

## ZASILACZ SIECIOWY Z WTYCZKĄ

Nr zamówienia: 1380517 Zasilacz sieciowy z wtyczką ESPS-600  
Nr zamówienia: 1380522 Zasilacz sieciowy z wtyczką ESPS-1000  
Nr zamówienia: 1380523 Zasilacz sieciowy z wtyczką ESPS-1500

### UŻYTKOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Produkt jest przeznaczony do zasilania urządzeń niskonapięciowych o napięciu roboczym 3 / 4,5 / 5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 V/DC. Z kluczykiem, przeznaczonym do ustawianiażądanego napięcia wyjściowego. Produkt posiada sześć wtyczek niskonapięciowych, odpowiadających większości używanych obecnie gniazd zasilania. Zmiana polaryzacji napięcia wyjściowego jest możliwa przez odwrotne podłączenie wtyczki. Zasilacz jest zabezpieczony przed przeciążeniem i zwarciami. Moc obciążenia w żadnym przypadku nie może przekraczać znamionowej mocy produktu (odpowiedniej do ustawień napięcia).

Produkt należy podłączać do gniazda sieciowego prądu zmiennego o napięciu 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na zewnątrz pomieszczeń nie jest dozwolone. Należy unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazienkach itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### ZAKRES DOSTAWY

- Zasilacz sieciowy z wtyczką
- 6 x Wtyczka niskonapięciowa
- 1 x Klucz przełączający
- Instrukcja użytkownika

#### → Aktualne Instrukcje obsługi:

1. Otwórz stronę internetową [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) w przeglądarce lub zeskanuj kod QR przedstawiony po prawej stronie.
2. Wybierz typ dokumentu i język i wpisz odpowiedni numer zamówienia w polu wyszukiwania. Po uruchomieniu procesu wyszukiwania możesz pobrać znalezione dokumenty.



### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA



**Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzebraniem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.**



#### a) Osoby/produkt

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
  - został uszkodzony,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
  - został nadmiernie obciążony podczas transportu.



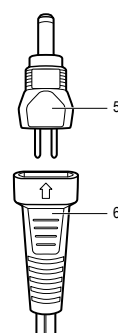
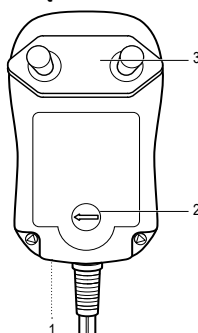
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.
- Produktu oraz podłączonego do niego urządzenia nie wolno pozostawiać bez nadzoru, jeśli znajdują się w użyciu.
- W instytucjach komercyjnych, zawodowych lub rzemieślniczych, należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP dotyczących instalacji elektrycznych i sprzętu elektrycznego!
- Dołączone małe wtyczki należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt, ponieważ mogą być przypadkowo połknięte.
- Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Skraplająca się woda w pewnych okolicznościach może spowodować uszkodzenie urządzenia. Zasilacz sieciowy stwarza ponadto zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym! Przed podłączeniem i użyciem produktu, należy najpierw poczekać, aż produkt schłodzi się do temperatury pokojowej. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- Na urządzenie elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać na nim lub w jego pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeśli jakikolwiek płyn dostanie się do urządzenia, należy odciąć zasilanie od gniazda sieciowego (np. za pomocą automatycznego wyłącznika bezpieczeństwa) a następnie odłączyć wtyczkę zasilającą od gniazda elektrycznego. Produktu nie wolno dalej używać. Należy przekazać go do specjalistycznego warsztatu.
- Gdy produkt nie jest używany, należy go odłączyć od źródła zasilania oraz od podłączonych urządzeń.
- Podczas pracy produkt wytwarza ciepło. Należy zapewnić odpowiednią wentylację i nie zakrywać produktu w trakcie użytkowania.
- Gniazdo zasilania, do którego produkt jest podłączony, musi być łatwo dostępne.
- Jako źródło napięcia można stosować wyłącznie dołączony zasilacz sieciowy.
- Źródłem napięcia dla zasilacza sieciowego może być przepisowe gniazdo zasilania z sieci publicznej. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy upewnić się, że wartość napięcia podana na zasilaczu jest zgodna z wartością napięcia sieci elektrycznej.
- Zasilacza sieciowego nie należy podłączać ani odłączać mokrymi rękami.
- Nigdy nie odłączać zasilacza sieciowego od gniazda, ciągnąc za przewód. Odłączać wyłącznie trzymając za uchwyty na wtyczce.
- Podczas instalacji należy upewnić się, że kabel nie jest ściśnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.
- Kabel należy położyć tak, aby potknięcie się lub pociągnięcie kabla nie było możliwe. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazda sieci elektrycznej.
- Jeśli zasilacz sieciowy jest uszkodzony, nie wolno go dotykać. Istnieje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem! Najpierw należy odciąć zasilanie od gniazda, do którego podłączony jest zasilacz (np. za pomocą automatycznego wyłącznika bezpieczeństwa lub poprzez wyjęcie bezpiecznika. Następnie należy wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy, aby gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania). Wtedy można odłączyć zasilacz sieciowy od gniazda zasilania. Wyrzucić uszkodzony zasilacz w sposób przyjazny dla środowiska i nigdy więcej nie używać.

