

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 18 - Kommunikationsanlagen

Kennung: HT Version: 013

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Haustechnik.html>

Vorversion:

HT 012

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Erg.LB-Haustechnik

ABK 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH ABK-Baudatenentwicklung
<https://www.abk.at/audaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 1800 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 1801 Türsprechanlagen Audio**
- ULG 1802 Türsprechanlagen Video**
- ULG 1805 Türöffner**
- ULG 18H1 Heimnetzwerk mit Polymer-Optischem Kabel (Homefibre)**
- ULG 18Q1 Außensprechstelle Design 316 TOUCH (Schrack Technik)**
- ULG 18Q2 Außensprechstelle Design 316 Sense (Schrack Technik)**
- ULG 18Q5 Außensprechstelle Design SWITCH (Schrack Technik)**
- ULG 18Q7 Außensprechstelle Design ULTRA (Schrack Technik)**
- ULG 18QN Video-Innensprechstellen Design (Schrack Technik)**
- ULG 18QO Audio-Innensprechstelle Design (Schrack Technik)**
- ULG 18QP Zubehör für Innensprechstellen (Schrack Technik)**
- ULG 18QR Systemzubehör (Schrack Technik)**
- ULG 18QU Dienstleistungen (Schrack Technik)**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

18 Kommunikationsanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Die Komponenten sind nach den Angaben des Herstellers montiert und angeschlossen.

1. Materialeigenschaft der Leitungen:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Audio- oder Videosprechstellen sind montiert und angeschlossen.

Je eine Terminvereinbarung für Montage, Inbetriebnahme und Übergabe der Innenstelle ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Das eventuell notwendige Programmieren und das einmalige, in einem Zug nach den Angaben des Auftraggebers stattfindende maschinelle Beschriften der Türstelle(n) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.1 Türsprechanlagen:

Bei Türsprechanlagen ist das Sprechen und Hören in beide Richtungen gleichzeitig möglich. Das System ist standardmäßig nicht mithörgesperrt. Ein oder mehrere nicht aufgelegte Hörer beeinträchtigen die Funktion der Anlage nicht.

Türsprechanlagen sind in der Regel mit einer Türstation und mehreren Innenstellen errichtet. Ist eine Anlage für mehrere Stiegenhäuser oder für mehrere Eingänge konzipiert, liegt ein Blockschaltbild oder eine gleichwertige Beschreibung dem Leistungsverzeichnis bei.

Die Bauteile einer Türsprechanlage sind unter anderem aufgrund der Anzahl der Teilnehmer dimensioniert.

Die Auswahl des Systems obliegt dem Auftragnehmer. Ausreichender Raum für den Einbau zentraler Bauteile (z.B. für Netzgerät und Zentrale) ist vom Auftraggeber beigestellt (Tragsystem und Verteiler in eigener Position).

Die Türsprechstelle hat einen ausreichenden Regenschutz und bietet genügend Platz für den Einbau von zwei Schlössern mit angebauten Mikroschaltern.

2.2 Zusätzliche Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt und übergibt dem Auftraggeber Blockschaltbilder der eigenen Leistung in CAD auf Datenträger im Format PDF und 3fach als Ausdruck.

Kommentar:

Planbeilage:

Es wird empfohlen, dem Leistungsverzeichnis Blockschaltbilder oder Systembeschreibungen beizulegen.

Tragsysteme sind in der LG 09 oder LG 26 beschrieben.

1800 Wählbare Vorbemerkungen

180000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

180000H Arbeitshöhe (ü.4m) zu LG18

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

Betrifft Position(en):

Angabe der Arbeitshöhe über 4 m:

180000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1800

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
180000V	LV-Beilagen zur LG18 Beiliegende Unterlagen: <input type="text"/> (z.B. Ausführungsdetails, Schaltbilder, Verknüpfungen/Vernetzungen)	
1801	Türsprechanlagen Audio Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Türsprechanlagen Audio (TSA-A) sind installiert und nach den Unterlagen des Auftraggebers beschriftet.	
180100	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
180100Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1801 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
180101	Türsprechstelle mit nicht korrodierender Frontplatte oder Frontplattenmodulen auf Putz oder in Öffnung (in eigener Position), mit Regenschutz, beleuchteten Namensschildern, Türlautsprecher und Mikrofon, internem oder externem Netzgerät für Anlagen-Elektronik, LED-Beleuchtung, Türöffner und Signalgeber. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Teilnehmer.	
180101A	TSA-A Türstation 2TN	Stk
180101B	TSA-A Türstation 4TN	Stk
180101C	TSA-A Türstation 6TN	Stk
180101D	TSA-A Türstation 8TN	Stk
180101E	TSA-A Türstation 10TN	Stk
180101F	TSA-A Türstation 12TN	Stk
180101G	TSA-A Türstation 14TN	Stk
180101H	TSA-A Türstation 16TN	Stk
180101M	TSA-A Türstation 18TN	Stk
180101N	TSA-A Türstation 20TN	Stk
180101O	TSA-A Türstation 22TN	Stk
180101P	TSA-A Türstation 24TN	Stk
180101Q	TSA-A Türstation 26TN	Stk
180101R	TSA-A Türstation 28TN	Stk
180101S	TSA-A Türstation 30TN	Stk
180101T	TSA-A Türstation 34TN	Stk
180101U	TSA-A Türstation 38TN	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
180101V	TSA-A Türstation 42TN	Stk
180101W	TSA-A Türstation 46TN	Stk
180101X	TSA-A Türstation 50TN	Stk
180101Z	TSA-A Türstation Anzahl der Teilnehmer: <input type="text"/>	Stk
180102	Aufzahlung (Az) auf eine Türsprechstelle mit nicht korrodierender Frontplatte für eine angegebene Frontplattenerweiterung (Frontplerw.).	
180102A	Az TSA-A Frontplerw.f.1 Schloss	Stk
180102B	Az TSA-A Frontplerw.f.2 Schlösser	Stk
180102C	Az TSA-A Frontplerw.m.Blindmodul	Stk
180102D	Az TSA-A Frontplerw.m.Schriftmodul	Stk
180102E	Az TSA-A Frontplerw.m.Lichtmodul	Stk
180103	Aufzahlung (Az) auf eine Türsprechstelle für Herstellen der Einbauöffnung. Im Positionsstichwort angegeben sind die Öffnung in Mauerwerk (Mwk.) (ausgenommen Klinker und Stein) und die Anzahl der Teilnehmer.	
180103A	Az TSA-A Öffnung Mwk.2TN	Stk
180103B	Az TSA-A Öffnung Mwk.4TN	Stk
180103C	Az TSA-A Öffnung Mwk.6TN	Stk
180103D	Az TSA-A Öffnung Mwk.8TN	Stk
180103E	Az TSA-A Öffnung Mwk.10TN	Stk
180103F	Az TSA-A Öffnung Mwk.12TN	Stk
180103G	Az TSA-A Öffnung Mwk.14TN	Stk
180103H	Az TSA-A Öffnung Mwk.16TN	Stk
180103M	Az TSA-A Öffnung Mwk.18TN	Stk
180103N	Az TSA-A Öffnung Mwk.20TN	Stk
180103O	Az TSA-A Öffnung Mwk.22TN	Stk
180103P	Az TSA-A Öffnung Mwk.24TN	Stk
180103Q	Az TSA-A Öffnung Mwk.26TN	Stk
180103R	Az TSA-A Öffnung Mwk.28TN	Stk
180103S	Az TSA-A Öffnung Mwk.30TN	Stk
180103T	Az TSA-A Öffnung Mwk.34TN	Stk
180103U	Az TSA-A Öffnung Mwk.38TN	Stk
180103V	Az TSA-A Öffnung Mwk.42TN	Stk
180103W	Az TSA-A Öffnung Mwk.46TN	Stk
180103X	Az TSA-A Öffnung Mwk.50TN	Stk
180103Z	Az TSA-A Öffnung Mwk.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Anzahl der Teilnehmer: <input type="text"/>		
180105	Türsprechstelle mit vandalensicherer (vands.) Frontplatte in Öffnung (in eigener Position), mit Regenschutz, beleuchteten Namensschildern, Türlautsprecher und Mikrofon, internem oder externem Netzgerät für Anlagen-Elektronik, LED-Beleuchtung, Türöffner und Signalgeber. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Teilnehmer.	
180105A	TSA-A vands.Türstation 2TN	Stk
180105B	TSA-A vands.Türstation 4TN	Stk
180105C	TSA-A vands.Türstation 6TN	Stk
180105D	TSA-A vands.Türstation 8TN	Stk
180105E	TSA-A vands.Türstation 10TN	Stk
180105F	TSA-A vands.Türstation 12TN	Stk
180105G	TSA-A vands.Türstation 14TN	Stk
180105H	TSA-A vands.Türstation 16TN	Stk
180105M	TSA-A vands.Türstation 18TN	Stk
180105N	TSA-A vands.Türstation 20TN	Stk
180105O	TSA-A vands.Türstation 22TN	Stk
180105P	TSA-A vands.Türstation 24TN	Stk
180105Q	TSA-A vands.Türstation 26TN	Stk
180105R	TSA-A vands.Türstation 28TN	Stk
180105S	TSA-A vands.Türstation 30TN	Stk
180105T	TSA-A vands.Türstation 34TN	Stk
180105U	TSA-A vands.Türstation 38TN	Stk
180105V	TSA-A vands.Türstation 42TN	Stk
180105W	TSA-A vands.Türstation 46TN	Stk
180105X	TSA-A vands.Türstation 50TN	Stk
180105Z	TSA-A vands.Türstation	Stk
Anzahl der Teilnehmer: <input type="text"/>		
180106	Aufzahlung (Az) auf eine Türsprechstelle mit vandalensicherer (vands.) Frontplatte für eine angegebene Frontplattenerweiterung (Frontplerw.).	
180106A	Az TSA-A Frontplerw.vands.f.1 Schloss	Stk
180106B	Az TSA-A Frontplerw.vands.f.2 Schlösser	Stk
180110	Sonderausstattung zur Türstelle.	
180110A	TSA-A Postschloss	Stk
180110B	TSA-A Sonderschloss	Stk
Ausführung: <input type="text"/>		
180118	Türumschaltautomatik für Sprechverkehr und Türöffnerfunktion.	
180118A	TSA-A Türumschaltautomatik f.2 Türen	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
180118B	TSA-A Türumschaltautomatik f.3 Türen	Stk
180118C	TSA-A Türumschaltautomatik f.4 Türen	Stk
180120	Zusatzrelais. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Umschaltkontakte.	
180120A	TSA-A Zusatzrelais 1UK	Stk
180120B	TSA-A Zusatzrelais 2UK	Stk
180125	Innenstelle TSA-A, Wandmontage, in Standardfarbe, mit benutzerbedienbarer Rufton-Lautstärkeregelung, eingebautem elektronischen Signalgeber und Türöffnertaste.	
180125A	Innenstelle TSA-A	Stk
180125D	Innenstelle TSA-A+Leitung LS0H Systemkabel bis zur Zentrale. Durchschnittliche Leitungslänge: <input type="text"/>	PA
180128	Sonderausstattung zur Innenstelle.	
180128A	TSA-A Zusatztaste	Stk
180128B	TSA-A Ausschalter	Stk
180128C	TSA-A Arztschaltung	Stk
180128D	TSA-A Leuchtdiode	Stk
180128E	TSA-A Tischzubehör	Stk
180130	Elektronischer Signalgeber für externe Montage.	
180130A	TSA-A elektronischer Signalgeber extern AP	Stk
180140	Systemkabel Audio, Materialeigenschaft LS0H.	
180140B	Systemkabel TSA-A Tür/Zentrale LS0H Zwischen Türstelle und Zentrale.	m
180140D	Systemkabel TSA-A Innen/Zentrale LS0H Zwischen Innenstelle und Zentrale.	m
180141	+ Systemkabel Audio ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig. Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.	
180141B	+ Systemkabel TSA-A Tür/Zentrale Klasse: Eca Zwischen Türstelle und Zentrale.	BIE m
180141D	+ Systemkabel TSA-A Innen/Zentrale Klasse: Eca Zwischen Innenstelle und Zentrale.	BIE m
180142	+ Systemkabel Audio ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig. Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.	
180142B	+ Systemkabel TSA-A Tür/Zentrale Klasse: _____ Zwischen Türstelle und Zentrale.	BIE m
180142D	+ Systemkabel TSA-A Innen/Zentrale Klasse: _____ Zwischen Innenstelle und Zentrale.	BIE m
1802	Türsprechanlagen Video	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Türsprechanlagen Video (TSA-V) verfügen über in das System integrierte, in den Türsprechstellen eingebaute Kameras. Innenstellen sind mit eingebautem Monitor ausgestattet.	
180200	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
180200Q	<div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div>	ZZZ
180201	Türsprechstelle mit nicht korrodierender Frontplatte oder Frontplattenmodulen auf Putz oder in Öffnung (in eigener Position), mit Farbbild-Kamera (Farbkamera), Infrarot-Beleuchtung, mit Regenschutz, beleuchteten Namensschildern, Türlautsprecher und Mikrofon, internem oder externem Netzgerät für Kamera, Anlagen-Elektronik, LED-Beleuchtung, Türöffner und Signalgeber. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Teilnehmer.	
180201A	TSA-V Türstation m.Farbkamera 2TN	Stk
180201B	TSA-V Türstation m.Farbkamera 4TN	Stk
180201C	TSA-V Türstation m.Farbkamera 6TN	Stk
180201D	TSA-V Türstation m.Farbkamera 8TN	Stk
180201E	TSA-V Türstation m.Farbkamera 10TN	Stk
180201F	TSA-V Türstation m.Farbkamera 12TN	Stk
180201G	TSA-V Türstation m.Farbkamera 14TN	Stk
180201H	TSA-V Türstation m.Farbkamera 16TN	Stk
180201M	TSA-V Türstation m.Farbkamera 18TN	Stk
180201N	TSA-V Türstation m.Farbkamera 20TN	Stk
180201O	TSA-V Türstation m.Farbkamera 22TN	Stk
180201P	TSA-V Türstation m.Farbkamera 24TN	Stk
180201Q	TSA-V Türstation m.Farbkamera 26TN	Stk
180201R	TSA-V Türstation m.Farbkamera 28TN	Stk
180201S	TSA-V Türstation m.Farbkamera 30TN	Stk
180201T	TSA-V Türstation m.Farbkamera 34TN	Stk
180201U	TSA-V Türstation m.Farbkamera 38TN	Stk
180201V	TSA-V Türstation m.Farbkamera 42TN	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
180201W	TSA-V Türstation m.Farbkamera 46TN	Stk
180201X	TSA-V Türstation m.Farbkamera 50TN	Stk
180201Z	TSA-V Türstation m.Farbkamera TN	Stk
	Anzahl der Teilnehmer: <input type="text"/>	
180202	Aufzahlung (Az) auf eine Türsprechstelle mit nicht korrodierender Frontplatte für eine angegebene Frontplattenerweiterung (Frontplerw.).	
180202A	Az TSA-V Frontplerw.f.1 Schloss	Stk
180202B	Az TSA-V Frontplerw.f.2 Schlösser	Stk
180202C	Az TSA-V Frontplerw.m.Blindmodul	Stk
180202D	Az TSA-V Frontplerw.m.Schriftmodul	Stk
180202E	Az TSA-V Frontplerw.m.Lichtmodul	Stk
180203	Aufzahlung (Az) auf eine Türsprechstelle für Herstellen der Einbauöffnung. Im Positionsstichwort angegeben sind die Öffnung in Mauerwerk (Mwk.) (ausgenommen Klinker und Stein) und die Anzahl der Teilnehmer.	
180203A	Az TSA-V Öffnung Mwk.2TN	Stk
180203B	Az TSA-V Öffnung Mwk.4TN	Stk
180203C	Az TSA-V Öffnung Mwk.6TN	Stk
180203D	Az TSA-V Öffnung Mwk.8TN	Stk
180203E	Az TSA-V Öffnung Mwk.10TN	Stk
180203F	Az TSA-V Öffnung Mwk.12TN	Stk
180203G	Az TSA-V Öffnung Mwk.14TN	Stk
180203H	Az TSA-V Öffnung Mwk.16TN	Stk
180203M	Az TSA-V Öffnung Mwk.18TN	Stk
180203N	Az TSA-V Öffnung Mwk.20TN	Stk
180203O	Az TSA-V Öffnung Mwk.22TN	Stk
180203P	Az TSA-V Öffnung Mwk.24TN	Stk
180203Q	Az TSA-V Öffnung Mwk.26TN	Stk
180203R	Az TSA-V Öffnung Mwk.28TN	Stk
180203S	Az TSA-V Öffnung Mwk.30TN	Stk
180203T	Az TSA-V Öffnung Mwk.34TN	Stk
180203U	Az TSA-V Öffnung Mwk.38TN	Stk
180203V	Az TSA-V Öffnung Mwk.42TN	Stk
180203W	Az TSA-V Öffnung Mwk.46TN	Stk
180203X	Az TSA-V Öffnung Mwk.50TN	Stk
180203Z	Az TSA-V Öffnung Mwk.TN	Stk
	Anzahl der Teilnehmer: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
180205	Türsprechstelle mit vandalensicherer (vands.) Frontplatte in Öffnung (in eigener Position) mit Farbbild-Kamera (Farbk.), Infrarot-Beleuchtung, mit Regenschutz, beleuchteten Namensschildern, Türlautsprecher und Mikrofon, internem oder externem Netzgerät für Kamera, Anlagen-Elektronik, LED-Beleuchtung, Türöffner und Signalgeber. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Teilnehmer.	
180205A	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.2TN	Stk
180205B	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.4TN	Stk
180205C	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.6TN	Stk
180205D	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.8TN	Stk
180205E	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.10TN	Stk
180205F	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.12TN	Stk
180205G	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.14TN	Stk
180205H	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.16TN	Stk
180205M	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.18TN	Stk
180205N	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.20TN	Stk
180205O	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.22TN	Stk
180205P	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.24TN	Stk
180205Q	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.26TN	Stk
180205R	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.28TN	Stk
180205S	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.30TN	Stk
180205T	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.34TN	Stk
180205U	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.38TN	Stk
180205V	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.42TN	Stk
180205W	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.46TN	Stk
180205X	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.50TN	Stk
180205Z	TSA-V vands.Türstation m.Farbk.TN Anzahl der Teilnehmer: <input type="text"/>	Stk
180206	Aufzählung (Az) auf eine Türsprechstelle mit vandalensicherer (vands.) Frontplatte für eine angegebene Frontplattenerweiterung (Frontplerw.).	
180206A	Az TSA-V Frontplerw.vands.f.1 Schloss	Stk
180206B	Az TSA-V Frontplerw.vands.f.2 Schlösser	Stk
180210	Sonderausstattung zur Türstelle.	
180210A	TSA-V Postschloss	Stk
180210B	TSA-V Sonderschloss Ausführung: <input type="text"/>	Stk
180218	Türumschaltautomatik für Sprechverkehr und Türöffnerfunktion.	
180218A	TSA-V Türumschaltautomatik f.2 Türen	Stk
180218B	TSA-V Türumschaltautomatik f.3 Türen	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
180218C	TSA-V Türumschaltautomatik f.4 Türen	Stk
180220	Zusatzrelais. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Umschaltkontakte.	
180220A	TSA-V Zusatzrelais 1UK	Stk
180220B	TSA-V Zusatzrelais 2UK	Stk
180225	Innenstelle TSA-A zum System TSA-V passend (TSA-A/V), für Wandmontage, in Standardfarbe, mit benutzerbedienbarer Rufon-Lautstärkeregelung, eingebautem elektronischen Signalgeber und Türöffnertaste.	
180225A	Innenstelle TSA-A/V o.Monitor	Stk
180225D	Innenstelle TSA-A/V o.Monitor+Leitung LS0H Systemkabel zur Zentrale. Durchschnittliche Leitungslänge: <input type="text"/>	PA
180226	Innenstelle für eine Türsprechanlage, Wandmontage mit Farb-Flachbildschirm, in Standardfarbe, mit benutzerbedienbarer Rufon-Lautstärkeregelung, eingebautem elektronischen Signalgeber und Türöffnertaste.	
180226A	Innenstelle TSA-V+Monitor	Stk
180226D	Innenstelle TSA-V+Monitor+Leitung LS0H Systemleitung zur Zentrale. Durchschnittliche Leitungslänge: <input type="text"/>	PA
180228	Sonderausstattung zur Innenstelle.	
180228A	TSA-V Zusatztaste	Stk
180228B	TSA-V Ausschalter	Stk
180228C	TSA-V Arztschaltung	Stk
180228D	TSA-V Leuchtdiode	Stk
180228E	TSA-V Tischzubehör	Stk
180230	Elektronischer Signalgeber für externe Montage.	
180230A	TSA-V elektronischer Signalgeber extern AP	Stk
180240	Systemkabel Video, Materialeigenschaft LS0H.	
180240B	Systemkabel TSA-V Tür/Zentrale LS0H Zwischen Türstelle und Zentrale.	m
180240D	Systemkabel TSA-V Innen/Zentrale LS0H Zwischen Innenstelle und Zentrale.	m
180241	+ Systemkabel Video ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig. Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.	
180241B	+ Systemkabel TSA-V Tür/Zentrale Klasse: Eca Zwischen Türstelle und Zentrale.	BIE m
180241D	+ Systemkabel TSA-V Innen/Zentrale Klasse: Eca Zwischen Innenstelle und Zentrale.	BIE m
180242	+ Systemkabel Video ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig. Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.	
180242B	+ Systemkabel TSA-V Tür/Zentrale Klasse: _____ Zwischen Türstelle und Zentrale.	BIE m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

180242D + Systemkabel TSA-V Innen/Zentrale Klasse: _____ BIE **m**
Zwischen Innenstelle und Zentrale.

1805 Türöffner
Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
Türöffner für Büro-, Haus- und Wohnungstüren sind in vom Auftraggeber beigestellte Öffnungen montiert.

180500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

180500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1805 ZZZ
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

180501 Türöffner für Standardtüren, für Gleich- oder Wechselstrom, mit Momentkontakt und Flachschießblech, DIN links und rechts verwendbar. Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennspannung, die Ausführung mit Arretierung (Arr.), händisch zu bedienende Entriegelung (hEnt.) und Rückmeldekontakt (RmK).

