchni, aby z rana mieć tam temperaturę dla eksploatacji normalnej. Jeśli przed południem nie korzystają Państwo z pokoju mieszkalnego, możliwe jest przykręcenie w nim zaworów termostatycznych przy grzejnikach w celu zaoszczędzenia energii.

Wskazówki dotyczące ustawienia termostatu zegarowego F w przypadku zmieniającego się miejsca ustawienia:

Urządzenie należy umieścić w pokoju mieszkalnym w pobliżu ściany wewnętrznej naprzeciwko grzejników, **nie** zaś na półkach lub we wnękach. Należy unikać bezpośredniej bliskości drzwi lub źródeł ciepła (np. bezpośrednie promieniowanie słoneczne, kominek, odbiornik telewizyjny).

18 Wskazówki dotyczące charakterystyki urządzenia

Termostat zegarowy z czujnikiem temperatury pomieszczenia

Termostat zegarowy dysponuje zamontowanym czujnikiem temperatury pomieszczenia mierzącym i regulującym temperaturę pomieszczenia.

W pomieszczeniu, w którym zainstalowany jest termostat zegarowy, zawory termostatyczne muszą być zawsze całkowicie otwarte.

Temperatura pomieszczenia






Jeśli podczas eksploatacji zredukowanej temperatura pomieszczenia jest za wysoka, to może to być wynikiem dobrej izolacji cieplnej budynku zapobiegającej jego wychłodzeniu.





W tym wypadku można wybrać program roboczy „☀ ⚙ ”.

Jeśli została ustawiona nowa temperatura, to - w zależności od zdolności pojemności cieplnej budynku - musi upłynąć odpowiednio długi czas, aż w mieszkaniu osiągnięta zostanie ta temperatura.

Praca instalacji z zabezpieczeniem przed zamarzaniem

W przypadku pracy instalacji z zabezpieczeniem przed zamarzaniem ogrzewanie pomieszczeń jest wyłączone, jeśli temperatura pomieszczenia przekracza 5 °C.

- Wybrany program roboczy „“:
„ “ (Tryb wyłączenia instalacji z zabezpieczeniem przed zamarzaniem).
Instalacja grzewcza pracuje w dzień i w nocy tylko wtedy, gdy temperatura pomieszczenia spada poniżej 5 °C, zostaje ona utrzymana na poziomie ok. 5 °C.
Symbol „“ lub „“ na wyświetlaczu gaśnie w tym programie roboczym, zaprogramowane punkty włączenia i wyłączenia są nieskuteczne.

- Wybrany program roboczy „“:
„ “ (Eksplatacja normalna na zmianę z pracą instalacji z zabezpieczeniem przed zamarznięciem).
W przypadku tego programu roboczego następuje ogrzewanie pomiędzy ustawionym punktem włączenia i wyłączenia w trybie eksploatacji normalnej, na wyświetlaczu pojawia się symbol „“.
W pozostałym czasie ogrzewanie następuje wtedy, gdy temperatura pomieszczenia spada poniżej 5 °C, zostaje ona utrzymana na poziomie ok. 5 °C. (patrz wyżej).

19 Co robić, gdy ...


... zgłoszona zostaje usterka?


Wyświetlacz termostatu zegarowego może wskazać na następujące nieprawidłowości, przedstawione za pomocą migającego symbolu usterki:

Meldunek usterki „Zasilanie prądowe”

Jeśli na wyświetlaczu miga symbol baterii, należy, zgodnie z opisem w rozdziale „Zasilanie bateryjne”, wymienić baterie.

Meldunek usterek „Czujnik temperatury pomieszczenia ”



Jeśli na wyświetlaczu miga symbol termometru „”, oznacza to, że wbudowany czujnik temperatury pomieszczenia jest uszkodzony. Na wyświetlaczu ukazują się jednocześnie dwie cyfry. Lewa cyfra ma wartość „7”.

Prawa cyfra informuje o rodzaju usterki, może ona posiadać wartość „8” lub „”.

Wartość tę należy zgłosić firmie ogrzewniczej dla umożliwienia identyfikacji usterki.

