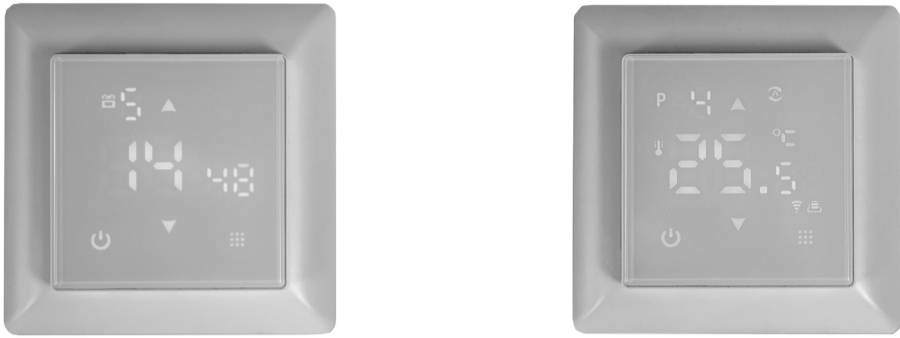


OPERATIVNI I IZVEDBENI PRIRUČNIK NAMIJENJEN UGRADNJI TERMOFOL TF-H6 TERMOSTATA

KARAKTERISTIKE UREĐAJA I TEHNIČKI PODACI

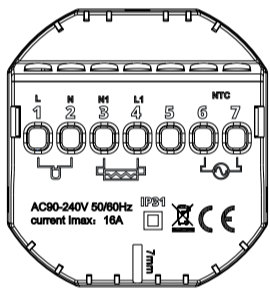
Hvala Vam što ste nabavili naš uređaj. Nadamo se da ćete sa zadovoljstvom koristiti TERMOFOL TF-H6 termoregulator. To je u cijelosti funkcionalan kontroler instalacija i grijaćih uređaja, pri čemu će Vam pružiti najveću razinu udobnosti prilikom rukovanja kao i precizne i korisne funkcije koje će Vam omogućiti u cijelosti nadzirati temperaturu u Vašim prostorijama. Niže je predočen opis zaslona termoregulatora kao i njegovi temeljni tehnički parametri.



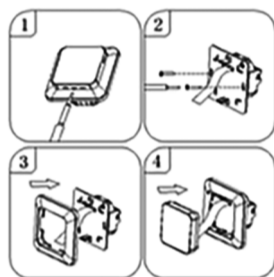
Opskrbni (nazivni) napon: 240V AC 50/60 Hz • Boja: bijela – Ugradbeni senzor temperature zraka: NTC • Vanjski senzor temperature poda: NTC (opcijnska ponuda) • Maksimalno dozvoljena amperaža: 16A • Programabilni temperaturni opseg: 1÷70 °C • Tvornički programirani temperaturni opseg: 5÷35 °C • Preciznost: ±0.5 °C • Vanjske dimenzije (bez okvira): 55 mm x 55 mm • Vanjske dimenzije (s okvirom): 82 mm Vanjske dimenzije (s okvirom): 82 mm x 82 mm (kao dostupan modularni sustav) • Dodatne funkcije: IP31.

UGRADNJA TERMOSTATA I ELEKTRIČNI PRIKLJUČCI

TERMOFOL TF-H6 je suvremen, programabilni termoregulator opremljen sa LED kontrolnom pločom koja Vam omogućuje nadzor električnih grijaćih sustava. Termoregulator radi s ugrađenim NTC temperaturnim senzorom kao i putem vanjskog, podnog NTC temperaturnog senzora, koji je uključen u komplet zajedno sa termoregulatorom. Prije same ugradnje, rastavljanja uređaja, čišćenja, pregleda ili promjene konfiguracije, uvijek isključite termoregulator iz izvora napajanja, na pr. isključenjem naponskog voda u električnom razvodnom ormariću. Molimo, pročitajte cjelokupan sadržaj ovog priručnika prije ugradnje termoregulatora. Na području Republike Poljske, električno priključenje termoregulatora je potrebno izvršiti od strane ovlaštenog električara koji je u posjedbu vrijedeće SEP licencije, a kojom su pokriveni radovi do napona od 1kV. Električna instalacija koja obuhvaća ugradnju termoregulatora mora udovoljiti zahtjevima koji su specificirani u propisu kojeg propisuje Ministarstvo infrastrukture i građevine o tehničkim uvjetima, čiji zahtjevi moraju biti zadovoljeni spram građevina i njihovoj lokaciji (Journal of Laws od 7. lipnja 2019 g., stavka 1065), pored udovoljenja referentnih normi.



