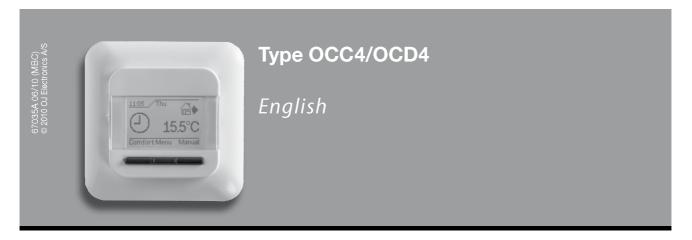
USER MANUAL





Contents

Introduction	1
First time settings	1
General operation	2
Back	2
Exit	2
Operation mode	2
Auto mode	2
Manual mode	2
Comfort mode	2
Thermostat setup menus	2
4-event settings	2
User settings	2
Time and date	2
Child lock	
Display settings	2
4-event schedule	
Energy monitor	

Engineer settings	3
Offset temperature	3
Adaptive function	3
Application	3
Temperature scale	3
Language	3
Factory reset	3
Information	3
Back	3
Exit	3
Error messages	3
Factory settings	3
Preset schedule	

Introduction

The thermostat can switch on your heating system at predetermined times on different days of the week. For each day of the week, you can set individual temperatures for 4 different periods, called events. Lowering the temperature when the home is unoccupied will reduce your energy costs without reducing comfort.

The thermostat comes with a default schedule suitable for most homes. Unless you change the settings, the thermostat will operate in compliance with the default schedule.

Furthermore, the thermostat features an adaptive function that automatically changes heating period start times so as to ensure that the required temperature is reached at the set time. After three days the adaptive function has learned when the heating must be switched on.

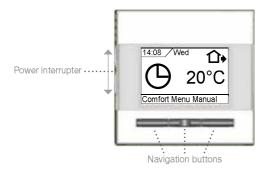
First time settings

The first time you switch the interrupter ON "I", language, time and date must be set. The menu will automatically guide you through the process.

 Choose your language with the Up and Down buttons and confirm with OK.

- Set the actual hour and press the OK button. Then set the minutes. Press OK.
- Set the actual date: year, month and day. Confirm the settings with the OK button.

The thermostat is now ready for use and will control your heating in accordance with the pre-programmed 4-event schedule, see **Factory settings**.



1

General operation

The interrupter button allows you to turn the thermostat on "I" and off "0" by sliding the button up and down. When the thermostat is switched off "0", the relay disengages. All settings, including time and date, will be remembered.

The thermostat is intuitively operated using the navigation buttons. The function of each button is indicated above the button in the display.

Back

In various parts of the menus and submenus you will find the Back menu item

Use Back to return to the last step.

Exit

Returns to initial dispay.

Operation mode

The thermostat features three different modes of temperature control:

Auto mode

Select Auto if you want the temperature to be controlled automatically via the 4-event schedule.

Manual mode

Select Manual to cancel the programmed 4-event schedule (e.g. during holidays) and to set the required temperature manually. You may, for example, want to adjust the temperature to 5°C for frost protection while you are away.

· Press Manual, confirm with OK and choose the required temperature

Comfort mode

Select Comfort to set a temporary comfort temperature (so-called party mode) for a single event.

· Press Comfort, confirm with OK and choose the required temperature. Then enter the required duration of comfort mode.

After the set time has elapsed, the thermostat will automatically revert to Auto mode.

Please note: Comfort mode is a temporary manual setting that will be automatically cancelled by the next event in the programmed 4-event schedule.

Thermostat setup menus

The menu allows you to select the following options:

4-event settings

Allows you to have the temperature controlled automatically in accordance with a program of your own choice. You can select temperature settings for four different events during the day:



When you wake up in the morning



When you are away at work



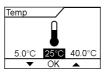
When you come home

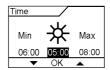


When you go to bed at night

The thermostat is pre-programmed with a 4-event schedule for easy and economic heating control, see Preset schedule under Factory settings. The schedule can be easily changed in the following way:

- 1. Press the **OK** button to activate the 4-event settings display.
- 2. Choose the days for which you want to change the settings, Mon-Fri or Sat-Sun using the up or down button. Press OK.
- 3. Now select the time and temperature for each daily event in the program. Press OK and set the start time for the event concerned. Confirm with **OK**. Set the temperature for this event and confirm
- 4. After setting the required events, select Exit in the menu to return to the initial display.





User settings

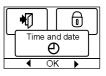
In the user settings menu you can change the following items:

- Time and date
- · Child lock
- · Display settings
- · 4-event schedule
- · Energy monitor

Time and date

Press **OK** and set the actual time in hours and minutes

The date will then be displayed. Set the date and confirm with OK.



6

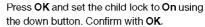
Display settings

(

0

Child lock

Allows you to lock the thermostat settings, e.g. in public or other places where you do not want the settings changed.

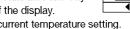


The child lock can be unlocked by pressing both the Comfort and Manual buttons simultaneously for 5 seconds.

Display settings

Allows you to select what is shown on the initial display.

Time/day: Shows the actual time and day at the top of the display.



Set temp.: Shows the current temperature setting.

Act. temp.: Shows the actual measured temperature.

Scr. saver: Switches off the display after 30 seconds if no button is pressed. Any subsequent press of a button reactivates the display. The thermostat remains on and runs the selected program.

Press the OK button to select or deselect the display options. Then select Exit in the menu to return to the initial display and view your chosen settings.

4-event schedule

Allows you to choose the type of weekly 4-event schedule you require.

5:2: Monday to Friday with 4 events and Saturday to Sunday with 2 events. Typically used if you work from Monday to Friday.



6:1: Monday to Saturday with 4 events and Sunday with 2 events. Typically used if you work from Monday to Saturday.

7:0: Monday to Sunday with 4 individual events. Allows you to choose individual programs for each of the 7 days of week.

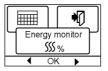


Select the required 4-event schedule and confirm with OK. For instructions on programming the time and temperature for the 4-event schedule, see 4-event settings.

Energy monitor

Allows you to view energy consumption for the past 2 days, 30 days or 365 days

Press OK for the chosen period. The value in per cent (%) shows the relative amount of



time the heating has been on. The following figure is the cost for the selected period. To ensure correct calculation, check the settings for currency, price per kWh and load.

Currency: Press OK and chose the required currency.

Confirm with OK.

Cost/unit: Press OK and set the actual cost of electricity.

The cost must be entered per kWh. Press OK.

Load: Press **OK** and enter the connected heating power.

> The value must be in watt (W). Press OK. Leave the menu by pressing Exit.

