

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## Quick 870ESD

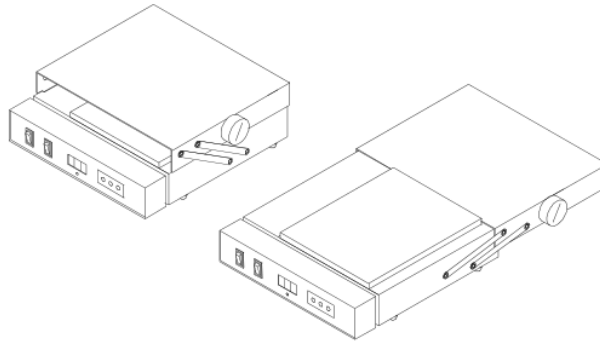
---

### Podgrzewacz płytek PCB

#### I. Specyfikacja

Moc grzania	800W
Pole płyty grzejnej	180mmx200mm
Materiał płyty	Aluminium
Typ sondy temperatury	Termopara typu K
Zakres regulacji temperatury	50°C~300°C
Temperatura otoczenia	0~40°C
Stabilizacja temperatury	±2°C
Wymiary zewnętrzne	280 x 280 x 100mm (szer x gł x wys)
Masa	5kg

## II. Charakterystyka



1. Ciepło jest równomiernie rozprowadzone po powierzchni płyty grzejnej
2. Kontrola temperatury w zamkniętej pętli, cyfrowy wyświetlacz, przełączanie napięcia grzałki „w zerze”
3. Dwa włączniki odpowiadające osobno za układ zasilania oraz za grzanie.
4. Wyświetlacz zawsze prezentuje aktualną temperaturę płyty w celu uniknięcia wypadku związanego z poparzeniem.
4. Wykonanie ESD
5. Zewnętrzne elementy kalibracji temperatury
6. Pokrywa na zawiasach stwarza warunki podobne jak w piecyku rozpliwowym
7. Dwa tryby grzania: podgrzewanie wstępne i reflow (rozpliwowe)

## III. Obsługa

1. Włożyć wtyk zasilania do gniazda zgodnego z wymaganiami urządzenia
2. Włączyć urządzenie
3. Po wyświetleniu przez 2s temperatury zadanej, na ekranie wyświetli się rzeczywista temperatura płyty grzejnej.
4. W razie potrzeby przy pomocy przycisków na panelu dostosować wartość temperatury (szczegóły na temat sposobów ustawiania w kolejnym rozdziale)
5. Włączyć podgrzewanie. Po kilku minutach osiągnięta zostanie zadana temperatura.
6. Urządzenie może być użytkowane jako podgrzewacz lub jako mini piec rozpliwowy (po zasłonięciu pokrywą płyty grzejnej)
7. Po zakończeniu pracy wyłączyć podgrzewanie
8. Jeśli podgrzewacz nie będzie używany przez dłuższy czas należy go wyłączyć całkowicie.

**Uwaga: Należy mieć na uwadze wysoką temperaturę płyty grzejnej i jej otoczenia w trakcie pracy!**

## IV. Tryby ustawiania temperatury

Są dwa sposoby ustawiania temperatury

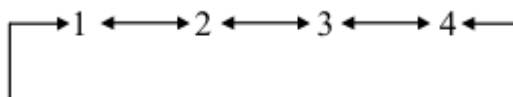
### 1. Ustawianie normalne

W trakcie ustawiania element grzejny jest wyłączony

Nacisnąć i przytrzymać przez co najmniej 1s przycisk „\*”

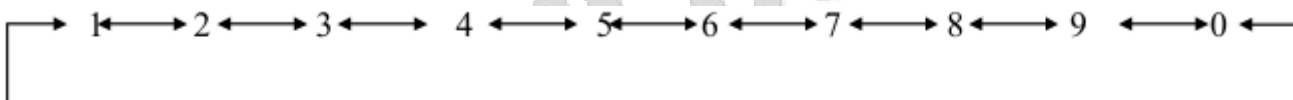
1) Najpierw wyświetli się zadana temperatura, następnie zacznie migać cyfra setek, co oznacza, że nastąpiło przejście do trybu ustawiania temperatury i można zmienić cyfrę setek.

