

Spis treści

Jak wymienić srebrny zasilacz na czarny	3
Krok 1 - Wprowadzenie	4
Krok 2 - Narzędzia niezbędne dla tej instrukcji	5
Krok 3 - Demontaż srebrnego zasilacza	5
Krok 4 - Przełożenie wpustów rowkowych M3nE	6
Krok 5 - Montaż tylnej płyty	7
Krok 6 - Czarny zasilacz: przygotowanie części (srebrny zasilacz)	7
Krok 7 - Montaż czarnego zasilacza	8
Krok 8 - Przymocowanie czarnego zasilacza	9
Krok 9 - To wszystko	10

Jak wymienić srebrny zasilacz na czarny



help.prusa3d.com/g573159

Zeskanuj kod QR,
aby przejść do
najnowszej wersji
tego rozdziału.

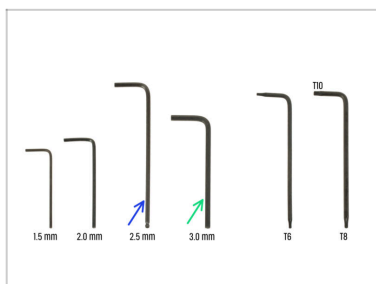


KROK 1 Wprowadzenie



- ◆ Ten przewód poprowadzi Cię przez proces **wymiany srebrnego zasilacza (PSU - Power Supply Unit) na czarny** w Twojej drukarce Original Prusa.
- ⓘ Poniższe instrukcje stanowią uzupełnienie przygotowań do **modernizacji MK3.9/S** i **modernizacji MK4/S**.
- ⚠ **Nie demontuj żadnych elementów drukarki!**
Poczekaj na instrukcje.
- ◆ Zanim zaczniesz demontować drukarkę, **upewnij się, że masz czarny zasilacz 24V 240W** od Prusa Research.
- ⓘ Odłóż zasilacz na bok, będziemy go potrzebować później.

KROK 2 Narzędzia niezbędne dla tej instrukcji



- Do tego rozdziału przygotuj:
- Klucz imbusowy 2,5 mm
- Klucz imbusowy 3 mm

KROK 3 Demontaż srebrnego zasilacza



- Odkręć dwie śruby M3 mocujące zasilacz do profilu.
 - Odkręć dwie śruby z M4 z łbem kulowym mocujące zasilacz do ramy.
 - Wyciągnij zasilacz z ramy.
- ⚠ Zachowaj wszystkie wykręcone śruby - będą one potrzebne do ponownego montażu.**

KROK 4 Przełożenie wpustów rowkowych M3nE



- 🟢 Odkręć osiem śrub mocujących tylną płytę.
- 🟠 Zdejmij tylną płytę z ramy.
 - 📌 Odłóż ją na bok, będziesz potrzebować jej w następnym kroku.
- 🟡 Wsuń dwa wpusty rowkowe M3nE z krótkiego profilu.
- 🟢 Umieść wyciągnięte wpusty rowkowe M3nE w "zewnątrznym" rowku krótkiego profilu.
 - 📌 Dokładna pozycja nie ma w tym momencie znaczenia - ustawimy je później.

KROK 5 Montaż tylnej płyty



- ◆ Upewnij się, że rama jest obrócona krótszymi profilami w Twoją stronę.
- ◆ Umieść tylną płytę rama przy profilach i wkręć śruby M5x16r, ale na tym etapie **NIE DOKRĘCAJ ICH CAŁKOWICIE!**
 - ⚠ Przed całkowitym dokręceniem wszystkich śrub upewnij się, że oba wpusty rowkowe znajdują się w profilu.
- ◆ Teraz dokręć śruby całkowicie **PO PRZEKĄTNEJ** - spójrz na drugą ilustrację. Dokręć jedną parę śrub i przejdź do następnej pary. Następnie przejdź do drugiego krótszego profilu.

KROK 6 Czarny zasilacz: przygotowanie części (srebrny zasilacz)



- ◆ Do kolejnych etapów przygotuj:
 - ◆ Czarny zasilacz 24V 240W (1x)
 - ◆ Śruba M3x10 (2x) *poprzednio używane*
 - ◆ Śruba M4x10r z łbem kulowym (2x) *poprzednio używane*

KROK 7 Montaż czarnego zasilacza



- ◆ Spójrz na prawą stronę ramy i znajdź wpusty rowkowe M3nEs. Włóż w nie śruby M3x10. Wkręć je o tylko 3-4 obroty używając klucza imbusowego 2,5 mm. Wystarczy, aby śruby pozostały na swoim miejscu.
- ◆ Weź zasilacz i przyłóż go do śrub, następnie ustaw wpusty rowkowe M3nEs w odpowiedniej odległości, aby pokrywały się z wcięciami na spodzie obudowy zasilacza.
- ◆ Wsuń zasilacz na śruby i dokręć je, **ale nie do końca**. Zasilacz musi mieć możliwość ruchu w niewielkim zakresie, abyśmy mogli dostosować jego położenie w następnym kroku!
- ⓘ Na tym etapie śruby powinny jedynie trzymać zasilacz w pionie.

KROK 8 Przymocowanie czarnego zasilacza



- Teraz spójrz na ramę od przodu. Sprawdź, czy zasilacz znajduje się po prawej stronie ramy, patrząc od przodu.
- Wsuń śruby M4x10r w obydwa otwory w ramie, od przodu zasilacza.
- Ustaw zasilacz tak, aby otwory w jego obudowie pokrywały się z tymi w ramie. Na początku zasilacz będzie umieszczony niżej, dlatego przesunij go odrobinę w górę, aż śruby M4 będą w stanie złapać gwint w obudowie zasilacza.
- ⓘ Upewnij się, że zasilacz jest dosunięty zarówno do tylnego profilu aluminiowego, jak i do ramy pionowej.
- ⓘ Wszystko wyrównane? Dokręć śruby M4 używając klucza imbusowego 2,5 mm.
- Teraz dokręć śruby M3 na spodzie.

KROK 9 To wszystko



- ◆ **Dobra robota!**
Zasilacz wymieniony.
- ◆ Teraz kontynuuj modernizację drukarki. **Wybierz odpowiednią instrukcję z listy:**
 - ◆ Instrukcja modernizacji Original Prusa i3 MK3/MK3S/M K3S+ do **MK4S/MK3.9S**
 - ◆ Instrukcja modernizacji Original Prusa i3 MK3/MK3S/M K3S+ do **MK4**
 - ◆ Instrukcja modernizacji Original Prusa i3 MK3/MK3S/M K3S+ do **MK3.9**
