

(R) RUTENBECK

Spannungsversorgung SVR 52 V PoE+

These instructions contain information such as important remarks and warnings that, if not observed, can lead to serious personal injuries or

system damage. Please ensure that you read these instructions carefully before commissioning the power supply SVR 52 V PoE+ (subsequently

referred to as SVR). The correct transport, storage and installation as well

as careful operation and maintenance of the device are decisive for safe

Montageanleitung/Installation instructions

Sicherheitshinweise



Legal Information

Safety Information



Rechtliche Hinweise

Diese Anleitung enthält u.a. wichtige Anmerkungen und Warnungen, deren Nichtbeachtung zu ernsthaften Personen- oder Anlageschäden führen kann. Bitte lesen Sie die Anleitung vor Inbetriebnahme der Spannungsversorgung SVR 52 V PoE+ (im folgenden SVR) aufmerksam durch. Ordnungsgemäßer Transport, korrekte Lagerung und Installation sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung der Geräte sind entscheidend für den sicheren Betrieb.



Arbeiten am Versorgungsnetz dürfen nur von autorisiertem Elektrofachpersonal ausgeführt werden!



Lebensgefahr durch elektrischen Strom! Bei allen Montagearbeiten schalten Sie zunächst die Netzspannung frei.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die SVR (C) wurde als Reiheneinbaugerät für den Betrieb mit 100–240 V zur Versorgung von Midspan Patchpanels und anderen PoE-Geräten konzipiert. Sie ist sowohl für Anwendungen mit PoE (48 V) als auch mit PoE+ (52 V) ausgelegt.

Das Gerät darf nur wie in der Anleitung beschrieben verwendet werden. Es darf nur unbeschädigt und unter den angegebenen Umweltbedingungen eingesetzt werden. Betreiben Sie das Gerät zu keinem anderen Zweck und nur in Innenräumen.



Stellen Sie im Sinne der aktuellen Datenschutzrichtlinien sicher, dass nur autorisiertes Personal Zugang zu dem Gerät bzw. dem angeschlossenen Netzwerk hat. Verwenden Sie nur zertifizierte Kabel. Andere Kabel können Fehlfunktionen verursachen oder zur Zerstörung der Geräte führen.

operation of the device.

Work on the power supply network may only be performed by authorised electricians.



Risk to life from electric current. Ensure that the power supply is disconnected before performing any assembly work.

Intended use

The SVR (C) was designed for DIN-rail mounting and operates with 100 – 240 V for power feeding midspan patch panels and other PoE-devices. It can be used for PoE (48 V) as well as for PoE+ (52 V) applications. The device may only be used according to the descriptions contained in the instructions. The device may only be used provided that it is in a flawless condition and in the stated ambient conditions. Do not use the device for any other purpose and ensure that it is only used indoors.

In accordance with the current data privacy guidelines, ensure that only authorised personnel is given access to the device or the connected network.

Only use certified cables. Other cables may cause malfunctions or lead to the destruction of the devices.

Entsorgung

Das Gerät darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden – halten Sie die nationalen und regionalen Vorschriften zur Entsorgung ein.

Installation

Anschließen der Netzspannung



Lebensgefahr! Schalten Sie die Netzspannung vor dem Anschließen frei.

Beachten Sie bei Arbeiten in und an elektrischen Anlagen die fünf Sicherheitsregeln nach DIN VDE 0105:

- 1 Freischalten
- 2 Gegen Wiedereinschalten sichern
- 3 Spannungsfreiheit allpolig feststellen
- 4 Erden und kurzschließen
- 5 Benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken.

Der 230 V Anschluss erfolgt über die Steckklemme (A) (abziehbar/max. 2,5 mm²) mit drei gekennzeichneten Steckkontakten.

Die angelegte Spannungsversorgung wird über die LED (D) angezeigt.

Um eine Beeinflussung des Netzwerks durch Störungen/Veränderungen im Bereich der Spannungsversorgung zu vermeiden, trennen Sie stets die Spannungsversorgung aktiver Komponenten sowie der Datenendgeräte (PC usw.) von denen anderer Verbraucher (z. B. Mikrowelle, Staubsauger). Verwenden Sie eigene Stromkreise, indem Sie z. B. einen Leitungstrenn- oder -schutzschalter

einsetzen und ggf. einen geeigneten Überspannungsschutz (C-Ableiter).

Kennzeichnen Sie den Stromkreis sowie die zugehörigen Steckdosen eindeutig, z. B. mit "EDV/DATA".

Disposal

The device may not be disposed of with standard domestic waste. The national and regional disposal regulations must be observed.

Installation

Connecting the supply voltage



Risk of death! Disconnect the power supply before making the connections!

