

TECH TECH CONTROLLERS

BEDIENUNGSANLEITUNG EU-RP-4

DE



INHALTSVERZEICHNIS

I. Sicherheit	3
II. Gerätebeschreibung	4
III. Bedienung des Geräts	5
1. Registrierung	5
2. Erweiterte Registrierung	6
IV. Technische Daten	6

I. SICHERHEIT

Lesen Sie bitte die nachfolgenden Regeln, bevor Sie das Gerät nutzen. Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen und Schäden am Gerät führen. Die vorliegende Bedienungsanleitung ist sorgfältig aufzubewahren. Zur Vermeidung von unnötigen Fehlern und Unfällen ist sicherzustellen, dass alle Personen, die das Gerät nutzen, genau mit seiner Funktionsweise und seinen Sicherheits-Features vertraut sind. Bitte die Bedienungsanleitung behalten und sicherstellen, dass sie bei der Übergabe oder beim Verkauf immer mit dem Gerät übergeben wird, damit jeder Anwender des Gerätes über seine ganze Nutzungsdauer einschlägige Informationen zur Nutzung und Sicherheit hat. Für die Lebens- und Gegenstandssicherheit sind die Vorsichtsmaßnahmen gemäß der erwähnten Bedienungsanleitung einzuhalten. Der Hersteller haftet nicht für fahrlässig verursachte Schäden.



WARNUNG

- Elektrisches Gerät unter Spannung! Vor der Durchführung irgendwelcher Arbeiten an der Elektroinstallation (Anschluss eines Kabels, Installation von Geräten usw.) ist sicherzustellen, dass das Gerät nicht an das Stromnetz angeschlossen ist!
- Die Montage ist ausschließlich durch Fachpersonal auszuführen, der über entsprechende Fachkenntnisse verfügt und zur Ausübung dieser Arbeiten berechtigt ist.
- Das Gerät darf nicht durch unbefugte Personen und Kinder bedient werden.



ACHTUNG

- Atmosphärische Entladungen können das Steuergerät beschädigen, deshalb ist es bei Gewitter vom Stromnetz zu trennen (es ist sicherzustellen, dass der Stecker rausgezogen ist).
- Das Steuergerät darf nicht zweckfremd genutzt werden.
- Vor der Heizsaison und während ihrer Dauer ist der technische Zustand der Leitungen zu überprüfen. Es ist zudem die Befestigung des Steuergerätes zu kontrollieren sowie das Gerät von Staub und anderen Verunreinigungen zu befreien.

Nach Redaktionsschluss der Anleitung am 07.10.2020 können Änderungen an den in ihr aufgeführten Produkten vorgenommen worden sein. Der Hersteller behält sich das Recht auf Konstruktionsänderungen vor. Die Abbildungen können optionales Zubehör enthalten. Aufgrund der Drucktechnologie können die abgebildeten Farben von den Originaltönen abweichen.

Sorge für die Umwelt ist unsere höchste Priorität. Bewusst der Bauart des Gerätes, sind wir zur einer umweltfreundlichen Entsorgung von elektronischen Bauteilen und Geräten verpflichtet. Daher hat das Umweltschutzministerium uns als Unternehmen eine Registrierungsnummer zugewiesen. Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf dem Produkt bedeutet, dass das Produkt nicht in den normalen Hausmüll geworfen werden soll. Die Nutzer sind verpflichtet, ihre gebrauchten Geräte bei einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten zu entsorgen.



II. GERÄTEBESCHREIBUNG

Repeater EU-RP-4 ist ein drahtloses Gerät, dessen Aufgabe es ist, das Netzwerksignal zwischen registrierten Geräten zur Vergrößerung seiner Reichweite zu verstärken. Das Gerät funktioniert ideal bei solchen Verbindungen, die ständig gestört sind, z.B. durch andere, auf der gleichen Frequenz betriebene Geräte oder durch einige im Bauwesen verwendete Lösungen, wie beispielsweise das Signal unterdrückende Betonwände.

Geräteeigenschaften:

- Drahtlose Kommunikation
- Fähigkeit zur Bedienung von 30 Geräten



III. BEDIENUNG DES GERÄTS

1. REGISTRIERUNG

Registrierung von Geräten mit einem einzigen Repeater:

1. Das Gerät EU-RP-4 an die Netzsteckdose anschließen.
2. Die Registrierungstaste am EU-RP-4 Gerät drücken - die LEDs bewegen sich im Uhrzeigersinn.
3. Die Registrierungstaste am sendenden Gerät (z.B. EU-C-8r Sensor, Raumregler, etc.) drücken.
4. Wenn die Schritte 2 und 3 korrekt ausgeführt wurden, ändert sich die Animation auf dem Gerät - die LEDs bewegen sich gegen den Uhrzeigersinn.
5. Die Registrierung auf dem Empfangsgerät (z.B. Steuerleiste / Wi-Fi 8s usw.) starten.
6. Wenn die Registrierung mit dem empfangenden Steuergerät erfolgreich ist, zeigt das empfangende Steuergerät eine entsprechende Meldung an und auf dem EU-RP-4 Gerät blinken alle LEDs gleichzeitig für 5 Sekunden.