Potwierdzenie meldunku usterki

Aby wrócić do komunikatu wyjściowego (godzina), istnieje możliwość potwierdzenia meldunku usterki:

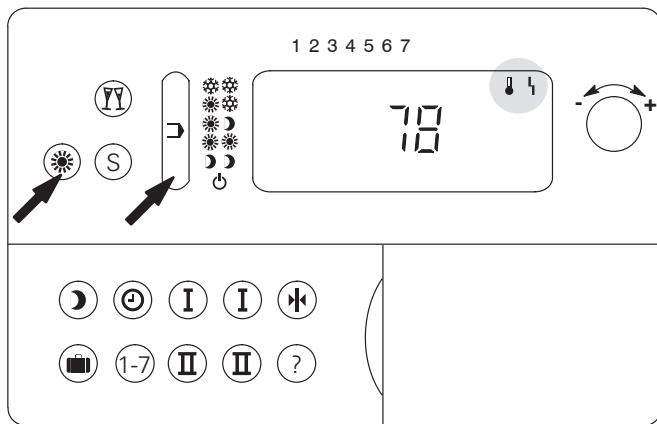
1. Należy nacisnąć jednocześnie przyciski „” i „”.
Na wyświetlaczu zostaje wyświetlony meldunek usterki.



Meldunek usterki „Zasilanie prądowe”,
słabe baterie



Meldunek usterki „Zasilanie prądowe”,
baterie wyczerpane



Meldunek usterki potwierdzenie „czujnika temperatury
pomieszczenia”

... instalacja grzewcza nie działa?

Usterka	Przyczyna	Usunięcie usterki lub eksploatacja awaryjna instalacji grzewczej
Wyświetlacz cyfrowy bez funkcji	Baterie wyczerpane	Wymienić baterie
	Kieszon na baterie niedociśnięta	Docisnąć kieszon na baterie
	Wybrana funkcja „stałe wyłączone” „🔌”	Uruchomić urządzenie, wybrać inny program roboczy
Przy eksploatacji normalnej zimno, przy zredukowanej ciepło	Program czasowy funkcjonuje nieprawidłowo	Nastawić prawidłowo program czasowy (sprawdzić datę i godzinę)
	Program czasowy jest nieprawidłowo nastawiony	Nastawić prawidłowo program czasowy (czerwony przycisk = punkt włączenia, niebieski przycisk = punkt wyłączenia)
Za wysoka lub za niska temperatura pomieszczenia	Temperatura nieprawidłowo nastawiona przy przyciskach „☀️” lub „🌙”	Nastawić odpowiednią, wybraną temperaturę
	Wybór nieprawidłowego programu roboczego	Ustawić wybrany program roboczy

Usterka	Przyczyna	Usunięcie usterki lub eksploatacja awaryjna insta- lacji grzewczej
Instalacja grzewcza nie podgrzewa się	Kocioł grzewczy nie nastawiony na temperaturę lub wyłączony	Sprawdzić kocioł grzewczy i regulator obiegu kotła
Przyłączone urządzenie (np. regulacja ogrzewania, pompa, mieszacz) nie zostaje uruchomione	Wybór nieprawidłowego programu roboczego (np. „Tryb wyłączenia instalacji z zabezpieczeniem przed zamarzaniem”)	Ustawić wybrany program roboczy
	Program czasowy nieprawidłowo nastawiony	Nastawić prawidłowo program czasowy (patrz strona 46)
	Uszkodzone przyłączone urządzenie	Sprawdzić przyłączone urządzenie
Awaria radiowego modułu zegara	Brak odbioru sygnału czasu z nadajnika DCF 77	W razie potrzeby ustawić godzinę ręcznie
Radiotransmisja sygnałów sterujących nie działa	Usterka lub awaria	Dla ogrzewania ustawić przełącznik przy urządzeniu odbiorczym na eksploatację awaryjną „👇”

Wskazówka!

Jeśli nie potrafią Państwo sami w pełni usunąć problemu, prosimy powiadomić o tym firmę instalatorską.

20 Usuwanie odpadów

Prosimy o zwrot urządzeń do handlu branżowego.

Zamirany techniczne
zastrzeżone!
Viessmann sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel.: (071) 36 07 100
faks: (071) 36 07 101
www.viessmann.pl



Wydrukowano na papierze przyjaznym środowisku,
wybielonym i wolnym od chloru

5594 340 PL