

TECH STEROWNIKI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ST-262

PL



www.techsterowniki.pl

SPIS TREŚCI

I.	Bezpieczeństwo.....	3
II.	Opis urządzenia.....	4
III.	Zmiana kanału.....	5
IV.	Dane techniczne.....	7

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 22.01.2021 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-262 to uniwersalny zestaw do bezprzewodowej komunikacji wszystkich modeli regulatorów dwustanowych.

Zestaw składa się z dwóch modułów:

1. Moduł v1 – podłączany jest do regulatora pokojowego z komunikacją dwustanową.



2. Moduł v2 – transmituje sygnał dwustanowy odbierany z modułu v1 do sterownika głównego lub urządzenia grzewczego.



UWAGA

Aby osiągnąć największą czułość anteny należy moduł ST-262 v1 zamontować minimum 50 cm od jakiegokolwiek metalowej powierzchni, rurociągów lub kotła.



III. ZMIANA KANAŁU



UWAGA

Fabrycznie ustawionym kanałem jest kanał „35”. 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. W module v2 nacisnąć i przytrzymać **przycisk zmiany kanału** na około 5 sekund – górna dioda zaświeci się na zielono co oznacza, że moduł v2 przeszedł w tryb zmiany kanału. Po zapaleniu diody można zwolnić przycisk. Jeśli kanał nie zostanie zmieniony w ciągu kilku minut moduł powróci do normalnego trybu pracy.
2. W module v1 nacisnąć i przytrzymać **przycisk zmiany kanału**. Gdy dioda na czujniku mrugnie jeden raz (jedno krótkie mignięcie) – oznacza to, że rozpoczęło się wprowadzanie pierwszej cyfry kanału.
3. Przytrzymując cały czas przycisk zmiany kanału czekamy aż dioda mrugnie (zaświeci się i zgaśnie) tyle razy ile wynosi wartość pierwszej cyfry żądanego numeru kanału.
4. Następnie zwalniamy przycisk. W momencie, gdy dioda zgaśnie ponownie naciskamy przycisk zmiany kanału. Gdy dioda na czujniku mrugnie dwa razy (dwa krótkie mignięcia) – oznacza to, że rozpoczęło się wprowadzanie drugiej cyfry.
5. Przytrzymując przycisk czekamy aż dioda mrugnie żądaną ilość razy. Po zwolnieniu przycisku dioda mrugnie dwa razy (dwa krótkie mignięcia), jednocześnie w module v1 zgaśnie zielona dioda – 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.

Moduł v1

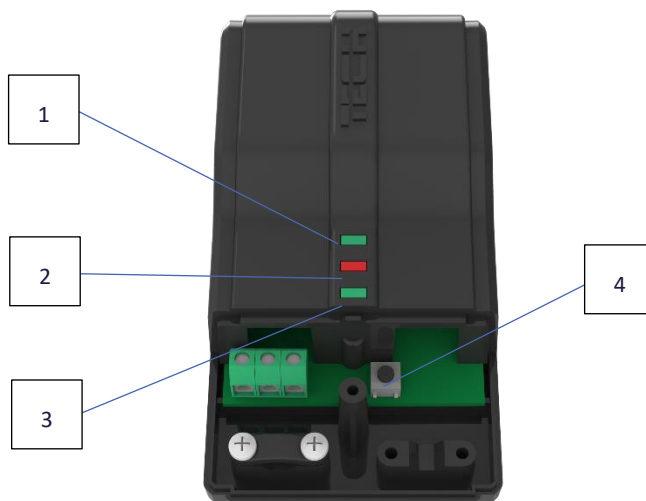


1 – Stan regulatora pokojowego (dioda zapalona - grzanie). Sygnalizuje również zmianę kanału zgodnie z opisem w rozdziale III.

2 – Dioda zasilania

3 – Przycisk komunikacji

Moduł v2



1 – Sygnalizacja komunikacji / tryb zmiany kanału (w trybie zmiany kanału jest stale zapalona)

2 – Dioda zasilania

3 – Stan regulatora pokojowego (dioda zapalona – grzanie)

4 – Przycisk komunikacji

IV. DANE TECHNICZNE

Popis	V1	V2
Temperatura otoczenia	5±50°C	
Zasilanie	230V+/-10%/50MHz	
Częstotliwość pracy	868 MHz	

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-262** 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,

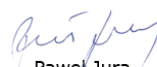
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03) art.3.1 b kompatybilność elektromagnetyczna,

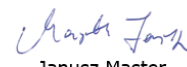
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) art.3.2 skuteczne i efektywne wykorzystanie widma radiowego,

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

PN EN IEC 63000:2019-01 RoHS.

Wieprz, 22.01.2021


Paweł Jura


Janusz Master

Prezesa firmy

**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