Engineer settings

The Engineer settings menu contains the following options:

- · Offset temperature
- · Adaptive function
- Application
- · Temperature scale
- Language
- · Factory reset
- Information

Offset temperature

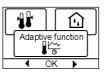
If the actual measured temperature does not corresponding to the thermostat value, you can adjust the thermostat by offsetting the temperature.



Press OK and enter the value of the measured temperature. Confirm with OK.

Adaptive function

Ensures that the required temperature has already been reached when you get up in the morning or come home from work. After just a few days, the adaptive function will have



Application

₩

automatically calculated when the heating must be turned on. Press OK and set the function to On. Confirm with OK.

Application

Set the type of regulation used.

There are 3 options:

The thermostat regulates floor Floor reg. :

sor must be connected.

temperature only. A floor sen-

Room reg.: The thermostat regulates room temperature only. Room/limit: The thermostat regulates room temperature with min. and max. limits for floor temperature. A floor sensor

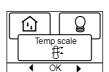
must be connected.

Regulator: The thermostat functions as a simple regulator and no sensors are used. The setting is a percentage.

Press **OK** and select the required application. Confirm with **OK**.

Temperature scale

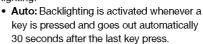
Allows you to set the temperature range within which the thermostat can be set. It is then only possible to set a temperature within this range in auto, comfort and manual mode.

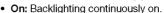


Press OK to highlight Min temperature. Use the up or down button to select the minimum permissible temperature. Press OK and select the maximum permissible temperature. Confirm the settings with

Display illumination

There are three settings for the display back-





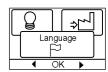
· Heating active: Backlighting comes on when heat is called for by the thermostat.

Select the desired backlighting setting and confirm with OK.

Language

Allows the language used on the display to be changed.

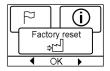
Press OK and select the required language. Confirm with OK.



Factory reset

Allows factory settings to be restored. Your personal settings will be lost, see Factory

Press OK and choose Reset in the menu. Confirm with OK.



Information

Displays the thermostat software version.

Information

Back

In various parts of the menus and submenus you will find the Back menu item.

Use Back to return to the last step.

Exit

Returns to initial dispay.

Error messages

If a fault or error occurs, the thermostat will display an error code as

E0: Internal failure. The thermostat is defective. Replace thermostat.

E1: Internal sensor defective or short-circuited.

F2: External sensor defective or short-circuited.

E5: Internal overheating. Inspect the installation.

Factory settings

Preset schedule

Day 1-5			
Event	Time	With floor sensor	With room sensor
Day	06:00-08:00	25°C	20°C
Out	08:00-16:00	20°C	15°C
Home	16:00-22:30	25°C	21°C
Night	22:30-06:00	20°C	15°C
Day 6-7			
Event	Time	With floor sensor	With room sensor
Day	08:00-23:00	25°C	21°C
Night	23:00-08:00	20°C	15°C

ELEKTRA

ul. Marynarska 14 02-674 Warszawa Poland Tel. (+48 22) 843 32 82 e-mail: office@elektra.eu www.elektra.eu

INSTRUKCJA OBSŁUGI





Spis treści

Wprowadzenie	
Pierwsze uruchomienie	. !
Ogólne zasady działania	. (
Powrót	. (
Wyjście	. (
Tryby działania	. (
Tryb automatyczny	. (
Tryb ręczny	. 6
Tryb komfortowy	. (
Menu ustawień termostatu	. (
Sekwencja 4 przedziałów (pór dnia)	. (
Ustawienia użytkownika	. (
Godzina i data	. (
Zabezpieczenie przed dziećmi	. (
Ustawienia wyświetlacza	. (
Sekwencja 4 przedziałów (pór dnia)	. :
Monitorowanie zużycia energii	. :

Ustawienia techniczne	7
Przesunięcie temperatury	7
Funkcja adaptacyjna	7
Rodzaj regulacji	7
Skala temperatury	7
Język	
Reset do ustawień fabrycznych	7
Informacje	7
Powrót	7
Wyjście	7
Sygnalizacja błędów	
Ustawienia fabryczne	
Fabryczny harmonogram	

Wprowadzenie

Termostat umożliwia włączanie układu grzewczego w ustalonych porach w określone dni tygodnia. Dla każdego dnia tygodnia można ustawić różne wartości temperatury w 4 przedziałach czasowych, zwanych porami dnia. Obniżenie temperatury w czasie nieobecności domowników zmniejsza koszty ogrzewania bez uszczerbku dla komfortu.

Urządzenie posiada zaprogramowany, domyślny harmonogram pracy, który jest odpowiedni dla większości instalacji. Jeśli użytkownik nie wprowadzi nowych ustawień, termostat będzie działał zgodnie z ustawieniami fabrycznymi.

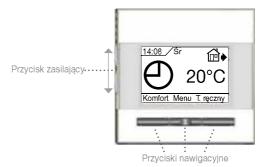
Ponadto termostat jest wyposażony w funkcję adaptacyjną, która automatycznie zmienia czas uruchomienia ogrzewania tak, by zawsze zapewniać uzyskanie wymaganej temperatury w ustawionym czasie. Proces "uczenia się" przez urządzenie właściwego momentu uruchomienia źródła ciepła trwa 3 dni.

Pierwsze uruchomienie

Po pierwszym włączeniu termostatu, tj. przesunięciu przycisku zasilania do pozycji "I", należy wprowadzić ustawienia języka, godziny i daty. Menu automatycznie prowadzi użytkownika przez kolejne etapy tej operacji.

- Wybierz język przyciskami "w górę" i "w dół" i potwierdź przyciskiem OK.
- Ustaw aktualną godzinę i potwierdź przyciskiem OK. Następnie ustaw minutę. Naciśnij OK.
- Ustaw aktualną datę: rok, miesiąc i dzień. Potwierdź ustawienie przyciskiem OK.

Teraz termostat jest gotowy do użytku i może sterować ogrzewaniem zgodnie z fabrycznie wprowadzoną sekwencją 4 pór dnia, patrz **Ustawienia fabryczne.**



Ogólne zasady działania

Przesuwny (w górę i w dół) przycisk zasilający pozwala na włączenie "I" i wyłączenie "0" termostatu. Po przesunięciu przycisku do pozycji "0", przekaźnik rozłącza się i następuje wyłączenie. Wszystkie ustawienia, w tym czasu i daty, pozostają w pamięci urządzenia. Termostat jest obsługiwany intuicyjnie za pomocą przycisków nawi-

Na wyświetlaczu, nad każdym przyciskiem, znajduje się oznaczenie jego funkcji.

Powrót

Poszczególne menu i podmenu posiadają opcję Powrót. Opcja ta pozwala na powrót do poprzedniego kroku.

Wyjście

Powrót do ekranu początkowego.

