

MONTAGE/INSTALLATION

1

Anschluss Netzspannung

Connection to supply voltage

2

Anschluss PoE-Spannungsversorgung

Connection PoE voltage supply
(Drausicht/view from top)

3

Jumper-einstellung

Jumper settings
(Drausicht/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 installtion 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 mm² (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 elektrishe 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 Überstromschutzeinrichtung 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

Anschluss 230 V	
+/-	Eingang Versorgungsspannung für PoE-Geräte (IP-Spannungsversorgung 300115)
L/N/PE	Außenleiter, Neutralleiter, Schutzleiter
Anschluss Netzkabel an Installationsports	
Gemäß TIA/EIA 568A oder TIA/EIA 568B	
✓ Ziehen Sie den 9-poligen Schraubklemmblock ab und legen Sie die Adern nach dem folgenden Farbcode auf.	
✓ Erhalten Sie die Verdrehung der Paare und die Abschirmung so lang wie möglich!	
✓ Verdrehen Sie den Gesamtschirm und verwenden Sie ggf. eine 1 mm-Aderendhülse.	
✓ Beachten Sie die gleiche Belegung im Rangierfeld und an der Dose!	
✓ Setzen Sie den Klemmblock auf die Schraubklemme	
Anschluss RJ45 Frontports zum Anschluss von nicht-PoE-fähigen Geräten	
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 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“.

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 mm²) 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!

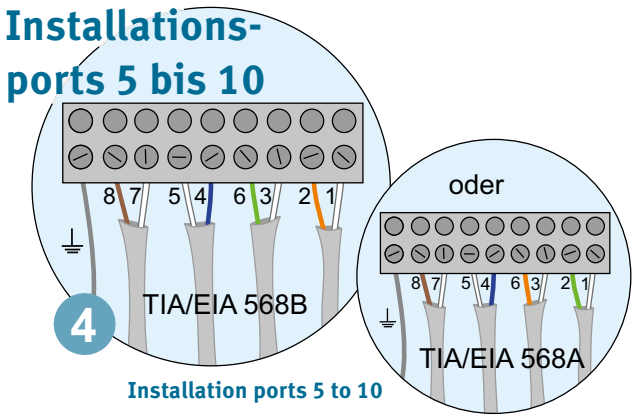
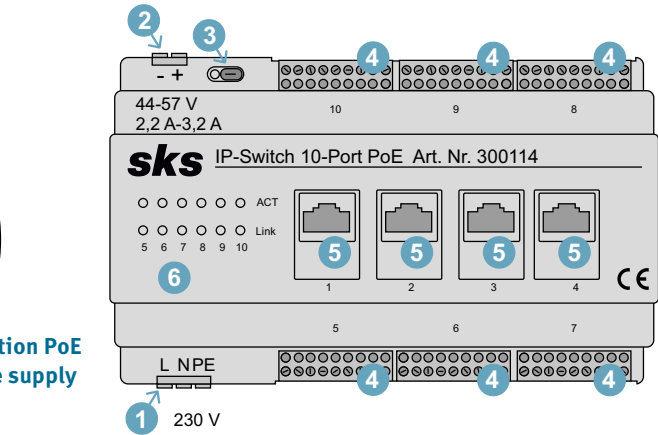
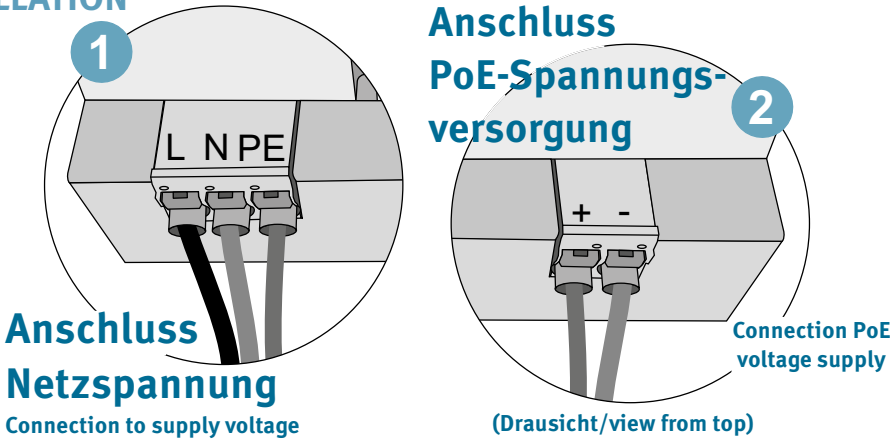
Übersteigt die Summe der Leistungsaufnahme aller angeschlossenen PoE-fähigen Geräte 80 W, ist ein externes Netzteil mit einer höheren Leistung erforderlich!

Technische Daten

Primärseite		
Eingangsnennspannung 230 V	100 bis 240 VAC/50-60 Hz	
Eingangsnennspannung IP-Spannungsversorgung	44–57 VAC/3,2-2,2 A	
Sekundärseite		
Leistungsaufnahme	maximal 10 W	
EMV-Norm, Sicherheitsnorm	EN 61000-6-2 / EN 55022 Klasse A	
Ethernet		
Ethernet	IEEE 802.3U 1G-Base TX, 100Base-TX, 10Base-TX	
Übertragungsrate	10/100/1000 Mbit/s, für bis zu 10 Datenendgeräte	

Allgemeines	
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 ² Leitungsdurchmesser
PoE-Spannungsversorgung +/-	Abziehbare Steckklemme bis 1,5 mm ² 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 installtion ports

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@sk-s-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@sk-s-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).

