

TECH TECH CONTROLLERS

GEBRUIKERSHANDLEIDING

EU-MW-1

NL



www.tech-controllers.com

I. VEILIGHEID

Voordat u het toestel voor de eerste keer monteert moet de gebruiker de volgende voorschriften aandachtig door lezen. Niet gehoorzamen aan de regels die zijn opgenomen in deze handleiding kunnen leiden tot persoonlijk letsel of controller schade. De handleiding moet worden bewaard op een veilige plaats voor verdere verwijzing. Om ongelukken te vermijden moet ervoor worden gezorgd dat elk persoon die het apparaat bediend vertrouwd is met het werkingsprincipe en beveiligingsfuncties van de regelaar. Als het apparaat verkocht of op een andere plaats gemonteerd wordt, zorg ervoor dat de handleiding bij de controller is, zodat alle potentiële gebruikers toegang tot essentiële informatie over het apparaat hebben.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele verwondingen of schade als gevolg van nalatigheid; Daarom worden gebruikers verplicht de nodige veiligheidsmaatregelen in acht te nemen zoals beschreven in deze handleiding om hun levens en eigendommen te beschermen.



WAARSCHUWING

- Hoog voltage! Zorg ervoor dat de regelaar wordt losgekoppeld van het stopcontact voordat u activiteiten met betrekking tot de voeding (aansluiten kabels, het installeren van het apparaat etc.).
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd door een erkend installateur.
- Voordat de controller aangesloten wordt, controleerd de gebruiker aardingsweerstand van de elektromotoren en de isolatieweerstand van de kabels.
- De regelaar mag niet worden gebruikt door kinderen.



NOTITIE

- Het apparaat kan beschadigd raken door een blikseminslag. Zorg ervoor dat de stekker uit het stopcontact is tijdens storm.
- Elk ander gebruik dan gespecificeerd door de fabrikant is verboden.
- Voor en tijdens het stookseizoen, moet de controller worden gecontroleerd op conditie van de kabels. Bovendien moet de gebruiker controleren of de besturing correct gemonteerd is en reinig indien stoffig of vuil.

Veranderingen in de meegeleverde handleiding kunnen voorkomen na voltooiing op 27.11.2018. De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen in de structuur aan te brengen. De afbeeldingen kunnen extra uitrusting hebben. Print technologie kan leiden tot verschillen in de getoonde kleuren.

We zijn toegewijd aan de bescherming van het milieu. Vervaardigen van elektronische apparaten wat een verplichting oplegt om te voorzien in het milieu voor een veilige afvoer van gebruikte elektronische componenten en apparaten. Daarom staan we in een register dat door de Inspectie voor Milieubescherming ingevoerd. De doorkruiste afvalcontainer op een product betekent dat het product niet kan worden verwijderd via huishoudelijke afvalcontainers. Het recyclen van afval helpt het milieu te beschermen. De gebruiker is verplicht hun gebruikte apparatuur te brengen naar een verzamelpunt waarbij alle elektrische en elektronische componenten worden gerecycleerd.



