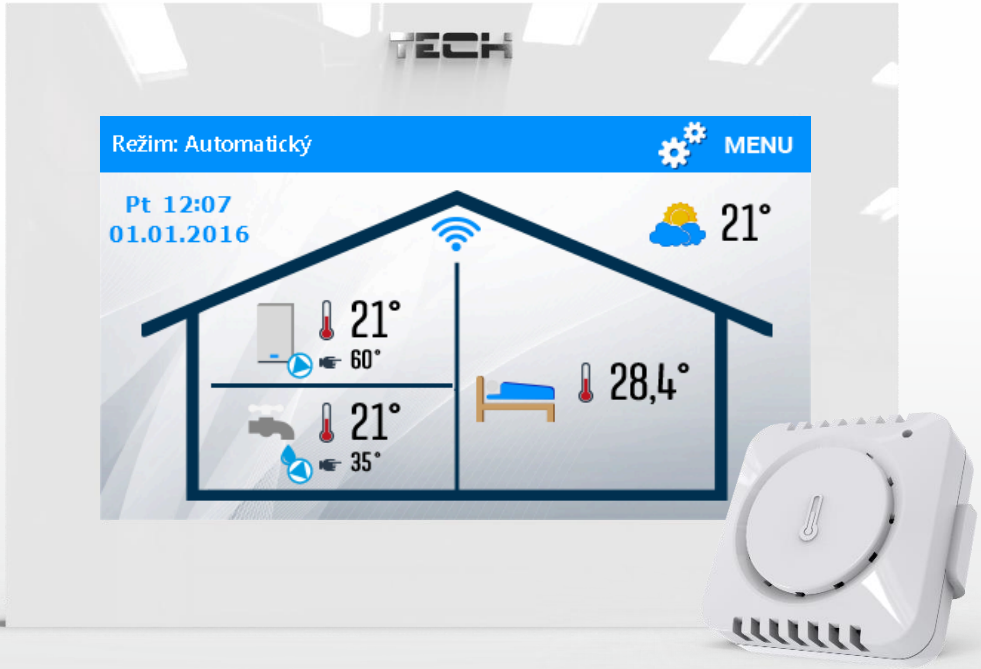
TERMET

TECH CONTROLLERS

NÁVOD K OBSLUZE

EU-2801 WiFi

CZ



www.tech-controllers.cz

OBSAH

I. Bezpečnost ... 4

II. Popis zařízení ... 5

III. Montáž regulátoru ... 6

IV. Popis hlavního zobrazení ... 7

V. Menu regulátoru ... 8

1. Blokové schéma hlavního menu ... 8
2. WiFi modul ... 9
3. Datum a čas ... 9
   - 3.1. Nastavení hodin ... 9
   - 3.2. Nastavení data ... 9
4. Režim ... 9
   - 4.1. Automatický ... 10
   - 4.2. Topení ... 10
   - 4.3. Snížení ... 10
   - 4.4. Pouze TUV ... 10
   - 4.5. Párty ... 10
   - 4.6. Nepřítomnost ... 10
   - 4.7. Dovolená ... 10
   - 4.8. Vypnutý ... 10
5. Nastavení displeje ... 10
6. Nastavení budíku ... 10
7. Zabezpečení PIN kódem ... 11
8. Topný okruh ... 11
   - 8.1. Typ regulace ... 12
   - 8.2. Zadaná teplota pokoje ... 13
   - 8.3. Snížená zadaná teplota pokoje ... 13
   - 8.4. Minimální teplota zdroje ... 13
   - 8.5. Maximální teplota zdroje ... 13
9. Teplá voda ... 13
   - 9.1. Teplota TUV ... 13
   - 9.2. Snížená teplota TUV ... 13
   - 9.3. Vypnutí TUV mimo nastavení ... 13
10. Nastavení ... 14
   - 10.1. Ochrana instalace ... 14
   - 10.2. Léto ... 14
   - 10.3. Typ čidla ... 14

10.4. Kalibrace čidel 15
11. Týdenní program 15
12. Volba jazyka 15
13. Informace o programu 15
14. Servisní menu 15
VI. Ovládání regulátoru přes internet 16
1. Záložka hlavní zobrazení 17
2. Uživatelské menu 17
3. Záložka nastavení 18
VII. Technické údaje 18
VIII. Alarmy 19

KN.2020.09.10

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 bouřce odpojit regulátor ze sítě.
- Regulátor nesmí být používán pro účely, na které není určen.

Příprava k tisku tohoto návodu byla ukončena dne 10.09.2020. 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 přídavná 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

Univerzální regulátor EU-2801 WiFi s vestavěným WiFi modulem je určený k řízení plynových kotlů se sběrnicí OpenTherm. Zařízení nám umožňuje měnit teplotu vody ÚT a TUV na dálku bez nutnosti návštěvy kotelny.

Funkce regulátoru:

- Inteligentní udržování zadané pokojové teploty
- Inteligentní řízení zadané teploty ÚT
- Ekvitermní regulace
- Týdenní program vytápění domu a TUV
- Zobrazování informací o alarmech topného zařízení
- Budík
- Blokace
- Funkce nezamrzání
- Dálková správa regulátoru skrze internet na stránkách www.emodul.eu. Aplikace eModul je dostupná na Google Play a Apple Store.

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

Vybavení regulátoru:

- Velký, dotykový displej
- Vestavěné teplotní čidlo
- Montáž do krabice KU68
- Bezdrátové teplotní čidlo EU-C-mini

K regulátoru EU-2801 WiFi se dodává bezdrátové pokojové čidlo EU-C-mini, které se může umístit v prostoru, ve kterém chceme měřit teplotu. Čidlo posílá údaj o teplotě okolního vzduchu do regulátoru EU-2801 WiFi.

Čidlo se musí k regulátoru přihlásit. Nejdříve zvolíme položku: Menu → Nastavení → Typ čidla → Bezdrátové čidlo, automaticky se spustí registrační proces (pokud se nespustí, klikneme na ikonu Zpět), potom na čidle stlačíme registrační tlačítko. Na displeji se objeví potvrzovací zpráva. Následně přepneme čidlo v menu: Menu → Nastavení → Typ čidla → Bezdrátové čidlo. Od toho okamžiku se bude teplota snímat na bezdrátovém čidle.

Přepínání mezi vestavěným a bezdrátovým čidlem se provádí v položce Menu → Nastavení → Typ čidla.

