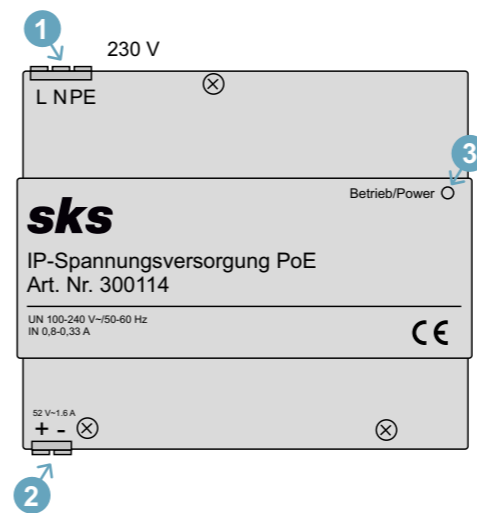
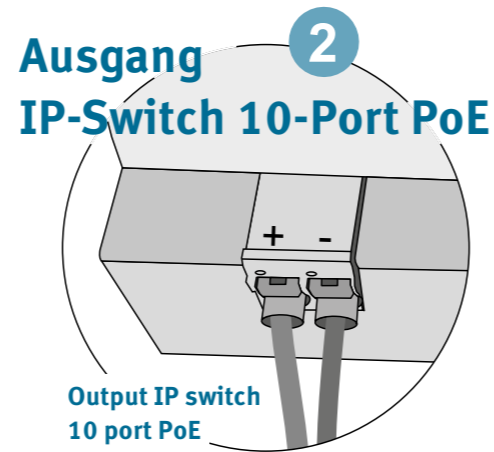
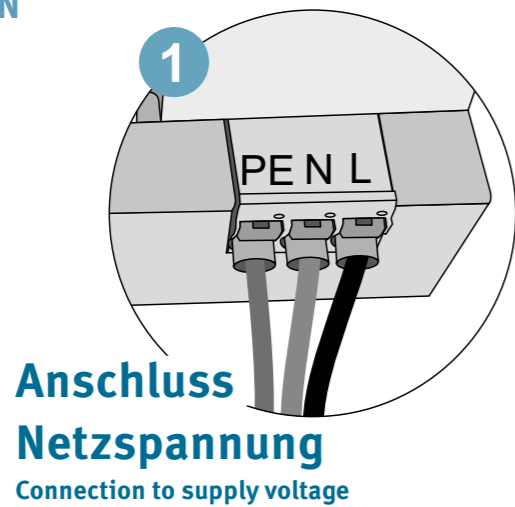


MONTAGE/INSTALLATION



3 LED Betrieb/Power

Beschreibung

In Kombination mit dem IP-Switch 10-Port PoE 300114 ermöglicht die IP-Spannungsversorgung PoE 300115 den Betrieb von COMFORT IP-Türstationen und/oder weiteren PoE(+)-fähigen Geräten. Sie ist sowohl für Anwendungen mit PoE (802.3af) als auch mit PoE+ (802.3at) ausgelegt.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Die IP-Spannungsversorgung PoE 300115 darf nur unbeschädigt und wie in der Anleitung beschrieben verwendet werden
- Die IP-Spannungsversorgung PoE 300115 darf nur in SKS IP-Anlagen mit SKS PoE Geräten betrieben werden
- Ausschließlich zum Betrieb im trockenen, tropf- und spritzwasserfreien Innenbereich, eingebaut in einem Verteiler auf Hutschiene
- Die IP-Spannungsversorgung PoE 300115 muss so an die Versorgung angeschlossen werden, dass der Benutzer keinen direkten Zugang zum Bereich der Netzanschlussklemme hat

Leistungsmerkmale

- Ermöglicht den Betrieb von COMFORT IP-Türstationen
- Versorgung von bis zu 3 PoE+ Geräten (Klasse 0-3)
- Automatischer Kurz-/Überlastschutz
- Stromversorgung über integriertes Netzteil
- Eingangsnennspannung: 100 bis 240 VAC/50 bis 60 Hz
- Ausgangsleistung: 80 W
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C
- Schutzart IP20

Lieferumfang

- IP-Spannungsversorgung
- Installationsanleitung

Lagerung und Transport

Nur in Originalverpackung transportieren, trocken und kühl lagern.

Modifikation

Eine Modifikation (Umbau oder Änderungen) der IP-Spannungsversorgung PoE ist nicht erlaubt.

