

NÁVOD K OBSLUZE A KONFIGURACI TERMOSTATU TERMOFOL TF-H6 WIFI

CHARAKTERISTIKA A TECHNICKÉ ÚDAJE

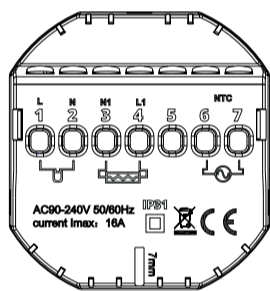
Děkujeme za nákup našeho výrobku. Pevně věříme, že budete s používáním termostatu TERMOFOL TF-H6 WIFI spokojeni. Jedná se o plnohodnotný regulátor pro topné instalace a zařízení, který poskytuje nejvyšší komfort obsluhy a přesné a užitečné funkce, které Vám umožní získat plnou kontrolu nad klimatem v místnosti. Níže se nachází displej termostatu a jeho základní technické parametry.



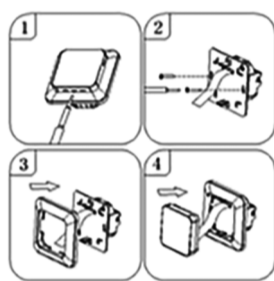
Napětí: 230 V AC 50/60 Hz • Barva: Bílá • Vnitřní čidlo teploty vzduchu: NTC • Vnější čidlo teploty vzduchu: NTC • Maximální intenzita přepínacího proudu: 16 A • Rozsah programované teploty: 1÷70 °C • Výrobní rozsah programované teploty: 5÷35 °C • Přesnost: ±0.5 °C • Vnější rozměry (bez rámečku): 55 mm x 55 mm • Vnější rozměry (s rámečkem): 82 mm x 82 mm (dostupný modulární systém) • Stupeň krytí IP31

INSTALACE TERMOSTATU, ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

TERMOFOL TF-H6 je moderní, programovatelný regulátor, vybavený LED ovládacím panelem, který je určen k ovládání elektrických topných systémů. Termostat odečítá teplotu z vnitřního a vnějšího teplotního čidla, které je dodáváno v sadě. Díky funkci WiFi a doporučené aplikaci výrobce TERMOFOL SMART lze spravovat dohled nad topnou instalací mobilním zařízením. Před montáží, demontáží, čištěním, prováděním prohlídek, změnou konfigurace vždy odpojte termostat od zdroje napájení, např. odpojte napájecí vedení v elektrickém rozvaděči. Před zahájením instalace termostatu se seznamte s celým obsahem tohoto návodu k obsluze. Na území ČR musí elektrické zapojení termostatu provést elektrikář s osvědčením o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle vyhl. č. 50/1978 Sb. Elektrická instalace, která napájí termostat, musí splňovat požadavky obsažené v nařízení Ministerstva infrastruktury a stavebnictví o technických podmínkách, které musí splňovat budovy a jejich lokalizace (Sb. z. ze 7. června 2019, pol. 1065), včetně referenčních norem.



Obr. 1. Popis svorkovnice termostatu





Obr. 2. Demontáž termostatu


Termostat je určen k montáži v elektrické přípojovací krabici ø 60 mm. Za účelem jeho instalace do elektrické krabice a elektrického zapojení je nutné velmi jemně (tak, aby nedošlo k přetržení spojovací pásky) otevřít jeho plášť – sejmut část s displejem v souladu s postupem znázorněným na Obr. 2 výše. Umístění termostatu je nutné naplánovat v místě, které není vystaveno slunečnímu záření. Obr. 1 znázorňuje svorkovnici termostatu, která slouží k zapojení zařízení do elektrické sítě. Neutrální kabel (N) přívodního vedení se zapojuje do svorky označené číslem 2, fázový kabel (L) se zapojuje do svorky označené číslem 1. Topné zařízení (rohož, topná fólie) se zapojuje do svorek svorkovnice následně: neutrální kabel (N1) napájení topného zařízení se zapojuje do svorky označené číslem 3, fázový kabel (L1) do svorky označené číslem 4. Vnější teplotní čidlo NTC je nutné zapojit do svorek označených čísly 6 a 7, přičemž polarita nemá význam. Po dokončení instalace a zhotovení elektrického zapojení je nutné provést konfiguraci systému v souladu s dalším bodem tohoto návodu.


OVLÁDÁNÍ – POPIS FUNKCE OVLÁDACÍCH TLAČÍTEK

Níže je prezentována grafická identifikace tlačítek ovládacího panelu (displeje) termostatu. Tato tlačítka jsou multifunkční, tj. v závislosti na stavu práce termostatu a různé délce přidržení tlačítka lze zadávat různé příkazy. Níže se nachází popis tlačítek a funkcí termostatu.

 Tlačítko zapnout/vypnout. Ve vypnutém stavu způsobí stisknutí tohoto tlačítka zapnutí termostatu. Pokud je termostat zapnutý, stisknutí tohoto tlačítka způsobí zobrazení hodin na displeji. Za účelem vypnutí termostatu je nutné toto tlačítko stisknout a držet nejméně 3 sekundy.






 Tlačítko menu slouží ke změně pracovního režimu termostatu z manuálního na automatický nebo prázdninový (holiday mode) během práce termostatu. Pokud termostat pracuje v prázdninovém (holiday mode) nebo automatickém režimu, stisknutí tohoto tlačítka způsobí aktivaci manuálního režimu a možnost změny zadané teploty vzduchu. V zapnutém stavu způsobí stisknutí a přidržení tohoto tlačítka (min. 5 sekund) vyvolání funkce úpravy hodin a data a programování harmonogramu. V tomto případě toto tlačítko slouží také k potvrzování zadaných změn a parametrů harmonogramu. Ve vypnutém stavu způsobí stisknutí a přidržení tohoto tlačítka (min. 5 sekund) aktivaci průvodce pokročilými funkcemi termostatu.


