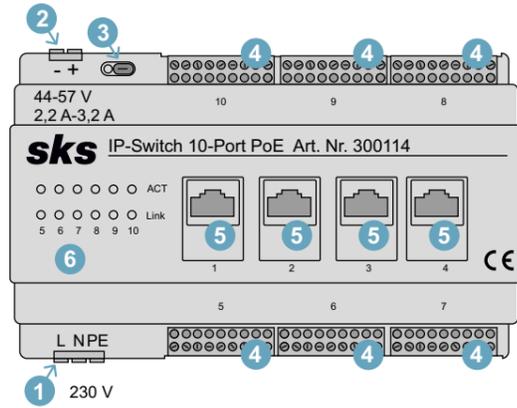
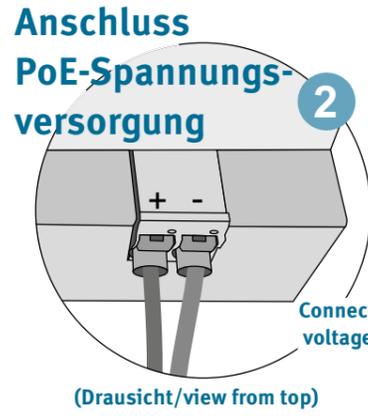


**MONTAGE/INSTALLATION**



**5 RJ45 Frontports 1 bis 4 mit LED-Anzeige**  
 RJ45 front ports 1 to 4 with LED indicator

**6 LED Statusanzeige Installationsports**  
 LED indicators installation ports

**Beschreibung**

Der IP-Switch 10-Port PoE 300114 zur REG-Montage (Hutschiene in der Verteilung) erlaubt die Vernetzung von bis zu 10 Geräten. Er verfügt über 4 RJ45 Frontports (10/100/1000 Mbit/s) sowie 6 Installationsports (10/100/1000 Mbit/s). Die Speisung der Installationsports gemäß 802.3af (PoE) und 802.3at (PoE+) ist mittels externem Netzteil wie der SKS IP-Spannungsversorgung PoE (300115) möglich und für den Betrieb der COMFORT IP-Türstationen erforderlich. Der 230 V Anschluss erfolgt über die abziehbare Buchse mit drei gekennzeichneten Steckkontakten. Achten Sie beim Anschluss der IP-Spannungsversorgung auf richtige Polung.

Durch Kaskadierung ermöglicht der SKS IP-Switch 10-Port PoE den Aufbau komplexer Verteilungen und Netzwerktopologien sowie die Einbindung von SKS BUS Segmenten oder weiteren SKS IP-Produkten.

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

- Der IP-Switch 10-Port PoE 300114 darf nur unbeschädigt und wie in der Anleitung beschrieben verwendet werden
- Ausschließlich zum Betrieb im trockenen, tropf- und spritzwasserfreien Innenbereich, eingebaut in einem Verteiler auf Hutschiene
- Stellen Sie im Sinne der aktuellen Datenschutzrichtlinien sicher, dass nur autorisierte Personen Zugang zu dem Gerät bzw. dem angeschlossenen Netzwerk haben
- Verwenden Sie nur zertifizierte Kabel, andere Kabel können Fehlfunktionen verursachen oder zur Zerstörung des Gerätes und weiterer Komponenten führen
- Der IP-Switch 10-Port PoE 300114 muss so an die Versorgung angeschlossen werden, dass der Benutzer keinen direkten Zugang zum Bereich der Netzanschlussklemme hat

**Leistungsmerkmale**

- Integriertes Netzteil, 100 bis 240 V/50 bis 60 Hz
- Abziehbare Steckklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> (230 V)
- Separater Spannungseingang über +/- Klemmen für PoE/PoE+ (48 V/52 V (DC) Spannungsversorgung je nach Leistungsbedarf), z. B. für IP-Spannungsversorgung PoE (300115)
- 6 PoE/PoE+ Ports für Festanschluss (Schraub-/Steckklemme, 9-polig)
- 4 Frontports (Schrägauslass)
- LEDs für Betriebsfunktionen
- Kaskadierbar über beliebigen Port
- VLAN Support gemäß IEEE 802.3q
- Multicastfähig
- Autopartitioning, MDI/MDIX, Autonegotiation, Autosensing
- Wake-on-LAN
- Temperaturbereich: 0 °C bis +45 °C
- Schutzart IP20

**Lieferumfang**

- IP-Switch 10-Port PoE
- Kurzinstallationsanleitung

**Lagerung und Transport**

Nur in Originalverpackung transportieren, trocken und kühl lagern.