The standard five safety rules according to DIN VDE 0105 apply:

- 1 Disconnect from the power supply
- 2 Secure against reconnection
- 3 Check that equipment is dead
- 4 Earth and short circuit
 - 5 Cover or screen off all live adjacent parts.

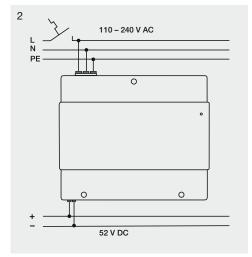
The 230 V connection is made via the connector (A) (detachable, max. 2.5 mm²) with three labelled plug-in contacts.

The applied power supply is displayed via the LED (D).

In order to avoid network interference by disturbances/alterations in the range of the 230 V installation, please always disconnect the power supply belonging to active components and the data end devices (PC, etc.) from those of other power consumers.

Use a separate circuit e.g. by applying a lineprotective or line disconnecting switch or an insulat-

ed overvoltage protection (C-arrester) and clearly label the circuit as well as the belonging jacks clearly, e. g. with "EDP".



(R) RUTENBECK

Klagebach 33 D-58579 Schalksmühle Telefon +49-(0) 23 55-82-0 Telefax +49-(0) 23 55-82-105

www.rutenbeck.de mail@rutenbeck.de

Installation (Fortsetzung)

Technische Daten



Installation (Continued)

Connection of a patch panel, respectively, other PoE devices

Connect the PoE/PoE+ device, e.g. PoE+ switch SR 10TX GB PoE, art. no.23510506 via the PoE connection (b) by means of the 2-pole



Anschließen eines Patchpanels bzw. anderer PoE-Geräte

6 Schließen Sie die PoE/PoE+ - Verbraucher (z.B. PoE+ Switch SR 10TX GB PoE, Art. Nr. 235 105 06) über den PoE-Anschluss (B) mittels der beiden Schraubklemmen (max. 1,5 mm²) an.

Beachten Sie dabei die richtige Polung (siehe Fig. 2).

screwless plug-in terminals (max. 1.5 mm²). Please check that the polarity is correct (see fig. 2).

Technical Data

recimische Daten	Technical Data	
	SVR 52 V PoE+	
Schutzart	IP20 (DIN EN 60529)	Protection Class
EMV	EN 61000-6-1	EMC
Relative Luftfeuchte	5 – 95 %, nicht kondensierend / not codensing	Humidity
Betriebstemperatur	-20 bis / to +45 °C	Operating temperature
Lagertemperatur	-40 bis / to +85 °C	Storage temperature
Eingangsspannung	100 bis 240 V AC (50 bis 60 Hz)	Operating voltage
Leistungsaufnahme (Leerlauf)	≤ 0,5 W	Power consumption (idle mode)
Ausgangsleitung	80 W	Output power
Ausgangsspannung	52 V	Output voltage
Kurzschluss-/Überlastschutz	Automatisch / Automatically	Short cicuit/overload protection
Anschlüsse	230 V: 3-poliger Klemmblock mit Steckklemmen (abziehbar/max. 2,5 mm²) 230 V: 3-pole screwless plug-in terminals (detachable/max. 2.5 mm²) PoE: 2-poliger Klemmblock mit Steckklemmen (abziehbar/max. 1,5 mm²) PoE: 2-pole screwless plug-in terminals (detachable/max. 1.5 mm²)	Connections
Gewicht	365 g	Weight
Abmessungen	108 x 95 x 64 mm (6 TE)	Dimensions

CE-Erklärung

Wir, die Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG erklären in unserer alleinigen Verantwortung, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der zutreffenden EU-Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU) befindet.

Die vollständige CE-Konformitätserklärung finden Sie unter www.rutenbeck.de im Download-Bereich.

ϵ

We, Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG, declare under our sole responsibility that this device is in conformity with the essential requirements and the relevant regulations of the applicable EU-directives (2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU).

The complete Declaration of Conformity is available in the Download Section at www.rutenbeck.com

Entsorgung

Das nebenstehende Symbol weist auf die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten hin. Dieses Gerät sowie alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile dürfen gemäß europäischer Richtlinien und deutschem Elektro- und Elektronikgesetz nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Bringen Sie dieses Gerät nach Ende seiner Nutzung zu einem zuständigen Sammelsystem für elektrische und elektronische Altgeräte.

Disposal

CE - Declaration of confirmity



The adjacent symbol indicates separate waste collection for electrical and electronic devices. In accordance with EU-directives, all electrical and electronic devices with this symbol must be disposed in the corresponding separate waste collections and not in the domestic waste.

This device as well as all the electronic parts included in the delivery may not be disposed in the regular household waste but must be brought to a competent collection site after end of its use.