

TECH TECH CONTROLLERS

NÁVOD K OBSLUZE

EU-T-3.2

CZ



www.tech-controllers.cz

OBSAH

I.	Bezpečnost	3
II.	Popis zařízení	4
III.	Montáž termostatu	5
IV.	Přijímací modul bezdrátové verze termostatu	8
V.	Uvedení do provozu	8
VI.	Obsluha termostatu	9
1.	Princip činnosti	9
2.	Procovní režimy	9
VII.	Popis zařízení	9
1.	Popis základního zobrazení	10
VIII.	Funkce termostatu	11
1.	Hlavní menu	12
1.1.	Hodiny.....	12
1.2.	Zadaná denní teplota.....	12
1.3.	Den od hodiny	13
1.4.	Zadaná noční teplota	13
1.5.	Noc od hodiny.....	13
1.6.	Hystereze (zadané teploty vzduchu).....	13
1.7.	zapnutí/vypnutí podlahového topení	14
1.8.	Zapnutí/vypnutí blokace tlačítek	15
2.	Servisní menu	15
2.1.	Chlazení/Topení	15
2.2.	Kalibrace vestavěného čidla	16
2.3.	Kalibrace podlahového čidla.....	16
2.4.	Verze programu	16
2.5.	Výchozí nastavení	16
IX.	Registrace termostatu k přijímacímu modulu EU-MW-3	17
X.	Technické údaje	18

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.

VAROVÁNÍ



- 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 zařízení může vykonat pouze osoba s odpovídajícím oprávněním pro elektrická zařízení.
- Obsluha regulátoru není určena dětem.

POZOR



- Regulátor nesmí být používán pro účely, na které není určen.
- Je doporučena občasná kontrola stavu zařízení.

Příprava k tisku tohoto návodu byla ukončena dne 13.07.2021. 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

Pokojový termostat EU-T-3.2 (bezdrátová verze) slouží k ovládání topného zařízení. Úlohou termostatu je udržování nastavené teploty vzduchu v místnosti a také – pokud zapneme tuto funkci – udržování teploty podlahy. Termostat předává topnému zařízení informaci o aktuální teplotě v místnosti/podlahy. Na základě této informace (spojení nebo rozpojení kontaktu relé) topné zařízení pracuje nebo se vypne.

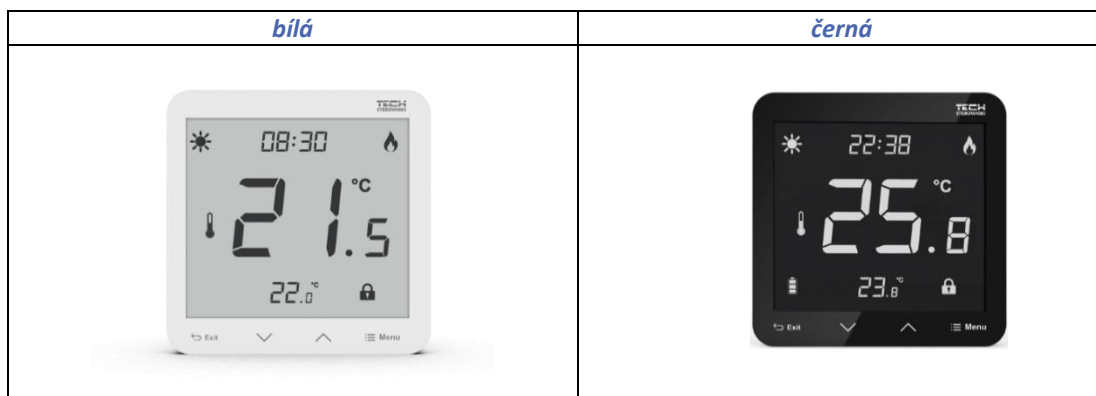
Funkce termostatu EU-T-3.2:

- Udržování zadané teploty v místnosti
- Udržování zadané teploty podlahy (min. a max.)
- Ruční režim
- Program den/noc
- Dočasné podsvícení displeje

Vybavení termostatu:

- LCD displej
- Dotyková tlačítka
- Skleněný čelní panel
- Vestavěné teplotní čidlo
- Svorky pro připojení podlahového čidla
- Baterie
- Přijímací modul EU-MW-3

K dispozici jsou 2 barevné verze:



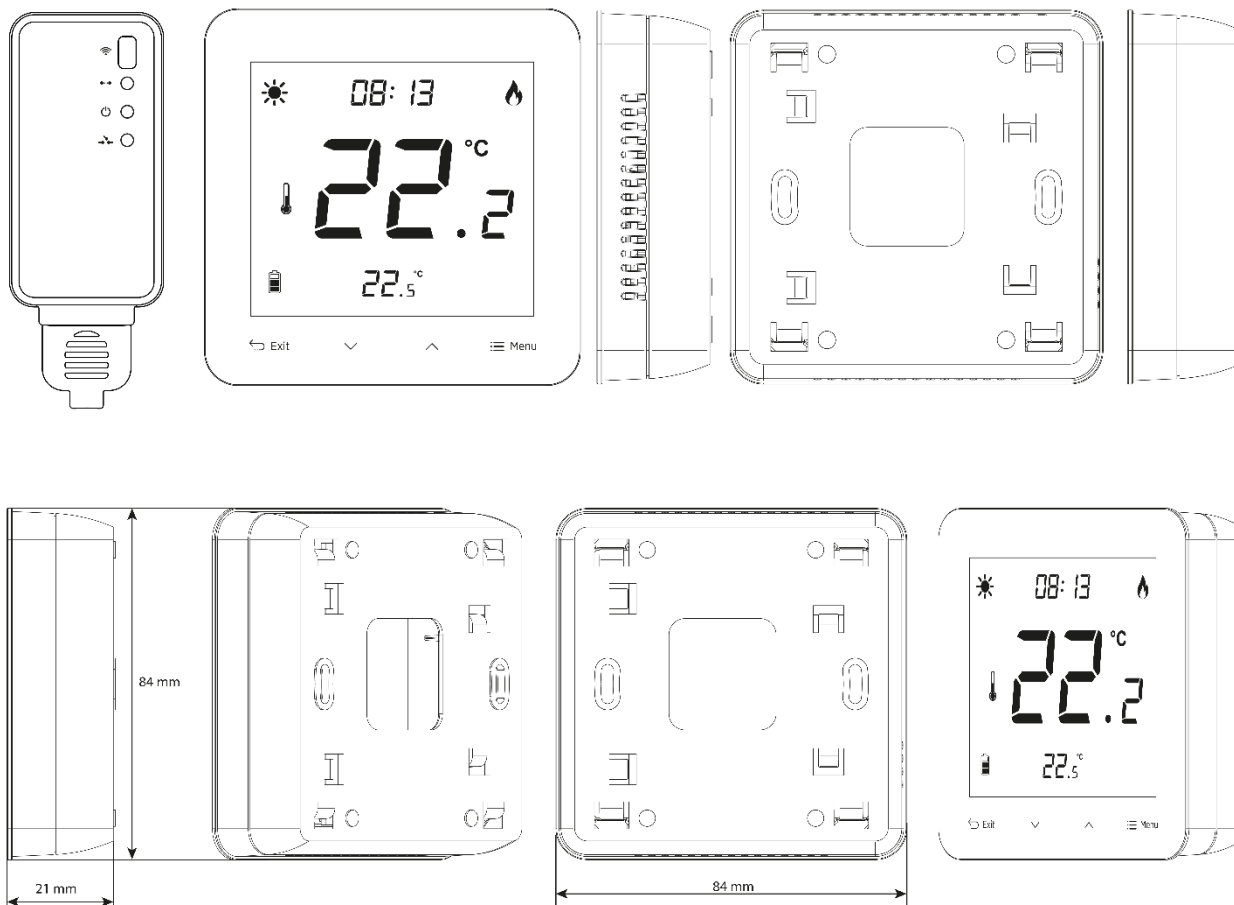
Termostat EU-T-3.2 se dodává v sadě s přijímacím modulem EU-MW-3. Přijímač je vybavený spínacím kontaktem, montuje se poblíž ovládaného zařízení a propojuje se s ovládaným zařízením pomocí dvoužilového kabelu.



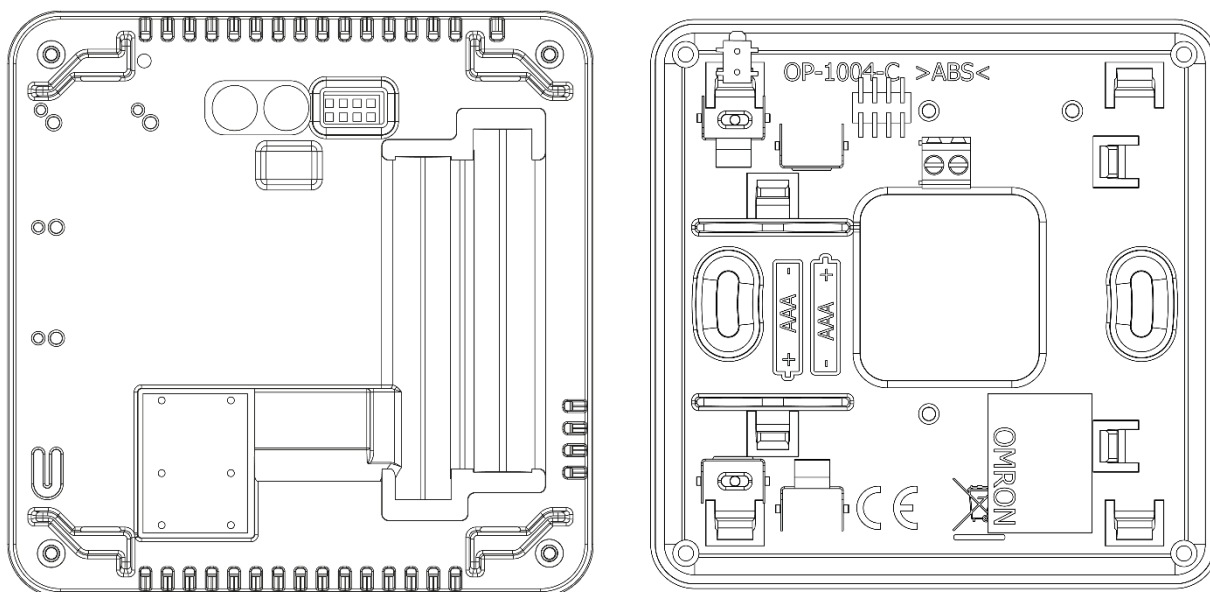
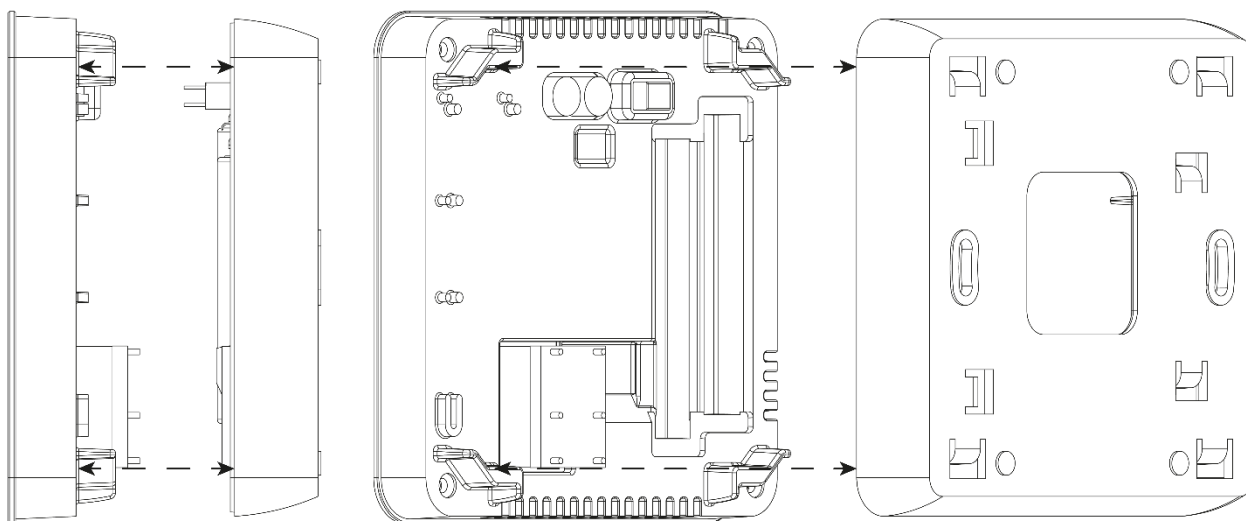
III. MONTÁŽ TERMOSTATU

