



STEROWNIKI

STEROWNIKI

Serwis:

ul. Skotnica 120, 32-652 Bulowice

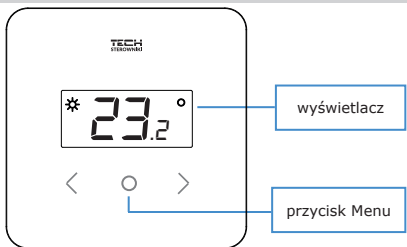
Infolinia: +48 33 875 93 80

e-mail: serwis@techsterownik.pl

Wypożyczenie sterownika:

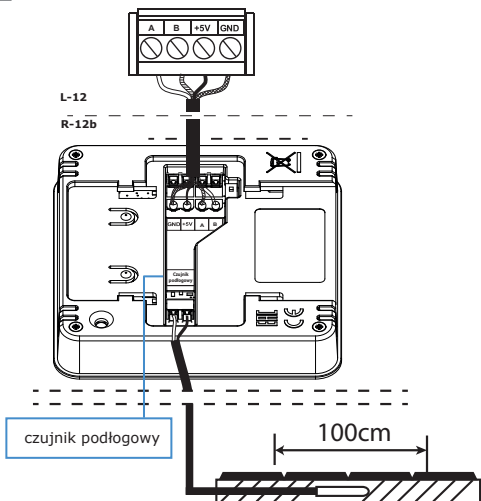
- wbudowany czujnik temperatury
- czujnik wilgotności powietrza
- czujnik podłogowy (opcjonalnie)
- obudowa przystosowana do montażu na ścianie

1 OBSŁUGA REGULATORA



Wyświetlacz	Przycisk Menu •
aktualna temperatura, wilgotność, temperatura podłogi	- naciśnięcie - zmiana podglądu z temperatury pomieszczenia na poziom wilgotności, zatwierdzanie nastaw - przytrzymanie - wejście do Menu
Ikona ☼ pojawia się, gdy temperatura zadana nie została osiągnięta i dana strefa wymaga dogrzewania.	

3



5 REJESTRACJA REGULATORA

Regulator pokojowy należy zarejestrować w określonej strefie. W tym celu w menu listwy wybieramy: (**Menu > Menu instalatora > Moduł główny/dodatkowy > Strefy > Strefa... > Czujnik > Wybór czujnika > Przewodowy RS**) i naciskamy przycisk rejestracji na regulatorze. Po prawidłowo przeprowadzonym procesie rejestracji na wyświetlaczu listwy pojawi się odpowiedni komunikat, natomiast na wyświetlaczu regulatora pokojowego: **Scs**. Komunikat **Err** na wyświetlaczu czujnika pokojowego oznacza błąd w procesie rejestracji.



- UWAGA** Do jednej strefy może być przypisany tylko jeden regulator pokojowy.
- Regulator może pełnić funkcję czujnika podłogowego. W tym celu należy podłączyć czujnik NTC do regulatora i aktywować przez dwukrotne kliknięcie przycisku rejestracji. Po prawidłowo przeprowadzonym procesie aktywacji na wyświetlaczu regulatora pojawi się komunikat Scs. Komunikat Err na wyświetlaczu regulatora pokojowego oznacza błąd w procesie aktywacji. Aktywowany czujnik należy zarejestrować w listwie L-12, ML-12 lub L-X WiFi

7 TEMPERATURA ZADANA

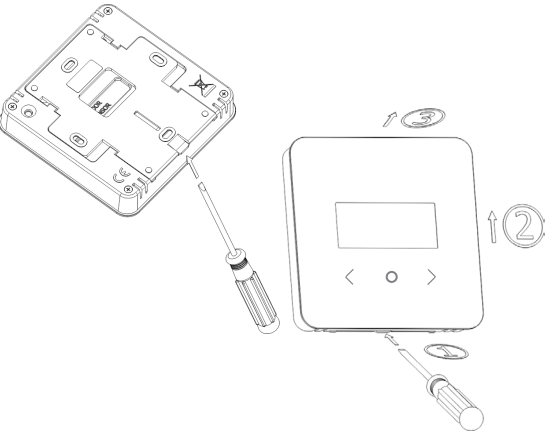
Temperaturę zadaną w strefie można zmienić bezpośrednio z regulatora pokojowego R-12b za pomocą przycisków < > .

W czasie bezczynności na ekranie sterownika wyświetlana jest aktualna temperatura w strefie. Za pomocą przycisków < > możemy zmienić wartość zadaną. Po ustawieniu temperatury zadanej (po kilku sekundach lub po naciśnięciu przycisku Menu •) pojawiają się opcje nastaw.

