

JBC

www.jbctools.com

INSTRUKCJA OBSŁUGI



DDE

2-narzędziowa jednostka sterująca

Niniejsza instrukcja odpowiada następującym numerom katalogowym:

DDE-2C (230 V)

Zawartość

W skład zestawu wchodzi:



-Moduł sterowania
dla 2 narzędzi 1 szt.

Przewód zasilający 1 szt.
Nr prod. 0024080 (230V)

Instrukcja obsługi 1 szt.
Nr prod. 0032084

Cechy

DDE umożliwia jednoczesną pracę z **maksymalnie 2 narzędziami** i 1 modułem + 1 pedalem dla każdego narzędzia (wymagany moduł peryferyjny dla każdego narzędzia).



Przykład połączenia

DDE
Moduł sterowania
2 narzędziami DDE



Kabel do stojaka*
Nr prod. 0024227

T245*
Kolba
wielofunkcyjna

Kabel do stojaka*
Nr prod. 0024227

DR560*
Lutownica do
rozlutowywania

ADS*
Stojak dla kolb
T210 i T245

DRS*
Stojak dla
lutownicy do
rozlutowywania
DR560

Filtr ssawny*
Nr prod. 0821830

Kabel modułu*
Nr prod. 0024228

MSE*
Rozlutowywanie elektryczne
Moduł dla DDE i DME

Do innego urządzenia
peryferyjnego

Do pedalu P005

* nie wchodzi w skład zestawu

Zgodność

Należy wybrać sprzęt najlepiej przystosowany do potrzeb w zakresie lutowania lub rozlutowywania.

System modułowy				Urządzenia peryferyjne		
Moduł sterowania	Stojak na	Narzędzie	Gama grotów	MSE / MVE	MNE	P405
DDE	ADS	T210	C210			●
		T245	C245			●
		T470				●
	DNS	T210N	C210		●	●
		T245N	C245		●	●
	APS	AP250	C250			●
	AMS	AM120	C120			●
		PA120				●
	ATS	AT420	C420			●
	HTS	HT420				●
	DSS	DS360	C360	●		●
	DRS	DR560	C560	●		●

Wyświetlacz roboczy DDE

DDE zapewnia intuicyjny interfejs użytkownika, który daje szybki dostęp do parametrów stacji.
Domyślny PIN: 0105

The diagram illustrates the JBC DDE control panel interface. The main display shows the temperature setpoint at 350 °C, with a power level of 45% and a selected temperature level of 350. The interface includes a status bar at the top with a speaker icon and the time 17:14. A vertical power indicator is on the left, and a temperature gauge is on the right. Below the main display, there are three buttons for temperature levels: 250, 350 (selected), and 380. The interface is controlled by a central set of buttons: a menu button (three horizontal lines), a home button (up arrow), a power button (plus sign), left and right navigation arrows, an OK button, a down arrow button, and an information button (i). The information button is labeled 'Informacje o stacji' and 'Zmiana portu'. The menu button is labeled 'Opcje menu'.

Opcje menu

- Stacja**: Ustawienie parametrów stacji
- Narzędzia**: Ustawienie parametrów narzędzia
- Liczniki**: Wyświetla godziny przepracowane w każdym cyklu
- Język**: Można wybrać język z listy
- Reset**: Przywrócenie parametrów stacji do wartości domyślnych

Rozwiązywanie problemów

Instrukcje dotyczące rozwiązywania problemów ze stacją są dostępne na stronie produktu pod adresem www.jbctools.com

Zaawansowane funkcje



Grafika

Przedstawia szczegółową graficzną reprezentację temperatury końcówki i dostarczanej mocy w czasie rzeczywistym podczas tworzenia połączenia lutowanego do celów analizy. Pomaga to w podjęciu decyzji odnośnie do dostosowania procesu lub doboru końcówki w celu uzyskania najlepszej jakości lutowania.



Profile

Zaprojektowana z myślą o uniknięciu szoku termicznego podczas lutowania elementów z chipem ceramicznym, takich jak MLCC, ta nowa i jedyna w swoim rodzaju funkcja umożliwia kontrolowanie szybkości nagrzewania w celu stopniowego zwiększania temperatury elementu na wszystkich etapach procesu lutowania. Możliwe jest zapisanie 25 w pełni konfigurowalnych profili lutowania.