Tryby działania

Termostat jest wyposażony w trzy tryby sterowania temperaturą:

Tryb automatyczny

O Wybierz tryb automatyczny, jeśli chcesz, by sterowanie temperaturą odbywało się automatycznie, zgodnie z ustawioną sekwencją 4 pór dnia.

Tryb ręczny

Wybierz tryb ręczny, by anulować zaprogramowaną sekwencję 4 pór dnia (np. na czas urlopu) i ręcznie ustawić ządaną temperature. Możesz np. na czas wyjazdu ustawić temperaturę 5°C dla ochrony przed mrozem.

Naciśnij Tryb ręczny, potwierdź OK i wybierz żądaną temperaturę.

Tryb komfortowy

Ten tryb służy do jednorazowego ustawienia tymczasowej temperatury komfortowei (tzw. trub image) pory dnia.

· Naciśnij Tryb komfortowy, potwierdź OK i wybierz żądaną temperaturę. Następnie wprowadź żądany czas trwania trybu komfortowego.

Po upływie tego czasu termostat automatycznie powróci do Trybu automatycznego.

Uwaga: Tryb komfortowy to tymczasowe ręczne ustawienie, które jest kasowane automatycznie z chwilą nadejścia następnej pory w zaprogramowanej sekwencji 4 pór dnia.

Menu ustawień termostatu

Menu pozwala na wybór następujących opcji:

Sekwencja 4 przedziałów (pór dnia)

Pozwalaja na automatyczne sterowanie temperaturą zgodnie z wybranym przez użytkownika programem. Temperaturę można ustawiać oddzielnie dla 4 pór dnia:





Poranek



Czas nieobecności domowników



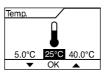
Powrót do domu



Noc

Termostat posiada fabrycznie zaprogramowaną sekwencję 4 pór dnia, by sterowanie temperaturą odbywało się w sposób łatwy i ekonomiczny, patrz Fabryczny harmonogram pod Ustawienia fabryczne. Fabryczny harmonogram można łatwo zmieniać w poniżej opisany sposób:

- 1. Naciśnij **OK**, aby otworzyć menu sekwencji 4 pór dnia.
- 2. Przyciskami " w górę i "w dół" wybierz dni, dla których chcesz zmienić ustawienia: Pon-Pt lub Sob-Nie. Naciśnij OK.
- 3. Teraz wybierz czas i temperature dla każdej pory dnia. Naciśnij **OK** i ustaw czas rozpoczęcia danej pory. Potwierdź za pomocą OK. Ustaw temperaturę dla danej pory dnia i potwierdź za pomocą **OK**.
- 4. Po ustawieniu wszystkich pór, naciśnij Wyjście, aby powrócić do ekranu początkowego.





Ustawienia użytkownika

W menu ustawień użytkownika można zmieniać następujące pozycje:

- · Godzina i data
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- · Ustawienia wyświetlacza
- · Sekwencja 4 pór dnia
- · Monitorowanie zużycia energii

Godzina i data

Naciśnij OK i ustaw aktualny czas w godzinach i minutach.

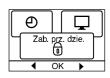
Następnie wyświetli się data. Ustaw datę i potwierdź za pomocą OK.



ប្តប្ត

Zabezpieczenie przed dziećmi

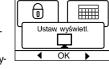
Pozwala na wprowadzenie blokady ustawień termostatu, np. w miejscach publicznych lub innych, w których modyfikacja ustawień przez osoby niepowołane byłaby niepożadana.



Naciśnii OK i uruchom zabezpieczenie przez dziećmi wybierajac Włącz. przyciskiem "w dół". Potwierdź za pomocą OK. Zdjęcie blokady odbywa się poprzez jednoczesne naciśnięcie przycisków Tryb komfortowy i Tryb ręczny i przytrzymaniu ich przez 5 sekund.

Ustawienia wyświetlacza

Opcja ta pozwala użytkownikowi na zmianę zawartości wyświetlanej na ekranie początko-



Godzina/dzień: U góry wyświetlacza pokazy-

wany jest aktualny czas i data.

Ustaw temp.: Wyświetlacz pokazuje aktualnie obowiązującą

wartość ustawionej temperatury

Akt. temp.: Wyświetlacz pokazuje faktyczną aktualną tempera-

ture.

Wygaszacz

ekranu:

Wyłącza wyświetlacz, jeśli od naciśnięcia na przycisk upłynęło 30 sekund. Kolejne naciśnięcie dowolnego przycisku ponownie uruchamia wyświetlacz. Termostat pozostaje włączony i realizuje

wybrany program.

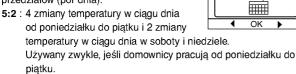
Naciskaj przycisk OK, aby zaznaczyć lub odznaczyć opcje wyświetlacza. Następnie wybierz Wyjście, by powrócić do ekranu początkowego i zobaczyć wybrane ustawienia.

Rodzaj regulacji

⇧

Sekwencja 4 przedziałów (pór dnia)

Pozwala na wybór żądanej opcji sekwencji 4 przedziałów (pór dnia).



- **6:1**: 4 zmiany temperatury w ciągu dnia od poniedziałku do soboty i 2 zmiany temperatury w ciągu dnia w niedziele. Używany zwykle, jeśli domownicy pracują od poniedziałku do soboty.
- 7:0 : 4 zmiany temperatury w ciągu dnia od poniedziałku do niedzieli. Pozwala na wybór indywidualnej sekwencji dla każdego dnia tygodnia.

Wybierz żądaną opcję sekwencji 4 przedziałów i potwierdź za pomocą **OK**.

Wskazówki w zakresie programowania czasu i temperatury dla poszczególnych przedziałów czasowych znajdują się w rozdziale Ustawienia sekwencji 4 przedziałów (pór dnia).

Monitorowanie zużycia energii

Pozwala na monitorowanie zużycia energii w ciągu ostatnich 2, 30 lub 365 dni.

Wybierz żądany okres i naciśnij **OK**. Wartość w procentach (%) oznacza czas, w jakim



\$\$\$ %

Sekw. 4 pór dnia

ogrzewanie było włączone. Umieszczona obok liczba to koszt energii w wybranym okresie. Aby zapewnić prawidłowość pomiaru, sprawdź ustawienia waluty, ceny kWh i obciążenia.

Waluta: Naciśnij OK i wybierz żądaną walutę.

Potwierdź za pomocą OK.

Koszt jedn.: Naciśnij OK i ustaw koszt energii elektrycznej.

Wielkość ta powinna być podana w przeliczeniu na

1 kWh. Naciśnij OK.

Obciążenie: Naciśnij **OK** i wprowadź wartość podłączonej mocy

grzewczej.

Wartość ta musi być wyrażona w Wat (W). Naciśnij OK.

Wyjdź z menu naciskając Wyjście.

