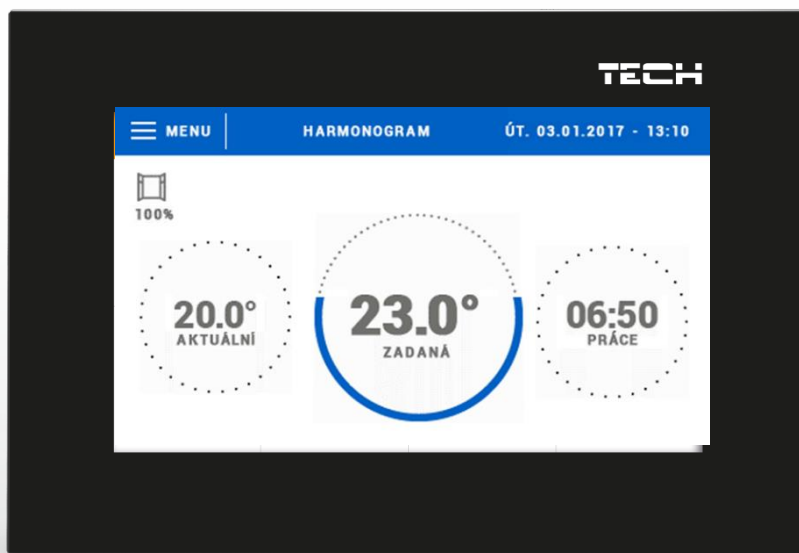


# TECH TECH CONTROLLERS

## NÁVOD K OBSLUZE EU-283c WiFi

CZ



<b>I.</b>	<b>Bezpečnost</b> .....	4
<b>II.</b>	<b>Popis zařízení</b> .....	5
<b>III.</b>	<b>Montáž regulátoru</b> .....	5
<b>IV.</b>	<b>Popis hlavního zobrazení</b> .....	6
<b>V.</b>	<b>Harmonogram</b> .....	7
1.	Harmonogram .....	7
2.	Nastavení harmonogramu.....	7
3.	Přídavné výstupy .....	8
a)	Párování .....	8
b)	Odstranění výstupů .....	9
4.	Čidla oken .....	9
a)	Zapnuté.....	9
b)	Čas zpoždění .....	9
c)	Informace .....	9
d)	Párování .....	9
e)	Odstranění čidel.....	10
5.	Kalibrace .....	10
6.	Hystereze.....	10
7.	Zapnutá .....	10
<b>VI.</b>	<b>Menu termostatu</b> .....	11
1.	Blokové schéma hlavního menu.....	11
2.	Modul WiFi .....	11
3.	Nastavení času.....	12
A)	Nastavení hodin .....	12
B)	Nastavení data .....	12
4.	Nastavení displeje .....	12
5.	Zabezpečení PIN kódem .....	13
6.	Informace o programu .....	13
7.	Servisní menu .....	13
8.	Tovární nastavení .....	13
9.	Ruční provoz .....	13
10.	Výběr jazyka .....	13
<b>VII.</b>	<b>Ovládání termostatu přes internet</b> .....	14
1.	Záložka hlavní zobrazení.....	15
2.	Záložka zóny .....	19
3.	Záložka statistika .....	19

4.	Záložka nastavení .....	20
<b>VIII.</b>	<b>Alarmy.....</b>	<b>21</b>
<b>IX.</b>	<b>Aktualizace programu .....</b>	<b>21</b>
<b>X.</b>	<b>Technické údaje .....</b>	<b>21</b>

KN.20.05.11

# I. BEZPEČNOST

Před uvedením zařízení do provozu je nutné se seznámit s níže uvedenými pokyny. Nerespektování pokynů v návodu může být příčinou zranění a poškození přístroje. Tento návod k obsluze proto pečlivě uschovejte.

Abychom předešli zbytečným chybám a poruchám, je třeba se ujistit, že všechny osoby, které využívají toto zařízení, se podrobně seznámili s jeho činností a bezpečnostními opatřeními. Prosím, uchovejte tento návod jako součást zařízení a ujistěte se, že v případě jeho přemístění nebo prodeje bude mít uživatel přístup k informacím o správném provozu a bezpečnosti.

V zájmu ochrany života a majetku je nutné dodržovat bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu k obsluze. Výrobce nenese zodpovědnost za škody, které mohou vzniknout jejich zanedbáním.



## VÝSTRAHA

- **Elektrické zařízení pod napětím.** Před zahájením jakýchkoliv činností spojených s napájením (připojování vodičů, instalace zařízení apod.) je třeba se ujistit, že regulátor je odpojen z elektrické sítě.
- Montáž a zapojení regulátoru může vykonat pouze osoba s odpovídajícím oprávněním pro elektrická zařízení.
- Obsluha regulátoru není určena dětem.



## POZOR

- Atmosférické výboje mohou regulátor poškodit, proto je třeba při bouři odpojit regulátor ze sítě vytažením kabelu ze zásuvky.
- Regulátor nesmí být používán pro účely, na které není určen.
- Před topnou sezonou i v jejím průběhu je nutné kontrolovat technický stav vodičů. Je také třeba zkontrolovat upevnění regulátoru, očistit ho od prachu a jiných nečistot.

---

Příprava k tisku tohoto návodu byla ukončena dne 11.05.2020. Po tomto datu mohly nastat určité změny ve zde popisovaných produktech. Výrobce si vyhrazuje právo provádět konstrukční změny v produktech. Na obrázcích se mohou objevit přídatná zařízení. Technologie tisku má vliv na barevné podání obrázků.

---

Ochrana životního prostředí je pro nás prvořadá. Uvědomujeme si, že vyrábíme elektronické zařízení, a to nás zavazuje k bezpečnému nakládání s použitými komponenty a elektronickými zařízeními. V souvislosti s tím získala naše firma registrační číslo udělované hlavním inspektorem ochrany životního prostředí. Symbol přeškrtnuté nádoby na smetí na výrobku znamená, že produkt se nesmí vyhazovat do běžných odpadových nádob. Tříděním odpadů určených na recyklaci chráníme životní prostředí. Povinností uživatele je odevzdat opotřebované zařízení do určeného sběrného místa za účelem recyklace elektrického a elektronického odpadu.



## II. POPIS ZAŘÍZENÍ

EU-283c WiFi to je bezdrátový dvoupolohový (ON/OFF) termostat, který ovládá bezdrátový spínací modul EU-MW-1. Ke spínacímu modulu se připojuje ovládané zařízení (kotel, čerpadlo, ...) Termostat může souběžně ovládat až 6 ks spínacích modulů. Dále k termostatu můžeme přihlásit až 6 ks čidel otevření okna EU-C-2. Termostat můžeme ovládat dálkově skrze internet. Nastavení teplot se provádí v týdenním harmonogramu, kde máme k dispozici až 4 různé teploty pro jeden den.

### Vybavení regulátoru:

- Čelní panel z 2 mm skla
- Velký, barevný, dotykový displej
- Vestavěné teplotní čidlo
- Vestavěný WiFi modul
- Montáž do krabice KU68
- Dálková správa regulátoru skrze internet na stránkách [www.emodul.eu](http://www.emodul.eu). Aplikace eModul je dostupná na Google Play a Apple Store .



**Vestavěný WiFi modul pracuje pouze v kmitočtovém pásmu 2,4 GHz!**

## III. MONTÁŽ REGULÁTORU

Montáž modulu může provádět pouze osoba s příslušným oprávněním.



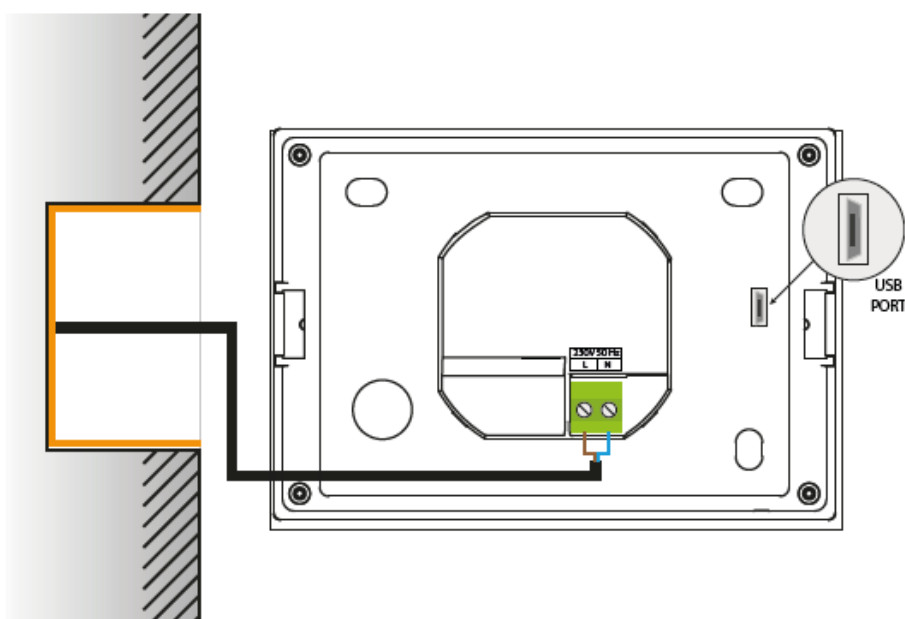
### **UPOZORNĚNÍ**

Před zahájením jakýchkoliv činností spojených s napájením (připojování vodičů, instalace zařízení apod.) je třeba se ujistit, že přívodní napájecí vodič je odpojen od elektrické sítě.

