

TECH TECH CONTROLLERS

BEDIENUNGSANLEITUNG

EU-260

DE



www.tech-controllers.com

INHALTSVERZEICHNIS

I.	SICHERHEIT	3
II.	BESHREIBUNG DES GERÄTES	4
III.	KANALWECHSEL.....	5
IV.	TECHNISCHE DATEN.....	6

KN.10.08.2020

I. SICHERHEIT

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte aufmerksam die folgenden Anweisungen. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen und Schäden am Gerät führen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig auf.

Um unnötige Fehler und Unfälle zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass alle Personen, die das Gerät benutzen, sich mit dessen Funktionsweise und Sicherheitsfunktionen vertraut gemacht haben. Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf und stellen Sie sicher, dass sie beim Umzug oder Verkauf des Geräts mit diesem verbleibt, damit jeder, der es während seiner Lebensdauer benutzt, über die entsprechenden Informationen zur Verwendung und Sicherheit des Geräts verfügt. Zur Sicherheit von Leben und Eigentum sind die in der Bedienungsanleitung aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen zu beachten, wobei der Hersteller keine Haftung für Schäden übernimmt, die durch Vernachlässigung verursacht werden.



WARNUNG

- Die Montage darf nur durch eine Person mit entsprechenden Elektrofachkenntnissen durchgeführt werden.
- Das Gerät darf nicht von Kindern bedient werden.



HINWEIS

- Blitzeinschläge können das Steuergerät beschädigen, sodass während eines Gewitters das Netzteil aus der Steckdose gezogen werden sollte.
- Das Steuergerät darf nicht für andere Zwecke als die vorgesehenen verwendet werden.

Nach Redaktionsschluss der Anleitung am 10.08.2020 können sich Änderungen an den darin aufgeführten Produkten ergeben haben. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Konstruktionsänderungen vorzunehmen. Die Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten. Die Drucktechnik kann zu Abweichungen in den dargestellten Farben führen.

Die Sorge um die Umwelt ist für uns von oberster Bedeutung. Das Bewusstsein, dass wir elektronische Geräte herstellen, verpflichtet uns zu einer naturverträglichen Entsorgung von gebrauchten Elektronikkomponenten und -geräten. Aus diesem Grund hat das Unternehmen eine Registrierungsnummer vom Hauptinspektor für Umweltschutz erhalten. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt bedeutet, dass das Produkt nicht in normalen Abfallbehältern entsorgt werden darf. Die Trennung von recycelbaren Abfällen schützt die Umwelt. Der Benutzer ist verpflichtet, Altgeräte an einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abzugeben, wo die Abfälle aus Elektro- und Elektronikgeräten recyclinggerecht entsorgt werden.



II. BESHREIBUNG DES GERÄTES

EU-260 ist ein universelles Funkmodul für Steuergeräte der Firma TECH, die mit RS-Kommunikation ausgestattet sind. Das Set besteht aus zwei Modulen:

1. Modul v1 – ist für den Hauptsteuergerät mit RS-Kommunikation bestimmt. Dieses Modul ist für den Anschluss an ein Gerät mit eigener Stromversorgung vorgesehen.



2. Modul v2 – dieses Modul ist für Geräte – Zusatzmodule mit RS-Kommunikation bestimmt, z. B.: Raumregler EU-280, Modul für GSM-Kommunikation – EU-65, Modul für Internetkommunikation – EU-505, usw.



HINWEIS

Um die höchste Empfindlichkeit der Antenne zu erreichen, sollte das Modul EU-260 v1 mindestens 50 cm von jeglichen Metalloberflächen, Rohrleitungen oder Heizkesseln entfernt montiert werden.



III. KANALWECHSEL



HINWEIS

Der werkseitig voreingestellte Kanal ist „37“. Wenn der Betrieb der Geräte nicht durch Funksignale gestört wird, besteht keine Notwendigkeit, den Kanal zu ändern.

Bei Funkstörungen kann es erforderlich sein, den Kommunikationskanal zu wechseln. Um den Kanal zu wechseln, ist Folgendes erforderlich:

1. Halten Sie die **Taste zum Kanalwechsel** gedrückt. Wenn die LED am Sensor einmal blinkt, bedeutet dies, dass die Eingabe der ersten Ziffer des Kanals begonnen hat.
2. Halten Sie dabei die Kanalwechsel-Taste gedrückt und warten Sie, bis die LED so oft blinkt (aufleuchtet und erlischt), wie die erste Ziffer der gewünschten Kanalnummer angibt.
3. Anschließend die Taste loslassen. Sobald die LED erlischt, erneut die Kanalwechsel-Taste drücken. Wenn die LED am Sensor zweimal blinkt, bedeutet dies, dass die Eingabe der zweiten Ziffer begonnen hat.
4. Die Taste gedrückt halten und warten, bis die LED die gewünschte Anzahl an Blinksignalen ausgibt. Nach dem Loslassen der Taste blinkt die LED zweimal – dies bedeutet, dass der neue Kanal programmiert wurde.

Fehler beim Kanalwechsel werden durch das Aufleuchten der LED für ca. 2 Sekunden angezeigt. In diesem Fall wird der Kanal nicht gewechselt.



HINWEIS

Bei der Einstellung einer einstelligen Kanalnummer (Kanäle 0-9) muss die erste Ziffer 0 sein.



UWAGA

Der Vorgang muss für die Module EU-260v1 und EU-260v2 separat durchgeführt werden, die Reihenfolge der Vorgänge ist beliebig.



IV. TECHNISCHE DATEN

	EU-260 v1	EU-260 v2
Stromversorgung	12V DC	230V ±10% /50Hz
Arbeitstemperatur	5°C÷50°C	5°C÷50°C
Frequenz	868Mhz	868Mhz

TECH TECH CONTROLLERS

EU-Konformitätserklärung

Die Firma TECH STEROWNIKI II GmbH mit Sitz in Wieprz (34-122), Biała-Droga-Str. 31, erklärt unter ausschließlicher Verantwortung, dass das von uns hergestellte Produkt **EU-260** die Anforderungen der Richtlinie **2014/53/EU** des Europäischen Parlaments und des Rates 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 an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte und der VERORDNUNG DES MINISTERS FÜR UNTERNEHMENTUM UND TECHNOLOGIE vom 24. Juni 2019 zur Änderung der Verordnung über die grundlegenden Anforderungen für die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten zur Umsetzung der Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates (EU) 2017/2102 vom 15. November 2017 zur Änderung der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (ABl. EU L 305 vom 21.11.2017, S. 8) umsetzt.

Für die Konformitätsbewertung wurden folgenden harmonisierte Normen angewendet:

PN-EN IEC 60730-2-9 :2019-06 Art. 3.1a Sicherheit bei der Verwendung,

PN-EN 62479:2011 Art. 3.1 a Sicherheit bei der Verwendung,


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 Effiziente und effektive Nutzung des Funkfrequenzspektrums,

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) Art. 3.2 Effiziente und effektive Nutzung des Funkfrequenzspektrums,

EN IEC 63000:2018 RoHS.


Paweł Jura


Janusz Master

Prezesi firmy

Wieprz, den 10.08.2020

**TECH
TECH
CONTROLLERS**

Hauptsitz:

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**