Sicherheit



Gefahr für Personen durch einen elektrischen Schlag. Verbrennungsgefahr, Geräteschäden und Fehlfunktionen. Bei der Installation sind die Richtlinien der VDE 0100 und VDE 0800 einzuhalten. (Deutschland)

Gegenmaßnahmen:

- Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
- Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrümlisches Wiedereinschalten.
- Stellen Sie Spannungsfreiheit durch Messung fest.
- Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende oder leitfähige Teile ab.
- Alle Arbeiten und elektrische Anschlüsse müssen den nationalen Bestimmungen des jeweiligen Landes entsprechen.



Montage, Installation, Reparaturen und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden!
Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.

Die SKS Planungshilfe für 2-Draht Audio, 6-Draht Video und IP-Anlagen (Download unter www.sks-kinkel.de) muss bei der Installation beachtet werden!

Installationsvorschriften und Schutzmaßnahmen

Das Gerät muss so an die Versorgung angeschlossen werden, dass der Benutzer keinen direkten Zugang zum Bereich der Netzanschlussklemme hat.

Außerhalb des Gerätes muss eine leicht zugängliche Trennvorrichtung vorhanden sein.

Das Gerät entspricht der Überspannungskategorie II.

Außerhalb des Gerätes ist eine Überstromsicherheit einrichtung vorzuschalten.

Das Gerät muss über die Klemme PE an das Schutzleitersystem oder den Schutzpotenzialausgleich angeschlossen werden.

Das Gerät entspricht der Schutzart IP20 und muss in der Endanwendung in einem Verteiler oder Gehäuse auf der Hutschiene montiert sein.

Das Gerät muss in einem Brandschutzgehäuse nach EN 62368 eingebaut werden.

Gehäusetemperatur

Wenn der IP-Switch 10 Port PoE bei Umgebungstemperaturen von über 45 °C betrieben wird, kann die Temperatur des Gehäuses mehr als 70 °C betragen. Das Gerät muss dann in einem abgeschlossenen Bereich betrieben werden, der nur dem Service-Personal zugänglich ist oder Benutzern, die über die Gründe dieser Einschränkung und über notwendige Vorkehrungen beim Betrieb über 45 °C informiert wurden.

Warnhinweis



Eindringen von Flüssigkeiten oder elektrisch leitenden Kleinteilen können einen Kurzschluss, Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Das Gerät darf nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung gebracht werden.

Vermeiden Sie das Eindringen von elektrisch leitenden Kleinteilen durch die Lüftungsschlitze.

Das Gerät entwickelt im Nennbetrieb Wärme es ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen. Die Lüftungsschlitze am Gerät dürfen nicht abgedeckt werden.

Datenschutz

Stellen Sie im Sinne der aktuellen Datenschutzrichtlinien sicher, dass nur autorisiertes Personal Zugang zu dem Gerät bzw. dem angeschlossenen Netzwerk hat.

Signalisierung

LED	Bedeutung
LED Betrieb/Power	Betriebsbereit

Klemmenbezeichnung

Anschluss 230 V	
+/-	Ausgang Versorgungsspannung für PoE-Geräte (IP-Switch 10-Port PoE 300114)
L/N/PE	Außenleiter, Neutraleiter, Schutzleiter

Montage/Installation

Der IP-Spannungsversorgung PoE wird auf einer Hutschiene in der Verteilung montiert. Schließen Sie die Netzspannung (Leitungsdurchmesser maximal 2,5 mm²) mittels Klemmblock (1) entsprechend an.

Um eine Beeinflussung des Netzwerks durch Störungen/Veränderungen im Bereich der 230 V Installation 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 und zugehörige Steckdosen eindeutig, z. B. mit „EDV/DATA“.

Die Speisung von PoE-Endgeräten erfolgt über den IP-Switch 10-Port PoE, schließen Sie diesen (Leitungsdurchmesser maximal 1,5 mm²) mittels Klemmblock (2) an.



Übersteigt die Summe der Leistungsaufnahme aller angeschlossenen PoE-fähigen Geräte 80 W, ist ein externes Netzteil mit einer höheren Leistung erforderlich!