180501A Türöffner 12V Stk
180501B Türöffner 12V Arr Stk
180501C Türöffner 12V Arr.hEnt. Stk
180501D Türöffner 12V RmK Stk
180501E Türöffner 12V hEnt. Stk
180501F Türöffner 12V Arr.RmK Stk

180502 Türöffner wasserdicht (wd.), für Gleich- oder Wechselstrom, mit Momentkontakt und Flachschießblech. Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennspannung, die Ausführung mit Arretierung (Arr.), händisch zu bedienende Entriegelung (hEnt.) und Rückmeldekontakt (RmK).

180502A Türöffner 12V wd. Stk
180502B Türöffner 12V wd.Arr. Stk
180502C Türöffner 12V wd.Arr.hEnt. Stk
180502D Türöffner 12V wd.RmK Stk
180502E Türöffner 12V wd.hEnt. Stk
180502F Türöffner 12V wd.Arr.RmK Stk
180502G Türöffner 12V wd.hEnt.RmK Stk
180502H Türöffner 12V wd.Arr.hEnt.RmK Stk

180508 Türöffner für Standardtüren für Gleichstrom mit Flachschießblech, links und rechts verwendbar. Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennspannung, die Ausführung mit Dauerkontaktgabe (DK) oder Ruhestromöffnung (RÖ), ob mit Arretierung (Arr), elektrisch zu bedienender Entriegelung (eEnt) und Rückmeldekontakt (RmK).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
180508B	Türöffner 12V DK Arr.	Stk
180508F	Türöffner 12V DK Arr.RmK	Stk
180508J	Türöffner 12V DK eEnt.	Stk
180508K	Türöffner 12V DK eEnt.RmK	Stk
180508M	Türöffner 12V RÖ	Stk
180508N	Türöffner 12V RÖ RmK	Stk
180511	Türöffner wasserdicht (wd.) für Gleichstrom mit Flachschießblech. Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennspannung, die Ausführung mit Dauerkontaktgabe (DK) oder Ruhestromöffnung (RÖ), mit Arretierung (Arr.), elektrisch zu bedienender Entriegelung (eEnt.) und Rückmeldekontakt (RmK).	
180511A	Türöffner 12V wd.DK	Stk
180511B	Türöffner 12V wd.DK Arr.	Stk
180511J	Türöffner 12V wd.DK eEnt.	Stk
180511K	Türöffner 12V wd.DK eEnt.RmK	Stk
180511L	Türöffner 12V wd.DK Arr.eEnt.	Stk
180511M	Türöffner 12V wd.RÖ	Stk
180511N	Türöffner 12V wd.RÖ RmK	Stk
180517	Zubehör für elektrische Türöffner nur liefern. Im Positionsstichwort angegeben ist die wasserfeste Ausführung (wd).	
180517A	Winkelschließblech liefern	Stk
180517B	Winkelschließblech wd liefern	Stk
180517C	Schließblech kurz liefern	Stk
180517D	Flachschießblech verstellbar liefern	Stk
180517E	Montagegehäuse liefern	Stk
180517F	Stromübertrager 2pol.liefern	Stk
180517G	Stromübertrager 3pol.liefern	Stk
180517L	Aufdruckbolzen normale Türen liefern	Stk
180517M	Aufdruckbolzen schwere Türen liefern	Stk

18H1 + Heimnetzwerk mit Polymer-Optischem Kabel (Homefibre)

Version: 2018-08

Im Folgenden sind die Netzwerkkomponenten für ein optisches Heimnetzwerk mit Polymer-Optischem Kabel beschrieben.

Optisches Netzwerk für IP-basierende Daten und Multimedia Anwendungen **liefern und montieren.**

Basierend auf dem Standard IEEE 802.3u (Fast Ethernet), künftig erweiterbar auf GbE (IEEE 802.3 Clause 40).

Das Netzwerk ist für folgende Multimedia Anwendungen geeignet:

- IP-TV
- VoIP
- Video On Demand
- Einbindung von Überwachungsanlagen (IP basierend)

Technische Beschreibung:

- die optischen Kabel basieren auf Polymer Optischen Step-Index Fasern (POF Kabel (Polymer Optische

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Fasern)) mit Kerndurchmesser 1 mm, entsprechend Standard IEC 60793-2 Klasse A4a2 bzw. ETSI Spezifikation ETSI TS 105 175-1-2 in Duplex Ausführung und Außendurchmesser 2 x 2,2 mm</p> <ul style="list-style-type: none">• die Verlegung der Kabel erfolgt gemeinsam mit der Elektroinstallation oder in besonderen Fällen in eigener Verrohrung• die maximale Kabellänge pro Link (Punkt zu Punkt-Verbindung) beträgt 70 m.• Ummantelung PE oder nach Anforderungen PVC/feuerhemmend und LSZH (low smoke, zero halogen)• die Wellenlänge der optischen Übertragung beträgt typ. 650 nm (rot)• die Netzwerkarchitektur ist entsprechend einer strukturierten Verkabelung (EN 50173-4) als Stern-Verkabelung mit Unterverteilung (Switches) ausgeführt• die Verkabelung einzelner Stämme kann so geführt sein, dass das optische Kabel in einer Doppelschleife durch Leerdosen geführt wird, um eine eventuelle Erweiterung in eine Stern-Baum Struktur oder die Integration zusätzlicher Komponenten zu ermöglichen• die zentralen Komponenten wie z.B. Switch und Stromversorgungsanschluss können in einem eigenen dafür vorgesehenen Unter- oder Aufputzgehäuse oder gemeinsam mit den elektronischen Sicherungselementen auf Hutschiene oder einer isolierten Montageplatte im Elektroverteiler montiert werden. <p>Liefer- und Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet.</p> <p>Aufzahlungen/Zubehör:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>									
18H100	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
18H100Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 18H1	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
18H100V	+ Schaltplan Heimnetzwerk(ULG H1)	HFR								
	<p>Unterlagen zum LV.</p> <p>Schaltplan.</p> <p>Nähere Angaben (z.B. Plannr.): <div></div></p> <p>Beschreibung der Komponenten: <div></div></p>									
18H101	+ Datenverteilerschrank, einschließlich Stromanschluss und vierfach Steckdosen Verteiler. z.B. Multimediaschrank HAGER oder Gleichwertiges.									
18H101A	+ Hager Datenverteilerschrank AP	HFR Stk								
	<p>Bauform: Aufputz (AP)</p> <p>Abmessungen: <div></div></p> <p>Type: <div></div></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>									
18H101B	+ Hager Datenverteilerschrank UP	HFR Stk								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bauform: Unterputz (UP)</p> <p>Abmessungen: <input type="text"/></p> <p>Type: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
18H102	<p>+ Optisches Kabel für ein digitales, IP-basiertes Daten- und Multimedia Netzwerk</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Polymer Optischer Faser in Step Index Profil <p>Technische Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Duplex Kabel, Außendurchmesser 2,2 / 4,4 mm • Mantel: PE weiß • Kern: Step Index PMMA Faser 1 mm, gemäß IEC 60793-2-40, Spezifikation für Multimode Fasern Kategorie A4a2 • max. Biegeradius: 20 mm • Dämpfung: max. 180 dBm/km; Streckenlänge für 100 Mbit/s max. 100 m; max. Installationslänge für Übertragung 1 Gbit/s max. 50 m • Abmessungs- und technische Übertragungstoleranzen gemäß IEC 60793-2-40: Kerndurchmesser: +/- 3% <p>Montage:</p> <p><i>Das Kabel wird gemeinsam mit der Elektro-Installation in der entsprechenden Verrohrung verlegt. Die Datenanschlussdosen sind in Kombination mit den Schukosteckdosen ausgeführt. In den Enddosen ist eine POF Anschlusschleife von ca. 20 cm vorgesehen.</i></p> <p><i>Bei Durchführung durch Verteilerdosen ist eine Doppelschleife mit mind. 50 mm Durchmesser auszuführen.</i></p> <p><i>Im Zentralverteiler werden die optischen Kabel durch den Elektroverteiler in den Montagebereich der optischen Switches gezogen. Die optischen Kabel im Verteiler weisen eine Mindestlänge von 50 cm auf.</i></p> <p>z.B. Mitsubishi Rayon "OPTOHOMER" RHEE 4002 (2,2 mm) von Homefibre oder Gleichwertiges.</p>	
18H102A	<p>+ HOMEFIBRE Polymer Optisches Kabel (POF)</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HFR m
18H103	<p>+ Optischer Fast Ethernet Smart Switch mit Multimedia Funktionen für den Aufbau eines optischen LAN Netzwerkes mit Polymer Optischem Kabel.</p> <p>Ausführung mit einer 1 Gbit/s SFP (Small Form Plug) Schnittstelle für einen Glasfaser-Anschluss, sowie einem 1 Gbit/s RJ45 Anschluss.</p> <ul style="list-style-type: none"> • externes Netzgerät für die Spannungsversorgung im Dauerbetrieb <p>Schnittstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 x POF Ports je 100 Mbits/s (z.B. Optolock™) • 1 x SFP Port Gbit/s • 1 x RJ45 Port Gbit/s • einschließlich externes Netzgerät <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100/1000 BaseTx - 100 Mbps optisch Half/Full Duplex • Auto MDI-MDX • Port Mirroring • Port based und Tag based VLANs • Bandbreiten-Kontrolle • IGMP-Snooping einstellbar • Broadcast Storm • Weboberfläche für Konfiguration und Management <p>z.B. OMS 126 S-220 von HOMEFIBRE oder Gleichwertiges.</p>	
18H103A	<p>+ HOMEFIBRE Optischer Fast Ethernet Switch Verteilerschrank</p> <p>Montage:</p> <p><i>Montiert in einem versperrenbaren Verteilerschrank einschließlich Netzanschluss.</i></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HFR Stk
18H103B	<p>+ HOMEFIBRE Optischer Fast Ethernet Switch Elektroverteiler</p> <p>Montage:</p> <p><i>Montiert in einem versperrenbaren Elektroverteiler auf einer isolierten Platte.</i></p>	HFR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Abmessungen der Montageplatte (H x B): <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
18H105	+ Optischer Fast Ethernet-Layer 2 Switch. Schnittstellen: <ul style="list-style-type: none"> • 5 x POF Ports je 100 Mbits/s (Optolock™) • einschließlich externes Netzgerät Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100 BaseTx - 100 Mbps optisch Half/Full Duplex 	
18H105A	+ HOMEFIBRE Optischer Layer 2 Switch/Verteilerschrank Montage: Montiert in einem Verteilerschrank einschließlich Netzanschluss z.B. OMS 105-220 von HOMEFIBRE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HFR Stk
18H106	+ Optischer Fast Ethernet-Layer 2 Switch. Schnittstellen: <ul style="list-style-type: none"> • 3 x POF Ports je 100 Mbits/s (Optolock™) • 1 x RJ45 Port 100Mbps • einschließlich externes Netzgerät Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100 BaseTx - 100 Mbps optisch Half/Full Duplex • RJ45 Port Auto MDI-MDX Montage: Montiert in einem Verteilerschrank einschließlich Netzanschluss. z.B. OMS 113-220 von HOMEFIBRE oder Gleichwertiges.	
18H106A	+ HOMEFIBRE Optischer Layer 2 Switch+Netzgerät Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HFR Stk
18H107	+ Optischer Gigabit Ethernet Layer 2 Switch für den Aufbau eines optischen LAN Netzwerkes mit Polymer Optischem Kabel (POF). Ausführung mit sechs (6) optischen Gigabit Schnittstellen und zwei (2) RJ45 Gigabit Schnittstellen. Schnittstellen: <ul style="list-style-type: none"> • 6 x POF Ports je 1 Gbps, adaptive Bandbreitenanpassung, 100 Mbps kompatibel • 2 x RJ45 Port Gbit/s • einschließlich externes Netzgerät Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100/1000 BaseTx – Half/Full Duplex • Auto MDI-MDX z.B. OMS1026RR-220 GIGA von HOMEFIBRE oder Gleichwertiges.	
18H107A	+ HOMEFIBRE 6 Optischer Gigabit Ethernet Switch/Verteilersch. Montage: Montiert in einem versperrenbaren Verteilerschrank (Verteilersch.) einschließlich Netzanschluss. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HFR Stk
18H107B	+ HOMEFIBRE 6 Optischer Gigabit Ethernet Switch/Elektrovert. Montage: Montiert in einem versperrenbaren Elektroverteiler (Elektrovert.) auf einer isolierten Platte. Abmessungen der Montageplatte (H x B): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HFR Stk
18H122	+ Datensteckdose mit integriertem (integrier.) Medienkonverter Switch von POF auf RJ45. Schnittstellen:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 1 x POF Port 100 Mbit/s (Optolock™)
- 2 x RJ45 Port je 100 Mbit/s
- integrierte Spannungsversorgung 230 V
- Anschluss Spannungsversorgung über rückseitige Schraubklemmen
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- für Abdeckung nach DIN UAE 8/8

Funktionen:

- Ethernet 10/100 BaseTx - 100 BaseFx Half/Full Duplex
- RJ45 Port Auto MDI-MDX

Montage:

Montage in handelsüblichen UP-Installationsdosen Einbautiefe 60 mm; für Designabdeckungen der Schalterindustrie geeignet (z.B. BERKER, BUSCH-JÄGER, GIRA, JUNG, MERTEN).

z.B. **OMS 121UP-220 von HOMEFIBRE** oder Gleichwertiges.

18H122A + HOMEFIBRE Datensteckdose m.integrier.Medienkonverter Switch HFR **Stk**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

18H123 + Datensteckdose POF mit integriertem (integrier.) WLAN Access Point und Medienkonverter von POF auf RJ45.
Schnittstellen:

- 1 x POF Port 100 Mbit/s (Optolock™)
- 1 x WLAN Access Point mit integrierter Antenne
- 1 x RJ45 Port 100 Mbit/s
- integrierte Spannungsversorgung 230 V
- Anschluss Spannungsversorgung über rückseitige Schraubklemmen
- metrische Schrauben für Zentralstücke
- für Abdeckungen nach DIN UAE 8

Funktionen:

- Ethernet 10/100 BaseTx - 100 Mbps optisch IEEE 802.3.u Half/Full Duplex
- RJ45 Port Auto MDI-MDX
- WLAN IEEE 802.3.b,g
- Funkdatenrate 150 Mbps
- WLAN-Funktion über IP schaltbar
- Sendeleistung einstellbar
- Verschlüsselung: WEP, WPA, WPA2

Montage:

Montage in handelsüblichen UP-Installationsdosen Einbautiefe 60 mm; für Designabdeckungen der Schalterindustrie geeignet (z.B. BERKER, BUSCH-JÄGER, GIRA, JUNG, MERTEN).

z.B. **OMA 111 WLAN-220 von HOMEFIBRE** oder Gleichwertiges.

18H123A + HOMEFIBRE Datensteckdose POF m.integrier.WLAN Access Point HFR **Stk**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

18H126 + Optischer Medienkonverter Fast Ethernet für DIN-Hutschienenmontage.
Schnittstellen:

- 1 x POF Port 100 Mbit/s (Optolock™)
- 1 x RJ45 Port 100 Mbit/s
- Spannungsversorgung über SVR 12/24V
- Anschluss Spannungsversorgung über Schraubklemmen
- alternative Spannungsversorgung über 12-24V DC/AC (extern)

Funktionen:

- Ethernet 10/100 BaseTx - 100 Mbps optisch IEEE 802.3.u Half/Full Duplex
- RJ45 Auto MDI-MDX
- Isolationsklasse II
- Schutzart IP20
- mit Staubschutzklappen für nicht belegte Steckbuchsen

Montage:

DIN-Hutschienenmontage

z.B. **OMC 100 REG von HOMEFIBRE** oder Gleichwertiges.

18H126A + HOMEFIBRE Optischer Medienkonverter Fast Ethernet DIN HFR **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
18H127	<p>+ Datendose mit integriertem Gigabit Medienkonverter Switch von POF auf RJ45, Schnittstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x POF Port 1 Gbps mit adaptiver Bandbreitenanpassung; 100 Mbps kompatibel • 2 x RJ45 Port 1 Gbps / 100 Mbit/s • integrierte Spannungsversorgung 230 V • Anschluss Spannungsversorgung über rückseitige Schraub- oder Steckklemmen • metrische Schrauben für Zentralstücke <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100/1000 BaseTx – 100/1000 BaseFX /Full Duplex • Optische Gigabit Übertragung nach ETSI TS 105 175-1-2 • RJ45 Port Auto MDI-MDX <p>Montage:</p> <p>Montage in handelsüblichen UP-Installationsdosen Einbautiefe 60 mm; für Designabdeckungen der Schalterindustrie geeignet (z.B. BERKER, BUSCH-JÄGER, GIRA, JUNG, MERTEN).</p> <p>z.B. OMS1021UP-220 GIGA von HOMEFIBRE oder Gleichwertiges.</p>	
18H127A	<p>+ HOMEFIBRE Datendose m.integriertem Medienkonverter Switch</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HFR Stk
18H151	<p>+ Rahmen für optische Datensteckdose, vorbereitet für optischen POF Anschluss Keystone mit Leerabdeckung. Montage:</p> <p>POF Kabel eingezogen, Anschlusslänge in der Leerdose 20 cm.</p> <p>z.B. Rahmen für optische Datensteckdose UM-UMA 2UP von Homefibre oder Gleichwertiges.</p>	
18H151A	<p>+ HOMEFIBRE Datensteckdose f.POF Optolock Keystone Anschluss</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HFR Stk
18H152	<p>+ Datenanschlussmodul. Montage:</p> <p>Montage z.B. in Keystone Unterputz-Modul (in eigener Position beschrieben).</p> <p>Erzeugnis: Optolock Keystone Type OLOL von HOMEFIBRE.</p>	
18H152A	<p>+ HOMEFIBRE Datenanschlussmodul Optolock Keystone</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HFR Stk
18H153	<p>+ Zentralplatte für Optolock Keystone. reinweiß (rw)</p> <p>z.B. Zst UM-MA 2 reinweiß von Homefibre oder Gleichwertiges.</p>	
18H153A	<p>+ HOMEFIBRE Zentralst.-Abdeck.rw</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HFR Stk
18H154	<p>+ POF Schneidewerkzeug 2,2 mm. Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • paralleles Ablängen von POF-Fasern • optimale Schnittfläche • für 2,2 mm Fasern <p>Erzeugnis: POF-UNICUT von HOMEFIBRE</p>	
18H154A	<p>+ HOMEFIBRE POF Schneidewerkzeug 2,2mm</p>	HFR Stk
18H155	<p>+ Abdeckplatte, ABS-Formmasse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen: 80 x 80 mm <p>z.B. AP von Homefibre oder Gleichwertiges</p>	
18H155B	<p>+ HOMEFIBRE Abdeckplatte reinweiß</p>	HFR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	reinweiß (ähnlich RAL 9010) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
18H156	<p>+ Zentralstück-Abdeckung für POF Unterputzmedienkonverter und WLAN Access Point mit Beschriftungsfeld (Beschr.-feld), ABS-Formmasse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen: 50 x 50 mm <p>z.B. Zst UAE 8-BF von Homefibre oder Gleichwertiges</p>	
18H156B	<p>+ HOMEFIBRE Zentralst.-Abdeck.u.Beschr.-feld rw</p> <p>reinweiß rw (ähnlich RAL 9010) Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HFR Stk
18H157	<p>+ Zentralstück-Abdeckung für POF Unterputzmedienkonverter Switch mit Beschriftungsfeld (Beschr.-feld), ABS-Formmasse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen: 50 x 50 mm <p>z.B. Zst UAE 8/8-BF von Homefibre oder Gleichwertiges</p>	
18H157B	<p>+ HOMEFIBRE Zentralst.-Abdeck.POF UP-Switch u.Beschr.-feld rw</p> <p>reinweiß rw (ähnlich RAL 9010) Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HFR Stk
18H160	<p>+ Optischer Gigabit Ethernet Smart Switch für den Aufbau eines optischen LAN Netzwerkes mit Polymer Optischem Kabel (POF).</p> <p>Ausführung mit zwölf (12) optischen Gigabit Schnittstellen, zwei (2) RJ45 Gigabit Schnittstellen, zwei (2) Gigabit SFP Schnittstellen, 1 RJ45 Konsolen-Schnittstelle.</p> <p>Schnittstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 x POF Ports je 1 Gbps, adaptive Bandbreitenanpassung, 100 Mbps kompatibel • 2 x RJ45 Port Gbit/s • 2 x SFP Gigabit • 1 x Konsole RJ45 • einschließlich externes Netzgerät • Desktop Ausführung - 19" Montage geeignet <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100/1000 BaseTx – Half/Full Duplex • Auto MDI-MDX • IGMP Snooping • QoS Support • Web Interface • SNMP 1/2/3 • IEEE 802.3z Gigabit Ethernet • Optische Gigabit Übertragung nach ETSI TS 105 175-1-2 <p>z.B. OMS1412 RS GIGA von HOMEFIBRE oder Gleichwertiges.</p>	
18H160A	<p>+ HOMEFIBRE 12 Optischer Gigabit Ethernet Switch Verteilersch.</p> <p>Montage:</p> <p>Montiert in einem verspermbaren Verteilerschrank (Verteilersch.) einschließlich Netzanschluss.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HFR Stk
18H160B	<p>+ HOMEFIBRE 12 Optischer Gigabit Ethernet Switch Elektrovert.</p> <p>Montage:</p> <p>Montiert in einem verspermbaren Elektroverteiler (Elektrovert.) auf einer isolierten Platte.</p> <p>Abmessungen der Montageplatte (H x B):</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	HFR Stk
18H161	<p>+ Optischer Gigabit Ethernet Smart Switch für den Aufbau eines optischen LAN Netzwerkes mit Polymer Optischem Kabel (POF).</p> <p>Ausführung mit vier (4) optischen Gigabit Schnittstellen, zwei (2) RJ45 Gigabit Schnittstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x POF Ports je 1 Gbps, adaptive Bandbreitenanpassung, 100 Mbps kompatibel • 2 x RJ45 Port Gbit/s • einschließlich externes Netzgerät 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Desktop Ausführung

Funktionen:

- Ethernet 10/100/1000 BaseTx /Full Duplex
- Auto MDI-MDX
- IGMP Snooping
- QoS Support
- Web Interface
- SNMP 1/2/3
- IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- Optische Gigabit Übertragung nach ETSI TS 105 175-1-2

z.B. **OMS1024 RR GIGA von HOMEFIBRE** oder Gleichwertiges.

18H161A + HOMEFIBRE 4 Optischer Gigabit Ethernet Switch Verteilersch. HFR **Stk**

Montage:

Montiert in einem verspermbaren Verteilerschrank (Verteilersch.) einschließlich Netzanschluss.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

18H161B + HOMEFIBRE 4 Optischer Gigabit Ethernet Switch Elektrovert. HFR **Stk**

Montage:

Montiert in einem verspermbaren Elektroverteiler (Elektrovert.) auf einer isolierten Platte.