Ustawienia techniczne

Menu ustawień technicznych zawiera następujące funkcje:

- Przesunięcie temperatury
- Funkcja adaptacyjna
- Rodzaj regulacji
- · Skala temperatury
- Języł
- · Reset do ustawień fabrycznych
- Informacje

Przesunięcie temperatury

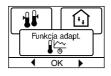
Jeśli faktyczna zmierzona wartość temperatury nie jest zgodna z wartością na termostacie, można dokonać przesunięcia temperatury na termostacie.



Naciśnij **OK** i wprowadź wartość pomiaru temperatury. Potwierdź za pomocą **OK**.

Funkcja adaptacyjna

Dzięki tej funkcji żądana temperatura jest osiągana z chwilą rozpoczęcia danego przedziału czasowego (pory). W ciągu kilku dni urządzenie uczy się, kiedy powinno włączyć ogrzewanie.



Naciśnij **OK** i uruchom funkcję wybierając **Włącz.** Potwierdź za pomocą **OK**.

Rodzaj regulacji

Ustaw stosowany rodzaj kontroli temperatury. Dostępne są trzy opcje:

Reg. czujn. t. podł. : Termostat reguluje

wyłącznie temperaturę

podłogi. Konieczne jest podłączenie czujnika

temperatury podłogi.

Reg. czujn. t. pow.: Termostat reguluje wyłącznie temperaturę

powietrza w pomieszczeniu.

Reg. czujn. t. pow./

czujn. ogr. t. podł. Termostat reguluje temperaturę powietrza

w pomieszczeniu oraz minimalną i maksymalną temperaturę podłogi. Konieczne jest podłączenie

czujnika temperatury podłogi.

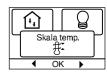
Regulator: Termostat działa jako zwykły regulator bez

żadnych czujników. Ustawienie jest procentowe.

Naciśnij **OK** i wybierz żądaną opcję. Potwierdź za pomocą **OK**.

Skala temperatury

Pozwala na wyznaczenie zakresu temperatur, w ramach którego można wprowadzać ustawienia dla termostatu. Następnie można wprowadzać wartości temperatury mieszczą-

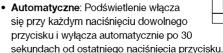


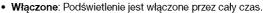
ce się w tym zakresie w trybach automatycznym, komfortowym i ręcznym.

Naciśnij **OK**, aby podświetlić temperaturę **Min**. Za pomocą przycisków "w górę" i "w dół" ustaw żądaną wartość najniższej dopuszczalnej temperatury. Naciśnij **OK** i wybierz wartość maksymalnej dopuszczalnej temperatury. Potwierdź ustawienia za pomocą **OK**.

Podświetlenie wyświetlacza

Istnieją trzy opcje ustawień dla podświetlenia wyświetlacza:

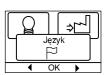




- Gdy włączone jest ogrzewanie: Podświetlenie włącza się, gdy termostat aktywuje ogrzewanie.
- Wybierz żądaną opcję podświetlenia wyświetlacza i potwierdź naciskając OK.

Język

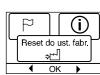
Pozwala na zmianę języka wyświetlacza. Naciśnij **OK** i wybierz żądany język. Potwierdź za pomocą **OK**.



Reset do ustawień fabrycznych

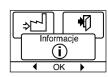
Pozwala na powrót termostatu do ustawień fabrycznych. Ustawienia wprowadzone przez użytkownika ulegają skasowaniu.
Naciśnij **OK**, z menu wybierz **Reset**. Po-

Naciśnij **OK**, z menu wybierz **Reset**. Po twierdź za pomocą **OK**.



Informacie

Wyświetla dane wersji oprogramowania termostatu.



Powrót

Poszczególne menu i podmenu posiadają opcję **Powrót**.

Opcja ta pozwala na powrót do poprzedniego kroku.

Wyjście

Powrót do ekranu początkowego.

Sygnalizacja błędów

W razie wystąpienia błędu lub usterki, termostat wyświetla jeden z następujących kodów:

- E0: Błąd wewnętrzny. Termostat jest uszkodzony. Konieczna jest wymiana termostatu.
- E1: Wewnętrzny czujnik uszkodzony lub zwarty.
- E2: Zewnętrzny czujnik uszkodzony lub zwarty.
- E5: Wewnętrzne przegrzanie. Sprawdź instalację.

Ustawienia fabryczne

Fabryczny harmonogram

Dzień 1-5			
Zdarzenie	Godzina	Z czujnikiem temp. podłogi	Z czujnikiem temp. powietrza
Dzień	06:00-08:00	25°C	20°C
Poza domem	08:00-16:00	20°C	15°C
W domu	16:00-22:30	25°C	21°C
Noc	22:30-06:00	20°C	15°C
Dzień 6-7			
Zdarzenie	Godzina	Z czujnikiem temp. podłogi	Z czujnikiem temp. powietrza
Dzień	08:00-23:00	25°C	21°C
Noc	23:00-08:00	20°C	15°C

ELEKTRA

ul. Marynarska 14 02-674 Warszawa Poland Tel. (+48 22) 843 32 82

e-mail: office@elektra.eu www.elektra.eu

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ





Содержание

Введение	9
Первые настройки	9
Порядок работы	10
Назад	10
Выход	10
Рабочий режим	10
Автоматический режим	10
Ручной режим	10
Режим комфорта	10
Меню настройки термостата	10
Настройки 4 периодов суток	10
Настройки пользователя	10
Время и дата	10
Защита от детей	10
Настройки дисплея	10
Разбивка суток на 4 периода	11
Контроль энергопотребления	11

Инженерные настройки	11
Сдвиг температуры	11
Адаптивная функция	11
Назначение	11
Шкала температуры	11
Язык	11
Восстановление заводской настройки	12
Информация	12
Выход	
Сообщения об ошибках	12
Заводские настройки	12
Программа по умолчанию	12

Введение

Термостат способен управлять вашей системой обогрева, включая ее в назначенное время в различные дни недели. Каждый день недели вы можете разбить на четыре периода (называемые событиями) со своей заданной температурой. Понижение температуры, когда дома никого нет, позволяет снизить расходы на оплату энергии без ухудшения комфорта.

Покупаемый термостат уже имеет стандартную программу, которая подходит для большинства случаев домашнего применения. Если вы не будете изменять эти настройки, термостат будет работать по этой стандартной программе.

Кроме того, термостат имеет фунцию адаптации (самообучения), которая автоматически вычисляет время включения системы обогрева таким образом, чтобы требуемая температура была достигнута к заданному времени. После трех дней работы адаптивная функция точно знает время включения нагрева.

Первые настройки

После установки выключателя питания в положение включения «І» в первый раз необходимо задать язык, время и дату. Система меню обеспечит автоматическое прохождение через этот процесс.

