

BEDIENUNGS- UND KONFIGURATIONSHANDBUCH DES THERMOSTATS TERMOFOL TF-H6

EIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE DATEN

Vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Wir hoffen, dass Sie mit der Verwendung des Thermoregulators TERMOFOL TF-H6 zufrieden sein werden. Es ist ein voll funktionsfähiger Regler für Heizungsanlagen und -geräte, der höchsten Bedienkomfort sowie präzise und nützliche Funktionen gewährleistet, mit denen Sie das Raumklima vollständig steuern können. Das Display des Temperaturreglers und seine grundlegenden technischen Parameter sind unten dargestellt.



Programmierung des **TF-H6 WIFI** Thermoregulators - Lehrvideo auf Youtube

Versorgungsspannung: 230 V AC 50/60 Hz • Farbe: Weiß • Interner Lufttemperatursensor: NTC • Externer Lufttemperatursensor: NTC • Maximaler Schaltstrom: 16 A • Programmierbarer Temperaturbereich: 1 ÷ 70 °C • Werkseitig programmierbarer Temperaturbereich: 5 ÷ 35 °C • Genauigkeit: ± 0,5 °C • Außenmaße (ohne Rahmen): 55 mm x 55 mm • Außenmaße (mit Rahmen): 82 mm x 82 mm (modulares System verfügbar) • Schutzart IP31

INSTALLATION DES THERMOSTATS, ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

TERMOFOL TF-H6 ist ein moderner, programmierbarer Temperaturregler mit LED-Bedienfeld, der zur Steuerung von elektrischen Heizsystemen entwickelt wurde. Der Thermoregulator liest die Temperatur von den internen und externen Temperatursensoren, die im Set enthalten sind. Trennen Sie vor dem Zusammenbauen, Zerlegen, Reinigen, Inspizieren, Ändern der Konfiguration den Temperaturregler immer von der Stromquelle, z. Lesen Sie den gesamten Inhalt dieses Handbuchs, bevor Sie mit der Installation des Temperaturreglers beginnen. Auf dem Gebiet der Republik Polen müssen die elektrischen Anschlüsse des Temperaturreglers von einem Elektriker mit aktiver SEP-Qualifikation für Elektroinstallationsarbeiten bis 1 kV durchgeführt werden. Die elektrische Installation, die den Temperaturregler versorgt, muss den Anforderungen entsprechen, die in der Verordnung des Ministers für Infrastruktur und Bauwesen über die technischen Bedingungen für Gebäude und ihren Standort [Gesetzblatt von 2018, Nr. vom 7. Juni 2019, Ziff 1065] zusammen mit den Referenzstandards.