 Tlačítko zmenšujícího kurzoru. Ve stavu zapnutého termostatu stisknutí a přidržení tohoto tlačítka na více než 3 sekundy zapíná a vypíná blokadu tlačítek, tzv. „child lock“. Jednotlivé stisknutí zobrazí hodnotu teploty zadané v manuálním režimu, opakované stisknutí tlačítka snižuje její hodnotu.

 Tlačítko zvětšujícího kurzoru. Ve stavu zapnutého termostatu stisknutí a přidržení tohoto tlačítka na více než 3 sekundy umožňuje odečet teploty měřené vnějším NTC teplotním čidlem. Jednotlivé stisknutí zobrazí hodnotu teploty zadané v manuálním režimu, opakované stisknutí tlačítka zvyšuje její hodnotu.

Pracuje-li termostat v režimu automatického harmonogramu, tlačítka umožňují dočasnou úpravu teploty pro aktuálně termostatem realizovaný časový úsek automatického harmonogramu.

IKONY DISPLEJE – SPECIFIKACE

-  ikona společně s číslem od 1 do 6 indikuje aktuálně realizovaný program (období dne)
-  ikona indikuje aktuální den týdne v rozsahu od 1 do 7
-  ikona indikuje aktivitu blokad tlačítek (child lock)
-  ikona indikuje spuštění funkce protimrazové ochrany
-  ikona indikuje práci termostatu v dočasném manuálním režimu v rámci aktuálního

-  ikona funkce WiFi
-  ikona připojení Cloud
-  ikona potvrzuje práci termostatu v režimu automatického harmonogramu
-  ikona potvrzuje práci termostatu v manuálním režimu
-  ikona potvrzuje zapnutí topného zařízení termostatem
-  ikona indikuje aktivaci prázdninového režimu (holiday mode)
-  ikona indikuje aktivaci funkce otevřeného okna

KONFIGURACE ZÁKLADNÍCH PARAMETRŮ

01 – manuální režim: Ruční nastavení teploty **02** – automatický režim, nastavení týdenního harmonogramu práce zařízení s rozlišením na 6 topných období během dne **03** – Holiday Mode (prázdninový režim) – nastavení stálé teploty na určitý počet dní.

Nastavení pracovního režimu:

Stiskněte na min. 3 sekundy  následně pomocí tlačítek   zvolte možnost **01**, **02** nebo **03**. Potvrďte volbu stisknutím tlačítka .

Programování týdenního harmonogramu:

Z výroby je nastaven režim harmonogramu 5+2.

Následující tabulka znázorňuje výrobně nastavený cyklus dne.

Programování topných období během dne:

Stiskněte na 3 sekundy  --> zvolte **02** --> stiskněte  --> nastavte hodinu zahájení práce P1 --> potvrďte stisknutím  --> nastavte teplotu období P1 --> potvrďte stisknutím .

| P1 | | P2 | | P3 | | P4 | | P5 | | P6 | |
|---------|-------|---------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|-------------|-------|--------|-------|
| Budíček | | Odchod z domu | | Návrat domů | | Odchod z domu | | Návrat domů | | Spánek | |
| 6:00 | 20 °C | 8:00 | 15 °C | 11:30 | 15 °C | 13:30 | 15 °C | 17:00 | 15 °C | 22:00 | 15 °C |






Holiday Mode (prázdninový režim): nastavení prázdninového režimu


Stiskněte na 3 sekundy  --> zvolte **03** --> stiskněte  --> nastavte počet dní --> potvrďte stisknutím  --> nastavte zadanou teplotu --> potvrďte stisknutím .



Nastavení hodin:

Stiskněte na 3 sekundy  --> zvolte **01** --> stiskněte  --> nastavte aktuální hodinu --> potvrďte stisknutím  --> nastavte aktuální den týdne 1 pro pondělí, 2 pro úterý atd. --> potvrďte stisknutím .

PROGRAMOVÁNÍ POKROČILÝCH FUNKCÍ TERMOSTATU

Následující tabulka obsahuje přehled pokročilých funkcí a programovatelných parametrů termostatu. Pro přístup do pokročilých nastavení je nutné vypnout termostat stisknutím tlačítka  na déle než 3 sekundy. Následně přidržet tlačítko  nejméně 5 sekund, do doby rozsvícení displeje termostatu. Jednotlivá stisknutí tlačítka  přepínají mezi dalšími funkcemi/parametry a úprava hodnoty dané funkce/parametru se provádí pomocí tlačítek <>. Přejedem do další funkce/parametru se ukládá nastavení předchozí.  .

