

TECH STEROWNIKI

INSTRUKCJA OBSŁUGI RP-4

PL



SPIS TREŚCI

I. Bezpieczeństwo	3
II. Opis urządzenia	4
III. Obsługa urządzenia	5
1. Rejestracja	5
2. Rejestracja zaawansowana.....	6
IV. Dane techniczne	6

KN.2020.10.07

I. BEZPIECZEŃSTWO

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przeczytać uważnie poniższe przepisy. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może być przyczyną obrażeń ciała i uszkodzeń urządzenia. Aby uniknąć niepotrzebnych błędów i wypadków, należy upewnić się, że wszystkie osoby korzystające z urządzenia dokładnie zapoznały się z jego działaniem i zasadami bezpieczeństwa. Proszę zachować instrukcję i upewnić się, że pozostanie z urządzeniem w przypadku jego przeniesienia lub sprzedaży. Dla bezpieczeństwa życia i mienia zachować środki ostrożności zgodne z wymienionymi w instrukcji użytkownika, gdyż producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez zaniedbanie.



OSTRZEŻENIE

- **Urządzenie elektryczne pod napięciem.** Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączanie przewodów, instalacja urządzenia itd.) należy upewnić się, że urządzenie nie jest podłączone do sieci.
- Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez dzieci.



UWAGA

- Wyładowania atmosferyczne mogą uszkodzić urządzenie, dlatego w czasie burzy należy odłączyć go od źródła zasilania.
- Urządzenie należy zabezpieczyć przed zalaniem / zamoczeniem / wilgocią.
- Urządzenie należy trzymać z dala od źródeł ciepła oraz w miejscu z prawidłową cyrkulacją powietrza.

Po zakończeniu redakcji instrukcji w dniu 07.10.2020 roku mogły nastąpić zmiany w wyszczególnionych w niej produktach. Producent zastrzega sobie prawo do dokonania zmian konstrukcji. Ilustracje mogą zawierać wyposażenie dodatkowe. Technologia druku może mieć wpływ na różnice w przedstawionych kolorach.

Dbłość o środowisko naturalne jest dla nas sprawą nadrzędną. Świadomość, że produkujemy urządzenia elektroniczne zobowiązuje nas do bezpiecznej dla natury utylizacji zużytych elementów i urządzeń elektronicznych. W związku z tym firma otrzymała numer rejestrowy nadany przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Segregując odpady przeznaczone do recyklingu pomagamy chronić środowisko naturalne. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



II. OPIS URZĄDZENIA

Repeater RP-4 to bezprzewodowe urządzenie, którego zadaniem jest wzmocnienie sygnału sieciowego między zarejestrowanymi urządzeniami, w celu rozciągnięcia jego zasięgu. Urządzenie sprawdza się idealnie w przypadku połączeń które są stale zakłócone, m.in. poprzez inne urządzenia pracujące na tej samej częstotliwości, czy niektóre rozwiązania wykorzystywane w budownictwie, np. betonowe ściany tłumiące sygnał.

Właściwości urządzenia:

- Komunikacja bezprzewodowa
- Możliwość obsługi 30 urządzeń



III. OBSŁUGA URZĄDZENIA

1. REJESTRACJA

W celu rejestracji urządzeń z jednym repeaterem należy:

1. Podłączyć urządzenie RP-4 do gniazdka zasilania sieciowego.
2. Nacisnąć przycisk rejestracji na urządzeniu RP-4 – diody poruszają się zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.
3. Nacisnąć przycisk rejestracji na urządzeniu nadawczym (np. czujnik C-8r, C-8rm, regulator pokojowy itp.).
4. Po poprawnym wykonaniu kroku 2 i 3 animacja na urządzeniu zmieni się – diody będą poruszać się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
5. Uruchomić rejestrację na urządzeniu odbiorczym (np. listwa / Wi-Fi 8s / ST-2807 / ST-8s itp.).
6. Jeżeli rejestracja ze sterownikiem odbiorczym powiodła się - sterownik odbiorczy wyświetli odpowiedni komunikat, a na urządzeniu RP-4 wszystkie diody będą jednocześnie migać przez 5 sekund.



UWAGA

Jeżeli wszystkie 4 diody po włączeniu rejestracji będą bardzo szybko migać, oznacza to, że pamięć urządzenia jest pełna (zostało zarejestrowanych 30 urządzeń).



UWAGA

Rejestrację można anulować w każdym momencie, poprzez przytrzymanie przez 5 sekund przycisku Anulowanie operacji.

