

STACJA LUTOWNICZA SS-259B

Pro'sKit®

Instrukcja obsługi

#11148



Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika oraz uszkodzenie urządzenia.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed pierwszym użyciem otwórz ostrożnie opakowanie i wyciągnij z niego dostarczone produkty. Sprawdź czy w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione poniżej elementy oraz czy nie noszą one jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

- stacja lutownicza SS-259B z lutownicą i uchwytem
- przewód zasilający
- przewód uziemiający
- instrukcja obsługi

ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI



Ten symbol oznacza ważne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i bezpieczeństwa użytkownika.

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

ZAGROŻENIE: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia użytkownika. Informuje o sposobach zabezpieczenia się przed porażeniem prądem elektrycznym.

UWAGA: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie urządzenia.



ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo dzieci

To urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować tego urządzenia, ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenie oraz opakowania przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu.



ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo elektryczne

- Nie używaj stacji w warunkach kondensacji wilgoci, używaj tylko w środowisku suchym.
- Stacja przeznaczona jest do pracy tylko wewnątrz pomieszczeń.
- Przed podłączeniem zasilania sprawdź stan przewodu zasilającego. Jeśli przewód zasilający nosi jakiegokolwiek znamiona uszkodzenia nie może być używany.
- Podczas pracy pilnuj, aby przewód zasilający znajdował się z dala od rozgrzanego grotu lutownicy.
- Po skończonej pracy odłącz stację od źródła zasilania.
- Nie używaj stacji, gdy jest uszkodzona, zdjeta jest jej obudowa lub są wymontowane jakieś części.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia.
- Naprawy i konserwacja mogą być wykonywane tylko przez eksperta lub w specjalistycznym serwisie.



ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo osobiste

- Nie używaj stacji w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Nigdy nie dotykaj rozgrzanego grotu, gdyż grozi to poważnym poparzeniem.
- Zawsze odkładaj lutownicę do specjalnego uchwyty, będącego na wyposażeniu stacji.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Podczas pracy używaj zawsze okularów ochronnych.
- Miejsce pracy zawsze utrzymuj w czystości. Pracuj tylko w warunkach dobrego oświetlenia. Bałagan w miejscu pracy oraz złe oświetlenie mogą prowadzić do wypadku.
- W miejscu pracy ze stacją zadбай o zaopatrzenie w odpowiednie środki gaśnicze.
- Używaj stacji jedynie w dobrze wietrzonych i wentylowanych pomieszczeniach, aby uniknąć wdychania

oparów i spalin.

- Po zakończeniu pracy pozostaw stację pod kontrolą, aż do osiągnięcia przez nią temperatury pokojowej.
- Osoba pracująca ze stacją powinna być wypoczęta i świadoma podejmowanych działań. Niedopuszczalna jest praca pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

