Sicherheitshinweise

# ELEGOO Saturn 4 Ultra 16K

Best.-Nr. 3771033

## 1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen 3D-Drucker

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Sicherheitshinweise und ggf. beiliegende Anleitungen sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie dieses Produkt nur zusammen mit den Sicherheitshinweisen und ggf. beiliegenden Anleitungen an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## 3 Nutzungsbeschränkungen des Drahtlosadapters (5-GHz-Band)

Für WLAN ist der Bereich von 5150 - 5350 MHz im 5-GHz-Band nur zur Verwendung in Innenräumen gedacht.

In den folgenden Ländern gibt es Einschränkungen für die Verwendung des Produkts:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DE | AT | NL | SE | PL | SK | SI | LT | EE | LV |
| FI | FR | UK | BE | CZ | HU | IT | ES | PT | EL |
| DK | BG | CY | HR | IE | IS | LU | MT | RO | |

## 4 Symbolerklärung

Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.

Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.

Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf weder feucht noch nass werden.

Das Symbol warnt vor heißen Oberflächen, die bei Berührung zu schweren Verbrennungen führen können. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.

## 5 Sicherheitshinweise

**Lesen Sie dieses Dokument und die zugehörige Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### 5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

### 5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

### 5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

### 5.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

### 5.5 Netzteil

Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Schließen Sie das Produkt an einer Steckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine haushaltsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie das Netzteil nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
  - Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, sodass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
  - Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
  - Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Verwenden Sie das beschädigte Netzteil nicht weiter.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

### 5.6 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

### 5.7 Produkt

Die Düse, der Extruder, die Druckplatte und die extrudierten Materialien erreichen extrem hohe Temperaturen. Berühren Sie diese Komponenten während des Verwendens niemals und hantieren Sie nicht mit geschmolzenem Material.

- Stellen Sie das Produkt auf eine stabile, ebene und hitzebeständige Oberfläche, die für Kinder und Haustiere absolut unzugänglich ist. Stellen Sie ausreichend Freiraum um das Gerät herum sicher, um die Luftzirkulation und den Bewegungsspielraum beweglicher Teile zu gewährleisten.
- Betreiben Sie das Gerät nur in einem gut belüfteten Bereich oder verwenden Sie eine Absaugvorrichtung, um das Einatmen von Materialdämpfen zu vermeiden.
- Tragen Sie beim Umgang mit Harz, beim Reinigen des Druckers oder beim Bearbeiten von Modellen stets eine Schutzmaske und Schutzhandschuhe, um direkten Hautkontakt und das Einatmen von Dämpfen zu vermeiden.
- Halten Sie brennbare Flüssigkeiten, Gase und brennbare Materialien vom Arbeitsbereich fern. Wenn das Produkt ungewöhnliche Geräusche, Rauch oder Funken abgibt, schalten Sie es sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Halten Sie Hände, lose Kleidung, Schmuck und lange Haare von den mechanischen Teilen fern. Greifen Sie niemals in das Produkt hinein und versuchen Sie nicht, Einstellungen vorzunehmen, während es in Betrieb ist.
- Schalten Sie das Gerät immer aus, ziehen Sie den Netzstecker und lassen Sie alle erhitzten Komponenten vollständig auf Raumtemperatur abkühlen, bevor Sie es handhaben, reinigen oder warten.
- Verwenden Sie ausschließlich empfohlene Materialien und zugelassene Ersatzteile. Nicht autorisierte Modifikationen oder nicht zugelassene Materialien können zu gefährlichen Gasemissionen führen und die Produktsicherheit beeinträchtigen.

## 6 Reinigung

**Wichtig:**

– Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.

– Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Schalten Sie zunächst einmal das Produkt aus.
2. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
3. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

## 7 Konformitätserklärung (DOC)

Dieses Produkt entspricht den folgenden Richtlinien.

Modell: Saturn 4 Ultra 16K

- RED-Richtlinie 2014/53/EU
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads.

