

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, z siedzibą w Wieprzu (34-122), przy ulicy Biała Droga 31, deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, że produkowany przez nas moduł **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 Parlamentu Europejskiego i Rady **2014/35/UE** z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do **udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia** (Dz.Urz. UE L 96 z 29.03.2014, str. 357) i dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady **2014/30/UE** z dnia 26 lutego 2014 r. W sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do **kompatybilności elektromagnetycznej** (Dz. Urz. UE L 96 z 29.03.2014, str. 79), dyrektywy **2009/125/WE** w sprawie wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 maja 2013 r. „w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym” wdrażającego postanowienia dyrektywy **ROHS 2011/65/WE**.

Do ocen zgodności zastosowano normy zharmonizowane :

PN-ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2012

PN-ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2014-03

PN-ETSI EN 300 220-1 V2.4.1:2013-02

PN-ETSI EN 300 220-2 V2.4.1:2013-02

PN-EN 60730-2-9:2011, PN-EN 60730-1:2016-10.


PAWEŁ JURA


JANUSZ MASTER

Wieprz, 07.10.2020

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