



# KOLINK

# PSU SERIES

# MANUAL

# INTRODUCTION

We are delighted that you have chosen to use a Kolink power supply in your PC.

Kolink power supplies are designed for complete compatibility for your desktop PC system build or upgrade. With the features to be expected from a quality power supply, it's a great choice for systems where continuous and reliable power delivery and low noise are essential.

Please read and follow all the information contained in these instructions carefully prior to installation. Should you have any further questions, please contact our customer service. See contact information in item Manufacturer's details.

## SAFETY INSTRUCTIONS

The power supply is only guaranteed to function properly if the instructions are followed.

**Caution:** Only use original Kolink power cables. Using not Kolink power cables or cables of older power supply unit series may lead to defects!

Connect the power supply directly with a power source. Don't use an outlet power strip.

Never open the power supply case. There is a risk of fatal injury when working on power sources. The electronic components inside the case generate a high voltage that is dangerous to humans. Even after disconnecting the power supply from a power source, some parts still have high voltages. If you notice traces of smoke, damaged cables and exposure to liquids, immediately disconnect the power from the power source and do not use it again.

**Please have any and all necessary repairs conducted by an authorized expert! Opening the device voids your warranty.**

- Never handle the power supply with wet or damp hands when in operation.
- Never insert objects into the power supply's apertures/fans.
- Note that the power supply is designed for use indoors in conditions without high levels of moisture in the ambient air. Using the power supply outdoors will lead to serious damage.
- Never work on the power supply while it is connected to a power source. In this case, always set the power switch to "0" and / or disconnect the power plug.

- In the event of a short circuit in the device, unplug the AC cable and do not use the device.

Make sure that your PC is not located directly next to a heating system or any other source of heat.

Make sure that your computer case is sufficiently ventilated by means of additional fans; with today's complex and powerful systems a power supply is incapable of dissipating the heat produced in the PC case without additional support.

If you want to clean your power supply, disconnect it completely from the power source and never use a damp cloth or cleaning agent. Clean the power supply from the outside using a dry cloth.

Before using the power supply, allow it to warm up to room temperature for one hour to prevent condensation accumulating in the power supply.

If you want to clean your power supply, disconnect it completely from the power source and never use a damp cloth or cleaning agent. Clean the power supply from the outside using a dry cloth.

Before using the power supply, allow it to warm up to room temperature for one hour to prevent condensation accumulating in the power supply.

## **COMPATIBILITY**

Your Kolink power supply has the latest technology and features:

- Continuum, Classic Power and Modular Power Series are ATX12V2.4 standard and are backward compatible with ATX12V2.31 and earlier, as well as ATX 2.2 and earlier systems.
- Enclave and all Core Series support the ATX12V2.31 and are backwards compatible with all earlier ATX12V systems as well.
- 0.99 Active Power Factor Correction provides reliable and clean power.
- A dedicated single +12V rail throughout the ranges offers maximum compatibility with the latest components.
- All of Kolink's power supplies are at least 80% efficient at loads of 10% and greater.
- Continuum, Classic Power, Modular Power, and Enclave Series all come with Over-voltage and over-power protection, under-voltage protection, and short circuit protection to provide maximum safety to your critical system components.

- Modular units, such as the Modular Power, Enclave, and Continuum series allow users to remove cables. This makes installation much easier and allows the customer to use only the cables they need, which reduces clutter within the chassis.

# INSTALLATION

**Caution: Please read „Safety instructions“ before you begin the installation.**

Note: You will need a screwdriver to fit the power supply in your PC. Only use the screws provided. If applicable, first remove your old power supply.

Removing your existing power supply:

- Carefully disconnect your PC from any power sources.
- Disconnect all plugs from the motherboard and all other components and then pull out the power supply carefully.
- Follow the directions in your computer chassis manual and uninstall your existing power supply unit.

Fitting your new Kolink power supply:

- Make sure the power supply's AC power cable is not connected. If it is, disconnect it completely.
- Follow the directions as per your computer chassis manual, and install the power supply with the screws provided.
- Connect the main 20+4-pin power cable. The main 20+4-pin power cable has a detachable 4-pin mechanism in order to support either a 24-pin or a 20-pin socket on the motherboard.

