



TECH CONTROLLERS

TECHNICAL CONTROLLERS

Service:
+420 733 180 378
cs.servis@tech-reg.com

Firma TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. zaručuje Nabyvateli správnou funkčnost zařízení po dobu 24 měsíců ode dne prodeje. Ručitel se zavazuje bezplatně opravovat zařízení, jestliže se na něm vyskytly vady z viny výrobce. Zařízení je nutné doručit výrobci zařízení. Pravidla pro postup v případě reklamace definuje zákon o podrobných podmínkách spotřebitelského prodeje a změna polského Občanského zákoníku (Kodeks cywilny (Signatura: Dz.U. ze dne 5. září 2002)).

ZARÍZENÍ NENÍ URČENO K OBSLUZE DĚTMI.

Mezi záruční opravy nejsou zahrzeny činnosti spojené s nastavováním a regulací parametrů řídicího regulátoru, které jsou popsány v Instrukci obsluhy a také oprava částí, které podléhají opotřebení v průběhu normální činnosti, jako jsou například pojistky. Záruka nezahrnuje poškození, ke kterým došlo v důsledku nesprávného používání, nebo vinou uživatele, mechanická poškození nebo poškození, která vznikla v důsledku požáru, povodně, atmosférických vylbití, přepětí nebo zkratů. Ingerence neautorizovaného servisu, samovolné opravy, předělovky a konstrukční změny způsobují ztrátu Záruky. Řídicí regulátory firmy TECH jsou vybaveny ochrannými plombami. Utržení takové plomby je spojeno se ztrátou Záruky.

Náklady na řešení neoprávněné výzvy servisu k poruše nese výlučně kupující. Jako neoprávněná je definována výzva servisu, aby odstranil poškození, které nevyplynulo z viny Ručitele, a také výzva, kterou za neoprávněnou uzná servis po diagnostice zařízení (např. poškození zařízení vinou klienta nebo takové, kterého se záruka netýká), nebo výzva v případě, když havárie zařízení nastala z důvodů, které se nacházejí mimo toto zařízení.

pro účely realizace nároků plynoucích z této Záruky je uživatel povinen doručit Ručitelu na vlastní náklady a na vlastní riziko dané zařízení společně se správně vyplněným Záručním listem (obsahujícím především datum prodeje, podpis prodejce a také popis zjištěné vady) a s prodejním dokladem (paragonem, fakturou s DPH apod.). Záruční list je jedinou základní podmínkou pro bezplatné zhotovení opravy. Čas realizace reklamační opravy činí 14 dnů.

V případě ztráty nebo zničení Záručního listu výrobce nevystavuje duplikát.

Razítko prodávajícího

Datum prodeje

Příprava k tisku tohoto návodu byla ukončena dne 12.09.2022. 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 přidavná zařízení. Technologie tisku má vliv na barevné podání obrázků.

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

⚠ VÝSTRAHA

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

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

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.3.1 b
- 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
- PN EN IEC 63000:2019-01 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, 01.07.2020

 
Paweł Jura Janusz Master

Prezesa firmy

- 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.

POZOR

- Atmosférické výboje mohou regulátor poškodit, proto je třeba při bouři odpojit regulátor ze sítě vytažením kabelu ze zásuvky.
- Regulátor nesmí být používán k jiným účelům, pro které není určen.



Ochrana životního prostředí je pro nás prvořadá. Uvědomujeme si, že vyrábíme elektronická 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 smeti na výrobku znamená, že produkt se nesmí vyhazovat do běžných odpadových nádob. Tříděním odpadů určených na recyklaci chráníme životní prostředí. Povinnosti uživatele je odevzdat opotřebované zařízení do určeného sběrného místa za účelem recyklace elektrického a elektronického odpadu.