| Č. | Druh funkce / parametru | Rozsah hodnoty parametru / funkce | Výrobní nastavení |
|----|--|---|-------------------|
| 1 | Kalibrace čidla teploty vzduchu | -9 °C ÷ 9 °C | -1 °C |
| 2 | Hystereze čidla teploty vzduchu | 0.5 °C ÷ 2.5 °C | 1 °C |
| 3 | Hystereze vnějšího čidla teploty | 1 °C ÷ 9 °C | 2 °C |
| 4 | Volba teplotních čidel – způsobu kontroly teploty | N1: pouze vnitřní teplotní čidlo zapnuté N2: pouze vnější teplotní čidlo zapnuté N3: zapnuté vnitřní i vnější teplotní čidlo – udržování zadané teploty vzduchu a kontrola teploty topného zařízení | N1 |
| 5 | Blokace tlačítek | 0: částečná blokad / 1: úplná blokad | 0 |
| 6 | Omezení maximální teploty vnějšího čidla | 20 °C ÷ 70 °C Pozor: nastavení hodnoty pod 20 °C způsobí vypnutí této funkce! | 29 °C |
| 7 | Omezení minimální teploty vzduchu | 1 °C ÷ 10 °C Pozor: nastavení hodnoty nad 10 °C způsobí vypnutí této funkce! | 5 °C |
| 8 | Minimální hodnota programované teploty | 1 °C ÷ 10 °C | 5 °C |
| 9 | Maximální hodnota programované teploty | 20 °C ÷ 70 °C | 35 °C |
| A | Funkce odstranění vodního kamene (pro vodní kotle) | 0: vypnutá / 1: zapnutá | 0 |
| B | Funkce paměti stavu zařízení před zánikem napětí | 0: Zařízení přijme svůj stav z doby před zánikem napětí 1: Zařízení zůstává po obnovení napájení vypnuté 2: Zařízení se po obnovení napájení zapne | 0 |
| C | Typ harmonogramu automatické práce (podle dnů týdne) | 0: 5+2 dny / 1: 6+1 den / 2: 7 dní | 0 |
| D | Pohotovostní režim – konfigurace parametrů displeje | 0: v režimu standby se nic nezobrazuje 1: v režimu standby se zobrazuje teplota 2: zobrazuje se teplota - v režimu standby vyšší jas | 2 |
| E | Obnova výrobního nastavení | Po zvolení této funkce přidržte déle než 5 sekund tlačítko  | Ao |
| F | Funkce detekce otevřeného okna (definice min. tepl.) | 10 °C ÷ 20 °C | 10 °C |
| H | Doba realizace funkce detekce otevřeného okna | 10 min ÷ 20 min | 10 min |

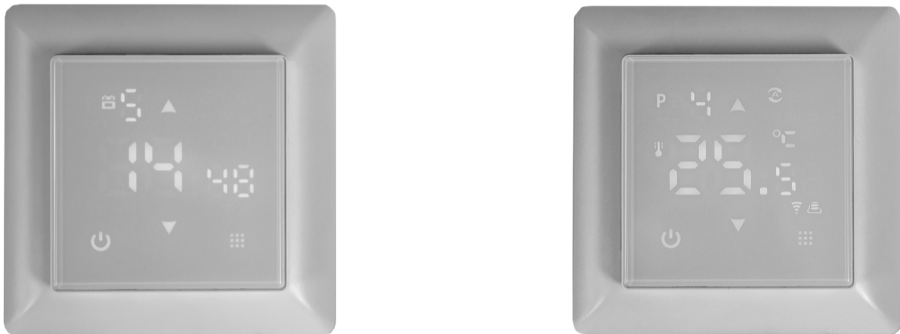
Hystereze vnějšího čidla – dodatečná informace: limit hodnoty teploty měřené vnějším čidlem činí 29 °C pro výrobní nastavení pokročilých funkcí (bod 4), výrobní hodnota hystereze vnějšího čidla (bod 3) činí 2 °C. Pokud teplota stoupne na 29 °C, termostat přestane napájet ovládané topné zařízení a upozorní na alarm vysoké teploty zobrazením blikajícího symbolu . Pokud teplota měřená vnějším čidlem klesne na 27 °C, termostat znovu začne napájet ovládané topné zařízení a symbol  přestane blikat (pouze v případě, že je teplota vzduchu v místnosti nižší než zadaná).

Kódy chyb zobrazované termostatem. Je nutné vybrat správnou konfiguraci vnitřního a vnějšího teplotního čidla v bodě 4 pokročilého nastavení. Chybná volba nebo porucha čidla (havárie) způsobí zobrazení komunikátu o chybách na displeji. Zobrazení komunikátu „E1“ znamená poruchu vnitřního teplotního čidla, zobrazení komunikátu „E2“ znamená poruchu vnějšího teplotního čidla. Termostat nebude do doby odstranění poruchy napájet ovládané topné zařízení!

OPERATING AND CONFIGURATION MANUAL FOR THE THERMIFOL TF-H6 WIFI THERMOSTAT

CHARACTERISTICS AND TECHNICAL DATA

Thank you for purchasing our product. We hope that you will enjoy using the THERMIFOL TF-H6 WIFI 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 x 82 mm (modular system available) • Additional functions: Wi-Fi • IP31

THERMOSTAT INSTALLATION, ELECTRIC CONNECTIONS

The THERMIFOL TF-H6 WIFI 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. Wi-Fi function and the manufacturer's dedicated TERMO-FOL SMART application make it possible to supervise the heating installation in the mobile manner. 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.

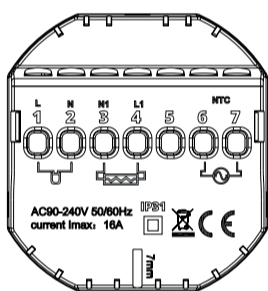


Figure 1. Description of the thermoregulator terminal block

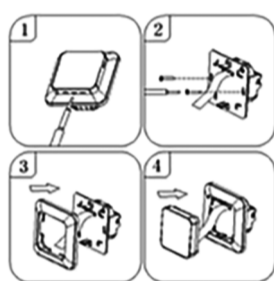


Figure 2. Disassembly of the thermoregulator

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



Wi-Fi function icon



Cloud connection icon



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!