Geben Sie die Artikelnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

## 8 Entsorgung

**Wichtig:**

Beachten Sie die in Ihrem Land geltenden Gesetze und Pflichten für die Entsorgung von Altgeräten sowie Batterien/Akkus und Verpackungen. Altgeräte und Batterien/Akkus enthalten nicht nur wertvolle Rohstoffe, sondern manchmal auch gefährliche Materialien, welche bei Freisetzung negative Auswirkungen auf die Umwelt haben.

Informieren Sie sich deshalb z.B. auf der Internetseite des Händlers, der Internetseite Ihres Wohnorts oder bei Ihrem kommunalen Abfallentsorger, wie Altgeräte sowie Batterien/Akkus und Verpackungen korrekt zu entsorgen sind.

Durch eine korrekte Entsorgung erfüllen Sie die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

### 8.1 Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden.Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen.

Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Eine Entsorgung kann auch in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesysteme erfolgen.

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

## 9 Technische Daten

### 9.1 Stromversorgung

Eingang ..... 24 V/DC, 6 A ⊖⊙⊕

### 9.2 Netzteil

Eingang ..... 100 bis 240 V/AC, 50/60 Hz 3A

Ausgang ..... 24 V/DC 6 A 144 W

### 9.3 WLAN 2,4 GHz

Frequenzbereich..... 2400 – 2483,5 MHz

Sendeleistung..... ≤ 17 dBm

Sendereichweite..... max. 50 m

### 9.4 WLAN 5 GHz Band 1

Frequenzbereich..... 5150 - 5350 MHz

Sendeleistung..... ≤ 17 dBm

Sendereichweite..... max. 50 m

### 9.5 WLAN 5 GHz Band 3

Frequenzbereich..... 5470 - 5725 MHz

Sendeleistung..... ≤ 17 dBm

Sendereichweite..... max. 50 m

*3771033_V1_0826_dh_ss_de 3186081931-1 I1/O1 en

GB Safety Instructions

# ELEGOO Saturn 4 Ultra 16K

Item no: 3771033

## 1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

## 2 Intended use

The product is a 3D printer

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the safety instructions and any accompanying instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the safety instructions and any accompanying instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

## 3 Wireless adapter (5 GHz band) usage restrictions

For WLAN, the range from 5150 - 5350 MHz in the 5 GHz band is only intended for indoor use.

The following countries impose restrictions on the use of the product:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DE | AT | NL | SE | PL | SK | SI | LT | EE | LV |
| FI | FR | UK | BE | CZ | HU | IT | ES | PT | EL |
| DK | BG | CY | HR | IE | IS | LU | MT | RO | |

## 4 Description of symbols

The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.

The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet.

The symbol warns of hot surfaces that can result in severe burns when touched. Read the information carefully.

## 5 Safety instructions

**Read this document and the accompanying operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

### 5.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

### 5.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

### 5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

### 5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.

### 5.5 Power adapter

Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.
- As power supply, only use the supplied mains adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Take the following steps:
  - Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch).
  - Unplug the power adapter from the mains socket.
  - Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged adapter again.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

### 5.6 Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

### 5.7 Product

The nozzle, extruder, print bed, and extruded materials reach extreme temperatures. Never touch these components or handle molten material during use.

- Place the product on a stable, level, and heat-resistant surface strictly out of reach of children and pets. Ensure adequate clearance around the device for airflow and moving parts.
- Operate only in a well-ventilated area or use an extraction system to avoid inhaling material fumes.
- Always wear a mask and safety gloves when handling resin, cleaning the printer, or processing models to avoid direct skin contact and inhalation.
- Keep flammable liquids, gases, and combustible materials away from the operating area. If the product emits unusual noises, smoke, or sparks, immediately turn off the power and unplug it.
- Keep hands, loose clothing, jewelry, and long hair away from the mechanics. Never reach inside the product or attempt adjustments while it is in motion.
- Always power off, unplug the device, and allow all heated components to cool completely to room temperature before handling, cleaning, or servicing.
- Use only recommended materials and authorized replacement parts. Unauthorized modifications or unapproved materials can lead to hazardous gas emissions and compromise product safety.

## 6 Cleaning

**Important:**

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Switch the product off.
2. Let the product cool down to ambient temperature.
3. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

## 7 Declaration of Conformity (DOC)

This product conforms to the following directives.