Abmessungen der Montageplatte (H x B):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

18H162 + Optischer Medienkonverter Gigabit Ethernet für DIN-Hutschienenmontage.

Schnittstellen:

- 1 x POF Port 100/1000 Mbit/s (steckerloser POF Anschluss)
- 1 x RJ45 Port 100/1000 Mbit/s
- Spannungsversorgung über SVR 12/24 V
- Anschluss Spannungsversorgung über Schraubklemmen
- alternative Spannungsversorgung über 12-24 V DC/AC (extern)

Funktionen:

- Ethernet 10/100/1000 BaseTx - 100 Mbps optisch IEEE 802.3u Half/Full Duplex
- Optische Gigabit Übertragung nach ETSI TS 105 175-1-2
- 100Mbps IEEE 802.3z Full Duplex
- RJ45 Auto MDI-MDX
- Isolationsklasse II
- Schutzart IP20
- mit Staubschutzklappen für nicht belegte Steckbuchsen

Montage:

DIN-Hutschienenmontage

z.B. **OMC 1000 REG von HOMEFIBRE** oder Gleichwertiges.

18H162A + HOMEFIBRE Optischer Medienkonverter Gigabit Ethernet DIN HFR **Stk**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

18H165 + WLAN Access Point mit optischem POF Anschluss.

Schnittstellen:

- 1 x POF Port 1000 Mbit/s steckerloser Anschluss
- 1 x WLAN Access Point mit integrierten Antennen
- integrierte Spannungsversorgung 230 V
- Anschluss Spannungsversorgung über rückseitige Schraubklemmen

Funktionen und technische Parameter:

- Optisches Port

- Ethernet 100/1000 BaseTx - 100 Mbps optisch IEEE 802.3u Half/Full Duplex
- Optische Gigabit Übertragung nach ETSI TS 105 175-1-2
- RJ45 Port Auto MDI-MDX

- WLAN Interface

- WLAN IEEE 802.11n/ac; 2,4 und 5 GHz
- Funkdatenrate 1,167 Mbit/s (867 Mbit/s + 300 Mbps)
- WLAN-Funktion über IP und Taster schaltbar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Sendeleistung einstellbar • Verschlüsselung: WEP, WPA, WPA2 • Funktion: Accesspoint; Bridge • Antennen: 4 (2x2 MIMO) <p><i>Montage:</i> <i>Montage mit Arbeitsplatte Aufputz: auch für Montage auf Unterputz- und Verteilerdosen.</i> z.B. WLAN Access Point von HOMEFIBRE oder Gleichwertiges.</p>	
18H165A +	HOMEFIBRE WLAN Access Point 2,4 und 5 GHz n/ac Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HFR Stk
18H166 +	Optisches POF Datenanschlussmodul in Ausführung Keystone. Steckerloser Anschluss für POF Kabel 2x 2,2 mm Manteldurchmesser auf POF-SMI Kupplung. <i>Montage:</i> <i>Montage z.B. in Keystone Unterputz-Modul (in eigener Position beschrieben).</i> z.B. Optolock Keystone Type OL-SMI von HOMEFIBRE oder Gleichwertiges.	
18H166A +	HOMEFIBRE Datenanschlussmodul SMI - Optolock Keystone Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HFR Stk
18H167 +	Optisches POF Anschlusskabel SMI Stecker mit offener Leitung. POF Kabel 2x 2,2 mm Manteldurchmesser, Länge 1,5 m mit montiertem SMI Stecker. <i>Montage:</i> <i>Montage z.B. in Keystone Unterputz-Modul (in eigener Position beschrieben).</i> z.B. Optolock Keystone Type OL-SMI von HOMEFIBRE oder Gleichwertiges.	
18H167A +	HOMEFIBRE SMI-1 Anschlusskabel 1,5m Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HFR Stk
18H168 +	2fach Unterputz Montageadapter für Universalmodule / Keystone Module. Tragadapter aus Zinkguss, passend zu TAE Designabdeckungen. <i>Montage:</i> <i>Montage Unterputz.</i> z.B. Rutenbeck UM-UMA 2 Up von HOMEFIBRE oder Gleichwertiges.	
18H168A +	HOMEFIBRE UM-UMA 2 Up Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HFR Stk
18H169 +	Optischer Medienkonverter Gigabit Ethernet. Schnittstellen: <ul style="list-style-type: none"> • 1 x POF Port 100/1000 Mbit/s (steckerloser POF Anschluss) • 1 x RJ45 Port 100/1000 Mbit/s • Spannungsversorgung über externes Netzgerät 230V-AC/5V-DC; 1A Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100/1000 BaseTx • Optische Gigabit Übertragung nach ETSI TS 105 175-1-2 • 1000Mbps IEEE 802.3z Full Duplex • RJ45 Auto MDI-MDX • Isolationsklasse II • Schutzart IP20 <i>Montage:</i> <i>frei</i> z.B. OMC 1001 von HOMEFIBRE oder Gleichwertiges.	
18H169A +	HOMEFIBRE Optischer Medienkonverter Gigabit Ethernet Angebotenes Erzeugnis: (.....)	HFR Stk
18Q1 +	Außensprechstelle Design 316 TOUCH (Schrack Technik)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2025-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Konstruktion:

Die Außensprechstelle 316 Touch aus Edelstahl AISI 316 für wandbündige Unterputzmontage ist mit einem 8“-Touchscreen mit hoher Auflösung und einschlagsicherem Glas (IK08 zertifiziert) ausgestattet. Dank der personalisierbaren grafischen Schnittstelle, sei es in der Ausführung mit Ruftasten (statische virtuelle Tasten) oder als digitale Benutzeroberfläche (Teilnehmerverzeichnis mit Firmenlogos bis 10 Teilnehmer), ist das Durchführen von Anrufen intuitiv. Begrüßungstexte können direkt auf dem Bildschirm eingeblendet werden. Weiters ist ein Bewegungssensor integriert, welcher die Helligkeit des Displays erhöht, sobald sich ein Besucher dem Tastenfeld nähert. Es sind bis zu 18 Sprachen, in Wort und Schrift, verfügbar. Ausgestattet mit einem RFID Reader (Comelit Immotec) für die Zutrittskontrolle. Wird komplett mit der Audio/Video-Einheit des gewählten Systems geliefert. Geeignet für 1 bis 4000 Teilnehmer.

3. Ausführung mit IP-Topologie

Die Außenstelle wird über eine Netzwerkverkabelung mit dem restlichen System verbunden.

4. Ausführung mit Bus-Topologie

Die Außenstelle wird über ein 2-poliges BUS-Kabel mit dem restlichen System verbunden.

5. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18Q100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18Q100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 18Q1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

18Q100U + Erzeugnis/Type zu 18.Q1 Beispiel AG - Gleichwertigkeit

SCT

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Erfolgt bei Verfahren nach dem BVerG ausnahmsweise die Ausschreibung eines bestimmten Erzeugnisses mit dem Zusatz „oder gleichwertig“, sind in freien Zeilen (Bieterlücken) des Leistungsverzeichnisses nach der entsprechenden Position vom Bieter Angaben über Fabrikat und Type der von ihm gewählten gleichwertigen Produkte und, sofern gefordert, sonstige diese Produkte betreffende Angaben zu verlangen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die maßgeblichen Kriterien für die Beurteilung der Gleichwertigkeit sind in der Leistungsbeschreibung anzugeben.

Gegebenenfalls ist diese Position durch Verwendung eines Mehrfachkennzeichens zu verwenden, um für verschiedene Positionen unterschiedliche Kriterien der Gleichwertigkeit definieren zu können.

18Q101 + Außensprechstelle 316 TOUCH

Türstation für Unterputz-Montage mit 3mm starker Edelstahlplatte V4A und übersichtlichem kapazitiven 8"-Touchscreen aus Vandalismus-sicherem Glas.

Betrieb mit konfigurierbarer Grafik (Namensverzeichnis mit Suche, statische virtuelle Tasten bis 10 Teilnehmer, alphabetisches Telefonbuch, max. 8-stelligen Zahlencode).

Weitere Einstellmöglichkeiten:

- verändern der Sprache
- Helligkeit und Namen/Codes.

Ausgestattet mit RFID-Lesegerät für die lokale Türöffnerbetätigung, mit einem zusätzlichen Relais für verschiedene Funktionen sowie Helligkeitssensoren für die optimale Regelung des Betriebs.

Namenssuche wie im Telefonbuch eines Smartphone: Wischen der Namensliste oder Auswahl des Anfangsbuchstaben eines Nachnamens. Der Ruf kann auch durch direktes Eintippen des Teilnehmercodes ausgeführt werden.

Wahlweise Eingabe eines individuellen Begrüßungstextes sowie die Auswahl von zwei Benutzersprachen.

Speichert bis zu 4000 Teilnehmernamen, 4000 Türöffner-Passwörter und 4000 RFID-Schlüssel.

In den Positionsstichwörtern angegeben ist die Art des Systems/Topologie (VIP) oder (BUS)

18Q101A + 316 TOUCH-Panel Video HD, Edelstahl, VIP

SCT **Stk**

Mit sämtlichen Leistungsmerkmalen und Produkten der Baureihe VIP kompatibel.

Inklusive Lautsprechermodul Audio/Video Art. SP4682HD-- und Unterputzgehäuse.

Anschlussspannung 33V DC mit Art. SP1596B---.

- 8" Farb-Touchscreen mit Hinterleuchtung
- Material: Edelstahl AISI 316
- Intuitive und vollständig grafische Benutzeroberfläche
- Schutzart IK08
- Sprachmeldungen und Piktogrammanzeigen für Menschen mit eingeschränktem Seh- oder Hörvermögen
- 4 unterschiedliche Rufmodi (mit Namenssuche, Code, alphabetischen Tasten und Tasten mit personalisierbarer Grafik)
- Integriertes RFID-Lesegerät
- Systemarten: VIP
- Abmessungen Frontblende: HxBxT 342x182x3mm
- Abmessungen UP-Gehäuse: HxBxT 323x164x56mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP3454HD--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

18Q101B + Netzgerät 230V AC / 33V DC

SCT **Stk**

Netzgerät mit 110-230V Eingangsspannung und 33V DC Ausgangsspannung mit 500mA Dauerstrom und 1,2A kurzzeitigen Strom für Lautsprechermodul der Serie 316 Touch. Ausgestattet mit internen Schutz gegen Überspannung und Kurzschlüsse.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 60°C • Abmessung (HxBxT) : 118x93x60,5mm <p>Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1596B----</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	

18Q2 + Außensprechstelle Design 316 Sense (Schrack Technik)

Version: 2025-09

Außensprechstelle Design 316 SENSE

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Konstruktion:

Die Außensprechstelle 316 Sense aus Edelstahl AISI 316 für wandbündige Unterputzmontage ist mit einem 128x64 LCD-Grafikdisplay und 15 integrierte Sensortasten ausgestattet. Ausgestattet mit einem RFID Reader (Comelit Immotec) für die Zutrittskontrolle. Wird komplett mit dem entsprechenden Lautsprecher / Kameramodul des gewählten Systems geliefert. Geeignet für 1 bis 4000 Teilnehmer.

3. Ausführung mit IP-Topologie

Die Außenstelle wird über eine Netzwerkverkabelung mit dem restlichen System verbunden.

4. Ausführung mit Bus-Topologie

Die Außenstelle wird über ein 2-poliges BUS-Kabel mit dem restlichen System verbunden.

5. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18Q200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18Q200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 18Q2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

18Q200U + Erzeugnis/Type zu 18.Q2 Beispiel AG - Gleichwertigkeit

SCT

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: </p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p><i>Erfolgt bei Verfahren nach dem BVergG ausnahmsweise die Ausschreibung eines bestimmten Erzeugnisses mit dem Zusatz „oder gleichwertig“, sind in freien Zeilen (Bieterlücken) des Leistungsverzeichnisses nach der entsprechenden Position vom Bieter Angaben über Fabrikat und Type der von ihm gewählten gleichwertigen Produkte und, sofern gefordert, sonstige diese Produkte betreffende Angaben zu verlangen.</i></p> <p><i>Die maßgeblichen Kriterien für die Beurteilung der Gleichwertigkeit sind in der Leistungsbeschreibung anzugeben.</i></p> <p><i>Gegebenenfalls ist diese Position durch Verwendung eines Mehrfachkennzeichens zu verwenden, um für verschiedene Positionen unterschiedliche Kriterien der Gleichwertigkeit definieren zu können.</i></p>	

18Q201 + Außensprechstelle 316 SENSE

Türstation für Unterputz-Montage mit 3mm starker Edelstahlplatte, einem 128x64 LCD-Grafikdisplay und 15 integrierte Sensortasten. Diese Sensortasten können auch als elektronischer Schlüsselcode fungieren.

Mittels zwei Pfeiltasten kann durch das Namensverzeichnis gescrollt bzw. kann alternativ auch der Buchstabe des gewünschten Namens eingegeben werden.

Sobald der gewünschte Benutzername angezeigt wird, kann durch das Drücken der Ruftaste, der ausgewählte Teilnehmer angerufen werden.

Weiter besteht auch die Möglichkeit den Teilnehmer durch direkte Eingabe des Benutzercodes anzurufen.

Die Außensprechstelle ermöglicht es eine Begrüßungsanzeige anzupassen und kann mit einer Sprache auf zwei Benutzeroberflächen arbeiten.

In den Positionsstichwörtern ist die Art des Systems VIP oder Simplebus und Audio und/oder Audio/Video angeben.

18Q201A + Außensprechstelle 316 SENSE Video HD, VIP

SCT **Stk**

Mit sämtlichen Leistungsmerkmalen und Produkten der Baureihe VIP kompatibel.

Inklusive Lautsprechermodul Audio/Video Art. SP4682HD-- und Unterputzgehäuse.

Anschlussspannung 33V DC mit Art. SP159500--.

- Audio/Video-Außensprechstelle
- Grafikdisplay 128x64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung
- Material: Edelstahl AISI 316
- Alphanumerisches Tastenfeld mit exklusiver "Sensitiv Touch" Technologie
- Schutzart IK08
- Braille-Zeichen, Sprachmeldungen und Piktogrammanzeigen für Menschen mit eingeschränktem Seh- oder Hörvermögen
- Integriertes RFID-Lesegerät
- Systemarten: VIP
- Abmessungen Frontblende: HxBxT 342x182x3mm
- Abmessungen UP-Gehäuse: HxBxT 323x164x56mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP3452HD--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q201B + Außensprechstelle 316 SENSE Video, Simplebus

SCT **Stk**

Mit sämtlichen Leistungsmerkmalen und Produkten der Baureihe Simplebus kompatibel.
Inklusive Lautsprechermodul Audio/Video Art. SP4680C0-- und Unterputzgehäuse.
Anschlussspannung 33V DC mit Art. SP159500--.

- Audio/Video-Außensprechstelle
- Grafikdisplay 128x64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung
- Material: Edelstahl AISI 316
- Alphanumerisches Tastenfeld mit exklusiver "Sensitiv Touch" Technologie
- Schutzart IK08
- Braille-Zeichen, Sprachmeldungen und Piktogrammanzeigen für Menschen mit eingeschränktem Seh- oder Hörvermögen
- Integriertes RFID-Lesegerät
- Systemarten: Simplebus 1
- Abmessungen Frontblende: HxBxT 342x182x3mm
- Abmessungen UP-Gehäuse: HxBxT 323x164x56mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP3451S---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q201C + Außensprechstelle 316 SENSE Audio, Simplebus

SCT **Stk**

Mit sämtlichen Leistungsmerkmalen und Produkten der Baureihe Simplebus kompatibel.
Inklusive Lautsprechermodul Audio/Video Art. SP162200-- und Unterputzgehäuse.
Anschlussspannung 33V DC mit Art. SP159500--.

- Audio-Außensprechstelle
- Grafikdisplay 128x64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung
- Material: Edelstahl AISI 316
- Alphanumerisches Tastenfeld mit exklusiver "Sensitiv Touch" Technologie
- Schutzart IK08
- Braille-Zeichen, Sprachmeldungen und Piktogrammanzeigen für Menschen mit eingeschränktem Seh- oder Hörvermögen
- Integriertes RFID-Lesegerät
- Systemarten: Simplebus 1
- Abmessungen Frontblende: HxBxT 342x182x3mm
- Abmessungen UP-Gehäuse: HxBxT 323x164x56mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP3451AS--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP3451AS

18Q201D + Regendach für Außensprechstellen der Serie 316

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP3459----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5 + Außensprechstelle Design SWITCH (Schrack Technik)

Version: 2025-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Konstruktion:

Türstation in Ausführung einer 2,5mm Edelstahlfrontplatte V4A, aufgrund des ultraschlanken Designs ist es ideal für die Aufputzmontage und für die Unterputzmontage (mit dem entsprechenden Zubehör). Zum Einbau der Audio-/Audio-Videoeinheit ist der Adapter SP1250U--- bereits eingebaut. Die Klingeltasten Art. SP3061M--- und Art. SP3061S--- sind in der Frontplatte verbaut und verdrahtet. Geeignet für 1 bis 33 Teilnehmer.

3. Ausführung mit IP-Topologie

Die Außenstelle wird über eine Netzwerkverkabelung mit dem restlichen System verbunden.

4. Ausführung mit Bus-Topologie

Die Außenstelle wird über ein 2-poliges BUS-Kabel mit dem restlichen System verbunden.

5. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18Q500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18Q500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 18Q5

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

18Q500U + Erzeugnis/Type zu 18.Q5 Beispiel AG - Gleichwertigkeit

SCT

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Erfolgt bei Verfahren nach dem BVergG ausnahmsweise die Ausschreibung eines bestimmten Erzeugnisses mit dem Zusatz „oder gleichwertig“, sind in freien Zeilen (Bieterlücken) des Leistungsverzeichnisses nach der entsprechenden Position vom Bieter Angaben über Fabrikat und Type der von ihm gewählten gleichwertigen Produkte und, sofern gefordert, sonstige diese Produkte betreffende Angaben zu verlangen.

Die maßgeblichen Kriterien für die Beurteilung der Gleichwertigkeit sind in der Leistungsbeschreibung anzugeben.

Gegebenenfalls ist diese Position durch Verwendung eines Mehrfachkennzeichens zu verwenden, um für verschiedene Positionen unterschiedliche Kriterien der Gleichwertigkeit definieren zu können.

18Q501 + SWITCH UP-Gehäuse

Unterputzgehäuse aus verzinktem Stahlblech für SWITCH Sprechanlagen-Außenstellen zur Aufnahme der Frontpaneele.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Tasten angegeben die in das Gehäuse eingebaut werden können.

18Q501A + SWITCH Unterputz Gehäuse für 1, 2, 3, 4 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Stahl verzinkt
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 236,7x124x56mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9150--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPIX9150

18Q501B + SWITCH Unterputz Gehäuse für 5, 6, 7, 8 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Stahl verzinkt
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 343,1x124x56mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9151--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q501C + SWITCH Unterputz Gehäuse für 9, 10, 11, 12 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Stahl verzinkt
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 449,5x124x56mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9152--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q501D + SWITCH Unterputz Gehäuse für 12, 14, 16, 18 Tasten, 2-reihig

SCT **Stk**

- Material: Stahl verzinkt
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 369,7x190x56mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9153--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q501E + SWITCH Unterputz Gehäuse für 20, 22, 24, 26 Tasten, 2-reihig

SCT **Stk**

- Material: Stahl verzinkt
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 476,1x190x56mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9154--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q501F + SWITCH Unterputz Gehäuse für 24, 27, 30, 33 Tasten, 3-reihig

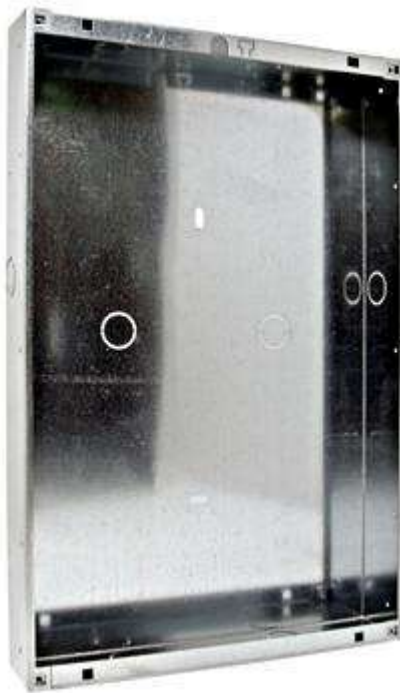
SCT **Stk**

- Material: Stahl verzinkt
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 476,1x276,9x56mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9155--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPIX9155

18Q501M + SWITCH Unterputz Gehäuse für Zusatzmodul, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Stahl verzinkt
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 124x110,5x55mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9156--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPIX9156

18Q501N + SWITCH Unterputz Gehäuse für Zusatzmodul, 2-reihig

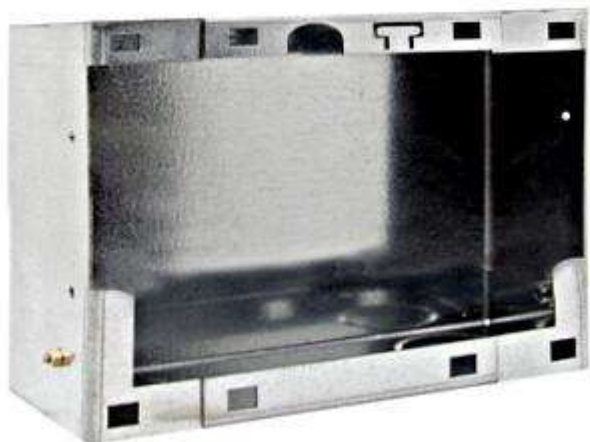
SCT **Stk**

- Material: Stahl verzinkt
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 190,4x110,5x55mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9157--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q501O + SWITCH Unterputz Gehäuse für Zusatzmodul, 3-reihig

SCT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Material: Stahl verzinkt
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 276,9x110,5x55mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9158--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPIX9158

18Q502 + SWITCH Frontpanel für Zusatzmodule

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Zusatzmodules sowie deren Funktionsbeschreibung eingetragen.

