

TECH TECH CONTROLLERS

NÁVOD K OBSLUZE EU-RP-4

CZ



www.tech-controllers.cz

OBSAH

I. Bezpečnost	3
II. Popis zařízení	4
III. Obsluha zařízení	5
1. Registrace 1 opakovače.....	5
2. Registrace 2 a více opakovačů.....	6
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 nenes 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 bouřce 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 20.02.2020. 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 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.

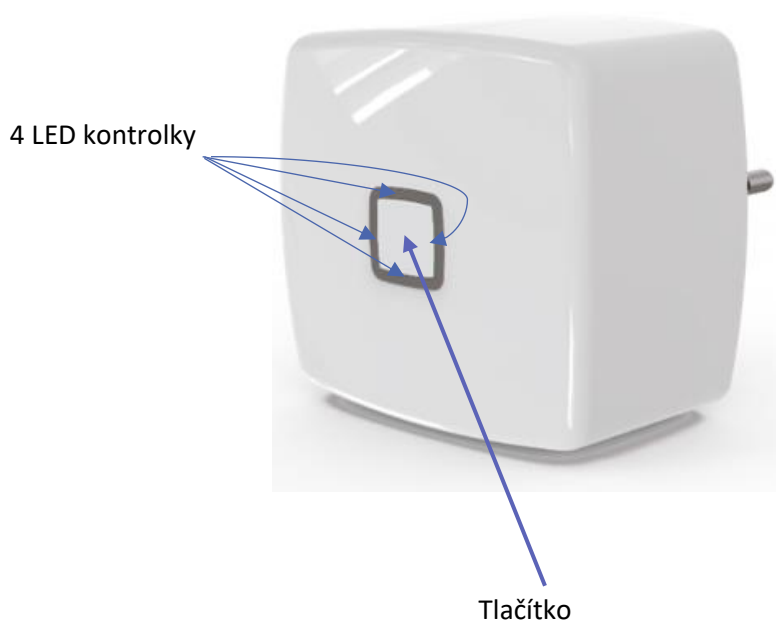


II. POPIS ZAŘÍZENÍ

Opakovač signálu EU-RP-4 je bezdrátový modul, který slouží ke zvětšení dosahu bezdrátových prvků (čidel, termostatů, radiátorových pohonů), které se registrují k hlavnímu regulátoru (EU-8S, WiFi 8S, EU-L8, ...). Tento modul se používá tam, kde je snižena průchodnost rádiového signálu (železobetonové zdi, kovové konstrukce apod.) nebo dochází k rušení signálu jinými zařízeními.

Vlastnosti zařízení:

- Bezdrátová komunikace na kmitočtu 868 MHz
- Možnost zaregistrovat současně až 30 bezdrátových prvků k opakovači
- Kvůli prodloužení dosahu může být propojeno víc opakovačů do série






Význam kontrolky:

1. Trvalý svit – zařízení je v provozu.
2. Lehké probliknutí – komunikace s bezdrátovým prvkem
3. Velmi rychlé blikání při procesu registrace – plná paměť opakovače
4. Blikání s pohybem doprava – zahájen proces registrace
5. Blikání s pohybem doleva – potvrzení přihlášení prvku k opakovači
6. Blikání bez pohybu – úspěšná operace
7. Blikání protilehlých kontrolky – proces továrního nastavení

III. OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

1. REGISTRACE 1 OPAKOVAČE

Registrace bezdrátového prvku k opakovači:

1. Zastrčit opakovač EU-RP-4 do zásuvky 230 V. Všechny kontrolky budou trvale svítit.
2. Na opakovači stlačit **tlačítko**. Kontrolky začnou blikat a budou se pohybovat ve směru hodinových ručiček: .
3. Na bezdrátovém prvku (EU-C-8r, EU-C-2, STT-868 a podobně) stlačit **registrační tlačítko**.
4. Pokud se bezdrátový prvek úspěšně přihlásil k opakovači, pak kontrolky změni směr blikání a budou se pohybovat v opačném směru: .
5. V menu hlavního regulátoru (EU-WiFi 8S, EU-16S WiFi, EU-L-8 a podobně), ke kterému má být přihlášen bezdrátový prvek, aktivovat **registraci**.
6. Pokud se registrace zdařila, potom na displeji regulátoru se objeví potvrzující zpráva a na opakovači budou všechny LED kontrolky současně blikat po dobu 5 sekund: .