**Modifikation**

Eine Modifikation (Umbau oder Änderungen) des Solo Kompaktnetzteils 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 irrtümliches 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](http://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 Überspannungsschutzvorrichtung 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 an RJ45 Buchsen 1 bis 4	Datenverbindung, -aufbau und -verkehr der einzelnen RJ45 Buchsen
LEDs ACT 5 bis 10	Datenverbindung, -aufbau und -verkehr der einzelnen Installationsports
LEDs LINK 5 bis 10	PoE Spannungsversorgung der einzelnen Installationsports

**LED an RJ45 Buchsen 1 bis 4**

Die LEDs an den einzelnen RJ45 Buchsen zeigt den jeweiligen Betriebsstatus der entsprechenden RJ45 Buchse an:

LED Status	Bedeutung
LED an grün	Datenverbindung vorhanden
LED blinkt	Datenverbindung wird aufgebaut, Datenverkehr

**LEDs 5 bis 10 ACT**

Die ACT LEDs (obere Reihe) der einzelnen Installationsports zeigt den jeweiligen Betriebsstatus des entsprechenden Ports an:

LED Status	Bedeutung
LED an grün	Datenverbindung vorhanden
LED blinkt	Datenverbindung wird aufgebaut, Datenverkehr

**LEDs 5 bis 10 LINK**

Die LINK LEDs (untere Reihe) der einzelnen Installationsports zeigt die jeweilige Spannungsversorgung des entsprechenden Ports an:

LED Status	Bedeutung
LED an gelb	PoE Spannungsversorgung okay

**Klemmenbezeichnung**

<b>Anschluss 230 V</b>	
+/-	Eingang Versorgungsspannung für PoE-Geräte (IP-Spannungsversorgung 300115)
L/N/PE	Außenleiter, Neutraleiter, Schutzleiter
<b>Anschluss Netzwerkkabel an Installationsports</b>	
Gemäß TIA/EIA 568A oder TIA/EIA 568B	
IA/EIA 568 A	↓
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ziehen Sie den 9-poligen Schraubklemmblock ab und legen Sie die Adern nach dem folgenden Farbcode auf.</li> <li>✓ Erhalten Sie die Verdrehung der Paare und die Paar-schirmung so lang wie möglich!</li> <li>✓ Verdrehen Sie den Gesamtschirm und verwenden Sie ggf. eine 1 mm-Aderendhülse.</li> <li>✓ Beachten Sie die gleiche Belegung im Rangierfeld und an der Dose!</li> <li>✓ Setzen Sie den Klemmblock auf die Schraubklemme</li> </ul>	
<b>Anschluss RJ45 Frontports zum Anschluss von nicht-PoE-fähigen Geräten</b>	
Nicht PoE-fähige Geräte werden über die Frontports per RJ45 Stecker angeschlossen.	

**Montage/Installation**

Der IP-Switch 10 Port PoE wird auf einer Hutschiene in der Verteilung montiert.

Schließen Sie die Netzspannung (Leitungsdurchmesser maximal 2,5 mm<sup>2</sup>) 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“.

Zur Speisung von PoE-Endgeräten über den IP-Switch ist eine zusätzliche PoE-Spannungsversorgung erforderlich (IP-Spannungsversorgung 300115). Schließen Sie diese (Leitungsdurchmesser maximal 2,5 mm<sup>2</sup>) mittels Klemmblock (2) an.

Der IP-Switch 10 Port PoE verfügt über eine versetzbare Steckbrücke (3), die bei Auslieferung auf Position 1/2 gesteckt ist – in dieser Position werden maximal 3 PoE/PoE+ Ausgänge mit Spannung versorgt (z. B. über die IP-Spannungsversorgung 300115).

