



Manual IB-PS102-PD

2-port USB 20 W fast charger for mobile devices

Handbuch IB-PS102-PD

2 Port USB 20 W Schnellladegerät für Mobilgeräte





Safety information IB-PS102-PD

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



Safety information IB-PS102-PD

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

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 loss during commissioning

Potentially irreversible data loss

- Always comply with the information in the operating instructions/quick installation guide
- Use the product only 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



Safety information IB-PS102-PD

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 or visit our website at www.icybox.de.



Sicherheitshinweise IB-PS102-PD

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



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



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



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



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

1. Gefahren durch elektrische Spannung



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 typenschildkonformem 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



Sicherheitshinweise IB-PS102-PD

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
- Lüfterauslass und passive Kühlkörper freihalten
- direkte Sonneneinstrahlung auf Gerät/Netzteil vermeiden
- ausreichend Umgebungsluft für Gerät/Netzteil sicherstellen
- keine Gegenstände auf dem Gerät/Netzteil abstellen

4. Gefahren durch Kleinstteile und Verpackung

 **WARNUNG** **Ersticken Gefahr**
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



Sicherheitshinweise IB-PS102-PD

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

Umweltverschmutzung, Wiederverwertung nicht möglich

ACHTUNG

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 oder besuchen Sie unsere Internetseite www.icybox.de.



Manual IB-PS102-PD

Package content

1x IB-PS102-PD

1x Manual

System requirements

USB Type-C® Power Delivery or QC 3.0 enabled tablet or smartphone.

Additional USB charging cables are not included.

Overview

The IB-PS102-PD is a small wall power adapter with three interfaces for mobile devices. With up to 20 W Power Delivery, it can easily charge smartphones and tablets. One USB Type-C® and one USB Type-A port are available. The small, compact design is perfect for on-the-go use.





Manual IB-PS102-PD

Key features

- Compact and energy efficient Power Delivery 3.0 charger
- Charges compatible devices with USB Power Delivery technology in the shortest possible time
- Power your mobile devices with up to 20 Watts via USB Type-C® Power Delivery
- Additional USB Type-A QC 3.0 port with up to 18 Watts
- Universal compatibility with many smartphones and tablets
- 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.

1. Check the information on the device to be operated to ensure that the specified maximum current is applicable.
2. Connect a USB Type-C® cable (not included) to the USB Type-C® interface of the IB-PS 102-PD and the USB Type-C® interface of your supported device.
3. Connect a USB Type-A cable (not included) to the USB Type-A interface (Type-A) of the IB-PS102-PD and the according interface of your supported device.
4. Connect the EU plug to a 100-240 V AC compatible power outlet.



Manual IB-PS102-PD

Usage

Connection	Max. input: AC 100-240 V ~50/60 Hz 0.5 A
Type-C [®]	5 V@3 A = 15 W; 9 V@2.25 A = 20 W; 12 V@1.5 A = 18 W
Type-A	3.6 - 6.5 V@3 A = 19 W; 6.5 - 9 V@2 A = 18 W; 9 - 12 V@1.5 A = 18 W
Type-C [®] + Type-A	5 V@3.4 A (Max. 17 W)

Note: In the event of a short circuit, the output power is less than 5 W and neither the IB-PS102-PD nor the connected device will be damaged. After the short circuit is removed, operation is automatically resumed.



Handbuch IB-PS102-PD

Verpackungsinhalt

1x IB-PS102-PD

1x Handbuch

Systemanforderungen

USB Type-C® Power Delivery oder QC 3.0 fähiges Tablet oder Smartphone.

Zusätzliche USB Ladekabel sind nicht enthalten.

Überblick

Das IB-PS102-PD ist ein kleines Steckernetzteil mit zwei Schnittstellen für mobile Geräte. Mit bis zu 20 W Power Delivery kann es Smartphones und Tablets laden. Es stehen ein USB Type-C® sowie ein USB Type-A Anschluss zur Verfügung. Das kleine, kompakte Design ist perfekt für den mobilen Einsatz.





Handbuch IB-PS102-PD

Hauptmerkmale

- Kompaktes und energieeffizientes Power Delivery 3.0 Ladegerät
- Lädt kompatible Geräte mit USB Power Delivery Technologie schnellstmöglich auf
- Laden Sie Ihr mobiles Gerät mit bis zu 20 Watt über USB Type-C® Power Delivery
- Zusätzlicher USB Type-A QC 3.0 Anschluss mit bis zu 18 Watt
- Universell kompatibel mit vielen Smartphones und Tablets
- Intelligenter Chipsatz erkennt automatisch den benötigten Lademodus
- Sichere Verwendung durch Schutz vor Überladung, Überspannung, Überhitzung und Kurzschluss

Installation

Hinweis: Ladekabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

1. Überprüfen Sie anhand der Angaben des zu betreibenden Geräts, ob die angegebene maximale Stromstärke zulässig ist.
2. Verbinden Sie ein USB Type-C® Kabel (nicht enthalten) mit der USB Type-C® Schnittstelle des IB-PS102-PD und der USB Type-C® Schnittstelle Ihres anzuschließenden Gerätes.
3. Verbinden Sie ein USB Type-A Kabel (nicht enthalten) mit der USB Type-A Schnittstelle des IB-PS102-PD und der passenden Schnittstelle Ihres anzuschließenden Gerätes.
4. Stecken Sie den EU Stecker in eine 100-240 V AC kompatible Netzsteckdose.



Handbuch IB-PS102-PD

Anwendung

Verbindung	Max. input: AC 100-240 V ~50/60 Hz 0.5 A
Type-C [®]	5 V@3 A = 15 W; 9 V@2.25 A = 20 W; 12 V@1.5 A = 18 W
Type-A	3.6 - 6.5 V@3 A = 19 W; 6.5 - 9 V@2 A = 18 W; 9 - 12 V@1.5 A = 18 W
Type-C [®] + Type-A	5 V@3.4 A (Max. 17 W)

Hinweis: Bei einem Kurzschluss beträgt die Ausgangsleistung weniger als 5 W und weder das IB-PS102-PD noch Ihr angeschlossenes Gerät werden beschädigt. Nachdem der Kurzschluss behoben ist, wird der Betrieb automatisch wieder aufgenommen



ICy BOX[®]



© 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.