18Q502A + Switch Frontpanel für Postschloss o. Begeh, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Stahl verzinkt
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 129x150x2,5mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9103--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

18Q502B + Switch Frontpanel für Postschloss o. Begeh, 2-reihig

SCT **Stk**

- Material: Stahl verzinkt
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 129x216x2,5mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9203--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

18Q502C + Switch Frontpanel für Postschloss o. Begeh, 3-reihig

SCT **Stk**

- Material: Stahl verzinkt
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 129x303x2,5mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9303--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

18Q5Q2 + SWITCH AP-Gehäuse

Aufputzgehäuse aus Edelstahl AISI 316 für SWITCH Sprechanlagen-Außenstellen zur Aufnahme der Frontpaneele.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Tasten angegeben die in das Gehäuse eingebaut werden können.

18Q5Q2A + SWITCH Aufputz Gehäuse für 1, 2, 3, 4 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 276,9x110,5x55mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9160--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPIX9160

18Q5Q2B + SWITCH Aufputz Gehäuse für 5, 6, 7, 8 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 367,1x148x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9161--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q5Q2C + SWITCH Aufputz Gehäuse für 9, 10, 11, 12 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 473,5x148x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9162--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPIX9162

18Q5Q2D + SWITCH Aufputz Gehäuse für 12, 14, 16, 18 Tasten, 2-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 393,7x214,4x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9163--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q2E + SWITCH Aufputz Gehäuse für 20, 22, 24, 26 Tasten, 2-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 500,1x214,4x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9164--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q5Q2F + SWITCH Aufputz Gehäuse für 24, 27, 30, 33 Tasten, 3-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 446,9x300,9x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX9165--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPIX9165

- | | |
|---|----------------|
| 18Q5Q2M + SWITCH Aufputz Gehäuse für Zusatzmodul, 1-reihig | SCT Stk |
| Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / ?????????? | |
| Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. | |
| Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) | |
| | |
| 18Q5Q2N + SWITCH Aufputz Gehäuse für Zusatzmodul, 2-reihig | SCT Stk |
| Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / ?????????? | |
| Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. | |
| Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) | |
| | |
| 18Q5Q2O + SWITCH Aufputz Gehäuse für Zusatzmodul, 3-reihig | SCT Stk |
| Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / ?????????? | |
| Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. | |
| Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) | |

18Q5Q5 + SWITCH Frontpanel 1-33 Tasten

Frontplatte Serie Switch für 1-33 Teilnehmer, 1,2 und 3-reihig, mit allen Systemen kompatibel (BUS und IP) . Zu vervollständigen mit dem Lautsprecher Audio oder Video (Systemabhängig) Art. SP162200--, SP1622VC--, SP1621----, SP1621VC--, SP4680C0--, SP4681---- oder SP4682HD--. Frontplatte aus 2,5mm starker Edelstahlplatte V4A und einer flächenbündig integrierten Klingeltaste. Namensschilder von vorne zu wechseln, inkl. rückseitiger LED-Beleuchtung. Integriertes Ausstattungsmerkmal ist die Handicap-Funktion nach DIN 18040 mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Sprachausgabe der Zustände.

Zum Einbau der Audio-/Audio-Videoeinheit ist der Adapter SP1250U bereits eingebaut. Die Klingeltasten Art. SP3061M und Art. SP3061S sind in der Frontplatte verbaut und verdrahtet.

- | | |
|--|----------------|
| 18Q5Q5A + SWITCH Frontpanel, 1 Taste, 1-reihig | SCT Stk |
| <ul style="list-style-type: none"> • Material: Edelstahl AISI 316 • IK-Schlagfestigkeit: 08 • IP-Schutzklasse: 54 | |

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 262,7x150x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0101--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPIX0101

18Q5Q5B + SWITCH Frontpanel, 2 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 262,7x150x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0102--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5C + SWITCH Frontpanel, 3 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 262,7x150x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0103--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5D + SWITCH Frontpanel, 4 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 262,7x150x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0104--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5E + SWITCH Frontpanel, 5 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 369,1x150x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0105--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5F + SWITCH Frontpanel, 6 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 369,1x150x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0106--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5G + SWITCH Frontpanel, 7 Tasten, 1-reihig

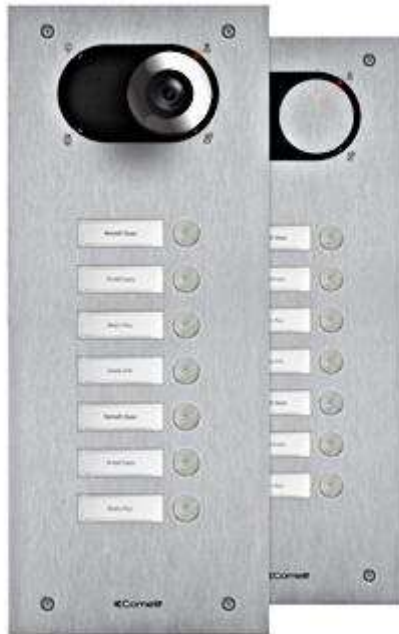
SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 369,1x150x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0107--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPIX0107

18Q5Q5H + SWITCH Frontpanel, 8 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 369,1x150x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0108--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5I + SWITCH Frontpanel, 9 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 475,5x150x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0109--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5J + SWITCH Frontpanel, 10 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 475,5x150x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0110--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5K + SWITCH Frontpanel, 11 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 475,5x150x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0111--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5L + SWITCH Frontpanel, 12 Tasten, 1-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 475,5x150x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0112--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPIX0112

18Q5Q5M + SWITCH Frontpanel, 12 Tasten, 2-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 395,7x216,4x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0212--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5N + SWITCH Frontpanel, 14 Tasten, 2-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 395,7x216,4x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0214--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q50 + SWITCH Frontpanel, 16 Tasten, 2-reihig

SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 395,7x216,4x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0216--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPIX0216

18Q5Q5P + SWITCH Frontpanel, 18 Tasten, 2-reihig

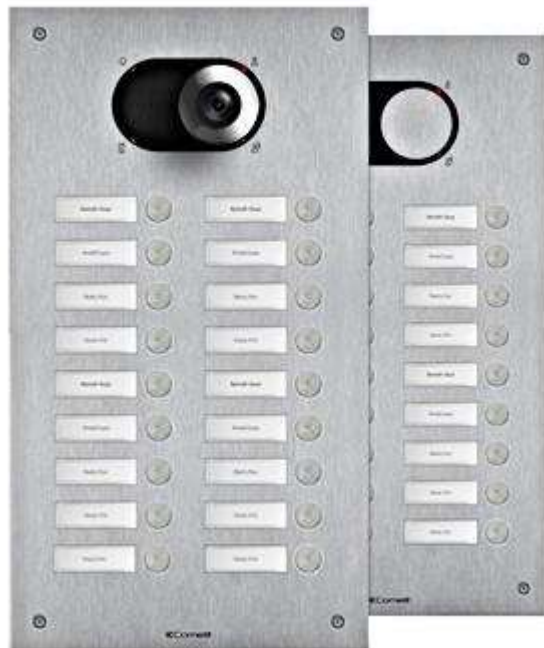
SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 395,7x216,4x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0218--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5Q + SWITCH Frontpanel, 20 Tasten, 2-reihig

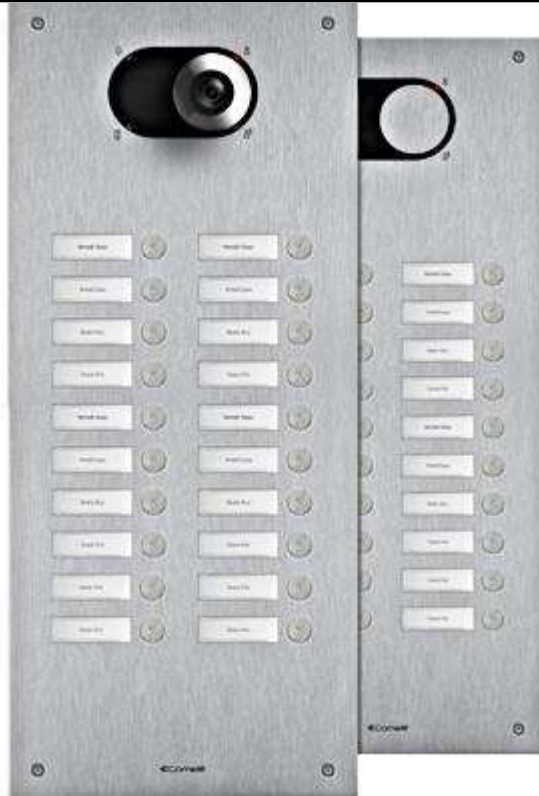
SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 502,1x216,4x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0220--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5R + SWITCH Frontpanel, 22 Tasten, 2-reihig

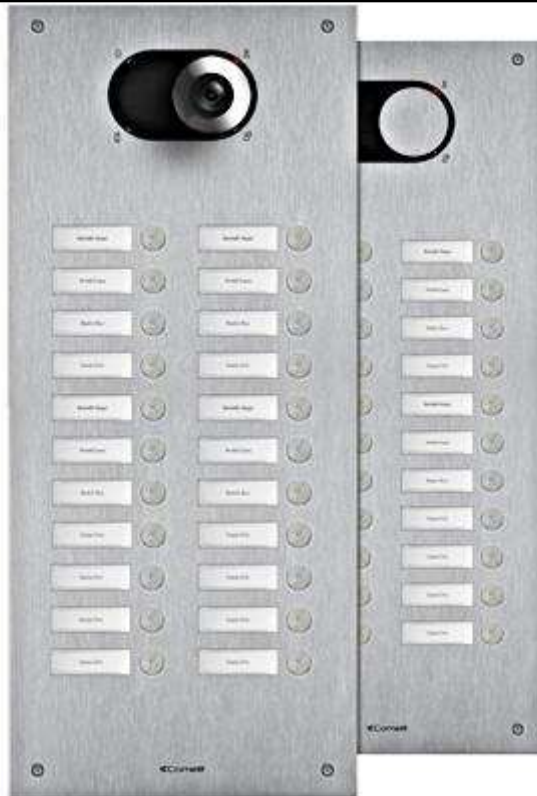
SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 502,1x216,4x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0222--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5S + SWITCH Frontpanel, 24 Tasten, 2-reihig

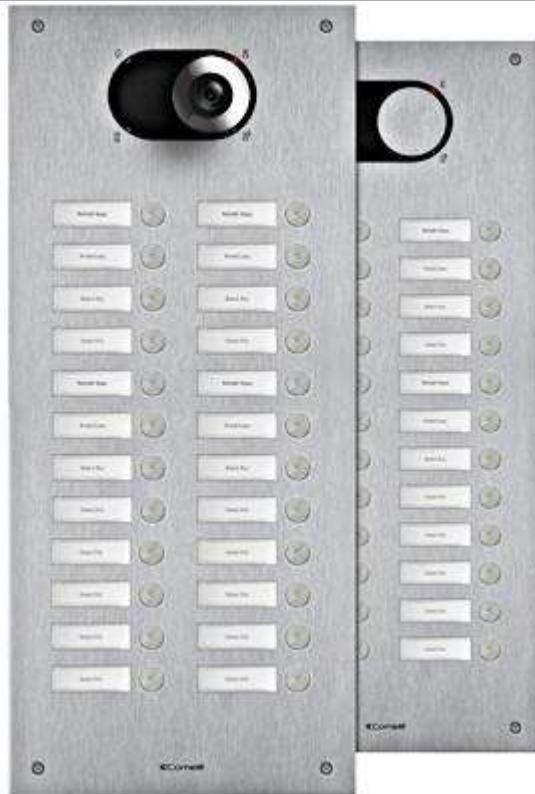
SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 502,1x216,4x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0224--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPIX0224

18Q5Q5T + SWITCH Frontpanel, 26 Tasten, 2-reihig

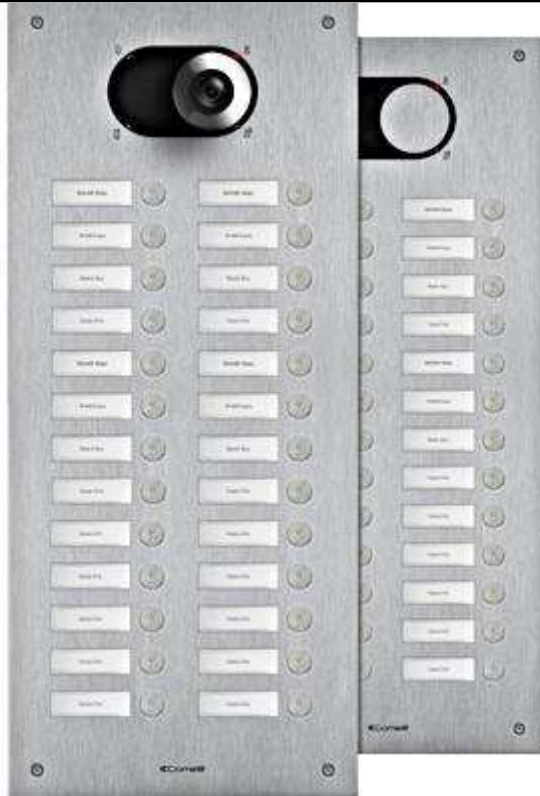
SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 502,1x216,4x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0226--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5U + SWITCH Frontpanel, 24 Tasten, 3-reihig

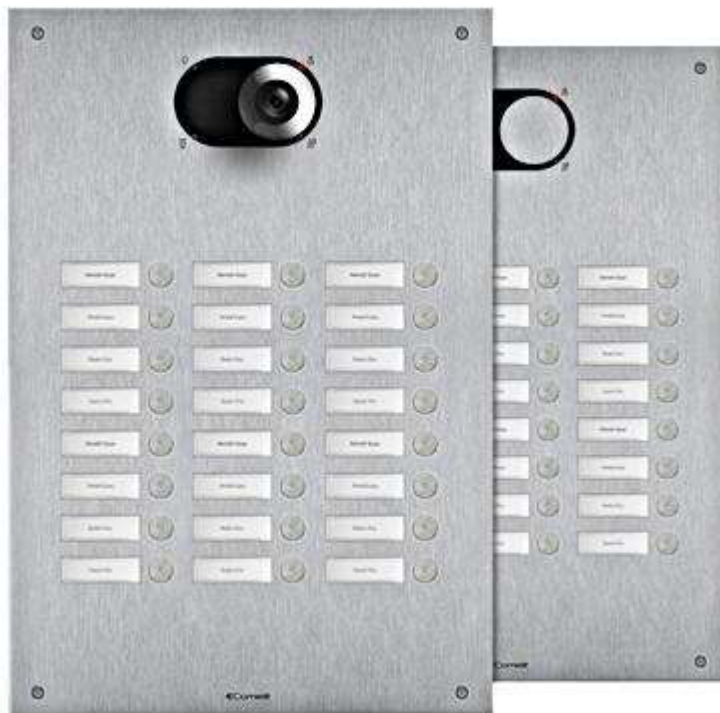
SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 448,9x302,9x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0324--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPIX0324

18Q5Q5V + SWITCH Frontpanel, 27 Tasten, 3-reihig

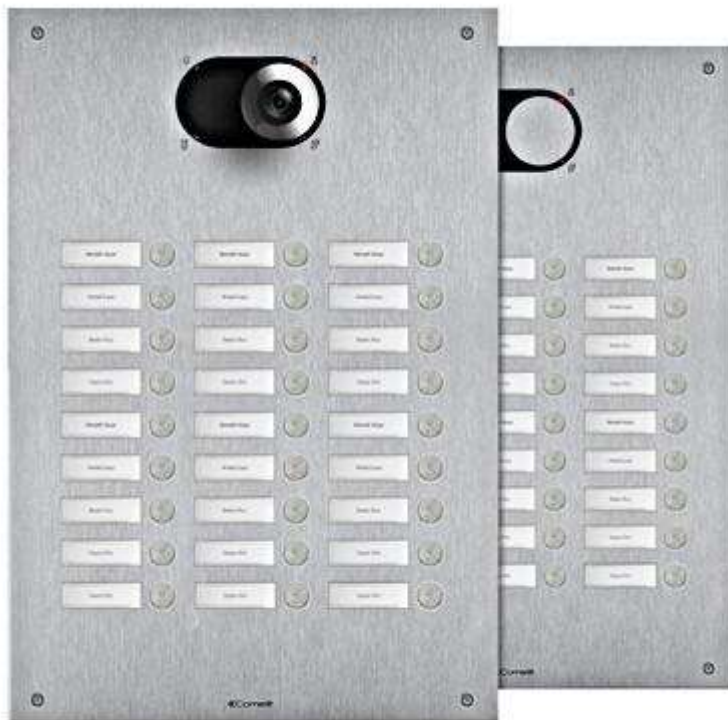
SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 448,9x302,9x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0327--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5W + SWITCH Frontpanel, 30 Tasten, 3-reihig

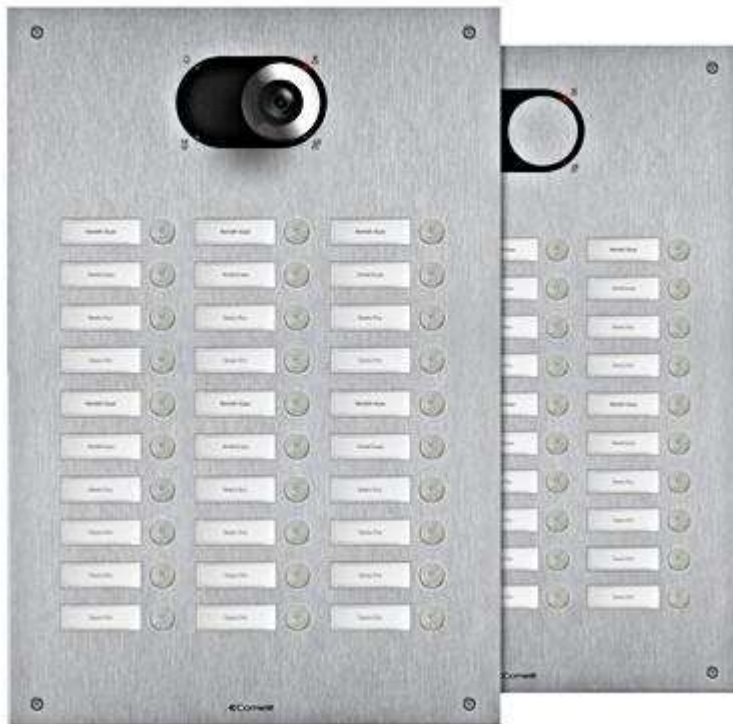
SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 448,9x302,9x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0330--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q5Q5X + SWITCH Frontpanel, 33 Tasten, 3-reihig

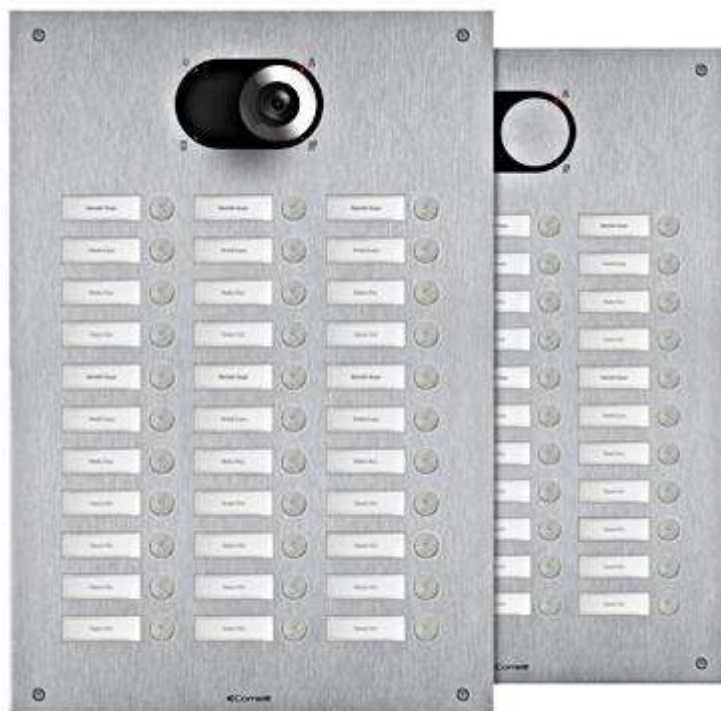
SCT **Stk**

- Material: Edelstahl AISI 316
- IK-Schlagfestigkeit: 08
- IP-Schutzklasse: 54
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 448,9x302,9x2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / SPIX0333--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPIX0333

18Q7 + Außensprechstelle Design ULTRA (Schrack Technik)

Version: 2025-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Konstruktion:

Die Außensprechstelle ULTRA aus Polymethylmethacrylat und/oder Aluminium für Unter-, Aufputzmontage sowie Hohlwandeinbau ist IP65 und IK08 zertifiziert. Dank der personalisierbaren grafischen Schnittstelle, sei es in der Ausführung mit Ruftasten (statische virtuelle Tasten) oder als digitale Benutzeroberfläche (Teilnehmerverzeichnis mit Firmenlogos bis 10 Teilnehmer), ist das Durchführen von Anrufen intuitiv. Begrüßungstexte können direkt auf dem Bildschirm eingeblendet werden. Weiters ist ein Bewegungssensor integriert, welcher die Helligkeit des Displays erhöht, sobald sich ein Besucher dem Tastenfeld nähert. Es sind bis zu 18 Sprachen, in Wort und Schrift, verfügbar. Ausgestattet mit einem RFID Reader (Comelit Immotec) für die Zutrittskontrolle. Wird komplett mit der Audio/Video-Einheit des gewählten Systems geliefert. Geeignet für 1 bis 4000 Teilnehmer.

3. Ausführung mit IP-Topologie

Die Außenstelle wird über eine Netzwerkverkabelung mit dem restlichen System verbunden.

4. Ausführung mit Bus-Topologie

Die Außenstelle wird über ein 2-poliges BUS-Kabel mit dem restlichen System verbunden.

5. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18Q700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

18Q700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 18Q7

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

18Q700U + Erzeugnis/Type zu 18.Q7 Beispiel AG - Gleichwertigkeit

SCT

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Erfolgt bei Verfahren nach dem BVergG ausnahmsweise die Ausschreibung eines bestimmten Erzeugnisses mit dem Zusatz „oder gleichwertig“, sind in freien Zeilen (Bieterlücken) des Leistungsverzeichnisses nach der entsprechenden Position vom Bieter Angaben über Fabrikat und Type der von ihm gewählten gleichwertigen Produkte und, sofern gefordert, sonstige diese Produkte betreffende Angaben zu verlangen.

Die maßgeblichen Kriterien für die Beurteilung der Gleichwertigkeit sind in der Leistungsbeschreibung anzugeben.

