

TECH TECH CONTROLLERS

NAVOD NA OBSLUHU

EU-MW-1

SK



www.tech-reg.sk

I. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte nasledujúce ustanovenia. Nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok vznik úrazu alebo poškodenie prístroja. Tento návod na použitie je potrebné starostlivo uschovať.

Aby sa zabránilo zbytočným chybám a úrazom, uistite sa, že osoby užívajúce toto zariadenie sa dôkladne oboznámili s jeho prevádzkou a bezpečnostnými pokynmi. Prosíme, uchovajte tento návod a uistite sa, že zostane so zariadením aj v prípade jeho premiestnenia alebo predaja tak, aby každý užívateľ po celú dobu jeho používania mohol mať zodpovedajúce informácie o prevádzkovaní prístroja a bezpečnostných pokynoch. Pre bezpečnosť života a majetku dodržujte bezpečnostné opatrenia uvedené v užívateľskej príručke, nakoľko výrobca nie je zodpovedný za škodu spôsobenú z nedbanlivosti.



VAROVANIE

- Elektrické zariadenia pod napätím. Pred akoukoľvek činnosťou spojenou s napájaním (zapojenie, inštalácia zariadenia atď.) uistite sa, že regulátor nie je pripojený k sieti.
- Inštaláciu zariadenia musí vykonávať osoba s potrebnou kvalifikáciou.
- Regulátor nie je určený pre manipuláciu deťmi.



UPOZORNENIE

- Blesk môže poškodiť regulátor, preto počas búrky je nutné jeho vypnutie zo siete vytiahnutím napájacieho kábla zo zásuvky.
- Regulátor nie je možné používať v rozpore s jeho určením.
- Pred vykurovaciu sezónu a počas nej je potrebné skontrolovať technický stav vodičov. Taktiež je potrebné skontrolovať správne upevnenie regulátora, očistiť ho od prachu a iných nečistôt.

Po dokončení tlače návodu dňa 27.11.2018 mohli nastať zmeny v uvedených produktoch. Výrobca si vyhradzuje právo na vykonávanie konštrukčných zmien. Zobrazenia môžu obsahovať dodatočné vybavenie. Technológia tlače môže mať vplyv na rozdiely v uvedených farbách.

STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE JE PRE NÁS PRVORADÁ ZÁLEŽITOSŤ. VEDOMIE, ŽE VYRÁBAME ELEKTRONICKÉ ZARIADENIA, NÁS ZAVÄŽUJE K ZUŽITKOVANIU POUŽITÝCH PRVKOV A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ BEZPEČNÉMU PRE PRÍRODU. V SÚVISLOSTI S TÝM FIRMA ZÍSKALA REGISTRAČNÉ ČÍSLO PRIDELENÉ HLAVNÝM INŠPEKTOROM OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA. SYMBOL PREČIARKNUTÉHO ODPADKOVÉHO KOŠA NA VÝROBKU OZNAČUJE, ŽE VÝROBOK SA NESMIE VYHADZOVAŤ DO BEŽNÝCH KONTAJNEROV NA ODPADKY. POVINNOSŤOU UŽÍVATEĽA JE ODOVZDAŤ POUŽITÉ ZARIADENIE NA STANOVENOM ZBERNOM MIESTE ZA ÚČELOM RECYKLÁCIE ODPADU VZNIKNUTEHO Z ELEKTRICKÉHO A ELEKTRONICKÉHO ZARIADENIA.



