



INSTRUKCJA OBSŁUGI ZASILACZA MASZYNKI DO TATUAŻU TYPU JT-PS003

JĘZYK POLSKI

STRESZCZENIE

Regulowany zasilacz z wyświetlaczem LCD przystosowany do zasilania maszynek do tatuażu. Zasilacz współpracuje z maszynkami cewkowymi i rotacyjnymi oraz maszynkami typu Pen.

**ZASILACZ DO TATUAŻU
MODEL JT-PS003**



Jokers Tattoo & Tattoo Arena

Dziękujemy za zakup.

Prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi przed użyciem urządzenia.

Prosimy o zachowanie instrukcji do ewentualnego użycia w przyszłości.

Symbole ostrzegawcze

Rozdział ten zawiera ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i obsługi urządzenia, dzięki którym nauczysz się korzystać z zasilacza w właściwy sposób. Przeczytaj instrukcję i zwróć szczególną uwagę na oznaczenia i symbole na zasilaczu i podłączonych do niego maszynkach do tatuażu.

Poniższe symbole ostrzegawcze mogą pojawić się w poniższej instrukcji obsługi, a także na obudowie i płycie PCB zasilacza.



OSTRZEŻENIE – Nieprzestrzeganie zawartych tu informacji może spowodować obrażenia ciała oraz uszkodzenie zasilacza i podłączonych do niego urządzeń. Występuje specjalne zagrożenie związane z obsługą.



NIEBEZPIECZEŃSTWO – Obecność napięcia niebezpiecznego dla zdrowia.



NIEBEZPIECZEŃSTWO -zagrożenie dla życia lub zdrowia.



Ważne wskazówki i informacje. Nieprzestrzeganie zawartych tu informacji może spowodować uszkodzenie podłączonych do zasilacza maszynek do tatuażu oraz spowodować ich nieprawidłowe funkcjonowanie.



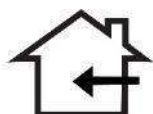
Oznaczenie CE umieszczone na wyrobie jest deklaracją producenta, że oznakowany produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. „Nowego Podejścia” Unii Europejskiej (UE). Ze względów bezpieczeństwa i certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudować lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z zasilacza w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenie, takie jak zwarcie, opażenie, porażenie prądem itp. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.



Zgodność produktu z dyrektywa UE 2012/19/EU. Symbol przekreślonego kosza umieszczony na produkcie oznacza, że produktu nim oznaczonego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Po zużyciu, należy oddać produkt do wyznaczonego (na danym terenie) punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, lub zwrócić sprzedawcy. Odpowiednia segregacja śmieci w celu późniejszej obróbki, odzysku lub zniszczenia przyczynia się do uniknięcia negatywnych skutków dla środowiska i zdrowia, a także umożliwia odzyskiwanie surowców z których wykonany jest produkt.



Oznaczenie RoHS umieszczone na wyrobie jest deklaracją producenta, że oznakowany produkt spełnia unijną dyrektywę Restriction of Hazardous Substances (2002/95/EC) której celem jest zmniejszenie ilości substancji niebezpiecznych przenikających do środowiska z odpadów elektrycznych i elektronicznych.



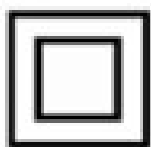
Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku domowego, wewnątrz pomieszczeń.



Ten symbol oznacza, że transformator jest zaprojektowany tak, aby był odporny na zwarcia.



Symbol ten oznacza, że transformator jest używany za jednostkę zasilacza (SMPS) w trybie przełącznika.



Klasa II – Podwójna lub wzmocniona izolacja

Przeznaczenie i cel użytkowania

Zasilacze typu JT-PS003 działają jako bezpotencjałowe źródło zasilania niskim napięciem maszynek do tatuażu. Obsługiwane maszyny muszą być podłączone przez gniazdo z przodu urządzenia. Wszystkie elementy sterowania i wskaźniki zostały rozmieszczone w ten sposób, aby maksymalnie uprościć użytkowanie. Napięcie wyjściowe z zasilacza dostarczane do maszyny jest wskazywane na wysoce kontrastowym i czytelnym, panelowym wyświetlaczu LCD. Napięcie wyjściowe jest regulowane przy pomocy impulsowej przetwornicy napięcia. Pokrętko sterujące z przodu urządzenia służy do ustawiania wartości napięcia wyjściowego. Pobór prądu przez podłączone urządzenie nie może przekroczyć maksymalnego natężenia prądu podanego w danych technicznych.