Gegebenenfalls ist diese Position durch Verwendung eines Mehrfachkennzeichens zu verwenden, um für verschiedene Positionen unterschiedliche Kriterien der Gleichwertigkeit definieren zu können.

18Q701 + ULTRA UP-Gehäuse

Unterputzgehäuse aus Kunststoff für ULTRA Sprechanlagen-Außenstellen zur Aufnahme der einzelnen Module. Verbindungstüllen zum Anreihen mehrerer Unterputzgehäuse sind im Lieferumfang enthalten.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Module angegeben die in das Gehäuse eingebaut werden können.

18Q701E + ULTRA Unterputzdose für 1 Modul tief

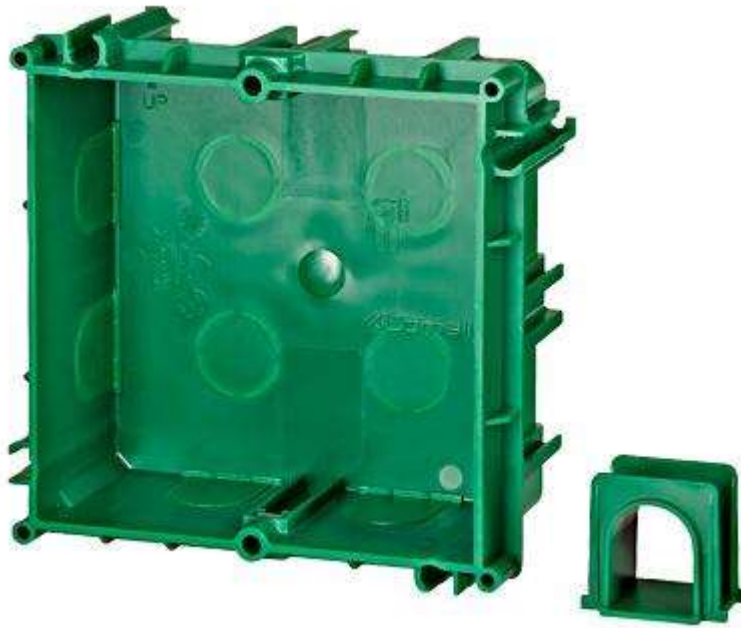
SCT **Stk**

- Farbe: Grün
- Material: Kunststoff
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 123,5x122,5x50mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP31101A--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP31101A

18Q701F + ULTRA Unterputzdose für 2 Module tief

SCT **Stk**

- Farbe: Grün
- Material: Kunststoff
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 123,5x212,5x50mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP31102A--
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

18Q701G + ULTRA Unterputzdose für 3 Module tief

SCT **Stk**

- Farbe: Grün
- Material: Kunststoff
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 123,5x302,5x50mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP31103A--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q701H + ULTRA Unterputzdose für 4 Module tief

SCT **Stk**

- Farbe: Grün
- Material: Kunststoff
- Abmessung (HxBxT) UP-Gehäuse: 123,5x392,5x50mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP31104A--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q702 + **ULTRA AP-Gehäuse aus Aluminiumdruckguss**
AP-Gehäuse für ULTRA Sprechanlagen-Außenstellen zur Aufnahme der einzelnen Module.
Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Module angegeben die in das Gehäuse eingebaut werden können.

18Q702A + **ULTRA AP Gehäuse 1-fach Aluminium** SCT **Stk**
• Farbe: Silber
• Material: Aluminiumdruckguss
• Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 110x107x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9171--
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9171

18Q702B + ULTRA AP Gehäuse 2-fach Aluminium

SCT **Stk**

- Farbe: Silber
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 110x198x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9172--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q702C + ULTRA AP Gehäuse 3-fach Aluminium

SCT **Stk**

- Farbe: Silber
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 110x289x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9173--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q702D + ULTRA AP Gehäuse 4-fach Aluminium

SCT **Stk**

- Farbe: Silber
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 110x380x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9174--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q702E + ULTRA AP Gehäuse 6-fach Aluminium

SCT **Stk**

- Farbe: Silber
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 221x289x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9176--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q702F + ULTRA AP Gehäuse 8-fach Aluminium

SCT **Stk**

- Farbe: Silber
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 221x380x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9178--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q702G + ULTRA AP Gehäuse 9-fach Aluminium

SCT **Stk**

- Farbe: Silber
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 332x289x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9179--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q702H + ULTRA AP Gehäuse 1-fach Aluminium Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 110x107x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9171B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q702I + ULTRA AP Gehäuse 2-fach Aluminium Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 110x198x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9172B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q702J + ULTRA AP Gehäuse 3-fach Aluminium Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 110x289x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9173B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q702K + ULTRA AP Gehäuse 4-fach Aluminium Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 110x380x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9174B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q702L + ULTRA AP Gehäuse 1-fach Aluminium Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 110x107x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9171W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q702M + ULTRA AP Gehäuse 2-fach Aluminium Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: schwarz
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 110x198x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9172W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q702N + ULTRA AP Gehäuse 3-fach Aluminium Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 110x289x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9173W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q7020 + ULTRA AP Gehäuse 4-fach Aluminium Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: weiß
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) AP-Gehäuse: 110x380x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9174W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q703 + ULTRA Modulrahmen für UP-Montage
Modulrahmen für ULTRA Sprechanlagen-Außenstellen aus Aluminiumdruckguss und widerstandsfähiger Lackbeschichtung für den Außenbereich.
Für einen zusätzlichen Schutz vor Vandalismus kann ein spezielles Schrauben-Set verwendet werden.
Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Module angegeben die in den Modulrahmen eingebaut werden können sowie die Rahmenfarbe.

18Q703A + ULTRA Modulrahmen 1-fach Silber SCT **Stk**
• Farbe: Silber
• Material: Aluminiumdruckguss
• Abmessung (HxBxT) Modulrahmen: 125,5x136x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9161--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPUT9161

18Q703B + ULTRA Modulrahmen 2-fach Silber

SCT **Stk**

- Farbe: Silber
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) Modulrahmen: 125,5x226,5x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9162--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q703C + ULTRA Modulrahmen 3-fach Silber

SCT **Stk**

- Farbe: Silber
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) Modulrahmen: 125,5x317,5x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9163--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9163

18Q703D + ULTRA Modulrahmen 4-fach Silber

SCT **Stk**

- Farbe: Silber
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) Modulrahmen: 125,5x408x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9164--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q703E + ULTRA Modulrahmen 1-fach Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) Modulrahmen: 125,5x136x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9161B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q703F + ULTRA Modulrahmen 2-fach Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) Modulrahmen: 125,5x226,5x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9162B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q703G + ULTRA Modulrahmen 3-fach Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) Modulrahmen: 125,5x317,5x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9163B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q703H + ULTRA Modulrahmen 4-fach Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) Modulrahmen: 125,5x408x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9164B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q703I + ULTRA Modulrahmen 1-fach Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) Modulrahmen: 125,5x136x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9161W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q703J + ULTRA Modulrahmen 2-fach Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) Modulrahmen: 125,5x226,5x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9162W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q703K + ULTRA Modulrahmen 3-fach Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) Modulrahmen: 125,5x317,5x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9163W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q703L + ULTRA Modulrahmen 4-fach Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminiumdruckguss
- Abmessung (HxBxT) Modulrahmen: 125,5x408x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9164W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q704 + ULTRA Wandbündiger Rahmen
Zum Abdecken von zu großen Ausbrüchen beim Stemmen oder bei Ausschnitten.

18Q704A + ULTRA Wandbündiger 1-fach Rahmen für Unterputzgehäuse

SCT **Stk**

- Farbe: Aluminium
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Wandbündiger: 149x149x3mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP31141---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP31141

18Q704B + ULTRA Wandbündiger 2-fach Rahmen für Unterputzgehäuse

SCT **Stk**

- Farbe: Aluminium
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Wandbündiger: 149x239x3mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP31142---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q704C + ULTRA Wandbündiger 3-fach Rahmen für Unterputzgehäuse

SCT **Stk**

- Farbe: Aluminium
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Wandbündiger: 149x329x3mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP31143---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q704D + ULTRA Wandbündiger 2x2-fach Rahmen für Unterputzgehäuse

SCT **Stk**

- Farbe: Aluminium
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Wandbündiger: 276x239x3mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP31144---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q704E + ULTRA Wandbündiger 4-fach Rahmen für Unterputzgehäuse

SCT **Stk**

- Farbe: Aluminium
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Wandbündiger: 149x419x3mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP31144L--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q704F + ULTRA Wandbündiger 6-fach Rahmen für Unterputzgehäuse

SCT **Stk**

- Farbe: Aluminium
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Wandbündiger: 276x329x3mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP31146---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q704G + ULTRA Wandbündiger 9-fach Rahmen für Unterputzgehäuse

SCT **Stk**

- Farbe: Aluminium
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Wandbündiger: 403x329x3mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP31149---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q705 + ULTRA Adapterplatte

Adapterplatte für ULTRA Sprechanlagen-Außenstellen zum Abdecken der Unterputzgehäuse von Bticino, Urmet und Elvox.

Die exakte Unterputzgehäusenummer der Fremdprodukte entnehmen Sie bitte der jeweiligen Position.

18Q705A + ULTRA Adapterplatte 1-fach

SCT Stk

- Farbe: Aluminium
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Adapterplatte: 139x140x3mm
- Geeignet zum Abdecken für UP-Dose von: Bticino 350010 und Urmet 1145/51

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9141--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9141

18Q705B + ULTRA Adapterplatte 2-fach

SCT **Stk**

- Farbe: Aluminium
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Adapterplatte: 229x140x3mm
- Geeignet zum Abdecken für UP-Dose von: Bticino 350020, Urmet 1145/52 und Elvox 9191

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9142--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q705C + ULTRA Adapterplatte 3-fach

SCT **Stk**

- Farbe: Aluminium
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Adapterplatte: 320x140x3mm
- Geeignet zum Abdecken für UP-Dose von: Bticino 350030, Urmet 1145/53 und Elvox 9192

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9143--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q705D + ULTRA Adapterplatte 4-fach

SCT **Stk**

- Farbe: Aluminium
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Adapterplatte: 410x140x3mm
- Geeignet zum Abdecken für UP-Dose von: Urmet 1145/54 und Elvox 9193

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9144--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q708 + ULTRA Säulen

Säule für ULTRA Außenstellen aus Aluminium in stahlfarbener Lackierung. Inkl. Regendach sowie Fußplatte für die Bodenbefestigung. Verfügbar für ULTRA Außenstellen in UP und AP Ausführungen.
Die entsprechenden Größe der Säulen entnehmen Sie den nachfolgenden Positionen.

18Q708A + ULTRA Säule für AP-Montage von Außenstellen 18x170x7,5cm

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Säule: 180x1700x75mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP36390---
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SP36390

18Q708B + ULTRA Säule 1-fach Unterputz-Modul 18x170x7,5cm

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Säule: 180x1700x75mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP36391---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q708C + ULTRA Säule 2-fach Unterputz-Modul 18x170x7,5cm

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Säule: 180x1700x75mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP36392---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q708D + ULTRA Säule 3-fach Unterputz-Modul 18x170x7,5cm

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Säule: 180x1700x75mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP36393---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q708E + ULTRA Säule 4-fach Unterputz-Modul 18x170x7,5cm

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Säule: 180x1700x75mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP36394---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q708F + ULTRA Säule für AP-Montage von Außenstellen 18x117x7,5cm

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Säule: 180x1170x75mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP36400---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q708G + ULTRA Säule 1-fach Unterputz-Modul 18x117x7,5cm

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Säule: 180x1170x75mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP36401---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q708H + ULTRA Säule 2-fach Unterputz-Modul 18x117x7,5cm

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Säule: 180x1170x75mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP36402---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q708I + ULTRA Säule 3-fach Unterputz-Modul 18x117x7,5cm

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Säule: 180x1170x75mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP36403---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q708J + ULTRA Säule 4-fach Unterputz-Modul 18x117x7,5cm

SCT **Stk**

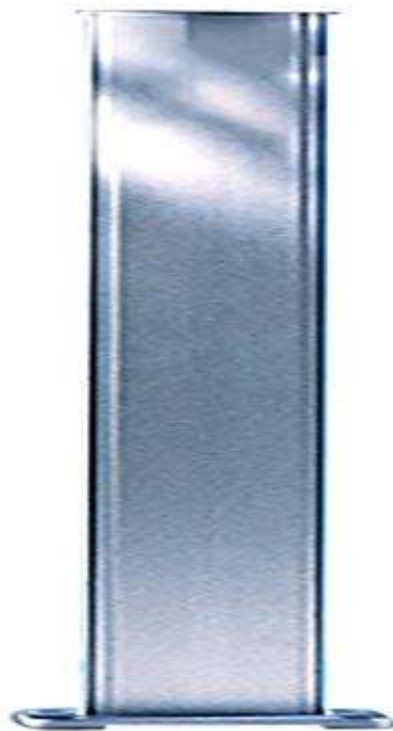
- Farbe: Grau
- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Säule: 180x1170x75mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SP36404---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q709	+	ULTRA Regenschutzblende aus eloxiertem Aluminium für UP-Gehäuse Universelle Regenschutzblende aus eloxiertem Aluminium bei UP-Montage für ULTRA Sprechanlagen-Außenstellen. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Module angegeben die in die Regenschutzblende eingebaut werden können.	
18Q709A	+	ULTRA Regenschutzblende Aluminium 1-fach für UP <ul style="list-style-type: none">• Farbe: Grau• Material: eloxiertes Aluminium• Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 132x141x32mm Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9181-- Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SCT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9181

18Q709B + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 2-fach für UP

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 132x232x32mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9182--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q709C + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 3-fach für UP

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 132x322x32mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9183--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q709D + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 4-fach für UP

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 132x413x32mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9184--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q709E + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 6-fach für UP

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 259x322x32mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9186--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q709F + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 8-fach für UP

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 259x413x32mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9188--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q709G + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 9-fach für UP

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 386x322x32mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9189--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q709H + ULTRA Regenschutzblende Aluminium Schwarz 1-fach für UP

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 132x141x32mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9181B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q709I + ULTRA Regenschutzblende Aluminium Schwarz 2-fach für UP

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 132x232x32mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9182B-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q709J + ULTRA Regenschutzblende Aluminium Schwarz 3-fach für UP

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 132x322x32mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9183B-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q709K + ULTRA Regenschutzblende Aluminium Schwarz 4-fach für UP

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 132x413x32mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9184B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q709L + ULTRA Regenschutzblende Aluminium Weiß 1-fach für UP

SCT **Stk**

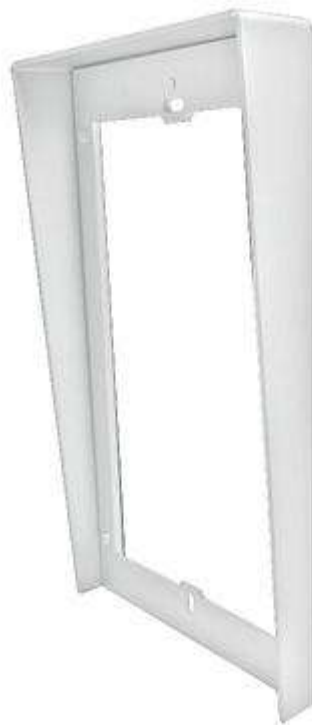
- Farbe: Weiß
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 132x141x32mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9181W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q709M + ULTRA Regenschutzblende Aluminium Weiß 2-fach für UP

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 132x232x32mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9182W-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q709N + ULTRA Regenschutzblende Aluminium Weiß 3-fach für UP

SCT **Stk**

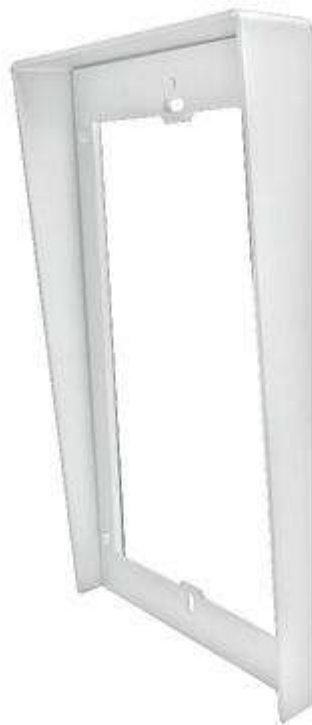
- Farbe: Weiß
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 132x322x32mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9183W-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q7090 + ULTRA Regenschutzblende Aluminium Weiß 4-fach für UP

SCT **Stk**

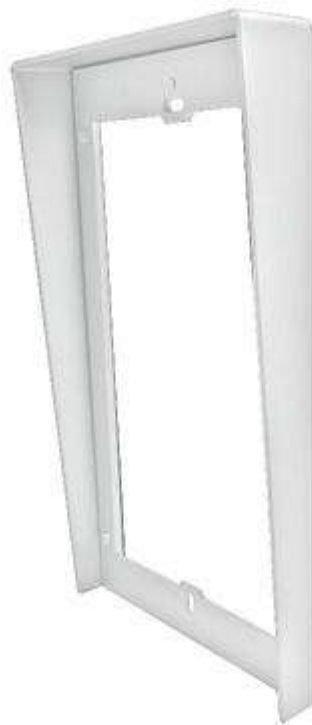
- Farbe: Weiß
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) UP-Regenschutzblende: 132x413x32mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9184W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q710	+	ULTRA Regenschutzblende aus eloxiertem Aluminium für AP-Gehäuse Universelle Regenschutzblende aus eloxiertem Aluminium bei UP-Montage für ULTRA Sprechanlagen-Außenstellen. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Module angegeben die in die Regenschutzblende eingebaut werden können.	
18Q710A	+	ULTRA Regenschutzblende Aluminium 1-fach für AP <ul style="list-style-type: none">• Farbe: Grau• Material: eloxiertes Aluminium• Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 116x112x57mm	SCT Stk
Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9191-- Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9191

18Q710B + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 2-fach für AP

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 116x203x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9192--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q710C + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 3-fach für AP

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 116x293x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9193--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q710D + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 4-fach für AP

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 116x385x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9194--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q710E + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 6-fach für AP

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 227x293x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9196--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q710F + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 8-fach für AP

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 227x385x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9198--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q710G + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 9-fach für AP

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 338x293x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9199--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q710H + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 1-fach für AP Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 116x112x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9191B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q710I + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 2-fach für AP Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 116x203x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9192B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q710J + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 3-fach für AP Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 116x293x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9193B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q710K + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 4-fach für AP Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 116x385x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9194B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q710L + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 1-fach für AP Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 116x112x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9191W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q710M + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 2-fach für AP Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 116x203x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9192W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q710N + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 3-fach für AP Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 116x293x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9193W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q7100 + ULTRA Regenschutzblende Aluminium 4-fach für AP Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) AP-Regenschutzblende: 116x385x57mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT /SPUT9194W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q711 + ULTRA Audiomodul

ULTRA Audiomodule sind abhängig vom System mit einem 2-poligen Kabel (BUS) oder einem Netzkabel (VIP) mit dem restlichen System verbunden.

Jedes Audiomodul besitzt 2 Ausgänge, einer davon mit 12VDC für einen Türöffner und einen pot. freien Kontakt. Zusätzlich gibt es einen Eingangskontakt der programmiert werden kann (z.B.: Türöffnerfunktion)

Leicht zu installieren und einfach zu konfigurieren dank intelligenter Ruftastenprogrammierung. Dämmerungssensor zur automatischen Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung von Namensschildern bei Tageslicht. Omnidirektionales Digitalmikrofon und zwei Lautsprecher für HiFi-Audio. Zusätzliche optische und akustische Anzeigen für gehandicapte, in der Programmierung einstellbar. Vorbereitung für 2 Ruftasten. Zu komplettieren mit Blindabdeckung, Einzel- oder Doppeltasten aus Polymethylmethacrylat mit einer Beschichtung gegen Vergilben und Mattierung oder aus Aluminium.

BUS-Systeme: Einstellungen und Programmierung von vorne, ohne Ausbau des Moduls.

VIP-System: Einstellungen und Programmierung von vorne und via Software.

Im Positionsstichwort ist die Art des Systems (SB1 Simplebus 1, SB2 Simplebus 2 oder VIP) angegeben.

18Q711A + ULTRA Audiomodul SB1

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Silber
- Systemarten: Simplebus 1
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT1010--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT1010

18Q711B + ULTRA Audiomodul SB2

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Silber
- Systemarten: Simplebus 2
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT2010--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT2010

18Q711C + ULTRA Audiomodul mit externem Videoanschluss SB1

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Silber
- Systemarten: Simplebus 1
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT1010VC

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT1010VC

18Q711D + ULTRA Audiomodul mit externem Videoanschluss SB2

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Silber
- Systemarten: Simplebus 2
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT2010VC

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT2010VC

18Q711E + ULTRA Audiomodul VIP

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Silber
- Systemarten: VIP
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT8010--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q711F + ULTRA Audiomodul SB1 Schwarz

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Schwarz
- Systemarten: Simplebus 1
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT1010B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q711G + ULTRA Audiomodul SB2 Schwarz

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Schwarz
- Systemarten: Simplebus 2
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT2010B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q711H + ULTRA Audiomodul mit externem Videoanschluss SB1 Schwarz

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Schwarz
- Systemarten: Simplebus 1
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT1010VB

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q711I + ULTRA Audiomodul mit externem Videoanschluss SB2 Schwarz

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Schwarz
- Systemarten: Simplebus 2
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT2010VB

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q711J + ULTRA Audiomodul VIP Schwarz

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Schwarz
- Systemarten: VIP
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT8010B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q711K + ULTRA Audiomodul SB1 Weiß

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Weiß
- Systemarten: Simplebus 1
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT1010W-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q711L + ULTRA Audiomodul SB2 Weiß

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Weiß
- Systemarten: Simplebus 2
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT2010W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q711M + ULTRA Audiomodul mit externem Videoanschluss SB1 Weiß

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Weiß
- Systemarten: Simplebus 1
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT1010VW

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q711N + ULTRA Audiomodul mit externem Videoanschluss SB2 Weiß

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Weiß
- Systemarten: Simplebus 2
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT2010VW

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q7110 + ULTRA Audiomodul VIP Weiß

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Weiß
- Systemarten: VIP
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Audiofrontmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT8010W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q712 + ULTRA Audio/Videomodul

ULTRA Audio/Videomodul sind abhängig vom System mit einem 2-poligen Kabel (BUS) oder einem Netzwirkkabel (VIP) mit dem restlichen System verbunden.