PŘIPOJENÍ TERMOSTATU K WIFI A OBSLUHA APLIKACE TERMOFOL SMART

VOLBA A INSTALACE APLIKACE

Termostat spolupracuje výhradně se sítí **WiFi 2,4 Ghz**. Ovládání termostatu probíhá prostřednictvím aplikace TERMOFOL SMART dostupné pro Android i iOS. Za účelem připojení termostatu k místní WiFi síti je nutné si stáhnout na mobilní zařízení aplikaci TERMOFOL SMART. Lze k tomu použít následující QR kódy:

Android:



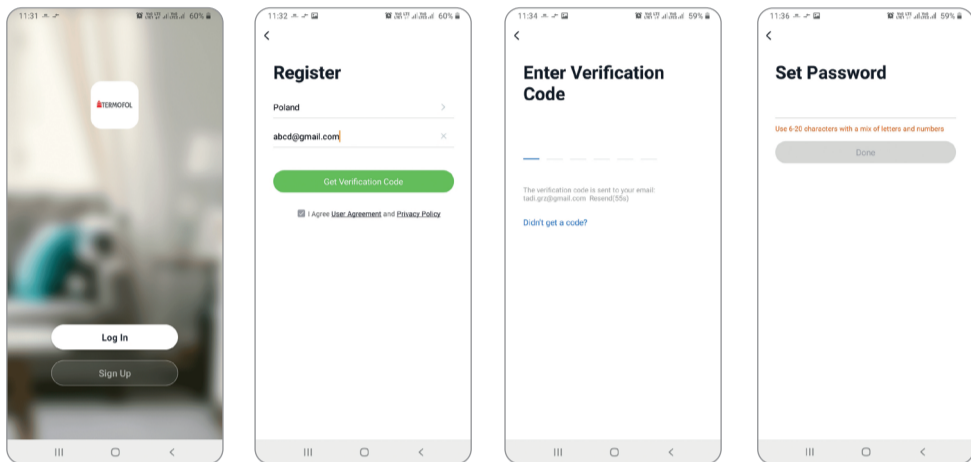
IoS:



Staženou aplikaci nainstalujte na mobilní zařízení, zapněte službu lokalizace a spojení WiFi zařízení se sítí, ke které budete připojovat termostat. Napište si heslo k této síti, protože jej budete potřebovat v další fázi konfigurace.

REGISTRACE ÚČTU V APLIKACI

Pro používání aplikace je nutné založit uživatelský účet (registrovat se v aplikaci). Za tímto účelem spusťte aplikaci a v prvním okně zvolte možnost „registrovat“. V dalším okně



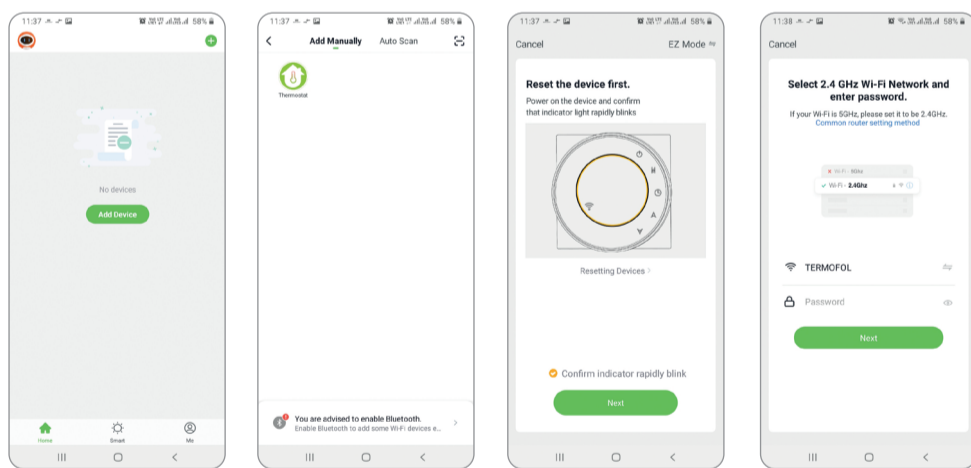
zadejte zemi instalace, zadejte e-mail, na který bude odeslán ověřovací kód. Po vyplnění těchto údajů je nutné ze zaslání e-mailové zprávy přepsat ověřovací kód do aplikace v dalším okně registrace. Proces registrace končí zadáním hesla k vytvořenému účtu, kterým se budete přihlašovat ke svému účtu v aplikaci. Registrace je dokončena a nyní můžete přejít k přidání zařízení – připojení termostatu.