Technické údaje čidla EU-C-mini:

Rozsah měření teploty	-30–50 °C
Pracovní kmitočet	868 MHz
Přesnost měření	0,5 °C
Napájení	baterie CR2032

III. MONTÁŽ REGULÁTORU

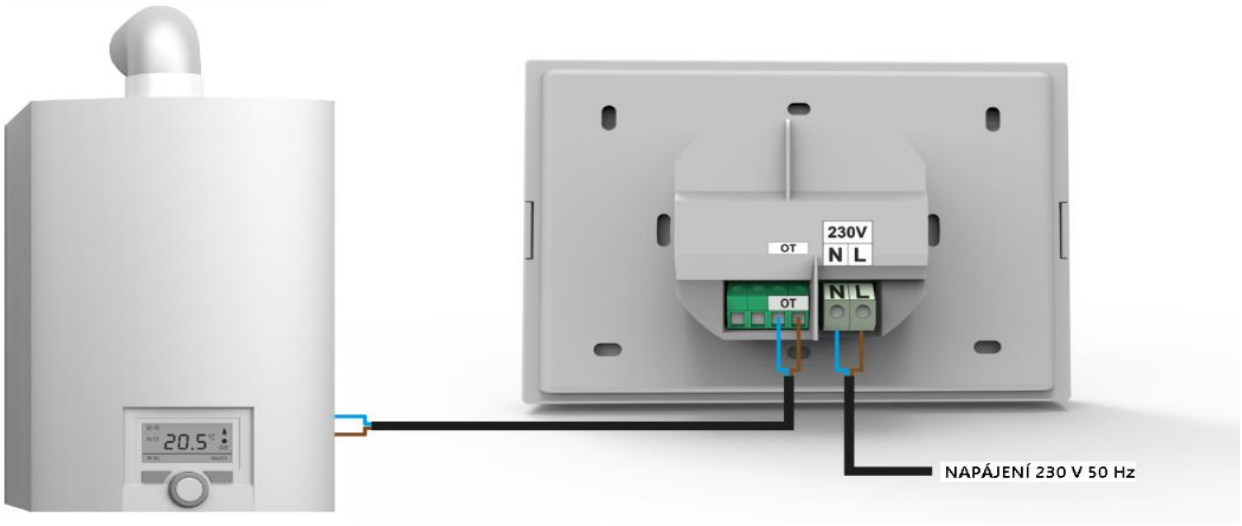
Montáž modulu může provádět pouze osoba s příslušným oprávněním.

POZOR

Regulátor EU-2801 WiFi je přizpůsobený k montáži do krabice KU68, je napájený napětím 230 V / 50 Hz. Přívodní vodiče se připojují přímo do svorek na regulátoru. Před montáží nebo demontáží regulátoru je nutno vypnout přívod od napětí.

Postup montáže:

1. Na krabici KU68 našroubovat zadní kryt regulátoru a přes středový otvor protáhnout vodiče.
2. Připojit vodiče k regulátoru dle obrázku.

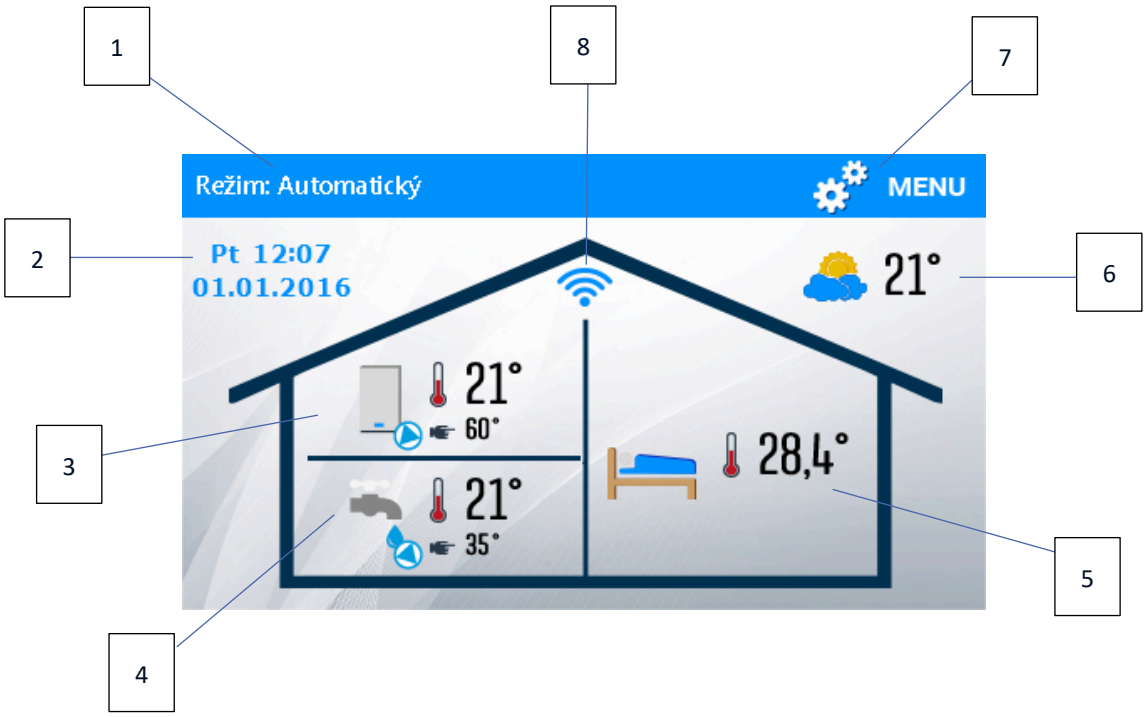


POZOR

Vodiče sběrnice OpenTherm lze zapojit libovolně.