Jedes Audio/Videomodul besitzt 2 Ausgänge, einer davon mit 12VDC für einen Türöffner und einen pot. freien Kontakt. Zusätzlich gibt es einen Eingangskontakt der programmiert werden kann (z.B.: Türöffnerfunktion)

Leicht zu installieren und einfach zu konfigurieren dank intelligenter Ruftastenprogrammierung. Dämmerungssensor zur automatischen Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung von Namensschildern bei Tageslicht. Omnidirektionales Digitalmikrofon und zwei Lautsprecher für HiFi-Audio. Zusätzliche optische und akustische Anzeigen für gehandicapte, in der Programmierung einstellbar. Vorbereitung für 2 Ruftasten. Zu komplettieren mit Blindabdeckung, Einzel- oder Doppeltasten aus Polymethylmethacrylat mit einer Beschichtung gegen Vergilben und Mattierung oder aus Aluminium.

BUS-Systeme: Einstellungen und Programmierung von vorne, ohne Ausbau des Moduls.

VIP-System: Einstellungen und Programmierung von vorne und via Software.

BUS Auflösung der Kamera: (H x V - Pixel) 1288 x 968

VIP Auflösung der Kamera: (H x V - Pixel) 1288 x 968) Software Cap (H x V - Pixel): 1024x608

BUS Betrachtungswinkel (H x V - °) 120 x 90

VIP Betrachtungswinkel (H x V - °) 160 x 90

Im Positionsstichwort ist die Art des Systems (SB1 Simplebus 1, SB2 Simplebus 2 oder VIP) angegeben.

18Q712A + ULTRA Audio/ Videofrontmodule SB1

SCT **Stk**

- Anzahl möglicher Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Silber
- Systemarten: Simplebus 1
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Modulfront: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT1020--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT1020

18Q712B + ULTRA Audio/ Videofrontmodule SB2

SCT **Stk**

- Anzahl möglicher Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Silber
- Systemarten: Simplebus 2
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Modulfront: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT2020--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT2020

18Q712C + ULTRA Audio/ Videofrontmodule VIP

SCT **Stk**

- Anzahl möglicher Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Silber
- Systemarten: VIP
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Modulfront: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT8020--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q712D + ULTRA Audio/Videofrontmodule SB1 Schwarz

SCT **Stk**

- Anzahl möglicher Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Schwarz
- Systemarten: Simplebus 1
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Modulfront: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT1020B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q712E + ULTRA Audio/Videofrontmodule SB2 Schwarz

SCT **Stk**

- Anzahl möglicher Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Schwarz
- Systemarten: Simplebus 2
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Modulfront: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT2020B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q712F + ULTRA Audio/Videofrontmodule VIP Schwarz

SCT **Stk**

- Anzahl möglicher Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Schwarz
- Systemarten: VIP
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Modulfront: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT8020B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q712G + ULTRA Audio/Videofrontmodule SB1 Weiß

SCT **Stk**

- Anzahl möglicher Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Weiß
- Systemarten: Simplebus 1
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Modulfront: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT1020W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q712H + ULTRA Audio/Videofrontmodule SB2 Weiß

SCT **Stk**

- Anzahl möglicher Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Weiß
- Systemarten: Simplebus 2
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Modulfront: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT2020W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q712I + ULTRA Audio/Videofrontmodule VIP Weiß

SCT **Stk**

- Anzahl möglicher Tasten: 2
- Farbe: Anthrazit, Weiß
- Systemarten: VIP
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Abmessung (HxBxT) Modulfront: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT8020W--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q713 + ULTRA Displaymodul

Digitales Ruf Modul für die Außenstelle ULTRA für Bus- und IP-Systeme.

Bluetooth-Verbindung für die Verwaltung des Verzeichnisses über die VIP-Manager Software, die MyComelit App oder MyComelit Browserversion.

Vier konfigurierbare Tasten für Teilnehmerauswahl und Aufruf.

Möglichkeit der Personalisierung der Tasten. Ausgestattet mit 3,5"-Farbgrafikdisplay.

Kombination mit dem Code-Modul möglich, um direkt den Teilnehmer mit Kenntnis des Codes anzurufen.

18Q713A + ULTRA Modul für bis zu 8 Tasten

SCT **Stk**

- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Systemarten: VIP, Simplebus 1, Simplebus 2
- Material: Kunststoff
- Abmessung (HxBxT) Tastenmodul: 100x90x35mm
- Jeweils bis zu 4 Stk. Einzel-, Doppeltasten oder Blindabdeckungen möglich (Einzel-, und Doppeltasten können auf dem selben Modul nicht kombiniert werden!)

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9200--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9200

18Q713E + ULTRA Namenschild - Bögen

SCT **Stk**

- Material: Kunststoff
- Stückzahl: 5 Bögen Namensschilder 1 Bogen für das Infomodul

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9110--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q713F + ULTRA Einzeltaste

SCT **Stk**

- Material: Kunststoff
- Abmessung (HxBxT) Tastenmodul: 22x95x7,4mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9211--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9211

18Q713G + ULTRA Doppeltaste

SCT **Stk**

- Material: Kunststoff
- Abmessung (HxBxT) Tastenmodul: 22x95x7,4mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9212--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q713H + ULTRA Einzeltaste mit Metallrahmen

SCT **Stk**

- Material: Kunststoff, Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Tastenmodul: 22x95x7,4mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9211M-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9211M

18Q713I + ULTRA Doppeltaste mit Metallrahmen

SCT **Stk**

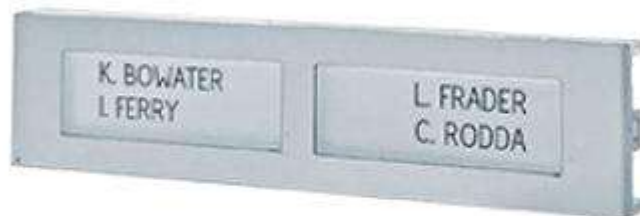
- Material: Kunststoff, Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Tastenmodul: 22x95x7,4mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9212M-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9212M

18Q713J + ULTRA Tasten-Blindabdeckung

SCT **Stk**

- Material: Kunststoff,
- Abmessung (HxBxT) Tastenmodul: 22x95x7,4mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9221--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q713K + ULTRA Tasten-Blindabdeckung mit Metallrahmen

SCT **Stk**

- Material: Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Tastenmodul: 22x95x10mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9221M-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q713L + ULTRA Einzeltaste mit Metallrahmen Schwarz

SCT **Stk**

- Material: Kunststoff, Aluminium Schwarz
- Abmessung (HxBxT) Tastenmodul: 22x95x7,4mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9211MB-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q713M + ULTRA Doppeltaste mit Metallrahmen Schwarz

SCT **Stk**

- Material: Kunststoff, Aluminium Schwarz
- Abmessung (HxBxT) Tastenmodul: 22x95x7,4mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9212MB-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q713N + ULTRA Tasten-Blindabdeckung mit Metallrahmen Schwarz

SCT **Stk**

- Material: Aluminium Schwarz
- Abmessung (HxBxT) Tastenmodul: 22x95x10mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9221MB-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q7130 + ULTRA Einzeltaste mit Metallrahmen Weiß

SCT **Stk**

- Material: Kunststoff, Aluminium Weiß
- Abmessung (HxBxT) Tastenmodul: 22x95x7,4mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9211MW-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q713P + ULTRA Doppeltaste mit Metallrahmen Weiß

SCT **Stk**

- Material: Kunststoff, Aluminium Weiß
- Abmessung (HxBxT) Tastenmodul: 22x95x7,4mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9212MW-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q713Q + ULTRA Tasten-Blindabdeckung mit Metallrahmen Weiß

SCT **Stk**

- Material: Aluminium Weiß
- Abmessung (HxBxT) Tastenmodul: 22x95x10mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9221MW-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q714 + ULTRA Touchscreenmodul

Touchscreen-Modul für Ultra, mit allen Systemen (BUS und IP) kompatibel. Bluetooth-Verbindung für die Verwaltung des Verzeichnisses über die MyComelit App, oder MyComelit Browserversion. Eine einfach zu bedienende grafische Oberfläche ermöglicht die Anpassung des Layout für den direkten Aufruf der Teilnehmer zum Beispiel mit Logos als Taste, die Aktivierung der Türöffnung oder einer Beleuchtung sowie die Anzeige von Mitteilungen der Verwaltung an den Besucher. Layout als Codemodul möglich, um direkt den Teilnehmer mit Kenntnis des Teilnehmer-Codes anzurufen oder als Zugangskontrollfunktion mit PIN Eingabe inkl. Aktivierung der Ausgänge der Audio- oder Audio/Video-Module und des Relais der Anlage. Kapazitives 5"-High-Visibility-Display mit bruchsicherem Glas und wählbarem Design (weiß oder schwarz). Es verfügt über einen Wiegand-Ausgang für die Schnittstellen der Zugangskontrollsysteme von Drittherstellern. Ausgestattet mit RFID-Lesegerät für die Aktivierung einer Öffnung mit Comelit-Fobs SPSK9050. Automatische Regulierung der Hintergrundbeleuchtung durch den Dämmerungssensor des passenden Lautsprechermoduls Audio- oder Video.

18Q714A + ULTRA Touchscreenmodul

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 95%
- Systemarten: VIP, Simplebus 1, Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) Touchscreenmodul: 100x180x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9270--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9270

18Q715 + ULTRA Digitales Codemodul

Numerisches Codemodul für Ultra, mit allen Systemen (BUS und IP) kompatibel. Verwendung als Codemodul, um direkt den Teilnehmer mit Kenntnis des Teilnehmer-Codes anzurufen oder für die Zugangskontrollfunktion mit PIN Eingabe inkl. Aktivierung der Ausgänge der Audio- oder Audio/Video-Module und der Relais der Anlage. Es verfügt über einen Wiegand-Ausgang für die Schnittstellen der Zugangskontrollsysteme von Drittherstellern. Automatische Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung der Tasten bei Tageslicht durch den Dämmerungssensor des passenden Lautsprechermoduls Audio- oder Video.

Die zusätzlich notwendige Spannungsversorgung von 12-33VDC oder 12VAC kann entweder über die Sprechanlage oder bei einem Stand-Alone System mit separatem Netzteil realisiert werden.

18Q715A + ULTRA Digitales Codemodul

SCT **Stk**

- Farbe: Silber
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 95%
- Systemarten: VIP, Simplebus 1, Simplebus 2
- Material: Kunststoff, Aluminium
- Abmessung (HxBxT) digitales Codemodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9279M-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9279M

18Q715B + ULTRA Digitales Codemodul Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 95%
- Systemarten: VIP, Simplebus 1, Simplebus 2
- Material: Kunststoff, Aluminium
- Abmessung (HxBxT) digitales Codemodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9279MB-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q715C + ULTRA Digitales Codemodul Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 95%
- Systemarten: VIP, Simplebus 1, Simplebus 2
- Material: Kunststoff, Aluminium
- Abmessung (HxBxT) digitales Codemodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9279MW-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q716 + Info-Modul ULTRA beleuchtet

ULTRA Infomodul mit LED-Hintergrundbeleuchtung um Informationen wie z.B. die Hausnummer darstellen zu können.

Infomodul aus Kunststoff SPUT9240-- oder Metal SPUT9240M- für Ultra Türstation, mit allen Systemen (BUS und IP) kompatibel.

Automatische Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung bei Tageslicht durch den Dämmerungssensor des passenden Lautsprechermoduls Audio- oder Video.

Weißle Beleuchtung. Modul SPUT9240M- zusätzlich aus Aluminium gefertigt, um die Stoßfestigkeit zu erhöhen. Modul SPUT9240-- und SPUT9240M- aus Polymethylmethacrylat mit einer

Beschichtung zum Schutz vor UV-Strahlen, gegen Vergilben und Mattierung.

18Q716A + ULTRA Info-Modul beleuchtet

SCT **Stk**

- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 95%
- Systemarten: VIP, Simplebus 1, Simplebus 2
- Material: Kunststoff
- Abmessung (HxBxT) Info-Modul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9240--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9240

18Q716B + ULTRA Info-Modul beleuchtet Metall

SCT **Stk**

- Farbe: Durchsichtig, Silber
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 95%
- Systemarten: VIP, Simplebus 1, Simplebus 2
- Material: Kunststoff, Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Info-Modul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9240M-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9240M

18Q716C + ULTRA Info-Modul beleuchtet Metall Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Durchsichtig, Schwarz
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 95%
- Systemarten: VIP, Simplebus 1, Simplebus 2
- Material: Kunststoff, Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Info-Modul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9240MB-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q716D + ULTRA Info-Modul beleuchtet Metall Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: Durchsichtig, Weiß
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 95%
- Systemarten: VIP, Simplebus 1, Simplebus 2
- Material: Kunststoff, Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Info-Modul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9240MW-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q717 + Blindmodul für ULTRA

ULTRA Blindmodul mit grauer Frontblende.

Dieses Modul kann als Platzhalter für später einzubauende Module bzw. zum Auffüllen für z.B. zwei 3-fach Reihen verwendet werden.

18Q717A + **ULTRA Blindmodul**

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: Kunststoff, eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Blindmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9230M-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9230M

18Q717B + ULTRA Blindmodul Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: Kunststoff, eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Blindmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9230MB-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q718 + ULTRA Postschlossmodul

Das ULTRA Postschlossmodul ist mit 3 Bohrungen für die Montage eines Postschlusses oder Begehsystems ausgestattet.

In Kombination mit dem FF720152 Postschloss oder dem FF99070019 Begeh kann somit der Zutritt für die Briefzustellung sichergestellt werden.

18Q718A + ULTRA Postschlossmodul

SCT **Stk**

- Farbe: Grau
- Material: Kunststoff, eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Blindmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9301M-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9301M

18Q718B + ULTRA Postschlossmodul Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: Kunststoff, eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Blindmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9301MB-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q719 + ULTRA Simplekey Modul

SimpleKey Basic-Zutrittskontrollmodul für Ultra-Klingelstation, kompatibel mit allen Systemen (BUS und IP). Ausgestattet mit RFID-Leser zur Aktivierung eines potentialfreien Schaltkontaktes mit Schlüsseln oder Comelit-Karten. Kann bis zu 1500 elektronische Schlüssel speichern. Einfache Programmierung ohne Software.

SimpleKey Advanced Zutrittskontroll- und Zentralenmodul für Ultra-Klingelstation, kompatibel mit allen Systemen (BUS und IP). Ausgestattet mit RFID-Leser zur Aktivierung eines potentialfreien Schaltkontaktes mit Schlüsseln oder Comelit-Karten. Kann bis zu 1500 elektronische Schlüssel speichern. Die letzten 1.400 gespeicherten Ereignisse. Möglichkeit, komplexe Multi-Port-Systeme ohne physische Verbindung zu erstellen (virtuelles Netzwerk). Zur Programmierung wird das Lesegerät + Software benötigt (SPSK9091--)

18Q719A + ULTRA Simplekey Modul BASIC

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz, Aluminium
- Material: Kunststoff, eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Simplekey Modul BASIC: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPSK9000U-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPSK9000U

18Q719B + ULTRA Simplekey Modul ADVANCED

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz, Aluminium
- Material: Kunststoff, eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Simplekey Modul BASIC: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPSK9001U-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q719C + ULTRA Simplekey Modul BASIC Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: Kunststoff, eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Simplekey Modul BASIC: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPSK9000UB-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q719D + ULTRA Simpleykey Modul ADVANCED Schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: Kunststoff, eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Simplekey Modul ADVANCED: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPSK9001UB-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q719E + ULTRA Simplekey Modul BASIC Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Material: Kunststoff, eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Simplekey Modul BASIC: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPSK9000UW-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q719F + ULTRA Simpleykey Modul ADVANCED Weiß

SCT **Stk**

- Farbe: weiß
- Material: Kunststoff, eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Simplekey Modul ADVANCED: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPSK9001UW-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18Q720 + ULTRA Modul für Dritthersteller Zutrittskontrolle

Modul mit Vorbereitung für die Aufnahme von Zugangskontrolleinheiten für Dritthersteller in die Ultra Türstation. Ausschnitt 40 x 40 mm.

Verkleidung aus eloxierter Aluminiumlegierung.

HINWEIS: Die mechanische Kompatibilität mit Panel-Mount-Lesegeräten von Drittanbietern muss für verschiedene Modelle überprüft und verifiziert werden!

18Q720A + ULTRA Modul für Dritthersteller Zutrittskontrolle

SCT **Stk**

- Farbe: Silber
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Modul: 100x90x35 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9290M-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9290M

18Q721 + ULTRA Induktionsschleifenmodul

Dieses Modul bietet die Option, in Verbindung mit den Ultra Lautsprechermodulen Audio- oder Video aller Systeme, eine Ringleitung für Hörgeräte zu nutzen.

Dies bietet die Möglichkeit der besseren Kommunikation mit dem Teilnehmer. Im Betrieb wird von dieser Ringleitung ein magnetisches Wechselfeld ausgesandt, das in der Empfangsspule des Hörgeräts durch elektromagnetische Induktion eine elektrische Spannung erzeugt, deren Verlauf dem des Audiosignals gleicht.

Im Hörgerät wird diese durch den Audioverstärker verstärkt und über den Ohrhörer an das Ohr des Trägers geleitet. Um solche Induktionsschleifenanlagen nutzen zu können, muss das Hörgerät über eine so genannte Telefonspule (kurz: „T-Spule“) verfügen, die das magnetische Wechselfeld der Induktionsschleife aufnimmt. Üblicherweise wird bei der Nutzung der Telefonspule das Mikrofon des Hörgerätes deaktiviert.

18Q721A + ULTRA Induktionsschleifenmodul

SCT **Stk**

- Farbe: Silber
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Induktionsschleifenmodul: 100x90x35 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9310M-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SPUT9310M

18Q722 + ULTRA Begeh Modul versteckt

Das ULTRA Begeh Modul versteckt ist mit einer Vandalen sicheren Frontplatte für die versteckte Montage eines Begehsystems ausgestattet.

In Kombination mit dem FF99070019 Begeh kann somit der Zutritt für die Briefzustellung und anderen Benutzergruppen sichergestellt werden.

18Q722A + ULTRA Begeh Modul versteckt grau

SCT Stk

- Farbe: Grau
- Material: Kunststoff, eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Blindmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9305M-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPUT9305M



Schrack-Foto:



Schrack-Foto:



Schrack-Foto:

18Q722B + ULTRA Begeh Modul versteckt schwarz

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: Kunststoff, eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Blindmodul: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9305MB

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:



Schrack-Foto:



Schrack-Foto:



Schrack-Foto:

18Q723 + ULTRA Displaymodul

Digitales Ruf Modul für die Außenstelle ULTRA für Bus- und IP-Systeme.

Bluetooth-Verbindung für die Verwaltung des Verzeichnisses über die VIP-Manager Software, die MyComelit App oder MyComelit Browserversion.

Vier konfigurierbare Tasten für Teilnehmersuche und Aufruf.

Möglichkeit der Personalisierung der Tasten. Ausgestattet mit 3,5"-Farbgrafikdisplay.

Kombination mit dem Code-Modul möglich, um direkt den Teilnehmer mit Kenntnis des Codes anzurufen.

18Q723A + Ultra Digitales Namensverzeichnis schwarz

SCT Stk

- Farbe: schwarz RAL9005, durchsichtig
- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 95%
- Systemarten: VIP, Simplebus 1, Simplebus 2
- Anzahl der speicherbaren Benutzer: 1500
- Willkommensnachricht anpassbar: Ja
- Visuelle Anzeigen des Systemstatus: Ja

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Auflösung: 320px x 240px
- Displaygröße: 3,5" oder 8,89cm
- Material: Polycarbonat
- IP-Schutzklasse: 65
- IK-Schutzklasse: 08
- Abmessung (HxBxT) digitales Namensverzeichnis: 100x90x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9260M-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPUT9260M

18Q724 + ULTRA Modul für Ekey Fingerscanner Zutrittskontrolle
Modul mit Vorbereitung für die Aufnahme von Zugangskontrolleinheiten für Ekey sLine in die Ultra Türstation.
Verkleidung aus eloxierter Aluminiumlegierung.

18Q724A + ULTRA Ekey-Fingerprint Modul, Metall silber (ohne Fingerpr.) SCT **Stk**
• Farbe: Silber
• Material: eloxiertes Aluminium
• Abmessung (HxBxT) Modul: 100x90x35 mm
• Kombinierbar mit Fingerprint: EK204751--, EK204752--

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9306M-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPUT9306M



Schrack-Foto:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18Q724B + ULTRA Ekey-Fingerprint Modul, Metall schwarz(ohne Fingerpr.)

SCT **Stk**

- Farbe: Schwarz
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Modul: 100x90x35 mm
- Kombinierbar mit Fingerprint: EK204751--, EK204752--

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9306MB

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

18Q724C + ULTRA Ekey-Fingerprint Modul, Metall weiß (ohne Fingerpr.)

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Material: eloxiertes Aluminium
- Abmessung (HxBxT) Modul: 100x90x35 mm
- Kombinierbar mit Fingerprint: EK204751--, EK204752--

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPUT9306MW

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

18QN + Video-Innensprechstellen Design (Schrack Technik)

Version: 2025-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Konstruktion:

Entsprechend dem produktspezifischen Zubehör kann die Video-Innensprechstelle entweder Aufputz, Unterputz, oder als Tischkonsole ausgeführt werden. Die Video-Innensprechstellen sind immer mit einem Lautsprecher, Mikrofon und Farbdisplay ausgestattet. Weiter ist im Positionsstichwort die Größe des Farbdisplays und die Farbe des Gehäuses angegeben. Geeignet für Simplebus und VIP Systeme.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der Funktionsumfang ist im Langtext des Positionsstichworts angegeben.

3. Ausführung mit IP-Topologie

Die Video-Innensprechstelle wird über eine Netzwerkverkabelung mit dem restlichen System verbunden.

4. Ausführung mit Bus-Topologie

Die Video-Innensprechstelle wird über ein 2-poliges BUS-Kabel mit dem restlichen System verbunden.

5. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Zubehör für Innensprechstellen ist in der ULG 18QP und Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18QN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18QN00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 18QN

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

18QN00U + Erzeugnis/Type zu 18.QN Beispiel AG - Gleichwertigkeit

SCT

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Erfolgt bei Verfahren nach dem BVerG ausnahmsweise die Ausschreibung eines bestimmten Erzeugnisses mit dem Zusatz „oder gleichwertig“, sind in freien Zeilen (Bieterlücken) des Leistungsverzeichnisses nach der entsprechenden Position vom Bieter Angaben über Fabrikat und Type der von ihm gewählten gleichwertigen Produkte und, sofern gefordert, sonstige diese Produkte betreffende Angaben zu verlangen.

