

Spis treści

Jak wymienić panel sterowania LCD (HT90) ..

3

Krok 1 - Wprowadzenie	4
Krok 2 - Narzędzia niezbędne dla tej instrukcji	5
Krok 3 - Odłączenie drukarki	6
Krok 4 - Demontaż panelu LCD	7
Krok 5 - Odłączenie przewodów	8
Krok 6 - Odłączenie wyłącznika bezpieczeństwa	9
Krok 7 - Nowy panel sterowania LCD: przygotowanie części	10
Krok 8 - Podłączenie wyłącznika bezpieczeństwa	11
Krok 9 - Podłączenie przewodów LCD	12
Krok 10 - Podłączenie przewodu PE	13
Krok 11 - Montaż panelu LCD	13
Krok 12 - Przymocowanie rurki PTFE	14
Krok 13 - Podłączenie drukarki	14
Krok 14 - Kontrola ostateczna	15

Jak wymienić panel sterowania LCD (HT90)

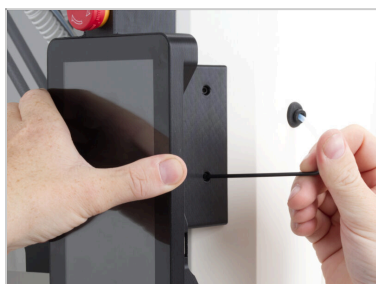


help.prusa3d.com/g905913

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



KROK 1 Wprowadzenie



- ◆ Ten przewodnik poprowadzi Cię przez proces wymiany **panelu sterowania LCD w Prusa Pro HT90**.



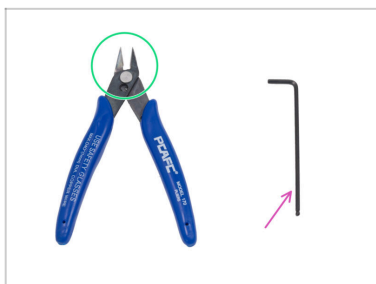
Uwaga: Urządzenia produkowane od początku 2025 r. są wyposażone w modułowy panel sterowania LCD, który można wymienić samodzielnie. Jeśli Twoja drukarka została wyprodukowana przed wprowadzeniem tej zmiany, panel LCD nie może być wymieniony samodzielnie. W takim przypadku przed podjęciem jakichkolwiek prób naprawy skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta.



Nie rozpoczynaj demontażu dopóki nie zostaną podane dalsze instrukcje.

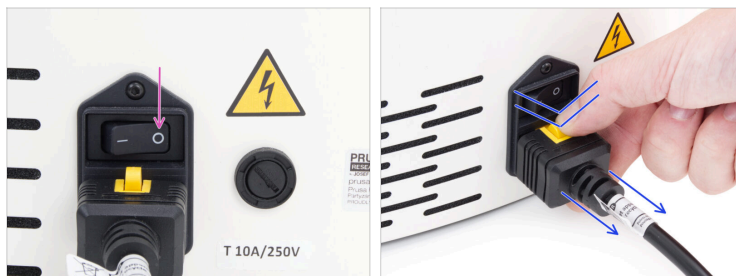
- ◆ **Przed rozpoczęciem upewnij się, że w drukarce nie ma filamentu.**

KROK 2 Narzędzia niezbędne dla tej instrukcji



- **Do tej instrukcji przygotuj:**
- **Obcinaczkę do opasek zaciskowych**
- ⚠ **Założ okulary ochronne przed przecięciem opasek zaciskowych.**
- **Klucz imbusowy 2,5 mm (końcówka kulista nie jest wymagana)**

KROK 3 Odłączenie drukarki



⚠ Uwaga: przed przystąpieniem do dalszych czynności **wyłącz drukarkę i odłącz ją od zasilania.**

- Znajdź przełącznik zasilania z tyłu drukarki, po prawej stronie.
- Aby wyłączyć drukarkę, ustaw przełącznik zasilania w pozycji „0”.
- Odłącz przewód zasilający od drukarki. Przed wyciągnięciem wtyczki należy nacisnąć żółtą blokadę.

