

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Quick TR1300A

Stacja lutownicza
HOT-AIR

WERSJA ANTYELEKTROSTATYCZNA (ESD)

1. BEZPIECZEŃSTWO	3
2. CHARAKTERYSTYKA	3
3. ZASTOSOWANIA	4
4. SPECYFIKACJA	4
5. PODŁĄCZENIE I OBSŁUGA STACJI LUTOWNICZEJ.....	4
6. MENU USTAWIEŃ.....	6
7. KALIBRACJA TEMPERATURY	9
8. OPIS FUNKCJI UŚPIENIA.....	10
9. KOMUNIKATY BŁĘDÓW	10
10. WYMIANA ELEMENTU GRZEJNEGO.....	11
11. WYMIANA ELEMENTU GRZEJNEGO.....	11
12. OCHRONA ŚRODOWISKA	12

Dziękujemy za zakup stacji QUICK TR1300A.

Przed przystąpieniem do uruchomienia i obsługi urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Instrukcja ta powinna być przechowywana w miejscu bezpiecznym i łatwo dostępnym na wypadek potrzeby jej użycia.

1. BEZPIECZEŃSTWO

W celu zapobiegnięcia wypadkom przy pracy należy zastosować się do poniższych zaleceń:

1. Stacji należy używać tylko zgodnie z jej przeznaczeniem, opisanym w niniejszej instrukcji obsługi.
2. Powietrze wylatujące z dyszy i jej otoczenie mogą być bardzo gorące. Należy zwrócić na to szczególną uwagę ze względu na ryzyko poparzenia.
3. Po pracy kolba nadmuchu musi być umieszczona na podstawce. Nigdy nie należy umieszczać kolby na stole roboczym lub innych miejscach. Stacja wyłącza się dopiero po ochłodzeniu do ok. 100°C (tryb uśpienia), co następuje automatycznie.
4. Należy zadbać, aby wylot powietrza z kolby był zawsze czysty i nie zasłonięty (zablokowany).
5. Nie wolno umieszczać ostrych przedmiotów w rurze wylotowej gorącego powietrza kolby, nasadki roboczej lub w ich otoczeniu.
6. Należy trzymać wylot powietrza, co najmniej w odległości 2mm od obiektu.
7. Stosować odpowiednią nasadkę w zależności od potrzeb. Mogą wystąpić różnice w temperaturze wydmuchiwane powietrza przy stosowaniu różnych nasadek.
8. Wyłączyć zasilanie przełącznikiem, jeżeli stacja nie jest używana. Jeśli stacja nie będzie używana przez dłuższy czas odłączyć przewód zasilania.
9. Pracować ostrożnie, unikać uszkodzeń mechanicznych kolby.
10. Niezbędna jest okresowa konserwacja stacji.
11. Nie obsługiwać stacji wilgotnymi rękoma lub jeżeli przewód zasilania stacji jest mokry lub zawilgocony.
12. Nigdy nie używać stacji w otoczeniu palnych gazów lub w pobliżu materiałów palnych. Po użyciu również nie pozostawiać stacji w otoczeniu palnych gazów lub w pobliżu palnych materiałów.
13. Niektóre przestrzenie takie jak np. znajdujące się za ścianami, sufitem, podłogą i innymi panelami mogą zawierać palne materiały, o których nie wiemy. Zapłon tych materiałów może spowodować szkody materialne lub zranienie ciała operatora. Przy wystąpieniu takiego zagrożenia wycofać kolbę i bezzwłocznie, nie zaniedbując żadnych czynności zabezpieczyć palne materiały przed zapłonem i pozostałe przedmiotem przed uszkodzeniem.
14. Dzieci nie potrafią rozpoznać niebezpieczeństwa związanego z urządzeniami elektrycznymi, dlatego stację przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

2. CHARAKTERYSTYKA

1. Wielopunktowa, cyfrowa kalibracja temperatury. Funkcja zabezpieczenia hasłem.
2. Możliwość wstępnego ustawienia parametrów technologicznych dla 3 kanałów.
3. Funkcja alarmu temperatury, możliwość wyboru jednostki temperatury (°C / °F)
4. Dwustopniowa, wydajna pompa z silnikiem bezszczotkowym, co zapewnia stabilność ciśnienia powietrza i długą żywotność stacji
5. Możliwość ustawienia temperatury pracy, przepływu powietrza i czasu uśpienia

