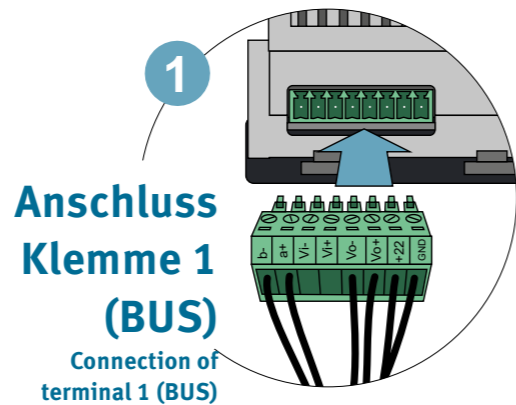
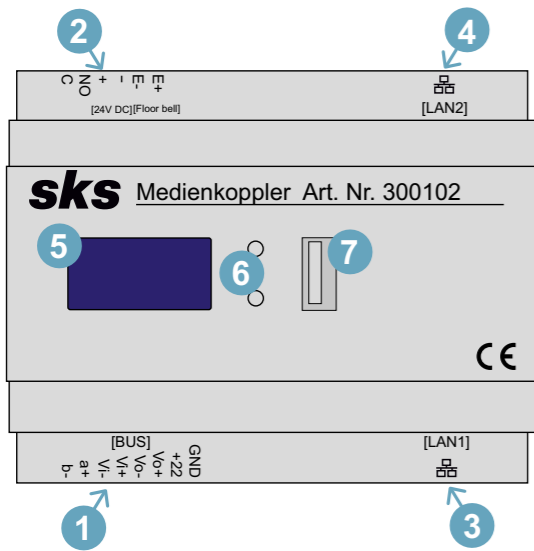
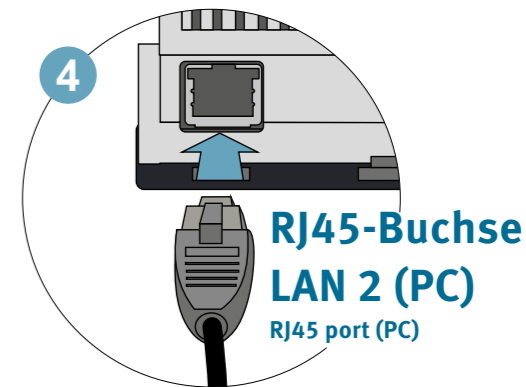
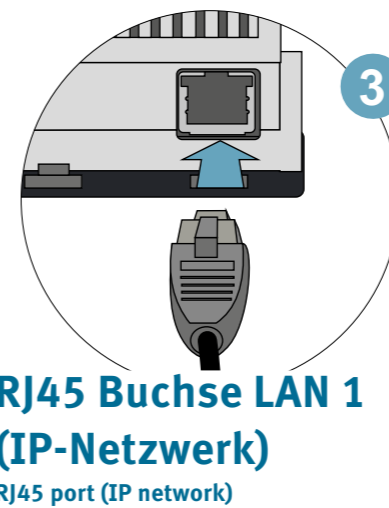
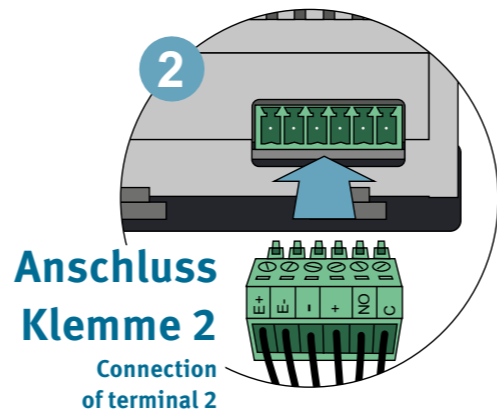


INSTALLATION



24 V DC Eingangsspannung, Etagentaster und potenzialfreier Relaisausgang
 24 V DC voltage input, floor bell and potential-free relay output



Installationsanleitung



WICHTIG!
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN!
FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN!