Werden mehr als 3 PoE-fähige Geräte angeschlossen, muss die Steckbrücke auf Position 2/3 umgesteckt werden.

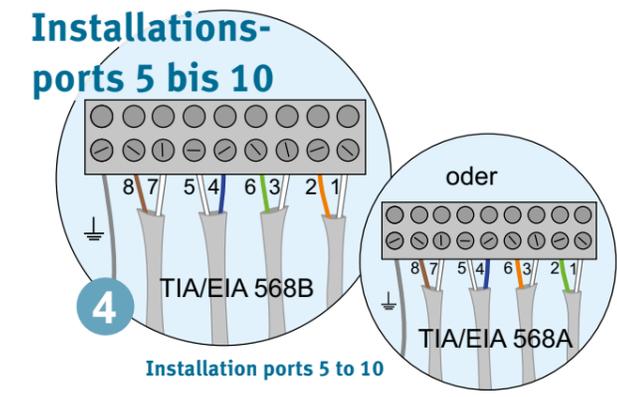
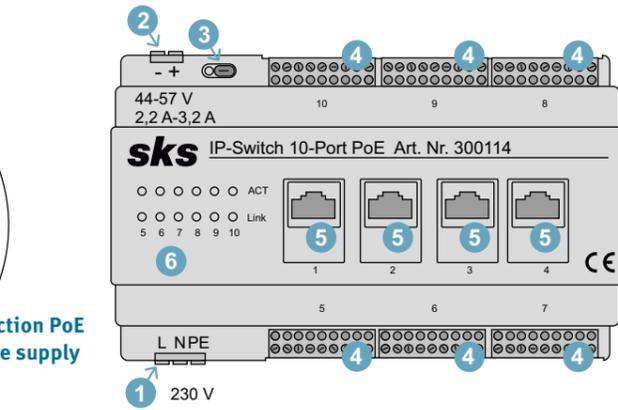
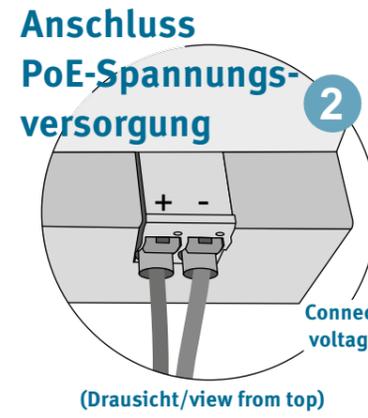


**Vor dem Umstecken der Steckbrücke die PoE-Spannungsquelle abschalten!**  
**Übersteigt die Summe der Leistungsaufnahme aller angeschlossenen PoE-fähigen Geräte 80 W, ist ein externes Netzteil mit einer höheren Leistung erforderlich!**

**Technische Daten**

<b>Primärseite</b>		
Eingangsnennspannung 230 V	100 bis 240 VAC/50-60 Hz	
Eingangsnennspannung IP-Spannungsversorgung	44-57 VAC/3,2-2,2 A	
<b>Sekundärseite</b>		
Leistungsaufnahme	maximal 10 W	
EMV-Norm, Sicherheitsnorm	EN 61000-6-2 / EN 55022 Klasse A	
<b>Ethernet</b>		
Ethernet	IEEE 802.3U 1G-Base TX, 100Base-TX, 10Base-TX	
Übertragungsrate	10/100/1000 Mbit/s, für bis zu 10 Datenendgeräte	
<b>Allgemeines</b>		
Temperatur	0 °C bis +45 °C	
Feuchtigkeit	20 % bis 90 %, nicht kondensierend	
Gehäuse	Kunststoff Hutschienengehäuse	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	143 x 90 x 64 mm (8 TE)	
Schutzart	IP20	
Netzanschlussklemmen L/N/PE	Abziehbare Steckklemme bis 2,5 mm <sup>2</sup> Leitungsdurchmesser	
PoE-Spannungsversorgung +/-	Abziehbare Steckklemme bis 1,5 mm <sup>2</sup> Leitungsdurchmesser	