Urządzenie zostało zatwierdzone do podłączania do gniazdka i napięcia przemiennego 230V/AC, 50Hz.

Ze względów bezpieczeństwa i zatwierdzenia (CE) nie wolno przebudowywać i/lub modyfikować tego produktu. Używanie produktu do celów innych niż wskazane w instrukcji może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto niewłaściwe użycie może spowodować zagrożenie dla zdrowia i życia. Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi i zachowaj ją do dalszego użytkowania. Udostępniając ten produkt osobie trzeciej, przekaz jej również instrukcję obsługi. Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi przepisami krajowymi i europejskimi. Wszystkie firmowe określenia i nazwy produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa do nich są zastrzeżone.

Zawartość zestawu.

1.  Zasilacz JT-PS003
2.  Przewód zasilający
3.  Instrukcja obsługi

Przykładowe Okablowanie



Uwaga! Pokazane okablowanie nie wchodzi w skład zestawu. Posiadamy je w naszej ofercie sprzedaży i należy je zamówić oddzielnie.

1.  Pedał nożny (Start stopka)
2.  Przewód typu ClipCord lub typu RCA/DC.
(do podłączenia maszynki do tatuażu z zasilaczem)

lub

Zasilacz typu JT-PS003 współpracuje z przykładowymi typami maszynek do tatuażu oraz połączeń pokazanymi na zdjęciach poniżej.



Uwaga! Pokazane maszynki do tatuażu nie wchodzą w skład zestawu. Posiadamy je w naszej ofercie sprzedaży i należy je zamówić oddzielnie.

1.



Cewkowymi maszynkami do tatuażu.

2.



Rotacyjnymi maszynkami do tatuażu.

3.



Maszynka do tatuażu typu Pen.



Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi i przestrzegaj wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia ciała lub szkody materialne, jeśli nie zastosujesz się do instrukcji bezpieczeństwa oraz informacji mówiących o prawidłowej obsłudze urządzenia, które są zawarte w niniejszym dokumencie. W takich przypadkach gwarancja wygasa.

Podstawowe zasady bezpieczeństwa i bezpiecznego użytkowania zasilacza do maszynek tatuażu.

- | | |
|---|---|
| 

✓ | <p>Urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane w klasie ochrony II, co oznacza, że: posiada podwójną lub wzmocnioną izolację elektryczną, nie wymaga podłączenia do przewodu ochronnego (uziemienia), zapewnia bezpieczne użytkowanie przy prawidłowej eksploatacji.</p> <p>Zalecenia: Nie należy modyfikować obudowy ani układu zasilania, ponieważ mogłoby to naruszyć izolację ochronną. Korzystaj wyłącznie z oryginalnych części zamiennych i akcesoriów.</p> |
| 

✓ | <p>Gdy przenosisz zasilacz z zimnego do ciepłego pomieszczenia, może tworzyć się kondensacja. Stwarza to ryzyko śmiertelnych obrażeń w wyniku porażenia prądem. Dlatego należy zawsze dopilnować, aby zasilacz do maszynek do tatuażu osiągnął temperaturę pokojową przed podłączeniem go do gniazdka elektrycznego i włączeniem go i/lub użyciem.</p> |
| ✓ | <p>Upewnij się, że izolacja zasilacza do maszynek do tatuażu, wtyczek bezpieczeństwa, wszystkich kabli i kabla zasilającego nie jest uszkodzona lub zniszczona. Unikaj używania niezabezpieczonych przewodów.</p> |
| ✓ | <p>Gniazdo sieciowe musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.</p> |
| ✓ | <p>Nigdy nie wyciągaj wtyczki sieciowej z gniazdka, ciągnąc za kabel. Zawsze wyciągaj wtyczkę z gniazda, korzystając z odpowiedniego uchwytu wtyczki.</p> |
| ✓ | <p>Odłącz wtyczkę sieciową od gniazda sieciowego, jeśli przez dłuższy czas nie będziesz korzystać z urządzenia.</p> |
| ✓ | <p>Odłącz wtyczkę sieciową od gniazda sieciowego w czasie burzy ze względów bezpieczeństwa.</p> |
| 