Slika 1. Opis terminalnog bloka termoregulatora



Slika 2. Rastavljanje termoregulatora

Termoregulator je namijenjen ugradnji u električnom instalacijskom ormariću i promjera je 60 mm. Za svrhu njegove ugradnje u električnom ormariću kao i izvedbi električnih priključaka, potrebno je vrlo oprezno otvoriti njegovo kućište (kako ne bi prekinuli vrpce za električno povezivanje), uklanjajući zaslona u skladu s gore navedenim naputcima danim na Slici 2. Ugradnju termoregulatora je potrebno izvršiti na lokaciji koja nije izložena direktnom sunčevom osvjetljenju. Na Slici 1. je prikazan terminalni blok termoregulatora korištenog za izvedbu električnih priključaka. Naponsku liniju za napajanje termoregulatora je potrebno priključiti na terminale terminalnog bloka termoregulatora. Nulta žica (N) linije za napajanje se priključuje na terminal označen brojem 2., dok se fazna žica (L) priključuje na terminal označen br. 1. Grijaći uređaj (grijaći mat, grijaći film) se priključuje na terminale u skladu s prikazanim priključenjem na terminalni blok, pri čemu se neutralna žica (uzemljenje, N1) priključuje na terminal označen brojem 3. Vanjske, podne NTC temperaturne senzore je potrebno priključiti na terminale označenim brojevima 6 i 7, prilikom čega je polaritet žica nebitan. Po dovršetku ugradnje i izrade električnih priključaka, potrebno je konfigurirati sustav u skladu s naputcima navedenim u idućem poglavlju ovog priručnika.

KONTROLA UREĐAJA – OPIS FUNKCIJA KONTROLNIH TIPKI

Niže je navedena grafička identifikacija kontrolnih tipki termoregulatora (zaslona). Ove tipke su multifunkcionalne, tj., u ovisnosti o operativnom statusu termoregulatora, kao i odstupanjem u vremenu biranja i pritiska na tipku, moguće je odaslati termoregulatoru različite komande (naputke). Opisi funkcija ovih tipki i funkcija termoregulatora su niže navedeni.

Tipka za uključivanje / isključivanje. Kada je termostat isključen, pritiskom na ovu tipku će se uključiti. Tijekom operativnog statusa termostata, pritiskom na tipku se prikazuje sat na zaslonu ovog uređaja. Kako bi isključili termostat, držite ovu tipku pritisnutom tijekom najmanje 3 sekunde.

Menu tipka se koristi za promjenu operativnog modusa rada termoregulatora, od ručnog k automatskom načinu rada, ili modusu rada tijekom odlaska na blagdane, kao i obrnuto sve dok je termostat operativan. Ako termoregulator funkcionira u takzv. „blagdanskim“ načinu rada ili u automatskom načinu rada, pritiskom na ovu tipku se omogućuje ručni način rada, prilikom čega je omogućena promjena prethodno zadane temperature grijanja zraka. Jednom kada je termoregulator uključen, pritiskom na tipku tijekom najmanje 5 sekundi, omogućeno Vam je ugoditi sat i izvršiti odabir datuma kao i funkciju programiranja. U ovom slučaju, tipka se također koristi za potvrdu unosa pojedinih promjena i planiranih parametara. Jednom kada se termoregulator isključi, pritiskom na tipku i zadržavanjem tijekom najmanje 5 sekundi, aktivira se „čarobnjak“ zaslona s ponudom naprednih funkcija termoregulatora.

Tipka kursora za odbrojavanje. Jednom kada je termoregulator uključen, pritiskom na tipku i držeći je dulje od 3 sekunde, uključuje se, odnosno isključuje se brava za prevenciju djece od korištenja uređaja. Jednim pritiskom na tipku uvjetuje se prikazivanje ručno zadane razine temperature u ručnom načinu rada, dok se opetovanim pritiskom na tipku vrijednost temperature smanjuje.

Tipka kursora za odbrojavanje. Jednom kada je termoregulator uključen, pritiskom i zadržavanjem tipke duže od 3 sekunde, omogućeno Vam je očitavanje izmjerene temperature putem vanjskog, podnog NTC temperaturnog senzora. Jednim pritiskom Vam se prikazuje vrijednost temperature zadane u ručnom načinu rada, dok se opetovanim pritiskanjem tipke povećava vrijednost temperature.

Jednom kada termoregulator djeluje u automatskom zadanom modusu rada, i tipke omogućuju ugađanje privremene temperature u odnosu na trenutni period planiranog automatskog načina rada termostata.