### **POZOR**

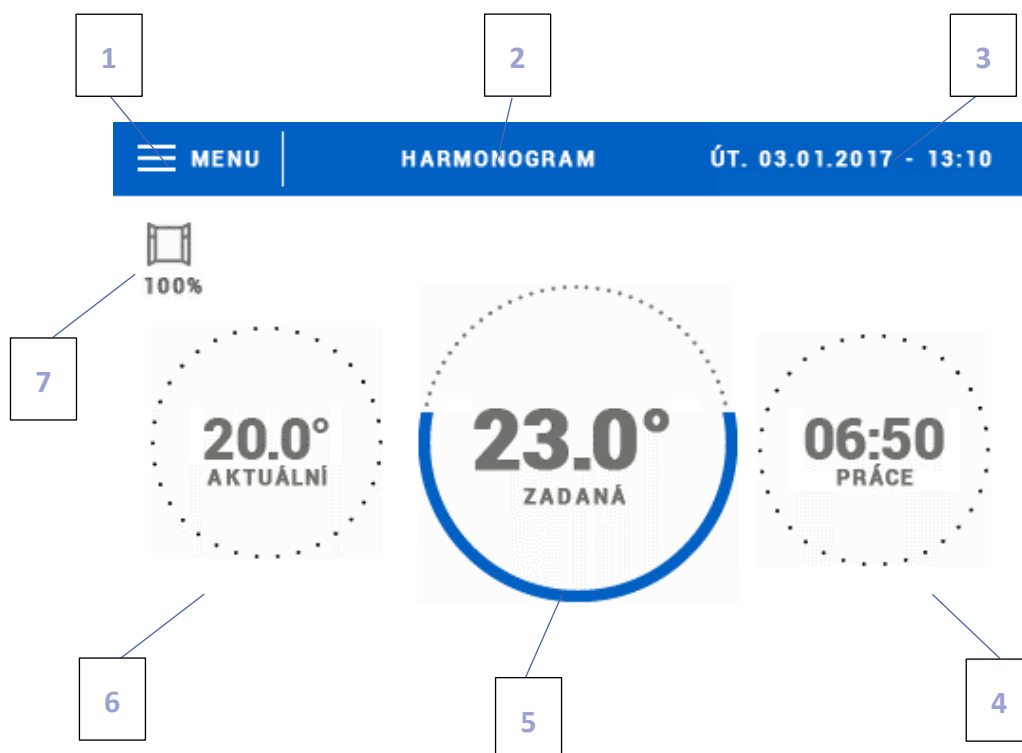


Nesprávné zapojení vodičů může poškodit modul!



## IV. POPIS HLAVNÍHO ZOBRAZENÍ

Termostat se ovládá pomocí dotykového displeje.



1. Vstup do hlavního menu.

2. Teplotní režim termostatu. Harmonogram: zadaná teplota je určena podle nastavení v harmonogramu. Ruční režim: zadaná teplota je nastavená v ručně. Poklikem na tuto oblast se objeví panel, na kterém můžeme volit platný harmonogram.

3. Aktuální datum a hodina

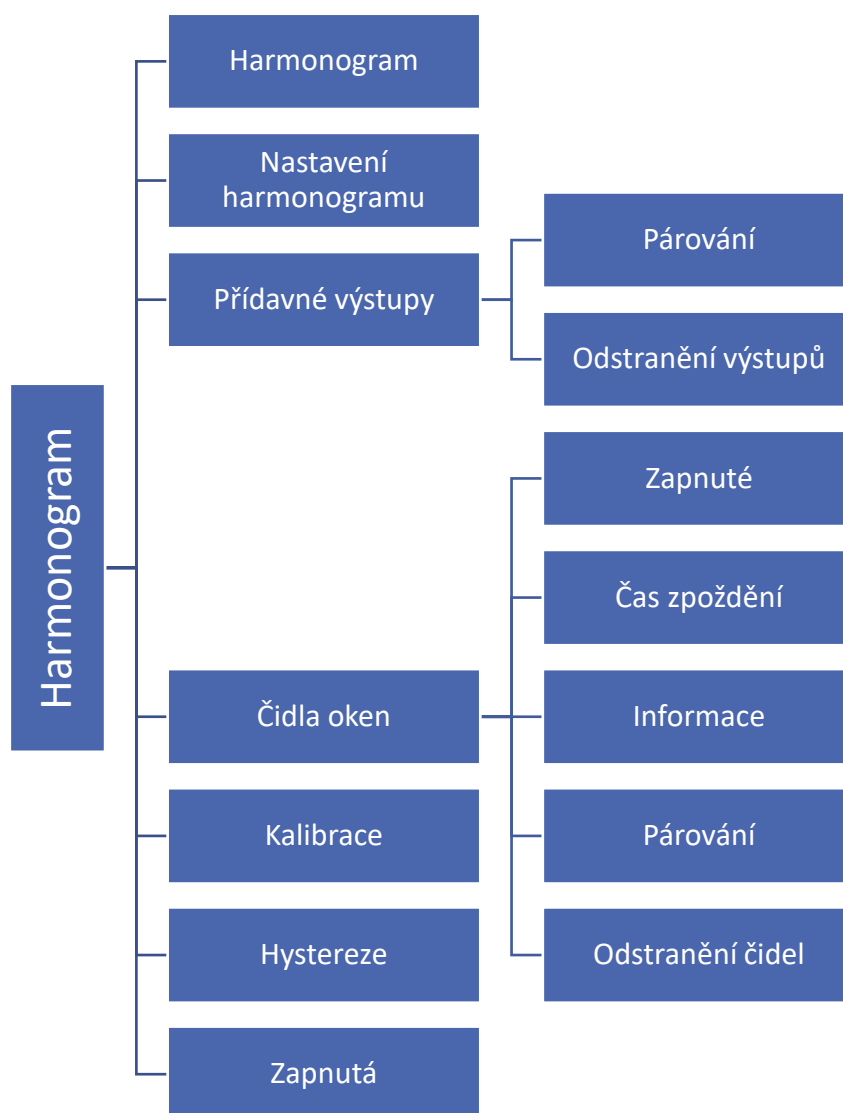
4. Čas, za který dojde ke změně zadané teploty v aktuálním teplotním režimu termostatu.

5. Zadaná teplota. Kliknutí na oblast zadané teploty nám umožní změnit tuto teplotu a nastavit čas její platnosti. Po takové změně bude v zóně platit *Manuální režim*.

6. Aktuální teplota

7. Ikona, která se mění podle stavu čidla okna: otevřené nebo zavřené.

Poklikem na nápis *Harmonogram* se objeví menu pro nastavení parametrů harmonogramu a dalších funkcí:



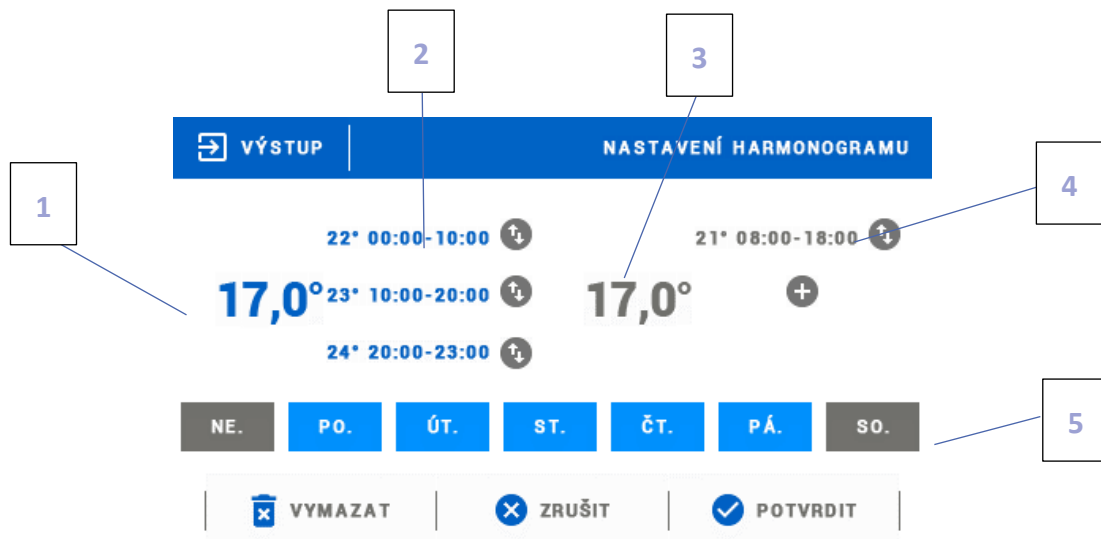
## V. HARMONOGRAM

### 1. HARMONOGRAM

Poklikem na ikonu *Harmonogram* můžeme tento teplotní režim termostatu zapínat/vypínat.