Beschreibung

Der Medienkoppler dient der Verbindung von SKS IP-Netz und SKS BUS Anlagen. Er ermöglicht die Kopplung mehrerer BUS Segmente zu einer Gesamtanlage sowie die Erweiterung von SKS IP-Anlagen um 6-Draht Innensprechstellen. Die digitalen Videoeingangssignale werden allen SKS 6-Draht Teilnehmern zur Verfügung gestellt, Ton- und Steuersignale bidirektional gewandelt. Dadurch ist die Realisierung umfangreicher Anlagen hinsichtlich Teilnehmerzahl und Kabellängen möglich. Pro BUS Segment ist ein Medienkoppler sowie in Abhängigkeit zu der jeweiligen Anzahl der Innensprechstellen ein Solo Kompaktnetzteil 300119 (bei kleineren BUS Segmenten) oder jeweils ein Basis Kompaktnetzteil 300089 in Kombination mit einem Video Kompaktnetzteil 300090 (bei BUS Segmenten mit bis zu 96 Innensprechstellen) erforderlich. Zusätzlich dazu dient der Medienkoppler als zentraler Bild- und Datenspeicher einer IP-Anlage.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Verbindung von SKS IP-Anlagen mit SKS 6-Draht BUS Segmenten
- Zentraler Daten- und Bildspeicher
- Optische und akustische Übertragung von Türrufen, Etagerufen und internen Rufen an ein oder mehrere mobile Endgeräte über lokale Netzwerke oder das Internet nicht als Ersatz für, sondern als Ergänzung zu SKS Innensprechstellen
- Türöffnerfunktion
- Für die Nutzung in der Funktion als IP-Gateway ist pro Endgerät eine entsprechende laufzeitgebundene, kostenpflichtige Lizenz notwendig
- Ausschließlich zum Gebrauch im tropf- und spritzwasserfreien Innenbereich

Leistungsmerkmale

- Ansteuerung von bis zu 96 Rufadressen innerhalb des SKS BUS
- Bereitstellung eines zentralen Bildspeichers (setzt kompatible Videoinnensprechstellen oder App voraus)
- Mehr als 8 Türstationen für das Gesamtsystem möglich
- Eingangsnennspannung: 24 VDC
- Eingangsnennstrom: max. 400 mA
- Temperaturbereich: 0 °C bis +45 °C
- Schutzart IP20

Lieferumfang

- Medienkoppler
- jeweils eine 4-polige (Art. 93307100) und eine 8-polige Klemme (Art. 93307200)
- Installationsanleitung

Lagerung und Transport

Nur in Originalverpackung transportieren, trocken und kühl lagern.

Modifikation

Eine Modifikation (Umbau oder Änderungen) des Medienkopplers 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 und 6-Draht Video (Download unter www.sks-kinkel.de) muss bei der Installation beachtet werden!

Klemmenbezeichnung

Klemme	Bezeichnung
a+/b-	BUS-Klemme
Vi-/Vi+	Nicht belegt
Vo-/Vo+	Videosignal (Ausgang zum Video Kompaktnetzteil/Aktivverteiler)
GND/+22	Video Versorgungsspannung (Eingang vom Video Kompaktnetzteil)
E-/E+	Etagenklingel
24V DC	24 Volt Spannungsversorgung
NO/C (K1)	Potenzialfreier Schaltausgang (Türöffner)
LAN 1 und 2	Verbindung IP-Netzwerk/PC

Montage und Inbetriebnahme

Der Medienkoppler wird in der Verteilung auf einer Hutschiene befestigt.



Hinweis
Die Kühlöffnungen des Medienkopplers dürfen nicht verschlossen werden. Es ist für ausreichend Kühlung zu sorgen.