Pliki

Eksportowanie grafiki

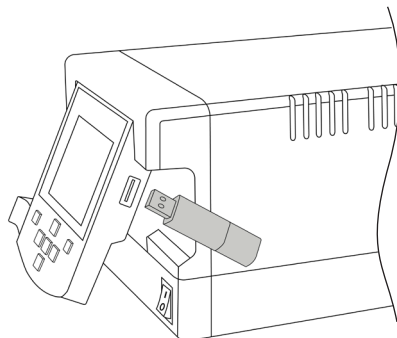
Wprowadzić napęd flash USB do złącza USB-A, aby zapisać proces lutowania w formacie CSV.



Aktualizacja

Aktualizacja stacji

Plik aktualizacji JBC należy pobrać ze strony www.jbctools.com/software.html Wprowadzić napęd flash USB z pobranym plikiem do stacji.



Powiadomienia systemowe

Na pasku stanu ekranu wyświetlone zostają następujące ikony.



Podłączony jest napęd flash USB.



Stacja sterowana jest za pośrednictwem komputera PC.



Sterowanie stacją realizuje robot załadowany na stacji.



Aktualizacja oprogramowania stacji. Nacisnąć INFO, aby rozpocząć proces.



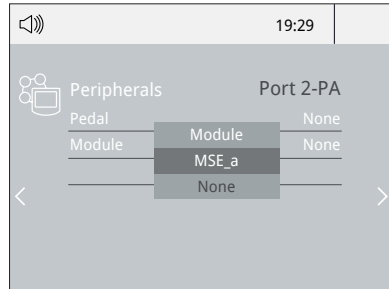
Uwaga Nacisnąć INFO, aby wyświetlić opis.



Błąd. Nacisnąć INFO, aby wyświetlić opis awarii, rodzaj błędu i sposób postępowania.

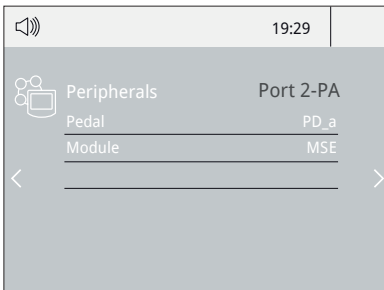
Konfiguracja urządzeń peryferyjnych

- Po podłączeniu modułu należy przejść do menu urządzeń peryferyjnych i wybrać port, do którego ma być podłączony moduł.
- Wybrać moduł z listy połączeń peryferyjnych. Należy pamiętać, że pierwsze połączenie jest oznaczone jako „a”, drugie jako „b” itd. (np. MS_a, MS_b,...).
- Nacisnąć Menu lub Powrót, aby zapisać

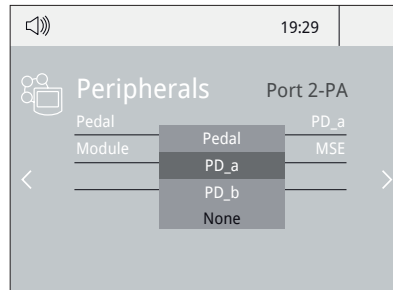


Konfiguracja pedału

- Wejść do menu urządzeń peryferyjnych i wybrać port, który ma być powiązany z pedałem.



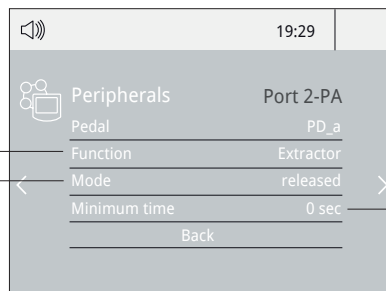
- Wybrać pedał (Należy pamiętać, że pierwsze połączenie jest oznaczone jako „a”, drugie będąc „b” itd. (np. PD_a, PD_b,...)).



- Ustawienie funkcji pedału do potrzeb:

Wybór sposób działania pedału: **tryb uśpienia**, **ekstrakcja (hibernacja)** lub jako **przełącznik modułu**.

Wybrać tryb aktywacji pedału (wciśnięty/zwolniony)



Ustawić czas aktywacji po jednokrotnym naciśnięciu pedału*. Dla ciągłej pracy należy przytrzymać pedał wciśnięty.

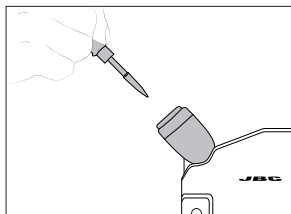
*UWAGA: Identyczne działanie można wywołać poprzez ciągłe naciskanie pedału i zwalnianie go w celu aktywacji.

Działanie

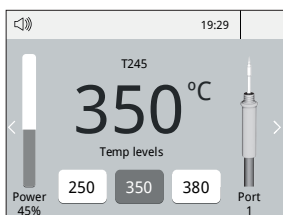
Najbardziej wydajny system lutowniczy JBC

Niniejsza rewolucyjna technologia pozwala niezwykle szybko przywrócić temperaturę grotu. Dzięki temu użytkownik może pracować z niższą temperaturą. Zwiększa to żywotność grotów pięciokrotnie względem innych marek.