6. Ceramiczny element grzejny zaprojektowany z wtykiem, co bardzo ułatwia ewentualną przyszłą wymianę tego podzespołu.



3. ZASTOSOWANIA

1. Przystosowana do wylutowywania elementów SMD w obudowach typu SOIC, CHIP, QFP, PLAC, BGA i podobnych.
 2. Idealna do procesów termoobkurczania, suszenia, zdejmowania powłok lakierniczych, klejowych, topienia, wstępnego podgrzewania, dezynfekcji i innych zastosowań.
 3. Do zastosowań w sytuacji, gdzie potrzebny jest przepływ powietrza o zróżnicowanych parametrach
 4. Do procesów rozlutowywania gorącym powietrzem, lutowania bezołowiowego
-

4. SPECYFIKACJA

Model	TR1300A
Wyświetlanie temperatury	Wyświetlacz TFT
Moc znamionowa	1300W
Napięcie	230V AC
Zakres temperatury	100°C~500°C/212F~932F
Zakres ustawień przepływu powietrza	6~70l/min
Wymiary	215 x 229 x 155mm (szer. x gł. x wys.)
Masa	ok. 4,6kg

5. PODŁĄCZENIE I OBSŁUGA STACJI LUTOWNICZEJ

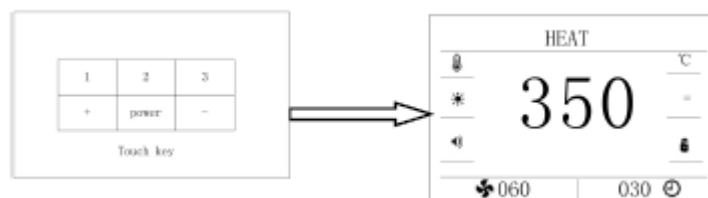


- Przed podłączeniem stacji lutowniczej należy upewnić się czy napięcie zasilania odpowiada parametrom podanym na tabliczce znamionowej.

5.1 Włączanie/wyłączanie stacji

Włączenie stacji dzieli się na dwa etapy:

1. Włączenie „twarde” przy pomocy przełącznika głównego znajdującego się z tyłu stacji
2. Włączenie „miękkie” przy pomocy przycisku „POWER” na przednim panelu stacji. Gdy stacja jest włączona przy pomocy przełącznika głównego, nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 3s przycisk „POWER”



3. Wyłączanie: Nacisnąć i przytrzymać przycisk POWER przez 3s lub wyłączyć stację przy pomocy przełącznika głównego z tyłu stacji.

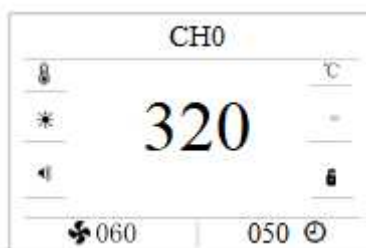
5.2 Ustawienia temperatury, przepływu powietrza, czasu uśpienia



UWAGA

- Należy upewnić się, że temperatura pracy stacji może zostać zmieniona (wpisano poprawne hasło – fabrycznie ustawione jest 000000 lub ustawione przez użytkownika, a na ekranie widnieje symbol otwartej kłódki).
- Przed ustawieniem temperatury upewnić się, że element grzejny został podłączony.

Dostępne są 4 kanały: CH0, CH1, CH2, CH3. CH0 jest kanałem tymczasowym. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku CH powoduje przełączenie do kolejnych kanałów (CH1-CH3).



