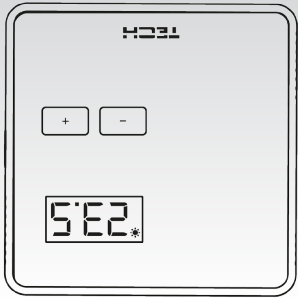


PL



INSTRUKCJA OBSŁUGI
R-9b

TECH
STEROWNIKI

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

KARTA GWARANCYJNA

Firma Tech Sterowniki II Sp. z o.o. zapewnia Nabywcy prawidłowe działanie urządzenia przez okres 24 miesięcy od daty sprzedaży. Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie urządzenie wyprodukowane przez firmę Tech i nie dotyczy urządzeń z nią współpracujących. Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli wady wystąpiły z 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 plomb 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 19.10.2021 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 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.



OSTRZEŻENIE

- Regulator nie jest przeznaczony do obsługi przez dzieci.
- Sterownik nie może być wykorzystywany niezgodnie z jego przeznaczeniem.

Opis

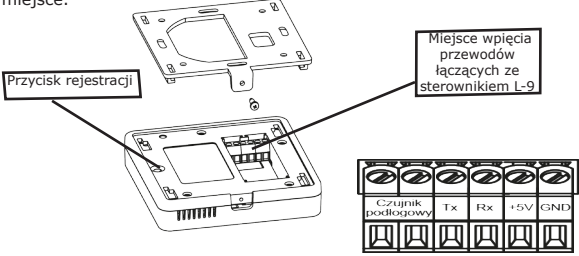
Regulatory pokojowe R-9b montuje się w poszczególnych strefach grzewczych. Przesyłają one informację o aktualnej temperaturze do listwy L-9, która na tej podstawie steruje zaworami termostatycznymi (otwierając je, gdy pomieszczenie jest niedogrzone i zamykając po osiągnięciu temperatury zadanej w pomieszczeniu).

Aktualna temperatura jest na bieżąco wyświetlana na wyświetlaczu. Można również zmienić temperaturę zadaną w strefie na stałe lub z ograniczeniem czasowym.

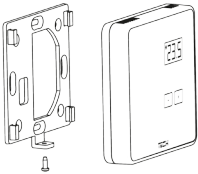
Zalety sterownika:

- wbudowany czujnik temperatury
- obudowa przystosowana do montażu na ścianie
- możliwość podpięcia czujnika podłogi

Montażu powinna dokonać osoba wykwalifikowana. Aby poprawnie zamontować regulator należy wpiąć przewody czujnika w odpowiednie miejsce.



Do ściany montujemy zawieszkę czujnika R-9b, a następnie zakładamy obudowę.



Należy pamiętać o poniższych zasadach:

- Zarejestrowanego regulatora nie można wyrejestrować a jedynie wyłączyć jego działanie za pośrednictwem listwy L-9 poprzez zaznaczenie opcji Wyłączony w podmenu danej strefy.
- Próba zarejestrowania regulatora w strefie, w której jest już zarejestrowany inny czujnik spowoduje wyrejestrowanie pierwszego, zarejestrowanie drugiego.
- Próba zarejestrowania regulatora, który jest już zarejestrowany w innej strefie spowoduje wyrejestrowanie go z pierwszej strefy i zarejestrowanie w nowej strefie.

Dla każdego regulatora pokojowego przypisanego do określonej strefy można ustawić osobną temperaturę zadaną oraz harmonogram tygodniowy.

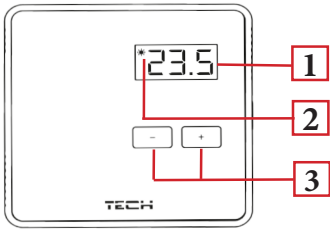
Deklaracja zgodności UE

Firma TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o., z siedzibą w Wierpzu 34-122, przy ulicy Biała Droga 31, deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, że produkowany przez nas **R-9b** spełnia wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 roku 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, strona 357) i dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. Urz. UE L 96 z 29.03.2014, strona 79), dyrektywy 2009/125/WE w sprawie wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 maja 2013 roku „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-EN 60730-2-9:2011, PN-EN 60730-1:2016-10, PN EN IEC 63000:2019-01 RoHS.