Model: Saturn 4 Ultra 16K

- RED directive 2014/53/EU

- MD directive 2006/42/EC
- RoHS directive 2011/65/EU

Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: www.conrad.com/downloads.

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

## 8 Disposal

**Important:**

Dispose of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment), used batteries/rechargeable batteries and packaging in accordance with the laws and regulations in force in your country. WEEE and used batteries/rechargeable batteries not only contain valuable raw materials but sometimes also hazardous substances which, if released, can adversely affect the environment.

Check the dealer's website, the website of your local service provider or your municipal waste management authority to learn how to dispose of WEEE, used batteries/rechargeable batteries and packaging correctly.

Proper disposal ensures compliance with legal regulations and contributes to a cleaner environment.

### 8.1 Product



Any electrical and electronic equipment placed on the European market shall bear this symbol, indicating that the equipment must be disposed of separately from unsorted municipal waste at the end of its useful life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste.

Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. You can also hand in old devices to the collection points of the public waste management authorities or to the take-back points set up by manufacturers or distributors as defined by the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG).

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

## 9 Technical data

### 9.1 Power supply

Input ..... 24 V/DC 6A ⊖-⊂-⊕

### 9.2 Power adaptor

Input ..... 100-240 V/AC 50/60 Hz 3A

Output..... 24 V/DC 6 A 144 W

### 9.3 Wi-Fi 2.4 GHz

Frequency range ..... 2400 – 2483.5 MHz

Transmission power ..... ≤17 dBm

Transmission distance..... max. 50 m

### 9.4 Wi-Fi 5 GHz Band 1

Frequency range ..... 5150 – 5350 MHz

Transmission power ..... ≤17 dBm

Transmission distance..... max. 50 m

### 9.5 Wi-Fi 5 GHz Band 3

Frequency range ..... 5470 – 5725 MHz

Transmission power ..... ≤17 dBm

Transmission distance..... max. 50 m

*3771033_V1_0826_dh_ss_en 3186081931-2 I1/O1 en

Ⓕ Consignes de sécurité

# ELEGOO Saturn 4 Ultra 16K

N° de commande 3771033

## 1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

## 2 Utilisation prévue

Le produit est une imprimante 3D

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les consignes de sécurité et toutes les instructions qui les accompagnent et rangez-les dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec les consignes de sécurité et les éventuelles instructions qui les accompagnent.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## 3 Restrictions d'utilisation de l'adaptateur sans fil (bande de 5 GHz)

Pour le WLAN, la plage de 5 150 à 5 350 MHz dans la bande de 5 GHz est uniquement destinée à un usage en intérieur.

Les pays suivants imposent des restrictions sur l'utilisation du produit :

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DE | AT | NL | SE | PL | SK | SI | LT | EE | LV |
| FI | FR | UK | BE | CZ | HU | IT | ES | PT | EL |
| DK | BG | CY | HR | IE | IS | LU | MT | RO | |

## 4 Description des symboles

Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.

Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.

Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé.

The symbol warns of hot surfaces that can result in severe burns when touched. Read the information carefully.

## 5 Consignes de sécurité

**Lisez attentivement ce document ainsi que les instructions d'utilisation qui l'accompagnent et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.**

### 5.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

### 5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

### 5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

### 5.4 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

### 5.5 Bloc d'alimentation

Ne modifiez pas et ne réparez pas les composantes de l'alimentation secteur, notamment les prises secteur, les câbles secteur et les alimentations. N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Risque d'électrocution mortelle !

- Branchez l'appareil sur une prise murale facilement accessible.
- Pour l'alimentation électrique, n'utilisez que l'adaptateur secteur fourni.
- Ne branchez le bloc d'alimentation qu'à une prise de courant normale raccordée au réseau public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur celui-ci est conforme à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les blocs d'alimentation si vos mains sont mouillées.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation de la prise électrique en tirant sur le câble ; utilisez toujours les surfaces de préhension sur la fiche.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez le bloc d'alimentation de la prise électrique en cas d'orage.
- Ne touchez pas le bloc d'alimentation s'il présente des signes de dommage, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel ! Suivez les étapes suivantes :
  - Coupez la tension secteur dans la prise de courant à laquelle est branché l'adaptateur secteur (coupez l'alimentation sur le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis coupez l'alimentation sur l'interrupteur de protection RCD correspondant).
  - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise secteur.
  - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation de même modèle. N'utilisez plus l'adaptateur endommagé.
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés, ni pliés, ni endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.