#### b) Inne

- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączenia produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.

Jeśli nie jesteś pewien co do właściwego sposobu podłączenia lub obsługi urządzenia, lub w przypadku pytań po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi, skontaktuj się z naszym działem pomocy technicznej lub zapytaj wykwalifikowanego specjalistę.

### CZĘŚCI SKŁADOWE



- 1 Dioda LED zasilania niskim napięciem (ukryta)
- 2 Przełącznik wyboru napięcia
- 3 Wtyczka zasilania
- 4 Klucz do wybierania napięcia wyjściowego
- 5 Wtyczka niskonapięciowa (przykład)
- 6 Gniazdo niskonapięciowe

## URUCHAMIANIE



Ustawić napięcie wyjściowe i podłączyć wtyczkę niskonapięciową (5) tylko wtedy, gdy produkt nie jest podłączony do źródła zasilania!

Zwracać uwagę na wymagane napięcie robocze podłączanego urządzenia!

Zwracać uwagę na polaryzację. W przypadku nieprawidłowego podłączenia produkt i/lub zasilane urządzenie mogą ulec uszkodzeniu.

Podłączając urządzenie, które ma być zasilane, upewniać się, że nie jest włączone. Włączone zasilanie w podłączonym urządzeniu może powodować iskrzenie na wtyku niskonapięciowym produktu. Produkt i zasilane urządzenie mogą ulec uszkodzeniu.

→ Napięcie wyjściowe produktu jest określane położeniem przełącznika wyboru napięcia (2). Wokół przełącznika napięcia (2) wydrukowano siedem wartości napięcia wyjściowego.

Wtyki niskonapięciowe są oznaczone literami, rozmiarami oraz symbolami polaryzacji -o)+ i -(o+.

1. Odłączyć produkt od napięcia sieciowego i urządzeń odbiorczych, jeśli są podłączone.
2. Kluczykiem (4) przekręcić przełącznik napięcia tak, aby strzałka wskazywała napięcie, odpowiadające napięciu zasilania podłączonego urządzenia. Przełącznik wyboru napięcia musi zaskoczyć z trzaśnięciem.
3. Należy wybrać jedną z sześciu wtyczek niskonapięciowych, dokładnie odpowiadającą kształtowi gniazda zasilania w podłączonym urządzeniu. Kierować się rozmiarami wtyczek, podanymi w rozdziale „Dane techniczne”.
4. Wybraną wtyczkę podłączyć do gniazda niskiego napięcia zwracając uwagę na zachowanie właściwej polaryzacji -o)+ lub -(o+. Strzałka pod symbolem polaryzacji pokazuje kierunek wpinania wtyczki do gniazda niskiego napięcia (6). Gniazdo niskonapięciowe zostało tak skonstruowane, że wtyczkę jest stosunkowo trudno wyciągnąć.
5. Upewnić się, że podczas podłączania wtyczki do gniazda niskonapięciowego żadne urządzenie odbiorcze nie jest podłączone.
6. Następnie drugi koniec kabla należy podłączyć do gniazda zasilania urządzenia odbiorczego.
7. Zasilacz (3) podłączyć do odpowiedniego gniazda sieciowego. W górnej części zasilacza zaświeci się dioda LED (1). Produkt jest gotowy do użycia.
8. Włączyć urządzenie zasilane.
9. Po zakończeniu używania urządzenia wyłączyć je i wyjąć zasilacz z gniazda sieciowego. Wyjąć wtyczkę z gniazda zasilania urządzenia odbiorczego.

