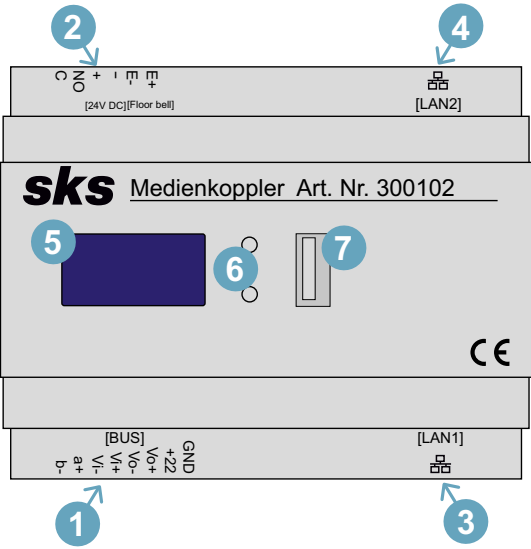
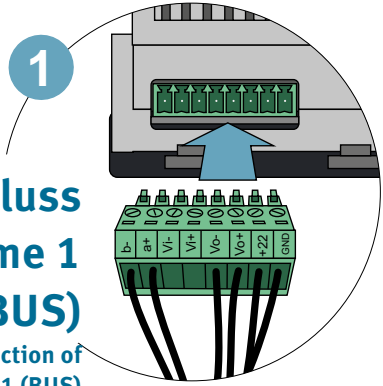


INSTALLATION

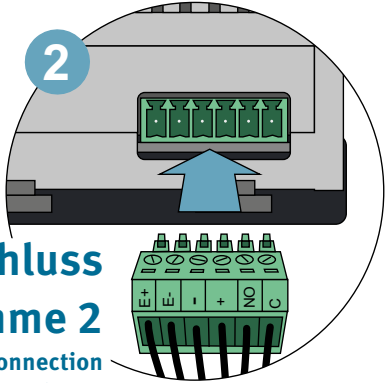


**Anschluss
Klemme 1
(BUS)**
Connection of
terminal 1 (BUS)

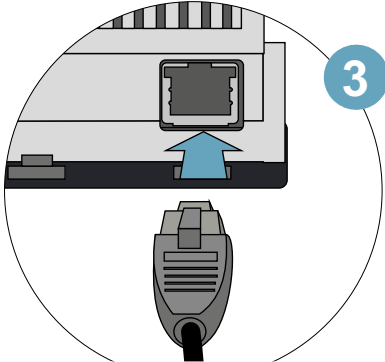


**Anschluss
Klemme 2**
Connection
of terminal 2

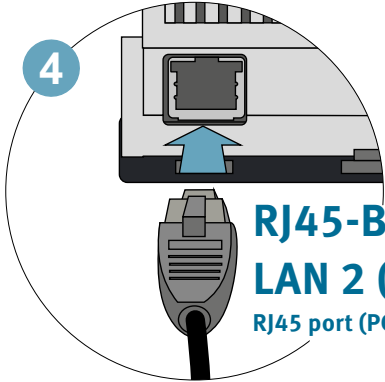
**24 V DC Eingangsspannung,
Etagentaster und
potenzialfreier Relaisausgang**
24 V DC voltage input, floor bell and potential-free relay output



**RJ45 Buchse LAN 1
(IP-Netzwerk)**
RJ45 port (IP network)



**RJ45-Buchse
LAN 2 (PC)**
RJ45 port (PC)



5 Display

6 Bedienknöpfe Display
Display keys

7 USB-Buchse
USB port

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, Etagenrufen 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.



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