Technische Daten

Primärseite	
Eingangsnennspannung	100 bis 240 VAC/50 bis 60 Hz
Sekundärseite	
Ausgangsnennspannung	52 V
Ausgangsleistung	80 W
Leistungsaufnahme aktiv/stand-by	< 0,5 W
EMV-Norm, Sicherheitsnorm	EN 61000-6-1
Allgemeines	
Temperatur	-20°C bis +45°C
Feuchtigkeit	20% bis 90%, nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoff Hutschienengehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	108 x 95 x 56 mm (6TE)
Schutzart	IP20
Schutzmaßnahmen	Überspannungs- und Überlastschutz, Strombegrenzung
Netzanschlussklemmen L/N/PE	Abziehbare Steckklemme bis 2,5 mm ² Leitungsdurchmesser
PoE Spannungsversorgung +/-	Abziehbare Steckklemme bis 1,5 mm ² Leitungsdurchmesser

Service

Gewährleistung

Für die Gewährleistung gelten die gesetzlichen Bestimmungen (vgl. hierzu auch unsere beigefügten bzw. im Internet unter www.sks-kinkel.de/agb/ abrufbaren und einsehbaren AGB).

Wir bieten unseren Kunden und auch Elektrofachkräften eine vereinfachte Abwicklung von Gewährleistungsfällen an. Dafür beachten Sie die Verkaufs- und Lieferbedingungen auf unserer Internetpräsenz oder wenden Sie sich an unsere SKS Support Hotline.

Service und Support

Unser Supportteam steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite und kümmert sich um Ihre Anliegen. Unser SKS Support ist für Sie per E-Mail und Telefon erreichbar. Bitte geben Sie stets eine möglichst genaue Fehlerbeschreibung, Projektbezeichnung, Ihren Namen und Ihre Kundennummer mit an.

Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:



SKS Support Hotline: +49 2661 98088-112

SKS Support E-Mail: support@sks-kinkel.de

Wir bieten ausschließlich Support für das Elektro-Handwerk, Architekten und Planungsbüros – Endkunden wenden sich bitte an Ihren Elektro Handwerksbetrieb oder die Hausverwaltung.

Anschrift



SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/Westerwald

Tel.: +49 2661 98088-0, Fax: +49 2661 98088-200

E-Mail: info@sks-kinkel.de, Web: www.sks-kinkel.de

Entsorgungshinweise



Entsorgen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll, sondern über eine Sammelstelle für Elektronikschrott. Die zuständige Sammelstelle erfragen Sie bitte bei Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung.

Durch die separate Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten sollen die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden. Entsorgen Sie die Verpackungsteile getrennt in Sammelbehältern für Pappe und Papier bzw. Kunststoff.

Die Produkte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen, insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und der REACH-Verordnung. (EU-Richtlinie 2012/19/EU WEEE und 2011/65/EU RoHS), EU-REACH-Verordnung und Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006).

Haftungsausschluss

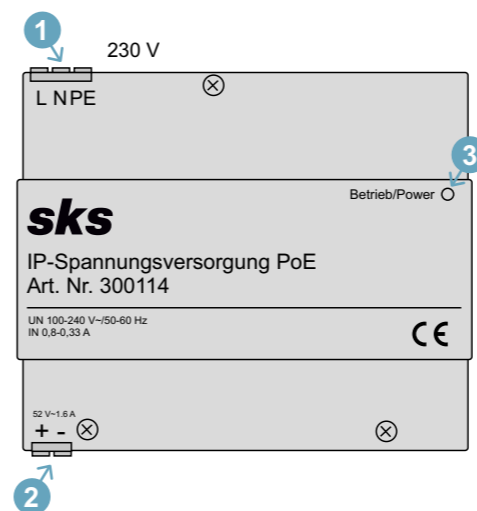
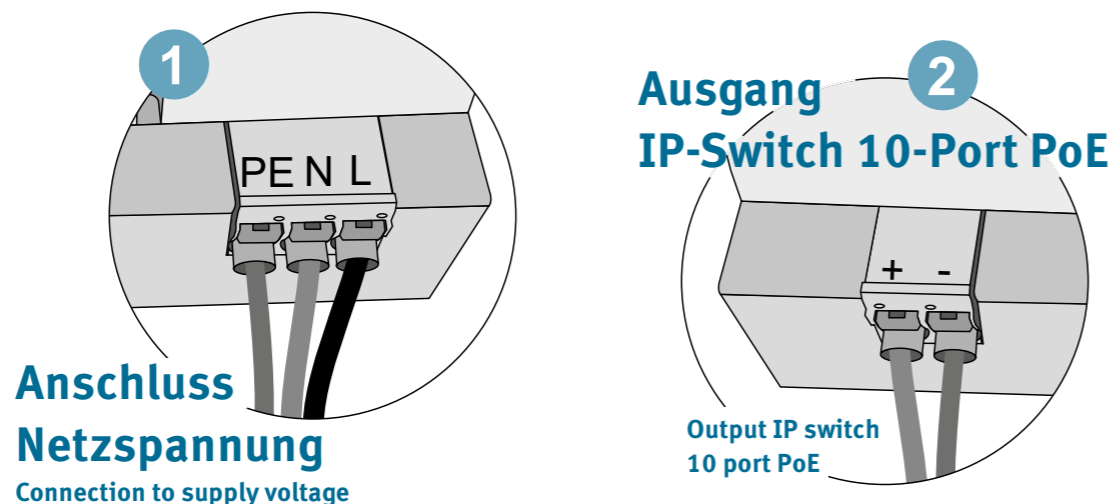
Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Es können dennoch Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.