Schließen Sie die Klemmen 1 und 2 (siehe Abbildung) an. Klemme 1 ist hierbei der Anschluss für das 6-Draht BUS-Segment, an Klemme 2 kann ein Etagentaster angeschlossen werden, an +/- wird das Schaltnetzteil 24 VDC (300085) oder alternativ ein Solo Kompaktnetzteil (300119) angeschlossen, das den Medienkoppler versorgt. Die potenzialfreien Kontakte NO/C (K1) sind für Schaltfunktionen (z. B. Türöffner) vorgesehen.

Stellen Sie über die RJ45-Buchse LAN 1 eine Verbindung des Medienkopplers zu Ihrem IP-Netzwerk her. Für die Konfiguration des Medienkopplers verbinden Sie Ihren PC oder Laptop über die RJ45-Buchse LAN 2.

Öffnen Sie Ihren Standardbrowser und geben die IP „172.28.42.1“ in die Adresszeile ein, um die Management Weboberfläche des Medienkopplers zu starten. Bevor Sie mit der Konfiguration beginnen können, müssen Sie zunächst das Passwort eingeben:

Password: SKS-Kinkel#9999

Nachdem der Medienkoppler eingerichtet ist, können Sie Ihre gesamte IP-Anlage über die Management Weboberfläche konfigurieren.

Lizenzen

Zur vollumfänglichen Nutzung ist die Registrierung und Verwaltung des Gerätes über das **my sks** Portal erforderlich. Die detaillierten Nutzungsbedingungen und Datenschutzerklärungen für die Nutzung des Medienkopplers in der Funktion als IP-Gateway und der zugehörigen **my sks** Endgerätesoftware sowie der Nutzung des Portals **my-sks.de**, können unter my-sks.de eingesehen werden. Für die Nutzung des Medienkopplers in der Funktion eines IP-Gateways müssen sämtliche Endnutzerlizenzen über das Portal **my-sks.de** erworben werden. Pro Rufziel ist jeweils eine Lizenz erforderlich.

Technische Daten

Standardunterstützung bei bauseitigen IP Telefonanlagen	
SIP	Über 5060 oder 5061 TCP
RTP	Über dynamische Ports
Audio	uLaw 8bit@8khz
Video	H.264 BP per RTP Payload Type 99
DTMF-Tastentöne	Out-of-band, SIP Info, SIP Info per "application/dtmf-relay"
Allgemeines	
Videoauflösung	768 x 576 Pixel (6-Draht BUS)
Arbeitstemperatur	0 °C bis +45 °C
Feuchtigkeit	20% bis 90%, nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoffgehäuse zur Hutschienenmontage
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	105 x 103 x 71 mm inkl. Stecker (6 TE)
Schutzart	IP20
Elektrische Daten	
Leistungsaufnahme aktiv/stand-by	5,0 W/1,6 W
Netzwerkanschluss	2 x RJ45, 100 Mbit/s, IPv4 (DHCP/statisch)
Erforderliche (ausgehende) Portfreigaben	80, 443, 51820 UDP, 53 (DNS), 123 (NTP)
Eingangsnennspannung	24 VDC
Eingangsnennstrom	Maximal 400 mA

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 Wiederverwertung, 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