- Выберите требуемый язык при помощи кнопок повышения и понижения значения и подтвердите выбор нажатием кнопки ОК.
- Установите текущее время в часах и нажмите кнопку ОК. Затем установите время в минутах. Нажмите кнопку ОК.
- Установите текущую дату: год, месяц и день. Подтвердите настройки нажатием кнопки ОК.

Теперь термостат готов к использованию и будет осуществлять управление вашей системой обогрева в соответствии с предварительно запрограммированной разбивкой суток на 4 периода, см. Заводские настройки.



Порядок работы

Выключатель питания позволяет включать и выключать термостат путем перемещения выключателя вверх в положение "I" и вниз в положение «О». Когда термостат выключается («О»), реле размыкается. Все настройки, включая время и дату, сохраняются в памяти.

Термостат имеет интуитивно понятную настройку при помощи навигационных кнопок.

Функция каждой кнопки отображается над кнопкой на дисплее.

Назад

Различные меню и подменю содержат команду **Выход**. Используйте команду **Назад** для возврата к предшествующему шагу.

Выход

Возврат на исходную страницу.

Рабочий режим

Термостат допускает три различных режима регулирования температуры:

Автоматический режим

Выбирайте режим Авто, когда хотите, чтобы температура автоматически регулировалась на основе запрограммированной разбивки суток на 4 периода.

Ручной режим

€ Выбирайте Ручной режим для того, чтобы отменить работу в режиме разбивки суток на 4 периода (например, во время выходных и праздничных дней) и задать требуемую температуру вручную. Вы можете, например, если потребуется, задать температуру 5°С для защиты от замерзания на то время, пока будете в отъезде.

 Нажмите кнопку Ручной, подтвердите выбор нажатием кнопки ОК и выберите требуемую температуру.

Режим комфорта

Режим Комфорт выбирается для того, чтобы временно задать комфортную температуру (так называемый режим приема гостей) для какого-то отдельного события.

 Нажмите кнопку Комфорт, подтвердите выбор нажатием кнопки ОК и выберите требуемую температуру. Затем введите требуемую продолжительность режима комфорта.

По истечении заданного времени термостат автоматически вернется в **Автоматический режим**.

Примечание: Режим комфорта является временной ручной настройкой, автоматически отменяемой с наступлением следующего периода в программе разбивки суток на 4 периода.

Меню настройки термостата

Это меню обеспечивает следующие возможности:

Настройки 4 периодов суток

Позволяет обеспечить автоматическое регулирование температуры в соответствии с выбранной вами программой. Вы можете выбрать настройки температуры для четырех различных периодов в течение дня:



🌟 Период пробуждения утром

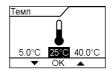
Период после ухода из дома на работу

Период прихода домой

Период отхода ко сну

Термостат настраивается в заводских условиях на работу с разбивкой суток на 4 периода для простого и экономичного управления системой обогрева, см. подраздел Стандартная программа в разделе Заводские настройки. Эту программу можно легко изменить следующим образом:

- 1. Нажмите кнопку **ОК** для того, чтобы перейти в режим настройки 4 периодов суток.
- 2. Выберите дни недели, для которых вы хотите изменить настройки, **Пн-Пт** или **C6-Вс**, используя кнопку повышения значения или понижения значения. Нажмите кнопку **ОК**.
- 3. Затем выберите время и температуру для каждого периода, входящего в программу. Нажмите кнопку **ОК** и задайте время начала соответствующего периода. Подтвердите выбор нажатием кнопки **ОК**. Задайте температуру для этого периода и подтвердите выбор нажатием кнопки **ОК**.
- 4. После настройки требуемых периодов выберите пункт **Вы-ход** в меню для возврата на исходную страницу.





Настройки пользователя

В меню настроек пользователя можно изменять следующие пункты:

- Время и дата
- Защита от детей
- Настройки дисплея
- Разбивка суток на 4 периода
- Контроль энергопотребления



Время и дата

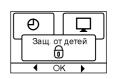
Нажмите кнопку **ОК** и задайте текущее время в часах и минутах.

Затем на экране появится дата. Откорректируйте дату и подтвердите выбор нажатием кнопки **ОК**.



Защита от детей

Эта функция позволяет блокировать настройки термостата, находящегося, например, в публичном или ином месте, где изменение настроек нежелательно.



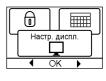
Нажмите кнопку **ОК** и переключите функцию защиты от детей в состояние **Вкл.** при помощи кнопки понижения значения. Подтвердите выбор нажатием кнопки **ОК**.

Защиту от детей можно отключить путем нажатия на кнопку **Комфорт** и кнопку **Ручной** одновременно и удержания их нажатыми в течение 5 секунд.

Настройки дисплея

Эта функция позволяет выбрать индикацию, отображаемую на исходной странице. Время/день: Отображение текущего вре-

мени и дня в верхней части экрана.



Заданная температура:

Отображение текущей настройки температуры.

Фактическая температура:

Отображение текущего результата измерения температуры.

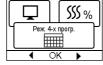
Режим сохранения экрана:

Отключение дисплея через 30 секунд, если за это время не было ни одного нажатия кнопки. Любое нажатие на кнопку после этого вновь включает дисплей. Термостат остается включенным и продолжает отработку программы.

Нажмите кнопку ОК для выбора или отмены выбора дисплейных функций. Затем выберите в меню команду **Выход** для возврата на исходную страницу и просмотра выбранных настроек.

Разбивка суток на 4 периода

Этот пункт меню позволяет выбрать требуемый тип программы разбивки суток на 4 периода.



- 5:2 : Дни с понедельника по пятницу с 4 периодами, а суббота и воскресенье с 2 периодами. Такая программа обычно используется, если вы работаете с понедельника по пятницу.
- 6:1 : Дни с понедельника по субботу с 4 периодами, а воскресенье с 2 периодами. Такая программа обычно используется, если вы работаете с понедельника по субботу.
- 7:0 : Дни с понедельника по воскресенье с 4 индивидуальными периодами. Возможность выбора индивидуальной программы для каждого из 7 дней недели.

Выберите требуемую программу разбивки суток на 4 периода и подтвердите выбор нажатием кнопки **ОК**.

Порядок программирования времени и температуры для 4 периодов см. в разделе **Настройки 4 периодов суток.**

Контроль энергопотребления

Этот пункт меню позволяет просмотреть расход энергии за последние 2 дня, 30 дней или 365 дней.



Нажмите кнопку ОК для выбранного

периода. Значение в процентах (%) показывает относительное время, когда система обогрева была включена. Следующая цифра показывает расходы за выбранный период. Для того чтобы обеспечить правильность расчета, следует выбрать настройки валюты, стоимости кВтч и нагрузки.

Валюта: Нажмите кнопку **ОК** и выберите требуемую валюту.