Napájení	baterie 2xAAA 1,5V
Rozsah nastavení pokojové teploty	5°C ÷ 35°C
Rozsah měření vlhkosti	10-95%RH
Přesnost měření	± 0,5°C
Pracovní kmitočet	868MHz

TECHNICKÉ ÚDAJE rádiového modulu EU-MW-3

Napájení	230V ± 10% / 50Hz
Provozní teplota	5°C ÷ 50°C
Příkon	< 1W
Jmenovité zatížení beznapěťového kontaktu	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Pracovní kmitočet	868MHz
Max. vysílací výkon	25mW

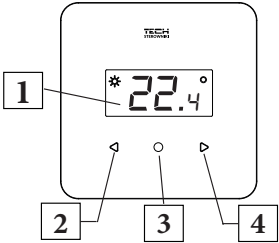
* Kategorie zátěže AC1: jednofázová, odporová nebo mírně induktivní zátěž AC.
** Kategorie zátěže DC1: stejnosměrná, odporová nebo mírně induktivní zátěž.

Všechny fotografie a schémata obsažené v dokumentu mají pouze informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny.

POPIS

Pokojový bezdrátový termostat EU-T-2.2 slouží k ovládání topného/chladicího zařízení. Úlohou termostatu je udržování nastavené teploty v bytě. Termostat předává topnému/chladicímu zařízení informaci o aktuální teplotě v místnosti (spojení/rozpojení kontaktů relé). Na základě této informace kotel/chlazení pracuje nebo se vypne.

K dispozici jsou 2 barevné verze: bílá nebo černá.



1. Displej – aktuální teplota /vlhkost v místnosti
2. Tlačítko <
3. Tlačítko Menu
4. Tlačítko >



MONTÁŽ

Montáž termostatu může provádět pouze osoba s odpovídající kvalifikací.

- POZOR**
- Nebezpečí ohrožení života zásahem elektrickým proudem při manipulaci se zařízením pod napětím! Před manipulací a montáží regulátoru je nutné odpojit zařízení od sítě a zabezpečit, aby nedošlo k náhodnému zapojení.
 - Chybné zapojení vodičů může způsobit poškození regulátoru!

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.

REGISTRACE TERMOSTATU

Pro registraci termostatu krátce stiskněte registrační tlačítko na termostatu na pravé straně krytu. Během čekání se zobrazí zpráva „REg“. Poté stiskněte registrační tlačítko na přijímači. Pokud je registrace úspěšná, objeví se zpráva „SUC“ a pokud registrace selhala – „Err“.

ZMIANA TEMPERATURY ZADANEJ

Požadovanou pokojovou teplotu lze měnit přímo z termostatu pomocí tlačítek < a >.

Během nečinnosti se na displeji termostatu zobrazuje aktuální teplota prostoru. Po stlačení tlačítka < nebo > se zobrazí požadovaná teplota – číslice blikají. Pomocí tlačítek < nebo > můžeme měnit hodnotu požadované teploty.

Vybavení termostatu:

- vestavěné čidlo teploty a vlhkosti
- kryt přizpůsobený pro nástěnnou montáž
- čelní panel ze skla
- dotyková tlačítka
- režim topení/chlazení

Aktuální teplota vzduchu je průběžně zobrazována na displeji. Po stlačení prostředního tlačítka MENU se zobrazí hodnota vlhkosti prostoru. Podržením tlačítka MENU vstoupíte do menu termostatu.

Termostat EU-T-2.2 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 dvou vodičovým kabelem s ovládaným zařízením.

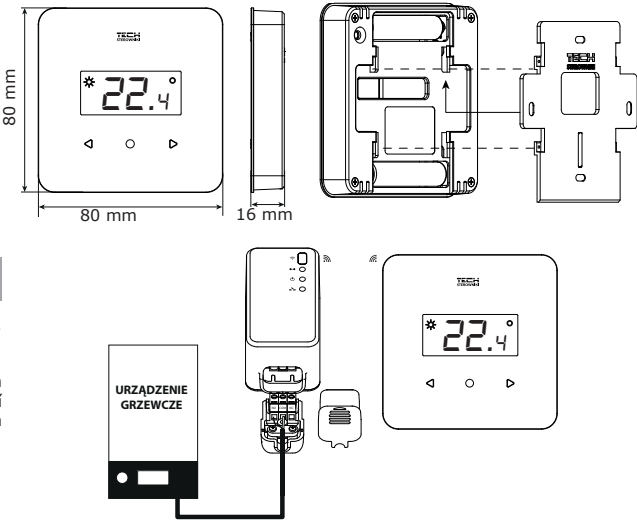
V předním krytu přijímače jsou umístěny 3 kontrolky:

- červená 1 – signalizuje příjem dat a svítí při registraci;
- červená 2 – kontrola napájení;
- červená 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 baterii) přijímač po 15 minutách vypne připojené zařízení.