**MONTAGE/INSTALLATION**



**5 RJ45 Frontports 1 bis 4 mit LED-Anzeige**  
 RJ45 front ports 1 to 4 with LED indicator

**6 LED Statusanzeige Installationsports**  
 LED indicators installation ports

**Service**

**Gewährleistung**

Für die Gewährleistung gelten die gesetzlichen Bestimmungen (vgl. hierzu auch unsere beigefügten bzw. im Internet unter [www.sks-kinkel.de/agb/](http://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](mailto: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](mailto:info@sks-kinkel.de), Web: [www.sks-kinkel.de](http://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**

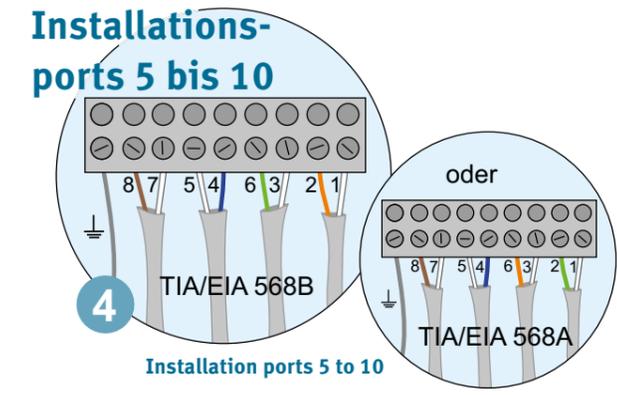
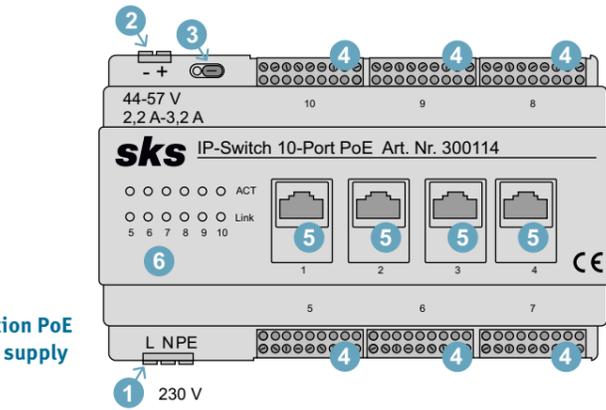
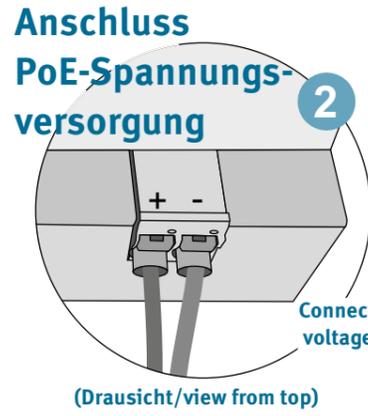
Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Es können dennoch Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft 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](https://www.sks-kinkel.de/fileadmin/user_upload/Downloads/Planungshilfen/Planungshilfe_2D_Audio_6D_Video_DE.pdf)

**MONTAGE/INSTALLATION**



**1 Anschluss Netzspannung**  
 Connection to supply voltage

**2 Anschluss PoE-Spannungsversorgung**  
 Connection PoE voltage supply  
 (Draufsicht/view from top)

**3 Jumper-einstellung**  
 Jumper settings  
 (Draufsicht/view from top)

**4 Installationsports 5 bis 10**  
 Installation ports 5 to 10

**5 RJ45 Frontports 1 bis 4 mit LED-Anzeige**  
 RJ45 front ports 1 to 4 with LED indicator

**6 LED Statusanzeige Installationsports**  
 LED indicators installation ports

**Description**

The IP-Switch 10-Port PoE 300114 for REG mounting (on DIN rail in the distribution) allows for the networking of up to 10 devices. It is equipped with 4 RJ45 front ports (10/100/1000 Mbit/s) as well as 6 installation ports (10/100/1000 Mbit/s). The PoE supply of the installation ports is done with the external IP Power supply PoE 300115. The supply of the installation ports according to 802.3af (PoE) and 802.3at (PoE+) is possible with an external power supply such as the SKS IP power supply PoE and is necessary to operate COMFORT IP door stations. The 230 V connection is done with a plug-in terminal with three marked contact plugs. Please mind choosing the correct polarity when connecting the IP power supply. Cascading the SKS IP switch 10 port PoE allows for assembling complex distributions and network topologies as well as connecting SKS BUS segments or other SKS IP products.