WPROWADZENIE

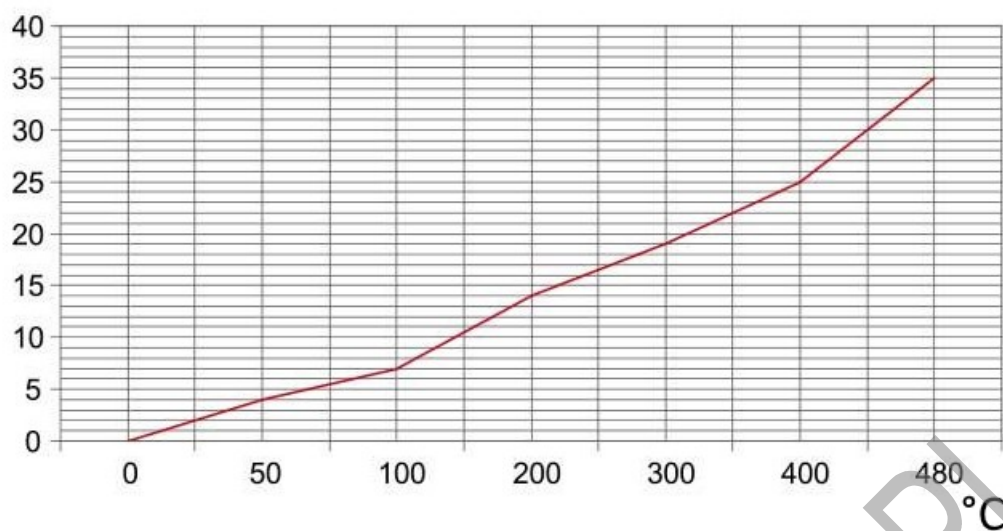
Stacja lutownicza SS-259B została zaprojektowana i wykonana specjalnie do lutowania i rozlutowywania elementów elektronicznych. Budowa stacji zapewnia bezpieczeństwo w zakresie ESD. Oznacza to, że czułe elementy elektroniczne są chronione przed rozładowaniem ładunków elektrostatycznych. Mikroprocesorowy moduł sterujący zapewnia bardzo szybkie i precyzyjne nagrzewanie lutownicy. Za pomocą funkcji zmiany ustawień stacji użytkownik może wprowadzać modyfikację w pracy stacji dostosowując ją do swoich potrzeb. Dostępny na płycie czołowej port USB umożliwia zasilanie np. telefonu komórkowego lub innych urządzeń prądem o wartości maksymalnie 1A.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	220 ~ 240V AC
Pobór mocy	90W
Dodatkowy port USB	5V, maksymalnie 1A
Napięcie zasilania lutownicy	25V AC
Lutownica	9SS-900N-SI grzałką ceramiczną
Temperatura pracy	30°C ~ 500°C ±10°C
Dokładność regulacji temperatury	±2°C
Tryb uśpienia	wyłączony lub regulowany 1~360 min
Temperatura w trybie uśpienia	30~400°C
Wymienna grzałka	9SS-259-SI
Wymienne groty	seria 5SI-259
Rozmiar	180 x 150 x 106mm
Waga	2,3kg

Wykres szybkości nagrzewania grota:

Sek.



BUDOWA

Widok ogólny:

Podstawka pod
lutownicę

Gąbka do
czyszczenia
grotów

Wtyk
lutownicy

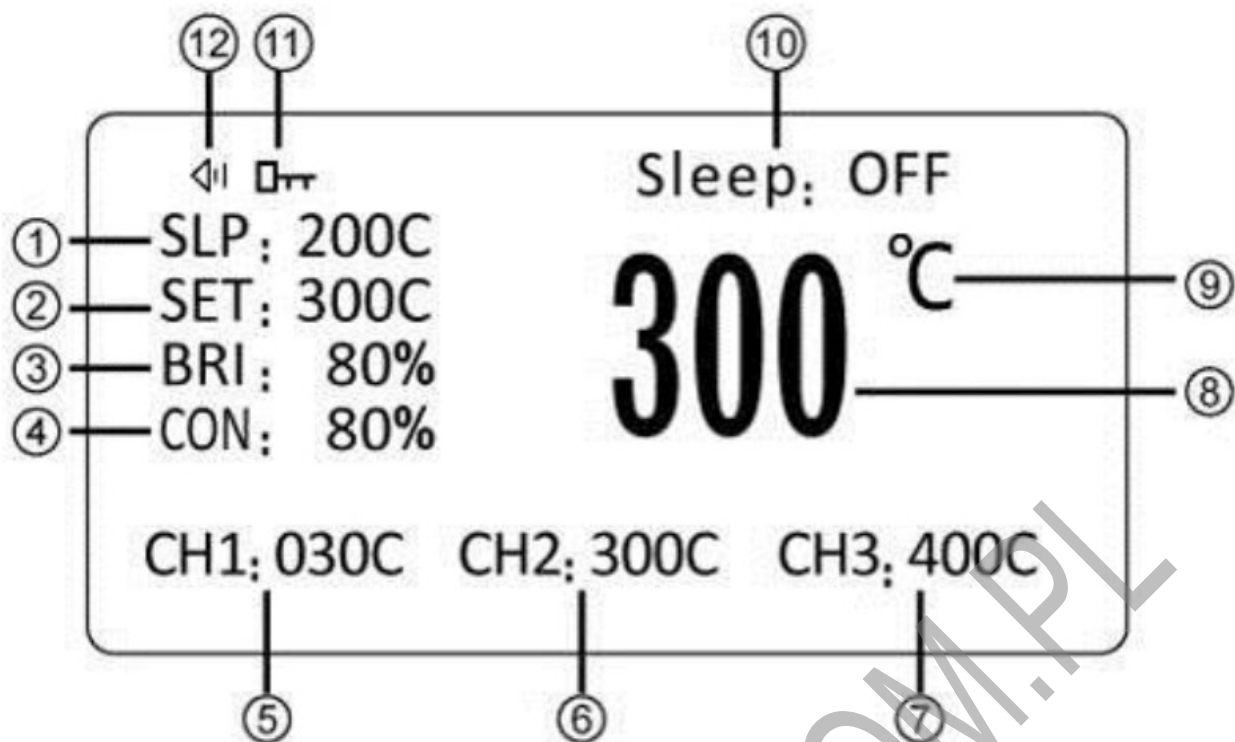
Port USB
5V/1A

Pokrętko
regulacji
temperatury

Włącznik
zasilania

Lutownica

Wyświetlacz LCD:



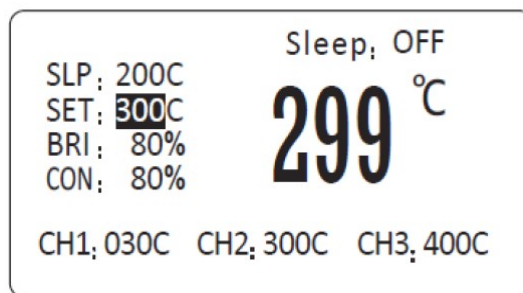
1. Wskaźnik temperatury w trybie uśpienia.
2. Wskaźnik nastawy temperatury grota dla aktywnego kanału.
3. Wskaźnik ustawienia jasności wyświetlacza LCD.
4. Wskaźnik ustawienia kontrastu wyświetlacza LCD.
5. Wskaźnik nastawy temperatury grota dla kanału 1.
6. Wskaźnik nastawy temperatury grota dla kanału 2.
7. Wskaźnik nastawy temperatury grota dla kanału 3.
8. Linia z odczytem aktualnej temperatury grota.
9. Wskaźnik jednostki temperatury.
10. Wskaźnik trybu uśpienia.
11. Wskaźnik aktywnego trybu blokady.
12. Wskaźnik sygnalizacji dźwiękowej.

OBSŁUGA



UWAGA! Przed podłączeniem lutownicy do stacji upewnij się, że włącznik zasilania jest w pozycji 0. Podłączenie lutownicy przy włączonym zasilaniu stacji może spowodować uszkodzenie układu sterującego.

1. Zdejmij gumową osłonę części grzejnej lutownicy.
2. Podłącz wtyk lutownicy do gniazda w stacji **IRON** i umieść lutownicę w uchwycie.
3. Włącz nasadkę przewodu zasilającego do gniazda w tylnej ścianie obudowy, a wtyczkę przewodu do gniazda sieci 230V AC. °C
4. Włącznik zasilania ustaw w pozycji **I**. Po kilku sekundach na wyświetlaczu pojawi się ostatnia nastawa temperatura grota:



5. Na wyświetlaczu możesz także odczytać temperaturę ustawioną dla trybu uśpienia (**SLP**), nastawę temperatury (**SET**), jasność (**BRI**) oraz kontrast (**CON**) wyświetlacza LCD.
6. Pokrętle regulacji temperatury ustaw żądaną temperaturę widoczną obok symbolu **SET**. Możesz także skorzystać z zapisanej w pamięci nastawy temperatury. Stacja pozwala na zapisanie w pamięci 3 nastaw oznaczonych jako CH1, CH2, CH3. Aby przywołać zapisany w pamięci kanał wciśnij kilka razy przycisk w środku pokrętła, aż żądany kanał nastawy temperatury zostanie podświetlony. W tym momencie stacja rozpocznie natychmiast podgrzewanie grota do osiągnięcia tej nastawy. Czas osiągnięcia temperatury 300°C to 19 sekund.
7. Zaczekaj kilkanaście sekund na nagrzanie grotu lutownicy. Podczas nagrzewania możesz obserwować aktualną temperaturę grotu w głównej linii wyświetlacza LCD.
8. Po nagraniu grotu do nominalnej temperatury możesz rozpocząć pracę.
9. Po skończonej pracy włącznik zasilania ustaw w pozycji **0** i odłącz wtyczkę zasilania od sieci 230V AC.