Die maßgeblichen Kriterien für die Beurteilung der Gleichwertigkeit sind in der Leistungsbeschreibung anzugeben.

Gegebenenfalls ist diese Position durch Verwendung eines Mehrfachkennzeichens zu verwenden, um für verschiedene Positionen unterschiedliche Kriterien der Gleichwertigkeit definieren zu können.

18QN06 + Virtuelle PC Innenstelle

Software inklusive USB Dongle, mit der ein PC als Gegensprechanlage zum Beantworten von Anrufen der Außenstelle oder interner Kommunikation im VIP System verwendet werden kann. Ist auf einem, direkt mit dem System oder via WLAN verbundenen PC zu installieren und zu verwenden. Der USB Dongle muss für die Funktion dauerhaft verbunden sein und der PC muss über ein Mikrofon und einen Lautsprecher verfügen.

18QN06A + Virtuelle PC Innenstelle USB Dongle, VIP

SCT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Systemarten: VIP

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1454----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP1454

18QN07 + Video-Innensprechstelle Design People

Video-Innensprechstelle Design People in den Varianten mit Hörer, WiFi, Memo (Videoaufzeichnung bei Abwesenheit) oder Handsfree (HF) in Weiß zur Aufputz- oder Tischkonsolenmontage mit 4,3" oder 5"-Farbbildschirm 16/9, hörerlos. Die Video-Innenstelle kann über die APP MyComelit und einem Smartphone via NFC programmiert werden.

Regelung der Helligkeit, der Farbe und der Lautstärke des Klingeltons, der individuell unter verschiedenen Melodien ausgewählt werden kann. Serienmäßige Ausstattung mit Tasten für Türöffner, mit entsprechender LED-Anzeige, sowie mit weiteren Tasten für Gesprächsannahme, Selbsteinschaltung, Ruf an Pfortnerzentrale, Ruftonabschaltung, Menüaufruf sowie Menüsteuerung. Verwaltet serienmäßig den Etagenruf.

Zusätzlich ist der People HF WiFi 5" mit einem WiFi Modul ausgestattet welches es ermöglicht den Monitor mit dem eigenen WiFi Heimnetzwerk zu verbinden. Im Google PlayStore oder Apple AppStore muss die Comelit App heruntergeladen und das Smartphone mittels Smartregistrierung mit dem Monitor verbunden werden. Somit ist der Video-Türruf inklusive Audiokommunikation im WiFi und 4G Netz verfügbar.

Der Monitor kann nur im BUS-System SB2 verwendet werden. Zur Ausstattung gehören die Grundplatte zur Wandmontage oder zur Befestigung auf Gehäusen für den Wohnbereich und die Abzweigklemme zur Steigleitung Art. 1214/2C.

18QN07A + Video-Innensprechstelle People Wifi, HF, 5", Simplebus 2

SCT Stk

Innenstation Video People WiFi handsfree (HF) SB2. Weiss zur Aufputzmontage mit 5"-Farbbildschirm 16/9, hörerlos inkl. Memo-Funktion. Regelung der Helligkeit, der Farbe und der Lautstärke des Klingeltons, der individuell unter verschiedenen Melodien ausgewählt werden kann. Serienmäßige Ausstattung mit Tasten für Türöffner, mit entsprechender LED-Anzeige, sowie mit 5 weiteren Tasten für Gesprächsannahme, beenden des Gesprächs, Selbsteinschaltung, Ruf an Pfortnerzentrale und frei programmierbare Taste. Zusätzlich ist der People WiFi handsfree mit einem WiFi Modul ausgestattet, welches es ermöglicht den Monitor mit dem eigenen WiFi Heimnetzwerk zu verbinden. Im Google PlayStore oder Apple AppStore kann die Comelit App heruntergeladen und das Smartphone mittels QR-Code mit dem Monitor verbunden werden. Somit ist der Video-Türruf inkl. Audiokommunikation im WiFi und mobilen Datennetz erreichbar. Verwaltet serienmäßig den Etagenruf. Serienmäßig mit 1Stk. 8-teiligen DIP-Schaltereinheiten für die Adressierung der Teilnehmeradressen. Die Programmierung der Tasten um weitere Funktionen wie Internruf, schalten eines Relais etc. wird via MyComelit App und NFC Lesemodul vorgenommen. Der Monitor kann nur im System SB2 verwendet werden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Verbindung zum IP basierten Heimnetzwerk erfolgt via WiFi Verbindung. Zur Ausstattung gehören die Grundplatte zur Wandmontage oder zur Befestigung auf Gehäusen für den Wohnbereich und die Abzweigklemme zur Steigleitung Art. 1214/2C. Abmessungen: 135x170x23mm.

- Funktionen: Wifi, Memo, Hörerlos
- Display: 5"
- Anzahl Tasten: 9
- Farbe: Weiß RAL9003, Schwarz RAL9005
- IP Schutzart: IP30
- Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 40°C
- Systemarten: SB2
- Material: Kunststoff, ABS, PMMA
- Abmessung (HxBxT) Innensprechstelle: 170x135x23mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPPL6741--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QN07B + Video-Innensprechstelle People, Memo, HF, 5", Simplebus 2

SCT **Stk**

Innenstation Video People Memo handsfree (HF) SB2. Weiss zur Aufputzmontage mit 5"-Farbbildschirm 16/9, hörerlos inkl. Memo-Funktion. Regelung der Helligkeit, der Farbe und der Lautstärke des Klingeltons, der individuell unter verschiedenen Melodien ausgewählt werden kann. Serienmäßige Ausstattung mit Tasten für Türöffner, mit entsprechender LED-Anzeige, sowie mit 5 weiteren Tasten für Gesprächsannahme, beenden des Gesprächs, Selbsteinschaltung, Ruf an Pförtnerzentrale und frei programmierbare Taste. Verwaltet serienmäßig den Etagenruf. Serienmäßig mit 1Stk. 8-teiligen DIP-Schaltereinheiten für die Adressierung der Teilnehmeradressen. Die Programmierung der Tasten um weitere Funktionen wie Internruf, schalten eines Relais etc. wird via MyComelit App und NFC Lesemodul vorgenommen. Der Monitor kann nur im System SB2 verwendet werden. Zur Ausstattung gehören die Grundplatte zur Wandmontage oder zur Befestigung auf Gehäusen für den Wohnbereich und die Abzweigklemme zur Steigleitung Art. 1214/2C. Abmessungen: 135x170x23mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Funktionen: Memo, Hörerlos
- Display: 5"
- Anzahl Tasten: 6
- Farbe: Weiß RAL9003, Schwarz RAL9005
- IP Schutzart: IP30
- Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 40°C
- Systemarten: SB2
- Material: Kunststoff, ABS, PMMA
- Abmessung (HxBxT) Innensprechstelle: 170x135x23mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPPL6731--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPPL6731

18QN07C + Video-Innensprechstelle People, HF, 4,3", Simplebus 2

SCT **Stk**

Innenstation Video People handsfree (HF) SB2. Weiss zur Aufputzmontage mit 4,3"-Farbbildschirm 16/9, hörerlos. Regelung der Helligkeit, der Farbe und der Lautstärke des Klingeltons, der individuell unter verschiedenen Melodien ausgewählt werden kann. Serienmäßige Ausstattung mit Tasten für Türöffner, mit entsprechender LED-Anzeige, sowie mit 5 weiteren Tasten für Gesprächsannahme, beenden des Gesprächs, Selbsteinschaltung, Ruf an Pförtnerzentrale und frei programmierbare Taste. Verwaltet serienmäßig den Etagenruf. Serienmäßig mit 1Stk. 8-teiligen DIP-Schalteinheiten für die Adressierung der Teilnehmeradressen. Die Programmierung der Tasten um weitere Funktionen wie Internruf, schalten eines Relais etc. wird via MyComelit App und NFC Lesemodul vorgenommen. Der Monitor kann nur im System SB2 verwendet werden. Zur Ausstattung gehören die Grundplatte zur Wandmontage oder zur Befestigung auf Gehäusen für den Wohnbereich und die Abzweigklemme zur Steigleitung Art. 1214/2C. Abmessungen: 135x170x23mm.

- Funktionen: Hörerlos
- Display: 4,3"
- Anzahl Tasten: 6

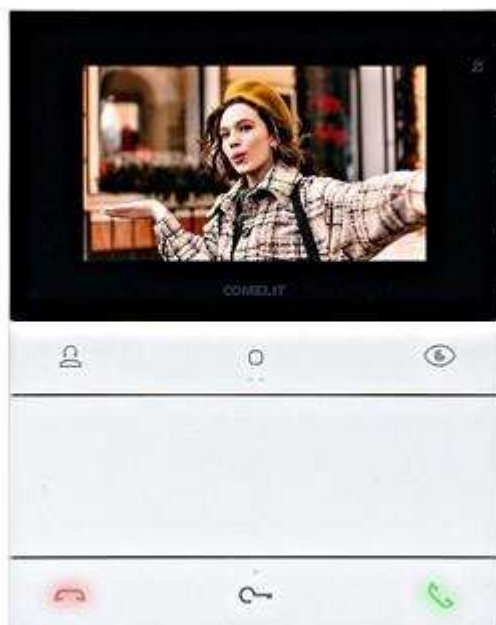
LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Farbe: Weiß RAL9003, Schwarz RAL9005
- IP Schutzart: IP30
- Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 40°C
- Systemarten: SB2
- Material: Kunststoff, ABS, PMMA
- Abmessung (HxBxT) Innensprechstelle: 170x135x23mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPPL6721--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPPL6721

18QN07D + Video-Innensprechstelle People, mit Hörer, 4,3", Simplebus 2

SCT **Stk**

Innenstation Video People mit Hörer SB2. Weiss zur Aufputzmontage mit 4,3"-Farbbildschirm 16/9. Regelung der Helligkeit, der Farbe und der Lautstärke des Klingeltons, der individuell unter verschiedenen Melodien ausgewählt werden kann. Serienmäßige Ausstattung mit Tasten für Türöffner, mit entsprechender LED-Anzeige, sowie mit 3 weiteren Tasten für Selbsteinschaltung, Ruf an Pfortnerzentrale und frei programmierbare Taste. Verwaltet serienmäßig den Etagenruf. Serienmäßig mit 1Stk. 8-teiligen DIP-Schaltereinheiten für die Adressierung der Teilnehmeradressen. Die Programmierung der Tasten um weitere Funktionen wie Internruf, schalten eines Relais etc. wird via MyComelit App und NFC Lesemodul vorgenommen. Der Monitor kann nur im System SB2 verwendet werden. Zur Ausstattung gehören die Grundplatte zur Wandmontage oder zur Befestigung auf Gehäusen für den Wohnbereich und die Abzweigklemme zur Steigleitung Art. 1214/2C. Abmessungen: 186x180x35mm.

- Funktionen: mit Hörer
- Display: 4,3"
- Anzahl Tasten: 4
- Farbe: Weiß RAL9003, Schwarz RAL9005
- IP Schutzart: IP30
- Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 40°C
- Systemarten: SB2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Material: Kunststoff, ABS, PMMA
- Abmessung (HxBxT) Innensprechstelle: 186x180x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPPL6701--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPPL6701

18QN07F + Tischkonsole für People Monitore

SCT **Stk**

Tischkonsole für die Videoinnenstellen der Serie People. Für die Montage der Monitore: SPPL6741--, SPPL6721--, SPPL6731--, SPPL6701-- geeignet

- Farbe: Weiß
- Material: ABS
- Abmessung (HxBxT) Tischkonsole: 110x135,65x122,5mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPAC6732--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QN08 + Videosprechstelle Design 7TOP

für VIP-Systeme (IP) mit 7-Zoll-Farb-Touchscreen, ausgestattet mit mechanischer Türöffnertaste mit hintergrundbeleuchtetem Symbol. Modernes und attraktives Design, das Robustheit und Benutzerfreundlichkeit in Einklang bringt. Sie kann an der Wand mit einer Metallhalterung (im Lieferumfang enthalten) für eine stabile und sichere Verankerung oder auf einem Tisch mit einem separat erhältlichen Ständer montiert werden. Die Stromversorgung kann über Standard-POE, 1440A-Switch oder einen dedizierten 48V-Stromeingang erfolgen. An der Seite befindet sich ein Slot für eine MicroSD-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten), die das Hochladen individueller Klingeltöne ermöglicht. Ausgestattet mit programmierbaren lokalen Eingängen, einem programmierbaren Ausgang und einem für zusätzliche Klingeltöne vorbereiteten Ausgang. Konnektivität über Ethernet und WLAN ermöglicht die Verbindung zur Comelit Cloud und den Empfang von Anrufen über die APP auf dem Smartphone, auch unterwegs. Linux-Betriebssystem, Vollduplex-Freisprechen und native Unterstützung der Videoformate H.264 und H.265. Neue, benutzer- oder Errichter freundliche, anpassbare, symbolbasierte grafische Oberfläche. Viele integrierte Funktionen, einschließlich automatisches Update, Memovideo, Alarmmanagement, automatischer Türöffner (Arzt), Stummschaltung (Mithörsperre), automatische Antwort(Freisprechen), Anrufweiterleitung. Abmessungen (B x H x T): 210x120x21 mm.

Im Positionsstichwort sind die Farben und das Zubehör angegeben.

18QN08A + Video-Innensprechstelle 7TOP, HF, 7Zoll, VIP, weiß

SCT **Stk**

- Display: 7" Touchscreen
- Anzahl Tasten: 1
- Farbe: Weiß RAL9003, Schwarz RAL9005
- IP Schutzart: IP30
- Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 40°C
- Systemarten: VIP
- Material: Glas, ABS
- Abmessung (HxBxT) Innensprechstelle: 120x210x21mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPTP6842--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SPTP6842--

18QN08B + Video-Innensprechstelle 7TOP, HF, 7Zoll, VIP, schwarz

SCT **Stk**

- Display: 7" Touchscreen
- Anzahl Tasten: 1
- Farbe: Schwarz RAL9005
- IP Schutzart: IP30
- Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 40°C
- Systemarten: VIP
- Material: Glas, ABS
- Abmessung (HxBxT) Innensprechstelle: 120x210x21mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPTP6842B-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QN08C + Tischkonsole für 7TOP Monitore

SCT **Stk**

Tischkonsole für die Videoeinstellen der Serie People. Für die Montage der Monitore: SPTP6842--, SPTP6842B- geeignet.

- Farbe: Schwarz
- Material: Metal

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SPAC6732--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QO + Audio-Innensprechstelle Design (Schrack Technik)

Version: 2025-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Konstruktion:

Entsprechend dem produktspezifischen Zubehör kann die Audio-Innensprechstelle entweder Aufputz, Unterputz, oder als Tischkonsole ausgeführt werden. Die Audio-Innensprechstellen sind immer mit einem Lautsprecher und Mikrofon ausgestattet. Weiter ist im Positionsstichwort die Farbe des Gehäuses angegeben.

Der Funktionsumfang ist im Langtext des Positionsstichworts angegeben. Geeignet für Simplebus und VIP Systeme.

3. Ausführung mit IP-Topologie

Die Video-Innensprechstelle wird über eine Netzwerkverkabelung mit dem restlichen System verbunden.

4. Ausführung mit Bus-Topologie

Die Video-Innensprechstelle wird über ein 2-poliges BUS-Kabel mit dem restlichen System verbunden.

5. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Zubehör für Innensprechstellen ist in der ULG 18QP und Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18QO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18QO00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 18QO

ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div><div></div><div></div><div></div></div>	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div><div></div><div></div><div></div></div>

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

18QO00U + Erzeugnis/Type zu 18.QO Beispiel AG - Gleichwertigkeit SCT

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Erfolgt bei Verfahren nach dem BVergG ausnahmsweise die Ausschreibung eines bestimmten Erzeugnisses mit dem Zusatz „oder gleichwertig“, sind in freien Zeilen (Bieterlücken) des Leistungsverzeichnisses nach der entsprechenden Position vom Bieter Angaben über Fabrikat und Type der von ihm gewählten gleichwertigen Produkte und, sofern gefordert, sonstige diese Produkte betreffende Angaben zu verlangen.

Die maßgeblichen Kriterien für die Beurteilung der Gleichwertigkeit sind in der Leistungsbeschreibung anzugeben.

Gegebenenfalls ist diese Position durch Verwendung eines Mehrfachkennzeichens zu verwenden, um für verschiedene Positionen unterschiedliche Kriterien der Gleichwertigkeit definieren zu können.

18QO06 + Audio-Innensprechstelle Design MINI HANDSFREE

Audio-Innensprechstelle Design Mini Handsfree (HF) zur Aufputz-Montage inklusive folgender Funktionen wie zum Beispiel einer Türöffnertaste, Einstellung der Ruftonlautstärke sowie Ruftonabschaltung.

Diese wird mit einer roten LED angezeigt, wenn die Funktion aktiv ist.

Weiters können optional in die Anlage angebundene Relais geschaltet oder interne Kommunikation geführt werden.

Im Positionsstichwort sind die Funktionen der Systemarten Siplebus 2 Audio /Video und Simplebus 2 Audio angegeben.

18QO06A + Audio-Innensprechstelle MINI HANDSFREE SP6750, Simplebus SCT **Stk**

Ausgestattet mit einer Induktionsschleife für Hörgeräteträger.

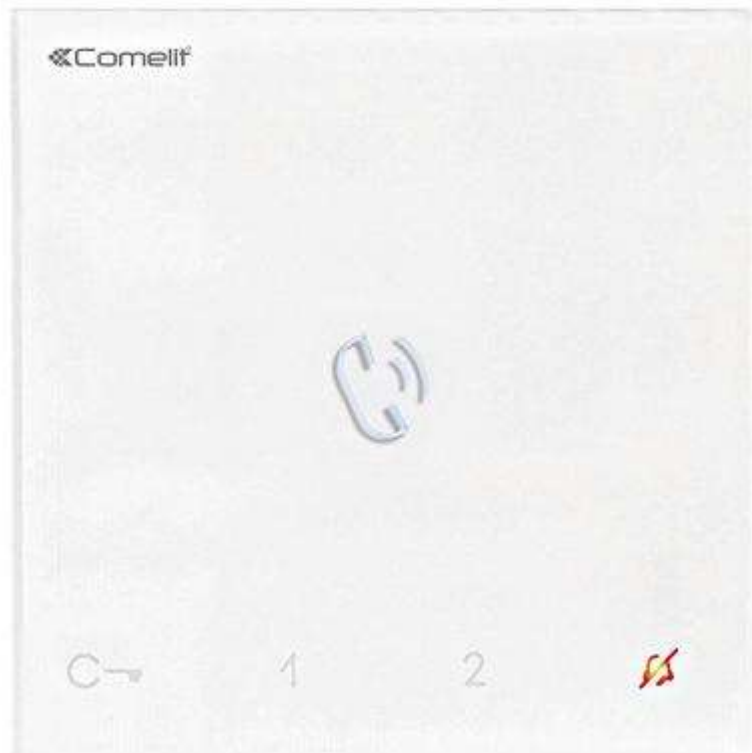
- Anzahl Tasten: 5
- Farbe: Weiß
- Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 40°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 75%
- Systemarten: Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) Innensprechstelle: 105x105x20mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP6750W---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SP6750W/SP6751W

18Q006G + Audio-Innensprechstelle MINI HANDSFREE SP6751W, Simplebus

SCT **Stk**

- Anzahl Tasten: 5
- Farbe: Weiß
- Zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 40°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 75%
- Systemarten: 2-Draht Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) Innensprechstelle: 105x105x20mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP6751W---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18QO07 + Audio-Innensprechstelle Design MINI

Audio-Innensprechstelle Design Mini mit Hörer, mit elektronischem Ruf, Türöffnertaste und zusätzlicher Taste für weitere Funktionen (Ruf an Zentrale, Relais, sonstige Funktionen).

Einstellung der Ruflautstärke und Ruftonabschaltung über Wahlschalter mit 3 Stellungen. Die Ruftonabschaltung wird durch ein rotes Symbol angezeigt. Serienmäßiger Etagenruf.

Inklusive DIP-Schaltereinheit für die Adressierung der Teilnehmeradressen.

Im Positionsstichwort sind die Funktionen der Systemarten Simplebus 1 und Simplebus 2 angegeben.

18QO07A + Audio-Innensprechstelle MINI mit Hörer SP2719W, Simplebus SCT **Stk**

Funktion Relaissteuerung, Ruffunktion an Zentrale, Prioritätsanruf, Interkommunikation, selektive Interkommunikation, Funktion Ruftonabschaltung, Arztfunktion, Etagenruffunktion, Elektronisches Läutewerk, Personalisierter Rufton, Funktion Türöffnertaste

- Anzahl Tasten: 5
- Farbe: Weiß
- Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 40°C
- Systemarten: Simplebus 1, Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) Innensprechstelle: 190x105x28mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP2719W---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18QO07G + Audio-Innensprechstelle MINI mit Hörer SP2708, Simplebus SCT **Stk**

Funktion Relaissteuerung, Ruffunktion an Zentrale, Funktion Ruftonabschaltung, Etagenruffunktion, Elektronisches Läutewerk, Funktion Türöffnertaste

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Weiß
- Zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 40°C
- Systemarten: Simplebus 1
- Abmessung (HxBxT) Innensprechstelle: 190x103x30mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP2708----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SP2708 / SP2738

18QO07M + Audio-Innensprechstelle MINI mit Hörer SP2738, Simplebus SCT **Stk**

Funktion Relaissteuerung, Ruffunktion an Zentrale, Funktion Ruftonabschaltung, Etagenruffunktion, Elektronisches Läutewerk, Funktion Türöffnertaste

- Anzahl Tasten: 2
- Farbe: Weiß
- Zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 40°C
- Systemarten: Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) Innensprechstelle: 190x103x30mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP2738----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SP2738

18QO09 + Audio-Innensprechstelle Design Sonus

Audio-Innensprechstelle Design Sonus VIP (IP) mit Freisprechfunktion und elektronischem Rufton.

Einstellung der Ruflautstärke, Ruftonabschaltung, Lautstärkeregelung des Lautsprechers und Mithörsperre.

Serienmäßige Gesprächsannahme-Taste mit LED-Anzeige der aktiven Sprechverbindung, Türöffner und drei konfigurierbaren Tasten. Die Tasten sind mit taktilen Führungen für Sehbehinderte ausgestattet. Auf der linken Seite der Innensprechstelle befinden sich 2 Schalter: der erste zur Einstellung der Ruftonlautstärke oder des Stummschaltungsmodus (mit Anzeige-LED), der zweite zur Einstellung der Sprachlautstärke. Sie ermöglichen die Modi „Automatischer Türöffner bei Anruf (Arzturf)“, „Automatisches Antworten (Freisprechfunktion)“, Mithörsperre und Verwaltung des Rufs von der Außenstation.