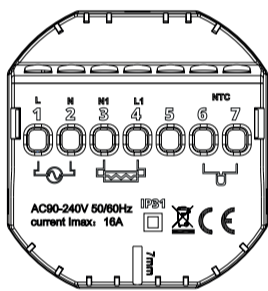


Abbildung 1. Beschreibung der Klemmleiste des Thermoreglers

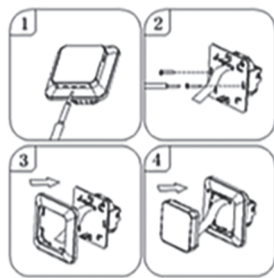


Abbildung 2. Demontage des Thermoregulators

Der Temperaturregler ist für den Einbau in eine Elektrodose mit ø 60 mm vorgesehen. Für seine Installation im Schaltkasten und den elektrischen Anschlüssen, öffnen Sie das Gehäuse sehr vorsichtig (um das Verbindungsband nicht zu beschädigen), indem Sie die Displaybaugruppe gemäß den Anweisungen in Abbildung 2 oben entfernen. Die Installation des Temperaturreglers sollte an einem Ort geplant werden, der keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Abbildung 1 zeigt die Klemmleiste des Temperaturreglers, die für den elektrischen Anschluss des Geräts an das Stromnetz verwendet wird. Verbinden Sie den Neutralleiter (N) der Netzleitung mit der mit Nummer 2 gekennzeichneten Klemme und den Phasenleiter (L) mit der mit Nummer 1 gekennzeichneten Klemme. Schließen Sie andererseits das Heizgerät (Matte, Heizfolie) an an die Klemmleiste (N1) der Stromversorgung des Heizgeräts an die mit Nummer 3 gekennzeichnete Klemme und den Phasenleiter (L1) an die mit Nummer 4 gekennzeichnete Klemme anschließen. An den externen NTC-Temperatursensor sollte angeschlossen werden die mit den Nummern 6 und 7 gekennzeichneten Klemmen, Polarität spielt jedoch keine Rolle. Nach Abschluss der Installation und Herstellung der elektrischen Anschlüsse sollte das System gemäß dem nächsten Abschnitt dieses Handbuchs konfiguriert werden.

STEUERUNG - BESCHREIBUNG DER STEUERTASTEN

Die grafische Kennzeichnung der Tasten auf dem Bedienfeld (Display) des Temperaturreglers ist unten dargestellt. Diese Tasten sind multifunktional, d.h. je nach Betriebszustand des Temperaturreglers können durch Differenzierung der Berührungsdauer verschiedene Befehle an den Temperaturregler gegeben werden. Nachfolgend werden die Tasten beschrieben und die damit verfügbaren Thermoregulator-Funktionen ausführlich besprochen.

An / aus Schalter. Wenn der Thermostat ausgeschaltet ist, wird durch Berühren dieser Taste der Thermostat eingeschaltet. Wenn der Thermostat eingeschaltet ist, wird durch Berühren die Uhrzeit auf dem Display des Thermostats angezeigt. Um den Thermoregulator auszuschalten, berühren Sie diese Taste und halten Sie sie mindestens 3 Sekunden lang gedrückt.

Mit der Menütaste wird die Betriebsart des Temperaturreglers während des Temperaturreglerbetriebs von Hand auf Automatik oder Urlaubsmodus umgestellt. Wenn der Thermoregulator im Urlaubsmodus oder Automatikmodus arbeitet, aktiviert das Berühren dieser Taste den manuellen Modus und ermöglicht Ihnen, die eingestellte Lufttemperatur zu ändern. Wenn der Thermoregulator arbeitet, drücken Sie diese Taste für min. 5 Sek. Es ermöglicht Ihnen, die Funktionen der Uhrzeit- und Datumkorrektur sowie die Programmierung des Zeitplans aufzurufen. In diesem Fall wird diese Schaltfläche auch verwendet, um einzelne Änderungen und Parameter des Zeitplans zu genehmigen. Im ausgeschalteten Zustand des Thermoregulators kann das Berühren dieser Taste und das Halten der Berührung für min. 5 Sek. startet den Assistenten für erweiterte Funktionen des Thermoregulators.

Cursortaste verringern. Wenn der Thermoregulator eingeschaltet ist, berühren und halten Sie ihn länger als 3 Sekunden. aktiviert und deaktiviert die Tastensperre, die sog. „Kindersicherung“. Eine einzelne Berührung zeigt die voreingestellte Temperaturstufe im manuellen Modus an, und wiederholte Berührungen verringern ihren Wert.

Aufsteigende Cursortaste. Wenn der Thermoregulator eingeschaltet ist, berühren und halten Sie ihn länger als 3 Sekunden. ermöglicht das Ablesen der von einem externen NTC-Temperatursensor gemessenen Temperatur. Eine einzelne Berührung zeigt die voreingestellte Temperaturstufe im manuellen Modus an, und wiederholte Berührungen erhöhen ihren Wert.

Im Falle des Thermoregulatorbetriebs im automatischen Zeitplanmodus Tasten Aktivieren Sie die vorübergehende Temperaturkorrektur für den aktuellen Zeitraum des automatischen Zeitplans, der vom Thermostat durchgeführt wird.