Paweł Jura *Janusz Master*
Paweł Jura Janusz Master
Prezesi firmy

Wierpz, 19.10.2021

Obsługa sterownika



1. Wyświetlacz - aktualna temperatura w strefie.
2. Dioda LED
- **miga** - zadana temperatura w strefie nie została osiągnięta
- **świeci** - temperatura zadana została osiągnięta
3. Przycisk MINUS i PLUS



UWAGA

- Jeśli **naciśniemy** jednocześnie przycisk PLUS i MINUS, to na wyświetlaczu pojawi się aktualna temperatura podłogi (jeśli podpięty jest czujnik podłogi).
- Jeśli **przytrzymamy** jednocześnie przycisk PLUS i MINUS, to pojawia się możliwość wyboru podmenu wersji oprogramowania lub grzania HEA/chłodzenia COO*.

*Dostępność funkcji uzależniona jest od wersji sterownika głównego.

Rejestracja regulatora pokojowego w wybranej strefie

Należy zarejestrować każdy regulator pokojowy w określonej strefie. W tym celu w menu listwy L-9 korzystamy z parametru Rejestracja w podmenu określonej strefy (Strefa / Typ czujnika / Przewodowy) - po naciśnięciu ikony Rejestracja należy przytrzymać przez 4 sekundy przycisk umieszczony w tylnej części regulatora pokojowego.

Po prawidłowo przeprowadzonym procesie rejestracji na wyświetlaczu listwy L-9 pojawi się odpowiedni komunikat, natomiast na wyświetlaczu czujnika pokojowego pojawi się napis Scs. Napis Err na wyświetlaczu czujnika pokojowego oznacza błąd w procesie rejestracji.



UWAGA

Do jednej strefy może być przypisany maksymalnie jeden regulator pokojowy.

Zmiana temperatury zadanej

Temperaturę zadaną w strefie można zmienić bezpośrednio z regulatora pokojowego R-9b za pomocą przycisków PLUS oraz MINUS.

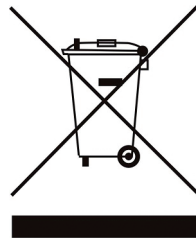
W czasie bezczynności na ekranie sterownika wyświetlana jest aktualna temperatura w strefie. Po naciśnięciu przycisku PLUS lub MINUS użytkownik ma możliwość zmiany temperatury zadanej - cyfry pulsują. Teraz za pomocą przycisków PLUS lub MINUS możemy zmienić wartość zadanej. Po ustawieniu żądanej temperaury zadanej odczekujemy 3 sekundy - po tym czasie pojawi się ekran nastawy czasu obowiązywania tej temperatury.

Nastawy czasu zmieniamy za pomocą przycisków. Użytkownik może wybrać 3 opcje nakładek czasowych:

- na stałe - klikamy przycisk PLUS, aż do wyświetlenia napisu Con (ustawiona przez nas temperatura zadana będzie obowiązywać przez nieokreślony czas niezależnie od nastaw harmonogramów)
- na określoną liczbę godzin - klikamy przycisk PLUS lub MINUS, aż do wyświetlenia pożądanej liczby godzin obowiązywania ustawionej przez nas temperatury zadanej np.: 3h (ustawiona przez nas temperatura zadana będzie obowiązywać przez 3 godziny, a następnie będzie obowiązywać harmonogram tygodniowy ustawiony na listwie L-9)
- jeśli chcemy, aby obowiązywała temperatura zadana wynikająca z ustawień harmonogramu tygodniowego na listwie L-9 klikamy przycisk MINUS aż do momentu wyświetlenia napisu OFF.

Dane techniczne

Zakres nastaw temp. pokojowej.....5-35°C
Napięcie zasilania.....5V DC
Pobór mocy.....0,01W
Błąd pomiaru.....+/-0,5°C



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 na celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.