Ustawienie temperatury:

Nacisnąć T+: temperatura będzie rosła

Nacisnąć T-: temperatura będzie spadać

Ustawienie przepływu powietrza:

Nacisnąć F+: przepływ będzie rosł

Nacisnąć F-: przepływ będzie spadać

Ustawienie czasu do rozpoczęcia schładzania i przejścia do stanu uśpienia:

Naciskanie jednocześnie przycisków CH i T+ lub CH i F zmienia ustawienie czasu do rozpoczęcia schładzania dla bieżącego kanału

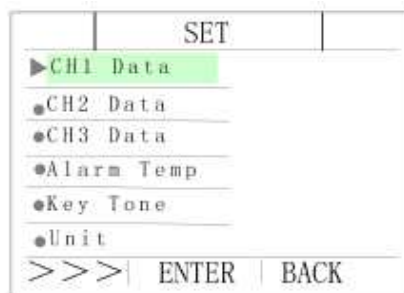
Nacisnąć jednocześnie CH i T+: czas będzie rosnać

Nacisnąć jednocześnie CH i F+: czas będzie spadać

6. MENU USTAWIEŃ

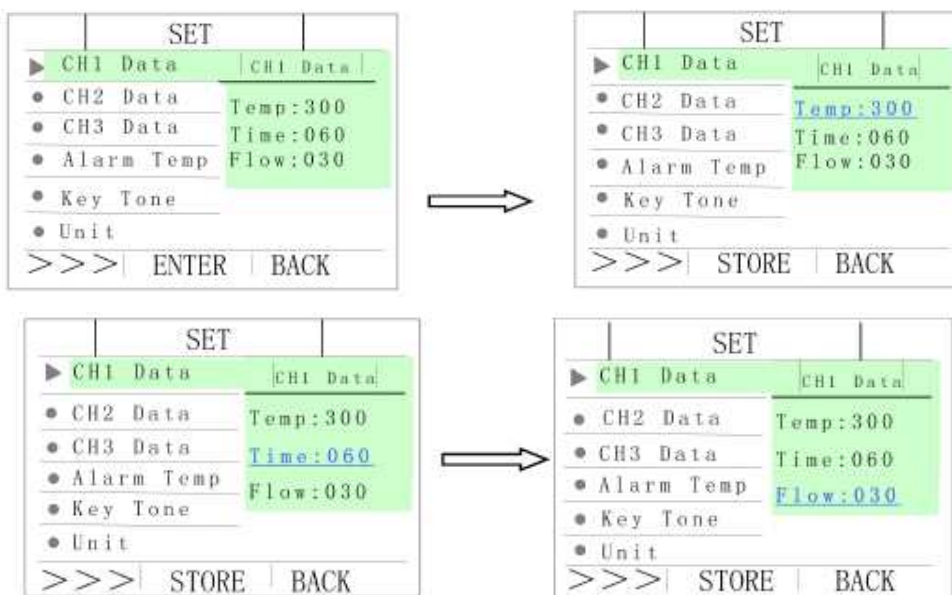
6.1 Przejście do menu ustawień

1. Odłożyć lutownicę na podstawkę. Gdy temperatura spadnie poniżej 100°C stacja przejdzie do trybu uśpienia. W trybie uśpienia nacisnąć przyciski „T-„ i „F-„, aby przejść do menu ustawień.



6.2 Ustawienia parametrów dla kanału 1 (CH1)

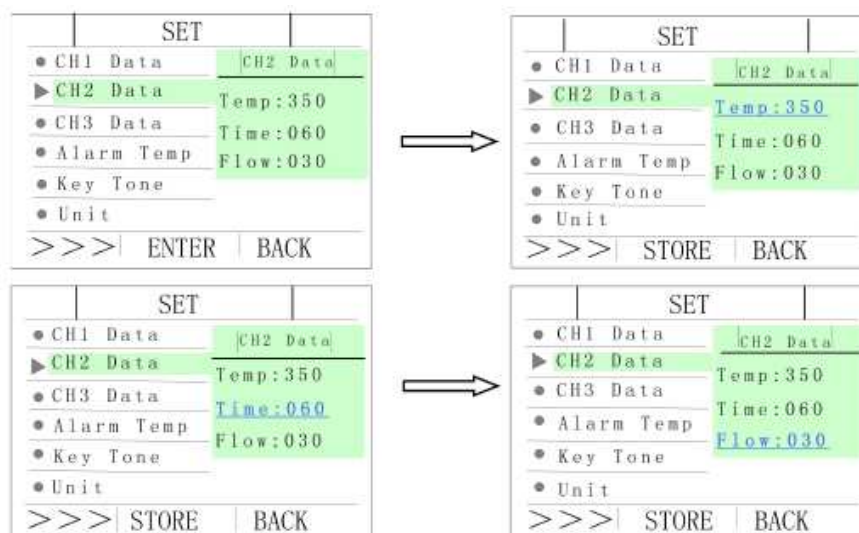
1. Wybrać "CH1 Data", nacisnąć przycisk "CH". Nastąpi przejście do ustawień parametrów kanału 1 (CH1). Nacisnąć ponownie przycisk "CH". Ustawienie temperatury podświetli się na niebiesko. Ustawienie można zmienić przy pomocy przycisków "T-" i "F-". Nacisnąć przycisk "T+" – na niebiesko podświetli się ustawienie czasu do rozpoczęcia schładzania. Ustawienie można zmienić przy pomocy przycisków "T-" i "F-". Ponownie nacisnąć przycisk "T+" – na niebiesko podświetli się ustawienie przepływu powietrza. Ustawienie jest zmieniane w analogiczny sposób.