ANZEIGESYMBOLS - SPEZIFIKATIONEN

das Symbol mit einer Zahl von 1 bis 6 zeigt das aktuell laufende Programm an (Tageszeitraum)

Symbol, das den aktuellen Wochentag von 1 bis 7 anzeigt

Symbol, das die Aktivität der Tastensperre (Kindersicherung) anzeigt

Symbol, das anzeigt, dass die Frostschutzfunktion aktiviert ist

Symbole, die den Betrieb des Temperaturreglers im vorübergehenden manuellen Modus innerhalb des aktuellen anzeigen

Symbol, das den Betrieb des Thermostats im automatischen Zeitplanmodus bestätigt

Symbol, das den Betrieb des Thermostats im manuellen Modus bestätigt

Symbol, das bestätigt, dass das Heizgerät vom Thermostat eingeschaltet wird

Symbol, das die Aktivierung des Urlaubsmodus anzeigt

Symbol, das anzeigt, dass die Funktion „Fenster öffnen“ aktiv ist

KONFIGURATION DER GRUNDPARAMETER

01 - Uhreinstellung **02** - Automatikmodus, Einstellung des wöchentlichen Arbeitsplans des Geräts, unterteilt in 6 Heizperioden pro Tag **03** - Urlaubsmodus - Einstellung einer konstanten Temperatur für eine bestimmte Anzahl von Tagen.

Betriebsart einstellen:

Drücken Sie für min. 3 Sek. Wählen Sie dann mit den Tasten 02 oder 03. Bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste

Programmieren des Wochenplans:

Der werkseitig ausgewählte Zeitplanmodus ist 5 + 2. Die folgende Tabelle zeigt den Werktagszyklus. Tägliche Programmierung der Heizperioden: 3 Sek. drücken. -> **02** auswählen -> drücken -> Startzeit P1 einstellen -> durch Drücken bestätigen -> Temperatur des Zeitraums P1 einstellen -> durch Drücken bestätigen. Wiederholen Sie dies für alle Heizperioden P1-P6 und wiederholen Sie dann das Schema für Wochentage, die durch die Punkte P1-P6 gehen.

P1		P2		P3		P4		P5		P6	
Anreiz	Das Haus verlassen	Das Haus verlassen	Zurück zuhause	Zurück zuhause	Das Haus verlassen	Das Haus verlassen	Zurück zuhause	Zurück zuhause	Traum	Traum	Traum
6:00	20 °C	8:00	15 °C	11:30	15 °C	13:30	15 °C	17:00	15 °C	22:00	15 °C

Urlaubsmodus:

Stellen Sie den Urlaubszeitraum ein 3 Sek. drücken -> **03** auswählen -> drücken -> Anzahl der Tage einstellen -> mit bestätigen -> gewünschte Temperatur einstellen -> mit bestätigen

Uhreinstellung:

3 Sek. drücken -> **01** auswählen -> drücken -> aktuelle Uhrzeit einstellen -> bestätigen mit -> aktuellen Wochentag einstellen 1 für Mo, 2 für Di usw. -> mit bestätigen

PROGRAMMIERUNG ERWEITERTER THERMOSTAOPTIIONEN

Die folgende Tabelle fasst die erweiterten Funktionen und programmierbaren Parameter des Thermostats zusammen. Um auf die erweiterten Einstellungen zuzugreifen, schalten Sie den Thermostat aus, indem Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten. Halten Sie dann die Taste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. bis der Thermostatbildschirm aufleuchtet. Einzelne Berührungen der Taste schalten zwischen aufeinanderfolgenden Funktionen / Parametern um und die Änderung des Werts einer bestimmten Funktion / eines bestimmten Parameters erfolgt mit Hilfe von Tasten Der Wechsel zur nächsten Funktion / zum nächsten Parameter speichert die vorherigen Einstellungen.

