

## Quick installation guide IB-PS104-PD

4-port 100 W USB Power Delivery 3.0 GaN wall charger

### Schnellinstallationsanleitung IB-PS104-PD

4 Port 100 W USB Power Delivery 3.0 GaN Steckernetzteil







**ICY BOX<sup>®</sup>**

## Safety information

Please read carefully the following information to prevent injuries, damage to material and device as well as data loss:

### Warning levels

Signal words and safety codes indicate the warning level and provide immediate information in terms of the probability of occurrence as well as the type and severity of the consequences if the measures to prevent hazards are not complied with.



Warns of a **directly** hazardous situation causing **death or serious injury**.



Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause death or serious injury.



Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause minor injury.



Warns of a **potential** situation that **may** cause material or environmental damage and disrupt operative processes.

### 1. Risk of electrical shock



#### Contact with parts conducting electricity

Risk of death by electrical shock

- Read the operating instructions prior to use
- Make sure the device has been de-energised prior to working on it
- Do not remove contact protection panels
- Avoid contact with conducting parts
- Do not bring plug contacts in contact with pointed and metal objects
- Use in intended environments only
- Operate the device using a power unit meeting the specifications of the type plate only!
- Keep the device/power unit away from humidity, liquid, vapour and dust
- Do not modify the device
- Do not connect the device during thunderstorms
- Approach specialist retailers if you require repairs

### 2. Hazards during assembly (if intended)



#### Sharp components

Potential injuries to fingers or hands during assembly (if intended)

- Read the operating instructions prior to assembly
- Avoid coming into contact with sharp edges or pointed components
- Do not force components together
- Use suitable tools
- Use potentially enclosed accessories and tools only

### 3. Hazards caused by a development of heat



#### Insufficient device/power unit ventilation

Overheating and failure of the device/power unit

- Prevent externally heating up components and ensure an exchange of air
- Do not cover the fan outlet and passive cooling elements
- Avoid direct sunlight on the device/power unit
- Guarantee sufficient ambient air for the device/power unit
- Do not place objects on the device/power unit



## Safety information

### 4. Hazards caused by very small parts and packaging

#### **WARNING**

#### **Risk of suffocation**

Risk of death by suffocation or swallowing

- Keep small parts and accessories away from children
- Store/dispose of plastic bags and packaging in an area that is inaccessible to children
- Do not hand over small parts and packaging to children

### 5. Potential data loss

#### **IMPORTANT**

#### **Data lost during commissioning**

Potentially irreversible data loss

- Always comply with the information in the operating instructions/Manual
- Exclusively use the product once the specifications have been met
- Back up data prior to commissioning
- Back up data prior to connecting new hardware
- Use accessories enclosed with the product

### 6. Cleaning the device

#### **IMPORTANT**

#### **Harmful cleaning agents**

Scratches, discolouration, damage caused by moisture or short circuit in the device

- Disconnect the device prior to cleaning
- Aggressive or intense cleaning agents and solvents are unsuitable
- Make sure there is no residual moisture after cleaning
- We recommend cleaning devices using a dry, anti-static cloth

### 7. Disposing of the device

#### **IMPORTANT**

#### **Environmental pollution, unsuitable for recycling**

Potential environmental pollution caused by components, recycling circle interrupted



This icon on product and packaging indicates that this product must not be disposed of as part of domestic waste. In compliance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (**WEEE**) this electrical device and potentially included batteries must not be disposed of in conventional, domestic waste or **recycling waste**. If you would like to dispose of this product and potentially included batteries, please return it to the retailer or your local waste disposal and recycling point.

The included batteries must be completely discharged before return.

Take precaution to protect the batteries from short circuits (e.g. by insulating the contact poles with adhesive tape)

If you have any questions, please do not hesitate to contact our support at [support@raidsonic.de](mailto:support@raidsonic.de) or visit our website at [www.icybox.de](http://www.icybox.de).



**ICY BOX®**

## Sicherheitshinweise

**Zur Vermeidung körperlicher Schäden, sowie von Sach-, Geräteschäden und Datenverlust beachten Sie bitte folgende Hinweise:**

### Warnstufen

Signalwort und Sicherheitszeichen kennzeichnen die Warnstufe und geben einen sofortigen Hinweis auf a)Wahrscheinlichkeit, Art und Schwere der Folgen, wenn die Maßnahmen zur Vermeidung der Gefahr nicht befolgt werden.



