

skS - Kinkel Elektronik GmbH - Im Industriegebiet 9 - 56472 Hof / Westerwald

SKS-Kinkel Elektronik GmbH  
Im Industriegebiet 9

56472 Hof

Seite 1 von 7  
Datum 23.09.2016  
Ihre Kundennr. 17733  
Angebotsnr. 120377

**Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an**

Bearbeiter Nadine Lück  
Telefon +49(0)2661/98088-107  
Fax +49(0)2661/98088-200  
E-Mail n.lueck@skS-kinkel.de

**Ihre Anfrage**

vom 21.09.2016  
mit Nr. Ausschreibungstext 2-Draht-Audio-BUS bis  
48 WE

## Angebot 120377

Posnr.	Artikelnr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Betrag EUR
--------	------------	-------------	-------	---------	-------	------------

**Ausschreibungstext 2-Draht-Audio-BUS mit bis 48 WE, Stand 05.04.2017**

Objektname / Objektort: .....

Für das benannte Objekt wird eine 2-Draht-Audio-BUS-Anlage angeboten.

Wir gehen von 1 Gebäude mit 1 Zugang und maximal 48 Wohneinheiten mit einer aktiven Sprechverbindung im Objekt aus. Bei größeren Anlagen, Sonderlösungen oder Parallelschaltungen (gleichzeitiges Klingeln) von Endgeräten bitten wir um Rücksprache.

Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen. Die Installationsrichtlinien von SKS sind einzuhalten. Bei Nichteinhaltung entfällt unsere Gewährleistung und eine von uns etwa gegebene Garantie. Nichteinhaltung kann zu Funktionsstörungen und irreparablen Defekten von Anlagenteilen führen. Sollte Ihnen kein technisches SKS-Informationsmaterial vorliegen, sprechen Sie uns bitte an.

**Leitungsführung:**

Die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800 und VDE 0100 sind zu erfüllen. Um Störbeeinflussung zu vermeiden, muss auf getrennte Führung von Stark- und Schwachstromleitungen geachtet werden. Ein Abstand von mindestens 10 cm ist einzuhalten. Die gemeinsame Verlegung und direkter ungesicherter Kontakt von Stark- und Schwachstromkabeln in Kabeltrassen ohne leitfähige geerdete Trennstege ist nicht zulässig. Um Störungen auf den BUS-Leitungen zu vermeiden, empfiehlt es sich, die Versorgungsleitung (~12 VAC für Namensschild-Beleuchtung der Türstation und Türöffner) getrennt vom Bus-Kabel zu verlegen. Ab 20 m Kabellänge ist dafür ein separates Kabel (z.B. JY(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm) unbedingt nötig.

Fortsetzung nächste Seite

<b>Ihre Anfrage</b>		Seite	2 von 7
vom	21.09.2016	Datum	23.09.2016
mit Nr.	Ausschreibungstext 2-Draht-Audio-BUS bis 48 WE	Ihre Kundennr.	17733
		Angebotsnr.	120377

Posnr.	Artikelnr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Betrag EUR
--------	------------	-------------	-------	---------	-------	------------

**Leitungsmaterial:**

Als Installationskabel wird der Kabeltyp JY(ST)Y empfohlen. Als zugehörige Drahtdurchmesser können 0,6 mm oder 0,8 mm verwendet werden. Bei der Verwendung von 0,6 mm Draht-Durchmesser verkürzt sich die maximale Entfernung zwischen Türstation und Innensprechstelle von 400 auf 200 Meter. Die Auswahl oder Eignung hängt allein von den wirksamen Kabellängen im Objekt ab. Die zulässigen Kabellängen und Schleifenwiderstände sind in der SKS-Planungshilfe (2-Draht-Audio/6-Draht-Video) entsprechend angegeben. Für 2-Draht-Audio-BUS-Anlagen reicht im Regelfall und ohne Zusatzfunktionen ein Kabeltyp mit JY(ST)Y 2 x 2 x 0,8 mm für die Steigleitungen. Von der Verteilung zur Haustürstation zwei Mal ein Kabel JY(ST)Y 2 x 2 x 0,8 mm. Bei abweichenden bauseits vorhandenen Kabeltypen und nicht eindeutigen Kabelstrukturen (Sanierungen) kontaktieren Sie bitte unsere Mitarbeiter im SKS-Support. Alle Installationswege sollten bevorzugt auf dem kürzesten Verlegungsweg erfolgen.

