Quick installation guide IB-PS101-PD

Wall charger for USB Power Delivery

Schnellinstallationsanleitung IB-PS101-PD
Steckerladegerät für USB Power Delivery



E

ICY BOX

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.

⚠ **DANGER**	Warns of a **directly** hazardous situation causing **death or serious injury**.
⚠ **WARNING**	Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause death or serious injury.
⚠ **CAUTION**	Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause minor injury.
IMPORTANT	Warns of a **potential** situation that **may** cause material or environmental damage and disrupt operative processes.

1. Risk of electrical shock

⚠ **WARNING** **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)

⚠ **CAUTION** **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

IMPORTANT **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

E

ICY BOX

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.

If you have any questions, please do not hesitate to contact our support at **support@raidsonic.de** or visit our website at **www.raidsonic.de**.

D

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 aWahrscheinlichkeit, Art und Schwere der Folgen, wenn die Maßnahmen zur Vermeidung der Gefahr nicht befolgt werden.

⚠ **GEFAHR**	warnt vor einer **unmittelbar** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **wird**.
⚠ **WARNUNG**	warnt vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **kann**.
⚠ **VORSICHT**	warnt vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zu leichten Verletzungen führen **kann**.
ACHTUNG	warnt 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

D

ICY BOX

Sicherheitshinweise

- keine Gegenstände auf dem Gerät/Netzteil abstellen

4. Gefahren durch Kleinstteile und Verpackung

⚠ WARNUNG **Erstickungsgefahr**
Lebensgefahr durch Ersticken 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.

Bei Fragen kontaktieren Sie gerne unseren Support unter **support@raidsonic.de** oder besuchen Sie unsere Internetseite **www.raidsonic.de**.

E

Manual IB-PS101-PD

Packing content: 1x IB-PS101-PD, 1x quick installation guide

Product overview



1. Additional USB Type-A charging port supports up to 5 V@2.4 A / 12 Watt
2. USB Type-C™ plug for supported notebooks, tablets and smartphones up to 20 V@4.5 A / 90Watt
3. Euro plug (EN 50075, connector type C, AC 100-240 V)
4. Integrated cable with 1.80 m length

Wall charger for USB Power Delivery

The IB-PS101-PD is a USB Type-C™ PD wall power charger with a second USB Type-A interface. With a combined total output of 90 watts, that means you can charge a 15- or 16-inch computer by itself, or a 13-inch laptop and a phone, both at full speed, at the same time. The combination of two powerful ports in a small package makes it a great value for anyone who wants a single, travel-size charger for a laptop and a phone or other device. It even comes with an integrated USB Type-C™ cable.

Key Features

- Charge your compatible device at the highest rate using USB Power Delivery technology
- Compact and energy efficient Type-C™ PD 3.0 charger
- Power your mobile devices at full speed with up to 90 Watt via Power Delivery
- Additional USB Type-A charging port with up to 2.4 A
- Universal compatibility with many notebooks, tablets and smartphones
- Intelligent chipset automatically recognizes the charging mode
- Safe use with over-load, over-voltage/over-current, over-heated, and short circuit protection
- Integrated cable with 1.80 m length and USB Type-C™ plug

E

ICY BOX

Manual IB-PS101-PD

Connecting and operating:

1. Verify the current requirement of the unit is compatible to your product.
2. Plug the USB Type-C™ plug into the USB Type-C™ interface of your device.
3. Plug in the adaptor to a 100-240 V AC mains socket.

Note: Remove the unit from mains when not in use.

Requirements

- USB Type-C™ Power Delivery enabled computer, tablet or smartphone.
- Ensure that the voltage and polarity of your equipment are compatible with each other!
- Additional USB Type-A charging cable is not included.

Connection	Max. output at input: AC 110-240 V ~ 50/60 Hz 1.5 A, EU plug
USB Type-C™ PD	5 V@3 A = 15 W; 9 V@3 A = 27 W; 12 V@3 A = 36 W; 15 V@3 A = 45 W; 19 V@4.5 A = 85.5 W; 20 V@4.5 A = 90 W
USB Type-A	5 V@2.4 A = 12 W

D

Handbuch IB-PS101-PD

Verpackungsinhalt: 1x IB-PS101-PD, 1x Schnellinstallationsanleitung

Produktübersicht



1. Zusätzlicher USB Type-A Ladeanschluss unterstützt bis zu 5 V@2,4 A / 12 Watt
2. USB Type-C™ Stecker für unterstützte Notebooks, Tablets und Smartphones bis zu 20 V@4,5 A / 90 Watt
3. Euro Stecker (EN 50075, Connector Typ C, AC 100-240 V)
4. Integriertes Kabel mit 1,80 m Länge

Steckerladegerät für USB Power Delivery
Das IB-PS101-PD ist ein USB Type-C™ PD Steckerladegerät mit einem zweiten USB Type-A Ladeanschluss. Mit einer kombinierten Gesamtleistung von 90 Watt bedeutet dies, dass Sie einen 15-Zoll- oder 16-Zoll-Computer allein oder ein 13-Zoll-Notebook und ein Telefon gleichzeitig mit voller Geschwindigkeit laden können. Die Kombination von zwei leistungsstarken Anschlüssen in einer kleinen Einheit bringt Vorteile für alle, die ein einziges, kompaktes Ladegerät für einen Laptop und ein Telefon oder ein anderes Gerät benötigen.

Hauptmerkmale
- Lädt kompatible Geräte mit USB Power Delivery-Technologie in kürzester Zeit auf
- Kompaktes und energieeffizientes Type-C™ PD 3.0 Ladegerät
- Speisen Sie Ihr mobiles Gerät bei bester Performance mit bis zu 90 Watt über Power Delivery
- Zusätzlicher USB-Ladeanschluss Type-A mit bis zu 2,4 A
- Universelle Kompatibilität mit vielen Notebooks, Tablets und Smartphones
- Intelligenter Chipsatz erkennt automatisch den benötigten Lademodus
- Sichere Verwendung durch Schutz vor Überladung, Überspannung, Überhitzung und Kurzschluss
- Integriertes Kabel mit 1,80 m Länge und USB Type-C™ Stecker

D

ICY BOX

Handbuch IB-PS101-PD

Anschluss und Betrieb:

1. Überprüfen Sie anhand der Angaben auf Ihrem zu betreibenden Gerät, ob die angegebene max. Stromstärke zutreffend ist.
2. Verbinden Sie den USB Type-C™ Stecker mit der USB Type-C™ Schnittstelle Ihres unterstützten Gerätes.
3. Schließen Sie den Eurostecker an einem 100-240 V AC kompatiblen Netzanschluss an.

Hinweis: Entfernen Sie das Netzteil nach Gebrauch vom Stromnetz.

Systemvoraussetzungen

- USB-Type-C™ Power Delivery-fähiger Computer, Tablet oder Smartphone.
- Achten Sie darauf, dass Spannung und Polarität Ihrer Geräte miteinander kompatibel sind!
- Zusätzliches USB-Ladekabel Type-A ist **nicht enthalten.**

Verbindung	Max. Ausgabe bei Anschluss: AC 110-240 V ~ 50/60 Hz 1,5 A, EU Stecker
USB Type-C™ PD	5 V@3 A = 15 W; 9 V@3 A = 27 W; 12 V@3 A = 36 W; 15 V@3 A = 45 W; 19 V@4,5 A = 85,5 W; 20 V@4,5 A = 90 W
USB Type-A	5 V@2.4 A = 12 W







© Copyright 2020 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.