3. Regulátor zacvaknout do zadního krytu.

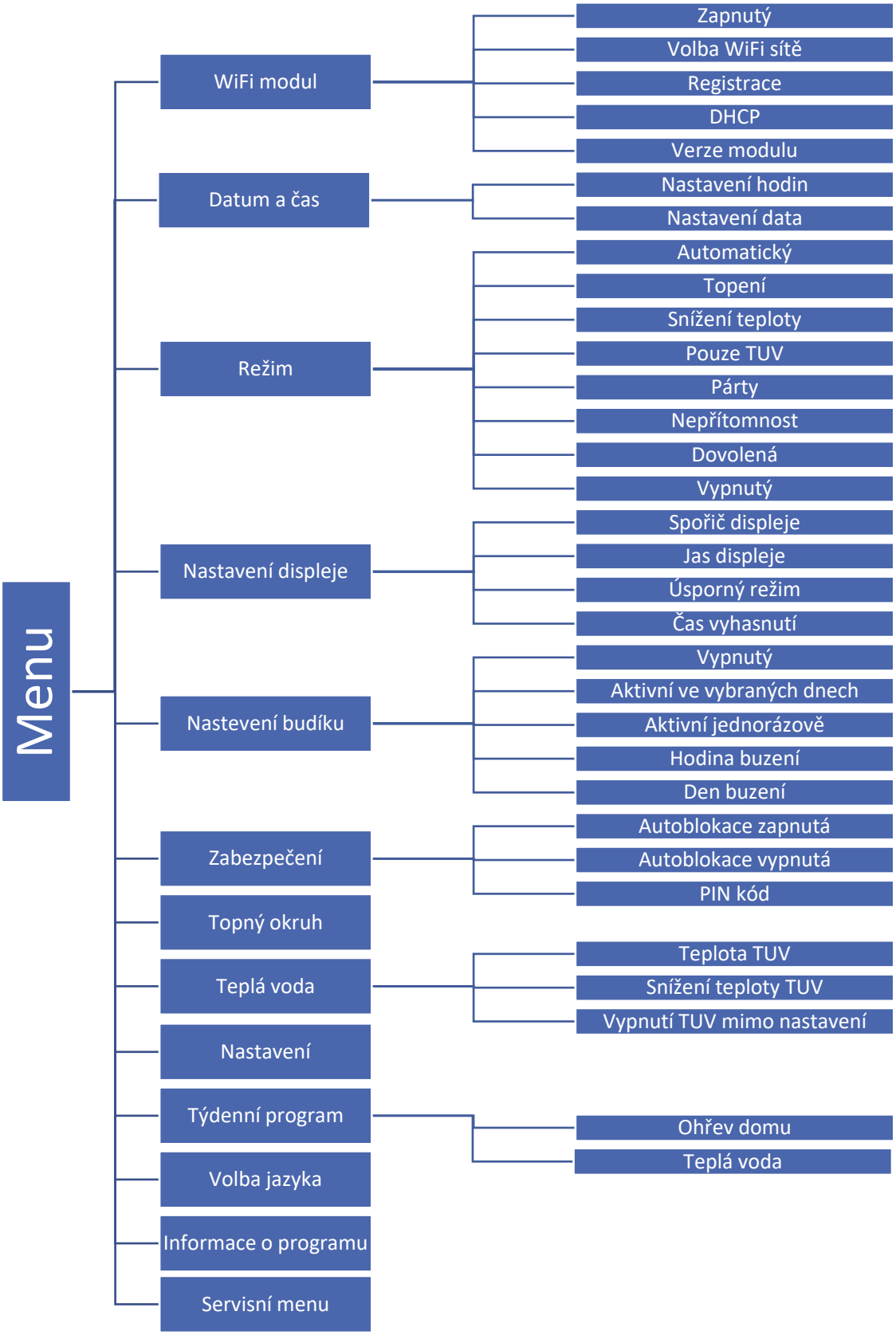
IV. POPIS HLAVNÍHO ZOBRAZENÍ



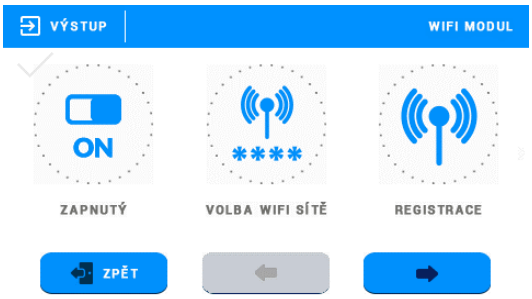
1. Informace o aktivním režimu kotle
2. Aktuální datum a hodina – po kliknutí na tuto oblast displeje vstoupíme do menu a můžeme měnit tyto hodnoty.
3. Ikona kotle:
   - je zobrazen plamen v kotli → kotel hoří
   - plamen se nezobrazuje → kotel nehoří
4. Teplota TUV, aktuální i zadaná – po kliknutí na tuto oblast displeje vstoupíme do menu a můžeme měnit tuto hodnotu.
5. Teplota pokoje, aktuální i zadaná – po kliknutí na tuto oblast displeje vstoupíme do menu a můžeme měnit tuto hodnotu.
6. Informace o venkovní teplotě
7. Vstup do menu regulátoru
8. WiFi signál – po kliknutí na tuto oblast displeje se zobrazí informace úrovni WiFi signálu, IP adrese a možnost vstupu do pod-menu pro nastavení WiFi modulu

V. MENU REGULÁTORU

1. BLOKOVÉ SCHÉMA HLAVNÍHO MENU



2. WIFI MODUL



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

Po aktivaci modulu v položce *Zapnutý* klikneme na položku *Volba WiFi sítě*. Vybereme síť, vepíšeme heslo a tím se regulátor 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 regulátoru na stránkách: <www.emodul.eu>.

Požadované síťové nastavení

Pro správnou funkci internetového modulu je nutné připojení modulu k síti s DHCP serverem a odblokovaným portem 2000.

Po správném připojení internetového modulu do sítě přejděte do menu nastavení modulu (v nadřazeném regulátoru).

Je nutné připojení internetového modulu k síti s DHCP serverem a odblokovaným portem 2000. Pokud síť nemá DHCP server, měl by internetový modul nakonfigurovat jeho správce zadáním příslušných parametrů (DHCP, IP adresa, adresa brány, maska podsítě, adresa DNS).

1. Vstupte do nabídky nastavení internetového modulu.
2. Vyberte možnost „Zapnout".
3. Poté zkontrolujte, zda je vybrána možnost „DHCP".
4. Přejděte do „Volba WIFI sítě"
5. Pak vyberte vaši WIFI síť a zadejte heslo.
6. Chvíli počkejte (cca 1 minutu) a zkontrolujte, zda byla přidělena IP adresa. Přejděte do záložky IP adresa a zkontrolujte, zda je hodnota jiná, než: 0.0.0.0 / -.-.-.-.
   a. Pokud je hodnota stále 0.0.0.0 / -.-.-.-.- zkontrolujte nastavení sítě
7. Po správném přidělení IP adresy můžeme spustit registraci modulu za účelem vygenerování kódu, který je nutný při registraci regulátoru v internetovém aplikaci eModul.

3. DATUM A ČAS

3.1. NASTAVENÍ HODIN

Zde nastavujeme přesný čas, který se zobrazuje na displeji regulátoru.

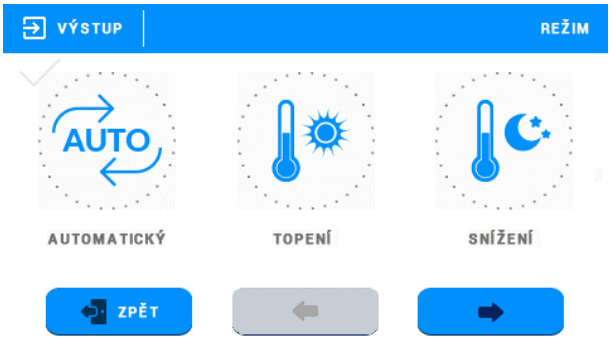
Čas nastavujeme pomocí ikon: ▲ ▼ a následně nastavení potvrdíme tlačítkem <OK>.

3.2. NASTAVENÍ DATA

Zde nastavujeme datum, které se zobrazuje na displeji regulátoru.

Datum nastavujeme pomocí ikon: ▲ ▼ a následně nastavení potvrdíme tlačítkem <OK>.