### 2. NASTAVENÍ HARMONOGRAMU

V položce *Nastavení harmonogramu* můžeme upravovat jeho hodnoty. K dispozici jsou nastavení pro dvě skupiny dnů – jedna skupina je vybarvená modře, druhá šedě. Pro každou skupinu dnů můžeme nastavit maximálně tři časové intervaly (od-do) s přesností 15 minut a pro každý časový interval jinou zadanou teplotu. Mimo nastavené časové intervaly bude platit obecná zadaná teplota, její hodnotu také můžeme měnit.



1. Obecná zadaná teplota pro první skupinu dnů (tyto dny jsou vybarvené modře, v našem příkladu jsou to pracovní dny: pondělí-pátek). Tato teplota bude platit v zóně mimo naprogramované časové intervaly.

2. Časové intervaly pro první skupinu dnů – zadaná teplota a časové intervaly. Kliknutím na oblast vybraného časového intervalu se zobrazí panel pro nastavování parametrů.

3. Obecná zadaná teplota pro druhou skupinu dnů (tyto dny jsou vybarvené šedě, v našem příkladu jsou to dny víkendu: sobota-neděle).

4. Časové intervaly pro druhou skupinu dnů. V našem příkladu byl nastaven pouze jeden časový interval. Pro nastavení dalších je třeba kliknout na ikonu „+“.

5. Dny v týdnu – modře vybarvené dny patří k první skupině, vybarvené šedě ke druhé skupině. Poklikem na ikonu zvoleného dne můžeme ho připsat k dané skupině.

#### POZOR


Pokud nastavíme časové intervaly tak, že se překrývají, budou tyto vybarvené červeně a není možné je potvrdit a uložit.

### 3. PŘÍDAVNÉ VÝSTUPY

#### A) PÁROVÁNÍ

Termostat EU-283c WiFi je dodáván s jedním spínacím modulem EU-MW-1. Termostat posílá do modulu požadavky na zapnutí nebo vypnutí topného zařízení a modul podle těchto požadavků spíná nebo rozpíná relé. Aby modul EU-MW-1 mohl vykonávat tyto příkazy, musí být spárován s termostatem. Termostat může ovládat současně až **6 ks** těchto modulů

##### Proces párování:

- Stlačit registrační tlačítko  na EU-MW-1. Všechny čtyři kontrolky na modulu začnou v rychlém sledu blikat zleva doprava a zpět. Modul čeká **2 minuty** na dokončení párování. Po překročení časového limitu se všechny kontrolky rozsvítí na chvíli trvalým svitem a následně se modul vrátí do základního provozního režimu.
- Na termostatu EU-283c WiFi kliknout na položku *Párování*.

Pokud párování proběhlo úspěšně, pak

→ na modulu EU-MW1 začnou všechny kontrolky společně blikat

→ na displeji termostatu se objeví blikající zpráva o úspěšném párování.

V jiném případě se se párování nezdařilo.





Jeden termostat EU-283c WiFi může ovládat souběžně až 6 ks modulů EU-MW-1. Párování dalších modulů s termostatem se provádí stejně, jak je popsáno v *Procesu párování*

## B) ODSTRANĚNÍ VÝSTUPŮ

Tato položka nám umožňuje odstranit z paměti termostatu všechny spárované s termostatem výstupní moduly EU-MW-1.

## 4. ČIDLA OKEN

### A) ZAPNUTÉ

Zde se aktivuje párování čidel oken EU-C-2 s termostatem.

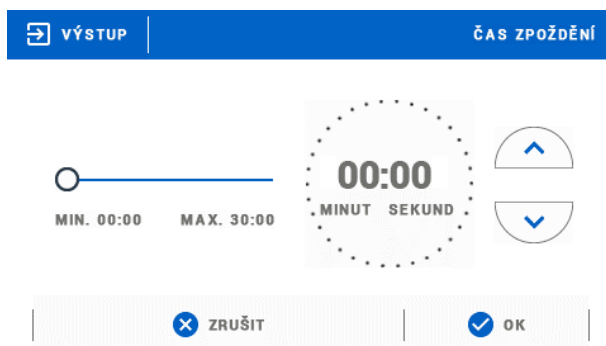
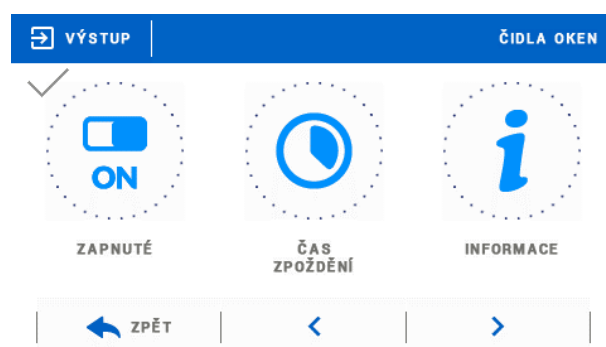
### B) ČAS ZPOŽDĚNÍ

Po zde nastaveném čase zpoždění termostat vypne kontakt přídatného modulu. Zpoždění lze nastavit v rozmezí: 00:00 – 00:30 minut.

Příklad:

Čas zpoždění je nastavený na 10 minut.

Pokud čidlo okna EU-C-2 pošle termostatu signál, že okno bylo otevřeno, termostat čeká 10 minut. Pokud je okno nadále otevřeno, termostat rozeptne kontakt přídatného modulu EU-MW-1. Když následně dojde k zavření okna, termostat opět zapne výstup na přídatném modulu.



### POZOR

Pokud je čas opoždění nastavený na 0 minut, pak termostat vypne výstup přídatného modulu okamžitě po obdržení signálu, že je otevřené okno.

### C) INFORMACE

V této položce uživatel najde detailní přehled o všech spárovaných čidlech.

### D) PÁROVÁNÍ

V menu hlavního regulátoru je potřeba nalistovat položku *Registrace* a tuto potvrdit, čímž se zahájí proces registrace. Následně je potřeba na čidlo EU-C-2 krátce stlačit registrační tlačítko.

Pokud se registrace zdařila, pak na displeji hlavního regulátoru se objeví potvrzující zpráva a kontrolní dioda na čidle EU-C-2 2x blikne. V opačném případě kontrolní dioda svítí trvalým svitem (chyba komunikace, není dosah).



### POZOR

Termostat je možné spárovat s maximálně 6 čidly oken.

---

## E) ODSTRANĚNÍ ČIDEL

Tato položka nám umožňuje odstranit z paměti termostatu všechny spárované s termostatem čidla oken EU-C-2.

### 5. KALIBRACE

Kalibrace teplotního čidla se provádí ihned při montáži termostatu nebo po delší době provozu, pokud teplota měřená čidlem termostatu se neshoduje s aktuální teplotou v místnosti (naměřenou např. na přesném teploměru). Kalibrační rozsah: -10 °C až +10 °C s přesností 0,1 °C.

### 6. HYSTEREZE

Hystereze teploty vzduchu určuje toleranci pro zadanou teplotu a zabraňuje nežádoucím oscilacím zapínání a vypínání topného systému při minimálních výkyvech teploty. Rozsah hystereze: 0,1–2,5 °C, jednotkový krok nastavení: 0,1 °C.