2. Po zakończeniu ustawień nacisnąć przycisk "CH", aby zapisać ustawienie. Następnie nacisnąć przycisk "F+", aby powrócić do interfejsu ustawień oraz ponownie "F+", aby wrócić do interfejsu głównego ustawień.

6.3 Ustawienia parametrów dla kanału 2 (CH2)

1. Nacisnąć przycisk „T+”, aby wybrać "CH2 Data", nacisnąć przycisk "CH". Nastąpi przejście do ustawień parametrów kanału 2 (CH1). Nacisnąć ponownie przycisk "CH". Ustawienie temperatury podświetli się na niebiesko. Ustawienie można zmienić przy pomocy przycisków "T-" i "F-". Nacisnąć przycisk "T+" – na niebiesko podświetli się ustawienie czasu do rozpoczęcia schładzania. Ustawienie można zmienić przy pomocy przycisków "T-" i "F-". Ponownie nacisnąć przycisk "T+" – na niebiesko podświetli się ustawienie przepływu powietrza. Ustawienie jest zmieniane w analogiczny sposób.

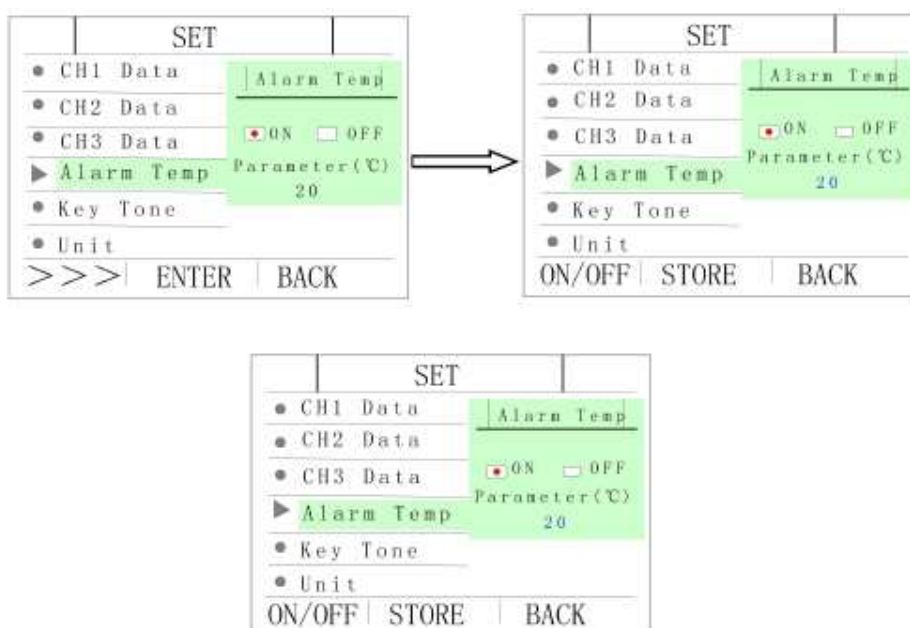


2. Po zakończeniu ustawień nacisnąć przycisk "CH", aby zapisać ustawienie. Następnie nacisnąć przycisk "F+", aby powrócić do interfejsu ustawień oraz ponownie "F+", aby wrócić do interfejsu głównego ustawień.