✓ | <p>Upewnij się, że kabel sieciowy nie jest ściśnięty, wygięty, uszkodzony przez ostre krawędzie lub poddany mechanicznemu naprężeniu. Unikaj nadmiernego naprężenia termicznego kabla sieciowego na skutek bardzo wysokiej lub bardzo niskiej temperatury. Nie modyfikuj kabla sieciowego. W przeciwnym razie kabel sieciowy może zostać uszkodzony. Uszkodzony kabel sieciowy może spowodować śmiertelne porażenie prądem.</p> |
| ✓ | <p>Nie dotykaj kabla sieciowego, jeśli jest uszkodzony. Najpierw odłącz odpowiednie gniazdo sieciowe (np. poprzez odpowiedni wyłącznik), a następnie ostrożnie wyciągnij wtyczkę sieciową z gniazdka sieciowego. Nigdy nie używaj produktu, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony.</p> |
| ✓ | <p>Nigdy nie należy podłączać ani odłączać wtyczki sieciowej mokrymi rękami.</p> |
| ✓ | <p>Nigdy nie wylewaj żadnych płynów na urządzenia elektryczne ani nie umieszczaj bezpośrednio obok nich przedmiotów napełnionych cieczą. Jeśli ciecz lub jakiś obiekt dostanie się do wnętrza urządzenia, należy najpierw wyłączyć odpowiednie gniazdko (np. wyłączyć wyłącznik instalacyjny) a następnie wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazdka sieciowego. Nie uruchamiaj później produktu, zanieś go do specjalistycznego warsztatu.</p> |
| ✓ | <p>Nigdy nie pozostawiaj zasilacza do maszynek do tatuażu bez nadzoru w czasie jego działania.</p> |
| ✓ | <p>Podczas użytkowania, zasilacz wytwarza ciepło. Nigdy nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych produktu i nie blokuj wentylacji w żaden</p> |

	sposób. Zasilanie jest chłodzone głównie za pomocą konwekcji. Dlatego też, nie należy nigdy zastaniać zasilacza.
✓	Zabrania się zwierania przyłącza prądowego.
✓	W przypadku jeśli bezpieczna praca z urządzeniem nie jest już możliwa, należy natychmiast zaprzestać korzystania z urządzenia i chronić je przed niezamierzonym użyciem. Bezpieczna praca nie jest już gwarantowana, jeśli: – zasilacz jest widocznie uszkodzony, – zasilacz przestał działać, – zasilacz był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach, – zasilacz został uszkodzony podczas transportu.
✓	 Otwieranie jakichkolwiek pokryw urządzenia lub usuwanie części (jeśli nie jest możliwe ręcznie) może odsłonić elementy przewodzące napięcie. Grozi to śmiertelnym niebezpieczeństwem w wyniku porażenia prądem!
✓	Odłącz urządzenie od źródła zasilania przed jego otwarciem.
✓	 Kondensatory znajdujące się w przetwornicy zasilacza mogą posiadać ładunek elektryczny, nawet jeśli urządzenie jest odłączone od zasilania.
✓	Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenie lub upadek nawet z małej wysokości może uszkodzić produkt.
✓	Należy również przestrzegać instrukcji obsługi i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa użytkowania maszynek do tatuażu, które są podłączane do zasilacza.
✓	W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia skonsultuj się z ekspertem.
✓	 Ten produkt nie jest zabawką, trzymaj go poza zasięgiem dzieci. Dzieci nie są w stanie rozpoznać niebezpieczeństw, które mogą się pojawić podczas obsługi urządzeń elektrycznych. Dzieci mogą też zmieniać ustawienia lub wkładać obiekty do otworów wentylacyjnych w zasilaczu. Grozi to śmiertelnymi obrażeniami w wyniku porażenia prądem! Zawsze korzystaj z produktu poza zasięgiem dzieci.
✓	 Zasilacz do maszynek do tatuażu może zostać ustawiony i być używany tylko w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Na urządzenie nie może działać wilgoć, nie może też zostać zamoczone. Zasilacz nie może być narażony na działanie skrajnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, wibracji lub przeciążeń mechanicznych.
✓	Zasilacza używaj tylko w klimacie umiarkowanym, nigdy w tropikach.
✓	Wybierz miejsce dla zasilacza, które jest stabilne, równe, czyste i wystarczająco duże.
✓	Nie należy mieć otwartego ognia w bezpośrednim sąsiedztwie zasilacza oraz nie należy umieszczać żadnych pojemników z płynami na urządzeniu lub w jego pobliżu.
✓	W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia skonsultuj się z ekspertem.
✓	Używaj tylko akcesoriów dołączonych do urządzenia.
✓	W celu naprawy urządzenia skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem.