**GEFAHR**

warnet vor einer **unmittelbar** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **wird**.



**WARNUNG**

warnet vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **kann**.



**VORSICHT**

warnet vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zu leichten Verletzungen führen **kann**.



**ACHTUNG**

warnet vor einer **möglichen** Situation, die zu Sach- und Umweltschäden führen und den Betriebsablauf stören **kann**.

### 1. Gefahren durch elektrische Spannung



**WARNUNG**

#### Kontakt mit elektrisch leitenden Teilen

Lebensgefahr durch Stromschlag

- vor Benutzung Betriebsanleitung lesen
- vor Arbeiten am Gerät, Spannungsfreiheit sicherstellen
- Kontaktschutzblenden nicht entfernen
- Kontakt mit Spannungsführenden Komponenten vermeiden.
- Steckkontakte nicht mit spitzen und metallischen Gegenständen berühren
- Verwendung nur in dafür vorgesehenen Umgebungen
- Gerät ausschließlich mit Typenschildkonformen Netzteil betreiben!
- Gerät/Netzteil fern von Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Dampf und Staub halten
- Eigenständige Modifikationen sind unzulässig
- Gerät nicht während eines Gewitters anschließen
- Geben Sie Ihr Gerät im Reparaturfall in den Fachhandel

### 2. Gefahren während Montage (wenn vorgesehen)



**VORSICHT**

#### Scharfkantige Bauteile

Finger- oder Handverletzungen bei Zusammenbau (wenn vorgesehen) möglich

- vor Montage, Betriebsanleitung lesen
- Kontakt mit scharfen Kanten oder spitzen Bauteilen vermeiden
- Bauteile nicht mit Gewalt zusammensetzen
- geeignetes Werkzeug verwenden
- nur gegebenenfalls mitgeliefertes Zubehör und Werkzeug verwenden

### 3. Gefahren durch Wärmeentwicklung



**ACHTUNG**

#### Mangelhafte Belüftung des Geräts/Netzteils

Überhitzung und Ausfall des Geräts/Netzteils

- externe Erwärmung vermeiden und Luftaustausch zulassen
- Lüfter-Auslass und passive Kühlkörper freihalten
- direkte Sonneneinstrahlung auf Gerät/Netzteil vermeiden
- ausreichend Umgebungsluft für Gerät/Netzteil sicherstellen



## Sicherheitshinweise

- keine Gegenstände auf dem Gerät/Netzteil abstellen

### 4. Gefahren durch Kleinstteile und Verpackung



#### WARNUNG

#### Ersticken Gefahr

Lebensgefahr durch Erstickten oder Verschlucken

- Kleinteile, Zubehör für Kinder unzugänglich verwahren
- Plastiktüten und Verpackung für Kinder unzugänglich verwahren/entsorgen
- Kleinteile und Verpackungen nicht in Kinderhände geben

### 5. Möglicher Datenverlust

#### ACHTUNG

#### Datenverlust bei Inbetriebnahme

Unwiederbringlicher Datenverlust möglich

- Unbedingt Hinweise in der Bedienungsanleitung/Schnellinstallationsanleitung beachten
- Produkt nur verwenden, wenn Spezifikationen erfüllt sind
- Datensicherung vor Inbetriebnahme durchführen
- Datensicherung vor Anschluss neuer Hardware durchführen
- dem Produkt beiliegendes Zubehör verwenden

### 6. Reinigung des Gerätes

#### ACHTUNG

#### Schädigende Reinigungsmittel

Kratzer, Farbveränderungen, Feuchteschäden oder Kurzschluss am Gerät

- vor Reinigung, das Gerät außer Betrieb nehmen
- aggressive bzw. scharfe Reinigungs- und Lösungsmittel sind ungeeignet
- nach der Reinigung sicherstellen, dass keine Restfeuchtigkeit vorhanden ist
- Reinigung der Geräte am besten mit trockenem Antistatiktuch durchführen

### 7. Entsorgung des Gerätes

#### ACHTUNG

#### Umweltverschmutzung, Wiederverwertung nicht möglich

Mögliche Umweltbelastung durch Bestandteile, Recyclingkreislauf unterbrochen



Dieses auf dem Produkt und der Verpackung angebrachte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. In Übereinstimmung mit der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (**WEEE**) darf dieses Elektrogerät und ggf. enthaltene Batterien nicht im normalen Hausmüll oder dem **Gelben Sack** entsorgt werden. Wenn Sie dieses Produkt und ggf. enthaltene Batterien entsorgen möchten, bringen Sie diese bitte zur Verkaufsstelle zurück oder zum Recycling-Sammelpunkt Ihrer Gemeinde.