If your motherboard has a 24-pin socket, you may connect the 20+4-pin main power cable from the power supply directly to your motherboard.

If your motherboard has a 20-pin socket, you must detach the four-pin cable from the 20+4-pin connector, and then plug the 20-pin cable onto your motherboard without connecting the four-pin connector.

- Connect the peripheral cables, SATA cables, and PCI-Express cables.
  - Connect the peripheral cables to your hard drive and CD/DVD/Blu-ray drives (if present)
  - Connect the SATA cables to your SATA SSD, fan controller, miscellaneous SATA device or hard drive power sockets.
  - Connect the PCI-Express cables to the power connectors of your PCI-Express video cards if required.
  - Connect the peripheral cables to any other peripherals requiring a small 4-pin connector.
  - Make sure all the cables are tightly connected (usually there is an audible

click when secure). Be sure to save any unused modular cables for use in the future.

- Connect the AC power cord to the power supply and turn it on by flicking the switch to the ON position (marked with "I").

Congratulations! You have completed the installation of your new Kolink power supply and your system is ready to go!

## **DISPOSAL**

Due to European directives\* you are no longer allowed to dispose of used electrical and electronic devices as unsorted domestic waste. The devices must be collected separately.

The trash can on wheels pictogram indicates the need to dispose of the device separately. Please help to protect the environment and make sure, once you have decided to stop using the device, that you dispose of it responsibly via the correct collection system. In Germany, you are legally\*\* required to dispose of used devices separately, instead of as domestic waste.

Your local waste disposal authority has set up one or more collection points at which used devices from private households in your area can be handed in free of charge. In some cases waste disposal authorities will pick up used devices, even from private households. Please refer to your local household waste collection brochure, or visit your town hall or community administration office, for more information on handing in or collecting used devices in your area.

\* Complies with Directive of the European Parliament and of European Council on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

\*\* Corresponds to the law on sale, return and sustainable disposal of electrical and electronic equipment (Electrical and Electronic Equipment Act – ElektroG)

## **MANUFACTURER INFORMATION**

Kolink products are manufactured on behalf of

**Pro Gamersware GmbH**

Gausstrasse 1, 10589 Berlin, Germany

Email: [support@kolink.eu](mailto:support@kolink.eu)  
[www.kolink.eu](http://www.kolink.eu)

# EINLEITUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Einsatz eines Kolink-Netzteils in Ihrem PC entschieden haben. Kolink-Netzteile sind auf vollständige Kompatibilität für den Aufbau oder das Upgrade Ihres Desktop-PC-Systems ausgelegt. Mit den Eigenschaften, die man von einem Qualitätsnetzteil erwarten kann, ist es eine gute Wahl für Systeme, bei denen eine kontinuierliche und zuverlässige Stromversorgung und eine geringe Lautstärke wichtig sind.

Bitte lesen und befolgen Sie vor der Installation alle in dieser Anleitung enthaltenen Informationen sorgfältig. Sollten Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Siehe Kontaktinformationen in den Artikeldetails des Herstellers.

## SICHERHEITSHINWEISE

Die einwandfreie Funktion des Netzteils ist nur bei Beachtung der Hinweise gewährleistet.

**Achtung! Verwenden Sie nur original Kolink-Netzkabel. Die Verwendung von nicht Kolink-Netzkabeln oder Kabeln älterer Netzteilserien kann zu Defekten führen!**

Verbinden Sie das Netzteil direkt mit einer Stromquelle. Verwenden Sie keine Steckdosenleiste.

Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Netzteils. Bei Arbeiten an Stromquellen besteht Lebensgefahr. Die elektronischen Bauteile im Inneren des Gehäuses erzeugen eine hohe Spannung, die für Menschen gefährlich ist. Auch nach dem Trennen des Netzteils von einer Stromquelle stehen einige Teile noch unter Hochspannung. Wenn Sie Rauchspuren, beschädigte Kabel und Kontakt mit Flüssigkeiten feststellen, trennen Sie das Gerät sofort von der Stromquelle und verwenden Sie es nicht mehr.

