



## Produktdatenblatt Medienkoppler

Ihre Schnittstelle zwischen  
SKS 6-Draht BUS und IP-Netzwerk

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.

In der Funktion als IP-Gateway bietet der Medienkoppler die Möglichkeit durch die Anbindung mobiler Endgeräte wie Smartphones, Tablets oder Computer, auch wenn Sie mal nicht zuhause sind, über Ihre SKS-Sprechanlage zu kommunizieren – und das weltweit! Dabei werden Ruf-, Audio-, Video- und Steuersignale der Türstation an lokale IP-Teilnehmer oder über das Internet an Ihr mobiles Endgerät übermittelt und ermöglichen so z. B., das Öffnen der Tür, das Empfangen von Paketen in einer COMFORTbox Paketfachanlage oder das Anschalten des Treppenlichts (letzteres nur mit zusätzlichem Multifunktionsaktor) über Ihr Smartphone. Bei einem Hausruf ist hierbei die Übermittlung an bis zu zehn Endgeräte mit dem Medienkoppler möglich.

**Für die Nutzung des Medienkopplers in der Funktion als IP-Gateway im Zusammenhang mit der SKS App ist pro Rufziel eine entsprechende laufzeitgebundene, kostenpflichtige my sks Lizenz notwendig.**

Hierzu stellt SKS die **my sks** App (für iOS und Android) zur Verfügung, die eine mobile Kommunikation mit Ihrer Türstation über den Datenkanal Ihres Mobilfunknetzes (Voice over IP) ermöglicht. Die iOS **my sks** App wurde optimiert für Endgeräte ab iOS Version 11.0 (iPhone, iPad, iPad Pro), die Android App wurde entwickelt für Geräte ab Softwareversion Android 6.0 („Marshmallow“). Die tatsächliche Kompatibilität sowie Funktionalität und Leistungsumfang können je nach Endgerät variieren, daher bietet SKS einen Demomodus in der kostenlosen App zur Beurteilung der Kompatibilität vor dem Kauf an.

Die **my sks** App stellt eine optimale Ergänzung Ihrer Türsprechanlage für eine komfortable und mobile Kommunikation dar, ist jedoch kein Ersatz einer Innensprechstelle, da Faktoren wie z. B. Funknetzqualität (sowohl Mobilfunk als auch WLAN) oder der Akkustand des mobilen Endgerätes bei der Funktionalität eine maßgebliche Rolle spielen. So kann die Verbindungsqualität hinsichtlich Bild- und Sprachübertragung durch standortspezifische Faktoren stark variieren und die Funktionalität demnach nicht generell garantiert werden. SKS empfiehlt daher generell den parallelen Einsatz von mobilem Endgerät UND einer SKS-Innensprechstelle.

Zur Anbindung mobiler Endgeräte ist eine permanente Internetverbindung erforderlich, die Bandbreite muss dabei mindestens 3 Mbps upstream und 3 Mbps downstream betragen. Bitte beachten Sie, dass die nominell durch den Provider bereitgestellte Bandbreite und die tatsächliche, kontinuierliche Übertragungsraten stark variieren können. Parallel betriebene Clients sowie die vorgenommenen Qualitätseinstellungen beeinflussen die realen Übertragungsraten.

Merkmale	Verfügbarkeit
Weltweite Türkommunikation	✓
App für mobile Endgeräte	✓
PC-Anwendung (ab Windows 10)	✓
Fernwartung	✓
Telefonanlagenlizenz	Auf Anfrage
Anzahl BUS-Adressen	96
Remote Backup	Auf Anfrage

\* Jedes Rufziel kann aus einer oder mehreren fixen Bus-Adressen bestehen.

## 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

Zur vollumfänglichen Nutzung des Medienkopplers in der Funktion eines IP-Gateways ist die Registrierung und Verwaltung des Gerätes über das Portal [my-sks.de](http://my-sks.de) erforderlich.

Es gelten der Vertrag zur Auftragsverarbeitung und die Nutzungsbedingungen und Datenschutzerklärungen für die Nutzung des Medienkopplers und der zugehörigen Endgerätesoftware (**my sks App**) sowie der Nutzung des Portals [my-sks.de](http://my-sks.de), können unter [my-sks.de](http://my-sks.de) eingesehen werden.

Das Angebot des Verkäufers wird nach Ablauf der zeitlichen Bindung ggf. zum Angebot des Käufers.

**Dieses Produktdatenblatt ist nur gültig im Zusammenhang mit der jeweils aktuellen Software- und Geräteversion, spätere Versionen werden in diesem Datenblatt nicht erfasst!**