SPECIFIKACIJA FUNKCIJA PRIKAZANIH IKONA

Ikona koja obuhvaća brojeve od 1 do 6 prikazuje trenutno provedeni program rada (period od jednog dana i noći – 24 sati).

Ikona koja pokazuje dan u tjednu, u opsegu brojeva od 1 do 7.

Ikona koja prikazuje dostupnost zaključavanja za prevenciju upliva djelovanja djece.

Ikona putem koje se omogućuje funkcija protiv smrzavanja.

Ikona putem koje se indiciraju funkcije termoregulatora u privremenom načinu rada kao dijela trenutnog načina rada.

Djelovanje u automatskom zadanom modusu rada.

Ikona putem koje se potvrđuje funkcija termostata u ručnom načinu rada.

Ikona putem koje se potvrđuje napajanje grijaćeg uređaja putem termostata.

Ikona koja indicira „blagdanski“ modus rada (modus rada bez direktnog nadzora, kada boravite izvan zgrade).

Ikona koja indicira funkciju termostata u „blagdanskim“ modusu rada.

KONFIGURACIJA TEMELJNIH PARAMETARA

01 – ručni način rada: ručno ugađanje temperature **02** – automatski modus rada, podešavanje tjednog djelatnog ciklusa uređaja podijeljenog na 6 perioda grijanja tijekom jednog dana **03** – „Blagdanski“ modus rada – ugađanje stalne temperature uređaja tijekom zadanog broja dana.

Ugađanje operativnog modusa rada:

Tijekom minimalno 3 sekunde pritisnite i zatim koristite tipke kako bi odabrali opciju tipki **01**, **02** ili **03**. Potvrdite odabir pritiskom na tipku .

Programiranje tjednog zadanog načina rada:

Tvornički ugođeni način rada jest 5 + 2.

Niže navedena tablica prikazuje tvorničke postavke u ovisnosti od ciklusa dana.

Programiranje grijaćih perioda tijekom dana:

Pritisnite tijekom 3 sekunde. --> izaberite **02** --> pritisnite --> ugodite sat odabirom tipke P1 --> potvrdite tipkom --> ugodite razdoblje temperature na tipku P1 --> potvrdite odabir na tipku

Ponovite zadane vrijednosti za sve periode grijanja, izborom tipki od P1 do P6 i zatim ponovite isti obrasc za dane vikenda ponovnim odabirom tipki P1 do P6.

P1		P2		P3		P4		P5		P6	
Buđenje		Napuštanje zgrade		Povratak kući		Napuštanje zgrade		Povratak kući		Vrijeme za spavanje	
6:00	20 °C	8:00	15 °C	11:30	15 °C	13:30	15 °C	17:00	15 °C	22:00	15 °C

„Blagdanski“ način rada: ugodite broj blagdanskih dana (kada niste kod kuće).

Tijekom 3 sekunde pritisnite -> izaberite **03** -> pritisnite -> ugodite broj dana -> potvrdite ponovnim pritiskom na -> ugodite željenu temperaturu -> potvrdite pritiskom na .

Ugađanje sata.

Tijekom 3 sekunde pritisnite -> odaberite 01 -> pritisnite -> ugodite trenutno vrijeme -> potvrdite pritiskom na -> ugodite trenutni dan u tjednu 1 za ponedjeljak, 2 za utorak itd. -> potvrdite pritiskom na .

PROGRAMIRANJE NAPREDNIH OPCIJA TERMOSTATA

U niže navedenoj tablici su sumirane sve napredne funkcije i programabilni parametri termostata. Kako bi pristupili naprednim postavkama, isključite termostat pritiskom na tipku , držeći je dulje od 3 sekunde. Zatim držite pritisnutim tipku tijekom najmanje 5 sekundi dok se zaslon termostata ne osvijetli. Jednokratnim dodiranjem tipke mijenjate modus rada između sukcesivnih funkcija ili parametara, kao i što možete vršiti modifikaciju vrijednosti dane funkcije ili parametra korištenjem tipki. Kako bi prosljedili na slijedeću funkciju ili parametar, ovim pohranjujete prethodno zadane podatke.

