

PL Instrukcja obsługi

## Zasilacz

Nr zamówienia: 2575692 / FPPS 24–60 W / 24 V DC, 60 W

Nr zamówienia: 2575693 / FPPS 12–60 W / 12 V DC, 60 W



## 1 Przeznaczenie

Produkt jest zasilaczem sieciowym dla urządzeń niskonapięciowych. Zapotrzebowanie na moc zasilanego urządzenia nie może przekraczać mocy wyjściowej produktu. Produkt wyposażony jest we wbudowane zabezpieczenia przeciwzwarciowe i przeciwprzebieżeniowe.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## 2 Zawartość zestawu

- Produkt
- Instrukcja obsługi

## 3 Najnowsze informacje o produkcie

Pobierz najnowsze informacje o produkcie na [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

## 4 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyte w tekście:



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



Klasa ochronności 2 (podwójna lub wzmocniona izolacja / izolacja ochronna).



Produkt powinien być używany wyłącznie w suchych zamkniętych pomieszczeniach wewnątrz budynków. Produktu nie wolno zawilgocić ani zamoczyć.

## 5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



**Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.**

### 5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

### 5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

### 5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.

- Chronić urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Nie włączaj produktu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego otoczenia. Kondensacja wilgoci mogłaby spowodować uszkodzenie produktu. Przed użyciem odczekaj, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową.

### 5.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
  - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

### 5.5 Zasilacz sieciowy



Nie modyfikuj ani naprawiaj elementów zasilania, w tym wtyczek, kabli zasilających i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Urządzenie należy podłączyć do łatwo dostępnego gniazdka ściennego.
- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania publicznych sieci elektrycznych. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy sprawdzić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem sieci elektrycznej.
- Nigdy nie podłączaj ani nie odłączaj zasilacza sieciowego mokrymi dłońmi.
- Nie wyjmuj zasilacza sieciowego z gniazda, ciągnąc za przewód. Odłączaj go wyłącznie trzymając za uchwyty na wtyczce.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazdka sieciowego.
- Nie dotykaj zasilacza przy widocznych jakiegokolwiek oznakach uszkodzenia, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem! Podejmij następujące kroki:
  - Wyłącz napięcie sieciowe od gniazda z podłączonym zasilaczem (wyłącz odpowiedni wyłącznik lub wyjmij bezpiecznik, a następnie wyłącz odpowiedni różnicowoprądowy wyłącznik ochronny (RCD)).
  - Odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego.
  - Użyj nowego zasilacza tej samej konstrukcji. Nie używaj ponownie uszkodzonego adaptera.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, poskręcane lub uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo poniesienia obrażeń.

### 5.6 Podłączone urządzenia

- Przestrzegać również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

## 6 Obsługa

### Zasilanie urządzeń

#### Ważne:

Układ biegunów wtyczki DC określony jest jako plus (+) wewnątrz oraz minus (-) na zewnątrz. Należy upewnić się, że układ biegunów odpowiada układowi gniazda zasilanego urządzenia.

1. Wyłączyć urządzenie, które będzie zasilane przez produkt.
  2. Podłączyć wtyczkę DC produktu do gniazodka DC zasilanego urządzenia.
  3. Aby zapobiec ewentualnym wypadkom, przewody należy ułożyć tak, by nie dopuścić do potknięcia lub zaplątania się.
  4. Podłączyć produkt do odpowiedniego gniazodka sieciowego.
    - Zaświeci się wskaźnik zasilania.
- Podłączone urządzenie zostanie zasilone.

#### Po użyciu

1. Wyłączyć podłączone urządzenie.
2. Odłączyć produkt od gniazodka sieciowego.
3. Odłączyć wtyczkę DC produktu od podłączonego urządzenia.

## 7 Czyszczenie i konserwacja

### Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Odlączyć produkt od zasilacza.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

## 8 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz użytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania użytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem użytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia użytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w użytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze użytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru użytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze użytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu użytego sprzętu.

## 9 Dane techniczne (produkt 2575692)

### 9.1 Dane zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/1782

Producent	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numer rejestru handlowego	HRB 3896
Identyfikator modelu	FPPS 24–60 W
Napięcie wejściowe	100–240 V/AC
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	24,0 V DC
Prąd wyjściowy	2,5 A
Moc wyjściowa	60,0 W
Średnia sprawność podczas pracy	91,3 %
Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %)	86,9 %
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,10 W

### 9.2 Ochrona

Zabezpieczenie przed przeciążeniem ..... Tak

Zabezpieczenie przed zwarciem ... Tak

### 9.3 Podłączanie

Układ biegunów wtyczki ..... (+) wewn. / (-) zewn.

Średnica wtyczki zasilania Ø ..... 5,5 mm (śr. zewnętrzna)

2,1 mm (śr. wewnętrzna)

Długość przewodu zasilającego .... 1,8 m

### 9.4 Warunki otoczenia

Temperatura robocza ..... od 0°C do +35°C

Wilgotność w miejscu użytkowania 20–85% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Temperatura w miejscu przechowywania ..... od -20°C do +50°C

Wilgotność w miejscu przechowywania ..... od 10% do 90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

### 9.5 Inne

Wymiary (szer. x wys. x dł.) (ok.) .. 51 × 116,5 × 33,7 mm

Waga (ok.) ..... 240 g

## 10 Dane techniczne (Item 2575693)

### 10.1 Dane zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/1782

Producent	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numer rejestru handlowego	HRB 3896
Identyfikator modelu	FPPS 12–60 W
Napięcie wejściowe	100–240 V/AC
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	12,0 V DC
Prąd wyjściowy	5,0 A
Moc wyjściowa	60,0 W
Średnia sprawność podczas pracy	88,2 %
Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %)	88,0 %
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,07 W

### 10.2 Ochrona

Zabezpieczenie przed przeciążeniem ..... Tak

Zabezpieczenie przed zwarciem ... Tak

### 10.3 Podłączanie

Układ biegunów wtyczki ..... (+) wewn. / (-) zewn.

Średnica wtyczki zasilania Ø ..... 5,5 mm (śr. zewnętrzna)

2,1 mm (śr. wewnętrzna)

Długość przewodu zasilającego .... 1,8 m

### 10.4 Warunki otoczenia

Temperatura robocza ..... od 0°C do +35°C

Wilgotność w miejscu użytkowania 20–85% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Temperatura w miejscu przechowywania ..... od -20°C do +50°C

Wilgotność w miejscu przechowywania ..... od 10% do 90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

### 10.5 Inne

Wymiary (szer. x wys. x dł.) (ok.) .. 51 × 116,5 × 33,7 mm

Waga (ok.) ..... 240 g

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2575692\_2575693\_V2\_1022\_jh\_mh\_pl 18014399063484811 I3/O2 en