Zur Planungshilfe

https://www.sks-kinkel.de/fileadmin/user_upload/Downloads/Planungshilfen/Planungshilfe_2D_Audio_6D_Video_DE.pdf

MONTAGE/INSTALLATION



3 LED Betrieb/Power

Description

Using the IP Voltage supply PoE 300115 in combination with the IP Switch 10-port PoE 300114 it is possible to operate COMFORT IP door stations and/or other PoE(+)-capable devices. It can be used for both, applications with PoE (802.3af) and PoE(+) (802.3at).

Contractual use

- The IP power supply PoE 300115 may only be used undamaged and as described in the installation instructions
- The IP power supply PoE 300115 may only be used in SKS IP structures with SKS PoE devices
- To be used only in dry places free from dripping or spraying water, installed in a distribution on a DIN rail inside a distribution
- The IP power supply PoE 300115 must be connected to the distribution in such a way that the area of its mains connection is not directly accessible to the user

Features

- Allows for operating COMFORT IP door stations
- Automatic short/overload protection
- Power output: 80 W
- Nominal input voltage: 100 to 240 VAC/50 to 60 Hz
- Working temperature : -20 °C to +45 °C
- Protection type IP20

Scope of delivery

- IP Power supply PoE
- Short installation manual

Storage and transport

Transport only on original packaging, store in a dry and cool place.

Modification

A modification (alteration or conversion) of the IP power supply is not allowed

Safety



Electrical shock hazard to persons. Danger of burns, damage to device and malfunctions. VDE 0100 and VDE 0800 guidelines must be complied during installation. (Germany)

Counter measures:

- Before beginning any work, deactivate and disconnect all energized electrical wires.
- Secure the switched off/disconnected lines against erroneous reconnection.
- Use a measuring device to make sure that the wires are de-energized.
- Cover up any adjacent, energized or conducting components.
- All work and all electrical connections must comply with the national provisions for the country in question and must be performed by appropriately trained personnel.



Mounting, installation, reparation and initial setup must be carried out by qualified electricians only! When working on systems with 230 V alternating voltage the safety requirements of DIN VDE 0100 must be complied with.

The SKS planning guide for 2-wire audio, 6-wire video and IP systems (download from www.sks-kinkel.de) must be complied with during installation

Installation provisions and protective measures

The device must be connected to the distribution in such a way that the area of its mains connection is not directly accessible to the user.

An easily accessible isolating device must be provided outside the device.

The device complies with the overvoltage category II.

Outside the device an overcurrent protection needs to be installed ahead.

The device must be connected to the protective conductor system or to the protective equipotential bonding via terminal PE.

The device complies with protection type IP20 and needs to be mounted inside a distribution or in a housing on DIN rail.

The device needs to be installed inside a fire-protected housing according to EN 62368.

Housing temperature

If the IP switch 10 Port PoE is operated in environments with temperatures higher than 45 °C, the housing temperature may be higher than 70 °C. In this case the device has to be operated in a closed area which is only accessible by service members or users who have been informed about the reasons of this restriction and about the necessary precautions when operating the device at a higher temperature than 45 °C.

Warning



Fluids or small electro-conductive parts entering the device may cause a short circuit, fire or electric shock. The device mustn't get into contact with water or other fluids.

Avoid small electro-conductive parts entering the device through the ventilation slots.