### 5.6 Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

### 5.7 Produit

La buse, l'extrudeuse, le plateau d'impression et les matériaux extrudés atteignent des températures extrêmes. Ne touchez jamais ces éléments et ne manipulez jamais de matériau en fusion pendant l'utilisation.

- Placez le produit sur une surface stable, plane et résistante à la chaleur, hors de portée des enfants et des animaux domestiques. Veillez à laisser un espace suffisant autour de l'appareil pour permettre la circulation de l'air et le bon fonctionnement des pièces mobiles.
- Utilisez l'appareil uniquement dans un endroit bien ventilé ou utilisez un système d'aspiration pour éviter d'inhaler les émanations de matériau.
- Portez toujours un masque et des gants de sécurité lorsque vous manipulez de la résine, nettoyez l'imprimante ou traitez des modèles afin d'éviter tout contact direct avec la peau et toute inhalation.
- Éloignez les liquides inflammables, les gaz et les matériaux combustibles de la zone d'utilisation. Si le produit émet des bruits inhabituels, de la fumée ou des étincelles, coupez immédiatement l'alimentation électrique et débranchez-le.
- Éloignez vos mains, vos vêtements amples, vos bijoux et vos cheveux longs des mécanismes. Ne mettez jamais la main à l'intérieur de l'appareil et ne tentez pas d'effectuer des réglages pendant qu'il est en marche.
- Éteignez toujours l'appareil, débranchez-le et laissez tous les éléments chauffants refroidir complètement à température ambiante avant de le manipuler, de le nettoyer ou de l'entretenir.
- Utilisez uniquement les matériaux recommandés et les pièces de rechange agréées. Des modifications non autorisées ou l'utilisation de matériaux non approuvés peuvent entraîner des émissions de gaz dangereux et compromettre la sécurité du produit.

## 6 Nettoyage

**Important:**

– N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.

– Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Éteindre le produit.
2. Laissez le produit refroidir à la température ambiante.
3. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

## 7 Déclaration de conformité (DOC)

Ce produit est conforme aux directives suivantes.

Modèle : Saturn 4 Ultra 16K

- Directive RED 2014/53/UE
- Directive Machines 2006/42/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant : www.conrad.com/downloads.

Saisissez le numéro d'article dans le champ de recherche. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE dans les langues disponibles.

## 8 Élimination des déchets

**Important:**

Éliminez les DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques), les piles et accumulateurs usagés et les emballages conformément aux lois et réglementations en vigueur dans votre pays. Les DEEE et les piles et accumulateurs usagés contiennent non seulement des matières premières précieuses, mais parfois aussi des substances dangereuses qui, si elles sont rejetées, peuvent nuire à l'environnement.

Consultez le site web du revendeur, celui de votre prestataire de services local ou celui de votre autorité municipale chargée de la gestion des déchets pour savoir comment éliminer correctement les DEEE, les piles et accumulateurs usagés ainsi que les emballages.

Une élimination appropriée garantit le respect des dispositions légales et contribue à un environnement plus propre.

### 8.1 Produit



Tout équipement électrique et électronique mis sur le marché européen doit porter ce symbole, indiquant que l'équipement doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de sa durée de vie utile.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés.

Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Vous pouvez également remettre vos anciens appareils aux points de collecte des autorités publiques chargées de la gestion des déchets ou aux points de reprise mis en place par les fabricants ou les distributeurs, conformément à la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG).