Operator obsługuje zasilacz w pozycji siedzącej lub stojącej przy stole roboczym. Panel zasilacza powinien być ustawiony na stabilnej, suchej powierzchni, w zasięgu wzroku i ręki operatora. Przewody nie powinny krzyżować się ze stanowiskiem roboczym.



Niniejszy zasilacz nie może być używany w następujący sposób: Na zewnątrz budynków lub w wilgotnym środowisku Bez odpowiedniego okablowania (np. z przerobionymi przewodami RCA lub clipcord) Do zasilania urządzeń innych niż maszynki do tatuażu Przez osoby nieprzeszkolone, dzieci, osoby z rozrusznikiem serca (ze względu na możliwe zakłócenia elektromagnetyczne) Z innymi napięciami niż 230V AC (chyba że urządzenie jest fabrycznie przystosowane do innych) W przypadku widocznego uszkodzenia obudowy lub przewodów



Warunki transportu, przenoszenia i przechowywania Temperatura przechowywania: 0–40°C Wilgotność względna: 10–93% (bez kondensacji) Chronić przed wstrząsami i upadkiem Produkt powinien być zapakowany w oryginalne opakowanie lub inne zapewniające ochronę przed kurzem, wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi Nie stawiać ciężkich przedmiotów na obudowie



Ryzyko mimo zabezpieczeń (ryzyko resztkowe) Pomimo zastosowania wielu zabezpieczeń, nadal istnieje ryzyko:
Porażenia prądem przy uszkodzeniu izolacji lub manipulowaniu zasilaczem bez wyłączenia z sieci Poparzenia przy długotrwałej pracy zasilacza – urządzenie nagrzewa się
Wystąpienia zakłóceń elektromagnetycznych w obecności urządzeń medycznych



Podczas pracy zaleca się: Używanie jednorazowych rękawiczek nitrylowych (w celu zachowania higieny) W przypadku podłączania i odłączania kabli – stosowanie suchych dłoni Unikanie pracy mokrymi rękoma



Urządzenie nie emituje promieniowania jonizującego. Możliwa jest emisja zakłóceń elektromagnetycznych typowych dla zasilaczy impulsowych.



Zasilacz nie zawiera części eksploatacyjnych przeznaczonych do samodzielnej wymiany przez użytkownika. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis.