**POZOR**

Montáž smí provádět jen osoba s odpovídající kvalifikací.



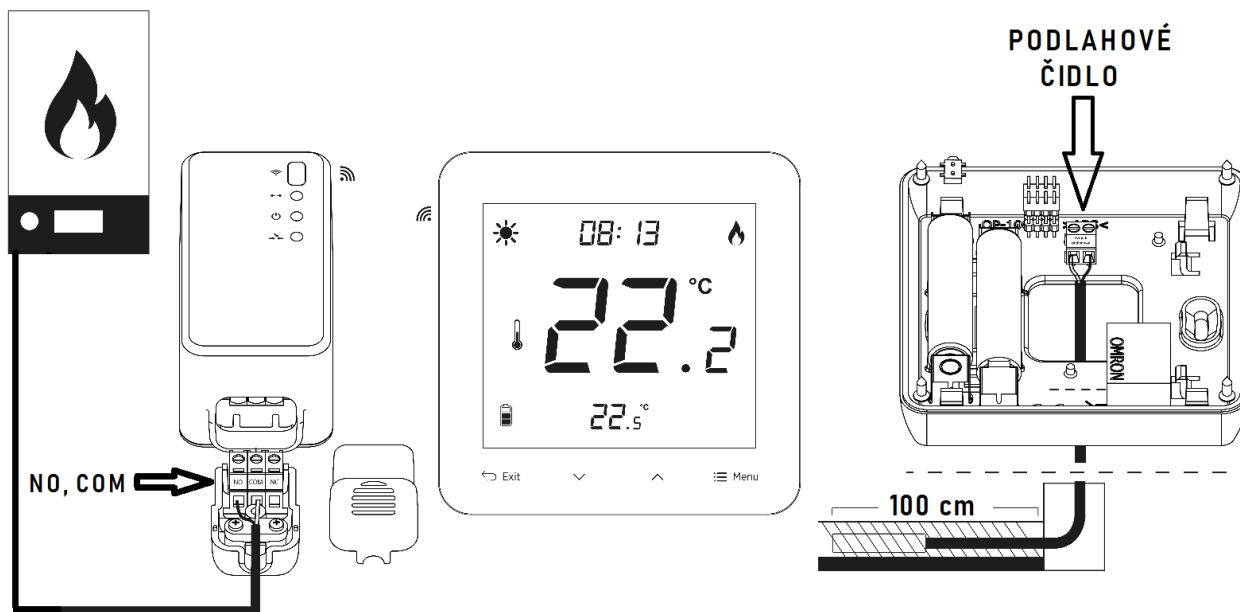
Nejdříve se ke stěně nebo na krabici KU68 přišroubuje zadní kryt termostatu a vloží se baterie. Následně se přední část termostatu zacvakne do zadního krytu.



EU-T-3.2

Schéma zapojení pokojového termostatu EU-T-3.2

Ke svorkám podlahového čidla na termostatu lze dodatečně připojit přídatné podlahové čidlo. Přijímací modul se propojuje s ovládaným zařízením pomocí dvou vodičového kabelu, jak je to znázorněno na příkladovém schématu zapojení. Používají se svorky [NO, COM]. Pro připojení spotřebiče s vyšším proudovým zatížením než 1 A je nutné použít stykač.