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

## 9 Caractéristiques techniques

### 9.1 Alimentation

Entrée ..... 24 V/CC, 6 A ⊖-◉-⊕

### 9.2 Adaptateur secteur

Entrée ..... 100 - 240 V/CA 50/60 Hz 3A

Sortie ..... 24 V/CC 6 A 144 W

### 9.3 Wi-Fi 2,4 GHz

Plage de fréquences..... 2400 - 2483,5 MHz

Puissance de transmission..... ≤17 dBm

Distance de transmission ..... 50 m max

### 9.4 Wi-Fi 5 GHz, bande 1

Plage de fréquences..... 5150 – 5350 MHz

Puissance de transmission..... ≤17 dBm

Distance de transmission ..... 50 m max

### 9.5 Wi-Fi 5 GHz, bande 3

Plage de fréquences..... 5470 – 5725 MHz

Puissance de transmission..... ≤17 dBm

Distance de transmission ..... 50 m max

*3771033_V1_0826_dh_ss_fr 3186081931-3 I1/O1 en

(NL) Veiligheidsinstructies

# ELEGOO Saturn 4 Ultra 16K

Bestelnr.: 3771033

## 1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

## 2 Beoogd gebruik

Dit product is een 3D-printer.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de veiligheidsvoorschriften en begeleidende instructies zorgvuldig en bewaar ze op een veilige plek. Als u dit product aan derden geeft, overhandig dan ook de veiligheidsvoorschriften en begeleidende instructies ervan.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## 3 Gebruiksbeperkingen draadloze adapter (5 GHz-band)

Voor WLAN is het bereik van 5150 - 5350 MHz in de 5 GHz band alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.

De volgende landen leggen beperkingen op aan het gebruik van dit product:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DE | AT | NL | SE | PL | SK | SI | LT | EE | LV |
| FI | FR | UK | BE | CZ | HU | IT | ES | PT | EL |
| DK | BG | CY | HR | IE | IS | LU | MT | RO | |

## 4 Beschrijving van de symbolen

Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.

Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.

Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt. Het mag nooit vochtig of nat raken.

Dit symbool waarschuwt voor hete oppervlakken die ernstige brandwonden kunnen veroorzaken wanneer aangeraakt. Lees de informatie zorgvuldig.

## 5 Veiligheidsinstructies

**Lees dit document en de begeleidende gebruiksaanwijzingen zorgvuldig en let hierbij voornamelijk op de veiligheidsinformatie. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulteren persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.**

### 5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

### 5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

### 5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

### 5.4 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

### 5.5 Netvoedingsadapter

Modificeer of repareer geen onderdelen van de netvoeding, inclusief netstekkers, netsnoeren en voedingen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

- Verbind het apparaat met een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.
- Gebruik alleen de meegeleverde netvoedingsadapter voor de stroomvoorziening.
- Sluit de netvoedingsadapter uitsluitend aan op een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer vóór het insteken van de netvoedingsadapter of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenstemt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Sluit de netvoedingsadapter niet aan en trek deze niet uit als uw handen nat zijn.
- Haal de netvoedingsadapter nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken, maar neem de stekker altijd bij de grepen vast.
- Haal de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen uit het stopcontact tijdens een storm.
- Raak de stroomadapter niet aan als deze tekenen van schade vertoont, omdat dit tot een fatale elektrische schok kan leiden! Ga als volgt te werk:
  - Schakel de netspanning op het stopcontact met de voedingsadapter uit (schakel de netspanning uit bij de bijbehorende stroomonderbreker en verwijder de zekering en schakel de netspanning ook uit bij de bijbehorende RCD-veiligheidsschakelaar).
  - Koppel de netvoedingsadapter los van het stopcontact.
  - Gebruik een nieuwe netvoedingsadapter van hetzelfde ontwerp. Gebruik niet langer de beschadigde netvoedingsadapter.
- Zorg ervoor dat kabels niet worden afgekneld, geknikt of beschadigd door scherpe randen.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

### 5.6 Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

### 5.7 Product

Het mondstuk, de extruder, het printbed en de geëxtrudeerde materialen bereiken extreme temperaturen. Raak deze componenten nooit aan en kom tijdens het gebruik niet in aanraking met gesmolten materiaal.