Následující schémata ukazují způsob instalace termostatu:



FUNKCJE MENU

Pro vstup do menu termostatu je nutné **PODRŽET** tlačítko MENU. Mezi jednotlivými funkcemi menu je možno procházet pomocí tlačítek < a >.

1. Volba pracovního režimu

Funkce „Out“ umožňuje zvolit pracovní režim termostatu: topení („HEA“) nebo chlazení („Coo“). Po volbě funkce „Out“ displej bliká, stlačíme tlačítko MENU a požadovaný pracovní režim (Coo, HEA) vybereme tlačítky < nebo >. Volbu potvrdíme tlačítkem MENU nebo počkáme 5 sekund pro automatické uložení požadavku.

2. Baterie

Funkce „Bat“ umožňuje zjištění stavu baterii (%) . Po volbě funkce „Bat“ displej bliká. Stlačíme tlačítko MENU a zobrazí se stav baterii.

3. Hystereze

Funkce „His“ umožňuje nastavit hysterezi pro zadanou teplotu v mezích od 0,2 °C do 8 °C. Hystereze určuje rozmezí nečinnosti termostatu při minimálních výkyvech teploty a zabraňuje tak nežádoucím oscilacím zapínání a vypínání topného systému.

Příklad: • Zadaná teplota: 23 °C • Hystereze: 1 °C
Systém topí, teplota stoupá a po dosažení teploty v místnosti 23 °C termostat topný systém vypne. K opětovnému zapnutí topení dojde až při poklesu teploty na 22 °C.
Požadovanou hodnotu hystereze zadané teploty nastavíme tlačítky < nebo >. Volbu potvrdíme tlačítkem MENU nebo počkáme 5 sekund pro automatické uložení požadavku.

4. Kalibrace

Tato funkce umožňuje nastavit kalibraci teplotního čidla termostatu v mezích od -10 °C do +10 °C. Po výběru této funkce bude nápis „Cal“ blikat, stlačíme tlačítko MENU a zobrazí se hodnota nastavené kalibrace. Požadovanou hodnotu kalibrace nastavíme tlačítky < nebo >.

5. Zámek tlačítek

Funkce „Loc“ umožňuje zapnout blokaci tlačítek termostatu. Po výběru této funkce bude nápis „Loc“ blikat, stlačíme tlačítko MENU a zobrazí se možnost No (ne) nebo Yes (ano). Požadovanou možnost vybereme tlačítky < nebo >. Počkáme 5 sekund pro automatické uložení požadavku. Pokud během několika sekund nestlačíme žádné tlačítko, dojde k zablokování tlačítek. Pro odemknutí kláves současně podržte tlačítko < a >. Když se zobrazí zpráva „unl“, tlačítka jsou odemčena.

6. Min/Max zadaná teplota

Tato funkce umožňuje nastavit minimální (T1) a maximální (T2) zadanou pokojovou teplotu. Po výběru této funkce bude displej blikat. Stlačíme tlačítko MENU. Požadovanou hodnotu nastavíme tlačítky < nebo >. Volbu potvrdíme tlačítkem MENU nebo počkáme 5 sekund pro automatické uložení požadavku.

7. REL (Přijímače) - Funkce umožňuje zobrazit sílu signálu přijímačů 1-6 (r1) v procentech, odstranit přijímače (unr), aktivovat a vrátit se k hlavnímu zobrazení (rEt).

8. Tovární nastavení

Funkce „Def“ umožňuje návrat termostatu k továrním hodnotám. Po výběru této funkce bude nápis „Def“ blikat, stlačíme tlačítko MENU a zobrazí se možnost No (ne) nebo Yes (ano). Požadovanou možnost vybereme tlačítky < nebo >. Volbu potvrdíme tlačítkem MENU nebo počkáme 5 sekund.

9. Návrat z menu

Po výběru této funkce bude nápis „Ret“ 3 sekundy blikat a potom se termostat vrátí do základního zobrazení.

POZOR

Pro zobrazení čísla verze programu podržte tlačítko umístěné v horní části krytu.