POZOR

Termostat má bateriové napájení, je proto nutné kontrolovat stav baterií a jednou za rok baterie vyměnit za nové.

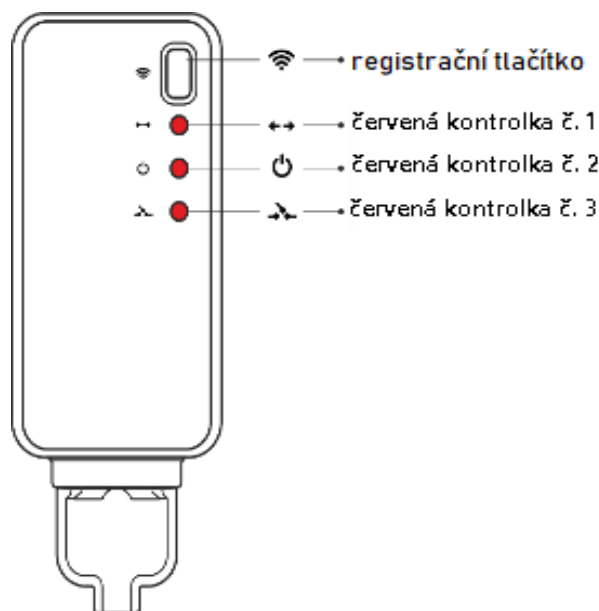
POZOR

K výstupům čerpadel nepřipojujte přímo čerpadla, u kterých výrobce požaduje použití externího hlavního vypínače, pojistky na napájení nebo přídatný selektivní proudový chránič pro nelineární proudy.

Aby nedošlo k poškození zařízení, musí být mezi regulátorem a čerpadlem použit další bezpečnostní obvod. Výrobce doporučuje adaptér pro čerpadla ZP-01, který je nutné zakoupit samostatně.

IV. PŘIJÍMACÍ MODUL BEZDRÁTOVÉ VERZE TERMOSTATU

Termostat EU-T-3.2 komunikuje bezdrátově pomocí rádiového signálu (na kmitočtu 868 MHz) s přijímacím modulem EU-MW-3. Přijímací modul se zasune do zásuvky 230 V a svorky modulu [COM, NO] se propojí dvouvodičovým kabelem s ovládaným zařízením (kotlem, regulátorem, ...).



V předním krytu přijímače jsou umístěny 3 kontrolky:

- červená č. 1 – signalizuje příjem dat a svítí při registraci
- červená č. 2 – kontrola napájení
- červená č. 3 – svítí, pokud modul dostal povel „topit nebo chladit“ z termostatu a je sepnuto relé přijímače (kontakty COM a NO jsou v tomto okamžiku spojené).



POZOR

- V případě ztráty komunikace s termostatem (například z důvodu vybití baterií) přijímač po 15 minutách vypne připojené zařízení.

V. UVEDENÍ DO PROVOZU

Pro správnou činnost termostatu je třeba před prvním zapnutím dodržet níže uvedený postup:

1. Oddělit zadní část termostatu od přední části s displejem a do zadní části umístit baterie.
2. Pokud se používá teplotní čidlo podlahy, pak je potřeba toto čidlo připojit ke svorkám [Čidlo podlahy].
3. Oddělitelnou zadní část následně přišroubovat na stěnu nebo do krabice KU68. Část termostatu s displejem na zadní část nasunout.
4. Svorky [COM, NO] přijímacího modulu propojit s ovládaným zařízením pomocí dvouvodičového kabelu a přijímač vložit do zásuvky.

VI. OBSLUHA TERMOSTATU

1. PRINCIP ČINNOSTI

Úlohou termostatu je udržování nastavené teploty vzduchu v místnosti a také – pokud zapneme tuto funkci – udržování teploty podlahy. Termostat předává topnému zařízení informaci o aktuální teplotě v místnosti nebo podlahy. Na základě této informace (spojení nebo rozpojení kontaktu relé) topné/chladicí zařízení pracuje nebo se vypne. Signál z termostatu se objevuje na svorkách [COM, NO] přijímacího modulu.












POZOR

Aby se v menu objevily funkce pro nastavování podlahového vytápění, je nutné v *Menu* termostatu zapnout funkci podlahového topení.

2. PROCOVNÍ REŽIMY

Termostat může pracovat v jednom ze dvou režimů:

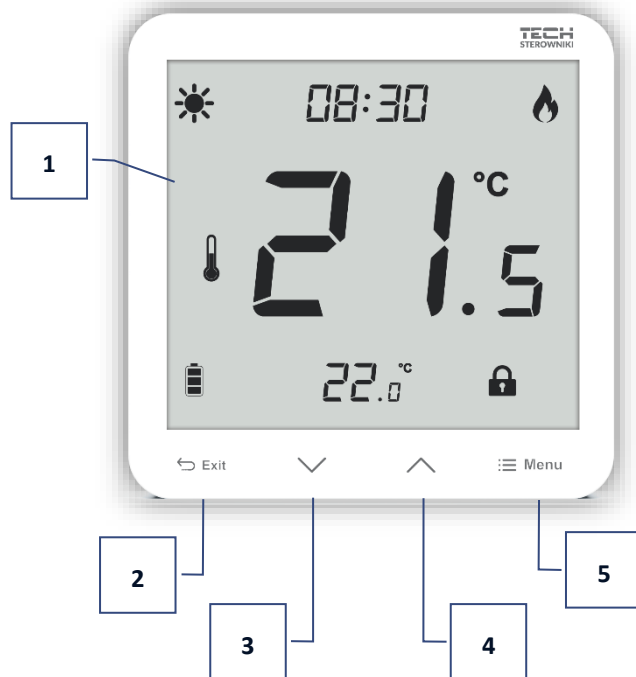
- Režim den/noc.** V tomto režimu se zadaná teplota mění podle denní doby. Uživatel nastavuje zadanou teplotu pro noc a pro den, a dále určuje, v kolik hodin začíná noc a v kolik den. Termostat pracuje v režimu *Den/Noc* tehdy, kdy je na displeji zobrazen symbol  (den) nebo  (noc). Pokud je na displeji zobrazen symbol , pracuje termostat v *Ručním režimu*. V tomto případě je potřeba stlačit a přidržet na 2 sekundy tlačítko Exit a termostat se přepne do režimu *Den/Noc*.
- Ruční režim** . Přepnutí termostatu do Ručního režimu z režimu *Den/Noc* provedeme tak, že stlačíme tlačítko  nebo . Začne blikat zadaná teplota. Teplotu změníme pomocí tlačítek  nebo  a volbu potvrdíme tlačítkem MENU. Objeví se symbol . Teplota se uloží do paměti a bude platit tak dlouho, až nastane nejbližší změna teplot *Den* → *Noc* nebo *Noc* → *Den*. Potom se termostat automaticky přepne opět do režimu *Den/Noc*. *Ruční režim* můžeme kdykoliv opustit stlačením a přidržením na 2 sekundy tlačítka EXIT.

VII. POPIS ZAŘÍZENÍ

Nastavování parametrů termostatu se provádí pomocí 4 dotykových tlačítek pod displejem.

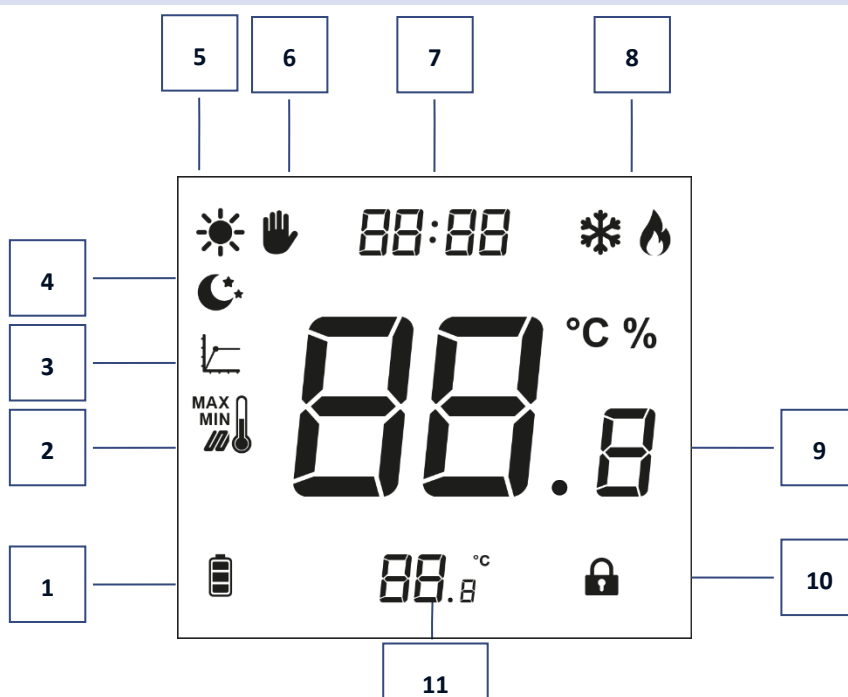


Aby se dalo termostat ovládat dotykovými tlačítky, je potřeba vždy „probudit“ displej: stlačit a přidržet libovolné tlačítko, až dojde k zapnutí podsvícení displeje. Potom začnou tlačítka reagovat na naše pokyny.







1. Displej
2. Tlačítko **EXIT** – slouží k přepínání zobrazení teploty místnosti a teploty podlahy, a pro výstup z ručního režimu.
3. Tlačítko **∨** (minus) – slouží ke snížení nebo změně nastavovaných parametrů.
4. Tlačítko **∧** (plus) – slouží ke zvýšení nebo změně nastavovaných parametrů.
5. Tlačítko **MENU**:
 - Krátké stlačení slouží pro vstup do **menu** termostatu a zahájení nastavování parametrů. Hodnotu měníme tlačítky PLUS/MINUS. Každé další stlačení tlačítka MENU způsobí uložení změny nastavované hodnoty a přechod k další položce.
 - Stlačení a přidržení tlačítka na **2 sekundy** způsobí vstup do **servisního menu**.