Nr	Art der Funktion / des Parameters	Wertebereich eines Funktionsparameters / einer Option	Fabrikwert
1	Kalibrierung des Lufttemperatursensors	-9 °C ÷ 9 °C	-1 °C
2	Hysterese des Lufttemperatursensors	0,5 °C ÷ 2,5 °C	1 °C
3	Hysterese des externen Temperatursensors	1 °C ÷ 9 °C	2 °C
4	Auswahl von Temperatursensoren - die Methode der Temperaturregelung	N1: Nur interner Temperatursensor aktiviert N2: nur externer Temperatursensor aktiviert N3: interner und externer Temperatursensor eingeschaltet - Beibehaltung der eingestellten Lufttemperatur mit Temperaturregelung des Heizgeräts	N3
5	Tastensperre	0: Teilsperre / 1: Vollsperr	0
6	Maximalbegrenzung der Temperatur des externen Fühlers	20 °C ÷ 70 °C Hinweis: Stellen Sie einen Wert unter 20 °C ein wird diese Funktion deaktivieren!	28 °C
7	Begrenzung der minimalen Lufttemperatur	1 °C ÷ 10 °C Hinweis: Einstellung des Werts über 10 °C wird diese Funktion deaktivieren!	5 °C
8	Der Mindestwert der programmierten Temperatur	1 °C ÷ 10 °C	5 °C
9	Höchstwert der programmierten Temperatur	20 °C ÷ 70 °C	35 °C
A	Entkalkungsfunktion (für Wasserkocher)	0: deaktiviert / 1: aktiviert	0
B	Gerätezustandsspeicherfunktion vor Stromausfall	0: Das Gerät kehrt in den Zustand vor dem Einschalten zurück. 1: Das Gerät bleibt ausgeschaltet, nachdem die Stromversorgung wiederhergestellt wurde. 2: Das Gerät bleibt eingeschaltet, nachdem die Stromversorgung wiederhergestellt wurde	0
C	Typ des automat. Betriebsplans (nach Wochentagen)	0: 5+2 dni / 1: 6+1 dni / 2: 7 dni	0
D	Schlafmodus - Konfiguration der Anzeigeparameter	0: keine Anzeige im Standby-Modus 1: Temperaturanzeige im Standby-Modus 2: Temperaturanzeige. - höhere Helligkeit im Standby-Modus	2
E	Werkseinstellungen wiederherstellen	Halten Sie die Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, nachdem Sie diese Option ausgewählt haben	Ao
F	Offene-Fenster-Erkennungsfunktion (min. Temp.-Ermittlung)	10 °C ÷ 20 °C	10 °C
H	Zeitpunkt der Ausführung der Funktion Erkennung offener Fenster	10 min ÷ 20 min	10 min
P1	Stromverbrauch Gestern	XXX Kwh, drücken Sie lange auf den Pfeil wodurch das Ergebnis zurückgesetzt wird	
P2	Gesamtenergieverbrauch Elektrizität	XXX Kwh, drücken Sie lange auf den Pfeil wodurch das Ergebnis zurückgesetzt wird	
P3	Stellen Sie die Leistung des Heizgeräts ein	XXXX W, Geben Sie die Leistung des Geräts dazwischen 100-3500 W	2000W

Schalten Sie den Thermostat aus, drücken Sie lange und , um zur erweiterten Option P zu gelangen. Drücken Sie kurz , um ein Element auszuwählen, drücken Sie kurz oder , um den Wert zu ändern.

Hysterese des externen Sensors - zusätzliche Informationen: Die Grenze des vom externen Sensor gemessenen Temperaturwerts beträgt 28 °C für die Werkseinstellungen der erweiterten Optionen (Punkt 6), und der Werkseinstellungswert der Hysterese des externen Sensors (Punkt 3) beträgt 2 °C. Wenn die Temperatur auf 28 °C ansteigt, stoppt der Thermostat die Stromversorgung der geregelten Wärmequelle und erinnert Sie an den Hochtemperaturalarm, indem er ein blinkendes Symbol anzeigt. Wenn die vom Außensensor gemessene Temperatur auf sinkt 26 °C, schaltet der Thermostat das geregelte Heizgerät wieder ein und das Symbol hört auf zu blinken (nur wenn die Lufttemperatur im Raum niedriger als die eingestellte Temperatur ist).