PŘÍPRAVA TERMOSTATU NA PŘIPOJENÍ K WIFI SÍTI

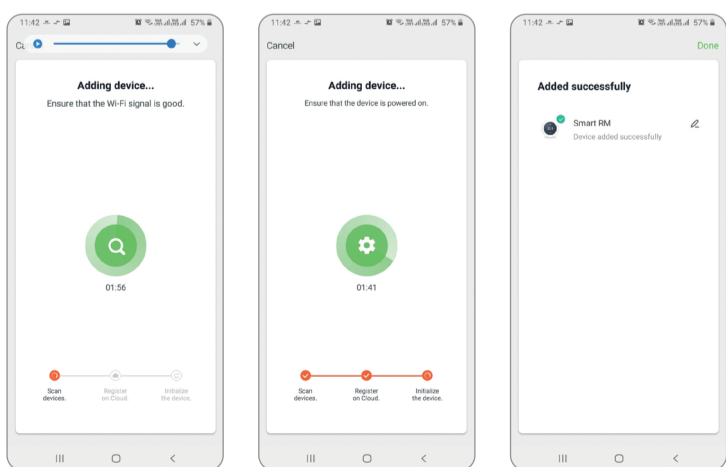
Před spuštěním procesu přidávání termostatu v aplikaci je nutné zapnout funkci WiFi a synchronizaci Cloud. Za tímto účelem zapněte termostat přidržím stisknutého tlačítka po dobu nejméně 3 sekund. Následně současně přidržte stisknutá tlačítka a po dobu od 5 do 20 sekund, do doby, kdy se v pravém dolním rohu displeje, nad tlačítkem , zobrazí blikající symboly: . Termostat je připraven na připojení k WiFi síti.

PŘIPOJENÍ TERMOSTATU V APLIKACI

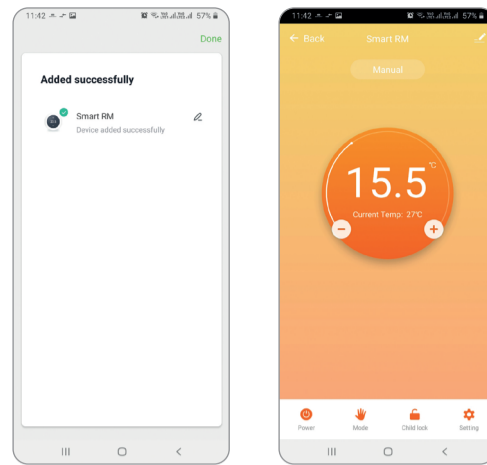
Když máte připravený termostat, spusťte aplikaci TERMOFOL SMART a po přihlášení do aplikace zvolte v hlavním okně funkci „přidat zařízení“.



V dalším okně zvolte ikonu „termostat“, v dalším okně označte možnost „potvrdit rychlé blikání ikony wifi“ a zvolte „next“. V dalším okně zadejte přístupové heslo do WiFi sítě, ke které je připojen termostat, a potvrďte tlačítkem „další“. Proces připojení probíhá plně automaticky a jeho postup můžete sledovat v okně zobrazujícím postup času a na 3bodové ose fází nastavování připojení. Po dokončení procesu připojení ukazatel dosáhne 3. úrovně, poté se automaticky zobrazí okno s informací o úspěšném přidání zařízení, ve kterém lze případně provést změnu názvu tohoto zařízení, pod kterým bude zobrazováno v aplikaci. Celý proces potvrďte kliknutím na nápis „Dokončeno“, který se nachází v pravém horním rohu okna. V okně samotného termostatu budou doposud blikající symboly svítit nepřerušovaně.



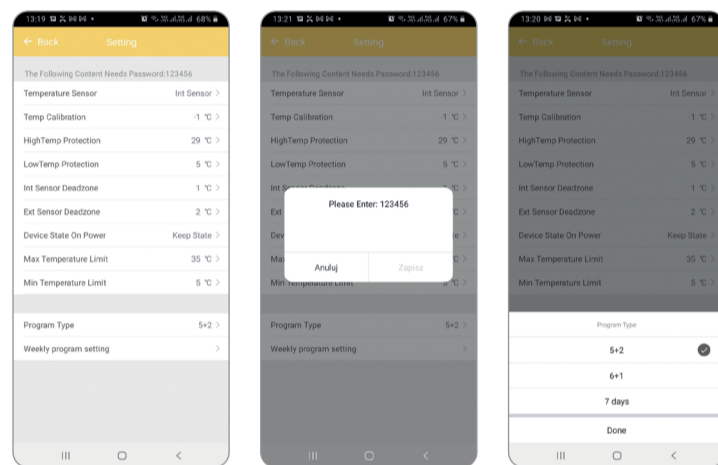
Potvrzuje to také, že celý proces připojení proběhl úspěšně a je možné přejít k ovládání a konfiguraci termostatu pomocí aplikace.



Za účelem výběru zařízení, které má být ovládáno, klikněte na pruh s jeho názvem. Otevře se okno daného zařízení. Jsou v něm zobrazeny informace o aktuální teplotě vzduchu, stavu zařízení – plamínek signalizuje stav práce, čili napájení topného zařízení. Pomocí púlkulatého šoupěte, nebo bezprostředně tlačítka „+“ a „-“, můžete měnit hodnotu zadané teploty. Pomocí tlačítek, která se nacházejí na dolním pruhu, můžete náležitě: – zapínat a vypínat termostat , – provádět přepínání pracovního režimu z manuálního na automatický a opačně, – blokovat a odblokovat ovládací tlačítka, a – měnit pokročilá nastavení a parametry termostatu. Návrat k hlavnímu oknu aplikace probíhá stisknutím příkazu „back“, který se nachází v levém horním rohu okna aplikace.