- Nastawy czasu zmieniamy za pomocą przycisków < > :
- **na określoną liczbę godzin** - klikamy przycisk < > aż do wyświetlenia żądanej liczby godzin obowiązywania ustawionej przez nas temperatury zadanej np.: 1h (ustawiona przez nas temperatura zadana będzie obowiązywać przez 1 godzinę, a potem będzie obowiązywać poprzednio wybrana nastawa: harmonogram lub temperatura stała Con). Wybór zatwierdzamy naciskając przycisk Menu •.
 - **na stałe** - naciskamy przycisk > aż do wyświetlenia napisu **Con** (ustawiona przez nas temperatura zadana będzie obowiązywać przez nieokreślony czas niezależnie od nastaw harmonogramów). Wybór zatwierdzamy naciskając przycisk Menu •.
 - jeśli chcemy, aby obowiązywała temperatura zadana wynikająca z ustawień harmonogramu tygodniowego, naciskamy przycisk < aż do momentu wyświetlenia napisu **OFF**. Wybór zatwierdzamy naciskając przycisk Menu •.
 - powrót do poprzednio wybranej nastawy (harmonogramu lub temperatury stałej Con) - naciskamy przycisk < aż do wyświetlenia 0. Wybór zatwierdzamy naciskając przycisk Menu •.

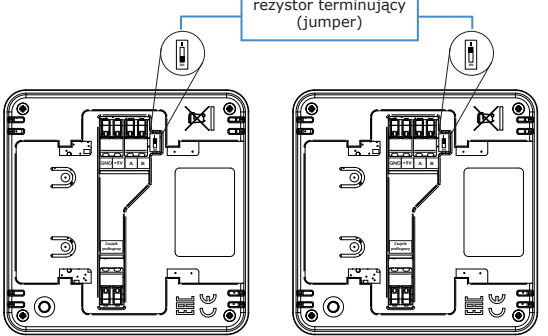
2 MONTAŻ

W celu podłączenia czujnika podłogi lub wpięcia przewodów, należy zdjąć tylną pokrywę regulatora.



4

W systemie zastosowano połączenie terminujące. W zależności od tego, w jakiej kolejności łączymy regulatory z listwą (pierwszą lub znajdującą się na środku linii transmisji regulatora z listwą), ustawiamy w regulatorze rezystor terminujący w odpowiedniej pozycji. **ON** powoduje włączenie rezystora, a **1** to pozycja neutralna. Szczegółowe informacje dotyczące połączenia terminującego listwy z regulatorami opisano w instrukcji L-12, ML-12 oraz L-X WiFi.



6

(**Menu > Menu instalatora > Moduł główny/dodatkowy > Strefy > Strefa... > Ogrzewanie podłogowe > Czujnik podłogowy > Wybór czujnika > Czujnik dodatkowy > Złączę**).

- Przytrzymanie** przycisku rejestracji pozwoli na wyświetlenie aktualnej wersji programu.

Należy pamiętać o poniższych zasadach:

- Zarejestrowany regulator można usunąć (**Menu > Menu instalatora > Moduł główny/dodatkowy > Strefy > Strefa... > Czujnik pokojowy > Wybór czujnika > Przewodowy RS**) lub wyłączyć jego działanie za pośrednictwem listwy poprzez wyłączenie opcji **Załączona** w podmenu danej strefy.

- Próba zarejestrowania regulatora w strefie, w której jest już zarejestrowany inny regulator spowoduje wyrejestrowanie pierwszego i 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. Zmiany tych ustawień można dokonać zarówno w menu listwy jak i w aplikacji emodul.eu (po zastosowaniu modułu). Za pomocą przycisków < > można zmienić temperaturę zadaną bezpośrednio z przycisku czujnika pokojowego.

8 FUNKCJE MENU

Aby wejść do menu, należy **przytrzymać** przycisk Menu •. Za pomocą przycisków < > można przechodzić pomiędzy poszczególnymi funkcjami menu. Zatwierdzanie nastaw następuje przez **naciśnięcie** przycisku Menu • lub po czasie bezczynności.

1.FLO - naciśnięcie przycisku Menu • spowoduje wyświetlenie temperatury podłogi (opcja dostępna po aktywacji czujnika podłogowego przez dwukrotne naciśnięcie przycisku rejestracji).

2. CAL - funkcja umożliwi ustawienie kalibracji czujnika pokojowego, a następnie czujnika podłogowego Flo (jeśli został aktywowany). Po przejściu w funkcję Cal należy nacisnąć przycisk Menu •. Za pomocą przycisków < > można ustawić wartość kalibracji.

3. LOC - funkcja umożliwi włączenie autoblokady klawiszy. Po przejściu w funkcję Loc należy nacisnąć przycisk Menu •, następnie wyświetla się zapytanie, czy **włączyć** blokadę (yes, no). Wyboru dokonujemy przyciskami < >. Zatwierdzamy naciskając przycisk Menu •.

Aby odblokować klawisze, należy **przytrzymać jednocześnie** przyciski < >. Gdy wyświetli się komunikat Loc klawisze są odblokowane.

Aby **wyłączyć** blokadę, należy wejść ponownie w funkcję Loc i wybrać opcję „no”. Zatwierdzamy naciskając przycisk Menu •.

4. DEF - funkcja umożliwi przywrócenie ustawień fabrycznych. Po przejściu w funkcję Def należy nacisnąć przycisk Menu •, następnie wyświetla się zapytanie, czy przywrócić ustawienia fabryczne (yes,no). Wyboru dokonujemy przyciskami < >. Zatwierdzamy naciskając przycisk Menu •. Po przywróceniu ustawień fabrycznych konieczna będzie ponowna rejestracja regulatora do listwy.

5. RET - wyjście z menu. Po przejściu w funkcję Ret naciskamy przycisk Menu • aby wyjść z menu.