#### Příklad:

Zadaná teplota: 23 °C

Hystereze: 0,5 °C

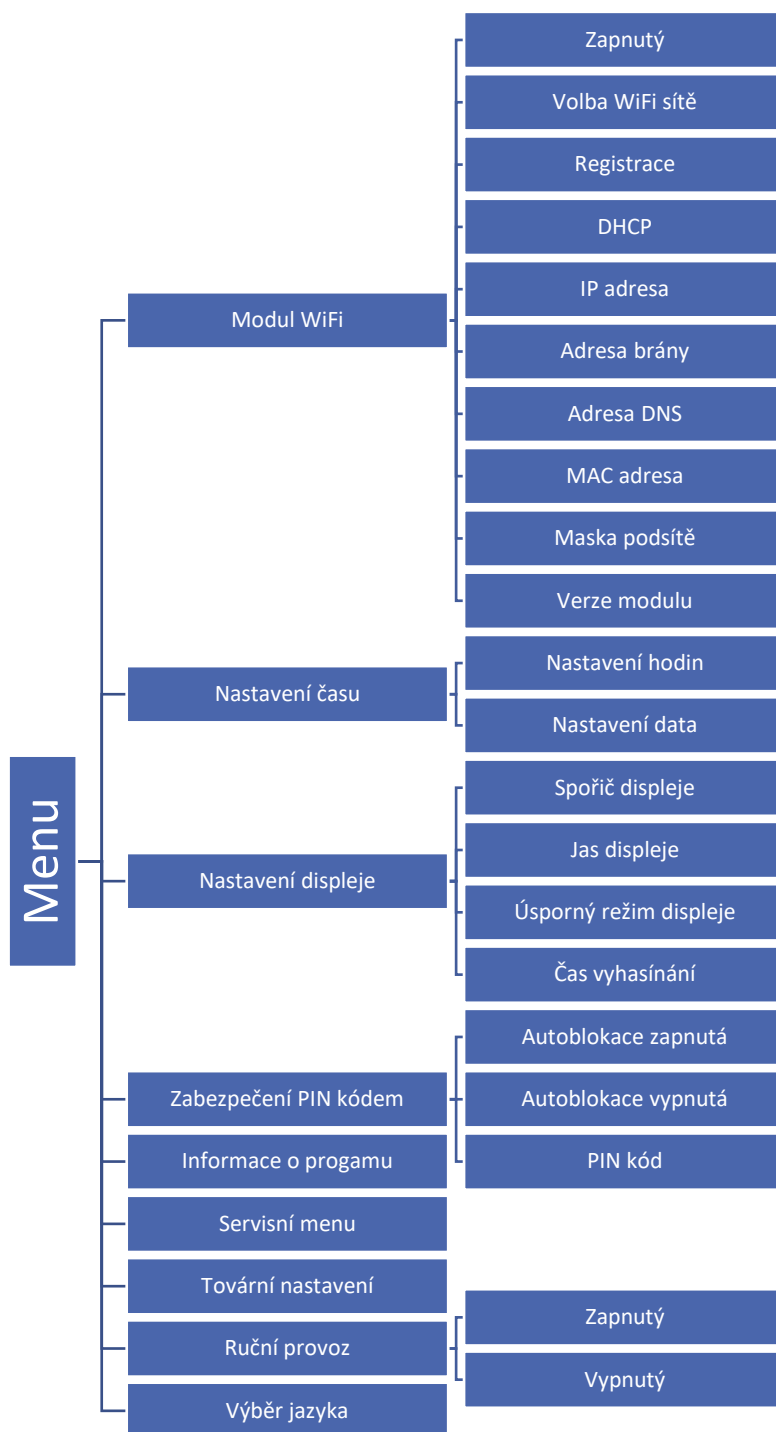
System topí a po dosažení teploty 23 °C v místnosti termostat topný systém vypne. K opětovnému zapnutí topení dojde až při poklesu teploty na hodnotu 22,5 °C.

### 7. ZAPNUTÁ

V této položce můžeme *Zapnout/Vypnout* celou zónu. Pokud ji vypneme, termostat nebude posílat informace do přídatného modulu, jeho výstup bude vypnutý.

## VI. MENU TERMOSTATU

### 1. BLOKOVÉ SCHÉMA HLAVNÍHO MENU



### 2. MODUL WIFI

Termostat má vestavěný WiFi modul, díky kterému se můžeme připojit k internetové síti. Uživatel potom má možnost nastavovat parametry termostatu dálkově skrze internet.

Po aktivaci modulu v položce *Zapnutý* klikneme na položku *Volba WiFi sítě*. Vybereme síť, vepíšeme heslo a tím se termostat přihlásí skrze WiFi síť k internetu. Parametry sítě lze překontrolovat v položkách *IP adresa*, *Adresa brány*, *Adresa*

DNS. Hodnoty v těchto položkách lze zadat i ručně, pokud je taková potřeba. Kliknutím na položku *Registrace* dojde k vygenerování registračního kódu, který se použije při registraci termostatu na stránkách: [emodul.eu](http://emodul.eu), viz kapitola VI.

### 3. NASTAVENÍ ČASU

#### A) NASTAVENÍ HODIN

Tato položka slouží k nastavení přesného času termostatu, který je zobrazen na hlavním panelu termostatu.

Nastavení se provádí pomocí tlačítek: ▲ a ▼. Nastavení potvrdíme tlačítkem: OK.

#### B) NASTAVENÍ DATA

Tato položka slouží k nastavení data termostatu, které je zobrazeno na hlavním panelu termostatu.

Nastavení se provádí pomocí tlačítek: ▲ a ▼. Nastavení potvrdíme tlačítkem: OK.

### 4. NASTAVENÍ DISPLEJE

Poklikem na ikonu *Nastavení displeje* se objeví ikony pro nastavení dalších parametrů.

**Spořič displeje.** V termostatu lze aktivovat spořič displeje, který se bude zapínat po nastaveném *Čase nečinnosti*. Návrat ze spořiče k hlavnímu zobrazení lze provést kliknutím na displej termostatu v libovolném místě. Uživatel si může nastavit parametry spořiče:

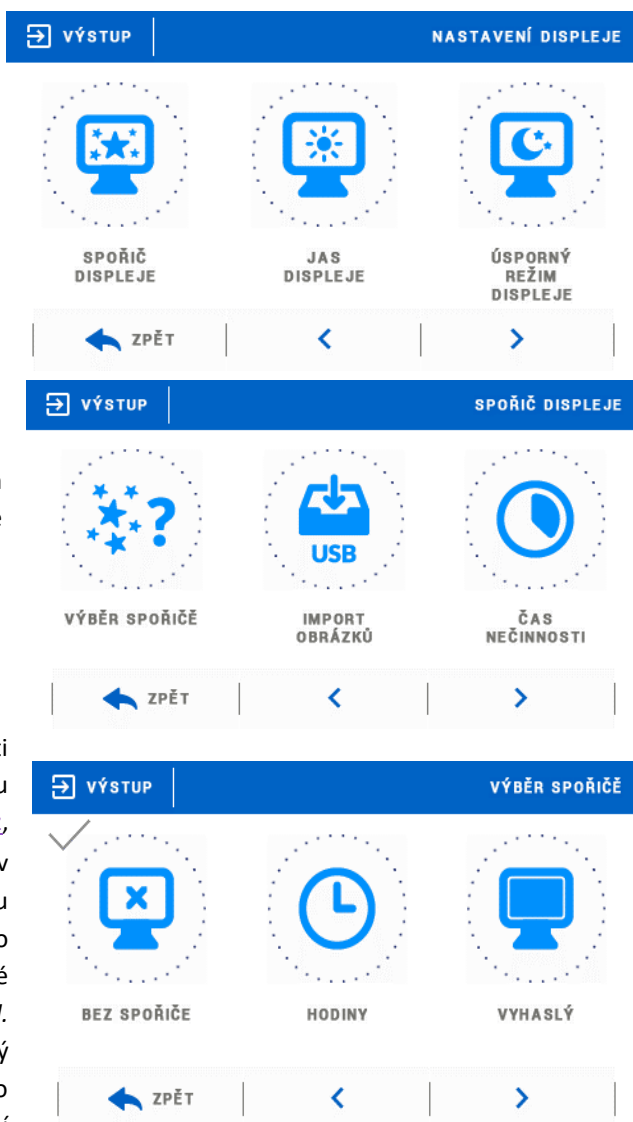
- **Výběr spořiče.** Poklikem na ikonu *Výběr spořiče* se zobrazí panel s volbami, kde můžeme spořič vypnout (Bez spořiče), nebo vybrat další možnosti nastavení:

- **Prezentace** – (tato volba je možná teprve po dřívějším importu obrázků). Na displeji bude probíhat prezentace obrázků s frekvencí, kterou si nastaví uživatel.

- **Hodiny** – na displeji se zobrazí hodiny.

- **Vyhaslý** – po vypršení času nečinnosti se displej vypne.