4. REŽIM



Tato funkce slouží k výběru jednoho z osmi pracovních režimu regulátoru.

4.1. AUTOMATICKÝ

Regulátor pracuje podle týdenního programu, který si nastavil uživatel – ohřev topného okruhu nebo teplé vody probíhá pouze ve stanoveném čase.

4.2. TOPENÍ

Regulátor pracuje podle nastavených parametrů: <Topný okruh → Zadaná teplota pokoje> a <Teplá voda → Teplota TUV> bez ohledu na týdenní program.

4.3. SNÍŽENÍ

Regulátor bez ohledu na datum a čas pracuje podle nastavení <Snížení zadané teploty pokoje> (viz podmenu <Topný okruh>) a <Snížení teploty TUV> (viz podmenu <Teplá voda>). Pro tuto funkci je nezbytné použít <snížení> v položce <snížení vytápění>.

4.4. POUZE TUV

Regulátor řídí pouze okruh teplé vody (topný okruh je vypnutý) na základě nastavení v pod-menu: Teplá voda → Teplota TUV a rovněž podle parametrů nastavených v Týdenním programu.

4.5. PÁRTY

Regulátor pracuje v určitém časovém úseku, který si uživatel nastaví, podle nastavených parametrů: <Topný okruh → Zadaná teplota pokoje> a <Teplá voda → Teplota TUV>.

4.6. NEPŘÍTOMNOST

Regulátor vypne oba okruhy do doby, kterou si uživatel sám nastaví. Aktívní zůstane pouze funkce Nezamrzání (pokud je zapnutá).

4.7. DOVOLENÁ

Regulátor vypne oba okruhy do doby, kterou si uživatel sám nastaví. Aktívní zůstane pouze funkce Nezamrzání (pokud je zapnutá).

4.8. VYPNUTÝ

Regulátor vypne oba okruhy na neurčitou dobu. Aktívní zůstane pouze funkce Nezamrzání (pokud je zapnutá).

5. NASTAVENÍ DISPLEJE

Tato funkce umožňuje nastavit parametry displeje dle potřeb uživatele.

6. NASTAVENÍ BUDÍKU

Zde se nastavuje parametry vestavěného budíku.

- **Vypnutý** – Po označení této volby je budík vypnutý.
- **Aktivní ve zvolených dnech** – Budík bude aktivní ve vyznačených dnech týdne.

- **Aktivní jednorázově** – Po označení této volby bude budík aktivní pouze jednou ve zvoleném čase.

- **Hodina buzení –** Čas buzení se nastavuje pomocí tlačítek: volbu se následně potvrdí tlačítkem <OK>.

- **Den buzení** – Den buzení se nastavuje pomocí tlačítek: ▲ ▼ a volbu se následně potvrdí tlačítkem <OK>.

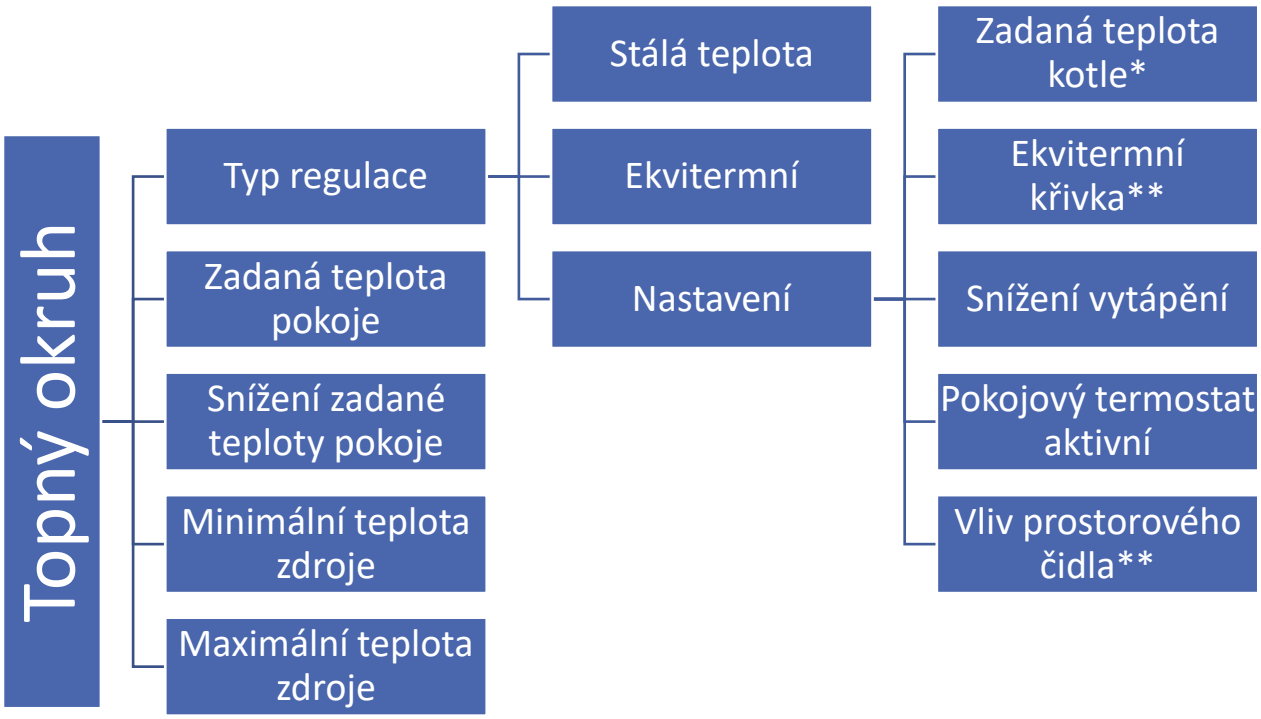
7. ZABEZPEČENÍ PIN KÓDEM

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 regulátoru 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 regulátoru.

POZOR

Továrně je nastavený PIN kód na hodnotu „0000”.

8. TOPNÝ OKRUH



* Položka se objeví v případě zapnuté funkce <Stálá teplota>

** Položka se objeví v případě zapnuté funkce <Ekvitermní>

8.1. TYP REGULACE

- **Stálá teplota** – po zapnutí této funkce uživatel může nastavovat provozní parametry v podmenu <Nastavení>.

  Nastavení – v této funkci se nastavuje zadaná teplota kotle bez ohledu na venkovní teplotu. Uživatel si nastaví vlastní zadanou teplotu kotle. Kotel pracuje ve vyhrazených časových úsecích nastavených v týdenním programu. Mimo tyto úseky kotel nepracuje. Dále lze zapnout nebo vypnout funkci pokojového termostatu:
  - Termostat zapnutý – po dosažení zadané teploty v místnosti se kotel vypne.
  - Termostat vypnutý – po dosažení zadané teploty v místnosti dojde ke snížení zadané teploty kotle.