**Lassen Sie alle notwendigen Reparaturen von einem autorisierten Fachmann durchführen! Durch Öffnen des Geräts erlischt der Garantieanspruch.**

- Fassen Sie das Netzteil während des Betriebs niemals mit nassen oder feuchten Händen an.
- Stecken Sie niemals Gegenstände in die Öffnungen/Lüfter des Netzteils.
- Beachten Sie, dass das Netzteil für den Betrieb in Innenräumen ohne hohe Feuchtigkeit in der Umgebungsluft ausgelegt ist. Die Verwendung des Netzteils

im Freien führt zu schweren Schäden.

- Arbeiten Sie niemals an der Spannungsversorgung, während diese an eine Stromquelle angeschlossen ist. Stellen Sie in diesem Fall immer den Netzschalter auf "0" und / oder ziehen Sie den Netzstecker ab.
- Ziehen Sie im Falle eines Kurzschlusses im Gerät das Netzkabel ab und verwenden Sie das Gerät nicht.

Stellen Sie sicher, dass Ihr PC nicht direkt neben einer Heizungsanlage oder einer anderen Wärmequelle steht.

Achten Sie darauf, dass Ihr Computergehäuse durch zusätzliche Lüfter ausreichend belüftet wird; bei den heutigen komplexen und leistungsfähigen Systemen ist ein Netzteil ohne zusätzliche Unterstützung nicht in der Lage, die im PC-Gehäuse entstehende Wärme abzuführen.

Wenn Sie Ihr Netzteil reinigen wollen, trennen Sie es vollständig von der Stromquelle und verwenden Sie niemals ein feuchtes Tuch oder Reinigungsmittel. Reinigen Sie das Netzteil von außen mit einem trockenen Tuch.

Lassen Sie das Netzteil eine Stunde lang auf Raumtemperatur aufwärmen, bevor Sie es verwenden, damit sich kein Kondenswasser im Netzteil ansammelt.

## **KOMPATIBILITÄT**

Ihr Kolink-Netzteil verfügt über die neuesten Technologien und Funktionen:

- Continuum, Classic Power und Modular Power Series entsprechen dem ATX12V2.4-Standard und sind abwärtskompatibel mit ATX12V2.31 und früheren Systemen sowie ATX 2.2 und früheren Systemen.
- Enclave und alle Core-Serien unterstützen ATX12V2.31 und sind ebenfalls abwärtskompatibel zu allen früheren ATX12V-Systemen.
- Die aktive Leistungsfaktorkorrektur von 0,99 sorgt für eine zuverlässige und saubere Stromversorgung.
- Eine dedizierte einzelne +12V-Schiene in allen Baureihen bietet maximale Kompatibilität mit den neuesten Komponenten.
- Alle Netzteile von Kolink haben einen Wirkungsgrad von mindestens 80% bei einer Last von 10% und mehr.
- Die Serien Continuum, Classic Power, Modular Power und Enclave sind alle mit Überspannungs- und Überleistungsschutz, Unterspannungsschutz und Kurzschlusschutz ausgestattet, um maximale Sicherheit für Ihre kritischen Systemkomponenten zu gewährleisten.
- Modulare Geräte, wie die Modular Power-, Enclave- und Continuum-Serie, ermöglichen es dem Benutzer, Kabel zu entfernen. Dies vereinfacht die Installation erheblich und ermöglicht es dem Kunden, nur die benötigten Kabel zu verwenden, was das Durcheinander im Gehäuse reduziert.

# INSTALLATION



**Achtung! Bitte lesen Sie die "Sicherheitshinweise", bevor Sie mit der Installation beginnen.**

Hinweis: Sie benötigen einen Schraubendreher, um das Netzteil in Ihrem PC zu montieren. Verwenden Sie nur die mitgelieferten Schrauben. Entfernen Sie ggf. zuerst Ihr altes Netzteil.

