



Zgłoszenia serwisowe przyjmowane są:  
Poniedziałek - Piątek  
7:00 - 16:00  
Sobota  
9:00 - 12:00

serwis@techsterowniki.pl

+48 33 8751920, +48 33 8704700

SERWIS 32-652 Bulowice,  
ul. Skotnica 120

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI  
R-8S PLUS

STEROWNIKI  
TECH



Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.  
Biała Droga 31  
34-122 Wieprz

## KARTA GWARANCYJNA

Firma Tech zapewnia Nabywcy prawidłowe działanie urządzenia przez okres 24 miesięcy od daty sprzedaży. Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie urządzenia wyprodukowane przez firmę Tech i nie dotyczy urządzeń z nią współpracujących. Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli wady wystąpiły w winy producenta. Urządzenie należy dostarczyć do producenta urządzenia. Zasady postępowania w wypadku reklamacji określa ustawa o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz zmianie Kodeksu cywilnego (Dz.U. z dnia 5 września 2002r.).

Firma Tech może odmówić wykonania naprawy gwarancyjnej w wypadku stwierdzenia zerwania plomby gwarancyjnej. Naprawami nie są objęte czynności związane z podłączeniem, ustawieniem i regulacją parametrów urządzenia opisane w Instrukcji Obsługi oraz elementy i podzespoły podlegające naturalnemu zużyciu podczas normalnej eksploatacji urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania, bądź z winy użytkownika, uszkodzeń mechanicznych, skutków działania czynników zewnętrznych takich jak: zbyt wysoka temperatura pracy, zalanie, uderzenie pioruna, przepięcie, zwarcie, pożar, nieprawidłowe napięcie i częstotliwość zasilania, błędne podłączenie urządzenia. Ingerencja nieautoryzowanego serwisu, samowolne naprawy, przeróbki i zmiany konstrukcyjne powodują utratę Gwarancji.

Urządzenie nie jest elementem bezpieczeństwa całego systemu do którego jest podłączone. Instalacja elektryczna powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

URZĄDZENIE NIE JEST PRZEZNACZONE DO OBSŁUGI PRZEZ DZIECI.

Koszty nieuzasadnionego wezwania serwisu do usterki ponosi kupujący. Za nieuzasadnione wezwanie serwisu rozumie się wezwanie w celu usunięcia uszkodzenia nie wynikającego z winy Gwaranta, jak i wezwanie uznane za nieuzasadnione przez serwis po zdiagnozowaniu urządzenia (np. uszkodzenie sprzętu z winy klienta lub nie podlegającego gwarancji), lub jeżeli awaria urządzenia nastąpiła z przyczyny leżącej poza urządzeniem.

W celu realizacji uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji, użytkownik zobowiązany jest na własny koszt i ryzyko dostarczyć Gwarantowi urządzenie wraz z prawidłowo wypełnioną kartą gwarancyjną (zawierającą w szczególności datę sprzedaży, podpis sprzedawcy, a także opis wady) i dowodem sprzedaży (paragonem, fakturą VAT, itp.). Karta Gwarancyjna stanowi jedyną podstawę bezpłatnego wykonania naprawy. Czas realizacji naprawy reklamacyjnej wynosi 14 dni.

W razie zagubienia lub zniszczenia Karty Gwarancyjnej producent duplikatu nie wydaje.

.....  
pieczęć sprzedawcy

.....  
data sprzedaży

## BEZPIECZEŃSTWO

Po zakończeniu redakcji instrukcji w dniu 18.03.2021 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.

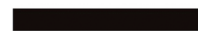
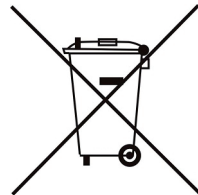
Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przeczytać uważnie poniższe przepisy. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może być przyczyną obrażeń ciała i uszkodzeń urządzenia. Niniejszą instrukcję należy starannie przechowywać.

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 w urządzeniu 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.

### ! OSTRZEŻENIE

- Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia.
- Regulator nie jest przeznaczony do obsługi przez dzieci.
- Sterownik nie może być wykorzystywany niezgodnie z jego przeznaczeniem.

Dbałość 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 rejestracyjny 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.



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI EU

Firma TECH, z siedzibą w Wieprzu (34-122), przy ulicy Biała Droga 31, deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, że produkowany przez nas regulator **R-8s Plus** 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 ocen zgodności zastosowane normy zharmonizowane:

PN-EN IEC 60730-2-9 :2019-06 art. 3.1a bezpieczeństwo użytkownika,  
ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) art.3.1b kompatybilność elektromagnetyczna,  
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) art.3.1 b kompatybilność elektromagnetyczna,  
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02) 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.