1. POPIS ZÁKLADNÍHO ZOBRAZENÍ



1. Stav baterií
2. Podlahová teplota – ikona se zobrazí pouze v případě, že je v MENU zapnutá funkce podlahové teploty a je k termostatu připojeno podlahové čidlo.
3. Hystereze
4. Noční režim
5. Denní režim
6. Ruční režim
7. Aktuální hodina
8. Režim chlazení/topení. Ikona se zobrazí, pokud termostat požaduje topit nebo chladit.
9. Aktuální teplota
10. Blokace tlačítek
11. Zadaná teplota

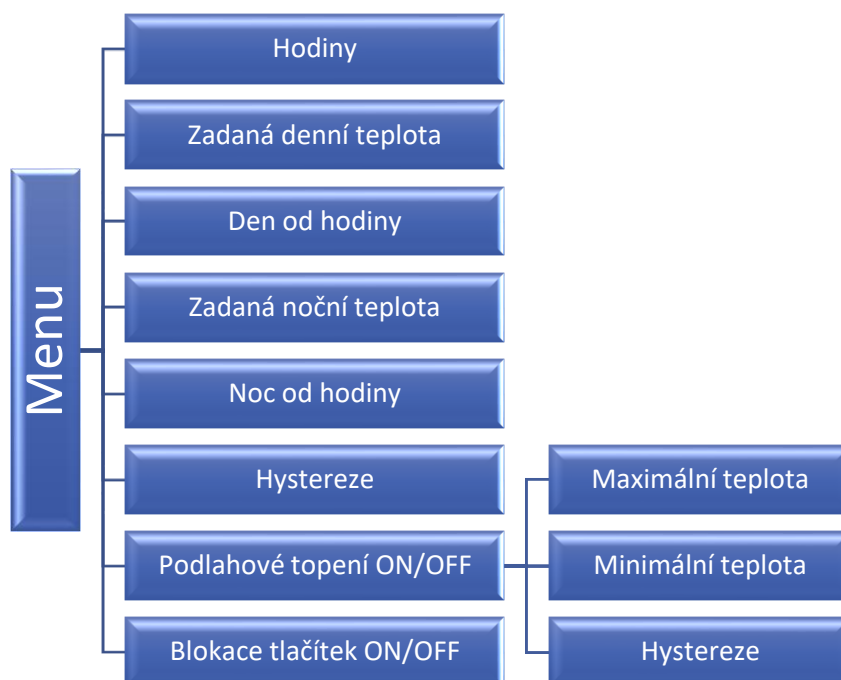
VIII. FUNKCE TERMOSTATU

Termostat se nastavuje pomocí 4 dotykových tlačítek pod displejem: EXIT, ,  a MENU. Do *Menu* vstoupíme tak, že krátce stlačíme tlačítko MENU. Příslušný parametr začne blikat. Hodnotu změním tlačítky  a . Každé další stlačení tlačítka MENU způsobí uložení změny nastavované hodnoty a přechod k další položce, která začne blikat. Po nastavení další hodnoty opět stlačíme tlačítko MENU, provede se uložení změny a přechod k další položce.



Pokud chceme změnit pouze jednu položku (například zadanou teplotu), potom po nastavení požadované hodnoty stlačíme tlačítko EXIT. Provede se uložení hodnoty do paměti a vyskočíme z *Menu*.

1. HLAVNÍ MENU




1.1. HODINY

Po stlačení tlačítka MENU vstoupíme do menu termostatu a začnou blikat číslice hodin. Pomocí tlačítek ∇ nebo \wedge nastavíme požadovanou hodnotu a potvrdíme tlačítkem MENU. Přejdeme k nastavení minut. Pomocí tlačítek ∇ nebo \wedge nastavíme požadovanou hodnotu. Volbu potvrdím tlačítkem MENU, provede se uložení změny a přechod k další položce.



1.2. ZADANÁ DENNÍ TEPLOTA

Po vstupu do menu stiskneme tlačítko MENU tolikrát, až se zobrazí blikající číslice denní teploty a ikona . Pomocí tlačítek ∇ nebo \wedge nastavíme požadovanou hodnotu. Volbu potvrdím tlačítkem MENU, provede se uložení změny a přechod k další položce.



EU-T-3.2

1.3. DEN OD HODINY

V parametru *Den od hodiny* nastavujeme čas, od kdy začíná **denní doba**. Po vstupu do menu stiskneme tlačítko MENU tolikrát, až se zobrazí blikající číslice hodin denní doby a ikona ☀. Pomocí tlačítek ▼ nebo ▲ nastavíme požadovanou hodnotu a potvrdíme tlačítkem MENU. Přejdeme k nastavení minut. Pomocí tlačítek ▼ nebo ▲ nastavíme požadovanou hodnotu. Volbu potvrdím tlačítkem MENU, provede se uložení změny a přechod k další položce.

1.4. ZADANÁ NOČNÍ TEPLOTA

Po vstupu do menu stiskneme tlačítko MENU tolikrát, až se zobrazí blikající číslice noční teploty a ikona ☾. Pomocí tlačítek ▼ nebo ▲ nastavíme požadovanou hodnotu. Volbu potvrdím tlačítkem MENU, provede se uložení změny a přechod k další položce.



1.5. NOC OD HODINY

V parametru *Noc od hodiny* nastavujeme čas, od kdy začíná **noční doba**. Po vstupu do menu stiskneme tlačítko MENU tolikrát, až se zobrazí blikající číslice hodin denní doby a ikona ☾. Pomocí tlačítek ▼ nebo ▲ nastavíme požadovanou hodnotu a potvrdíme tlačítkem MENU. Přejdeme k nastavení minut. Pomocí tlačítek ▼ nebo ▲ nastavíme požadovanou hodnotu. Volbu potvrdím tlačítkem MENU, provede se uložení změny a přechod k další položce.