- Plaats het product op een stabiel, waterpas en hittebestendig oppervlak, strikt buiten het bereik van kinderen en huisdieren. Verifieer of er voldoende vrije ruimte rondom het apparaat is voor de luchtstroom en bewegende onderdelen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend in een goed geventileerde ruimte of maak gebruik van een afzuigsysteem om het inademen van materiaaldampen te voorkomen.
- Draag altijd een masker en veiligheidshandschoenen wanneer u hars hanteert, de printer reinigt of modellen bewerkt om direct huidcontact en inademing te voorkomen.
- Houd brandbare vloeistoffen, gassen en brandbare materialen uit de buurt van het bedrijfsgebied. Wanneer het product ongebruikelijke geluiden, rook of vonken produceert, schakel dan onmiddellijk de stroom uit en trek de stekker uit het stopcontact.
- Houd handen, losse kleding, sieraden en lang haar uit de buurt van de mechanische onderdelen. Steek nooit uw hand in het product en probeer geen aanpassingen te doen terwijl het in werking is.
- Schakel het apparaat altijd uit, trek de stekker uit het stopcontact en laat alle verwarmde onderdelen volledig afkoelen tot kamertemperatuur voordat u het apparaat hanteert, reinigt of onderhoudt.
- Gebruik uitsluitend aanbevolen materialen en geautoriseerde vervangingsonderdelen. Niet-geautoriseerde aanpassingen of niet-goedgekeurde materialen kunnen leiden tot de uitstoot van gevaarlijke gassen en de productveiligheid in gevaar brengen.

## 6 Reiniging

**Belangrijk:**

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Schakel het product uit.
2. Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
3. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

## 7 Conformiteitsverklaring (DOC)

Dit product voldoet aan de onderstaande richtlijnen.

Model: Saturn 4 Ultra 16K

- RED-richtlijn 2014/53/EU
- MRL-richtlijn 2006/42/EG
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads.

Voer het artikelnummer van het product in het zoekveld in. Vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

## 8 Verwijdering

**Belangrijk:**

Voer AEEA (afval van elektrische en elektronische apparatuur), gebruikte batterijen/accu's en verpakkingen af in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving in uw land. AEEA en gebruikte batterijen/accu's bevatten niet alleen waardevolle grondstoffen, maar soms ook gevaarlijke stoffen die, indien vrijgekomen, schadelijk kunnen zijn voor het milieu.

Raadpleeg de website van de leverancier, de website van uw lokale serviceprovider of uw gemeentelijke afvalbeheerder voor informatie over hoe u AEEA, gebruikte batterijen/accu's en verpakkingsmateriaal op de juiste manier kunt afvoeren.

Correcte afvoer zorgt ervoor dat u voldoet aan de wettelijke voorschriften en draagt bij aan een schoner milieu.

### 8.1 Product



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet voorzien zijn van dit symbool, waarmee wordt aangegeven dat de apparatuur aan het einde van haar levensduur gescheiden van ongesorteerd huishoudelijk afval moet worden afgevoerd.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren.

Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. U kunt oude apparatuur ook inleveren bij de plaatselijk door de overheidsinstantie voor afvalbeheer aangewezen inzamelpunten of bij de inzamelpunten die door fabrikanten of distributeurs zijn ingesteld, zoals bepaald in de wet op elektrische en elektronische apparatuur (ElektroG).

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

## 9 Technische gegevens

### 9.1 Voeding

Ingang..... 24 V/DC, 6A ⊖-⊙-⊕

### 9.2 Voedingsadapter

Ingang..... 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz 3A

Uitgang ..... 24 V/DC 6 A 144 W

### 9.3 Wifi 2,4 GHz

Frequentiebereik..... 2400 – 2483,5 MHz

Zendvermogen ..... ≤ 17 dBm

Zendbereik..... max. 50 m

### 9.4 WiFi 5 GHz-band 1

Frequentiebereik..... 5150 – 5350 MHz

Zendvermogen ..... ≤ 17 dBm

Zendbereik..... max. 50 m

### 9.5 WiFi 5 GHz Band 3

Frequentiebereik..... 5470 – 5725 MHz

Zendvermogen ..... ≤ 17 dBm

Zendbereik..... max. 50 m