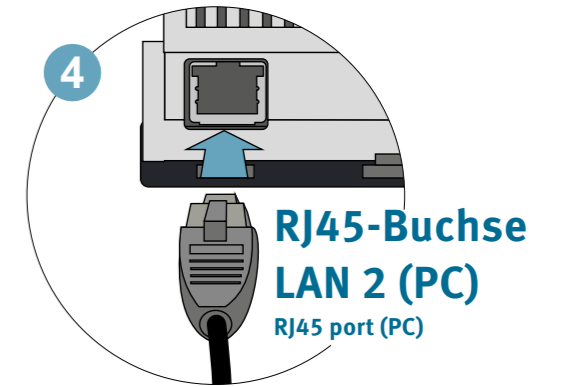
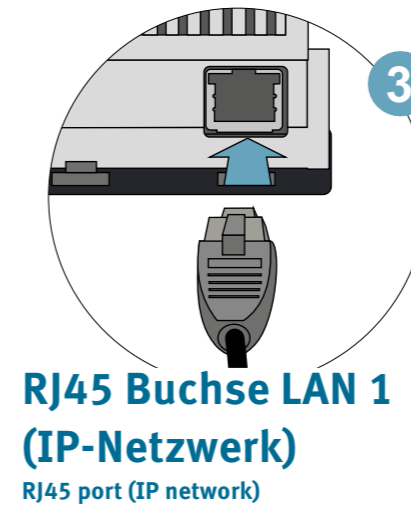
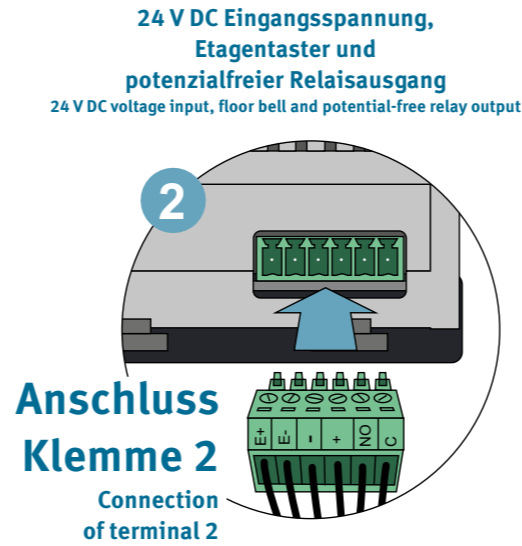
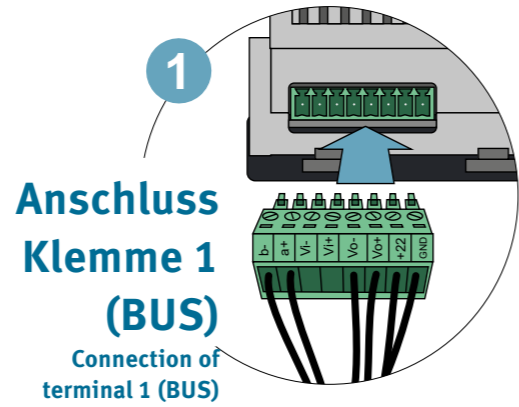
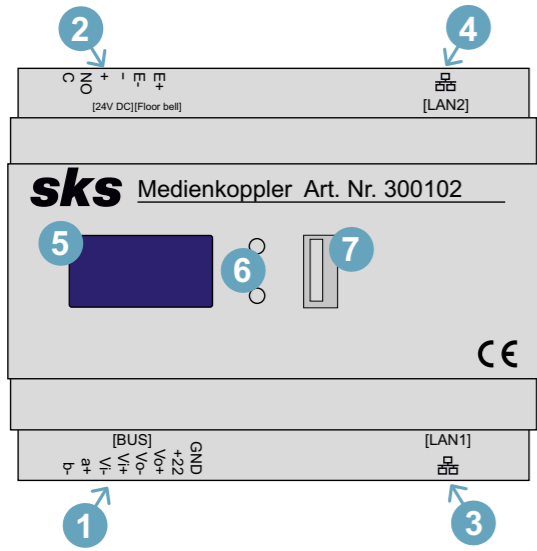
Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Es können dennoch Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft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

INSTALLATION



Installation instructions



IMPORTANT!
READ CAREFULLY BEFORE USE!
KEEP FOR FUTURE REFERENCE!

Description

The Media coupler is used to connect the SKS IP network to SKS BUS systems. Thus it is possible to join various BUS segments into one complete system or to connect SKS IP systems to 6-wire indoor stations. The digital video input signals are made available to all SKS 6-wire users, sound and control signals are converted bi-directionally. Hence it is possible to realize extensive systems with respect to user numbers and wire lengths. Per BUS segment a Media coupler is needed as well as, depending on the respective number of indoor stations, a Solo compact power supply 300119 (for smaller BUS segments) or a Basic compact power supply 300089 in combination with a Video compact power supply 300096 (for BUS segments with up to 96 indoor stations). In addition to that the Media coupler serves as a central image and data storage of the IP network.A

Contractual use

- Connection of SKS IP systems and SKS 6-wire BUS segments
- Central data and image storage
- Optical and acoustic transmission of door calls, floor calls and internal calls to one or more mobile devices via local networks or the internet, not as a replacement but an addition to SKS indoor stations
- Open the door
- To be able to use the functionality as an IP gateway a respective billable license is necessary for each terminal device for the whole duration of usage
- Use only indoors in places free from dripping or spraying water.