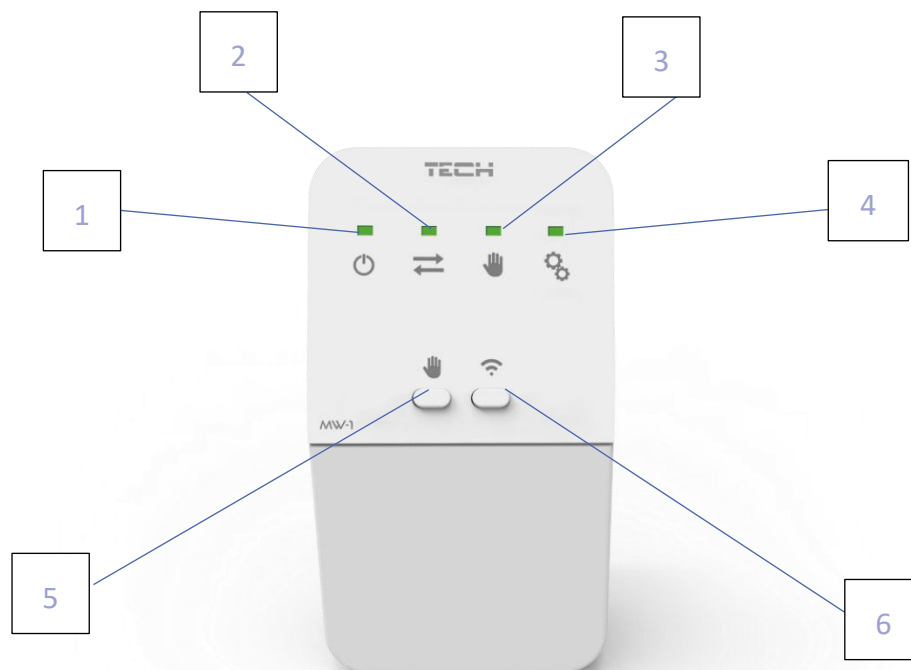
II. BESCHRIJVING VAN DE MODULE

EU-MW-1 is een draadloze module waarvan de functie is: schakelen potentiaalvrij contact bij ontvangst van een bericht van de regelaar. Afhankelijk van de EU-MW-1 module kan regelaar bijvoorbeeld: aansturen ketel, pomp, klepaandrijvingen of wat anders.

Eigenschappen:

- Draadloze communicatie;
- Schakelbare handbediening;
- De mogelijkheid om draadloze communicatie met vier apparaten tegelijk.

III. WERKING



1. Aan indicatie LED;
2. Draadloze communicatie;
3. Handbedrijf aan/uit;
4. Status schakelcontact;
5. Handmatig aan/uit knop;
6. Registratie knop

1. HANDBEDRIJF

- Om de functie handbedrijf te activeren, drukt u op debedieningsknop (handleiding nummer 5) – wanneer de LED (nummer 3) brandt geeft dit aan dat handbedrijf actief is).
- Om de radiator of een ander apparaat dat is aangesloten op de EU-MW-1 in/uit te schakelen, drukt u eenmaal op de knop Koppelen (nr. 6).
- Voor uitschakelen handbedrijf, druk weer op de knop (handleiding nummer 5) en bijbehorend LED zal uit gaan.



NOTITIE

Na 15 minuten zal de EU-MW-1 weer naar automatisch bedrijf gaan.

2. REGISTRATIE

Apparaat als volgt registreren:

- Om te koppelen druk op de knop van de EU-MW-1
- ga naar het hoofdmenu van de controller en selecteer de optie Koppelen (registratie).



NOTITIE

Na inschakelen koppelen EU-MW-1 module heeft de gebruiker twee minuten om te verbinden met de hoofdregelaar. Na deze tijd is het koppelen mislukt. En zal de actie tot koppelen opnieuw moeten gebeuren.

Als:

- Alle lampjes knipperen op hetzelfde moment - de registratie is succesvol;
- LEDs knipperen een voor een, van de ene zijde naar de andere – EU-MW-module 1 heeft informatie ontvangen van de regelaar;
- Alle LED's branden continu - registratie mislukt.



NOTITIE

Registratie kan worden geannuleerd op elk gewenst moment. om dit te doen, houdt u de knop voor handmatige bediening 5 seconden ingedrukt.

3. UITGEBREID REGISTREREN

EU-MW-1 module stelt u in staat om te werken met vier verschillende apparaten tegelijk. Standaard wordt positie 1 gebruikt. Elk contact wordt apart aangemeld, ten minste één van deze apparaten zend de informatie naar de module EU-MW-1.

Apparaten 2,3 of 4 als volgt registreren:

- Activeer het apparaat selectie mode. Om dit te doen, houdt u de registratie-knop gedurende 10 seconden ingedrukt – 1e LED gaat knipperen;
- Druk op de handbedrijf knop om het juiste kanaal te kiezen waar u het apparaat wilt registreren (2X drukken - apparaat kanaal 2, 3X drukken - apparaat kanaal 3, 4X drukken – apparaat kanaal 4).
- Na het selecteren van het gewenste apparaat kanaal, drukt u op registratie.

Dan ziet u:

- Alle lampjes knipperen op hetzelfde moment - de registratie is succesvol;
- LEDs knipperen een voor een, van de ene zijde naar de andere – EU-MW-module 1 heeft informatie ontvangen van de regelaar;
- Alle LED's branden continu – registratiemislukte.

4. FABRIEKINSTELLING

Om de standaardinstellingen te activeren:

- Houd de knop Handbediening ingedrukt gedurende 10 seconden – twee korte LED-flitsen.
- Druk op registratie - alle lampjes knipperen.



NOTITIE

Om het resetten te annuleren, drukt u op de knop handbediening.

IV. ALARM

De EU-MW-1 module heeft een communicatie interval, elke vier minuten vind er een controle plaats. Bij gebrek aan communicatie met de gekoppelde apparatuur (bv. Als gevolg van stroomuitval of laag bereik) zal na 15 minuten de ontvanger automatisch het contact verbreken.