Vom Thermostat angezeigte Fehlercodes. Wählen Sie die richtige Konfiguration der eingebauten und externen Temperatursensoren in Punkt 4. der erweiterten Optionen. Bei einer falschen Auswahl oder einem Sensorfehler (Ausfall) wird eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn die Meldung „E1“ angezeigt wird, bedeutet dies, dass der interne Temperatursensor defekt ist, während die Meldung „E2“ bedeutet, dass der externe Temperatursensor defekt ist. Der Thermostat versorgt das geregelte Heizgerät nicht, bis der Fehler behoben ist!

OPERATING AND CONFIGURATION MANUAL FOR THE THERMIFOL TF-H6 THERMOSTAT

CHARACTERISTICS AND TECHNICAL DATA

Thank you for purchasing our product. We hope that you will enjoy using the THERMIFOL TF-H6 thermoregulator. It is a fully functional controller of installations and heating devices providing the highest comfort of use, as well as precise and useful functions that will allow you to fully control the climate in your rooms. The display of the thermoregulator and its basic technical parameters are presented below.



Programming the TF-H6 WIFI thermoregulator – instructional video on Youtube

Supply voltage: 240V AC 50/60 Hz • Colour: White – Built-in air temperature sensor: NTC • External floor air temperature sensor: NTC (optional) • Maximum switched amperage: 16A • Programmable temperature range: 1÷70 °C • Factory programmed temperature range: 5÷35 °C • Accuracy: ±0.5 °C • External dimensions (without frame): 55 mm x 55 mm • External dimensions (with frame): 82 mm External dimensions (with frame): 82 mm x 82 mm (modular system available) • IP31

THERMOSTAT INSTALLATION, ELECTRIC CONNECTIONS

The THERMIFOL TF-H6 is a modern, programmable thermoregulator with LED control panel intended for controlling electric heating systems. Thermoregulator works with a built-in NTC temperature sensor and an external floor NTC temperature sensor, which is included in the kit along with the thermoregulator. Prior to its installation, disassembly, cleaning, inspection or change of the configuration, always disconnect the thermoregulator from the power source, e.g., by switching off the power line in the electric switchboard. Read the entire contents of this manual before installing the thermoregulator. In the territory of the Republic of Poland, the electric connections of the thermoregulator should be made by an electrician holding a valid SEP license for electric installations up to 1 kV. The electric installation supplying the thermoregulator should meet the requirements specified in the Regulation of the Minister of Infrastructure and Construction on technical conditions to be met by buildings and their location (Journal of Laws of 7 June 2019, item 1065) along with reference.

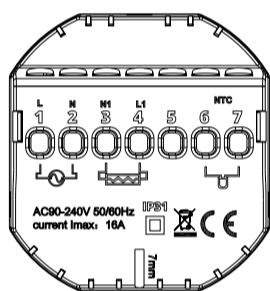


Figure 1. Description of the thermoregulator terminal block

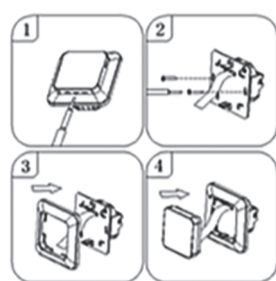




Figure 2. Disassembly of the thermoregulator


The thermoregulator is designed for the installation in a 60 mm electric installation box. For the purpose of the installing, it in the installation box and making the electric connections, you should open its housing very gently (so as not to break the connection tape) by removing the display unit according to the instructions in Figure 2 above. The installation of the thermoregulator should be planned in a place not exposed to the sunlight. Figure 1. shows the thermoregulator terminal block used to make the electric connections. The power supply line of the thermoregulator is connected to the terminals of the thermoregulator terminal block. The neutral wire (N) of the power supply line is connected to the terminal marked with number 2, and the phase wire (L) to the terminal marked with number 1. The heating device (heating mat, heating film) is connected to the terminals of the terminal block respectively, the neutral wire (N1) of the heating device power supply line is connected to the terminal marked with number 3. The external floor NTC temperature sensor should be connected to the terminals marked with numbers 6 and 7, where the polarity is irrelevant. Upon completing the installation and making the electric connections, configure the system according to the next section of this manual.