1.6. HYSTEREZE (ZADANÉ TEPLoty VZDUCHU)

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

Příklad:

Zadaná teplota: 23 °C

Hystereze: 1 °C




Systém 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 °C.



Nastavení hystereze: Po vstupu do menu stiskneme tlačítko MENU tolikrát, až se zobrazí ikona □ s blikající číslici hystereze. Pomocí tlačítek ▼ nebo ▲ nastavíme požadovanou hodnotu. Volbu potvrdíme tlačítkem MENU, provede se uložení změny a přechod k další položce.





1.7. ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ

Pokud požadujeme, aby termostat rovněž kontroloval teplotu podlahy (musí být připojené podlahové čidlo), musíme tuto funkci v menu termostatu zapnout.



Po vstupu do menu stiskneme tlačítko MENU tolikrát, až se zobrazí ikona . Pomocí tlačítek  nebo  zapneme funkci tak, aby se zobrazil nápis **ON**, vypneme funkci tak, aby se zobrazil nápis **OFF**.



Pokud je funkce podlahového topení **zapnuta**, můžeme nastavovat další parametry:

- **Maximální podlahová teplota.** Maximální teplota podlahy to je mezní teplota, která chrání podlahu před přehřátím. Pomocí tlačítek  nebo  nastavíme požadovanou teplotu (zobrazí nápis MAX) a potvrdíme tlačítkem MENU.
- **Minimální podlahová teplota.** Minimální teplota podlahy to je mezní teplota, která chrání podlahu před podchlazením. Pomocí tlačítek  nebo  nastavíme požadovanou teplotu (zobrazí nápis MIN) a potvrdíme tlačítkem MENU.



- **Hystereze.** Hystereze podlahové teploty (platí pro minimální i maximální teplotu) určuje toleranci pro zadanou teplotu a zabráňuje nežádoucím oscilacím zapínání a vypínání topného systému při minimálních výkyvech teploty. Rozsah hystereze: 0,2–5 °C. Pomocí tlačítek  nebo  nastavíme požadovanou teplotu a potvrdíme tlačítkem MENU.

Příklad pro maximální teplotu:

Maximální podlahová teplota: 33 °C

Hystereze: 2 °C

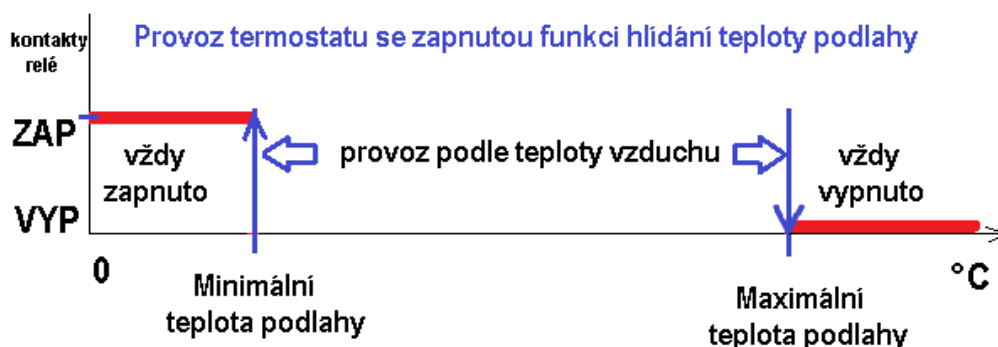
Systém topí, teplota podlahy stoupá a po dosažení teploty 33 °C termostat topný systém **vypne** bez ohledu na teplotu vzduchu v místnosti. K opětovnému zapnutí topení dojde až při poklesu teploty podlahy na hodnotu 31 °C.

Příklad pro minimální teplotu:

Minimální podlahová teplota: 23 °C




Hystereze: 2 °C

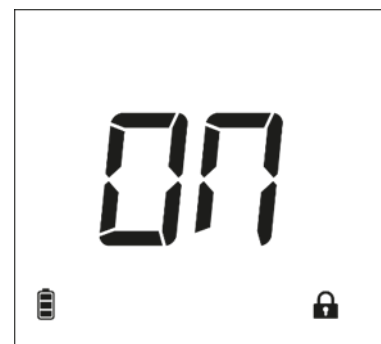
Systém netopí, teplota podlahy klesá a po dosažení teploty 23 °C termostat topný systém **zapne** bez ohledu na teplotu vzduchu v místnosti. K opětovnému vypnutí topení dojde až když teplota podlahy se zvýší na hodnotu 25 °C.



Přepínání mezi zobrazením teploty vzduchu a teploty podlahy se provádí v základním zobrazení displeje pomocí tlačítka EXIT.

1.8. ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ BLOKACE TLAČÍTEK




Termostat je vybaven funkcí blokace tlačítek. Po vstupu do menu stiskneme tlačítko MENU tolikrát, až se zobrazí ikona . Pomocí tlačítek  nebo  zapneme funkci tak, aby se zobrazil nápis **ON**. Pro odblokování displeje je potřeba stlačit a podržet libovolné tlačítko.



2. SERVISNÍ MENU

Po stlačení a přidržení na 2 sekundy tlačítka MENU vstoupíme do **servisního menu** termostatu, kde můžeme nastavit další parametry zařízení.