- **Import obrázků.** Obrázky, které chceme nahrát do paměti termostatu, musíme nejdříve připravit v grafickém programu ImageClip (ke stažení na stránkách [www.tech-controllers.cz](http://www.tech-controllers.cz), Ke stažení → Software → Download). Program nainstalujeme v počítači a spustíme. Klikneme na *Load* a vybereme složku s obrázky, klikneme na požadovaný obrázek. Pomocí zeleného rámečku upravíme oblast zobrazení obrázku, můžeme ho také otáčet. Obrázek přidáme do seznamu pomocí tlačítka *Add*. Tuto činnost (*Load*, *Add*) zopakujeme max. 8krát. Pokud nějaký obrázek chceme vymazat ze seznamu, použijeme tlačítko *Delete*. Když máme vybraných 8 obrázků – to je maximální množství – uložíme je pomocí volby *Save* do nějaké složky. Výsledkem bude soubor *pictures.bin*. Tento soubor nakopírujeme na prázdný flash-disk, který vložíme do USB vstupu termostatu. Následně spustíme *Import obrázků*. Nahrání souboru s obrázky do paměti přemaže předcházející soubor, pokud tam byl.



- **Čas nečinnosti.** V této funkci nastavíme čas, za jak dlouho se spustí spořič.

## 5. ZABEZPEČENÍ PIN KÓDEM

Poklikem na položku *Zabezpečení PIN kódem* se objeví ikony pro nastavení dalších parametrů: Auto-blokace, PIN kód. Auto-blokaci můžeme zapnout nebo vypnout. Po zapnutí Auto-blokace nelze měnit parametry termostatu bez vložení PIN kódu. V menu PIN kód si nastavíme vlastní 4místný PIN kód. Tento kód musíme následně vložit, pokud bude Auto-blokace aktivní a budeme chtít měnit parametry termostatu.

VÝSTUP | PIN KÓD

ZADEJTE VSTUPNÍ KÓD

ZRUŠIT | OK



### POZOR

Továrně je nastavený PIN kód na hodnotu „0000“.

## 6. INFORMACE O PROGRAMU

Poklikem na tuto položku se zobrazí logo výrobce a verze programu.



### POZOR

V případě reklamace termostatu (ať již písemné nebo telefonické) je zapotřebí vždy uvádět aktuální verzi programu v termostatu.

## 7. SERVISNÍ MENU

Vstup do této funkce je chráněn heslem. Funkce je určena pro servisní techniky.

## 8. TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

Volbou této funkce nastavíme tovární hodnoty termostatu.

## 9. RUČNÍ PROVOZ

Tato funkce umožňuje ruční zapnutí/vypnutí výstupu přídatvého modulu, čímž můžeme odzkoušet správnou funkci termostatu.

## 10. VÝBĚR JAZYKA

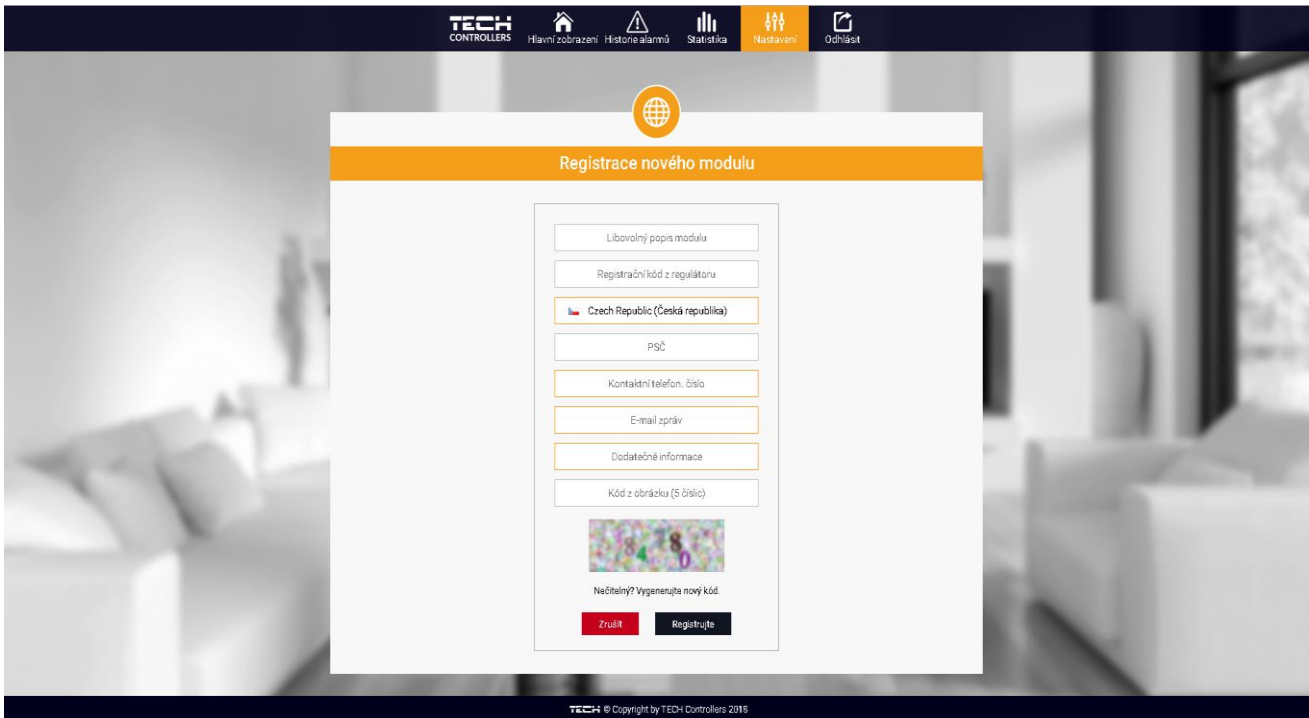
Funkce umožňuje změnit jazyk menu v termostatu.

## VII. OVLÁDÁNÍ TERMOSTATU PŘES INTERNET

Nejdříve přihlásíme termostat k WiFi síti: *Menu* → *Modul WiFi* → *Volba WiFi sítě*. Vybereme síť a vepíšeme heslo. Po úspěšném přihlášení si vygenerujeme **Registrační kód**: *Menu* → *Modul WiFi* → *Registrace*. Kód má platnost 60 minut. Následně vstoupíme na stránku: <https://emodul.eu>, v levém horním rohu si zvolíme jazyk a zaregistrujeme si svůj vlastní účet. Klikneme na *Registrace*:

Okno pro registraci nového účtu na stránce: [emodul.eu](https://emodul.eu)

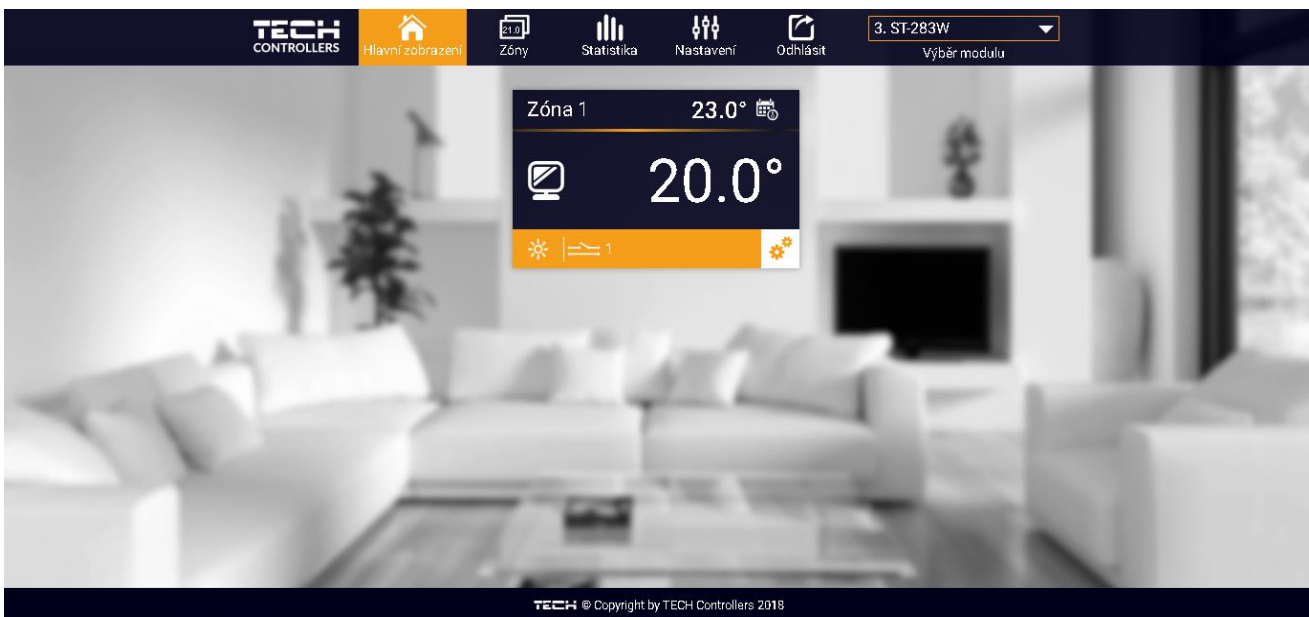
Po přihlášení se ke svému účtu v hlavním okně se objeví dlaždice: *Registrujte modul (pokud ještě není žádný modul registrován)*. Pokud klikem na dlaždici se objeví okno pro *Registraci nového modulu* (na toto okno můžeme vejít i skrze záložku: *Nastavení*). Zde je potřeba vepsat vygenerovaný kód z regulátoru do okénka: *Registrační kód*, dále uvést *PSČ*, *telefonní číslo*, *e-mailovou adresu*, a opsat *kontrolní kód* z obrázku. Modul si můžeme také pojmenovat v okénku: *Libovolný popis modulu*):