CONTROLLING – DESCRIPTION OF FUNCTIONS OF CONTROL BUTTONS



The graphic identification of the thermoregulator control panel buttons (display) is presented below. These buttons are multifunctional, i.e., depending on the operating status of the thermoregulator, and by varying the duration of the touch, it is possible to give various commands to the thermoregulator. The description of the buttons and the thermoregulator functions available with their use can be found below.

 Power ON/OFF button. In the thermostat off state, touching this button switches the thermostat on. In the operating state of the thermostat, touching it displays the clock on the display of this device. In order to turn the thermostat off, touch this button for at least 3 seconds.






 Menu button is used to change the operating mode of the thermoregulator from the manual to automatic schedule mode or holiday mode and vice versa while the thermostat is operating. If the thermoregulator operates in the holiday mode or automatic schedule mode, touching this button enables the manual mode and the possibility of changing the set air temperature. In the operating status of the thermoregulator touching this button and holding down the button for at least 5 seconds allows for enabling of the clock and date correction and schedule programming functions. In this case the button is also used to confirm individual changes and schedule parameters. When the thermoregulator is switched off, touching this button and holding the touch for minimum 5 seconds activates the wizard of advanced functions of the thermoregulator.






 Cursor button for dialling down. When the thermoregulator is switched on, touching and holding it down for more than 3 seconds switches the child lock on and off. A single touch causes that the temperature level set in the manual mode is displayed and repeated touches decrease its value.

 Cursor button for dialling up. When the thermoregulator is switched on, touching and holding down for more than 3 seconds makes it possible to have a read-out of the temperature measured by an external floor NTC temperature sensor. A single touch displays the temperature level set in the manual mode, and repeated touches increase its value.

When the thermoregulator is operating in automatic schedule mode, the buttons   allow for a temporary temperature correction for the current period of the automatic schedule of the thermostat.














DISPLAY ICONS – SPECIFICATION

-  icon with the numbers from 1 to 6 indicates the currently operated programme (period of one day and night -24 hrs.)
-  icon indicating the current day of the week within the range from 1 to 7
-  icon indicating enabling the child lock
-  icon indicating enabling the anti-freeze function
-  icons indicating the operation of the thermoregulator in a temporary mode within the current mode








-  icon confirming the thermostat operation in the automatic schedule mode
-  icon confirming the thermostat operation in the manual mode
-  icon confirming power supply to the heating device by the thermostat
-  icon indicating enabling the holiday mode
-  icon indicating the thermostat operation in the holiday mode

CONFIGURATION OF BASIC PARAMETERS (TIME, OPERATION MODE)






The basic configuration of the thermostat includes setting the time and date (in the form of the number of the day of the week), and selecting the operation mode from the available 3 modes: manual, automatic and holiday mode.




Setting the time and date is done with the thermostat switched on. Hold the button  pressed for at least 3 seconds and then use the buttons   to select option 01 and confirm the selection by pressing the button . Minute, hour and day of the week are selected by an approval to be edited of the successive variables by pressing the button  in order to edit the selected variable and confirm the selection, as well as by pressing the buttons  . Programming the schedule is also performed with the thermoregulator switched on. Press and hold the button  for at least 3 seconds, then use the buttons   to select option 02 and confirm by pressing the button . The next program – a time period of day, minutes, hours - is selected by means of approving for editing, as well as by pressing the button in order to edit the selected variable and approving it upon setting the proper value using the buttons  .






P1	P2	P3	P4	P5	P6
Wake - up	Leaving home	Returning home	Leaving home	Returning home	Sleep
6:00	20 °C	8:00	15 °C	11:30	15 °C
				13:30	15 °C
				17:00	15 °C
				22:00	15 °C



The holiday mode is enabled when the thermoregulator is turned on. Press and hold the button  down for at least 3 seconds, then use the buttons   to select option 03 and confirm the selection by pressing the button . The selection of days and temperature assigned to them is made by approving for editing the successive variables, as well as by pressing the button  to edit the selected variable and confirming it upon setting the appropriate value using the buttons  .