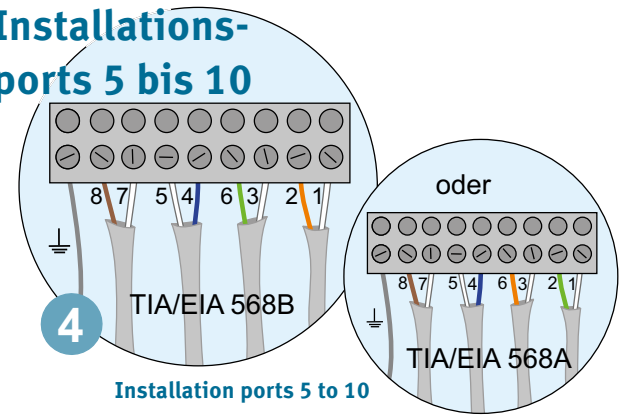
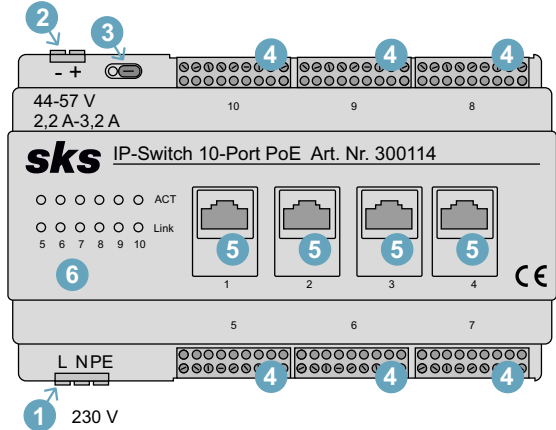
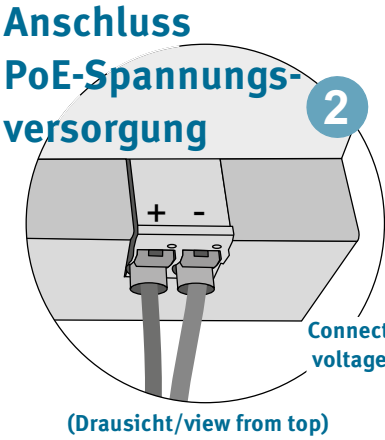
Haftungsausschluss

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



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

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.
I/A/EIA 568 C	✓ Please mind the same configuration both in the patch bay and the box.
I/A/EIA 568 D	✓ 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 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 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 mm²) 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.



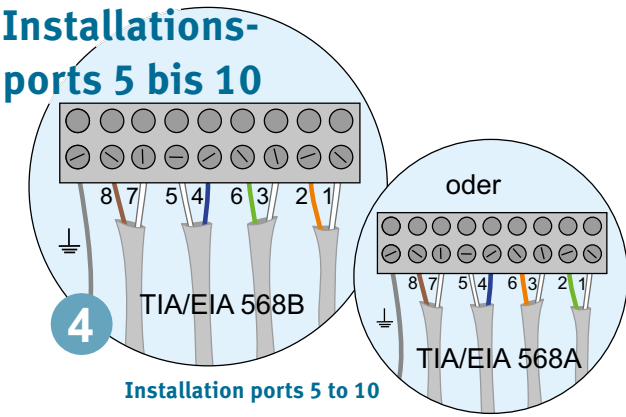
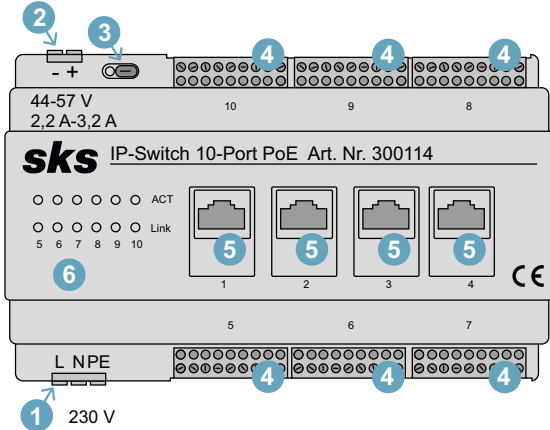
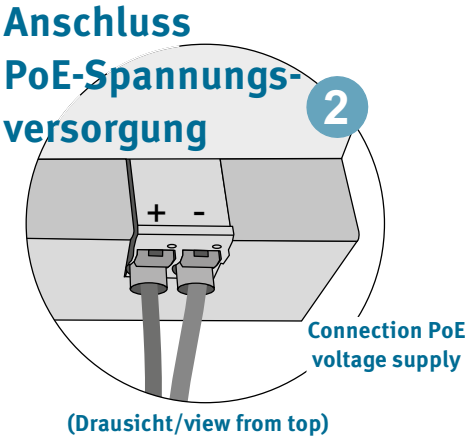
Before moving the jumper disconnect the PoE supply!

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!

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 Datenend-geräte

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 ² conductor diameter
PoE voltage supply +/-	Removable plug-in terminal of up to 1,5 mm ² 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 installtion 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/.)

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@sk-s-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@sk-s-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.



Link to planning guide

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