Die enthaltenen Batterien müssen vor Rückgabe vollständig entladen sein. Treffen Sie Vorsorge, um die Batterien vor Kurzschluss zu schützen (z.B. durch das Isolieren der Kontaktpole mit Klebeband)

Bei Fragen kontaktieren Sie gerne unseren Support unter [support@raidsonic.de](mailto:support@raidsonic.de) oder besuchen Sie unsere Internetseite [www.icybox.de](http://www.icybox.de).



## Manual IB-PS104-PD

### Package content

1x IB-PS104-PD, 1x EU adapter, 1x UK adapter, 1x Manual

### System requirements

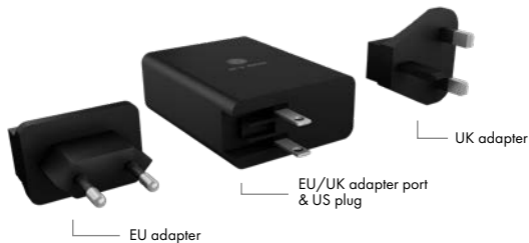
USB Type-C® Power Delivery or Quick Charge 3.0 enabled computer, tablet or smartphone. Make sure that the voltage and polarity of your equipments are compatible with each other! Additional USB charging cables are not included.

### Overview

The IB-PS104-PD is a wall power adapter with four interfaces for notebooks and mobile devices. With up to 100 W Power Delivery 3.0, it can charge notebooks, smartphones and tablets. Two USB Type-C® and two USB Type-A ports are available. Not only the compact design is perfect for on the go, the additional UK adapter provides flexibility while travelling.



- Status LED
- USB Type-C® 1
- USB Type-C® 2
- USB Type-A 1
- USB Type-A 2



**ICY BOX®**

## Manual IB-PS104-PD

### Key features

- Energy efficient Power Delivery 3.0 charger
- Charges compatible devices with USB Power Delivery 3.0 technology in the shortest possible time
- Power your notebook with up to 100 Watts via USB Type-C® Power Delivery 3.0
- Two additional USB Type-A Quick Charge 3.0 ports with up to 18 Watts
- Universal compatibility with all Power Delivery or Quick Charge enabled notebooks, tablets and smartphones
- Intelligent chipset automatically recognizes the charging mode
- Safe use due to protection against overcharging, overvoltage, overheating and short circuit

### Installation

**Note:** Charging cables are not included.

Check the information on the device to be operated to ensure that the specified maximum current is applicable. Connect a USB Type-C® cable (not included) to one of the two USB Type-C® interfaces (Type-C® 1 / Type-C® 2) of the IB-PS104-PD and the USB Type-C® interface of your supported device. Connect a USB Type-A cable (not included) to one of the two USB Type-A interfaces (Type-A 1 / Type-A 2) of the IB-PS104-PD and the according interface of your supported device. Connect the EU or UK plug to a 100-240 V AC compatible power outlet.

### Usage

Connection	Maximum input: AC 100-240 V ~50/60 Hz, 2.4 A
USB Type-C® 1	5 V@3 A = 15 W; 9 V@3 A = 27 W; 12 V@3 A = 36 W; 15 V@3 A = 45 W; 20 V@5 A = 100 W
USB Type-C® 2	5 V@3 A = 15 W; 9 V@3 A = 27 W; 12 V@3 A = 36 W; 15 V@3 A = 45 W; 20 V@5 A = 100 W
USB Type-A 1	5 V@3 A = 15 W; 9 V@2 A = 18 W; 12 V@1.5 A = 18 W
USB Type-A 1	5 V@3 A = 15 W; 9 V@2 A = 18 W; 12 V@1.5 A = 18 W



## Handbuch IB-PS104-PD

### Verpackungsinhalt

1x IB-PS104-PD, 1x EU Adapter, 1x UK Adapter, 1x Handbuch

### Systemanforderungen

USB-Type-C® Power Delivery oder Quick Charge 3.0 fähiger Computer, Tablet oder Smartphone.