Подтвердите выбор нажатием кнопки ОК.

Тариф: Нажмите кнопку ОК и задайте текущую стоимость

электроэнергии.

Следует задать стоимость одного кВтч. Нажмите

кнопку ОК.

Нагрузка: Нажмите кнопку **ОК** и введите мощность, потребляемую подсоединенной системой обогрева.

Это значение должно быть задано в ваттах (Вт).

Нажмите кнопку ОК.

Покиньте меню путем нажатия кнопки Выход.

Инженерные настройки

Меню Инженерные настройки содержит следующие пункты:

- Сдвиг температуры
- Адаптивная функция
- Назначение
- Шкала температуры
- Язык
- Восстановление заводской настройки
- Информация

Сдвиг температуры

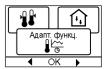
Если фактическая температура не соответствует той, которую должен обеспечить термостат, можно отрегулировать термостат при помощи функции сдвига температуры



Нажмите кнопку **ОК** и введите значение фактической температуры. Подтвердите выбор нажатием кнопки **ОК**.

Адаптивная функция

Эта функция позволяет обеспечить достижение требуемой температуры к тому моменту, когда вы просыпаетесь утром или приходите домой с работы. Доста-



точно нескольких дней для того, чтобы адаптивная функция автоматически рассчитала, в какое время должна включаться система обогрева.

Нажмите кнопку **ОК** и установите функцию в состояние **Вкл.**. Подтвердите выбор нажатием кнопки **ОК**.

Назначение

Этот пункт меню позволяет задать используемый тип регулирования. Имеется 3 варианта:



Рег. темп. пола:

Термостат регулирует только температуру пола. Должен быть подсоединен датчик температуры пола.

Рег. темп. в помещении:

Термостат регулирует только температуру воздуха в помещении.

Комната/ограничитель:

Термостат регулирует температуру воздуха в помещении и поддерживает температуру пола в пределах между максимальным и минимальным предельными значениями. Должен быть подсоединен датчик температуры пола.

Регулятор

Термостат работает как простой регулятор без использования датчиков. Настройка задается в процентах.

Нажмите кнопку **ОК** и выберите требуемый вариант. Подтвердите выбор нажатием кнопки **ОК**.

Шкала температуры

Этот пункт меню позволяет задать диапазон температуры, в пределах которого возможна настройка термостата. После этого можно будет задать температуру



только в пределах этого диапазона в режимах автоматического регулирования, комфорта и ручного регулирования. Нажмите кнопку **ОК** для того, чтобы выделить **мин.** температуру. Используя кнопку повышения значения или понижения значения выберите минимально допустимую температуру. Нажмите кнопку **ОК** и выберите максимально допустимую температуру. Подтвердите настройки нажатием кнопки **ОК**.

Подсветка дисплея

Существует три вида установки подсветки дисплея:

- Автоматическая: подсветка загорается при нажатии любой кнопки и гаснет через 30 секунд после нажатия.
- Включена: подсветка горит постоянно.



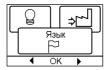
Tun OCC4/OCD4 Русский

- Нагрев включен: подсветка загорается при включении термостатом нагрева.
- Выберите необходимую подсветку и нажмите ОК.

Язык

Этот пункт меню позволяет изменить язык интерфейса дисплея.

Нажмите кнопку **ОК** и выберите требуемый язык. Подтвердите выбор нажатием кнопки **ОК**.



Восстановление заводской настройки

Этот пункт меню позволяет восстановить заводские настройки. Ваши персональные настройки будут утрачены, см. раздел **Заводские настройки**.

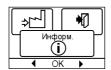


Нажмите кнопку **ОК** и выберите в меню пункт **Сброс**.

Подтвердите выбор нажатием кнопки ОК.

Информация

Отображение версии программного обеспечения термостата.



Выход

Различные меню и подменю содержат команду **Выход**.

Используйте команду **Выход** для возврата к предшествующему шагу.

Сообщения об ошибках

В случае возникновения неисправности или ошибки термостат выводит на экран код ошибки из числа следующих:

- Е0: Внутренняя неисправность. Термостат неисправен. Замените термостат.
- E1: Неисправность или короткое замыкание внутреннего датчика.
- Е2: Неисправность или короткое замыкание внешнего датчика.
- Е5: Внутренний перегрев. Осмотрите место установки.

Заводские настройки

Программа по умолчанию

Дни 1-5			
Период	Время	С датчиком температуры пола	С комнатным датчиком
День	06:00-08:00	25°C	20°C
Уход из дома	08:00-16:00	20°C	15°C
Дома	16:00-22:30	25°C	20°C
Ночь	22:30-06:00	20°C	15°C
Дни 6-7			
Период	Время	С датчиком температуры пола	С комнатным датчиком
День	08:00-23:00	25°C	20°C
Ночь	23:00-08:00	20°C	15°C

ELEKTRA

ul. Marynarska 14 02-674 Warszawa Poland

Tel. (+48 22) 843 32 82 e-mail: office@elektra.eu www.elektra.eu

BENUTZERHANDBUCH





Inhalt

Einführung	13
Erste Einstellungen	13
Allgemeiner Betrieb	14
Zurück	14
Beenden	14
Betriebsart	14
Auto-Modus	14
Manueller Modus	14
Komfortmodus	14
Thermostat-Konfigurationsmenüs	14
Uhrenbetrieb	14
Benutzer-Einstellungen	14
Uhrzeit und Datum	14
Kindersicherung	14
Display-Einstellungen	14
Wochenprogramm	15
Energieverbrauch	15

5	ervice-Einstellungen	15
	Offset-Temperatur	15
	Selbstlernfunktion	15
	Einstellung der Regelungsart	15
	Temperaturskala	
	Sprache	15
	Rückstellung auf die Werkseinstellungen	15
	Information	15
	Zurück	15
	Beenden	15
Fe	ehlermeldungen	15
٨	/erkseinstellungen	16
	Varaingaatalltar Zaitplan	16

Einführung

Der Thermostat dient dazu, Ihre Heizanlage zu vorgegebenen, für jeden Wochentag unterschiedlichen Zeitpunkten einzuschalten. Für jeden Wochentag lassen sich für 4 unterschiedliche Zeiträume, Phasen genannt, individuelle Temperaturen einstellen. Ein Absenken der Temperatur bei Abwesenheit reduziert Ihre Energiekosten ohne den Komfort zu verringern.

Ab Werk enthält der Thermostat eine Standardprogrammierung (Werkseinstellung), die für die viele Heizsysteme und Kundenwünsche geeignet ist. Wenn diese Programmierung nicht geändert wird, arbeitet der Thermostat mit der Standartprogrammierung (siehe **Werkseinstellungen**).