The device heats up in the nominal operation current, thus sufficient ventilation must be guaranteed. The ventilation slots mustn't be covered.

Privacy

In the sense of the valid data protective directive please make sure than only authorised personel has access to the device or rather the connected network.

Signalling

LED	Description
LED Betrieb/Power	Ready for use

Terminal Designation

Connection 230 V	
+/-	Output power supply for PoE devices (IP-switch 10-port PoE 300114)
L/N/PE	External conductor, neutral conductor, protective conductor

Mounting/Installation

The IP voltage supply PoE is installed on a DIN rail in the distribution. Connect to the mains (cable diameter with a maximum of 2,5 mm²) with the plug-in terminal (1). To avoid that the network is affected by malfunctions/changes in the area of the 230 V installation, make sure you always keep the voltage supplies of active components as well data end devices (personal computer etc.) separate from those of other users (i. e. microwave, Hoover). Use own electric circuits by e.g. installing switches to disconnect lines or circuit breakers and, if necessary an overvoltage protection (C-arrester). Mark the electric circuit and connected sockets clearly, e. g. with „EDV/DATA“. To supply PoE end devices an IP switch is used (IP switch 10-port PoE 300114). Connect this (cable diameter with a maximum of 1,5 mm²) with the plug-in terminal (2).



If the total amount of the power consumption of all PoE capable devices connected exceeds 80 W, a different voltage supply with a higher overall power is needed!

Technical Data

Primary side	
Nominal input voltage	100 to 240 VAC/50 to 60 Hz
Secondary side	
Nominal output voltage	52 V
Nominal output power	80 W
Power consumption active/stand-by	< 0,5 W
EMV Norm, Safety norm	EN 61000-6-1
General data	
Temperature	-20°C to +45°C
Humidity	20% to 90%, non-condensing
Housing	Plastic DIN rail housing
Measurements (width x height x depth)	108 x 95 x 56 mm (6DU)
Protection class	IP20
Protective measurements	Overvoltage and overload protection, current limitation
Mains connection L/N/PE	Removable plug-in terminal of up to 2,5 mm ² conductor diameter
PoE voltage supply +/-	Removable plug-in terminal of up to 1,5 mm ² conductor diameter

Service

Warranty

The current legal regulations apply for warranty. (See also general terms and conditions which are either enclosed or can be downloaded from www.sks-kinkel.de/agb/.)

Our customers and electricians are offered a simplified handling of warranty claims. For more information on this please refer to the terms and conditions on our internet page or contact our SKS support hotline.

Service and support

Our support team is happy to put their services at your disposal and provides practical assistance and advice. The SKS support team may be reached by email or phone. When contacting us please provide a description of the fault as accurate as possible, the project name, your name and your customer ID.

The following options are available:



SKS support hotline: +49 2661 98088-112
SKS support email: support@sks-kinkel.de

We offer support exclusively for electricians, architects or planning offices. End customers are asked to contact their electrician or landlord.

Address



SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/Westerwald
Tel.: +49 2661 98088-0, Fax: +49 2661 98088-200
Email: info@sks-kinkel.de, Web: www.sks-kinkel.de

Disposal instructions



Do not dispose of the device in the regular household waste but take it to a collection point for electronic waste. Please ask for your collection point at your municipal administration or the local authority.

Separately disposing of old electrical and electronic devices is supposed to allow for reusing, recycling of materials and respectively other ways of recycling of old devices as well as to avoid negative effects of the disposal of potentially environmental hazardous substances or substances endangering the human health contained in the devices.

Dispose of the packaging in the respective separate containers for cardboard, paper and respectively plastic.

The products comply with the regulatory requirements, in particular with electrical and electronic equipment act and the REACH-regulation. (EU- guideline 2012/19/EU WEEE and 2011/65/EU RoHS), EU-REACH-regulation and the law implementing regulation (EG) Nr.1907/2006).

Liability disclaimer

We have checked the content of this document to verify that it corresponds to the hard- and software described herein. There may, however, be deviations and SKS-Kinkel Elektronik GmbH may not be held liable for a lack of conformity. The information in this document is checked regularly and necessary changes are made in subsequent issues.



Zur Planungshilfe
https://www.sks-kinkel.de/fileadmin/user_upload/Downloads/Planungshilfen/Planungshilfe_2D_Audio_6D_Video_DE.pdf