Okno pro registraci nového modulu

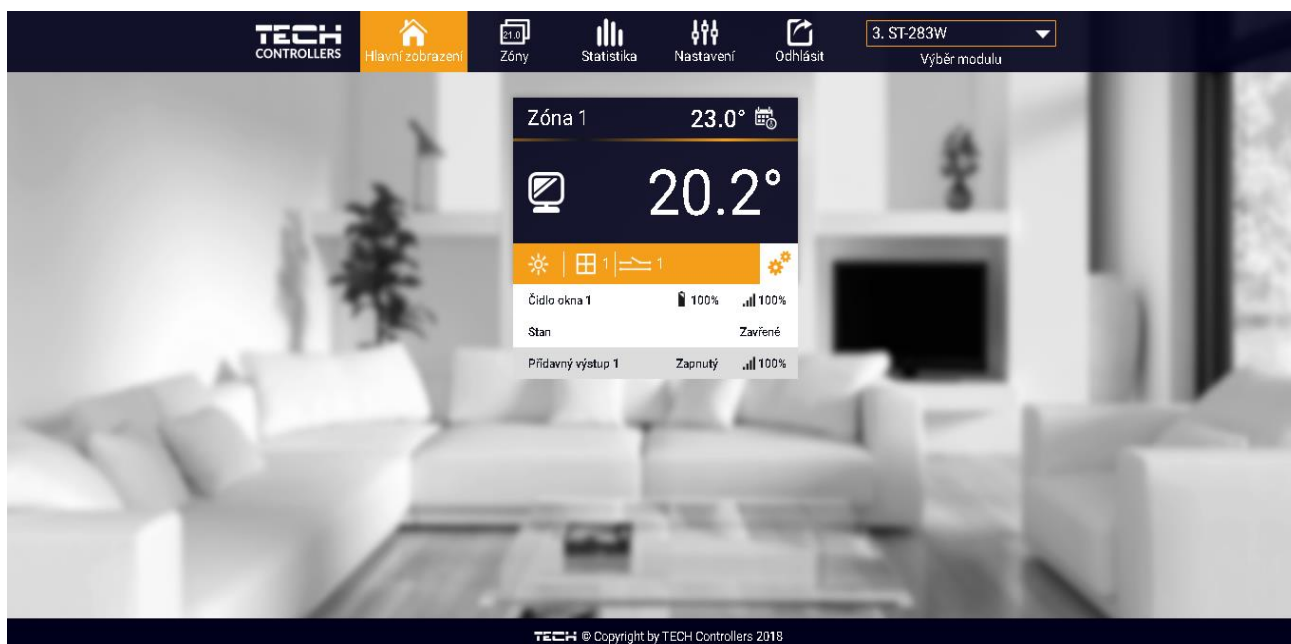
## 1. ZÁLOŽKA HLAVNÍ ZOBRAZENÍ

Kliknutím na záložku *Hlavní zobrazení* se zobrazí hlavní stránka. Na zobrazené dlaždici je vidět stav zóny.



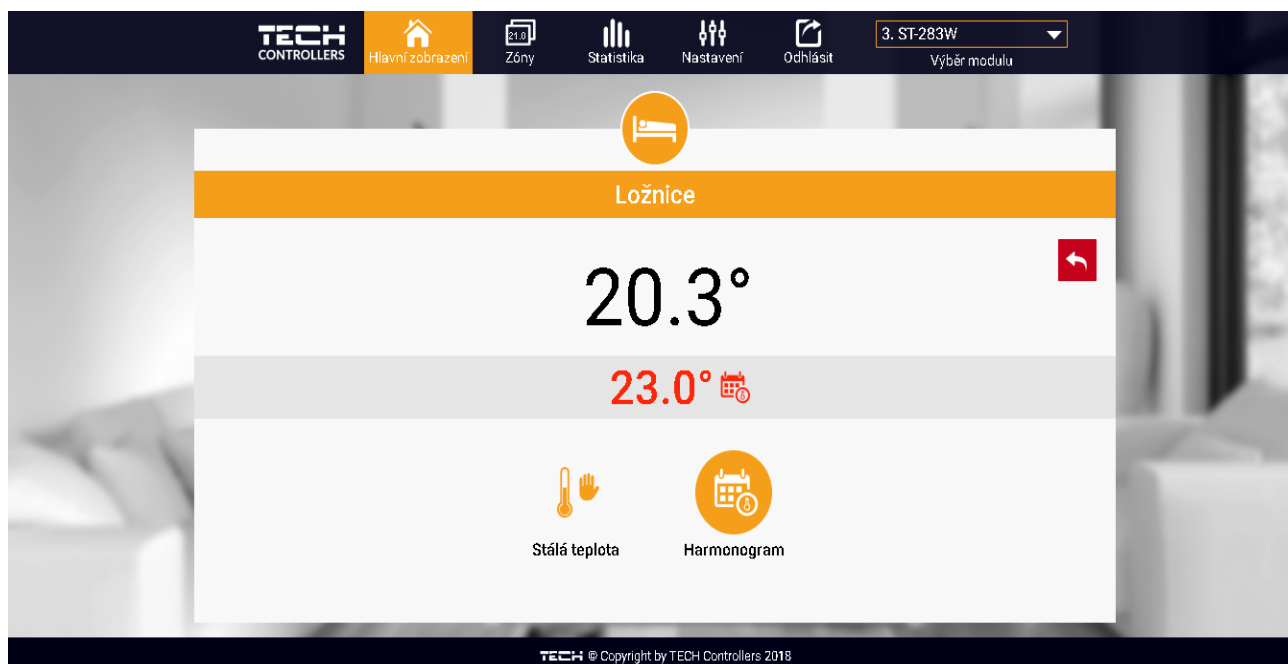
Záložka Hlavní zobrazení

Poklikem na symbol ozubeného kolečka se objeví další informace o zóně:



Záložka Hlavní zobrazení s detaily zaregistrovaných čidel

Poklikem na oblast dlaždice zóny přejdeme k nastavení požadované teploty této zóny:

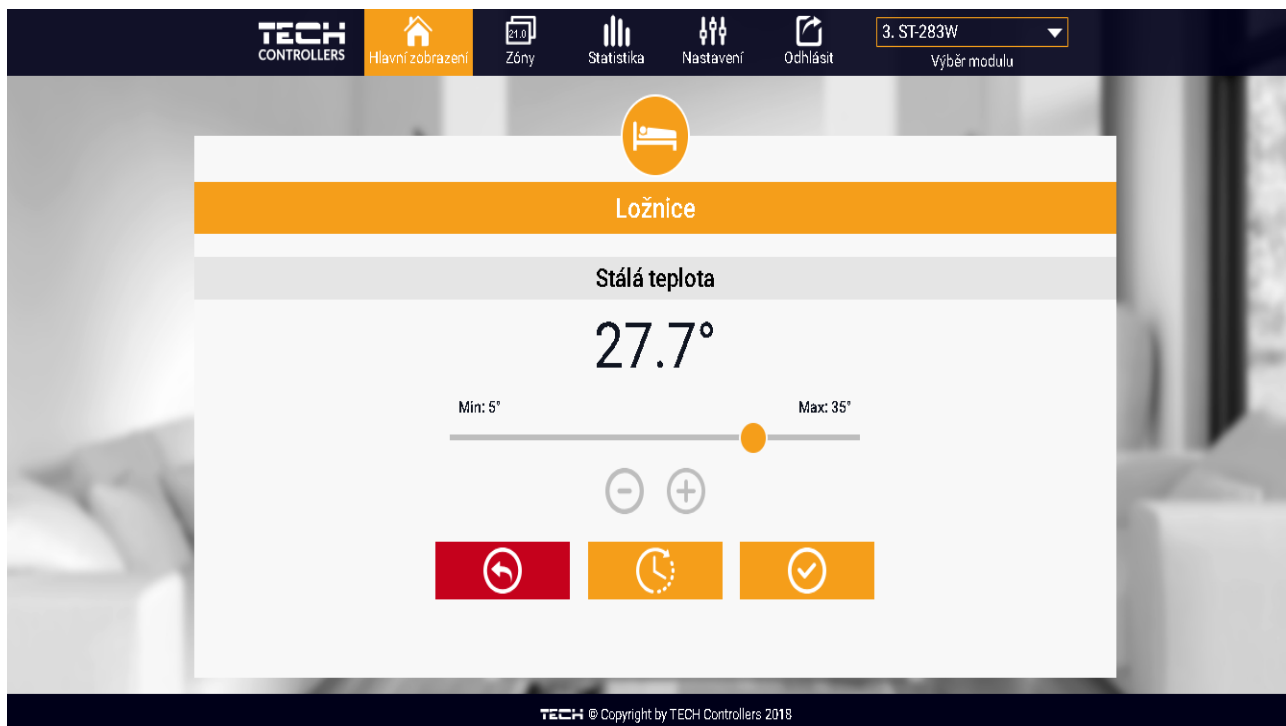


Horní teplota to je aktuální teploty zóny, údaj o teplotě v šedém pásku (červené písmo) to je požadovaná teplota v daném okamžiku.