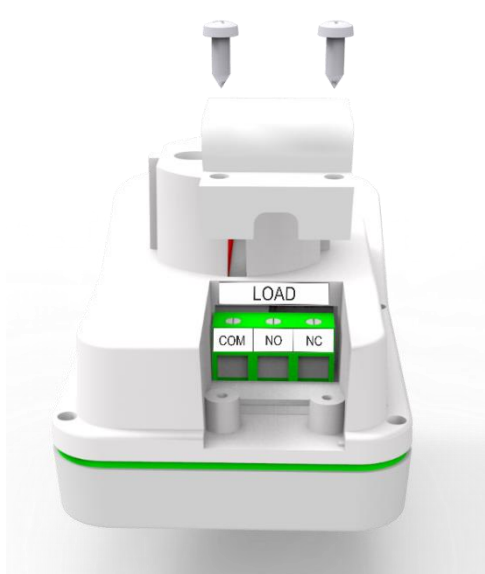
V. INSTALLATIE, TECHNISCHE GEGEVENS

Vóór installatie controleer gegevens op het plaatje aan de achterzijde van de EU-MW-1 en sluit de bedrading volgens onderstaande tabel aan.

	EU-MW-1	EU-MW-1a
Voedingsspanning	100-240V/50-60Hz	230V ± 10% / 50Hz
Omgevingstemperatuur	5°C ÷ 50°C	5°C ÷ 50°C
Potentiaalvrij vervolg nom. uit. laden	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Maximaal stroomverbruik	<1W	<2W
Operatie frequentie	868MHz	868MHz
Max. zenden stroom	<25mW	<25mW

*AC1 belastingscategorie: enkelfasige, resistieve of licht inductieve AC belasting.

** DC1 belastingscategorie: gelijkstroom, ohmse of licht inductieve belasting.



De controller moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerd persoon.



VOORZICHTIGHEID

Gevaar voor een dodelijke elektrische schok door het aanraken van stroomvoerende verbindingen. Schakel voor werkzaamheden aan de controller de voeding uit en voorkom dat deze per ongeluk wordt ingeschakeld.



WAARSCHUWING

Onjuiste aansluiting van draden kan de controller beschadigen!

WAARSCHUWING

Indien de pompfabrikant een externe hoofdschakelaar, zekering voor de voeding of een aanvullend reststroomapparaat vereist dat selectief is voor vervormde stromen, wordt het niet aanbevolen om de pompen rechtstreeks op de pompbesturingsuitgangen aan te sluiten.

Om beschadiging van het apparaat te voorkomen, moet er een aanvullend veiligheidscircuit worden gebruikt tussen de regelaar en de pomp. De fabrikant raadt de ZP-01 pompadapter aan, die apart moet worden aangeschaft.

EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Hierbij verklaren wij onder onze eigen verantwoordelijkheid dat **EU-MW-1** vervaardigd door TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o., met hoofdkantoor in Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, voldoet aan Richtlijn **2014/53/EU** van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur, Richtlijn **2009/125/EG** betreffende de totstandbrenging van een kader voor het vaststellen van eisen inzake ecologisch ontwerp voor energiegerelateerde producten en de verordening door het MINISTERIE VAN ONDERNEMERSCHAP EN TECHNOLOGIE van 24 juni 2019 tot wijziging van de verordening betreffende de essentiële eisen met betrekking tot de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, uitvoeringsbepalingen van Richtlijn (EU) 2017/2102 van het Europees Parlement en van de Raad van 15 november 2017 tot wijziging van Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (PB L 305, 21.11.2017, p. 8).

Voor de nalevingsbeoordeling werden geharmoniseerde normen gebruikt:

PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06 Par. 3.1a Gebruiksveiligheid

PN-EN 62479:2011 art. 3.1 par. 3.1a Gebruiksveiligheid

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) par.3.1b Elektromagnetische compatibiliteit


ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03) par.3.1b Elektromagnetische compatibiliteit

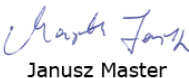
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) par.3.2 Effectief en coherent gebruik van radiospectrum

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) par.3.2 Effectief en coherent gebruik van radiospectrum

EN IEC 63000:2018 RoHS.

Wieprz, 27.11.2018


Paweł Jura


Janusz Master

Prezesa firmy

**TECH
TECH
CONTROLLERS**

Hoofdkwartier

ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz

Service:

phone: **+31 341 371 030**

e-mail: **info@eplucon.nl**

www.tech-controllers.com