Aby przywrócić ustawienia fabryczne, należy wyłączyć urządzenie z prądu, następnie przytrzymując przycisk włączamy urządzenie do sieci do momentu wystąpienia przerywanego sygnału świetlnego (dwie diody zaczynają migać). Następnie należy puścić i nacisnąć przycisk ponownie (cztery diody zaczynają migać). Urządzenie zostało przywrócone do wartości fabrycznych, wszystkie diody świecą jednocześnie.



UWAGA

Aby anulować przywracanie ustawień fabrycznych należy nacisnąć przycisk Anulowanie operacji.



UWAGA

Należy pamiętać o tym, by parować z repeaterem tylko te urządzenia, w których występuje problem z sygnałem. Zasięg może się pogorszyć w przypadku, gdy zarejestrujemy do repeatera urządzenia, które nie wymagają polepszenia sygnału.

2. REJESTRACJA ZAAWANSOWANA

Istnieje możliwość połączenia wielu repeaterów w łańcuch. Aby zarejestrować kolejne wzmacniacze sygnału należy:

1. Podłączyć pierwsze urządzenie RP-4 do gniazdka zasilania sieciowego.
2. Nacisnąć przycisk rejestracji na pierwszym urządzeniu RP-4 – diody poruszają się zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.
3. Nacisnąć przycisk rejestracji na urządzeniu nadawczym (np. czujnik C-8r, C-8rm, regulator pokojowy itp.).
4. Po poprawnym wykonaniu kroku 2 i 3 animacja na pierwszym urządzeniu zmieni się - diody będą poruszać się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
5. Podłączyć drugie urządzenie RP-4 do gniazdka zasilania sieciowego.
6. Nacisnąć przycisk rejestracji na drugim urządzeniu RP-4 – diody poruszają się zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.
7. Po poprawnym wykonaniu kroku 5 i 6 animacja na drugim urządzeniu zmieni się po kilku sekundach (diody będą poruszać się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara), a na pierwszym urządzeniu RP-4 wszystkie diody będą jednocześnie migać przez 5 sekund.
8. Uruchomić rejestrację na urządzeniu odbiorczym (np. listwa / Wi-Fi 8s / ST-2807 / ST-8s itp.).
9. Jeżeli rejestracja ze sterownikiem odbiorczym powiodła się - Sterownik odbiorczy wyświetli odpowiedni komunikat, a na drugim urządzeniu RP-4 wszystkie diody będą jednocześnie migać przez 5 sekund.

Aby zarejestrować kolejne urządzenia wzmacniające należy postępować analogicznie do wymienionych powyżej kroków.



UWAGA

W przypadku urządzeń zasilanych bateryjnie, nie zaleca się tworzyć łańcuchów składających się z więcej niż dwóch repeaterów.

IV. DANE TECHNICZNE

Wyszczególnienie	Wartość
Napięcie zasilania	230V +/-10% / 50Hz
Temperatura pracy	5°C - 50°C
Maksymalny pobór mocy	1W
Częstotliwość	868MHz
Maks. moc nadawania	25mW

TECH STEROWNIKI

Deklaracja zgodności UE

Firma TECH STEROWNIKI II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, z siedzibą w Wieprzu (34-122), przy ulicy Biała Droga 31, deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, że produkowany przez nas repeater **RP-4** spełnia wymagania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady **2014/53/UE** z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych, dyrektywy **2009/125/WE** w sprawie wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią oraz ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I TECHNOLOGII z dnia 24 czerwca 2019 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym wdrażające dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2102 z dnia 15 listopada 2017 r. zmieniającą dyrektywę 2011/65/UE w sprawie ograniczania stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. Urz. UE L 305 z 21.11.2017, str. 8).

Do oceny zgodności zastosowano normy zharmonizowane:

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

PN-EN 62479:2011 art. 3.1 a bezpieczeństwo użytkowania,

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


ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03) art.3.1 b kompatybilność elektromagnetyczna,

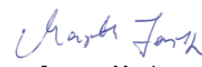
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) art.3.2 skuteczne i efektywne wykorzystanie widma radiowego,

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 skuteczne i efektywne wykorzystanie widma radiowego,

EN IEC 63000:2018 RoHS.

Wieprz, 07.10.2020


Paweł Jura


Janusz Master

Prezesi firmy

TECH STEROWNIKI

Siedziba główna:

ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz

Serwis:

ul. Skotnica 120, 32-652 Bulowice

infolinia: **+48 33 875 93 80**

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

www.techsterowniki.pl