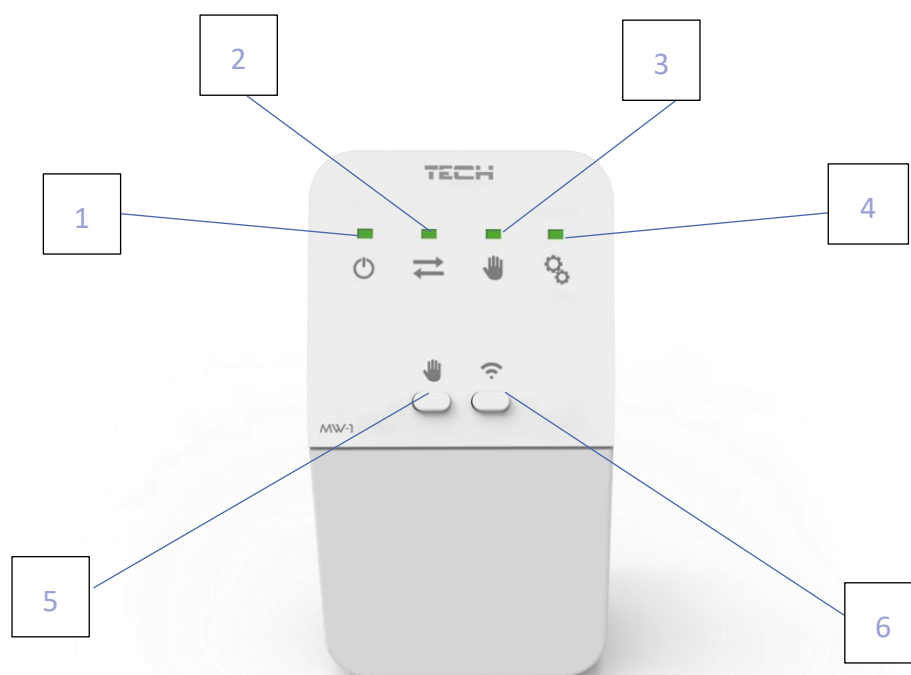
II. POPIS ZARIADENIA

Modul EU-MW-1 je bezdrôtové zariadenie, ktorého úlohou je zap/vyp elektrické ohrievače (alebo iné zariadenie prostredníctvom beznapäťového výstupu), ak dostane signál z hlavného regulátora o potrebe vykurovania danej zóny.

Charakteristika zariadenia:

- bezdrôtová komunikácia,
- možnosť zapnutia režimu manuálnej prevádzky,
- možnosť bezdrôtovej komunikácie so štyrmi zariadeniami súčasne (hlavnými riadiacimi jednotkami).

III. OBSLUHA ZARIADENIA



1. Dióda informujúca o zap/vyp zariadenia
2. Dióda bezdrôtová komunikácia
3. Dióda zap/vyp manuálny režim
4. Dióda zap/vyp zariadenia zapojeného do modulu
5. Tlačidlo *Manuálna prevádzka* alebo *Zrušenie operácie*
6. Tlačidlo *Párovanie*

7. MANUÁLNY REŽIM

- Ak chcete zapnúť manuálny režim, stlačte tlačidlo *Manuálna prevádzka* (č. 5) - rozsvieti sa dióda informujúca o zapnutí manuálneho režimu (č. 3).
- Ak chcete zapnúť alebo vypnúť ohrievač alebo iné zariadenie, ktoré je pripojené k EU-MW-1, stlačte tlačidlo *Manuálna prevádzka* (č. 5) a potom krátko stlačte tlačidlo *Párovanie* (č. 6) – jedno krátke stlačenie.
- Ak chcete vypnúť manuálny režim, stlačte tlačidlo *Manuálna prevádzka* (č. 5)



UPOZORNENIE

V prípade chýbajúcej interakcie po uplynutí 15 minút prechádza regulácia z *manuálnej prevádzky* do *automatickej*.

8. REGISTRÁCIA

Pre registráciu prvého zariadenia EU-MW-1 je potrebné:

- Stlačiť tlačidlo *Párovanie* na module EU-MW-1
- V menu hlavnej regulácie vyhľadajte a zapnite možnosť *Párovanie (Registrácia)*



UPOZORNENIE

Po zapnutí párovania na module EU-MW-1 má používateľ 2 minúty na zapnutie párovania na hlavnej regulácii. Po tomto čase bude pokus o párovanie ukončený ako *zlyhanie párovania*.

Ak:

- Všetky diódy blikajú súčasne – registrácia bola úspešná.
- Diódy blikajú jednotlivo, z jednej strany na druhú – modul EU-MW-1 neobdržal informáciu z hlavnej regulácie.
- Všetky diódy svietia súvislým svetlom – registrácia zlyhala.



UPOZORNENIE

Registráciu môžete zrušiť kedykoľvek stlačením tlačidla *Manuálna prevádzka* cez 5 sekúnd.

9. POKROČILÁ REGISTRÁCIA

Modul EU-MW-1 umožňuje pracovať so štyrmi rôznymi zariadeniami naraz (hlavnými reguláciami). Ak má byť kontakt zapnutý, najmenej jedno z týchto zariadení musí odoslať informáciu do modulu EU-MW-1.

Pre registráciu zariadení (hlavných regulácií) 2,3, alebo 4 je potrebné vstúpiť to režimu výberu zariadenia:

- Pridržať tlačidlo *Párovanie* cez 10 sekúnd – 1 dióda bliká.
- Tlačidlom *Manuálna prevádzka* vybrať zariadenie, do ktoré chceme zaregistrovať (2x stlačenia – vybrané zariadenie 2; 3x stlačenia - vybrané zariadenie 3; 4x stlačenia – vybrané zariadenie 4).
- Po vybraní zariadenia stlačiť tlačidlo *Párovanie*.

Ak:

- Všetky diódy blikajú súčasne – registrácia bola úspešná.
- Diódy blikajú jednotlivo, z jednej strany na druhú – modul EU-MW-1 neobdržal informáciu z hlavnej regulácie.
- Všetky diódy svietia súvislým svetlom – registrácia zlyhala.

10. NÁVRAT DO VÝROBNÝCH NASTAVENÍ

Ak sa chcete vrátiť k výrobným nastaveniam, potom:

- Pridržte tlačidlo *Manuálna prevádzka* cez 10 sekúnd – dve krajné diódy začínajú blikáť.
- Stlačte tlačidlo *Párovanie* – všetky diódy blikajú.



UPOZORNENIE

Pre zrušenie návratu k výrobným nastaveniam je potrebné stlačiť tlačidlo *Manuálny prevádzka*.