Broj.	Tip funkcije ili parametar	Opseg vrijednosti funkcije parametra ili opcije	Tvornička vrijednost
1	Kalibracija temperature zraka	-9 °C ÷ 9 °C	-1 °C
2	Histereza temperature zraka	0.5 °C ÷ 2.5 °C	1 °C
3	Histereza vanjskog temperaturnog senzora	1 °C ÷ 9 °C	2 °C
4	Izbor temperaturnog senzora – metoda kontrole temperature	N1: Aktiviran je samo interni senzor temperature. N2: Aktiviran je samo vanjski senzor temperature. N3: Aktivirani su i unutrašnji (interni) i vanjski senzori temperature - održavanje zadane temperature kontrolom temperature grijaćeg uređaja N1.	N1
5	Zaključavanje	0: djelomično zaključavanje / 1: Cjelovito zaključavanje	0
6	Maksimalno ograničenje vanjskog senzora temperature	20 °C ÷ 70 °C Napomena: ugađanjem vrijednosti niže od 20 °C ova funkcija će se onemogućiti!	29 °C
7	Minimalno temperaturno ograničenje	od 1 °C ÷ 10 °C Napomena: ugađanjem vrijednosti iznad 10 °C ova funkcija će se onemogućiti!	5 °C
8	Minimalna vrijednost programirane temperature	od 1 °C ÷ 10 °C	5 °C
9	Maksimalna vrijednost programirane temperature	od 20 °C ÷ 70 °C	35 °C
A	Funkcija odstranjivanja kamenca (za vodene bojlere)	0: onemogućeno / 1: omogućeno	0
B	Stanje memorije uređaja prije nestanka struje	0: Povrat uređaja na prethodne vrijednosti prije nestanka struje. 1: Uređaj ostaje isključen nakon ponovnog dolaska struje. 2: Uređaj ostaje uključen nakon ponovnog dolaska struje.	0
C	Tip zadanog automatskog djelovanja (prema danima u tjednu)	0: 5+2 dni / 1: 6+1 dni / 2: 7 dni	0
D	Modus rada u mirovanju (Sleep mode) – konfiguracija predočenih parametara na zaslonu	0: Ništa nije prikazano u stanju čekanja (standby modus rada). 1: Prikazana je temperatura u stanju čekanja. 2: Prikazana je temperatura - veća je svjetlina zaslona u modusu čekanja (pripravnosti)	2
E	Povrat na tvorničke postavke	Držite tipku dulje od 5 sekundi po izboru ove opcije	Ao
F	Otvorite detekcijsku funkciju u prozoru	10 °C ÷ 20 °C	10 °C
H	Detekcijska funkcija vremena izvršenja tijekom otvorenog prozora zaslona tijekom perioda	od 10 min ÷ 20 min	10 min

Histereza vanjskog senzora – dodatne informacije: granična vrijednost vrijednosti temperature mjereno vanjskim senzorom iznosi 29 °C za tvornički ugođene vrijednosti naprednih opcija (točka 6.), i tvornička vrijednost za histerezu vanjskog senzora (točka 3.) iznosi 2 °C. Kada se temperatura povisi do 29 °C, termostat će zaustaviti napajati kontrolirani izvor topline i obavijestiti će Vas alarm visoke temperature putem treperenja simbola. U slučaju da se temperatura koja je izmjerena vanjskim senzorom snizi do 27 °C, termostat će ponovno poslati signal nadziranom grijaćem uređaju i prestati će treperiti simbol (samo tada kada je temperatura zraka u prostoriji niža od prethodno postavljene temperature).

Kodovi pogrešaka koje prikazuje termostat. Izaberite pravilnu konfiguraciju senzora ugrađenog internog i vanjskog termostata u točki 4. naprednih opcija. Nepravilan odabir ili pogreška u senzoru (kvar) će uvjetovati prikaz poruke pogreške na zaslonu uređaja. Ako je prikazan simbol „E1“, pogreška ili kvar se odnosi na unutrašnji senzor, dok ako je prikazano „E2“, indiciran je kvar senzora vanjskog termostata. Termostat neće napajati nadzirani grijaći uređaj sve dok se ne otkloni kvar na uređaju!

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.



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.

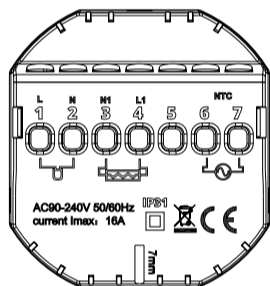


Figure 1. Description of the thermoregulator terminal block

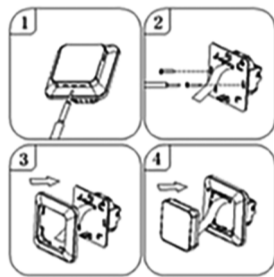


Figure 2. Disassembly of the thermoregulator

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	N1
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!	29 °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

Hysteresis of the external floor sensor - additional information: the limit of temperature value measured by the external floor sensor is of 29 °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 29 °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 27 °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!