Für alle Kabelklemmstellen und zentrale Knotenpunkte sind nur zugelassene Federzugklemmen - oder Schraubklemmen - mit Drahtschutz zu verwenden. LSA+ Leisten mit gestapelten Drähten und Schraubklemmen ohne Drahtschutz sind nicht zulässig und führen zwangsläufig bei unsachgemäßer Anwendung zu erheblichen Funktionsstörungen!

Wir gehen von maximal 1500 m Gesamtleitungsnetz aus. Werden diese Grenzen überschritten, bitten wir um Rücksprache.

1	800278	<p><b>Haustürstation BUS-Technik (AV)</b></p> <p><b>Ursprüngliche Artikelnummer: HTS-BUS(AV)</b></p> <p>Haustürstation BUS-Technik (AV)</p> <p>Ausführung: AV (vorverdrahtet), 4 mm starke Frontplatte (bei Einsatz von Aluminium), 10 mm starke Namensschildträger aus Plexiglas</p> <p><b>Anzahl WE:</b></p> <p>Taster: Edelstahlhügelkontakte</p> <p>Schilder: wahlweise von vorne oder hinten wechselbar (abhängig von der Bauart), mit LED-Beleuchtung (wahlweise grün (Standard), weiß oder blau)</p> <p>Material: Aluminium eloxalfarben (Farbtöne silber, gold, schwarz, braun), Aluminium RAL-beschichtet, Edelstahl geschliffen Korn 320, Aluminium in Edelstahl-Optik, VA Titan (<i>bitte das gewünschte Material angeben</i>)</p> <p>Kasten: Aufputz 30 mm, Aufputz 58 mm, Unterputz mit Winkelrahmen und Blechkasten, Unterputz mit Blechkasten, Bodenöffnend zum Türereinbau</p> <p>LS-Gitter: wahlweise gelocht, geschlitzt oder aufgesetzt <i>Bitte beachten Sie hierzu unsere Katalog-Seite 79, hier finden Sie eine Auswahl an Sprechgittern!</i></p> <p>Gravuren: wahlweise mit oder ohne Gravuren (z. B. Gebäude- oder Etagengravuren, Hausnummer, Straßename)</p> <p>Sondereinbauten: evtl. Spezialschlösser und Scharniere mit Fangbändern</p>	1 Stück
---	--------	--	---------

Fortsetzung nächste Seite

**Ihre Anfrage**

vom	21.09.2016	Seite	3 von 7
mit Nr.	Ausschreibungstext 2-Draht-Audio-BUS bis 48 WE	Datum	23.09.2016
		Ihre Kundennr.	17733
		Angebotsnr.	120377

Posnr.	Artikelnr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Betrag EUR
--------	------------	-------------	-------	---------	-------	------------

(von der Größe der HTS abhängig), evtl. beleuchtete Elemente (z.B. Hausnummer, Straßenname), evtl. Vorrüstung für Zutrittskontrollanlagen oder Zustandsmodul

Platten-Nr.:  
 Plattenmaß:  
 Kastenmaß:  
 Abdeckmaß:

2	800408	<b>Namensschildeinlage</b>		<b>1 Stück</b>
---	--------	----------------------------	--	----------------

**Ursprüngliche Artikelnummer: 100026**  
 für Artikel-Nr. 800413

Stanzmaß: 52\*15 mm

3	800406	<b>Namensschildeinlage</b>		<b>1 Stück</b>
---	--------	----------------------------	--	----------------

**Ursprüngliche Artikelnummer: 100016**  
 für Artikel-Nr. 800412

Stanzmaß: 58\*17,7 mm

4	800164	<b>Entnahmewerkzeug</b>		<b>1 Stück</b>
---	--------	-------------------------	--	----------------

**Ursprüngliche Artikelnummer: 100030**  
 Entnahmewerkzeug für Art. 800413 und 800414

Maß: 24\*13 mm

5	800640-B	<b>TORX-Schraubenschlüssel M4 Winkel</b>		<b>1 Stück</b>
---	----------	--	--	----------------