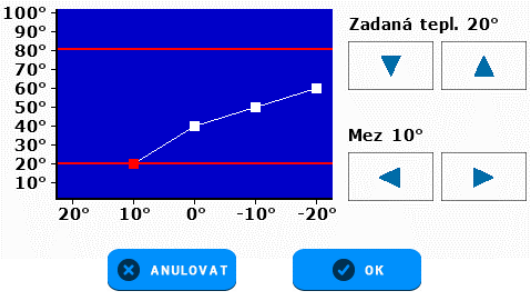
  Místnost se bude ohřívat do teploty, která je nastavená v časovém intervalu Týdenního programu.

  Parametr <Snížení vytápění> – se vztahuje k Týdennímu programu. V Týdenním programu si uživatel v konkrétních dnech týdne určuje časové zóny, ve kterých regulátor řídí kotel podle parametrů zadaných teplot. Po zapnutí termostatu a aktivaci položky <Snížení> v parametru <Snížení vytápění> bude kotel pracovat ve 2 rozsazích. Ve vyznačených časových mezích v Týdenním programu bude kotel ohřívat pokoj do zadané teploty, mimo tyto meze bude kotel ohřívat pokoj do teploty nastavené v parametru <Snížení zadané teploty pokoje>.

- **Ekvitermní –** Po zvolení této funkce se bude zadaná teplota kotle měnit podle venkovní teploty. Nastavujeme Týdenní program a časové rozsahy.

  Nastavení – v této funkci, kromě možností nastavení Snížení vytápění a Termostatu, tak jak v případě Stálé teploty, nastavujeme rovněž: Ekvitermní křivku a Vliv prostorového čidla:

  - **Ekvitermní křivka** – to je křivka, která určuje zadanou teplotu kotle v závislosti na venkovní teplotě. Funkce umožňuje nastavení zadané teploty pro 4 určené hodnoty venkovní teploty: -20 °C, -10 °C, 0 °C a +10 °C. Na základě zde stanovených teplot regulátor vypočítá hodnoty pro ostatní teploty.



  Po nastavení ekvitermní křivky regulátor řídí teplotu kotle plynule podle venkovní teploty.

  - **Vliv prostorového čidla** – zapnutí této funkce způsobí rychlejší dosažení zadané teploty při velkém rozdílu teplot (například jestli chceme, aby po větrání pokoje bylo dříve dosaženo zadané teploty pokoje). Hodnota hystereze určuje vliv čidla:

    Hystereze 1 – malý vliv na teplotu kotle

    Hystereze 5 – velký vliv na teplotu kotle

  - **Rozdíl teplot v místnosti** – Význam tohoto parametru: při změně teploty v místnosti o hodnotu nastavenou v tomto parametru se změní zadaná teplota kotle o hodnotu, která je nastavená v parametru <Změna zadané teploty>.

    Příklad:
    Rozdíl teplot v místnosti: 0,5 °C
    Změna zadané teploty: 1 °C
    Zadaná teplota kotle: 50 °C
    Zadaná teplota na termostatu: 23 °C

    Případ 1 – zvýšení pokojové teploty:
    Když se teplota v pokoji zvýší o 0,5 °C na 23,5 °C, tak dojde ke snížení zadané teploty kotle na

50-1=49 °C (+0,5 °C termostat → -1 °C kotel).

Případ 2 – pokles pokojové teploty:
Když se teplota v pokoji sníží o 1 °C na 22 °C, tak dojde ke zvýšení zadané teploty kotle na 40+2=42 °C (-0,5 °C termostat → +1 °C kotel, takže -1 °C termostat → +2 °C kotel).

- **Změna zadané teploty** – Při změně teploty v místnosti o hodnotu nastavenou v parametru <Rozdíl teplot v místnosti> se změní zadaná teplota kotle o hodnotu, která je nastavená v tomto parametru. To znamená plynulé řízení teploty kotle na základě změn teplot v místnosti. Parametry <Změna zadané teploty> a <Rozdíl teplot v pokoji> tvoří jednu dvojici a musí se nastavovat společně.

8.2. ZADANÁ TEPLOTA POKOJE

Tento parametr slouží k nastavení zadané teploty pokoje (denní, komfortní zadaná teplota). Využívá se mimo jiné v časovém programu – zde nastavená teplota je závazná v časových úsecích tohoto programu.

8.3. SNÍŽENÁ ZADANÁ TEPLOTA POKOJE

Tento parametr slouží k nastavení snížené zadané teploty pokoje (noční, ekonomická zadaná teplota). Využívá se mimo jiné v režimu snížení.

8.4. MINIMÁLNÍ TEPLOTA ZDROJE

Tento parametr slouží k nastavení minimální zadané teploty kotle – nelze nastavit nižší pracovní teplotu kotle, než je zde nastavená teplota. V určitých situacích může být zadaná teplota kotle regulovaná pracovním algoritmem regulátoru – nebude však snížena pod tuto hodnotu <Minimální teplota zdroje>.

8.5. MAXIMÁLNÍ TEPLOTA ZDROJE

Tento parametr slouží k nastavení maximální zadané teploty kotle – nelze nastavit vyšší pracovní teplotu kotle, než je zde nastavená teplota. V určitých situacích může být zadaná teplota kotle regulovaná pracovním algoritmem regulátoru – nebude však zvýšena nad tuto hodnotu <Maximální teplota zdroje>.

9. TEPLÁ VODA

9.1. TEPLOTA TUV

Tento parametr slouží k nastavení zadané teploty TUV. Využívá se mimo jiné v časovém programu – zde nastavená teplota je závazná v časových úsecích tohoto programu.