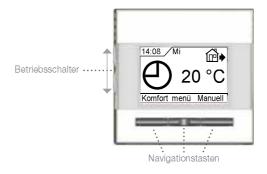
Darüber hinaus verfügt der Thermostat über eine Lernfunktion, die automatisch die Einschaltzeitpunkte der Heizperioden ändert, um ein Erreichen der gewünschten Temperatur zum eingestellten Zeitpunkt zu gewährleisten. Nach drei Tagen hat die Lernfunktion die Einschaltzeitpunkte der Heizung entsprechend angepasst.

Erste Einstellungen

Beim ersten Einschalten, Schalter auf ElN "I", sind Sprache, Uhrzeit und Datum einzustellen. Das Menü führt Sie automatisch durch diesen Prozess.

- Mit den Pfeiltasten wählen Sie Ihre Sprache und mit OK bestätigen Sie diese.
- Die aktuelle Stunde einstellen und mit **OK** betätigen. Dann die Minuten einstellen. Mit der **OK**-Taste betätigen.
- Aktuelles Datum: Jahr, Monat und Tag einstellen. Die Einstellungen mit der OK-Taste bestätigen.

Der Thermostat ist jetzt betriebsbereit und steuert Ihre Heizung gemäß dem vorprogrammierten 4-Phasen-Zeitplan, siehe **Werkseinstellungen**.



Allgemeiner Betrieb

Aktivieren und Deaktivieren des Thermostats erfolgen durch hinauf- oder herunterschieben des Schalters auf Ein "I" und Aus "O". Bei ausgeschaltetem Thermostat, Aus "o", ist das Relais inaktiv. Alle Einstellungen, einschließlich Uhrzeit und Datum, werden gespeichert.

Der Thermostat lässt sich intuitiv mittels der Navigationstasten bedienen.

Die Funktion jeder Taste wird über ihr am Display angezeigt.

Die verschiedenen Menüs und Untermenüs lassen sich wahlweise Zurück. Um zum vorigen Schritt zurückzukehren Zurück betätigen.

Beenden

Kehrt zum Startdisplay zurück.

Betriebsart

Der Thermostat hat drei unterschiedliche Temperaturregelungsmodi zu bieten:

Auto-Modus

(2) Wählen Sie Auto, wenn die Temperatur automatisch mit Hilfe des 4-Phasen-Programms geregelt werden soll.

Manueller Modus

Wählen Sie Manuell, um den 4-Phasen-Zeitablauf zu übersteuern (z. B. während des Urlaubs) und um die gewünschte Temperatur manuell einzustellen. Gegebenenfalls kann die Temperatur während Ihrer Abwesenheit zum Frostschutz z. B. auf 5 °C festgeleat werden

• Manuell betätigen, mit OK bestätigen und die gewünschte Temperatur einstellen.

Komfortmodus

Wählen Sie Komfort, um vorübergehend eine Komfort-Temperatur für ein besonderes Ersianis (*) Temperatur für ein besonderes Ereignis (den so genannten Party-Modus) einzustellen.

• Komfort betätigen, mit OK bestätigen und die gewünschte Temperatur einstellen. Dann die gewünschte Dauer des Komfortmodus' eingeben.

Nach Ablauf der eingestellten Zeit kehrt der Thermostat automatisch zum Auto-Modus zurück.

Bitte beachten: Der Komfortmodus ist eine zwischenzeitliche, manuelle Einstellung, die automatisch mit Beginn der nächsten Phase im 4-Phasen-Programm aufgehoben wird.

Thermostat-Konfigurationsmenüs

Mit dem Menü lassen sich folgende Optionen auswählen:

Uhrenbetrieb

Ermöglicht Ihnen eine automatische Temperaturregelung mit einem Programm Ihrer Wahl. Sie können die Temperaturen für vier verschiedene Phasen während des Tages einstellen:





Wenn Sie morgens aufwachen



Wenn Sie das Haus verlassen

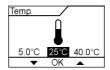




Wenn Sie nachts zu Bett gehen

Der Thermostat ist mit einem 4-Phasen-Zeitplan für einfache und wirtschaftliche Heizungsregelung vorprogrammiert, siehe Voreingestellter Zeitplan unter Werkseinstellungen. Der Zeitplan lässt sich einfach wie folgt ändern:

- 1. Die OK-Taste betätigen, um das Display zu den 4-Phasen-Einstellungen zu aktivieren.
- 2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten, für welche Tage, Mo-Fr oder Sa-So, die Einstellungen geändert werden sollen. Mit OK betätigen.
- 3. Jetzt die Uhrzeit und Temperatur für jede tägliche Phase im Programm auswählen. Mit OK betätigen und den Startzeitpunkt für die betreffende Phase einstellen. Mit OK bestätigen. Die Temperatur für diese Phase einstellen und mit OK bestätigen.
- 4. Nach Einstellung der gewünschten Phasen Beenden taste im Menü betätigen, um zum Startdisplay zurückzukehren.





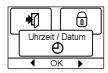
Benutzer-Einstellungen

In den Benutzer-Einstellungen lassen sich folgende Punkte ändern:

- · Uhrzeit und Datum
- Kindersicherung
- · Display-Einstellungen
- Wochenprogramm
- · Energieverbrauch

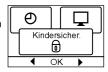
Uhrzeit und Datum

OK betätigen und die aktuelle Uhrzeit in Stunden und Minuten einstellen. Danach wird das Datum angezeigt. Das Datum einstellen und mit OK bestätigen.



Kindersicherung

Ermöglicht Ihnen die Thermostateinstellungen zu verriegeln, z. B. an öffentlichen Orten oder Standorten, wo Sie ein Ändern der Einstellungen verhindern möchten.



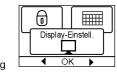
OK betätigen und die Kindersicherung mit der Pfeiltaste auf Ein stellen. Mit OK bestätigen.

Die Kindersicherung lässt sich durch gleichzeitiges 5 Sekunden langes Betätigen der Komfort- und Manuell-Tasten aufheben.

Display-Einstellungen

Erlaubt Ihnen die Anzeigen am Startdisplay auszuwählen.

Uhrzeit/Tag: Zeigt im Display oben aktuelle Uhrzeit und Tag



Temp.Sollwert: Zeigt die aktuelle Temperatureinstellung an.

Aktuelle Temp.: Anzeigedauer:

Zeigt die aktuell gemessene Temperatur an. Schaltet das Display aus, wenn 30 Sekunden lang keine Taste betätigt wurde. Jede Tastenbetätigung reaktiviert das Display. Der Thermostat bleibt aktiv und arbeitet nach dem

gewählten Programm.

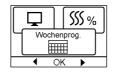
OK-Taste betätigen, um die Anzeigeoptionen auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Danach im Menü Beenden wählen, um zum Startbildschirm zurückzukehren und die gewählten Einstellungen zu betrachten.