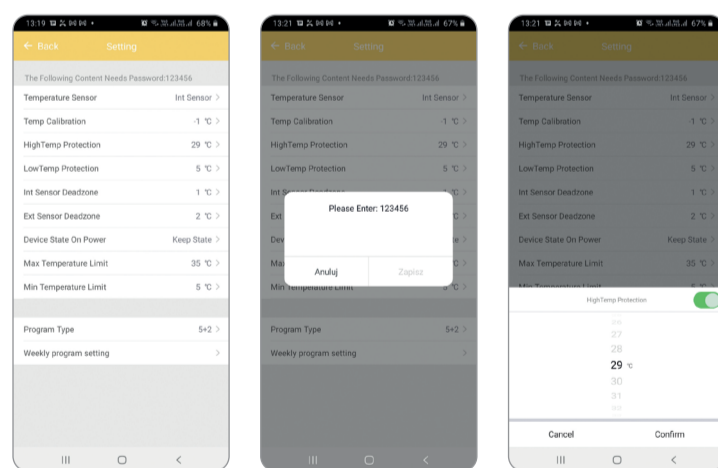
ZMĚNA KONFIGURACE TEPLOTNÍCH ČIDEL

Po zvolení tlačítka se zobrazí okno „Setting“. Obsahuje seznam nastavení a pokročilých funkcí, uspořádaných ve formě vodorovných pruhů popsaných názvem dané funkce, včetně informace o hodnotě každé funkce prezentované u pravého okraje daného řádku. Za účelem provedení změny daného parametru/funkce je nutné kliknout na znak „>“, který se nachází na konci řádku funkce, kterou chcete upravit. Před provedením úpravy budete vyzváni k potvrzení oprávnění zadáním správcovského hesla, které je z výroby nastaveno na „123456“. Chcete-li tedy například změnit konfiguraci teplotních čidel, zvolte řádek „Temperature sensor“, poté z rozbaleného kontextového menu v dolní části okna vyberte např. možnost vnitřní čidlo „Int. Sensor“ a klikněte na „Done“.



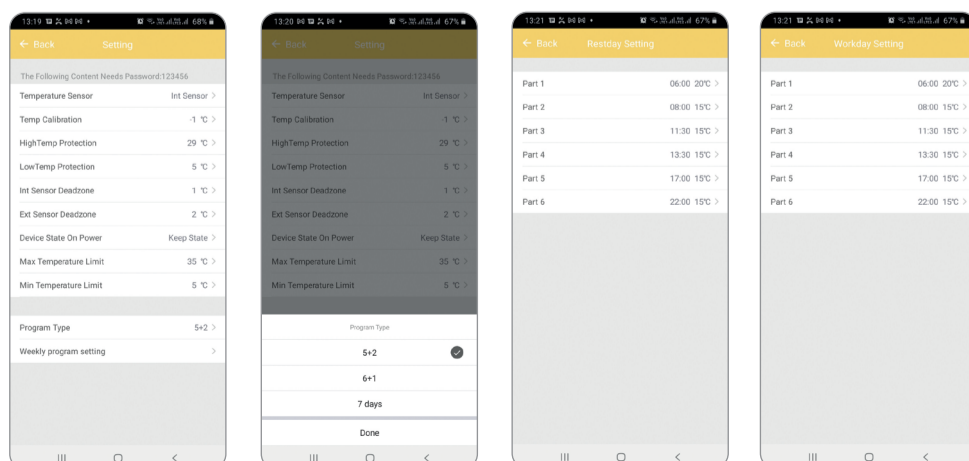
ZMĚNA HODNOTY MAXIMÁLNÍ TEPLoty VNĚJŠÍHO ČIDLA

Po zvolení tlačítka se zobrazí okno „Setting“. Obsahuje seznam nastavení a pokročilých funkcí, uspořádaných ve formě vodorovných pruhů popsaných názvem dané funkce, včetně informace o hodnotě každé funkce prezentované u pravého okraje daného řádku. Za účelem provedení změny daného parametru/funkce je nutné kliknout na znak „>“, který se nachází na konci řádku funkce, kterou chcete upravit. Před provedením úpravy budete vyzváni k potvrzení oprávnění zadáním správcovského hesla, které je z výroby nastaveno na „123456“. Chcete-li změnit hodnotu maximální teploty topného zařízení, měřené vnějším teplotním čidlem, zvolte řádek „High temperature protection“, poté z rozbaleného kontextového menu v dolní části okna vyberte – posunutím nahoru nebo dolů – konkrétní úroveň teploty, např. 29 °C, a klikněte na „Confirm“.



PROGRAMOVÁNÍ HARMONOGRAMU AUTOMATICKÉ PRÁCE

Po zvolení tlačítka se zobrazí okno „Setting“. Zvolte řádek „Program type“, nastavte druh harmonogramu 5+2/6+1/7 dní a potvrďte volbu tlačítkem „Done“. Poté zvolte funkci „Weekly program setting“ a definujte hodnoty teplot pro vybraná období dne, upravte libovolně jak hodnotu teploty, tak mezní hodiny definující začátek a konec dalších období dne pro zvolené týdenní schéma.



CONNECTING THE THERMOSTAT TO THE WIFI NETWORK OPERATING THE TERMOFOL SMART APPLICATION

CHOOSING PLATFORM AND INSTALLING THE APPLICATION

The thermostat works only with **2.4 GHz WiFi** networks. The thermostat is controlled via the TERMOFOL SMART application available for Android and iOS platforms. In order to carry out the process of connecting the thermostat to the local WiFi network, download the TERMOFOL SMART application to your mobile device using the following QR codes:

Android:



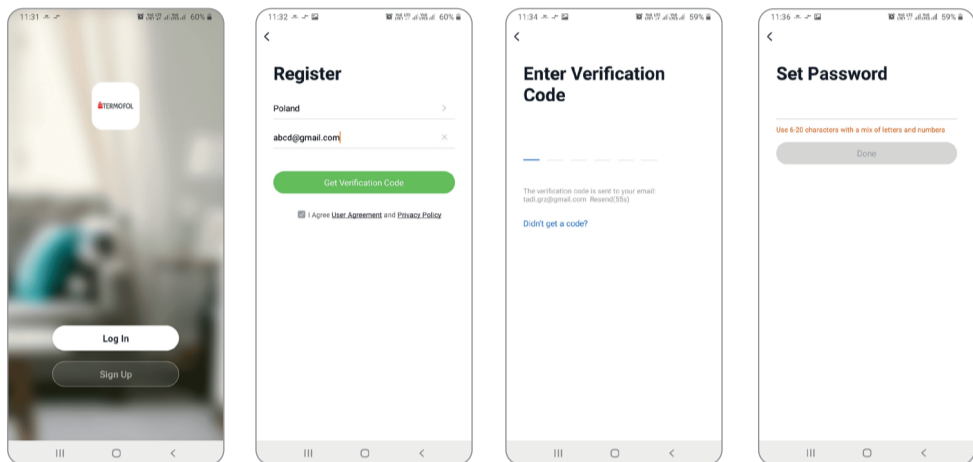
iOS:



Install the downloaded application on the mobile device and turn on the location services and WiFi connection of the device to the network to which the thermostat will be connected. Make a note of the password for this network as it will be needed in the further configuration process.

ACCOUNT REGISTRATION IN THE APP

In order to use the application, you must create a user account (register in the application). To do this, run the application, and on the first screen, select the „Sign up” option. On the next screen



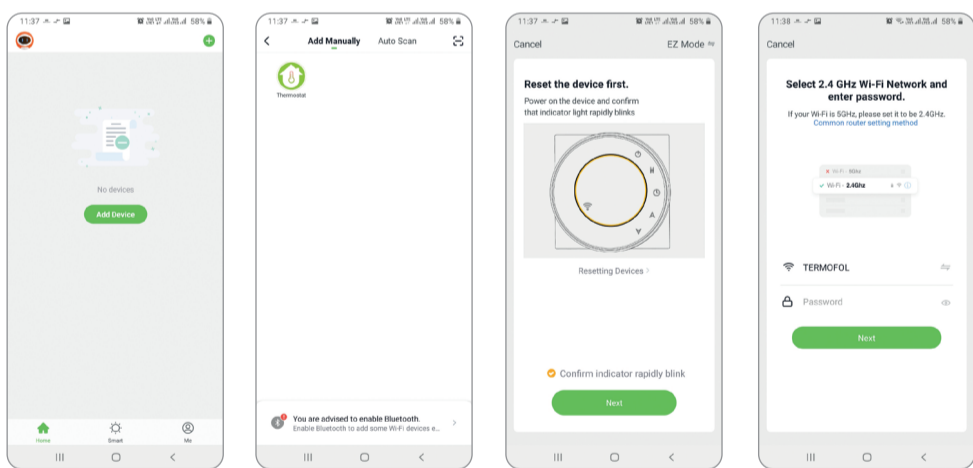
indicate the country of installation, and enter the e-mail address to which the verification code will be sent. After completing this data, read the verification code from the content of the e-mail message received and complete it on the next application registration screen. We finish the registration process by setting a password for our account, which we will log into our account in the application from now on. The registration is complete and we can proceed to adding the device - connecting the thermostat.

PREPARING THE THERMOSTAT FOR CONNECTION TO THE WIFI NETWORK

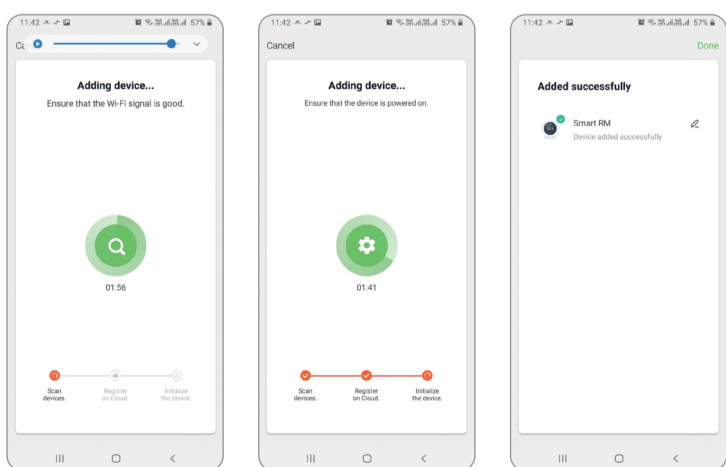
Before starting the process of adding a thermostat in the application, turn on the WiFi function and Cloud synchronization. To do this, turn on the thermostat by holding down the button for at least 3 seconds. Then, simultaneously hold down the and buttons for 5 to 20 seconds until the flashing symbols above the button appear in the lower right corner of the screen: . The thermostat is ready to connect to the WiFi network.

CONNECTING THE THERMOSTAT IN THE APPLICATION

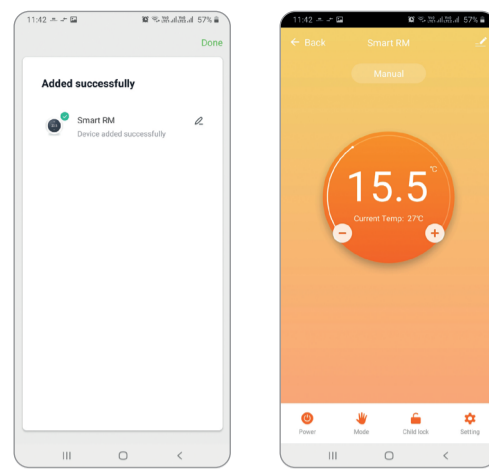
Having the thermostat ready, run the TERMOFOL SMART application and after logging into the application on the main screen, select the add device function.