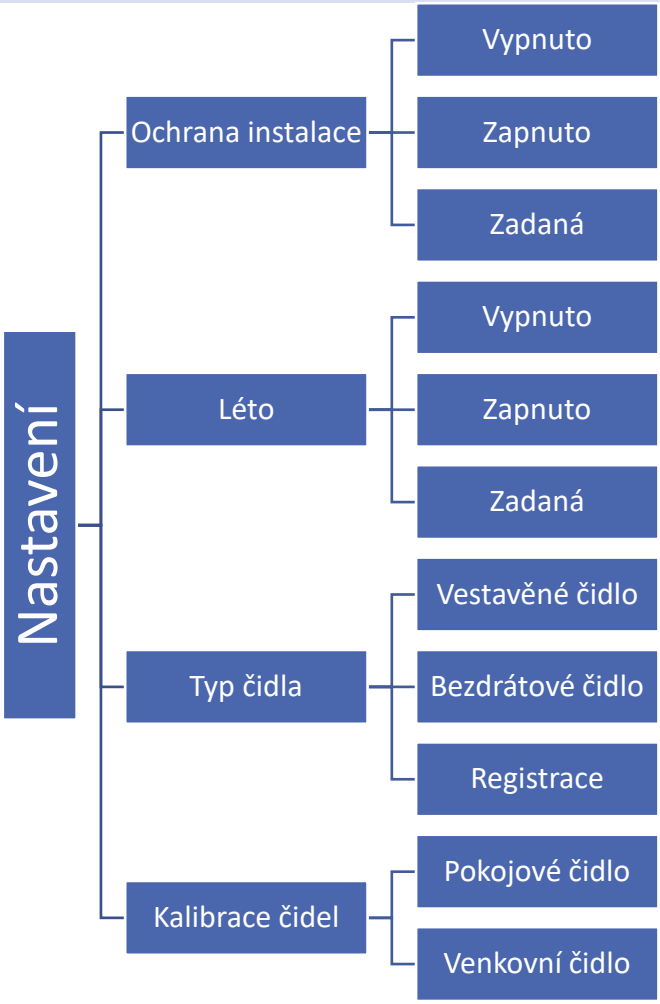
9.2. SNÍŽENÁ TEPLOTA TUV

Tento parametr slouží k nastavení snížené zadané teploty TUV. Využívá se mimo jiné v režimu snížení.

9.3. VYPNUTÍ TUV MIMO NASTAVENÍ

Zapnutí této funkce způsobí, že TUV bude ohřívaná pouze v nastavených úsecích časového programu, mimo tyto úseky bude ohřev vypnutý.

10. NASTAVENÍ



10.1. OCHRANA INSTALACE

Po zapnutí této funkce si uživatel nastaví zadanou teplotu. Pokud venkovní teplota klesne pod zadanou teplotu, pak začne pracovat čerpadlo a pracuje až do zvýšení se teploty a udržení ji po dobu 6 minut. Po zapnutí této funkce regulátor kontroluje rovněž teplotu kotle. Pokud teplota klesne pod 10 °C, kotel začne hořet a plamen se udržuje až do dosažení teploty na kotli nad 15 °C.

10.2. LÉTO

Po zapnutí funkce <Léto> regulátor průběžně kontroluje venkovní teplotu. Regulátor vypne topný okruh v okamžiku, kdy venkovní teplota se zvýší nad zadanou hodnotu v této funkci.

10.3. TYP ČIDLA

Regulátor má vlastní vestavění teplotní čidlo. Teplotu místnosti je možné rovněž měřit na přídavném bezdrátovém čidle, které se k regulátoru přihlásí. Přihlášení se provádí následovně: je potřeba kliknout na položku <Bezdrátové čidlo> nebo <Registrace> a následně během 30 sekund stlačit registrační tlačítko na bezdrátovém čidle. Pokud registrace proběhla úspěšně, na displeji regulátoru se objeví potvrzovací zpráva. Objeví se rovněž přídavné údaje ohledně síly signálu a stavu baterii přídavného čidla.

POZOR

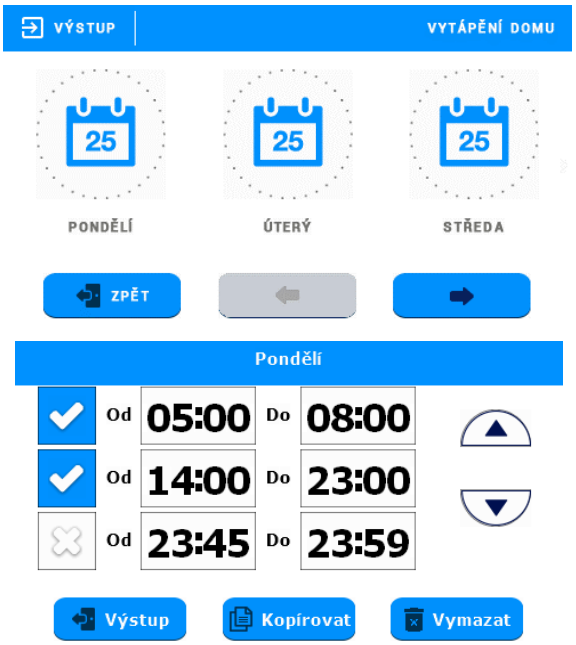
V případě, že dojde k vybití baterie v čidle nebo z nějakého důvodu dojde ke ztrátě signálu, regulátor bude používat k měření teploty vestavěné čidlo.

10.4. KALIBRACE ČIDEL

Tento parametr umožňuje provést kalibraci pokojového a venkovního čidla. Kalibrace se provádí při montáži nebo po delší době provozu regulátoru za účelem eliminace případné teplotní odchylky. Rozsah nastavení se pohybuje v rozmezí: -10 do +10 °C s krokem 0,1 °C.

11. TÝDENNÍ PROGRAM

Uživatel má možnost si nastavit týdenní program zvlášť pro vytápění a zvlášť pro ohřev teplé vody. Nastavení se provádí pro každý den týdne zvlášť. V každém dni můžeme nastavit až 3 nezávislé časové úseky, ve kterých bude kotel pracovat. Celé nastavení je intuitivní, čas se nastavuje pomocí šípek NAHORU a DOLŮ. Nastavení z jednoho dne můžeme kopírovat na další dny týdne.



- Zvolíme si den v týdnu.
- Označíme si požadované časové úseky, ve kterých bude kotel pracovat.
- Pro každý označený časový úsek si nastavíme požadovaný čas začátku a konce.
- Mimo nastavené časové úseky kotel pracuje dle parametrů: Topný okruh → Typ regulace → Ekvitermní → Snížení vytápění → Ekonomická / Snížení.

Ekonomická – kotel bude vypínat topný okruh

Snížení – kotel bude pracovat podle nastavených snížených teplot.

12. VOLBA JAZYKA

V této záložce si uživatel zvolí požadovaný jazyk.

13. INFORMACE O PROGRAMU

Po kliknutí na tuto ikonu se zobrazí logo výrobce a verze programu regulátoru.

POZOR

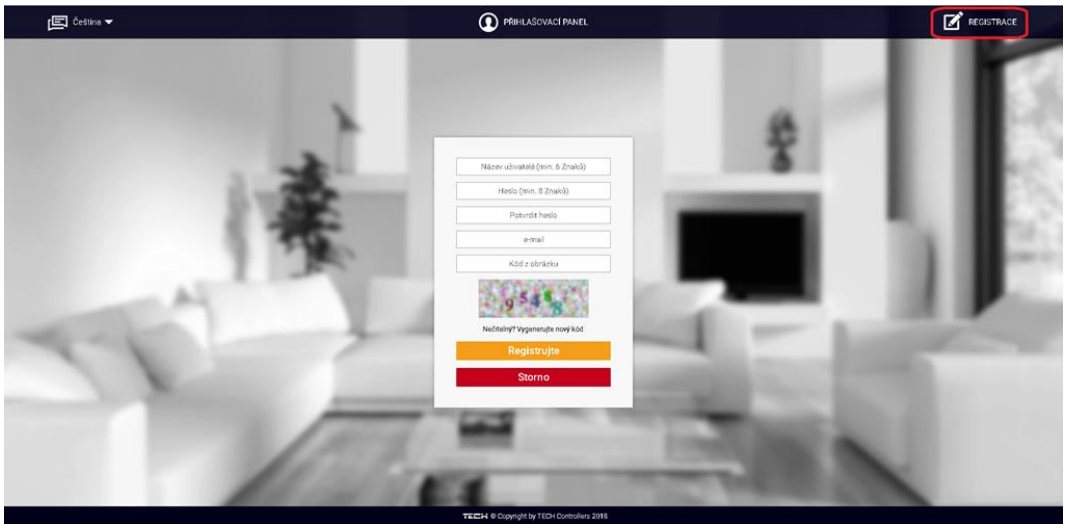
Verze programu je důležitá při kontaktu se servisním střediskem TECH.