PROGRAMMING OF ADVANCED OPTIONS OF THERMOSTAT

The table below lists the advanced functions and programmable parameters of the thermostat. For the purpose of getting an access the advanced settings, turn off the thermostat by pressing the button  for more than 3 seconds. Then hold the button  down for a minimum of 5 seconds until the thermostat screen is illuminated. Single touches of the button  switch between successive functions/parameters and modification of the value of a given function/parameter is made using the buttons  . Moving to the next function/parameter saves the settings of the preceding one.

No.	Type of function / parameter	Range of parameter value / function option	Factory value
1	Calibration of air temperature sensor	-9 °C ÷ 9 °C	-1 °C
2	Hysteresis of air temperature sensor	0,5 °C ÷ 2,5 °C	1 °C
3	Hysteresis of external floor temperature sensor	1 °C ÷ 9 °C	2 °C
4	Selection of temperature sensors – Selection temperature control method	N1: only built-in temperature sensor is ON only. N2: only external floor temperature sensor is ON. N3: built-in and external floor temperature sensors are ON – maintaining the set air temperature with control of the heating device temperature	N3
5	Button locking	0: partial locking / 1: full locking	0
6	Limitation of maximum temperature of external floor sensor	20 °C ÷ 70 °C Note: setting a value below 20 °C will disable this function!	28 °C
7	Limitation of minimum air temperature	1 °C ÷ 10 °C Note: setting a value above 10 °C will disable this function!	5 °C
8	Minimum value of programmed temperature	1 °C ÷ 10 °C	5 °C
9	Maximum value of programmed temperature	20 °C ÷ 70 °C	35 °C
A	Decalcification function (for water boilers)	0: enabled / 1: disabled	0
B	Memory function of device status prior to a power supply failure	0: Device restores its state prior to a power failure 1: Device remains OFF after power supply returns 2: Device remains ON after power supply returns	0
C	Type of automatic operation schedule (by weekdays)	0: 5+2 days / 1: 6+1 days / 2: 7 days	0
D	Sleep mode – configuration of display parameters	0: nothing is displayed in standby mode 1: temperature is displayed in standby mode 2: temperature is displayed – higher brightness in standby mode	2
E	Restoration of factory settings	Hold down the button  for more than 5 seconds after selecting this option	Ao
F	Open window detection function (range of temperature function enable)	10 °C ÷ 20 °C	10 °C
H	Period of execution open window detection function	10 min ÷ 20 min	10 min
P1	Power consumption of previous day	XXXX Kwh, long press  to clear the data	
P2	Total power consumption	XXXX Kwh, long press  to clear the data	
P3	Rate power of heating device	XXXX W, Setting range: 100-3500W	2000W

Turn off thermostat, long press  and  to enter advance option P. Short press  to choose item, short press  or  to change the value.

Hysteresis of the external floor sensor – additional information: the limit of temperature value measured by the external floor sensor is of 28 °C for the factory setting of advanced options (section 6), and the factory value of external floor sensor hysteresis (section 3) is of 2 °C. When the temperature rises to 28 °C, the thermostat stops supplying the controlled heating device and reminds you of the high temperature alarm by displaying the flashing symbol . If the temperature measured by the external floor sensor decreases to 26 °C, the thermostat will start supplying the controlled heating device again and the symbol  will stop flashing (only if the air temperature in the room is lower than the set temperature).

Error codes displayed by the thermostat. A correct configuration of the built-in and external floor temperature sensors must be provided according to section 4 related to the advanced options. An incorrect selection or a sensor malfunction (failure) will cause an error message to be displayed on the screen. Displaying the message with the following content: 'E1' means a malfunction of the built-in temperature sensor, while displaying a message of the following content 'E2' means that the external floor temperature sensor has failed. The thermostat will not supply power to the controlled heating device until the fault has been rectified!