1. Praca



Po podniesieniu narzędzia ze stojaka dojdzie do nagrzania grotu do wybranej temperatury.



Ustawienia narzędzia:

· *Temperatura robocza*

Wybrać temperaturę w zakresie od 90 do 450 °C za pomocą:

albo (kroki co $\pm 5^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$)

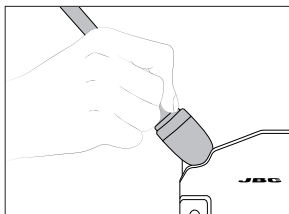
Ustawienia narzędzia:

· *Poziomy temp.*

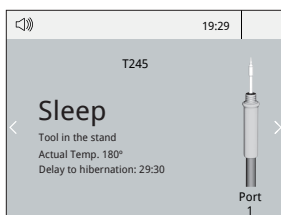
Nacisnąć , wybrać *Ustawienia narzędzi* i aktywować opcję *Poziomy Temp.*

Użyć lub (kroki $\pm 5^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$)

2. Uśpienie



Kiedy narzędzie znajduje się na stojaku, temperatura spada do zadanej temperatury uśpienia.

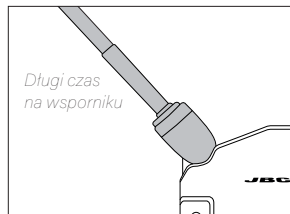


Ustawienia narzędzia:

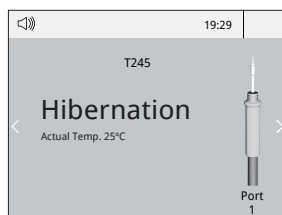
· *Uśpienie*

Zmienić temperaturę uśpienia i ustawić opóźnienie uśpienia od 0 do 9 minut lub brak uśpienia.

3. Hibernacja



Po dłuższych okresach bezczynności następuje odcięcie zasilania i narzędzie schładza się do temperatury pokojowej.



Ustawienia narzędzia:

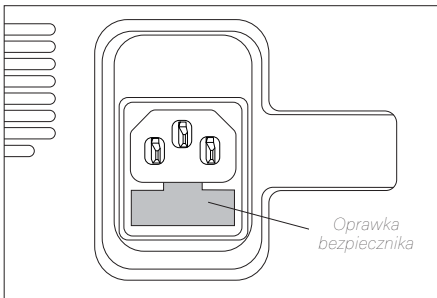
· *Hibernacja*

Zmień opóźnienie hibernacji z 0 na 60 minut lub brak hibernacji.

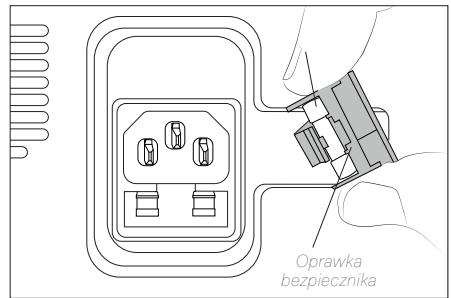
Konserwacja

Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych lub przechowywania należy zawsze odczekać, aż urządzenie ostygnie.

- Wyświetlacz stacji czyścić środkiem do czyszczenia szkła lub wilgotną szmatką.
- Czyścić obudowę i narzędzie za pomocą wilgotnej szmatki. Z alkoholu można korzystać wyłącznie do czyszczenia części metalowych.
- Należy okresowo sprawdzać, czy metalowe części narzędzia i uchwyty narzędzia są czyste, aby możliwe było wykrycie przez stację stanu narzędzia.
- Utrzymać powierzchnię końcówki w czystości i zamoczoną przed odstawieniem do przechowywania, aby uniknąć utlenienia końcówki. Zardzewiałe i brudne powierzchnie ograniczają przenoszenie ciepła do złącza lutowanego.
- Okresowo sprawdzać wszystkie kable i przewody.
- Wymianę przepalonego bezpiecznika wykonać w następujący sposób:
 1. Zdemontować oprawkę bezpiecznika i wyjąć bezpiecznik. Jeśli to konieczne, podważyć za pomocą narzędzia.



2. Wprowadzić nowy bezpiecznik do oprawki i zamocować w stacji.



- Wymienić wszystkie wadliwe lub uszkodzone części. Należy korzystać wyłącznie z oryginalnych części zamiennych JBC.
- Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis techniczny JBC.