TX20-Torx-Winkelschlüssel M4

6	30002602	<b>Steuermodul</b>		<b>1 Stück</b>
---	----------	--------------------	--	----------------

- Kompatibel zu Artikel 4508
- Steuermodul BUS-Technik bis 48 Wohneinheiten
- Mit Schraubensatz, Gitteradapter und Klebepad
- Mit integrierter Sprachwaage zur Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen
- Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis +65 °C
- Schutzklasse: IP20

Maße: 130 x 96 x 21 mm  
**eingebaut in Haustürstation**

Bedarfsposition:  
**abhängig von Ausführung der Türstation**

7	30002802	<b>Steuermodul mit herausgeführtem Mikrofon und Lautsprecher</b>		<b>1 Stück</b>
---	----------	--	--	----------------

- Kompatibel zu Artikel 4508-ML
- Mikrofon und Lautsprecher herausgeführt
- Steuermodul BUS-Technik bis zu 48 Klingeltasten

Fortsetzung nächste Seite

**Ihre Anfrage**

vom 21.09.2016  
 mit Nr. Ausschreibungstext 2-Draht-Audio-BUS bis  
 48 WE

Seite 4 von 7  
 Datum 23.09.2016  
 Ihre Kundennr. 17733  
 Angebotsnr. 120377

Posnr.	Artikelnr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Betrag EUR
--------	------------	-------------	-------	---------	-------	------------

- Mit Schraubensatz, Gitteradapter und Klebepad
- Mit integrierter Sprachwaage zur Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen
- Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis +65 °C
- Schutzklasse IP20

Maße: 130 x 96 x 21 mm

<b>8</b>	<b>300011</b>	<b>Bustreiber bis 48 Wohneinheiten</b>  <b>Ursprüngliche Artikelnummer: 4501-S2</b> - für 2-Draht-Audio und 6-Draht-Video BUS-Anlagen - BUS-Spannung 19 - 23 VDC - Versorgt über Transformator (Artikel 300035 (4502-A) bzw. 300036 (4502-850)) - 1 BUS-Linie mit 48 Wohneinheiten - Arbeitstemperaturbereich: -10°C bis +55 °C - Schutzklasse: IP20	<b>1</b>	<b>Stück</b>		
----------	---------------	--	----------	--------------	--	--

Maße: 70 x 91 x 70 mm (4 TE)

<b>9</b>	<b>300035</b>	<b>Transformator</b>  <b>Ursprüngliche Artikelnummer: 4502-A</b> - Eingangsnennspannung: 230 VAC - Ausgangsnennspannung 1/2: 13 VAC - Ausgangsnennstrom 1/2: 1,5 A - Ausgangsnennspannung 3/4: 25 VAC - Ausgangsnennstrom 3/4: 0,8 A - Arbeitstemperaturbereich: -5 °C bis + 45 °C - Schutzklasse IP20	<b>1</b>	<b>Stück</b>		
----------	---------------	---	----------	--------------	--	--

Maße: 90 x 90 x 65 mm (5TE)

<b>10</b>	<b>300033</b>	<b>Transformator</b>  <b>Ursprüngliche Artikelnummer: 322</b> — Zur Versorgung von bis zu 30 Namensschildbeleuchtungen — Eingangsnennspannung: 220 - 240 VAC — Ausgangsnennspannung: 12 VAC — Ausgangsnennstrom: 1,5 A — Für Schaltschrankbau oder Aufputz-Montage — Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis +55 °C — Schutzklasse IP20	<b>2</b>	<b>Stück</b>		
-----------	---------------	---	----------	--------------	--	--

Maße: 35 x 95 x 64 mm (2TE)

Bedarfspositionen

<b>11</b>	<b>300022</b>	<b>Schaltaktor</b>  <b>Ursprüngliche Artikelnummer: 4507</b>	<b>1</b>	<b>Stück</b>		
-----------	---------------	--	----------	--------------	--	--