Features

- Controlling of up to 96 BUS addresses within the 6-wire BUS
- Providing a central image memory (requires compatible video indoor stations or app)
- More than 8 door stations in a system
- Nominal input voltage: 24 VDC
- Nominal input current: max. 400 mA
- Working temperature : 0° C to +45° C
- Protection type IP20

Scope of delivery

- Media coupler
- a 4-pole (item 93307100) and an 8-pole terminal (item 93307200) each
- 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 Media coupler 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, repair 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 (can be downloaded from www.sks-kinkel.de) must be followed during installation!

Terminal designation

Terminal	Designation
a+ / b-	BUS terminal
Vi- / Vi+	Not in use
Vo- / Vo+	Videosignal (output to video compact power supply/active distributor)
GND / +22	Video supply voltage (input from video compact power supply)
E- / E+	Floor bell
24V DC	24 Volt voltage supply
NO / C (K1)	Potential free switching output (door opener)
LAN 1 und 2	Connection with IP network and PC

Mounting instructions

The Media coupler is installed in the distribution on a DIN rail.

Attention



The cooling openings of the Media coupler must not be shut. Sufficient cooling must be guaranteed.

Connect terminals 1 and 2 (see image). Here terminal 1 is the connection to the 6-wire BUS segment, to terminal 2 a floor bell can be connected, to +/- the switching power supply 24 VDC (300085) or alternatively a Solo compact power supply (300119) is connected, which supplies the Media coupler, the potential-free contacts NO/C (K1) are intended for switching functions (e. g. door opener).

Using the RJ45 port LAN 1 you establish a connection of the Media coupler to your network. For the configuration of the Media coupler connect it to your PC or laptop using the RJ45 port LAN 2.

Open your standard browser and enter the IP „172.28.42.1“ into the address box, to start the Management web interface of the Media coupler. Before you can start configuring, you need to enter the password:

Password: SKS-Kinkel#9999

After the Media coupler has been set up, you can start configuring your entire IP system via the Management web interface.

Licences

To be able to use the device in full a registration and administration via the **my sks** portal is necessary. The detailed Terms of use and Privacy Policies for the use of the Media coupler as an IP gateway with the related **my sks** app and the portal **my-sks.de** can be downloaded from **my-sks.de**. To be able to use the media coupler in the function of an IP gateway all user licences need to be purchased on **my-sks.de**. Per door call address one licence is needed.

Technical data

Standard support for built-in IP telephone systems	
SIP	Over 5060 or 5061 TCP
RTP	Via dynamic ports
Audio	uLaw 8bit@8khz
Video	H.264 BP per RTP Payload Type 99
DTMF key tones	Out-of-band, SIP Info, SIP Info per "application/dtmf-relay"
General data	
Video resolution	768 x 576 pixels (6-wire BUS)
Working temperature	0 °C to +45 °C
Humidity	20 % to 90 %, non-condensing
Housing	Plastic housing for DIN rail mounting
Measurements (width x height x depth)	107 x 103 x 72 mm incl. terminals (6 DU)
Protection type	IP20
Electrical data	
Power consumption active/stand-by	5,0 W/1,6 W
Network connection	2 x RJ45, 100 Mbit/s, IPv4 (DHCP/static)
Necessary open ports (outgoing)	80, 443, 51820 UDP, 53 (DNS), 123 (NTP)
Nominal input voltage	24 VDC
Nominal input current	Maximum of 400 mA

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.



Link to planning guide

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