HINWEIS

Wenn alle 4 LEDs sehr schnell blinken, nachdem die Registrierung aktiviert wurde, bedeutet dies, dass der Gerätespeicher voll ist (es wurden 30 Geräte registriert).



HINWEIS

Die Registrierung kann jederzeit abgebrochen werden, wenn die Taste Abbrechen des Vorgangs 5 Sekunden lang gedrückt wird.

Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen, das Gerät von der Stromversorgung trennen, dann die Taste gedrückt halten und das Gerät einschalten, bis ein intermittierendes Lichtsignal auftritt (zwei LEDs beginnen zu blinken). Dann die Taste loslassen und erneut drücken (vier LEDs beginnen zu blinken). Das Gerät ist nun auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, alle LEDs leuchten gleichzeitig.



HINWEIS

Um die Werkseinstellungen zurückzusetzen, die Taste "Abbrechen" drücken.



HINWEIS

Es sollten nur die Geräte mit einem Signalproblem mit dem Repeater gekoppelt werden. Die Reichweite kann sich verschlechtern, wenn Geräte am Repeater registriert werden, die keine Signalverbesserung benötigen.

2. ERWEITERTE REGISTRIERUNG

Es besteht die Möglichkeit, mehrere Repeater miteinander zu verketteten. Um weitere Repeater zu registrieren, ist Folgendes erforderlich:

1. Das erste EU-RP-4-Gerät in die Netzsteckdose stecken.
2. Die Registrierungstaste am ersten EU-RP-4 Gerät drücken - die LEDs bewegen sich im Uhrzeigersinn.
3. Die Registrierungstaste am sendenden Gerät (z.B. EU-C-8r Sensor, Raumregler, etc.) drücken.
4. Wenn die Schritte 2 und 3 korrekt ausgeführt wurden, ändert sich die Animation am ersten Gerät - die LEDs bewegen sich gegen den Uhrzeigersinn.
5. Das zweite EU-RP-4-Gerät an die Netzsteckdose anschließen.
6. Die Registrierungstaste am zweiten EU-RP-4 Gerät drücken - die LEDs bewegen sich im Uhrzeigersinn.
7. Wenn die Schritte 5 und 6 korrekt ausgeführt wurden, ändert sich die Animation auf dem zweiten Gerät nach ein paar Sekunden (die LEDs bewegen sich gegen den Uhrzeigersinn) und auf dem ersten EU-RP-4 Gerät blinken alle LEDs gleichzeitig für 5 Sekunden.
8. Die Registrierung auf dem Empfangsgerät (z.B. Steuergerät / Wi-Fi 8s etc.) starten.
9. Wenn die Registrierung mit dem empfangenden Steuergerät erfolgreich ist - Das empfangende Steuergerät zeigt die entsprechende Meldung an und auf dem zweiten EU-RP-4 Gerät blinken alle LEDs gleichzeitig für 5 Sekunden.

Um weitere Verstärker zu registrieren, sind die gleichen Schritte wie oben beschrieben durchzuführen.



HINWEIS

Für batteriebetriebene Geräte ist es nicht empfehlenswert, Ketten von mehr als zwei Repeatern zu bilden.

IV. TECHNISCHE DATEN

Spezifizierung	Wert
Betriebsspannung	230V +/-10% / 50Hz
Betriebstemperatur	5°C - 50°C
Leistungsaufnahme	1W
Betriebsfrequenz	868MHz
Max. Sendeleistung	25mW

TECH TECH CONTROLLERS

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Firma TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. mit Sitz in Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, Polen, erklärt mit voller Verantwortung, dass das von uns hergestellte Repeater **EU-RP-4** die Anforderungen der Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates **2014/53/EU** vom 16. April 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt, der Richtlinie **2009/125/EG** über die Anforderungen zur umweltgerechten Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte sowie der VERORDNUNG DES MINISTERS FÜR UNTERNEHMERTUM UND TECHNOLOGIE vom 24. Juni 2019 zur Änderung der Verordnung über die grundlegenden Anforderungen für die Beschränkung des Einsatzes von bestimmten gefährlichen Stoffen in elektrischen und elektronischen Geräten, die der Umsetzung der Richtlinie (EU) 2017/2102 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. November 2017 zur Änderung der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung des Einsatzes von bestimmten gefährlichen Stoffen in elektrischen und elektronischen Geräten (Abl. EU L 305 vom 21.11.2017, S. 8) dient, erfüllt.

Für die Bewertung der Konformität wurden die folgenden harmonisierten Normen verwendet:

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

PN-EN 62479:2011 art. 3.1a Gebrauchssicherheit,

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

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

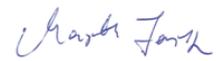
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) art.3.2 Effektive und effiziente Nutzung des Funkspektrums,

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 Effektive und effiziente Nutzung des Funkspektrums

EN IEC 63000:2018 RoHS.

Wieprz, 07.10.2020


Paweł Jura


Janusz Master

Prezesi firmy

**TECH
TECH
CONTROLLERS**

Hauptfiliale:

ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz

Service:

ul. Skotnica 120, 32-652 Bulowice

Unterstützung: **+48 33 875 93 80**

e-mail: **serwis@techsterowniki.pl**

www.tech-controllers.com