Ustawienia dla kanału 3 wykonuje się analogicznie

6.4 Ustawienia alarmu temperatury

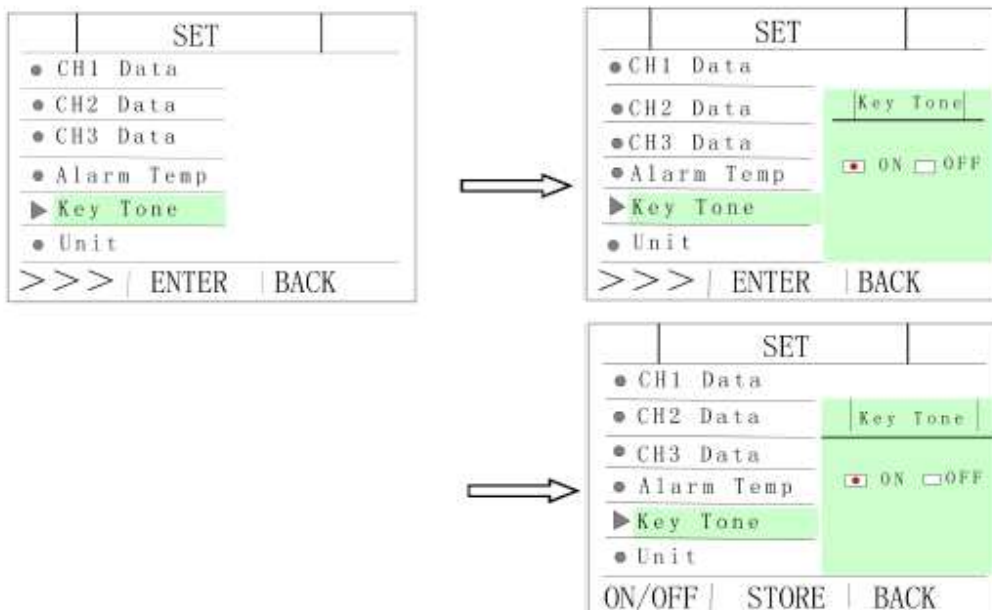
1. Naciskając przycisk "T+", wybrać pozycję "Alarm temp" oraz nacisnąć przycisk "CH", aby przejść do interfejsu ustawień alarmu temperatury. Nacisnąć ponownie przycisk "T+", aby ustawić włączenie (ON)/wyłączenie (OFF) funkcji alarmu temperatury. Jeśli wybrano ustawienie "ON" należy przy pomocy przycisków "T-"/"F-" ustawić zakres temperatury. Zakres ustawień alarmu temperatury to 2~99°C



2. Po zakończeniu ustawień nacisnąć przycisk "store", aby zapisać ustawienie. Następnie nacisnąć przycisk "BACK", aby wrócić do interfejsu ustawień parametrów oraz ponownie "BACK", aby wrócić do głównego interfejsu ustawień.

6.5 Ustawienia dźwięku przycisków

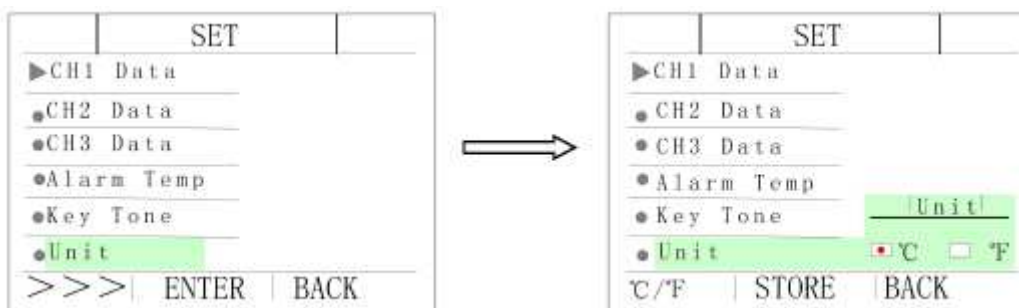
1. Naciskając przycisk "T+" wybrać pozycję "Key tone" oraz nacisnąć przycisk "CH", aby przejść do interfejsu ustawień funkcji. Nacisnąć ponownie przycisk "CH", gdzie przy pomocy przycisku "T+" wybrać ustawienie "ON" (dźwięk włączony) lub "OFF" (dźwięk wyłączony). Nacisnąć przycisk "ENTER", aby potwierdzić wybór.