Korzystanie z funkcji zmiany ustawień stacji

Aby uruchomić funkcję zmiany ustawień po włączeniu stacji wciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk . W tym momencie możliwa będzie zmiana ustawień w sekwencji:

Set Temp (temperatura) – **Cal Status** (kalibracja) – **Sleep Temp.** (temperatura w trybie uśpienia) – **Sleep Timer** (czas przechodzenia do trybu uśpienia) – **Unit** (jednostka pomiaru) – **Beep** (sygnalizacja dźwiękowa) – **Brightness** (jasność wyświetlacza LCD) – **Contrast** (kontrast wyświetlacza LCD) – **Passcode** (blokada menu) – **Information** (informacje o stacji) – **Reset** (przywracanie ustawień fabrycznych) – **Save&Exit** (zapis zmian i wyjście)

Aby przesuwać się po poszczególnych funkcjach pokręć pokrętłem, natomiast aby wejść do odpowiedniej funkcji wciśnij przycisk . W celu zapisania zmian i wyjścia z funkcji zmiany ustawień po pojawieniu się na wyświetlaczu **Save&Exit** wciśnij przycisk .

1. **Set Temp** – zmiana temperatury zapisanej w pamięci CH1, CH2, CH3.

Przekręć pokrętło, aby zmienić podświetloną cyfrę, a następnie wciśnij przycisk – zmiana zostanie zatwierdzona, a kolejna cyfra zostanie podświetlona. W ten sposób możesz zmienić nastawę temperatury dla wszystkich 3 kanałów.

Aby wyjść z trybu zmiany temperatury wciśnij kilka razy przycisk , aż miernik wróci do głównego menu.

2. **Cal Status** – kalibracja

Po każdej wymianie grotu lub lutownicy niezbędne jest przeprowadzenie procesu kalibracji.

Po wejściu w tryb **Cal Status** możesz odczytać aktualną nastawę temperatury (**Set. Temp.**). Natomiast obok symbolu **Real Temp.** jest widoczna rzeczywista temperatura grota. Dysponując odpowiednim termometrem zmierz rzeczywistą temperaturę grota i wpisz ją (przekręć pokrętło, aby zmienić podświetloną cyfrę, a następnie wciśnij przycisk – zmiana zostanie zatwierdzona, a kolejna cyfra zostanie podświetlona).

Po zmianie wszystkich cyfr wciśnij jeszcze raz przycisk . Zostanie podświetlony napis **Re Adjust**, następnie przekręć pokrętło, aż zostanie podświetlony symbol **OK** i wciśnij przycisk – miernik wróci do głównego menu, a temperatura grota zostanie odpowiednio zmieniona.

3. **Sleep Temp.** – temperatura w trybie uśpienia

Przekręć pokrętło, aby zmienić podświetloną cyfrę, a następnie wciśnij przycisk – zmiana zostanie zatwierdzona, a kolejna cyfra zostanie podświetlona. W ten sposób możesz zmienić nastawę temperatury w trybie uśpienia.

4. **Sleep Timer** – czas przechodzenia w tryb uśpienia

Stacja ma fabrycznie wyłączony tryb uśpienia (OFF). Jeśli chcesz, aby stacja po określonym czasie

weszła w tryb uśpienia (w tym trybie temperatura grota spada do temperatury ustawionej w punkcie **Sleep Temp.**) po wejściu do **SLP** przekręć pokrętło, aż na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni czas w minutach (od 1 do 360 minut). Wybór potwierdź przyciskiem . Po przejściu stacji w tryb uśpienia, aby ponownie rozpocząć korzystanie ze stacji przekręć pokrętło.

5. **Unit** – zmiana jednostki temperatury.