14. SERVISNÍ MENU

Servisní menu je určeno pouze servisním technikům s odpovídající kvalifikací a umožňuje provádět pokročilá nastavení regulátoru. Vstup do menu je zabezpečený kódem.

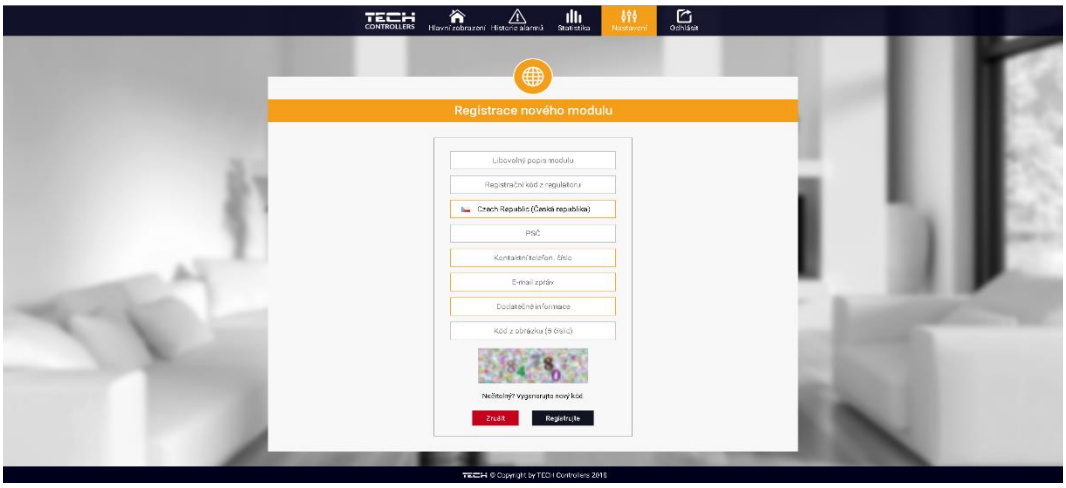
VI. OVLÁDÁNÍ REGULÁTORU PŘES INTERNET

Nejdříve přihlásíme regulátor k WiFi síti: *Menu → Volba WiFi sítě.* Vybereme síť a vepíšeme heslo. Po úspěšném přihlášení si vygenerujeme **Registrační kód**: *Menu → Registrace.* Kód má platnost 60 minut. Následně vstoupíme na stránky: 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

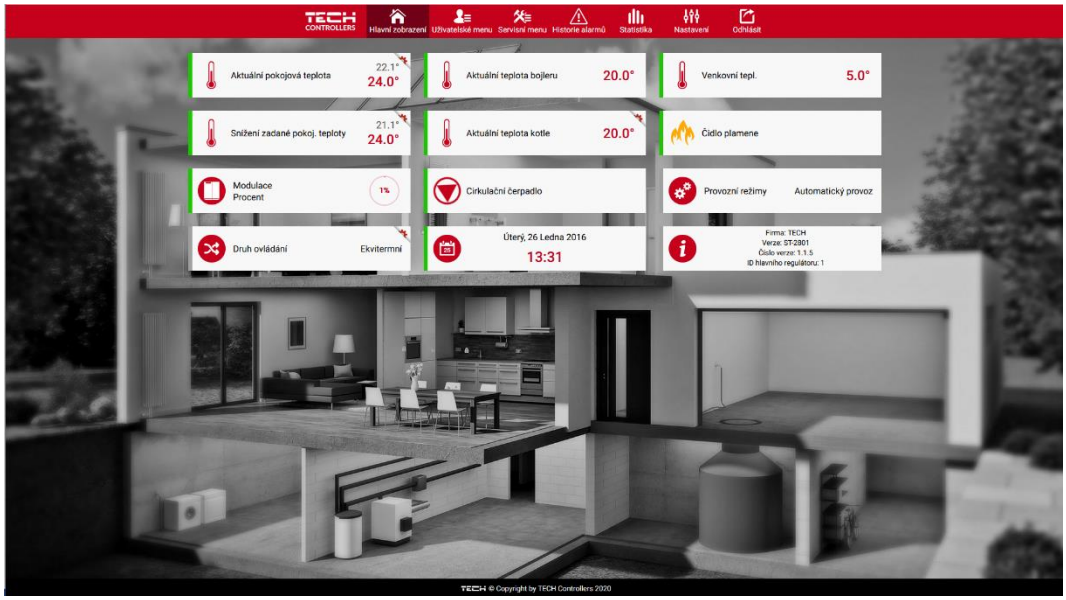
Po přihlášení se ke svému účtu v hlavním okně se objeví dlaždice: *Registrujte modul (pokud ještě není žádný modul registrován).* Poklikem na dlaždici se objeví okno pro *Registraci nového modulu* (na toto okno můžeme vejít i skrze záložku: *Nastavení*). Zde je potřeba vepsat vygenerovaný kód z regulátoru 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 účtu na stránce: emodul.eu