## USUWANIE USTEREK

Problem	Możliwe rozwiązanie
Dioda LED stanu zasilacza nie świeci się.	<p>Czy do zasilacza doprowadzane jest napięcie?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdzić bezpiecznik gniazda sieciowego.</li><li>• Sprawdzić, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony.</li></ul> <p>Czy zasilacz nie jest przeciążony?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Odłączyć wszystkie urządzenia odbiorcze od produktu i sprawdzić ich parametry techniczne.</li></ul>
Zasilane urządzenie nie działa.	<p>Czy ustawiono prawidłowo napięcie zasilania?</p> <p>Czy wybrano właściwą polaryzację?</p> <p>Czy świeci się dioda LED na zasilaczu?</p> <p>Czy zasilacz nie jest przeciążony?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Odłączyć wszystkie urządzenia odbiorcze od produktu i sprawdzić ich parametry techniczne.</li></ul>
Dioda LED na zasilaczu słabo świeci i zasilane urządzenie nie działa, chociaż napięcie zasilania jest prawidłowe.	<p>Sprawdzić, czy przełącznik napięcia znajduje się we właściwym położeniu. Jeśli nie, przekręcić tak, aby wskoczył na miejsce.</p>

## OBSŁUGA I CZYSZCZENIE

- Nie stosować agresywnych detergentów, środków do szorowania, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.
- Produkt jest bezobsługowy, z wyjątkiem okresowego czyszczenia. Wewnątrz produktu nie znajdują się żadne części wymienne, w związku z tym nigdy nie należy go otwierać.
- Przed czyszczeniem urządzenia, należy je odłączyć od źródła zasilania oraz od podłączonych urządzeń.
- Do czyszczenia stosować suchą, miękką i czystą szmatkę. Kurz można z łatwością usunąć czystym, miękkim pędzelkiem z długim włosiem.

## UTYLIZACJA



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

## DANE TECHNICZNE

### a) Wszystkie modele

Napięcie robocze.....	100 – 240 V/AC, 50/60Hz
Napięcie wyjściowe .....	3 / 4,5 / 5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 V/DC
Długość kabla .....	1,8 m
Klasa ochrony.....	II
Warunki pracy.....	0 do +45 °C, 20 - 85 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Warunki przechowywania .....	-20 do +60 °C, 10 - 90 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wtyczka niskiego napięcia (Ø zewn. x Ø wewn.)...	Wtyczka A: 2,5 mm Wtyczka B: 3,5 mm Wtyczka z otworem D: 5,0 x 2,1 mm Wtyczka z otworem G: 5,5 x 2,5 mm Wtyczka z otworem H: 3,5 x 1,35 mm Wtyczka z otworem N: 5,5 x 1,5 mm

### b) Nr zamówienia 1380517

Prąd wejściowy.....	0,16 A
Prąd wyjściowy.....	600 mA
Moc wyjściowa.....	7,2 VA
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	39 x 69 x 69 mm
Waga .....	ok. 95 g

### c) Nr zamówienia 1380522

Prąd wejściowy.....	0,25 A
Prąd wyjściowy.....	1000 mA
Moc wyjściowa.....	12 VA
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	42 x 77 x 72 mm
Waga .....	ok. 140 g

### d) Nr zamówienia 1380523

Prąd wejściowy.....	350 mA
Prąd wyjściowy.....	1500 mA
Moc wyjściowa.....	18 VA
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	51 x 82 x 73 mm
Waga .....	ok. 145 g

### Stopka redakcyjna

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakikolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.