⚠ Nie ciągnij za przewód, zawsze bezpośrednio za wtyczkę.

KROK 4 Demontaż panelu LCD



- ◆ Z tylnej części panelu sterowania LCD odłącz rurkę PTFE i pozostaw ją swobodnie zwisającą.
- ⓘ Rurka PTFE jest przymocowana magnetycznie do zespołu wyświetlacza LCD. Ostrożnie ją odłącz.
- ⚠ **Trzymaj zespół podczas demontażu, aby nie spadł.**
- ⓘ Procedura wymaga utrzymania zespołu panelu sterowania LCD w dłoni podczas odłączania go od drukarki.
- ◆ Wykręć dwie śruby M3 z boku zespołu.
- ◆ Ostrożnie odchyl zespół panelu sterowania LCD od drukarki, aby uzyskać dostęp do przewodów.

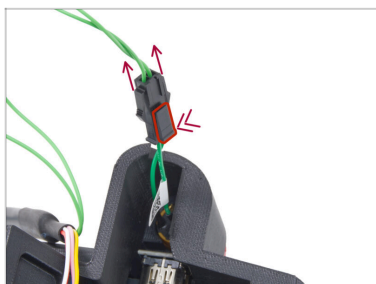
KROK 5 Odłączenie przewodów



 Trzymaj zespół panelu LCD.

- ◆ Ostrożnie odetnij opaski zaciskowe mocujące przewody HDMI i USB-C.
- ⚠ Załóż okulary ochronne przed przecięciem opasek zaciskowych.
- ⚠ Uważaj, aby nie przeciąć przewodów!
- ◆ Wyciągnij oba przewody ze złączy.
- ◆ Naciśnij zatrzask na złączu przewodu czujnika filamentu i delikatnie pociągnij złącze do góry, aby je odłączyć.
- ◆ Pociągnij złącze przewodu PE prosto do góry.
- ◆ **Nie ciągnij za przewody** - złap za złącze.

KROK 6 Odłączenie wyłącznika bezpieczeństwa



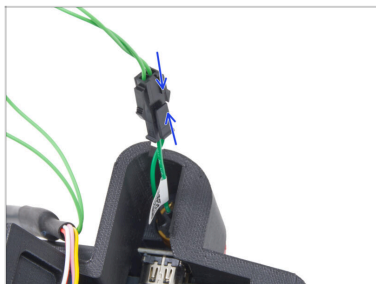
- Ostrożnie odłącz dwa złącza od przycisku zatrzymania awaryjnego, naciskając zatrzask blokujący.
- **Nie ciągnij za przewody** - zamiast tego złap za złącza.
- Zdejmij zespół panelu kontrolnego LCD z drukarki.
- ⓘ Zutilizuj części zgodnie z przepisami dotyczącymi recyklingu elektrośmieci obowiązującymi w Twoim kraju.

KROK 7 Nowy panel sterowania LCD: przygotowanie części



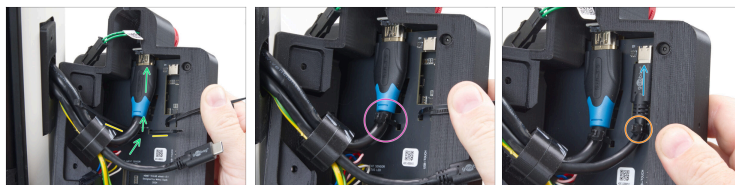
- **Do kolejnych etapów przygotuj:**
- Panel kontrolny LCD do HT90 (1x) *nowy*
- ⓘ Zalecenie: pozostaw folię ochronną na ekranie LCD na czas montażu.
- Śruba M3x18 (2x) *wykręcone wcześniej*