**Contractual use**

- The IP-Switch 10-Port PoE 300114 may only be used undamaged and as described in the installation instructions
- To be used only in dry places free from dripping or spraying water, installed in a distribution on a DIN rail inside a distribution
- In the sense of the current Data Protection Directive make sure that only authorized persons have access to the device and also the network connected to it
- Use certified cables only, other cables might cause malfunctions or lead to the destruction of the device and further components
- The IP-Switch 10-Port PoE 300114 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**

- Built-in power supply, 100 to 240 V/50 to 60 Hz
- Removable plug-in terminal up to 2.5 mm (230 V)
- Separate voltage input for PoE/PoE+ (48 V/52 V voltage supply according to power requirements)
- 6 PoE/PoE+ ports for permanent connection (screw/plug-in terminals, 9 pole)
- LEDs for operating functions
- Cascadable via any of the front ports
- VLAN support according to IEEE 802.3q
- Multicast capable
- Working temperature : 0 °C to +45 °C
- Protection type IP 20

**Scope of Delivery**

- IP-Switch 10 port PoE
- Short installation instructions

**Storage and Transport**

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

**Modification**

A modification (alteration or conversion) of the Solo compact 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 at RJ45 plugs 1 to 4	Data connection, setup and traffic of each RJ45 plug
LEDs ACT 5 to 10	Data connection, setup and traffic of each installation port
LEDs LINK 5 to 10	PoE voltage supply of each installation port

**LED at RJ45 plugs 1 to 4**

The LED at each RJ45 plug shows the current operation status of the respective RJ45 plug:

LED status	Description
LED on green	Existing data connection
LED flashing	Data connection is being established, ongoing data traffic

**LEDs 5 bis 10 ACT**

The LEDs ACT (top row) of each installation port show the current operation status of the respective port:

LED status	Description
LED on green	Existing data connection
LED flashing	Data connection is being established, ongoing data traffic

**LEDs 5 bis 10 LINK**

The LINK LEDs (bottom row) of each installation port show the current operation voltage supply of the respective port:

LED status	Description
LED on yellow	PoE voltage supply okay

**Terminal Designation**

Connection 230 V	
+/-	Input power supply for PoE devices (IP power supply 300115)
L/N/PE	External conductor, neutral conductor, protective conductor
Connection of networ cables to installation ports to connect PoE- or PoE+ devices	
According to TIA/EIA 568A or TIA/EIA 568A	✓ Pull off the 9-pole terminal block and connect the wires according to the color code on the left.
I/A/EIA 568 A	✓ Keep up the twisting of the pairs and the pair shielding as long as possible!
I/A/EIA 568 B	✓ Twist the overall shielding and use a 1 mm-ferule if necessary.
	✓ Please mind the same configuration both in the patch bay and the box.
	✓ Push the terminal block back on the screw terminal
Connection of the RJ45 front ports to connect non-PoE devices	
Non-PoE devices are connected via the front ports with RJ45 plugs.	

**Mounting/Installation**

The IP switch 10 Port PoE is installed on a DIN rail in the distribution. Connect to the mains (cable diameter with a maximum of 2,5 mm<sup>2</sup>) 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 via the IP switch an additional PoE voltage supply is needed (IP voltage supply 300115). Connect this (cable diameter with a maximum of 2,5 mm<sup>2</sup>) with the plug-in terminal (2).

The IP switch 10 Port PoE is equipped with a movable jumper (3), which is set to position 1/2 as default – in this position a maximum of 3 PoE/PoE+ outputs are supplied (i. e. by the IP voltage supply 300115).

If more than 3 PoE capable devices are connected, the jumper must be moved to position 2/3.