Entfernen Sie Ihr vorhandenes Netzteil:

- Trennen Sie dazu Ihren PC vorsichtig von allen Stromquellen.
- Ziehen Sie alle Stecker von der Hauptplatine und allen anderen Komponenten ab und ziehen Sie dann das Netzteil vorsichtig heraus.
- Folgen Sie den Anweisungen im Handbuch Ihres Computergehäuses und deinstallieren Sie Ihr vorhandenes Netzteil.

Montieren Sie Ihr neues Kolink-Netzteil:

- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel des Netzteils nicht angeschlossen ist. Wenn es angeschlossen ist, ziehen Sie es vollständig ab.
  - Befolgen Sie die Anweisungen im Handbuch Ihres Computergehäuses und installieren Sie das Netzteil mit den mitgelieferten Schrauben.
  - Schließen Sie das 20+4-polige Hauptnetzkabel an. Das 20+4-polige Hauptstromkabel hat einen abnehmbaren 4-poligen Mechanismus, um entweder einen 24-poligen oder einen 20-poligen Sockel auf dem Motherboard zu unterstützen.
    - Wenn Ihr Motherboard eine 24-polige Buchse hat, können Sie das 20+4-polige Hauptstromkabel anschließen
    - Schließen Sie die SATA-Kabel an Ihre SATA-SSD, Lüftersteuerung, sonstige SATA-Geräte oder Festplatten-Stromanschlüsse an.
    - Schließen Sie die PCI-Express-Kabel bei Bedarf an die Stromanschlüsse Ihrer PCI-Express-Grafikkarten an.
    - Verbinden Sie die Peripheriekabel mit allen anderen Peripheriegeräten, die einen kleinen 4-poligen Anschluss benötigen.
    - Stellen Sie sicher, dass alle Kabel fest angeschlossen sind (normalerweise ist ein hörbares Klicken zu hören, wenn sie fest sitzen). Bewahren Sie unbenutzte modulare Kabel für eine spätere Verwendung auf.
  - Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil an und schalten Sie es ein, indem Sie den Schalter auf die Position ON (mit "I" gekennzeichnet) stellen.
- Herzlichen Glückwunsch! Sie haben die Installation Ihres neuen Kolink-Netzteils abgeschlossen und Ihr System ist einsatzbereit!

# HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Aufgrund europäischer Richtlinien\* dürfen Sie gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte nicht mehr über den unsortierten Hausmüll entsorgen. Die Geräte müssen getrennt gesammelt werden.

Das Piktogramm Mülltonne auf Rädern weist darauf hin, dass das Gerät getrennt entsorgt werden muss. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt zu schützen und stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät nach der Beendigung der Nutzung verantwortungsvoll über das richtige Sammelsystem entsorgen. In Deutschland sind Sie gesetzlich\*\* verpflichtet, Altgeräte nicht über den Hausmüll, sondern getrennt zu entsorgen. Ihr örtlicher Abfallentsorger hat eine oder mehrere Sammelstellen eingerichtet, an denen Altgeräte aus privaten Haushalten in Ihrer Nähe kostenlos abgegeben werden können.

In einigen Fällen holen die Entsorgungsunternehmen die Altgeräte auch aus privaten Haushalten ab. Weitere Informationen zur Abgabe oder Sammlung von Altgeräten in Ihrer Region finden Sie in Ihrer örtlichen Hausmüllsammelbroschüre oder auf Ihrem Rathaus oder Gemeindeamt.

\* Entspricht der Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Europäischen Rates über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).

\*\* Entspricht dem Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die nachhaltige Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (Elektro- und Elektronikgerätegesetz - ElektroG).

## ANGABEN ZUM HERSTELLER

Kolink-Produkte werden hergestellt im Auftrag der

**Pro Gamersware GmbH**

Gaussstrasse 1, 10589 Berlin, Deutschland

E-Mail: [support@kolink.eu](mailto:support@kolink.eu)

[www.kolink.eu](http://www.kolink.eu)