

# TECH TECH CONTROLLERS

GEBRUIKERSHANDLEIDING

**EU-RP-4**

NL



[www.tech-controllers.com](http://www.tech-controllers.com)

## INHOUDSOPGAVE

I. Veiligheid .....	3
II. Beschrijving van de inrichting .....	4
III. Werking .....	5
1. Registratie .....	5
2. Geavanceerde instellingen .....	6
IV. Technische data .....	6

## 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 schade aan de EU-RP-4. 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 regelaar blijft, 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 aangaat met betrekking tot de stroomvoorziening (aansluitkabels, het installeren van het apparaat, etc.).
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd door een erkend installateur.
- Voordat de controller aangesloten wordt, controleert de gebruiker aardingsweerstand van de elektromotoren en de isolatieweerstand van de kabels.
- De regelaar mag niet worden gebruikt door kinderen.



### NOTITIE

- De controller kan beschadigd raken als deze door noodweer wordt getroffen. Zorg ervoor dat de stekker uit het stopcontact is tijdens storm.
- Elk ander gebruik dan aangegeven door de fabrikant is verboden.
- Voor en tijdens het stookseizoen, moet de besturing worden gecontroleerd op de conditie van de kabels. De gebruiker moet ook controleren of de controller goed is gemonteerd en schoon is van stof of vuil, indien nodig stof en vuil verwijderen.

---

Veranderingen in de meegeleverde handleiding kunnen voorkomen na voltooiing op 7.10.2020. 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 INRICHTING

EU-RP-4 is een draadloze module, die tot taak heeft het netwerksignaal tussen geregistreerde apparaten te versterken en om uit te breiden. Het apparaat werkt perfect voor communicatie tussen andere apparaten die op dezelfde frequentie of een deel van de oplossingen gebruikt in het gebouw, bijvoorbeeld. betonwanden of andere RF dempende systemen.

Kenmerken van de inrichting:

- draadloze communicatie;
- De mogelijkheid om 30 apparaten te laten communiceren.



## III. WERKING

### 1. REGISTRATIE

Om apparaten te registreren in een repeater, volg deze stappen:

1. Sluit EU-RP-4 aan op het stopcontact voor stroomtoevoer.
2. Druk op de registratieknop op EU-RP-4 - de controlelampjes knipperen met de klok mee.
3. Druk op de registratieknop op het verzendende apparaat (bijv. EU-C-8r kamersensor of kamergestel).
4. Nadat stappen 2 en 3 correct zijn uitgevoerd, verandert de animatie van het apparaat - de controlelampjes gaan tegen de klok in knipperen.
5. Start het registratieproces op het ontvangende apparaat (bijv. externe controller/Wi-Fi 8s).
6. Als de registratie succesvol is, toont de ontvangende controller een passende melding ter bevestiging en knipperen alle controlelampjes op EU-RP-4 tegelijkertijd gedurende 5 seconden.



#### OPMERKING

Als alle controlelampjes zeer snel beginnen te knipperen nadat de registratie is gestart, betekent dit dat het apparaatgeheugen vol is (30 apparaten zijn al geregistreerd).



#### OPMERKING

It is possible to cancel the registration process at any time by pressing Cancel button and holding it for 5 seconds.

Het is mogelijk om het registratieproces op elk moment te annuleren door op de Annuleren-knop te drukken en deze 5 seconden ingedrukt te houden. Om de fabrieksinstellingen te herstellen, koppel je het apparaat los van de stroomtoevoer. Houd vervolgens de knop ingedrukt, sluit het apparaat weer aan op de stroomtoevoer en wacht tot een onderbroken lichtsignaal verschijnt (twee controlelampjes beginnen te knipperen). Laat vervolgens de knop los en druk er nogmaals op (vier controlelampjes beginnen te knipperen). De fabrieksinstellingen zijn hersteld, alle controlelampjes gaan tegelijkertijd aan.



#### OPMERKING

Om het herstellen van de fabrieksinstellingen te annuleren, druk je op de Annuleren-knop.



#### OPMERKING

Onthoud dat je alleen die apparaten moet koppelen aan de repeater die een signaalprobleem hebben. Het bereik kan verslechteren als je apparaten registreert die geen beter signaal nodig hebben.

## 2. GEAVANCEERDE INSTELLINGEN

Het is mogelijk om veel repeaters in een keten te verbinden. Om een andere repeater te registreren, volg deze stappen:

1. Sluit de eerste EU-RP-4 aan op het stopcontact voor stroomtoevoer.
2. Druk op de registratieknop op de eerste EU-RP-4 - de controlelampjes knipperen met de klok mee.
3. Druk op de registratieknop op het verzendende apparaat (bijv. EU-C-8r kamersensor of kamergestel).
4. Nadat stappen 2 en 3 correct zijn uitgevoerd, verandert de animatie van het apparaat - de controlelampjes gaan tegen de klok in knipperen.
5. Sluit de tweede EU-RP-4 aan op het stopcontact voor stroomtoevoer.
6. Druk op de registratieknop op de tweede EU-RP-4 - de controlelampjes knipperen met de klok mee.
7. Nadat stappen 5 en 6 correct zijn uitgevoerd, zal de animatie van het tweede apparaat na enkele seconden veranderen - de controlelampjes gaan tegen de klok in knipperen, en de controlelampjes op de eerste EU-RP-4 zullen tegelijkertijd gedurende 5 seconden knipperen.
8. Start het registratieproces op het ontvangende apparaat (bijv. externe controller/Wi-Fi 8s etc.).
9. Als de registratie succesvol is, toont de ontvangende controller een passende melding ter bevestiging en knipperen alle controlelampjes op de tweede EU-RP-4 tegelijkertijd gedurende 5 seconden.

Om een ander apparaat te registreren, volg dezelfde stappen.



### OPMERKING

In het geval van batterijgevoede apparaten is het niet raadzaam om ketens te maken die bestaan uit meer dan twee repeaters.

## IV. TECHNISCHE DATA

Specificatie	Waarde
Spanning	230V +/-10% / 50Hz
Bedrijfstemperatuur	5°C - 50°C
Maximaal stroomverbruik	1W
Frequentie	868MHz
Maximaal zenden stroom	25mW

# TECH TECH CONTROLLERS

## EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Hierbij verklaren wij onder eigen verantwoordelijkheid dat **EU-RP-4** 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 tot stand bringing van een kader voor het vaststellen van eisen inzake ecologisch ontwerp voor energie gerelateerde producten, alsmede de verordening van het MINISTERIE VAN ONDERNEMINGEN EN TECHNOLOGIE van 24 juni 2019 tot wijziging van de verordening betreffende de essentiële eisen ten aanzien van 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 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 van 21.. 11.2017, p. 8).

Voor de beoordeling van de naleving zijn geharmoniseerde normen gebruikt:

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

PN-EN 62479:2011 art. 3.1 a Gebruiksveiligheid

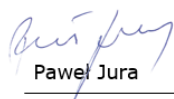
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) art.3.1b Elektromagnetische compatibiliteit

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03 art.3.1 b Elektromagnetische compatibiliteit

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

EN IEC 63000:2018 RoHS.

Wieprz, 07.10.2020

  
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](http://www.tech-controllers.com)**