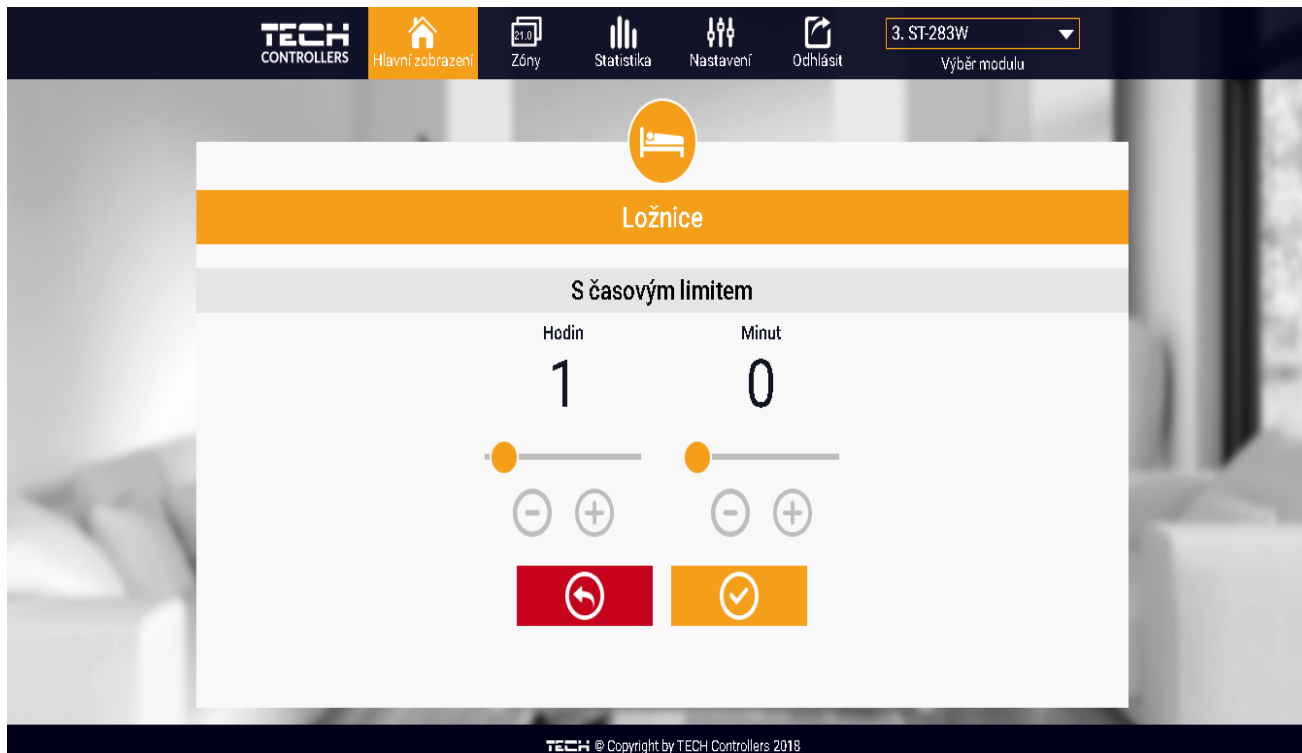
Požadovaná teplota v zóně v daném okamžiku závisí na nastavených teplotách v *Harmonogramu* zóny. Chceme-li z nějakého důvodu nastavit jinou požadovanou teplotu, můžeme to provést v programu **Stálá teplota**. Stálá teplota je neměnná v nastaveném časovém úseku. Může platit neomezeně dlouho nebo může být časově omezená (max. 24 hod).

Po skončení platnosti *Stálé teploty* se požadovaná teplota vrátí k hodnotám nastaveným v *Harmonogramu*.



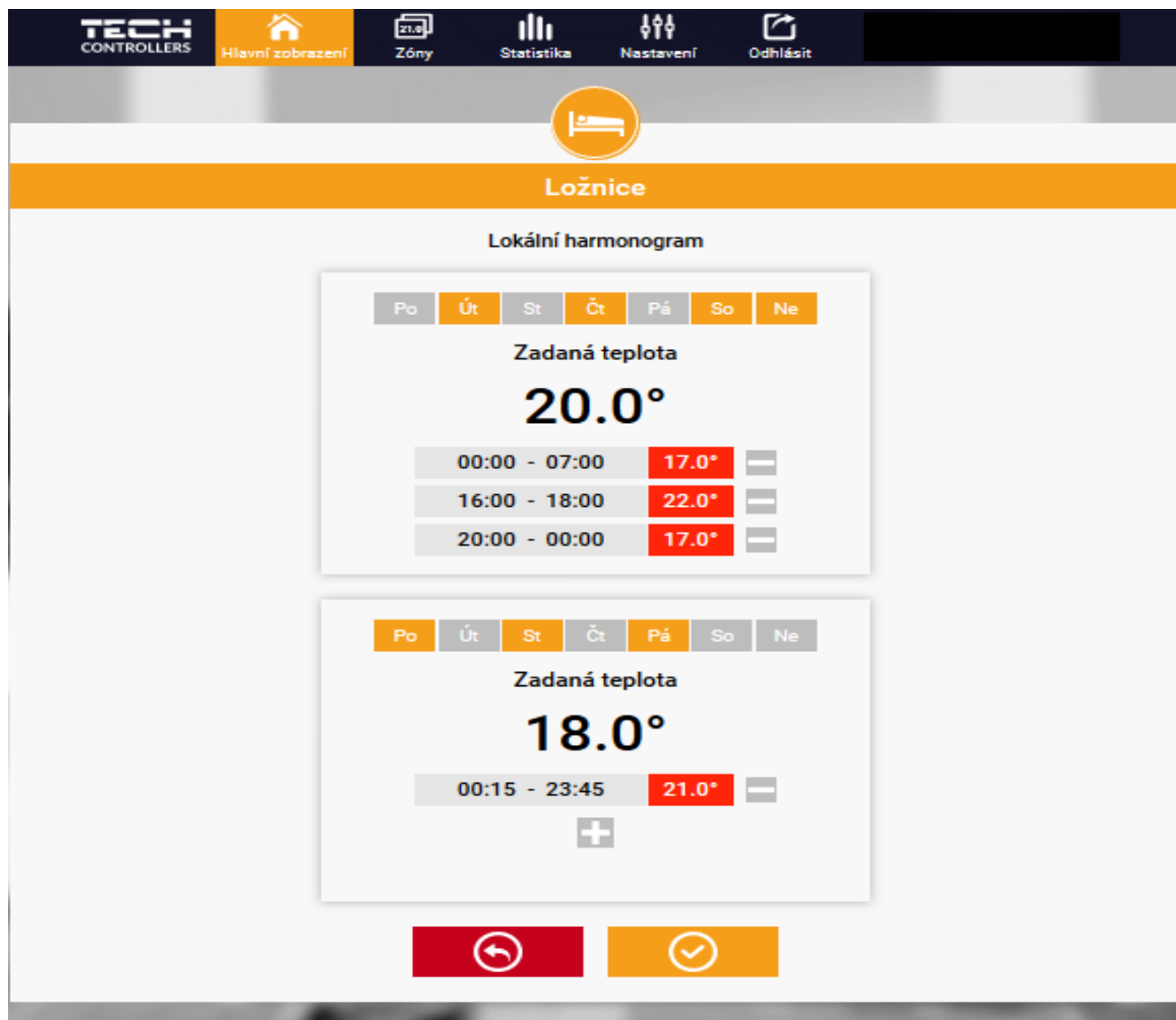
*Nastavení Stálé teplot*

Pokud chceme omezit dobu trvání *Stálé teploty*, klikneme na ikonu *Hodin* a nastavíme požadovaný čas trvání této teploty.



