

TECH TECH CONTROLLERS

NÁVOD K OBSLUZE EU-262

CZ



www.tech-controllers.cz

OBSAH

I.	Bezpečnost.....	3
II.	Popis zařízení	4
III.	Změna komunikačního kanálu	5
IV.	Technické údaje	6

I. BEZPEČNOST

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 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 by měla 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.
- Regulátor nesmí být používán k jiným účelům, pro které není určen.
- Zařízení je potřeba chránit před vlhkem nebo přímým kontaktem s vodou.
- Zařízení se nesmí instalovat přímo u zdrojů tepla, musí být zajištěná dostatečná cirkulace vzduchu.

Příprava k tisku tohoto návodu byla ukončena dne 23.01.2018. 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 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 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-262 je univerzální sada pro přenos signálu mezi libovolným dvupolohovým pokojovým termostatem (ON/OFF) a mezi hlavním regulátorem nebo topným zařízením. Sada se skládá z 2 modulů.

Modul v1 – vysílač. Tento modul se propojí 2 vodiči s bezpotenciálovým výstupem pokojového termostatu.



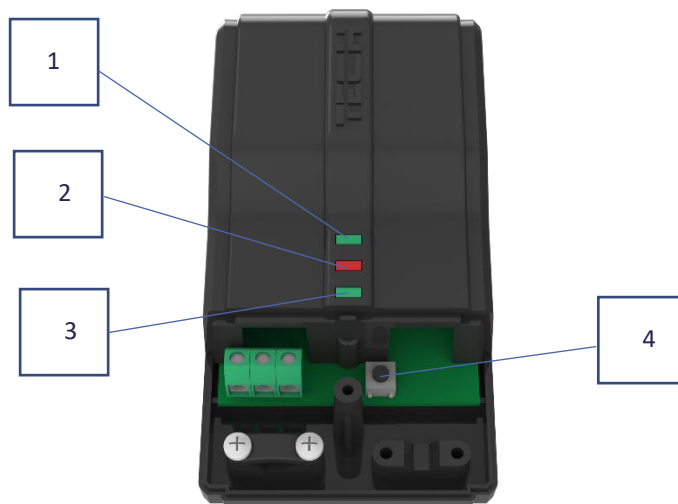
1 – kontrolka má více funkcí:

- Signalizuje stav termostatu: svítí – termostat požaduje topit, kontakty COM–NO na termostatu jsou spojené. nesvítí – místnost je vyhřáta, kontakty jsou rozpojené.
- Signalizuje nastavování změny kanálu, viz kapitola III.

2 – kontrolka napájení

3 – tlačítko pro změnu kanálu

Modul v2 – přijímač. Tento modul se propojí 2 vodiči (svorky COM, NO) se vstupem pro termostat hlavního regulátoru.



1 – kontrolka komunikace mezi moduly (bliká) / režimu změny kanálu (trvale svítí)

2 – kontrolka napájení

3 – kontrolka stavu termostatu: svítí → požadavek na topení (relé na modulu v2 je sepnuté), nesvítí → netopit

4 – tlačítko pro změnu kanálu



POZOR

Abychom zajistili maximální citlivost antény modulu **EU-262 v2** a tím maximální dosah celé sady, je potřeba umístit tento modul tak, aby byl vzdálen minimálně 50 cm od jakékoliv kovové plochy (plášť kotle, vodovodní potrubí apod.).



Příklad zapojení bezdrátové sady: modul v1 je propojen s termostatem, modul v2 je připojený k regulátoru kotle.

III. ZMĚNA KOMUNIKAČNÍHO KANÁLU



POZOR

Oba moduly komunikují mezi sebou na pracovním kmitočtu 868 MHz a na stejném kanálu. Z výroby je nastaven 35. kanál a není nutné tento kanál měnit.

V případě, kdy na uvedeném kanálu pracují jiná zařízení a dochází k rušení přenosu, lze nastavený kanál jednoduchým způsobem změnit. Změnu kanálu se provádí na modulu v1 a tento pošle provedenou změnu do modulu v2.

Postup změny komunikačního kanálu:

1. **Modul v2.** Stlačit a přidržet **tlačítko** pro změnu kanálu tak dlouho, až horní zelená kontrolka [1] začne trvale svítit (cca 5 sekund). Následně tlačítko uvolnit. Modul se přepnul do režimu změny kanálu. Pokud nedojde ke změně kanálu během několika minut, modul se vrátí do normálního pracovního režimu.

2. **Modul v1.** Komunikační kanál nastavujeme vždy dvojčíselně! Změnu kanálu provedeme následovně

- ⇒ Stlačíme a držíme tlačítko pro změnu kanálu. Horní zelená [1] dioda **1x** krátce blikne, co znamená zahájení nastavování 1. číslice kanálu. Přidržíme toto tlačítko a čekáme, až dioda blikne tolikrát, kolik je hodnota první číslice čísla požadovaného kanálu. Následně tlačítko uvolníme.

- ⇒ Opět stlačíme tlačítko, abychom nastavili 2. číslici požadovaného čísla kanálu, dioda **2x** krátce blikne. Přidržíme tlačítko a čekáme, až dioda blikne tolikrát, kolik je hodnota druhé číslice čísla požadovaného kanálu. Po uvolnění tlačítka dioda 2x blikne a současně na modulu v2 zelená kontrolka zhasne, což je potvrzení, že nový kanál byl nastaven.

Příklad 1:

Požadovaným kanálem je kanál 28. Pro změnu tohoto kanálu je třeba nejprve nastavit číslici 2 a následně druhou číslici 8.

Pro nastavení první číslice je třeba stlačit a přidržet tlačítko pro změnu kanálu. Dioda 1x krátce blikne – znamená to připravenost na změnu kanálu. Tlačítko nadále držíme stisknuté až do okamžiku, kdy dioda blikne 2x (hodnota první číslice).

Následně je třeba toto tlačítko uvolnit a opět ho stlačit. Dioda 2x krátce blikne – znamená to připravenost na změnu druhé číslice. Tlačítko nadále držíme stisknuté a počkáme, až dioda blikne tolikrát, kolik je hodnota druhé číslice – v našem případě 8x.

Po uvolnění tlačítka dioda 2x krátce blikne a na modulu v2 zelená dioda zhasne. Znamená to, že proces změny kanálu byl ukončen, komunikační kanál je změněn.



Pokud dojde v procesu změny kanálu k chybě, rozsvítí se dioda na asi dvě sekundy. V tomto případě nedošlo ke změně kanálu.



V případě nastavování jednočíselného kanálu (0–9) se jako první nastaví číslice 0.

IV. TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace	V1	V2
Provozní teplota	5–50 °C	
Napájení	230 V 50 Hz	
Pracovní kmitočet	868 MHz	

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

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

EU-262

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


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, 23. 01. 2018


Paweł Jura


Janusz Master

Prezisi firmy

**TECH
TECH
CONTROLLERS**

Hlavní sídlo :

ul. Biąła 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