2. Po zakończeniu ustawień nacisnąć przycisk "STORE", aby zapisać ustawienie. Następnie nacisnąć przycisk "BACK", aby wrócić do interfejsu ustawień parametrów oraz ponownie "BACK", aby wrócić do głównego interfejsu ustawień.

6.6 Ustawienia jednostki temperatury

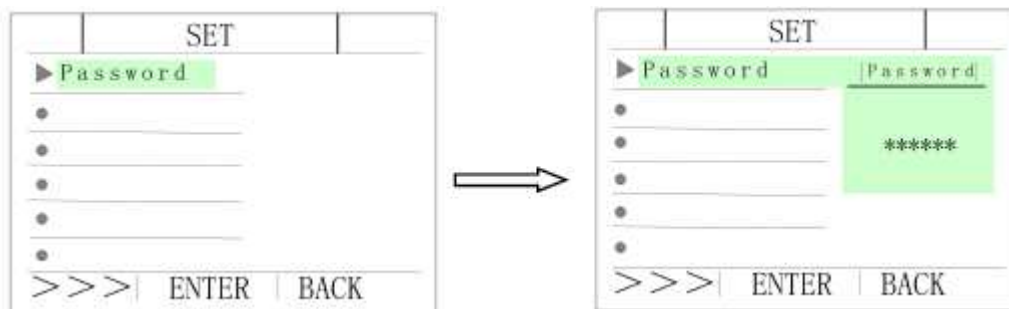
1. Naciskając przycisk "T+" wybrać pozycję "unit" oraz nacisnąć przycisk "CH", aby przejść do interfejsu ustawień jednostki. Nacisnąć ponownie przycisk "CH", gdzie przy pomocy przycisku "T+" wybrać jednostkę °C lub F.



2. Po zakończeniu ustawień nacisnąć przycisk "STORE", aby zapisać ustawienie. Następnie nacisnąć przycisk "BACK", aby wrócić do interfejsu ustawień parametrów oraz ponownie "BACK", aby wrócić do głównego interfejsu ustawień.

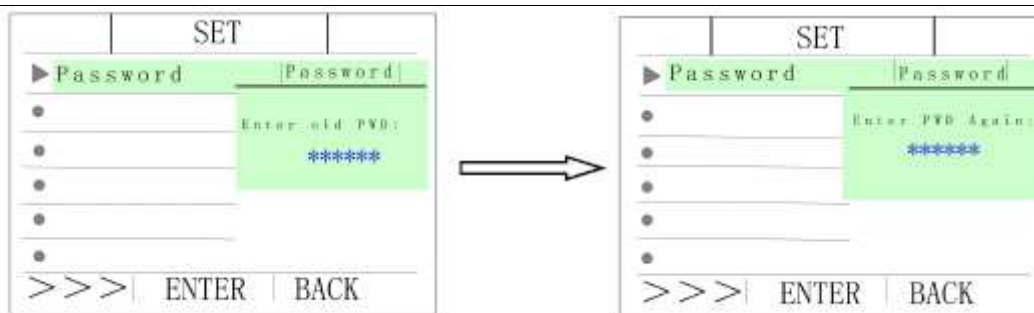
66.7 Resetowanie hasła

1. Naciskając przycisk "T+" wybrać pozycję "password" oraz nacisnąć przycisk "CH", aby przejść do interfejsu resetowania hasła. Nacisnąć ponownie przycisk "CH", aby przy pomocy przycisków "T-" oraz "F-" wybrać pierwszą cyfrę wstępnego hasła (000000). Ponownie nacisnąć przycisk "CH", aby wybrać kolejną cyfrę. Zatwierdzić hasło przyciskiem "ENTER". Następnie wpisać nowe hasło w analogiczny sposób.