KROK 8 Podłączenie wyłącznika bezpieczeństwa



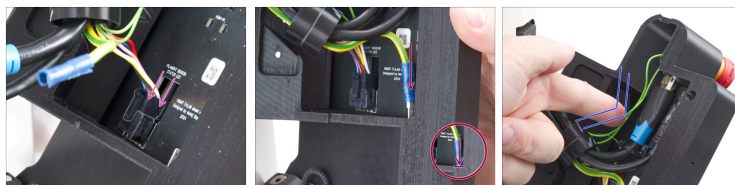
- Podłącz przewód wyłącznika awaryjnego do złącza.
- Upewnij się, że złącza są **całkowicie wsunięte**, aby miały **prawidłowe połączenie**.

KROK 9 Podłączenie przewodów LCD



- ✦ Zwróć uwagę na wstępnie przewleczone opaski zaciskowe na płytce LCD.
- ✦ Ułóż przewód HDMI **nad** opaską zaciskową po lewej stronie i podłącz go do portu. **Upewnij się, że złącze jest całkowicie wsunięte.**
- ✦ Zaciśnij opaskę, aby przymocować przewód.
 - Odetnij nadmiar opaski. **Uważaj, aby nie przeciąć przewodów.**
- ⚠ **Założ okulary ochronne przed przecięciem opasek zaciskowych.**
- ✦ Poprowadź przewód USB-C w ten sam sposób **nad** opaską zaciskową po prawej stronie i podłącz go do portu USB-C.
- ✦ Zaciśnij opaskę, aby przymocować przewód.
 - Odetnij nadmiar opaski. **Uważaj, aby nie przeciąć przewodów.**

KROK 10 Podłączenie przewodu PE



- Podłącz przewód czujnika filamentu, aż blokada kliknie, sygnalizując prawidłowe połączenie.
- Podłącz przewód PE do złącza PE, wsuwając go do końca.
- Przesuń przewody przycisku zatrzymania awaryjnego, aby zapobiec ich przytrzaśnięciu podczas montażu wyświetlacza na drukarce.

KROK 11 Montaż panelu LCD



- Wyrównaj zespół panelu sterowania LCD z otworami w uchwycie na drukarce.
- Umieść zespół LCD na drukarce, **upewniając się, że żadne przywody nie zostały przyciśnięte.**
- Przymocuj panel sterowania LCD za pomocą dwóch śrub M3x18. Dokręć mocno, ale z wyczuciem.

KROK 12 Przymocowanie rurki PTFE



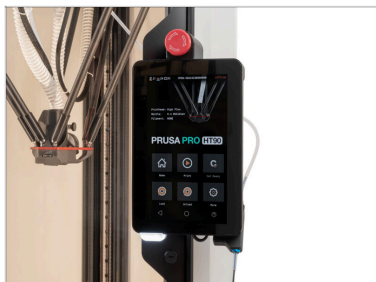
- Przymocuj magnetyczną końcówkę rurki PTFE do czujnika filamentu.

KROK 13 Podłączenie drukarki



- Podłącz przewód zasilający do drukarki. Wciśnij wtyczkę do końca.
- Poczujesz, jak żółta blokada wskoczy na swoje miejsce, potwierdzając, że złącze jest prawidłowo podłączone.
- Włącz drukarkę, ustawiając przełącznik w pozycji „I”.
- Upewnij się, że **wyłącznik awaryjny jest odblokowany**, w przeciwnym razie drukarka nie włączy się.

KROK 14 Kontrola ostateczna



- Po włączeniu drukarki **obserwuj sekwencję uruchamiania**. Drukarka powinna przejść do stanu gotowości bez żadnych problemów.
 - **Sprawdź, czy:**
 - Wskaźnik stanu LED **świeci na biało**.
 - **Ekran dotykowy działa prawidłowo**.
 - **Czujnik filamentu prawidłowo sygnalizuje załadowanie i wyładowanie filamentu**.
- 📌 Jeśli jakkolwiek funkcja nie działa, sprawdź ponownie połączenia przewodów.