On the next screen, select the thermostat icon, and on the next screen, select the „confirm fast blinking wifi icon” option and select the „next” button. On the next screen, enter the access password of the wifi network to which the thermostat is connected and confirm by selecting the „next” button. The connection process is fully automatic, and its progress can be tracked on the screen showing the progress of time and on the 3-point axis of the subsequent stages of establishing the connection. After completing the connection process, the progress indicator will reach level 3, after which a screen will automatically appear informing about the successful addition of the device and allowing for a possible change of the name of the device under which it will be displayed in the application. We approve the entire process by clicking on the „Done” in the upper right corner of the application screen. On the thermostat’s screen you will notice that the previously flashing symbols: , are displayed in a constant manner.



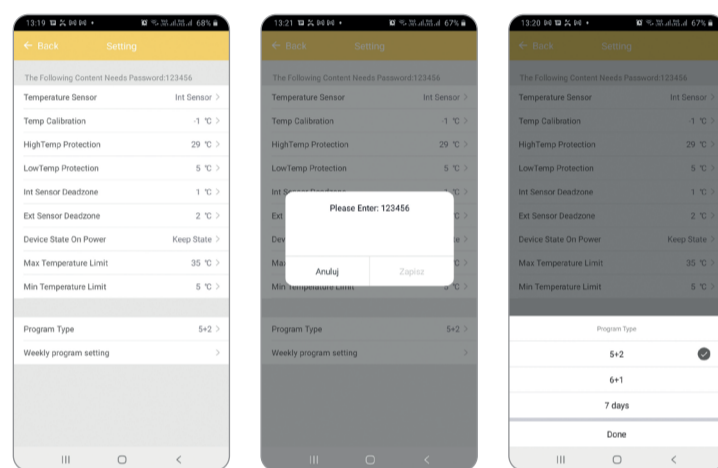
This additionally confirms that the entire connection process was successful and we can go to control and configuration of the thermostat with the participation of the application.



To select a device to control, click on the bar with its name, which starts the device screen. It displays information about the current air temperature, device status - the flame indicates the operating status, i.e. power supply to the heating device. With the semicircular slider or directly with the buttons „+” and „-” we can change the value of the set temperature. Using the buttons on the lower bar, we can: - turn the thermostat on and off, - switch the operating mode from manual to automatic and vice versa, - lock and unlock the control buttons, and - change the options and advanced parameters of the thermostat. We return to the main application window by pressing the „back” command located in the upper left corner of the application screen.

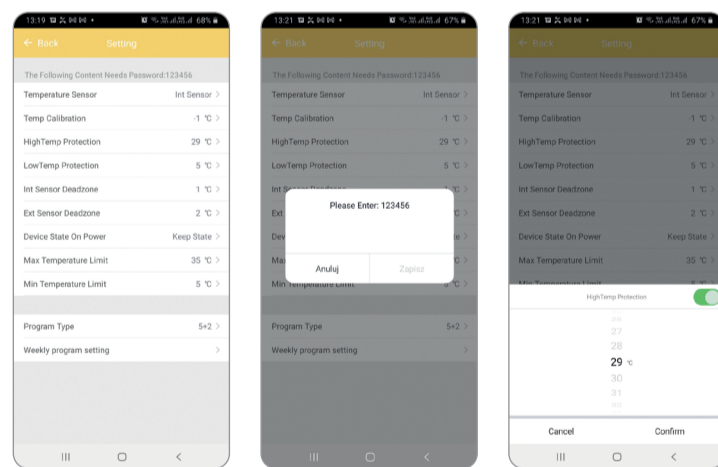
CHANGING THE CONFIGURATION OF TEMPERATURE SENSORS

After selecting the button , the „Setting” screen appears. It contains a list of advanced settings and functions arranged in the form of horizontal bars described with the name of a given function, along with information about the current value of each function presented at the right edge of a given row. In order to change a given parameter / function, click on the „>” sign at the end of the line of the function whose setting you want to modify. Before editing, you will be asked to confirm the permissions by entering the administrator password, which is set to „123456” by default. And so, if you want to change, for example, the configuration of temperature sensors, select the „Temperature sensor” line and then select, for example, the internal sensor „Int. Sensor” and click „Done”.



CHANGING THE MAXIMUM TEMPERATURE OF THE OUTDOOR SENSOR

After selecting the button , the „Setting” screen appears. It contains a list of advanced settings and functions arranged in the form of horizontal bars described with the name of a given function, along with information about the current value of each function presented at the right edge of a given row. In order to change a given parameter / function, click on the „>” sign at the end of the line of the function whose setting you want to modify. Before editing, you will be asked to confirm the permissions by entering the administrator password, which is set to „123456” by default. If you want to change the value of the maximum temperature of the heating device measured by the external temperature sensor, select the „High temperature protection” line, then select the context menu from the context menu at the bottom of the screen by moving up or down a specific temperature level, e.g. 29 ° C and click „Confirm”.



PROGRAMMING OF THE AUTOMATIC WORK SCHEDULE

After selecting the button , the „Setting” screen appears. Select the „Program type” line by setting the type of schedule 5 + 2/6 + 1/7 days and confirm the selection with the „Done” button. Then select the „Weekly program setting” function and define the temperature values for the selected periods of the day, modifying freely both the temperature value and the time limit that define the beginning and end of subsequent periods for the selected weekly schedule.