! UWAGA

- Po zmianie hasła nie można zmienić ustawień temperatury w ekranie głównym. W tym celu należy przejść do interfejsu ustawień wpisując prawidłowe hasło.



7. KALIBRACJA TEMPERATURY

Uwagi:

- Stacja powinna być rekalkulowana każdorazowo po wymianie elementów grzejnych.
- Stacja Quick TR1300A kalibrowana jest cyfrowo a wartości po korekcie wybiera się za pomocą przycisków dokonując zmian w prosty sposób.

Kalibracja

- Ustawić temperaturę stacji na pewną określoną wartość.
- Po ustabilizowaniu się temperatury zmierzyć temperaturę grota termometrem i zanotować wynik.
- Po jednoczesnym naciśnięciu i przytrzymaniu przycisków "T+" i "T-" stacja przejdzie do trybu kalibracji temperatury, a ekran LCD zacznie migać. Przy pomocy przycisków "T-" oraz "F-" zmienić wartość temperatury, tak aby była zgodna z odczytem termometru. Nacisnąć przycisk "CH" w celu potwierdzenia.



- * Zaleca się pomiar temperatury przy pomocy termometru Quik 196 [nr kat. BIALL 212668]
- * Kalibracja jest dostępna jedynie po wpisaniu poprawnego hasła dostępu

8. OPIS FUNKCJI UŚPIENIA

Umieścić rączkę lutowniczą na podstawce. Stacja automatycznie odblokuje funkcję schładzania. Po schłodzeniu poniżej 100°C stacja przejdzie do trybu uśpienia.

Jeśli rączka nie zostanie odłożona na podstawkę, stacja automatycznie przejdzie do trybu uśpienia po upływie ustawionego czasu.

Wybudzenie ze stanu uśpienia: nacisnąć jakikolwiek przycisk.



9. KOMUNIKATY BŁĘDÓW

W przypadku nieprawidłowej pracy urządzenia generowane są różne komunikaty błędów.

"sensor broken": błąd czujnika temperatury (rozwarcie w obwodzie czujnika)

„no handle”: niepodłączona rączka lutownicza

„sensor error”: błąd czujnika temperatury

"room sensor": błąd kompensacji temperatury

„heater error”: błąd elementu grzejnego

„fan error”: uszkodzenie wentylatora

10. WYMIANA ELEMENTU GRZEJNEGO

Uwaga: Element grzejny jest bardzo gorący po pracy stacji! Przed wymianą odczekać, aby element grzejny się ochłodził.

1. Zdemontować obudowę rączki lutowniczej
2. Odkręcić 4 wkręty, wyciągnąć stalową tulejkę
3. Wymienić element grzejny na nowy
4. Złożyć z powrotem rączkę



UWAGA: Po dłuższej pracy w temperaturze 500°C element grzejny zacznie żółknąć. Jest to normalne zjawisko.

11. WYKAZ ELEMENTÓW STACJI

Stacja lutownicza: 1szt.

Kabel zasilający: 1szt.

Rączka lutownicza: 1szt.

Podstawka lutownicza: 1szt.

Przewód uziemiający: 1szt.

Klucz imbusowy: 1szt.

Silikonowy chwytak do szybkiej wymiany nasadki: 1szt.

Nasadki NK1130 (1szt.), NK2064 (1szt.), NK2084 (1szt.)

12. OCHRONA ŚRODOWISKA



Urządzenie podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC. Symbol obok oznacza, że produkt musi być utylizowany oddzielnie i powinien być dostarczany do odpowiedniego punktu zbierającego odpady. Nie należy go wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego.

Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem przedsiębiorstwa lub lokalnymi służbami odpowiedzialnymi za zarządzanie odpadami.

MM 2020-09-17

QUICK TR1300A nr kat. 212735

Stacja lutownicza HOT-AIR

Wyprodukowano w Chinach

Importer: BIALL Sp. z o.o.

ul. Barniewicka 54c

80-299 Gdańsk

www.biall.com.pl