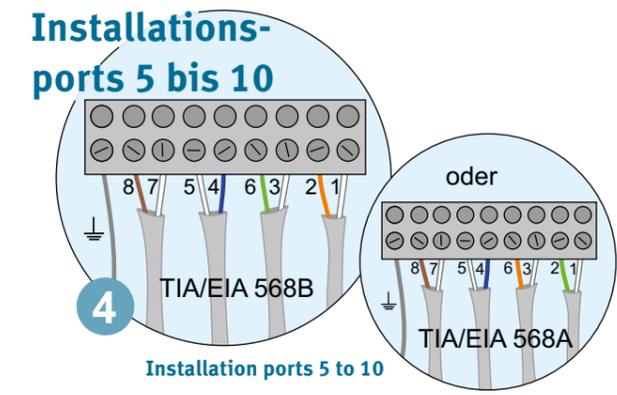
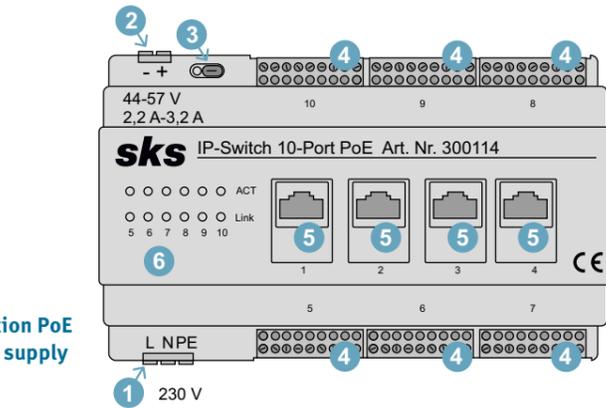
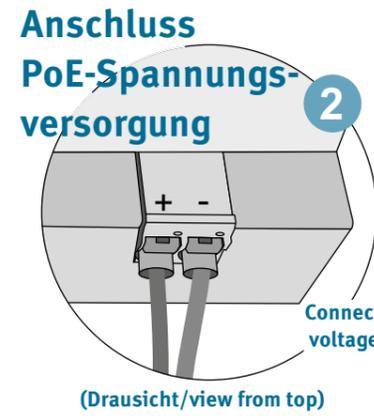


**Before moving the jumper disconnect the PoE supply!**  
**If the total amount of the power consumption of all PoE capable devices connected exceeds 80 W, a different voltage supply with a higher overall power is needed!**

**Technical data**

Primary side	
Nominal input voltage 230 V	100 bis 240 VAC/50-60 Hz
Nominal input voltage IP voltage supply	44-57 VAC/3,2-2,2 A
Secondary side	
Power consumption	Maximum of 10 W
EMV-Norm, Safety norm	EN 61000-6-2 / EN 55022 Class A
Ethernet	
Ethernet	IEEE 802.3U 1G-Base TX, 100Base-TX, 10Base-TX
Transmission rate	10/100/1000 Mbit/s, für bis zu10 Datenendgeräte
General	
Temperature	0 °C bis +45 °C
Humidity	20 % bis 90 %, nicht kondensierend
Housing	Kunststoff Hutschienengehäuse
Measurements (width x height x depth)	143 x 90 x 64 mm (8 TE)
Protection type	IP20
Mains connection L/N/PE	Removable plug-in terminal of up to 2,5 mm <sup>2</sup> conductor diameter
PoE voltage supply +/-	Removable plug-in terminal of up to 1,5 mm <sup>2</sup> conductor diameter

**MONTAGE/INSTALLATION**



**5 RJ45 Frontports 1 bis 4 mit LED-Anzeige**  
RJ45 front ports 1 to 4 with LED indicator

**6 LED Statusanzeige Installationsports**  
LED indicators installation ports

**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/](http://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](mailto: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](mailto:info@sks-kinkel.de), **Web:** [www.sks-kinkel.de](http://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.



**Link to planning guide**

[https://www.sks-kinkel.de/fileadmin/user\\_upload/Downloads/Planungshilfen/Planungshilfe\\_2D\\_Audio\\_6D\\_Video\\_DE.pdf](https://www.sks-kinkel.de/fileadmin/user_upload/Downloads/Planungshilfen/Planungshilfe_2D_Audio_6D_Video_DE.pdf)