*Nastavení časového limitu pro Stálou teplotu*

Nejdůležitějším krokem je nastavení týdenního harmonogramu pro vybranou zónu. Poklikem na ikonu *Harmonogram* se zobrazí se následující okno:



Harmonogram je rozdělen na 2 části. Ve výchozím nastavení je první část přednastavená pro 4 dny týdne (úterý, čtvrtek, sobota, neděle), druhá část pro 3 dny týdne (pondělí, středa, pátek).

V každé části si upravíme podle potřeby následující parametry:

- dny v týdnu, pro které budou platit teploty a časy
- maximálně 3 časové úseky daného dne
- teplotu pro daný časový úsek
- zadanou teplotu

Pokud bude den (24 hodin) rozdělen na 3 časové úseky nespojité, například:

00:00-07:00, 16:00-18:00, 20:00-00:00, pak v časových úsecích 07:00-16:00 a 18:00-20:00 bude platit zadaná teplota. Časové úseky lze měnit s rozlišením 15 minut a nesmějí se překrývat.

## 2. ZÁLOŽKA ZÓNY

V záložce *Zóny* můžeme změnit *jméno* nebo *ikonu* zóny, můžeme zónu zapnout nebo vypnout.

TECH CONTROLLERS Hlavní zobrazení Zóny Statistika Nastavení Odhlásit 3. ST-283W Výběr modulu

### Zóny

1.	Ložnice
----	---------

Jméno:

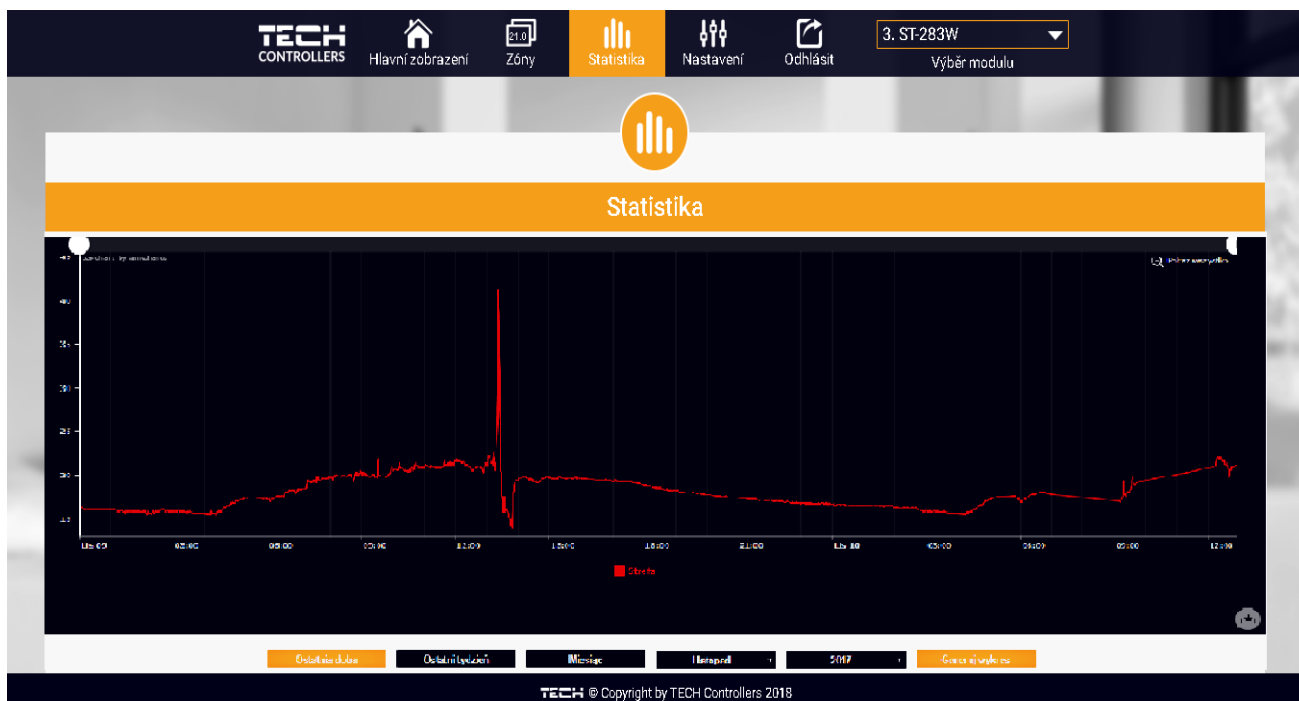
Ikona:

Volby:

TECH © Copyright by TECH Controllers 2018

## 3. ZÁLOŽKA STATISTIKA

V záložce *Statistika* lze zobrazit grafy teplot pro různé časové úseky: den, týden, měsíc nebo lze zvolit dřívější období.



#### 4. ZÁLOŽKA NASTAVENÍ

Záložka *Nastavení* umožňuje měnit údaje u již zaregistrovaného modulu, vymazat modul z účtu, registrovat další modul, měnit nastavení vytvořeného účtu, změnit heslo.

**TECH CONTROLLERS** Hlavní zobrazení Zóny Statistika **Nastavení** Odhlásit 1. WiFi 8S Vyběr modulu

### Moduly spojené s účtem

#### 1. WiFi 8S

Regulátor	TECH: WiFi 8S (v.2.0.10)	
Modul	WiFi 8S	
E-mail zpráv	novak@seznam.cz	Změňte
Kontaktní telefon. číslo	+420 608608608	Změňte
PSČ	73701	
Dodatečné informace	Dodatečné informace	
Nastavit modul jako výchozí	<input type="checkbox"/>	
Volby	Vymaž modul	

Registrovat další modul

### Nastavení účtu

Uživatel	Vzduch	
e-mail	novak@seznam.cz	Změňte
Heslo	Aktuální heslo	
	Nové heslo	
	Potvrdit heslo	

Poslední aktualizace 2017-05-10, 09:50

TECH © Copyright by TECH Controllers 2017

## VIII. ALARMY

V případě vzniku alarmu se ozve zvukový signál a na displeji se objeví zpráva.

Alarm	Možná příčina	Způsob odstranění
Poškozené čidlo (porucha vnitřního čidla regulátoru)	- poškozené vnitřní čidlo	- odeslat regulátor do servisu
Není komunikace (regulátor nekomunikuje s bezdrátovým čidlem)	- není dosah - chybí baterie - vybité baterie	- změnit umístění čidla - vložit/vyměnit baterie  Po obnovení komunikace se alarm automaticky resetuje

## IX. AKTUALIZACE PROGRAMU



### POZOR

Nahrávání nového programu by měla provádět kvalifikovaná osoba. Po změně programu není možný návrat k dřívějším nastavením.

Postup pro nahrávání nového programu:

- Vypnout napájení termostatu.
- Do USB vstupu vložit flash disk s novým programem (program musí být nahrán na čistém flash-disku).
- Zapnout napájení termostatu.
- Ozve se zvukový signál, který oznamuje proces nahrávání

## X. TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace	Hodnota
Napájení	230V
Maximální příkon	1,5 W
Rozsah nastavení teplot	5°C ÷ 40°C
Chyba měření	+/-0,5°C
Komunikační kmitočet s bezdrátovými prvky	868MHz
Kmitočtové pásmo WiFi	2,4 GHz
Norma přenosu dat	IEEE 802.11 b/g/n



*Příklad použití bezdrátového dvupolohového (ON/OFF) termostatu EU-283c WiFi.*

## EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce TECH STEROWNIKI, ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, Polsko, tímto prohlašuje, že produkt:

### EU-283c WiFi

je ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie a splňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady:  
Směrnice 2014/53/UE  
Směrnice 2009/125/WE  
Směrnice 2017/2102

Byly použity následující harmonizované normy a technické specifikace:

PN-EN IEC 60730-2-9 :2019-06 art. 3.1a

PN-EN IEC 62368-1:2020-11 art. 3.1 a

PN-EN 62479:2011 art. 3.1 a

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) art.3.1b

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03 art.3.1 b

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) art.3.1b

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) art.3.2


ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) art.3.2

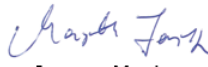
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Výrobek je bezpečný za podmínek obvyklého použití a v souladu s návodem k obsluze.

Wieprz, 11.05.2020

  
Paweł Jura

  
Janusz Master

Prezesi firmy

# TECH CONTROLLERS

## **Hlavní sídlo :**

ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz

## **Servis:**

+420 733 180 378

cs.servis@tech-reg.com

Servisní hlášení jsou přijímána

***Pondělí - Pátek***

8:00 - 16:00

[www.tech-controllers.cz](http://www.tech-controllers.cz)