Bezpieczeństwo



Niezbędne jest przestrzeganie zaleceń bezpieczeństwa w celu uniknięcia porażień prądem, obrażeń, pożarów lub eksplozji.

- Nie wykorzystywać urządzenia do celów innych niż lutowanie lub przeróbki. Nieprawidłowe korzystanie z urządzenia może spowodować pożar.
- Przewód zasilający należy podłączać do odpowiednio zatwierdzonych podstaw. Przed użyciem należy zadbać o prawidłowe uziemienie. Podczas odłączania należy ciągnąć za wtyczkę, nie za przewód.
- Nie wykonywać prac na częściach pod napięciem.
- Kiedy narzędzie nie jest w użytku, należy je odstawić na stojak, aby włączyć tryb uśpienia. Grot lub dysza, metalowa część narzędzia i stojak mogą być gorące nawet po wyłączeniu stacji. Należy zachować ostrożność, również podczas regulowania pozycji stojaka.
- Nie pozostawiać urządzenia włączonego bez nadzoru.
- Nie zakrywać kratki wentylacyjnych. Ciepło może spowodować zapalenie łatwopalnych produktów.
- Unikać kontaktu topnika ze skórą lub oczami w celu zapobiegnięcia podrażnieniom.
- Uważać na opary generowane podczas lutowania.
- Należy dbać o czystość i porządek w miejscu pracy. Aby uniknąć obrażeń ciała, podczas pracy należy nosić odpowiednie okulary ochronne i rękawice.
- Należy zachować szczególną ostrożność z potencjalnie parzącymi płynnymi odpadami z lutowaniem.
- Niniejsze urządzenie może być użytkowane przez dzieci powyżej ósmego roku życia, a także osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych bądź nieposiadające doświadczenia, pod warunkiem zapewnienia im odpowiedniego nadzoru lub instruktażu w zakresie korzystania z urządzenia i upewnienia się, że znane są im związane zagrożenia. Nie zezwala się na zabawę urządzeniem przez dzieci.
- Nie zezwala się na realizację konserwacji przez dzieci, chyba że pod nadzorem.

Dane techniczne

DDE

Moduł sterowania dla 2 narzędzi

Nr: DDE-2C 230V 50/60Hz. Bezpiecznik wejściowy: T2A. Wyjście: 23,5 V.

- Moc znamionowa 370W
- Moc szczytowa (narzędzie): 150W na narzędzie
- Wybór temperatury: 90 - 450 °C / 190 - 840 °F
- Temp. otoczenia Stabilność (powietrze nieruchome): $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 3^{\circ}\text{F}$ / spełnia i wykracza ponad wymagania IPC J-STD-001F
- Dokładność temp.: $\pm 3\%$ (przy wykorzystaniu grotu z elementem grzejnym dla odniesienia)
- Regulacja temp.: $\pm 50^{\circ}\text{C}$ / $\pm 90^{\circ}\text{F}$ z menu stacji
- Napięcie/rezystancja grotu do masy: spełnia i wykracza ponad wymagania ANSI/ESD S20.20-2014 IPC J-STD-001F
- Robocza temp. otoczenia: 10 - 50 °C / 50 - 122 °F
- Połączenia: USB-A / USB-B / złącza peryferyjne
złącze RJ12
- Wymiary/masa modułu sterowania: 148 x 232 x 120 mm / 3,82 kg
(dł. x szer. x wys.) 5,8 x 9,1 x 4,7 cali / 8,41 funta
- Całe opakowanie: 258 x 328 x 208 mm / 4,3 kg
10,15 x 12,9 x 8,1 cali / 9,5 funta

Spełnia normy CE.

Urządzenie bezpieczne w odniesieniu do wymagań ESD.

JBC

Gwarancja

Dwuletnia gwarancja udzielana przez firmę JBC na ten produkt obejmuje wszystkie wady produkcyjne, w tym wymianę wadliwych części i robociznę.

Gwarancja nie obejmuje natomiast zużycia produktu ani jego niewłaściwego użytkowania.

Aby użytkownik mógł skorzystać z gwarancji, musi zwrócić produkt do jego pierwotnego dystrybutora, opłacając przesyłkę.

Uzyskaj 1 dodatkowy rok gwarancji JBC rejestrując się tutaj:

<https://www.jbctools.com/productregistration/> w ciągu 30 dni od daty zakupu.



Tego produktu nie wolno wyrzucać z innymi odpadami.

Zgodnie z dyrektywą unijną 2012/19/UE, zużyte urządzenia elektroniczne należy zwracać do upoważnionego zakładu utylizacji odpadów.

CE EAC UK
CA

www.jbctools.com

0032084-180324