Specyfikacja techniczna zasilacza Typ JT-PS003

Parametr	Zakres, typ
Napięcie zasilania	100-250V/AC, 50Hz-60Hz
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	1,5-18V/DC
Maksymalny prąd wyjściowy	2A
Zalecana moc przyłączonej maszynki do tatuażu	27W
Odczyt napięcia wyjściowego	3 cyfry
Dokładność odczytu napięcia wyjściowego	0.1V
Rodzaj złącza dla maszynki do tatuażu	Standardowy – Jack 6,3mm mono
Rodzaj złącza dla pedału nożnego (start stopki)	Standardowy – Jack 6,3mm mono
System chłodzenia	Naturalna konwekcja
Wymiary	• wysokość 5.2 cm • szerokość 9,5 cm • długość 9,5 cm
Ciężar	134g
Normy CE	EN 60335-1 EN 61558-2-16 EN 55014-1 EN 55014-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 50563 EN IEC 62368-1
Wilgotność względna	10 – 93% ¹⁾
Wysokość pracy	do 2000m

1) Zakres wilgotności względnej: 10–93% (bez kondensacji), przy temperaturze otoczenia 25°C.

Zasilacz posiada plastikową obudowę. Posiada wyświetlacz LCD.

Panel



1. Pokrętło regulacji napięcia
2. Kontrolka informująca o poprawnej pracy zasilacza
3. Gniazdo przyłączeniowe G1 (na kabel do maszynki)
4. Gniazdo przyłączeniowe G2 (na kabel do stopki)
5. Wyświetlacz LCD

Fot.1. Wygląd panelu przedniego



6. Włącznik zasilania
7. Gniazdo zasilania sieciowego 230V/AC

Fot.2. Wygląd panelu tylnego

Obsługa zasilacza

1. Wybierz i podłącz kabel sieciowy do zasilacza (z tyłu zasilacza)
2. Podłącz kabel sieciowy do gniazdka elektrycznego 230V/AC
3. Dobierz i podłącz stopkę oraz przewód do maszynki do tatuażu, podłączając je z przodu zasilacza do odpowiednich gniazd: stopkę do gniazda G2, a maszynkę do gniazda G1.
4. Włącz zasilacz i ustaw pokrętką wymagane napięcie wyjściowe
5. Naciśnij stopą start stopkę, by włączyć maszynkę do tatuażu.



Pokrętło posiada ukrytą funkcję pracy bez użycia stopki.

Aby ją aktywować, należy odłączyć przewód stopki od gniazda G2, a następnie nacisnąć pokrętło jeden raz, aby uruchomić maszynkę, oraz nacisnąć je ponownie, aby zatrzymać jej pracę.

Przykładowy zestaw urządzeń podłączony do zasilacza.



Czyszczenie zasilacza

Przed każdym czyszczeniem odłącz zasilacz z gniazdka sieciowego oraz podłączonych do niego urządzeń.

Do oczyszczenia zasilacza z zabrudzeń używaj miękkiej, antystatycznej ściereczki, która nie strzępi się. W celu usunięcia mocniejszych zabrudzeń ściereczkę przed użyciem można zwilżyć łagodnym detergentem.

Nie używać ściernych ani silnych chemicznych środków czyszczących. Nie natryskiwać środków czyszczących bezpośrednio na zasilacz.

Naprawa

Jeśli uszkodzenie zasilacza jest wewnętrzne wtedy musi on być naprawiony przez profesjonalny serwis. Ze względów bezpieczeństwa nie naprawiaj urządzenia na własną rękę.

Utylizacja

Urządzenia elektroniczne są odpadami nadającymi się do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich razem z odpadami domowymi. Po zakończeniu okresu użytkowania, należy pozbyć się produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. W ten sposób wypełniasz swoje ustawowe zobowiązania i przyczyniasz się do ochrony środowiska.

Producent:	Importer do UK :	Importer do UE:
YiWu RuYuan Trade Co., LTD Room 305 NO.16 Dongfan Road, Choujiang Street, YiWu City, Jinhua City, China (Zhejiang) Pilot Free Trade Zone +8615325906556	JOKERS TATTOO LTD 590 Kingston Road SW20 8DN London United Kingdom +44 07754726221 shop@jokerstattoo.co.uk	TATTOO ARENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ UL. ŻŁOTA 75A M7 00-819 WARSZAWA Polska +48 789355596 arenapomoc@gmail.com

Kopiowanie powielanie oraz umieszczanie tej Instrukcji w Internecie jest zabronione i chronione prawami autorskimi.