2.1. CHLAZENÍ/TOPENÍ

První funkcí je možnost změny pracovního režimu termostatu. Na displeji se objeví ikona  (chlazení) a nápis ON/OFF. Pokud svítí OFF, termostat je v režimu topení. Pomocí tlačítek  nebo  změníme nápis na ON a takto zapneme režim chlazení. Potvrdíme tlačítkem MENU a přejdeme k dalšímu parametru.



2.2. KALIBRACE VESTAVĚNÉHO ČIDLA


Kalibrace teplotního čidla se provádí ihned při montáži termostatu nebo po delší době provozu, pokud teplota měřená termostatem se neshoduje s aktuální teplotou v místnosti (naměřenou např. na přesném teploměru). Kalibrační rozsah: -9,9 °C až +9,9 °C s přesností 0,1 °C.

Nastavení kalibrace provádíme následovně: po vstupu do servisního menu je třeba stisknout tlačítko MENU tolikrát, až se zobrazí ikona „Kalibrace“. Pomocí tlačítek ∇ nebo \wedge nastavíme požadovanou hodnotu. Nastavení potvrdíme tlačítkem MENU (potvrzení a přechod k dalšímu parametru) nebo stisknutím tlačítka EXIT (potvrzení a návrat k hlavnímu zobrazení).



2.3. KALIBRACE PODLAHOVÉHO ČIDLA

Kalibrace čidla podlahy se provádí ihned při montáži termostatu nebo po delší době provozu, pokud teplota měřená čidlem se neshoduje s aktuální teplotou podlahy. Kalibrační rozsah: -9,9 °C až +9,9 °C s přesností 0,1 °C.

Nastavení kalibrace provádíme následovně: po vstupu do servisního menu je třeba stisknout tlačítko MENU tolikrát, až se zobrazí ikona  „Kalibrace“. Pomocí tlačítek ∇ nebo \wedge nastavíme požadovanou hodnotu. Nastavení potvrdíme tlačítkem MENU (potvrzení a přechod k dalšímu parametru) nebo stisknutím tlačítka EXIT (potvrzení a návrat k hlavnímu zobrazení).



2.4. VERZE PROGRAMU

Další položkou servisního menu je náhled na verzi programu termostatu. Tento údaj je důležitý při kontaktu se servisním střediskem.



2.5. VÝCHOZÍ NASTAVENÍ

Poslední položkou je funkce přivracení výchozího nastavení. Pomocí tlačítka \wedge změním poslední číslici „0“ na hodnotu „1“ a volbu potvrdíme tlačítkem MENU.

Hodnoty se změní takto:

Čas: bez změny Teplota den: 20 °C Den od hodiny: 08.00

Hystereze: 1,0 °C Teplota noc: 15 °C Noc od hodiny: 20.00

Podlahové topení: OFF Zámek tlačítek: OFF Režim chlazení: OFF

Kalibrace čidla: 0,0 °C



IX. REGISTRACE TERMOSTATU K PŘIJÍMACÍMU MODULU EU-MW-3

Vzájemné spárování termostatu a přijímacího modulu se provádí následovně:

- Na modulu EU-MW-3 stlačíme registrační tlačítko, horní a dolní kontrolka začnou rychle blikat.
Na termostatu EU-T-3.2 stlačíme libovolné tlačítko pro aktivaci displeje, potom stlačíme registrační tlačítko



POZOR

- Pro registraci musí být obrazovka podsvícena. Chcete-li to provést, stiskněte libovolné tlačítko na panelu nebo klikněte na registrační tlačítko. Opětovným stisknutím registračního tlačítka párování povolíte.
- Po zapnutí registračního procesu na modulu EU-MW-3 je potřeba stlačit registrační tlačítko na termostatu EU-T-3.2 během 2 minut. Po tomto čase se registrační proces ukončí a je potřeba jej opakovat.

Výsledek registrace:

- Registrace byla úspěšná: na displeji EU-T-3.2 se objeví zpráva SUC, na EU-MW-3 horní a dolní kontrolka pomalu a souběžně blikají.
- Modul EU-MW-3 neobdržel informace z termostatu: kontrolky blikají jednotlivě z jedné strany na druhou.
- Registrace se nezdařila: na displeji EU-T-3.2 se objeví zpráva ERR, na EU-MW-3 všechny kontrolky svítí trvalým svitem.



X. TECHNICKÉ ÚDAJE

EU-T-3.2	
Rozsah měření teploty vzduchu	5–35 °C
Napájení	baterie 2 x AAA 1,5 V
Přesnost měření	±0,5 °C
Pracovní kmitočet	868 MHz

Modul EU-MW-3	
Napájení	230 V ± 10 %, 50 Hz
Teplota okolí	5–50 °C
Příkon	<1 W
Jmenovité zatížení beznapěťového kontaktu	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Pracovní kmitočet	868 MHz
Max. výkon vysílače	25 mW

* Kategorie zátěže AC1: střídavý proud, jednofázová, odporová nebo mírně induktivní zátěž.

** Kategorie zátěže DC1: stejnosměrný proud, odporová nebo mírně indukční zátěž.

TECH TECH CONTROLLERS

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

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

EU-T-3.2

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

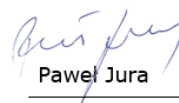
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2

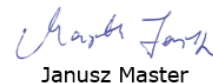
EN IEC 63000:2018 RoHS

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, 13.07.2021


Paweł Jura


Janusz Master

Prezisi firmy

TECH 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