Wieprz, 18.03.2021

*Paweł Jura*  
PAWEŁ JURA  
*Janusz Master*  
JANUSZ MASTER  
WŁASCIWIEC TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K.

## DANE TECHNICZNE

Zasilanie	baterie 2xAAA, 1,5V
Zakres nastaw temp. pokojowej	5°C ÷ 35°C
Błąd pomiaru	± 0,5°C
Zakres pomiaru wilgotności	10-95%RH
Częstotliwość pracy	868MHz

### ! UWAGA

Regulator jest zasilany bateryjnie. Zaleca się okresowo sprawdzać stan baterii. Baterie powinny być wymieniane raz na sezon.

Zdjęcia oraz schematy zawarte w dokumencie mają charakter poglądowy.  
Producent zastrzega sobie prawo do zmian.

## OPIS

Regulator pokojowy R-8s PLUS przeznaczony jest do sterowania urządzeniem grzewczym. Współpracuje ze sterownikami strefowymi i komunikuje się z nimi bezprzewodowo. Regulator ma za zadanie utrzymanie zadanej temperatury w pomieszczeniu przez przesłanie sygnału do urządzenia grzewczego z informacją o osiągnięciu temperatury zadanej do wymaganej wartości.

**Dostępne wersje kolorystyczne: biała lub czarna.**

### Zalety sterownika:

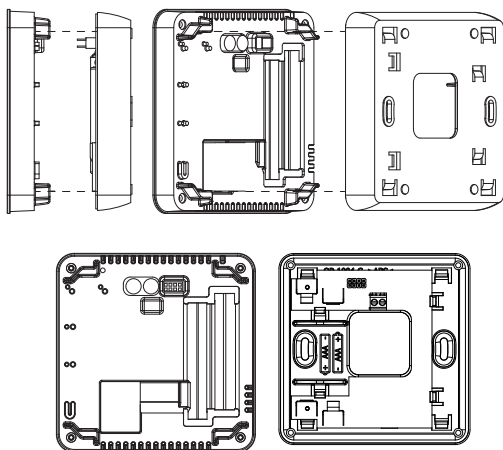
- duży, czytelny wyświetlacz
- panel ze szkła
- wbudowany czujnik temperatury, wilgotności oraz podłogi (opcjonalnie)
- czasowy program ogrzewania

Aktualna temperatura jest na bieżąco wyświetlana na wyświetlaczu. Za pomocą przycisku EXIT można zmienić ekran z temperaturą na ekran z aktualną wilgotnością.

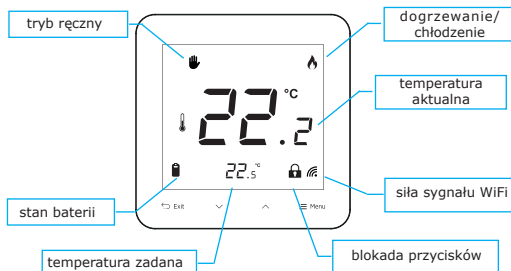
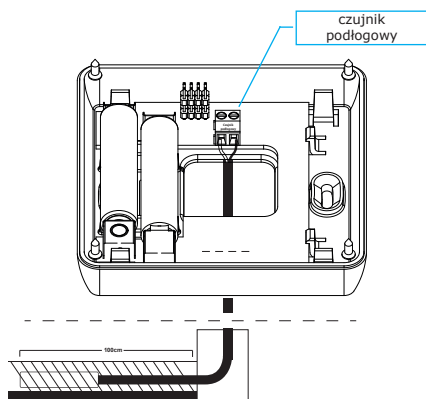
## MONTAŻ

Regulator powinien być montowany przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami.

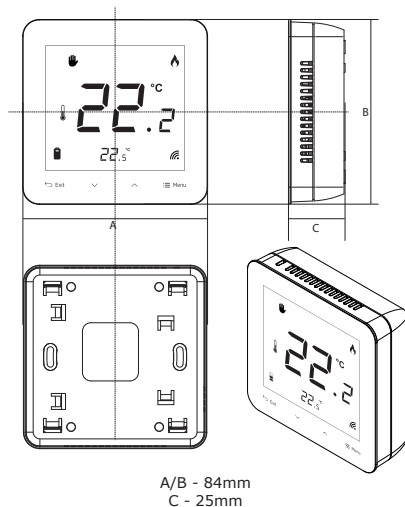
Poniższy schemat przedstawia montaż poszczególnych części regulatora:



Schemat podłączenia czujnika podłogowego:



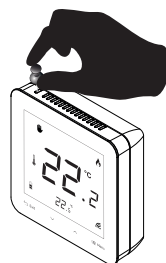
- **Tryb ręczny** - temperatura zadana ustawiana jest ręcznie z poziomu ekranu za pomocą przycisków  $\wedge$  lub  $\vee$ .
- **Autoblokada przycisków** - po naciśnięciu przycisku Menu pojawia się funkcja autoblokady przycisków „Loc”. Za pomocą przycisków  $\wedge$  lub  $\vee$  wybieramy opcję „yes” lub „no” (włączenie/wyłączenie blokady). Aby zatwierdzić wybór, należy odczekać ok. 5 sek lub nacisnąć Menu. Aby odblokować klawisze, należy przytrzymać jednocześnie przycisk  $\wedge$  i  $\vee$  do momentu zniknięcia ikony kłódki.



## REJESTRACJA REGULATORA

W celu zarejestrowania regulatora w sterowniku głównym należy wybrać funkcję *Strefy* > *Rejestracja* wg opisu zamieszczonego w instrukcji danego sterownika.

Następnie krótko naciskamy przycisk rejestracji w regulatorze R-8s Plus. Po wyświetleniu się komunikatu **reg**, ponownie krótko naciskamy przycisk rejestracji. Prawidłowy proces rejestracji potwierdzi komunikat SCs, natomiast błąd w rejestracji sygnalizowany jest napisem Err. Rejestracja regulatora jako czujnika podłogi następuje po 2-krotnym naciśnięciu przycisku rejestracji.



### UWAGA

- Do jednej strefy można zarejestrować 1 regulator.
- Regulatora nie można wyrejestrować, ale można go wyłączyć.
- Próba zarejestrowania regulatora w innej strefie, powoduje wyrejestrowanie go z pierwszej i zarejestrowanie w nowej strefie.

Przytrzymanie przycisku rejestracji na regulatorze przez kilka sekund wywoła synchronizację i zmianę temperatury zadanej w sterowniku głównym. Bez synchronizacji zmiana temperatury zadanej w sterowniku spowoduje zmianę w regulatorze z chwilowym opóźnieniem.

\* Przytrzymanie przycisku rejestracji podczas włączenia regulatora spowoduje kalibrację przycisków.

## ZMIANA TEMPERATURY ZADANEJ

Temperaturę zadaną w strefie można zmienić bezpośrednio z regulatora R-8s Plus za pomocą przycisków  $\wedge$  oraz  $\vee$ . Aby była taka możliwość, regulator musi być zarejestrowany do sterownika głównego. Jeżeli po naciśnięciu przycisku  $\wedge$  lub  $\vee$  wyświetli się komunikat „Una”, oznacza to, że regulator nie jest zarejestrowany.

Na ekranie z temperaturą aktualną i zadaną za pomocą przycisku  $\wedge$  lub  $\vee$  można zmienić wartość zadanej.

- Po ustawieniu temperatury zadanej wyświetla się czas obowiązywania tej temperatury. Czas ten można edytować za pomocą przycisków  $\wedge$  oraz  $\vee$ .
- Funkcja **OFF** powoduje wyłączenie ręcznie ustawionych nastaw i oznacza, że obowiązują ustawienia wynikające z harmonogramu tygodniowego, ustawionego w sterowniku głównym.
- Jeżeli wybrano opcję **Con**, ustawienia ręczne będą obowiązywać na stałe, bez względu na ustawienia harmonogramu.

Jeżeli temperatura zadana jest wyższa niż aktualna, wówczas następuje dogrzewanie i pojawia się ikona płomienia. Ikona ta nie wyświetla się podczas wybranej funkcji OFF.

## FUNKCJE MENU

Aby wejść do menu regulatora, należy **PRZYTRZYMAĆ** przycisk Menu. Następnie naciskając ten przycisk można przechodzić pomiędzy poszczególnymi funkcjami.

### 1. Kalibracja czujnika temperatury

Funkcja umożliwia podgląd wartości kalibracji czujnika temperatury. Ustawień kalibracji w zakresie od -10°C do +10°C można dokonać w sterowniku głównym.

### 3. Ustawienia fabryczne

Funkcja „Fab” umożliwia przywrócenie ustawień fabrycznych. Po przejściu w tę funkcję ekran miga. Za pomocą przycisków  $\wedge$  lub  $\vee$  zmieniamy ostatnią cyfrę na 1. Aby zatwierdzić wybór, należy odczekać ok. 5 sek. lub nacisnąć przycisk Menu.

### 4. Wersja oprogramowania

Funkcja pozwala sprawdzić aktualną wersję oprogramowania. Nr wersji jest niezbędny podczas kontaktu z serwisem.