

TECH STEROWNIKI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ST-260

PL



www.techsterowniki.pl

SPIS TREŚCI

I.	Bezpieczeństwo	3
II.	Opis urządzenia	4
III.	Zmiana kanału	5
IV.	Dane techniczne	6

I. BEZPIECZEŃSTWO

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przeczytać uważnie poniższe przepisy. Nieprzestrzeganie ich może być przyczyną obrażeń i uszkodzeń urządzenia. Niniejszą instrukcję należy starannie przechowywać.

Aby uniknąć niepotrzebnych błędów i wypadków, należy upewnić się, że wszystkie osoby korzystające z urządzenia dokładnie zapoznały się z jego działaniem i funkcjami bezpieczeństwa. Proszę zachować instrukcję i upewnić się, że pozostanie z urządzeniem w przypadku jego przeniesienia lub sprzedaży tak, aby każdy korzystający z niego przez jego okres użytkowania mógł mieć odpowiednie informacje o użytkowaniu urządzenia i bezpieczeństwie. 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

- Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez dzieci.



UWAGA

- Wyładowania atmosferyczne mogą uszkodzić sterownik, dlatego w czasie burzy należy wyłączyć go z sieci poprzez wyjęcie wtyczki sieciowej z gniazda.
- Sterownik nie może być wykorzystywany niezgodnie z jego przeznaczeniem.

Po zakończeniu redakcji instrukcji w dniu 10.08.2020 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

ST-260 to uniwersalny zestaw bezprzewodowy do sterowników firmy TECH wyposażonych w komunikację RS. Zestaw składa się z dwóch modułów:

1. Moduł v1 – przeznaczony jest do sterownika głównego z komunikacją RS. Moduł ten przeznaczony jest do podłączenia do urządzenia z własnym zasilaniem.



2. Moduł v2 – przeznaczony jest do urządzeń – modułów dodatkowych z komunikacją RS np.: regulator pokojowy ST-280, moduł do komunikacji GSM – ST-65, moduł do komunikacji internetowej – ST-505 itp.



UWAGA

Aby osiągnąć największą czułość anteny należy moduł ST-260 v1 zamontować minimum 50 cm od jakiegokolwiek metalowej powierzchni, rurociągów lub kotła.



III. ZMIANA KANAŁU



UWAGA

Fabrycznie ustawionym kanałem jest kanał „37”. Jeśli pracy urządzeń nie zakłócają żadne sygnały radiowe, nie ma konieczności zmiany kanału.

W przypadku wystąpienia zakłóceń radiowych koniecznym może okazać się zmiana kanału komunikacji. Aby zmienić kanał na inny należy:

1. Nacisnąć i przytrzymać **przycisk zmiany kanału**. Gdy dioda na czujniku mrugnie jeden raz – oznacza to, że rozpoczęło się wprowadzanie pierwszej cyfry kanału.
2. Przytrzymując cały czas przycisk zmiany kanału czekamy aż dioda mrugnie (zaświeci się i zgaśnie) tyle razy ile wynosi wartość pierwszej cyfry żądanego numeru kanału.
3. Następnie zwalniamy przycisk. W momencie, gdy dioda zgaśnie ponownie naciskamy przycisk zmiany kanału. Gdy dioda na czujniku mrugnie dwa razy – oznacza to, że rozpoczęło się wprowadzanie drugiej cyfry.
4. Przytrzymując przycisk czekamy aż dioda mrugnie żądaną ilość razy. Po zwolnieniu przycisku dioda mrugnie dwa razy – oznacza to że nowy kanał został zaprogramowany.

Błędy w procesie zmiany kanału sygnalizowane są poprzez zaświecenie się diody na około 2 sekundy. W takim przypadku kanał nie zostanie zmieniony.



UWAGA

W przypadku ustawiania kanału jednocyfrowego (kanały 0÷9) należy jako pierwszą cyfrę ustawić 0.



UWAGA

Procedurę należy wykonać niezależnie dla modułu ST-260v1 oraz ST-260v2, kolejność operacji jest dowolna.



IV. DANE TECHNICZNE

	ST-260 v1	ST-260 v2
Zasilanie	12V DC	230V ±10% /50Hz
Temperatura otoczenia	5°C÷50°C	5°C÷50°C
Częstotliwość	868Mhz	868Mhz

TECH STEROWNIKI

Deklaracja zgodności UE

Firma TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o., z siedzibą w Wieprzu (34-122), przy ulicy Biała Droga 31, deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, że produkowany przez nas **ST-260** 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. zmieniające 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,

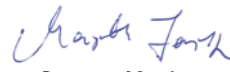
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03) art.3.1 b kompatybilność elektromagnetyczna,

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.


Paweł Jura


Janusz Master

Prezesi firmy

Wieprz dn.10.08.2020

**TECH
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