1. ZÁLOŽKA HLAVNÍ ZOBRAZENÍ

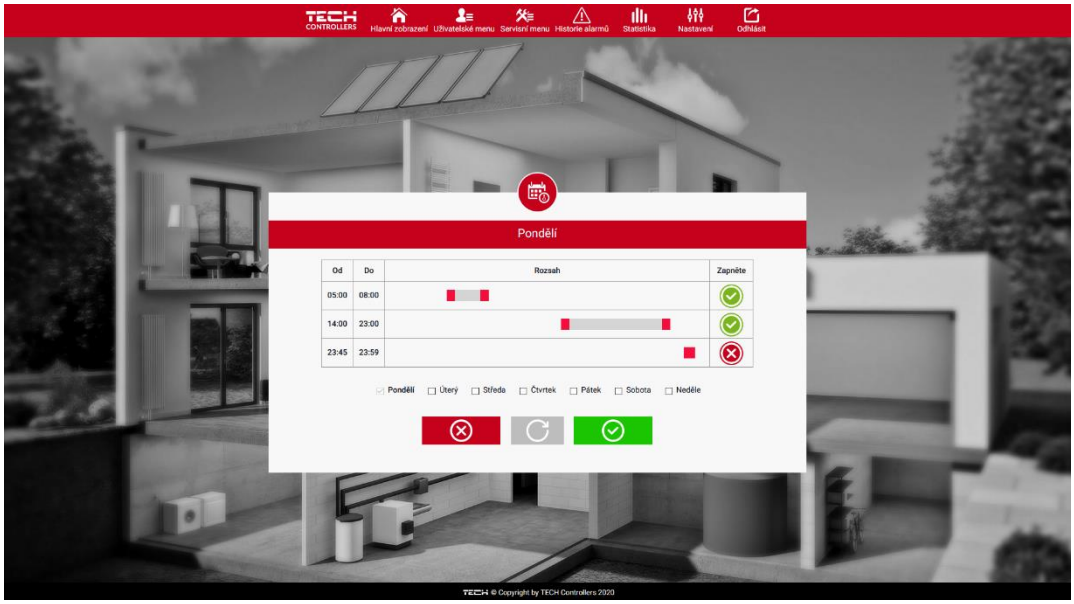
Záložka Hlavní Zobrazení zobrazuje hlavní stránku s dlaždicemi zobrazující aktuální stav jednotlivých instalačních zařízení. Kliknutím na můžeme upravit konkrétní nastavení.



Zobrazení karty Záložka hlavní

2. UŽIVATELSKÉ MENU

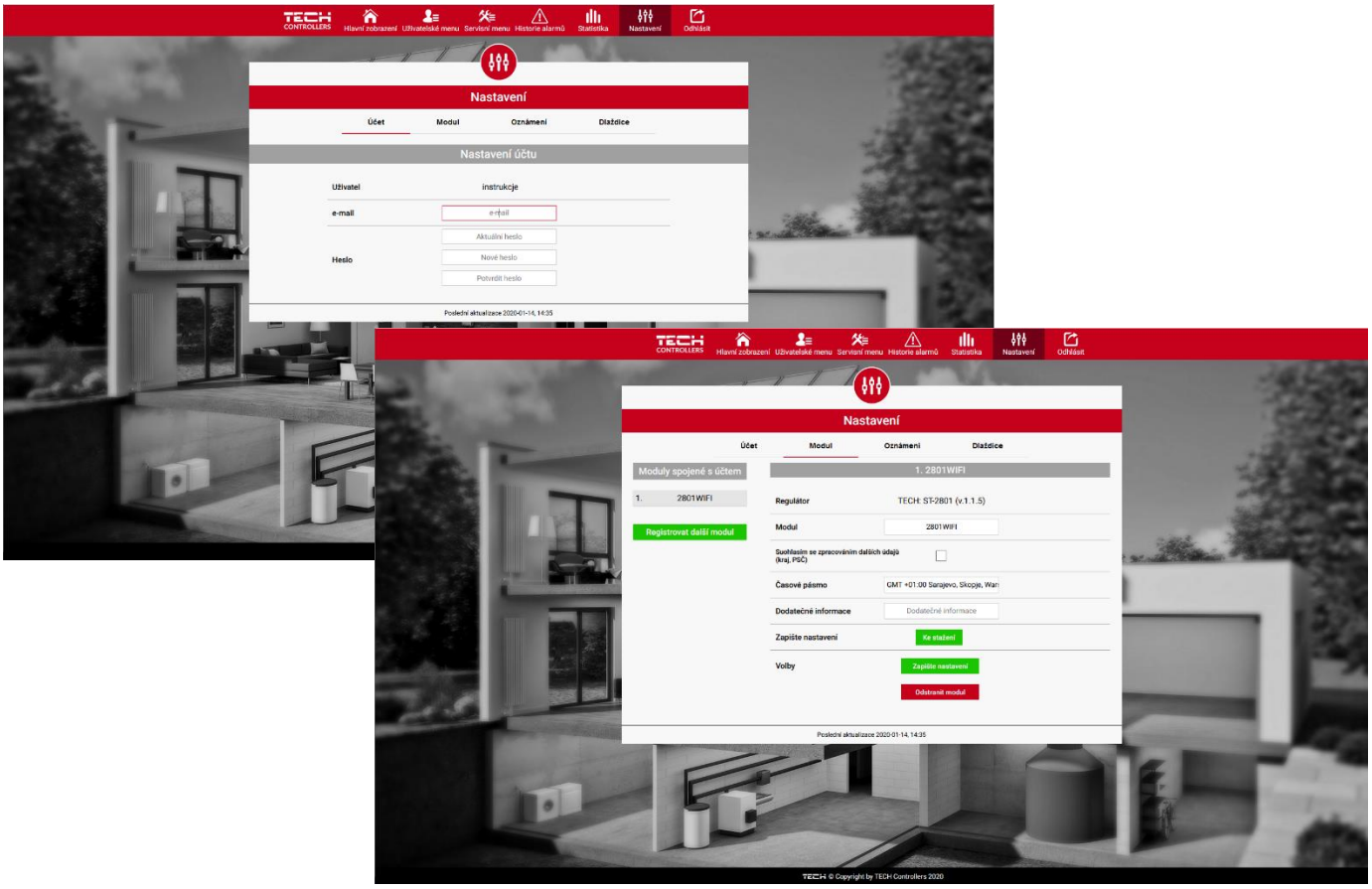
V uživatelském menu je možné nastavit provozní režimy, týden kotle a teplou vodu a další parametry podle vašich potřeb.



Zobrazení záložky Uživatelské nabídky - Týdenní nastavení

3. ZÁLOŽKA NASTAVENÍ

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



Zobrazení záložky Nastavení - účet /Modul

VII. TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace	Hodnoty
Rozsah nastavení pokojové teploty	5–40 °C
Napájecí napětí	230 V ±10 % 50 Hz
Příkon	1,3 W
Přesnost měření pokojové teploty	±0,5 °C
Provozní teplota	5–50 °C
Komunikační kmitočet s bezdrátovými prvky	868MHz
Kmitočtové pásmo WiFi	2,4 GHz
Norma přenosu dat	IEEE 802.11 b/g/n

VIII. ALARMY

V případě vzniku alarmu se aktivuje zvukový signál a na displeji se zobrazí příslušná zpráva včetně ID chyby.

POZOR

Ve většině případů při vzniku alarmu je potřeba alarm resetovat přímo na kotli.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce:

TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o.
ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.
Výrobce tímto prohlašuje, že produkt:

Regulátor EU-2801 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
EN IEC 63000:2018 RoHS
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, 10.09.2020

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 přijímana
Pondělí - Pátek
8:00 - 16:00

www.tech-controllers.cz