Stacja ma fabrycznie ustawioną skalę temperatury Celsjusza. W celu zmiany jednostki temperatury po wejściu do **Unit** przekręć pokrętło i wybierz odpowiednią skalę – **C** to skala Celsjusza, a **F** to skala Fahrenheita. Wybór potwierdź przyciskiem .

6. **Beep** – sygnalizacja dźwiękowa

Możliwe są dwa ustawienia sygnalizacji dźwiękowej – **ON** (sygnalizacja dźwiękowa włączona) lub **OFF** (sygnalizacja dźwiękowa wyłączona). Aby wybrać odpowiedni tryb po wejściu do **Beep** przekręć pokrętło, aż na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni symbol. Wybór potwierdź przyciskiem .

7. **Brightness** – zmiana jasności wyświetlacza LCD

W celu zmiany jasności wyświetlacza LCD po wejściu do **Brightness** przekręć pokrętło i ustaw odpowiedni poziom jasności w zakresie od 0 do 99. Wybór potwierdź przyciskiem .

8. **Contrast** – zmiana kontrastu wyświetlacza LCD

W celu zmiany kontrastu wyświetlacza LCD po wejściu do **Contrast** przekręć pokrętło i ustaw odpowiedni poziom kontrastu w zakresie od 0 do 99. Wybór potwierdź przyciskiem .

9. **Passcode** – zmiana kodu włączenia blokady stacji.

Skorzystaj z tej funkcji jeśli chcesz, aby każda zmiana nastawy temperatury oraz jakichkolwiek funkcji stacji wymagała wpisania specjalnego kodu. Fabrycznie ustawiony kod to **000** – tak ustawiony kod oznacza, że blokada stacji jest wyłączona. W celu zmiany kodu po wejściu do **Passcode** musisz najpierw ustawić stary kod (**Input the old code**). W tym celu pokrętleńm zmień migającą cyfrę kodu i potwierdź wybór za każdym razem przyciskiem . Po poprawnym wpisaniu starego kodu blokady podobnie wpisz nowy kod (**Input the new code**) oraz potwierdź nowy kod (**Confirm the new code**). Jeśli obydwa kody są identyczne na wyświetlaczu pojawi się napis **Change passcode successful**, i nowy kod zostanie zapisany. Jeśli kody są różne na wyświetlaczu pojawi się napis **Input the code not same** – oznacza to, że ponownie musisz wpisać nowy kod i go potwierdzić.

Po ustawieniu kodu blokady innego niż **000** bez wpisania kodu będzie możliwa jedynie zmiana kanału temperatury. Wprowadzenie innej zmiany będzie wymagać wpisania ustawionego kodu (**Input code**).

Jeśli zapomnisz jaki kod został ustawiony musisz przeprowadzić proces resetowania starego kodu. W tym celu przy wyłączonej stacji wciśnij i przytrzymaj przycisk  i jednocześnie uruchom stację włącznikiem zasilania. Wprowadź kod **888** i zatwierdź – w tym momencie zostanie przywrócony kod fabryczny **000**.

10. **Information** – informacje o stacji (producent, model i typ stacji)

11. **Reset** – przywracanie ustawień fabrycznych

Po wybraniu pokrętleńm **YES** wciśnij przycisk  w celu rozpoczęcia przywracania ustawień fabrycznych.

12. **Save&Exit** – zapis zmian i wyjście

KONSERWACJA GROTU

Grot należy pocynować zawsze przed pierwszym użyciem.

Nie utrzymuj grotu dłuższy czas w wysokiej temperaturze – powoduje to szybsze zużycie grotu. Nie wolno czyścić grotu szorstkimi (ściernymi) środkami.

Utleniona warstwa powierzchni może być czyszczona lekkim tarcie płótnem ściernym (600-800), alkoholem izopropylowym lub odpowiednikiem (tylko po uprzednim ochłodzeniu lutownicy do temperatury pokojowej). Po oczyszczeniu należy niezwłocznie pocynować (pobielić) grot, aby zapobiec utlenianiu się mokrej powierzchni.

Nie używaj spoiwa zawierającego chlorek lub kwas. Używaj tylko kalafonii lub topniki pochodne.

PRAWIDŁOWE USUWANIE URZĄDZENIA



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

WWW.ROTTER.COM.PL