↶

Wochenprogramm

Ermöglicht Ihnen den passenden 4-Phasen-Wochenprogramm auszuwählen.

5:2: Montag bis Freitag mit 4 Phasen und Samstag bis Sonntag mit 2 Phasen z.B. wenn Sie Montag bis Freitag arbeiten.



Energieverbrauch

- 6:1: Montag bis Samstag mit 4 Phasen und Sonntag mit 2 Phasen z.B. wenn Sie Montag bis Samstag arbeiten.
- 7:0: Montag bis Sonntag mit 4 individuellen Phasen. Ermöglicht Ihnen für jeden der 7 Wochentage individuelle Programme zu wählen

Wählen Sie den gewünschten Wochenprogramm und bestätigen Sie mit OK.

Anleitung zur Programmierung von Uhrzeit und Temperatur für den 4-Phasen-Zeitplan, siehe Uhrenbetrieb.

Energieverbrauch

Ermöglicht Ihnen den Energieverbrauch für die letzen 2 Tage, 30 Tage oder 365 Tage anzuzeigen.



gen. Angezeigt wird die relative Einschaltzeit der Heizung in Prozent (%). Und daneben die Kosten für den gewählten Zeitraum. Um eine korrekte Berechnung zu gewährleisten, sind die Einstellungen für Währung, Preis je kWh und Leistung zu kontrollieren.

OK betätigen und die gewünschte Währung wäh-Währung:

len. Mit OK bestätigen.

Mit OK betätigen und den aktuellen Strompreis Strompreis:

eingeben.

Die Kosten sind je kWh anzugeben. OK betätigen.

Leistung: OK betätigen und die angeschlossene Heizleis-

tung eingeben.

Der Wert ist in Watt (W) anzugeben. OK betätigen. Das Menü durch Betätigen von Beenden verlas-

sen

Service-Einstellungen

Das Service-Menü umfasst folgende Optionen:

- · Offset-Temperatur
- Lernfunktion
- Anwendung
- Temperaturskala
- Sprache
- · Rückstellung auf die Werkseinstellungen
- Information

Offset-Temperatur

Entspricht die aktuell gemessene Temperatur nicht dem angezeigten Wert am Thermostat, lässt sich der Thermostat durch Ausgleich der Temperatur justieren.



OK betätigen und den Wert der gemessenen Temperatur eingeben. Mit OK bestätigen.

Selbstlernfunktion

Diese Funktion gewährleistet, dass die gewünschte Temperatur beim Aufstehen am Morgen oder bei der Rückkehr nach Hause bereits erreicht ist. Schon nach wenigen



Tagen hat die Lernfunktion automatisch berechnet, wann der Thermostat die Heizung zuschalten muß.

OK betätigen und die Funktion auf Ein stellen. Mit OK bestätigen.

Einstellung der Regelungsart

Benutzten Regelungstyp einstellen. Vier Optionen sind verfügbar:

Fußboden: Der Thermostat regelt ausschließlich die Boden-

temperatur. Ein Bodenfühler

ist anzuschließen.

Raumreg.: Der Thermostat regelt aus-

schließlich die Raumtempe-

Raum/Bgr: Der Thermostat regelt die

> Raumtemperatur mit min. und max. Grenzen für die Bodentemperatur. Ein Bodenfühler ist anzu-

Regler: Der Thermostat wirkt als einfacher Regler und es

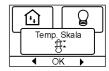
werden keine Fühler angewandt. Die Einstellung ist

ein Prozentwert.

OK betätigen und die gewünschte Anwendung wählen. Mit OK bestätigen.

Temperaturskala

Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Temperaturbereichs, in welchem der Thermostat eingestellt werden kann. Danach ist es im Auto-, Komfort- und manuellen Modus nur

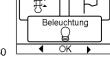


möglich die Temperatur innerhalb dieses Bereichs einzustellen. OK betätigen um die Min. Temperatur zu markieren. Mit den Pfeiltasten die zulässige minimale Temperatur einstellen. OK betätigen und die zulässige maximale Temperatur einstellen. Die Einstellungen mit OK bestätigen.

Display-Beleuchtung

Für die Hintergrundbeleuchtung gibt es drei Einstellungsmöglichkeiten:

· Auto: Die Beleuchtung wird auf Knopf druck aktiviert und erlischt automatisch 30 Sekunden nach der letzten Tastenbetätigung.



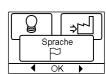
- Ein: Leuchtet ständig.
- Heizbetrieb: Die Beleuchtung schaltet bei Wärmebedarfsmeldung durch den Thermostat ein

Die gewünschte Hintergrundbeleuchtung wählen, und mit OK bestätigen.

Sprache

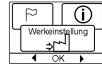
Ermöglicht es die Sprache am Display zu

OK betätigen und die gewünschte Sprache wählen. Mit OK bestätigen.



Rückstellung auf die Werkseinstellungen

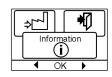
Ermöglicht es die Werkseinstellungen wieder herzustellen. Ihre persönlichen Einstellungen gehen dabei verloren, siehe Werkseinstel-



OK betätigen und im Menü Werkeinstellung wählen. Mit OK bestätigen.

Information

Zeigt die Softwareversion des Thermostats an.



Zurück

Die verschiedenen Menüs und Untermenüs lassen sich wahlweise Zurück. Um zum vorigen Schritt zurückzukehren Zurück betätigen.

Beenden

Kehrt zum Startdisplay zurück.

Fehlermeldungen

Beim Auftreten eines Fehlers oder einer Störung wird am Thermostat ein Fehlercode angezeigt, der folgende Bedeutung haben kann:

E0: Interne Störung. Der Thermostat ist defekt.

Thermostat austauschen.

E1: Interner Fühler defekt oder kurzgeschlossen.

Thermostat tauschen.

E2: Externer Fühler defekt oder kurzgeschlossen. Fühler überprüfen. Gegenfalls tauschen.

E5: Interne Überhitzung. Installation kontrollieren.

Werkseinstellungen

Voreingestellter Zeitplan

Tag 1-5			
Phase	Uhrzeit	Mit Bodenfühler	Mit Raumfühler
Tag	06:00-08:00	25 °C	20 ℃
Abwesend	08:00-16:00	20 °C	15 ℃
Anwesend	16:00-22:30	25 °C	21 °C
Nacht	22:30-06:00	20 °C	15 ℃
Tag 6-7			
Phase	Uhrzeit	Mit Bodenfühler	Mit Raumfühler
Tag	08:00-23:00	25 °C	21 °C
Nacht	23:00-08:00	20 °C	15 ℃

ELEKTRA

ul. Marynarska 14 02-674 Warszawa Poland Tel. (+48 22) 843 32 82 e-mail: office@elektra.eu www.elektra.eu



Ċ