2) Wybrać żadaną cyfrę setek przy pomocy przycisków ▲ lub ▼ zgodnie z poniższym schematem:



Gdy wyświetlana jest żadana cyfra, nacisnąć jednokrotnie przycisk „\*” Migać zacznie cyfra środkowa, tj. cyfra dziesiątek, co oznacza, że należy ją w tym momencie zmienić.

3) Wybrać żadaną cyfrę dziesiątek przy pomocy przycisków ▲ lub ▼ zgodnie z poniższym schematem:



Gdy wyświetlana jest żadana cyfra, nacisnąć jednokrotnie przycisk „\*” Migać zacznie cyfra ostatnia, tj. cyfra jedności, co oznacza, że należy ją w tym momencie zmienić.

4) Wybrać żadaną cyfrę jedności przy pomocy przycisków ▲ lub ▼ (tak jak w przypadku cyfry dziesiątek). Gdy wyświetlana jest żadana cyfra, nacisnąć jednokrotnie przycisk „\*”.

Następnie nacisnąć ponownie przycisk „\*”, co spowoduje, że ustawiona temperatura zostanie zapisana w pamięci urządzenia i wyświetlona. Rozpocznie się również kontrola elementu grzejnego.

### Uwagi:

Jeśli w trakcie ustawiania temperatury zostanie wyłączone zasilanie, to ustawienie nie zostanie zapisane.

- Jeśli przycisk „\*” nie zostanie przytrzymany, to na 2s wyświetli się bieżąca ustawiona temperatura, a następnie temperatura płyty grzejnej. Po kolejnym naciśnięciu przycisku „\*” zasilanie elementu grzejnego zostanie odłączone.
- Jeśli temperatura jest poza zakresem, cyfra setek zacznie ponownie migać. W tym momencie należy wpisać ponownie poprawną wartość temperatury.

## 2. Ustawianie w trybie on-line

Jeśli w trakcie pracy zachodzi potrzeba szybkiego ustawienia oraz nie ma możliwości odłączenia zasilania, można wykonać ustawienie on-line.

**Podnoszenie temperatury:** Nie naciskać przycisku „\*”. Zamiast tego od razu nacisnąć przycisk ▲. Ustawiona temperatura wzrośnie o 1°C, a na ekranie wyświetli się ustawiona wartość. Po zwolnieniu przycisku ▲ na ekranie wyświetli się przez jeszcze 2s ustawiona temperatura. Jeśli w ciągu tych 2s zostanie ponownie naciśnięty przycisk ▲, temperatura podniesie się o kolejny 1°C. Jeśli przycisk ▲ zostanie naciśnięty i przytrzymany, temperatura zacznie szybko rosnać. Po osiągnięciu żądanej wartości zwolnić przycisk.

**Zmniejszanie temperatury:** Nie naciskać przycisku „\*”. Zamiast tego od razu nacisnąć przycisk ▼. Ustawiona temperatura obniży się o 1°C, a na ekranie wyświetli się ustawiona wartość. Po zwolnieniu przycisku ▼ na ekranie wyświetli się przez jeszcze 2s ustawiona temperatura. Jeśli w ciągu tych 2s zostanie ponownie naciśnięty przycisk ▼, temperatura obniży się o kolejny 1°C. Jeśli przycisk ▼ zostanie naciśnięty i przytrzymany, temperatura zacznie szybko się obniżać. Po osiągnięciu żądanej wartości zwolnić przycisk.

## V. 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 władzami odpowiedzialnymi za zarządzanie odpadami.

## NOTATKI

MM:2022-07-15

**QUICK 870ESD nr kat. 202399**

**Podgrzewacz płytek  
PCB**

**Wyprodukowano w Chinach  
Importer: BIALL Sp. z o.o.  
Ul. Barniewicka 54C  
80-299 Gdańsk  
www.biall.com.pl**