



## 1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest drukarka 3D.

Produkt nie jest przeznaczony do użytku w branży żywnościowej ani medycznej.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych. Nie należy go używać na zewnątrz. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie 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 przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

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

## 2 Najnowsza instrukcja obsługi

Pobierz najnowsze instrukcje obsługi z [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

## 3 Uwagi na temat filamentów

Z czasem narażone na wolne powietrze filamenty PLA wchłoną wilgoć i kurz, co wpłynie na jakość drukowania. Jeśli filament nie jest używany, zamknij go w szczelnym pojemniku.

## 4 Opis symboli

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



Aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe użytkowanie, postępuj zgodnie z wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji. Zachowaj ją do wglądu w przyszłości.



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



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



Symbol ten ostrzega o gorących powierzchniach, które mogą spowodować poważne oparzenia w razie dotknięcia. Przeczytać uważnie te informacje.



Symbol ostrzega przed obracającymi się kołami zębatymi, które mogą zgnieść ręce i palce.



Symbol ostrzega przed zamknięciem części mechanicznych, które mogą przygnieść ręce i palce.



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

## 5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Przeczytaj dokładnie niniejszy dokument oraz towarzyszącą mu instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegaj wskazówek 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.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.

### 5.2 Obsługa

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

### 5.3 Kabel zasilania



Nie należy modyfikować ani naprawiać elementów zasilania sieciowego, w tym wtyczek sieciowych, kabli sieciowych i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Gniazdko zasilania musi znajdować się blisko urządzenia i być łatwo dostępne.
- Nigdy nie należy podłączać ani odłączać wtyczki mokrymi rękami.
- Nigdy nie wyciągaj kabla z gniazdka sieciowego, ciągnąc za kabel. Kabel należy wyciągnąć, trzymając za przeznaczone do tego uchwyty.
- Odłączaj produkt od gniazda sieciowego, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas.
- Ze względów bezpieczeństwa, odłączaj kabel zasilania od gniazda sieciowego podczas burzy.
- Należy upewnić się, że kabel nie jest zgnieciony, zagięty, uszkodzony przez ostre krawędzie lub poddawany obciążeniom mechanicznym.
- Należy unikać nadmiernego obciążenia termicznego, wynikającego ze skrajnie niskich lub wysokich temperatur.
- Nie modyfikować kabla zasilającego. W przeciwnym razie kabel może ulec uszkodzeniu. Uszkodzony kabel może być przyczyną śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym.
- Nie dotykaj kabla, jeśli jest uszkodzony.
  - Najpierw należy odłączyć zasilanie od odpowiedniego gniazda sieciowego (np. za pomocą odpowiedniego bezpiecznika), a następnie ostrożnie wyciągnąć z niego wtyczkę.
  - Nigdy nie należy używać produktu, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony.
- Aby uniknąć zagrożenia, uszkodzony kabel zasilania może być wymieniony wyłącznie przez producenta, autoryzowany warsztat naprawczy lub osoby o podobnych kwalifikacjach.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, zagięte lub uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń.

### 5.4 Środowisko robocze

- Z urządzenia należy korzystać w klimacie umiarkowanym, nie tropikalnym.
- 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.

### 5.5 Miejsce pracy

- Wybierz lokalizację pracy, która będzie niedostępna dla dzieci.
- Praca urządzenia powoduje hałas i w zależności od używanego materiału, może się z niego wydobywać zapach. Należy o tym pamiętać podczas wybierania miejsca pracy i materiałów. Zapewnij wentylację lub zamontuj system odpylający. Nie wdychaj powstających oparów. Podczas używania materiałów innych niż zalecane mogą wytworzyć się trujące opary lub gazy.
- Drukarke 3D umieszczaj zawsze na stabilnej, poziomej powierzchni o odpowiednim rozmiarze.
- Urządzenie nigdy nie powinno pracować bez nadzoru.

### 5.6 Obsługa



Podczas pracy dysza, wylączarka i platforma do drukowania mocno się nagrzewają i w przypadku dotknięcia mogą spowodować poważne poparzenia. Przed dotknięciem poczekaj na ostygnięcie nagranych elementów do temperatury pokojowej.

- Stopiony filament jest bardzo gorący i może spowodować poważne poparzenia, jeśli się go dotknie. Nie dotykaj filamentu wydobywającego się z wylączarki.
- Nigdy nie wkładaj rąk do pracującej drukarki 3D. Mechaniczne poruszające się części w drukarce stanowią poważne zagrożenie uszkodzenia ciała!
- Przed pracami konserwacyjnymi odłącz urządzenie od zasilania (lub odłącz wtyczkę zasilania) i poczekaj na jego ostygnięcie.
- Nigdy nie umieszczaj na urządzeniu lub w jego pobliżu pojemników wypełnionych wodą, np. szklanek, wazonów itp. ani nie wylewaj na nie żadnych płynów. Płyny mogą dostać się do obudowy i wpłynąć negatywnie na bezpieczeństwo elektryczne. Stanowi to także poważne zagrożenie lub możliwość śmiertelnego porażenia elektrycznego! W takim przypadku wyłącz wszystkie bieguny stosownego gniazda elektrycznego (np. wyłącz zabezpieczenie elektryczne i wyłącznik FI). Odłącz wszystkie przewody od urządzenia. Nie używaj potem żadnej części produktu. Zabierz go do specjalistycznego warsztatu.
- Nigdy nie umieszczaj na lub obok urządzenia źródeł otwartego ognia, np. zapalonych świec.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- 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.

## 5.7 Dioda LED

Uwaga, światło LED:

- Nie patrzeć bezpośrednio na światło LED.
- Nie patrzeć w wiązkę bezpośrednio ani za pomocą przyrządów optycznych.

## 6 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

## 7 Utylizacja



Produkt 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 i utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz użytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania użytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki oddzielnie 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.

## 8 Dane techniczne

### 8.1 Zasilanie

Napięcie wejściowe ..... 100 – 240 V/AC, 50–60 Hz

Pobór mocy ..... 500 W

Bezpiecznik ..... F10AL, 250 V

### 8.2 Moduł Wi-Fi

Zakres częstotliwość sieci Wi-Fi... 2412–2472 MHz (802.11b/g/n20)

Moc transmisji Wi-Fi ..... 802.11b: 10,91 dBm

802.11g: 11,98 dBm

802.11n-HT20: 13,04 dBm

Zasięg transmisji..... 50 m

### 8.3 Warunki otoczenia

Warunki pracy..... od +5°C do +35°C,  
wilgotność względna 30–90% (bez kondensacji)

Warunki przechowywania..... od +5°C do +45°C,  
wilgotność względna 30–90% (bez kondensacji)