Fortsetzung nächste Seite

**Ihre Anfrage**

vom 21.09.2016  
 mit Nr. Ausschreibungstext 2-Draht-Audio-BUS bis  
 48 WE

Seite 5 von 7  
 Datum 23.09.2016  
 Ihre Kundennr. 17733  
 Angebotsnr. 120377

Posnr.	Artikelnr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Betrag EUR
--------	------------	-------------	-------	---------	-------	------------

— Anzugszeit der Relais zwischen 1 Sek. und 11 Min.,  
 getrennt einstellbar  
 — Relaiskontakt: 10 A (250 VAC / 30 VDC)  
 — Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis +55 °C  
 — Schutzklasse IP20

Maße: 70 x 91 x 70 mm (4TE)

**12 300032 TK-Adapter 1 Stück**

**Ursprüngliche Artikelnummer: 271-A**

— Weitschaltung nach Zeit (Kettenanruf), Zeit einstellbar  
 — Für jeden Teilnehmer 2 Rufnummern konfigurierbar:  
 1. Rufnummer nur intern (max. 4 Stellen)  
 2. Rufnummer intern oder extern (max. 22 Stellen)  
 — Konfigurierbar über Telefon oder PC  
 — Wird pro Telefonanlage einmal benötigt  
 — RS232 zu USB-Adapterkabel ist im Lieferumfang enthalten  
 — Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis +55 °C  
 — Schutzklasse IP20

Maße: 138 x 90 x 37 mm (8TE)

Sprechstellen

**Bitte beachten Sie hierzu die Farbangaben der Sprechstellen in unserem Katalog.**

**13 20002101 Serie BS2012 polyphon 1 Stück**

Bedienung über 6 konkav geformte kontaktfreie Tastflächen (ermöglicht die optimale Bedienbarkeit für jede Altersklasse)

Montage auf UP -oder Hohlwanddose erforderlich

Merkmale:

- Bustechnik: 2-Draht-Audio-BUS
- Farbe: weiß
- Oberfläche: Kunststoff
- Montageart: Aufputz
- Kommunikationsart: Freisprechstelle
- Klingeltöne: 8 Hausruf und 4 Etagenrufmelodien
- Ruftonlautstärke: 5-fach einstellbar
- Maße: 80 x 150 x 13 mm

Alternativpositionen

**14 200026 Serie DS2010 Audio polyphon glänzend 1 Stück**

**Ursprüngliche Artikelnummer: DS2010-FS-A-w-poly-glanz**

- Oberfläche glänzend
- mit polyphonen Klingeltönen
- Bedienung über beleuchteten Centerkey
- Bei Rufeingang Statusanzeige über LED-Leuchtring

Fortsetzung nächste Seite

**Ihre Anfrage**

vom 21.09.2016  
 mit Nr. Ausschreibungstext 2-Draht-Audio-BUS bis  
 48 WE

Seite 6 von 7  
 Datum 23.09.2016  
 Ihre Kundennr. 17733  
 Angebotsnr. 120377

Posnr.	Artikelnr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Betrag EUR
--------	------------	-------------	-------	---------	-------	------------

**Merkmale:**

- Bustechnik: 2-Draht-Audio-BUS
- Farbe: weiß
- Oberfläche: Kunststoff
- Montageart: Aufputz
- Kommunikationsart: Freisprechstelle
- Klingeltöne: 8 Hausruf und 4 Etagenrufmelodien
- Ruftonlautstärke: 5-fach einstellbar
- Maße: 90 x 170 x 23 mm

**15      200025      Serie DS2010 Audio polyphon      1 Stück**

**Ursprüngliche Artikelnummer: DS2010-A-w-poly**

- mit polyphonen Klingeltönen
- Bedienung über beleuchteten Centerkey
- Bei Rufeingang Statusanzeige über LED-Leuchtring

**Merkmale:**

- Bustechnik: 2-Draht-Audio-BUS
- Farbe: weiß
- Oberfläche: Kunststoff
- Montageart: Aufputz
- Kommunikationsart: Sprechstelle mit Hörer
- Klingeltöne: 8 Hausruf und 4 Etagenrufmelodien
- Ruftonlautstärke: 5-fach einstellbar
- Maße: 90 x 212 x 41 mm