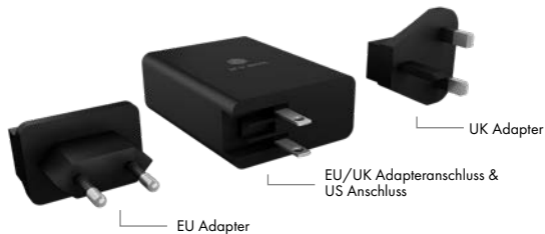
Achten Sie darauf, dass Spannung und Polarität Ihrer Geräte miteinander kompatibel sind! Zusätzliche USB Ladekabel sind nicht enthalten.

### Überblick

Das IB-PS104-PD ist ein Steckernetzteil mit vier Schnittstellen für Notebooks und mobile Geräte. Mit bis zu 100 W Power Delivery 3.0 kann es Notebooks, Smartphones und Tablets laden. Es stehen zwei USB Type-C® sowie zwei USB Type-A Anschlüsse zur Verfügung. Nicht nur das kompakte Design ist perfekt für den Einsatz unterwegs, der zusätzliche UK Adapter sorgt für Flexibilität auf Reisen.



- Status LED
- USB Type-C® 1
- USB Type-C® 2
- USB Type-A 1
- USB Type-A 2



**ICY BOX®**

## Handbuch IB-PS104-PD

### Hauptmerkmale

- Energieeffizientes Power Delivery 3.0 Ladegerät
- Lädt kompatible Geräte mit USB Power Delivery 3.0 Technologie in kürzester Zeit
- Versorgt Ihr Notebook mit bis zu 100 Watt über USB Type-C® Power Delivery 3.0
- Zwei zusätzliche USB Type-A Quick Charge 3.0 Anschlüsse mit bis zu 18 Watt
- Universelle Kompatibilität mit allen Power Delivery oder Quick Charge fähigen Notebooks, Tablets und Smartphones
- Intelligenter Chipsatz erkennt automatisch den Lademodus
- Sichere Nutzung durch Schutz vor Überladung, Überspannung, Überhitzung und Kurzschluss

### Installation

**Hinweis:** Ladekabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Prüfen Sie die Angaben des zu betreibenden Gerätes, um sicherzustellen, dass die angegebene maximale Stromstärke zulässig ist. Verbinden Sie ein USB Type-C® Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einer der beiden USB Type-C® Schnittstellen (Type-C® 1 / Type-C® 2) des IB-PS104-PD und der USB Type-C® Schnittstelle Ihres unterstützten Geräts. Verbinden Sie ein USB Type-A Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einer der beiden USB Type-A Schnittstellen (Type-A 1 / Type-A 2) des IB-PS104-PD und der entsprechenden Schnittstelle Ihres unterstützten Gerätes. Schließen Sie den EU oder UK-Stecker an eine 100-240 V AC kompatible Steckdose an.

### Anwendung

Verbindung	Maximum Input: AC 100-240 V ~50/60 Hz 1.5 A
USB Type-C® 1	5 V@3 A = 15 W; 9 V@3 A = 27 W; 12 V@3 A = 36 W; 15 V@3 A = 45 W; 20 V@5 A = 100 W
USB Type-C® 2	5 V@3 A = 15 W; 9 V@3 A = 27 W; 12 V@3 A = 36 W; 15 V@3 A = 45 W; 20 V@5 A = 100 W
USB Type-A 1	5 V@3 A = 15 W; 9 V@2 A = 18 W; 12 V@1,5 A = 18 W
USB Type-A 2	5 V@3 A = 15 W; 9 V@2 A = 18 W; 12 V@1,5 A = 18 W





Nos produits et emballages se recyclent, ne les jetez pas!  
Trouvez où les déposer sur le site [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

**© Copyright 2021 by RaidSonic Technology GmbH. All Rights Reserved**

The information contained in this manual is believed to be accurate and reliable. RaidSonic Technology GmbH assumes no responsibility for any errors contained in this manual. RaidSonic Technology GmbH reserves the right to make changes in the specifications and/or design of the above mentioned product without prior notice. The diagrams contained in this manual may also not fully represent the product that you are using and are there for illustration purposes only. RaidSonic Technology GmbH assumes no responsibility for any differences between the product mentioned in this manual and the product you may have. Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation. Apple and macOS, MAC, iTunes and Macintosh are registered trademarks of Apple Computer Inc. All other trademarks and brand names are the Property of their respective owners.