POZOR

Pokud po zapnutí registrace na opakovači budou všechny 4 LED kontrolky současně blikat velmi rychle, pak to znamená, že paměť opakovače je plná (bylo již zaregistrováno 30 bezdrátových prvků).





POZOR

Proces registrace (kontrolky blikají a pohybují se ve směru hodinových ručiček: ) můžeme ukončit v každém okamžiku, když stlačíme a přidržíme tlačítko po dobu cca 5 sekund. Kontrolky přestanou blikat a začnou trvale svítit.

Obnovení továrních hodnot (vymazání zaregistrovaných zařízení z paměti):

POZOR: Nelze z paměti opakovače odebrat jednotlivé zařízení. Je možno pouze vymazat celou paměť!

1. Vytáhnout opakovač ze zásuvky.
2. Stlačit a držet tlačítko na opakovači, opakovač zastrčit do zásuvky.
3. Tlačítko stále držet po dobu cca 5 sekund, až začnou blikat protilehlé kontrolky: , tlačítko pustit. (aktivoval se tovární mód).
4. Opět stlačit tlačítko, na chvíli blikají všechny kontrolky , potom začnou trvale svítit.









POZOR

Opakovač je potřeba používat pouze v takových případech, kde je opravdový problém se signálem (slabý signál, rušení). V jiných případech by mohlo dojít i ke zhoršení signálu.

2. REGISTRACE 2 A VÍCE OPAKOVAČŮ

Existuje možnost řetězit 2 nebo více opakovačů za sebou.

Postup při registraci 2 opakovačů:

1. Zastrčit **první** opakovač EU-RP-4 do zásuvky 230 V. Všechny kontrolky budou trvale svítit.
2. Na **prvním** opakovači stlačit **tlačítko**. Kontrolky začnou blikat a budou se pohybovat ve směru hodinových ručiček: .
3. Na bezdrátovém prvku (EU-C-8r, EU-C-2, STT-868 a podobně) stlačit **registrační tlačítko**.
4. Pokud se bezdrátový prvek úspěšně přihlásil k opakovači, pak kontrolky změni směr blikání a budou se pohybovat v opačném směru: .
5. Zastrčit **druhý** opakovač EU-RP-4 do zásuvky 230 V. Všechny kontrolky budou trvale svítit.
6. Na **druhém** opakovači stlačit **tlačítko**. Kontrolky začnou blikat a budou se pohybovat ve směru hodinových ručiček: .
7. Pokud provedeme krok č. 5 a č. 6 úspěšně, na **druhém** opakovači po několika sekundách kontrolky změni směr blikání a budou se pohybovat v opačném směru: . Na **prvním** opakovači budou všechny LED kontrolky současně blikat po dobu 5 sekund: .
8. V menu hlavního regulátoru (EU-WiFi 8S, EU-16S WiFi, EU-L-8 a podobně), ke kterému má být přihlášen bezdrátový prvek, aktivovat **registraci**.
9. Pokud se registrace zdařila, potom na displeji regulátoru se objeví potvrzující zpráva a na **druhém** opakovači budou všechny LED kontrolky současně blikat po dobu 5 sekund: .

Podle zde uvedeného postupu lze registrovat další opakovače (opakovat krok č. 5 a č. 6).



POZOR

V případě, že registrované prvky mají bateriové napájení, není vhodné řetězit více než 2 opakovače.

IV. TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace	Hodnoty
Napájecí napětí	230 V \pm 10 %, 50 Hz
Pracovní teplota	5–50 °C
Max. Příkon	1 W
Pracovní kmitočet	868 MHz
Max. vysílací výkon	25mW

TECH TECH CONTROLLERS

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-RP-4

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

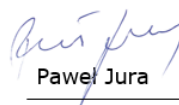
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2

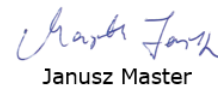
EN IEC 63000:2018 RoHS

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, 20. 02. 2020


Paweł Jura


Janusz Master

Prezisi firmy

**TECH
TECH
CONTROLLERS**

Hlavní sídlo :

ul. Biela 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