**16      200009      Serie HT4600      1 Stück**

**Ursprüngliche Artikelnummer: HT4600-4-w-RA**

**Merkmale:**

- Bustechnik: 2-Draht-Audio-BUS
- Farbe: weiß
- Oberfläche: Kunststoff
- Montageart: Aufputz
- Kommunikationsart: Sprechstelle mit Hörer
- Klingeltöne: 8 Hausruf und 4 Etagenrufmelodien
- Ruftonlautstärke: 5-fach einstellbar
- Maße: 82 x 195 x 33 mm

**17      200004      Serie il-Vetro Audio      1 Stück**

**Ursprüngliche Artikelnummer: FS-ilvetro-A-w**

- Wertige Oberfläche aus Sicherheitsglas
- Bedienung über kapazitive Tastensensoren

**Merkmale:**

- Bustechnik: 2-Draht-Audio-BUS
- Farbe: weiß
- Oberfläche: Glas
- Montageart: Aufputz
- Kommunikationsart: Freisprechstelle
- Internsprechen:
- Klingeltöne: 8 Hausruf und 4 Etagenrufmelodien
- Ruftonlautstärke: 5-fach einstellbar
- Maße: 95 x 165 x 29 mm

Fortsetzung nächste Seite

<b>Ihre Anfrage</b>		Seite	7 von 7
vom	21.09.2016	Datum	23.09.2016
mit Nr.	Ausschreibungstext 2-Draht-Audio-BUS bis	Ihre Kundennr.	17733
	48 WE	Angebotsnr.	120377

Posnr.	Artikelnr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Betrag EUR
--------	------------	-------------	-------	---------	-------	------------

Versandart: GLS

**Haustürstationen, Stelen und Briefkastenanlagen sind Sonderanfertigungen und somit vom Umtausch ausgeschlossen!**

**SKS-Haustürstationen, Briefkastenanlagen und Stelen sind für den Aussenbereich geeignet. Achten Sie bei der Planung jedoch trotzdem darauf, dass die Anlagen nicht der Hauptwetterseite zugewandt sind. Optimale Ergebnisse werden erzielt, wenn die Anlagen an wettergeschützten Stellen montiert bzw. überdacht werden.**

Unserem Angebot liegen die von Ihnen überlassenen Anforderungen / Beschreibungen / technischen Unterlagen, ggf. das von Ihnen überlassene Leistungsverzeichnis zugrunde. Es geht im Übrigen von SKS-Basisplänen aus. Es bezieht sich auf die uns bei Angebotserstellung bekannten Informationen. Diese entnehmen Sie bitte unserer Beschreibung im Anschreiben. Bei von uns erst nach Angebotserstellung festgestellten Abweichungen des Angebots von den Grundlagen des Angebots sowie dem Auftraggeber / Käufer zuzurechnenden Leistungsänderungen behalten wir uns eine Überprüfung und Anpassung der angebotenen Produkte und Preise vor.

Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen. Die Installationsrichtlinien von SKS-Kinkel Elektronik GmbH sind einzuhalten. Bei Nichteinhaltung entfällt unsere Gewährleistung und eine von uns etwa gegebene Garantie. Nichteinhaltung kann zu Funktionsstörungen führen. Sollte Ihnen kein SKS-Planungshilfe vorliegen, sprechen Sie uns bitte an. Gerne senden wir Ihnen dies per e-mail zu.

**SKS COMFORT-Türstation Multitouch - jetzt lieferbar!**

Multifunktionalität in ihrer schönsten Form -  
Audio-/Videosprechanlage, Zutrittskontrolle und Informationssystem in einem.

Mehr Informationen unter:  
[sks-kinkel.de/comfort-tuerstation](http://sks-kinkel.de/comfort-tuerstation)

Bei Fragen zu unserem Produktportfolio stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Herzliche Grüße von Ihrer Familie Kinkel mit Team SKS

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese können Sie unter <https://www.sks-kinkel.de/agb/> einsehen. Gerne senden wir Ihnen diese auch auf Anforderung (per e-mail) zu. WEEE 74287963. Angebotsgültigkeit: 1 Monat ab Angebotsdatum.

Warenwert	Porto	Nettobetrag	Mwst 19%	Gesamtbetrag	EUR
0,00	0,00	0,00	0,00		<b>0,00</b>