IV. ALARMY

EU-MW-1 komunikuje v intervale každých 4 minúty. Ak chýba komunikácia s hlavným regulátorom (napr. v dôsledku výpadku prúdu alebo nedostatočného signálu) po 15 minútach prijímač automaticky odpojí kontakt do vykurovacieho zariadenia.

V. INŠTALÁCIA, TECHNICKÉ ÚDAJE



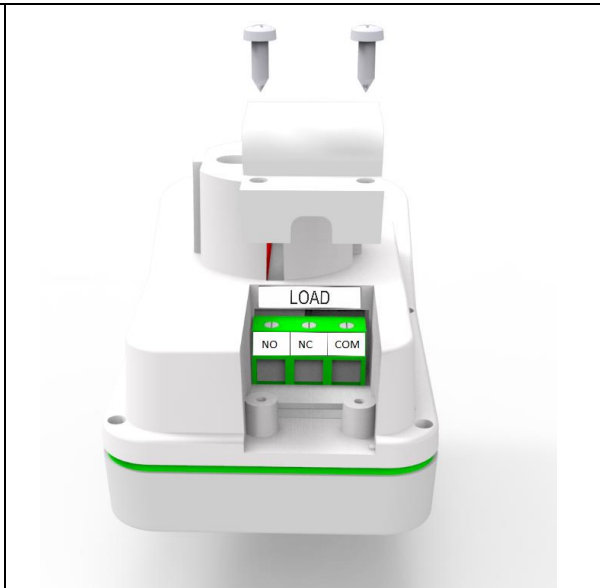
UPOZORNENIE

Pred pripojením vodičov skontrolujte výrobný štítok.

	EU-MW-1	EU-MW-1a
Napájanie	100-240V/50-60Hz	230V \pm 10% / 50Hz
Prevádzková teplota	5°C ÷ 50°C	5°C ÷ 50°C
Nominálna záťaž beznapäťového výstupu	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Príkon	<1W	<2W
Prevádzková frekvencia	868MHz	868MHz
Max. prenos výkonu	<25mW	<25mW

* Kategória záťaže AC1: jednofázová odporová alebo mierne induktívna AC záťaž.

** Kategória záťaže DC1: jednosmerná, odporová alebo mierne induktívna záťaž.



Modul musí byť nainštalovaný osobou so zodpovedajúcou kvalifikáciou.



VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo smrti v dôsledku úrazu elektrickým prúdom na pripojeniach pod napätím. Pred začatím prác na riadiacej jednotke je nutné odpojiť napájanie a zaistiť proti náhodnému zapnutiu.



UPOZORNENIE

Chybné pripojenie vodičov môže mať za následok poškodenie modulu!

UPOZORNENIE

Nepripájajte čerpadlá priamo k výstupom ovládania čerpadiel, kde výrobca vyžaduje externý hlavný vypínač, poistku napájania alebo prídavný selektívny prúdový chránič pre skreslené prúdy.

Aby sa zabránilo poškodeniu zariadenia, musí byť medzi regulátorom a čerpadlom použitý dodatočný bezpečnostný obvod. Výrobca odporúča Adaptér pre čerpadlá ZP-01, ktorý je potrebné dokúpiť.

PREHLÁSENIE O ZHODE EÚ

Spoločnosť TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. so sídlom Wieprz (34-122), ulica Biała Droga 31, vyhlasuje s plnou zodpovednosťou, že nami vyrábaný produkt **EU-MW-1**, spĺňa požiadavky smernice Európskeho parlamentu a Rady **2014/53/EÚ** z 16. apríla 2014 o zosúladení právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia rádiových zariadení na trhu, smernice **2009/125/ES** o požiadavkách týkajúcich sa ekoprojektu na výrobky spojené so spotrebou energie a Nariadením Ministra hospodárstva z 24. júna 2019 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie o základných požiadavkách týkajúcich sa obmedzenia používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/2102 z 15. novembra 2017, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (Úradný vestník EÚ L 305 z 21.11.2017 , str. 8).

Pri posudzovaní zhody boli používané štandardy:

PN-EN IEC 60730-2-9 :2019-06 art. 3.1a bezpečnosť používania,

PN-EN 62479:2011 art. 3.1 a bezpečnosť používania,

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) art.3.1b elektromagnetická kompatibilita,


ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03 art.3.1 b elektromagnetická kompatibilita,

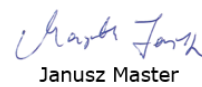
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) art.3.2 efektívne využívanie rádiového frekvenčného spektra,

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 efektívne využívanie rádiového frekvenčného spektra,

EN IEC 63000:2018 RoHS.

Wieprz, 27.11.2018


Paweł Jura


Janusz Master

Prezisi firmy

TECH TECH CONTROLLERS

Hlavné sídlo spoločnosti :
ul. Biela Droga 31, 34-122 Wieprz

Service:
+421 918 943 556
sk.servis@tech-reg.com

Žiadosti o servis sú vybavované
Pon. - Pia.
8:00 - 16:00

www.tech-reg.sk