Im Positionsstichwort sind die unterschiedlichen Farben und das Zubehör angegeben.

18QO09A + Audio-Innensprechstelle Sonus, VIP (IP), weiß

SCT **Stk**

Funktion Relaissteuerung, Ruffunktion an Zentrale, Prioritätsrufe, Funktion Interngespräch, Selektiver Internruf, Ruf an Mehrfachadresse, Funktion Ruftonabschaltung, Arztfunktion, Rufwiederholung, Etagenruffunktion, Elektronisches Läutewerk, Personalisierbares Läutewerk, Privacy-Konversationsfunktion, Türöffnertaste

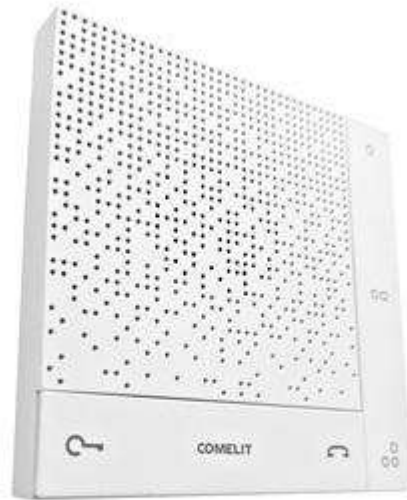
- Anzahl Tasten: 5
- Farbe: Weiß
- IP Schutzart: IP30
- Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 40°C
- Systemarten: VIP
- Abmessung (HxBxT) Innensprechstelle: 121,2x121,2x25mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP6205W---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18QO09B + Audio-Innensprechstelle Sonus, VIP (IP), schwarz SCT **Stk**
Funktion Relaissteuerung, Ruffunktion an Zentrale, Prioritätsrufe, Funktion Interngespräch, Selektiver Internruf, Ruf an Mehrfachadresse, Funktion Ruftonabschaltung, Arztfunktion, Rufwiederholung, Etagenruffunktion, Elektronisches Läutewerk, Personalisierbares Läutewerk, Privacy-Konversationsfunktion, Türöffnertaste

- Anzahl Tasten: 5
- Farbe: Schwarz
- IP Schutzart: IP30
- Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 40°C
- Systemarten: VIP
- Abmessung (HxBxT) Innensprechstelle: 121,2x121,2x25mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP6205B---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QP + Zubehör für Innensprechstellen (Schrack Technik)

Version: 2025-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Kompatibilität

Die Kompatibilität des Zubehörs ist abhängig von den jeweiligen Innensprechstellen und dem verwendeten System. Geeignet für Audio und Audio/Video Innensprechstellen.

3. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18QP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18QP00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 18QP

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

18QP00U + Erzeugnis/Type zu 18.QP Beispiel AG - Gleichwertigkeit

SCT

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Erfolgt bei Verfahren nach dem BVergG ausnahmsweise die Ausschreibung eines bestimmten Erzeugnisses mit dem Zusatz „oder gleichwertig“, sind in freien Zeilen (Bieterlücken) des Leistungsverzeichnisses nach der entsprechenden Position vom Bieter Angaben über Fabrikat und Type der von ihm gewählten gleichwertigen Produkte und, sofern gefordert, sonstige diese Produkte betreffende Angaben zu verlangen.

Die maßgeblichen Kriterien für die Beurteilung der Gleichwertigkeit sind in der Leistungsbeschreibung anzugeben.

Gegebenenfalls ist diese Position durch Verwendung eines Mehrfachkennzeichens zu verwenden, um für verschiedene Positionen unterschiedliche Kriterien der Gleichwertigkeit definieren zu können.

18QP01 + Im Positionsstichwort sind die Funktionen des Zubehörs für Innensprechstellen angegeben.

18QP01C + Teilnehmererweiterung für Simplebus

SCT **Stk**

Zubehör zum Anschluss von bis zu 16 Innensprechstellen (Audio und Audio/Video) an derselben Busadresse.

Weiter ermöglicht die Schnittstelle die gleichzeitige Einschaltung des Videobilds von max. 4 Videoinnensprechstellen, falls diese separat stromversorgt sind.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -10 - 30°C
- Systemarten: Simplebus 2 Audio / Videosystem, Simplebus 2 Audiosystem
- Abmessung (HxBxT) : 90x105x61mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1252----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SP1252

18QP01E + Zusatzklingel

SCT **Stk**

- Farbe: Weiß
- Abmessung (HxBxT) : 75x110x29mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP122900--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SP122900

18QP01F + Aufputz Zusatzklingel für Simplebus
Zusatzklingel zum Wiedergeben des Ruftons.

SCT **Stk**

Anschluss mittels Abzweigklemme Art. SP12142C-- an die 2-Draht-Busleitung.

Komplett inkl. Dipschaltereinheit für die Programmierung des Teilnehmercodes, Klemmen für den Eingang des Rufs von der Türstation sowie Rufwiederholung.

- Systemarten: Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 96x126x24mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1229A----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18QP01G + Relais 24VAC 10A 1 Öffner / 1 Schließer

SCT **Stk**

Zusatzrelais 12/24V DC-AC (5A), zum direkten Anschluss an den Klemmen S+ S- an den Innensprechstellen für zum Beispiel, zusätzliche Läutwerke oder zur Signalweitergabe.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -10 - 30°C
- Abmessung (HxBxT) : 68x85x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP112200--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR + Systemzubehör (Schrack Technik)

Version: 2025-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Als Systemzubehör sind Artikel wie Lautsprechermodule, Farbkameramodule, Netzgeräte/Transformatoren, Switches, sowie Systemkabel definiert.

2. Kompatibilität

Die Kompatibilität des Systemzubehörs ist abhängig von den jeweiligen Innensprechstellen und dem verwendeten System. Geeignet für Simplebus und VIP Systeme.

Der Funktionsumfang ist im Positionsstichwort und dem Langtext des Positionsstichwort angegeben.

3. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18QR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18QR00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 18QR

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

18QR00U + Erzeugnis/Type zu 18.QR Beispiel AG - Gleichwertigkeit

SCT

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Erfolgt bei Verfahren nach dem BVergG ausnahmsweise die Ausschreibung eines bestimmten Erzeugnisses mit dem Zusatz „oder gleichwertig“, sind in freien Zeilen (Bieterlücken) des Leistungsverzeichnisses nach der entsprechenden Position vom Bieter Angaben über Fabrikat und Type der von ihm gewählten gleichwertigen Produkte und, sofern gefordert, sonstige diese Produkte betreffende Angaben zu verlangen.

Die maßgeblichen Kriterien für die Beurteilung der Gleichwertigkeit sind in der Leistungsbeschreibung anzugeben.

Gegebenenfalls ist diese Position durch Verwendung eines Mehrfachkennzeichens zu verwenden, um für verschiedene Positionen unterschiedliche Kriterien der Gleichwertigkeit definieren zu können.

18QR01 + Lautsprechermodule Audio inklusive Klemmleiste

Sprechverbindung mit Echounterdrückung, staub- und wasserdichtem Lautsprecher, Elektret-Mikrofon und an der Frontseite einstellbarer Lautstärke des Lautsprechers. Mikroprozessor und DIP-Schaltereinheit für die Adressierung der Teilnehmeradressen. Integrierte elektronische Türöffnerfunktion (3A) und zusätzliche Relaiskontakte C, NC, NO mit 10A.

Im Positionsstichwort sind die Funktionen der Systemarten VIP, Simplebus 1 und 2-Draht Simplebus 2 angegeben.

18QR01A + Lautsprechermodul, VIP

SCT **Stk**

- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Systemarten: VIP
- Abmessung (HxBxT) : 55x102x38mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1682----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SP1682

18QR01B + Lautsprechermodul für externe Farbkamera, VIP SCT **Stk**
Inklusive Anschlussmöglichkeit einer externen KOAX Farb-Kamera für das VIP System (H264).

- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Systemarten: VIP
- Abmessung (HxBxT) : 55x102x38mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1682HVC-
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

18QR01D + Lautsprechermodul, Simplebus SCT **Stk**
• Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
• Systemarten: Simplebus 1
• Abmessung (HxBxT) : 55x102x38mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP162200--
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP162200

18QR01E + Lautsprechermodul, Simplebus, 2-Draht

SCT **Stk**

Integriertes Ausstattungsmerkmal ist die Handicap-Funktion nach DIN18040 mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Sprachausgabe der Zustände.

- Systemarten: 2-Draht Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 55x102x38mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1621----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR01F + Lautsprechermodul für externe Farbkamera, Simplebus

SCT **Stk**

Inklusive Anschlussmöglichkeit einer externen KOAX Farb-Kamera für das Simplebus 1 System.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Systemarten: Simplebus 1
- Abmessung (HxBxT) : 55x102x38mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1622VC--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP1622VC

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

18QR01G + Lautsprechermodul für externe Farbkamera, Simplebus, 2-Draht

SCT **Stk**

Inklusive Anschlussmöglichkeit einer externen KOAX Farb-Kamera für das 2-Draht Simplebus 2 System.

Integriertes Ausstattungsmerkmal ist die Handicap-Funktion nach DIN18040 mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Sprachausgabe der Zustände.

- Systemarten: 2-Draht Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 55x102x38mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1621VC--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR02 + Audio/Video Lautsprecher-/Kameramodule mit Klemmleiste und 1/4" CCD-Farbvideokamera sowie LED-Beleuchtung für die Videokamera.

Integriertes Ausstattungsmerkmal ist die Handicap-Funktion nach DIN 18040 mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Sprachausgabe der Zustände. Sprechverbindung mit Echounterdrückung, staub- und wasserdichtem Lautsprecher, Elektret-Mikrofon, an der Frontseite einstellbarer Lautstärke des Lautsprechers, Mikroprozessor und 8 DIP-Schaltereinheit.

Weiters eine integrierte elektronische Türöffnerfunktion (3A) und zusätzliche Relaiskontakte C, NC, NO mit 10A.

Im Positionsstichwort sind die Funktionen der Systemarten VIP, Simplebus 2 und 2-Draht Simplebus 2 angegeben.

18QR02A + HD-Farbkameramodul, VIP

SCT **Stk**

HD Auflösung mit 125° Erfassungswinkel. Kompatibel mit allen H.264 Systemen.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -35 - 55°C
- Systemarten: VIP
- Abmessung (HxBxT) : 55x102x38mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP4682HD--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR02C + Audio/Video-Modul mit Farbkamera, Simplebus

SCT **Stk**

- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Systemarten: Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 55x102x38mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP4680C0--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP4680C0

18QR02D + Audio/Video-Modul mit Farbkamera, Simplebus, 2-Draht

SCT **Stk**

- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55°C
- Systemarten: 2-Draht Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 55x102x38mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP4681----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR03 + Externe Kameras zur Integration in Sprechanlagen-Systeme und Zubehör für die Spannungsversorgung und dem Anschluss.

Im Positionsstichwort sind die Funktionen der Systemarten IP und KOAX angegeben.

18QR03G + **Einphasiges Netzgerät, geregelt, 230V AC / 12V DC, 2A** SCT **Stk**

Einphasiges elektronisch geregeltes Netzgerät mit Eingangsspannung 230V AC und Ausgangsspannung 12V DC, 2A.

Gehäuse für DIN Schienenmontage, Reiheneinbaugerät

- Zulässige Umgebungstemperatur: -40 - 85°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 10 - 95%
- Abmessung (HxBxT) : 78x93x56mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / LP7432C2--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)



Schrack-LP7432C2

18QR03H + BNC Stecker zum Krimpen

SCT **Stk**

Zu crimpender BNC-Stecker, Gehäuse aus vernickeltem Messing mit Teflonisolierung, passend für Kabel RG59.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP43661---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18QR03I + Steckerbuchse zum Schrauben

SCT **Stk**

Zu schraubende Steckerbuchse für den Anschluss der Spannungsversorgung bei Videoüberwachungskameras.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / CTCONAL01A

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18QR04 + Netzgeräte

Im Positionsstichwort sind die Funktionen der Netzgeräte angegeben.

18QR04A + Netzgerät 230V AC / 55V DC 100W für SP1440A, VIP

SCT **Stk**

Netzgerät mit Eingangsspannung 230V AC und Ausgangsspannung 55V DC und 100W für PoE an Switch Art. SP1440A---.

- Systemarten: VIP
- Abmessung (HxBxT) : 99x93x53mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1441----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP1441

18QR04B + Netzgerät 230V AC / 48V DC 30W, VIP

SCT **Stk**

Netzgerät mit Eingangsspannung 230V AC und Ausgangsspannung 48V DC und 30W.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -10-50°C
- Systemarten: VIP
- Abmessung (HxBxT) : 62x90x70mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1441B---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP1441B

18QR04G + Videomixer

SCT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der Videomixer empfängt auf der Eingangsseite ein Signal vom Typ Simplebus 1 und überlagert dieses mit der Monitor-Spannungsversorgung am Ausgang für die Steigleitung (Simplebus 2). Auf vier Ausgänge verteilt können bis zu 100 Innensprechstellen Audio und Video gemischt angeschlossen werden.

Spannungsversorgung Eingang 230V AC, Ausgang Busspannung 27V DC

- Zulässige Umgebungstemperatur: -5-40°C
- Systemarten: Simplebus 1
- Abmessung (HxBxT) : 67x140x140mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP4888C0--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP4888C0

18QR04H + Netzgerät für QUADRA 230V AC / 30V DC

SCT **Stk**

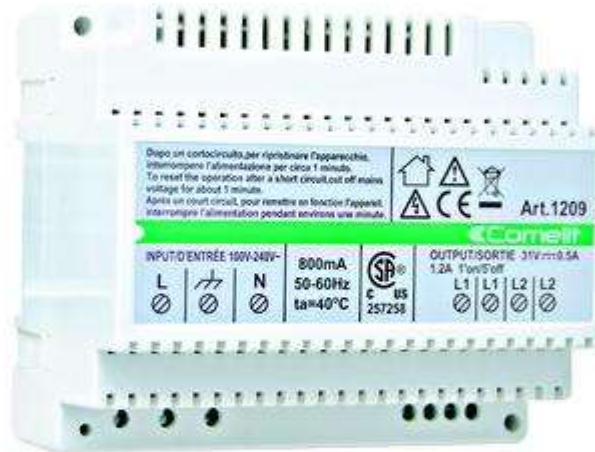
Netzgerät mit Überlast- und Kurzschlussicherung für QuadraKit und Quadra-Türstationen (Simplebus 2) zur Versorgung der Außensprechstelle (L1-L1) und der Steigleitung (L2-L2). Eingangsspannung 110-240V AC.

- Systemarten: Quadra Kit Audio / Videosystem
- Abmessung (HxBxT) : 62x106x89mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1209----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR04I + Netzgerät 230V AC / 33V DC

SCT **Stk**

Netzgerät mit 110-230V Eingangsspannung und 33V DC Ausgangsspannung mit 500mA Dauerstrom und 1,2A kurzzeitigen Strom für Lautsprechereinheit. Ausgestattet mit internem Schutz gegen Überspannung und Kurzschlüsse.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -20-40°C
- Systemarten: VIP, Simplebus 1, Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 62x71,7x90mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP159500--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP159500

18QR04J + Netzgerät 230V AC / 2 x 34V DC, 2-Draht

SCT **Stk**

Netzgerät mit Überlast- und Kurzschlussicherung für das 2-Draht-System (Simplebus 2) zur Versorgung der Außensprechstelle (L1-L1) und der Steigleitung (L2-L2). Ausstattung mit einer Klemme für den Leitungsabschluss Art. SP121600--. Eingangsspannung 110-240V AC. Kompatibel mit Lautsprechermodul Art. SPUT2010--, Art. SPUT2010B-, Art. SPUT2010VB, Art. SPUT2010VC, Art. SPUT2010VW, Art. SPUT2010W-, Art. SPUT2020--, Art. SPUT2020B-, Art. SPUT2020W-, Art. SP4681----, Art. SP1621VC-- und Art. SP1621----.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -10-40°C
- Systemarten: Building Kit Audio / Videosystem, 2-Draht Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 108x90x62mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1210A---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP1210

18QR04K + Netzgerät Zusatzmonitor 230V AC / 20V DC

SCT **Stk**

Netzgerät mit 230V AC Eingangsspannung und 0-20V DC / 15VA Ausgangsspannung für zusätzliche Monitore.
Das Netzgerät ist mit einem internen PTC-Schutz ausgestattet.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -5-40°C
- Abmessung (HxBxT) : 90x72x62mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP12120B--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR05 + Transformatoren

Im Positionsstichwort sind die Funktionen der Transformatoren angegeben.

18QR05A + Transformator 230V AC / 0/12/24V AC, 60VA

SCT **Stk**

Transformator mit Eingangsspannung 230V AC und Ausgangsspannung 12/24V AC.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -45°C
- Abmessung (HxBxT) : 105x87,5x65mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP119500--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SP119500

18QR05B + Transformator 230V AC / 12V AC, 10VA SCT **Stk**
Transformator mit Eingangsspannung 230V AC und Sekundärspannung 12V AC / 900mA für Dauerbetrieb.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -5-40°C
- Abmessung (HxBxT) : 95x53x65mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP120000--
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SP120000

18QR05C + Klingeltransformator 230V AC / 12/12/24V AC, 30VA

SCT **Stk**

Klingeltrafo mit Sicherheits-Isolation für die DIN-Schiene für nicht andauernder Last.
Eingangsspannung 230V AC und Ausgangsspannung 12/24V AC.

- Abmessung (HxBxT) : 52,5x60x90mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK / BZ326578-A

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-BZ326578-A

18QR05D + Transformator 230V AC / 0/12V AC

SCT **Stk**

Transformator mit Eingangsspannung 230V AC und Ausgangsspannung 0-12V AC / 60 VA für nicht andauernder Last.

Der Transformator ist mit einem internen PTC-Schutz ausgestattet.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -10-30°C
- Abmessung (HxBxT) : 90x71,7x62mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP139500--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP139500

18QR06 + Umschaltmodule und Relais

Im Positionsstichwort sind die Funktionen der Umschaltmodule und Relais angegeben.

18QR06B + **Digitales Relaismodul, VIP**

SCT **Stk**

Relais 10A für VIP-Anlagen zum Schalten von 12V / 24V AC/DC Spannungen. Ausgestattet mit je einem potentialfreien Kontakt als Öffner (NC), Schließer (NO) und einem gemeinsamen Kontakt (C).

RJ45 Anschluss zur Integration in das VIP System.

- Systemarten: VIP
- Abmessung (HxBxT) : 85x66x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1443----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP1443

18QR06D + Digitales Relaismodul, Simplebus

SCT **Stk**

Digitales Relais als intelligente Vorrichtung zur Steuerung eines (eingebauten) 10A 24V Schaltkontaktes NO / NC.

Versorgung: 12V AC oder 20V DC.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -10 - 30°C
- Systemarten: Simplebus 1, Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 83x66x37mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP125600--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP125600

18QR06E + Umschaltmodul für Außenstellen, 2-Draht

SCT **Stk**

Umschaltmodul für Audio/Video Außenstellen für den Gebrauch in Anlagen mit mehreren Eingängen.
Versorgung des Umschaltmoduls über die BUS-Leitung.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -10 - 40°C
- Systemarten: Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 83x66x37mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1404----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP1404

18QR06F + Umschaltmodul für Außenstellen, Simplebus

SCT **Stk**

Umschaltmodul für Audio- oder Audio/Video-Anlagen mit 2 oder mehr Türen im System Simplebus 1.

Ausgestattet mit 2 Dipschaltereinheiten zu je 8 Positionen für die Definition der Benutzerbereiche in der Steigleitung.

Pro erweiterte Außensprechstelle wird ein Umschaltmodul benötigt.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 40°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 75%
- Systemarten: Simplebus 1
- Abmessung (HxBxT) : 85x60x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP122400--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP122400

18QR06G + Digitale Signalweiche, Simplebus

SCT **Stk**

Digitale Signalweiche, welche die Einrichtung von Simplebus Systemen mit >240 Teilnehmern ermöglicht.

Verwendung auch in Anlagen für mehrere Einfamilienhäuser mit zentralisierter Türsteuerung und Pfortnerzentrale.

Die digitale Signalweiche ermöglicht die Kaskadenverteilung der Busleitung alternativ zur Sternverteilung und optimiert die Verdrahtungstopologie des Anlagenteils vom Videomixer.

Mit Selbsteinspeisung des Eingangs LS|LS für die Verwaltung der Steigleitung ohne spezielle Zusatz-Türstation.

Versorgungsspannung 12V AC oder 20V DC.

- Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 40°C
- Systemarten: Simplebus 1
- Abmessung (HxBxT) : 85x60x35mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP142400--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP142400

18QR06H + Modul für 4 Stück externe Kameras, VIP

SCT **Stk**

Modul für externe Kameras welches die Modulation und Weiterleitung des Videosignals von bis zu 4 analogen KOAX-Farbvideokameras ermöglicht.

Die abwechselnde Auswahl der Videokameras erfolgt durch die Steuertaste am Monitor oder individuelle Belegung durch den VIP Manager.

RJ45 Anschluss zur Integration in das VIP System.

- Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 40°C
- Systemarten: VIP
- Abmessung (HxBxT) : 35x60x85mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1445H---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP1445H

18QR06I + Umschalter für externe Kamera Color KOAX

SCT **Stk**

Umschalter zur Einbindung von externen KOAX-Kameras, welche das Modulieren und Weiterleiten der Videosignale von bis zu 3 KOAX-Videokameras ermöglicht.

Die Bilder der Kameras können abwechselnd an den Videoinnensprechstellen angezeigt werden.

Versorgungsspannung 12V AC über Videomixer SP4888C0 oder durch einen zusätzlichen Transformator SP120000--.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 40°C
- Systemarten: Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 85,09x59,94x35,05mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1259C0--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP1259C0

18QR06J + Modul zur Einbindung von externen Kameras, Simplebus 2

SCT **Stk**

Modul zur Einbindung von externer Kameras, welches die Modulation und Weiterleitung des Videosignals von bis zu 3 KOAX-Farbvideokameras ermöglicht.

Die abwechselnde Auswahl der Videokameras erfolgt durch die Steuertaste der Innensprechstellen.

Es besteht die Möglichkeit zur Ansteuerung von bis zu drei separaten, analogen Videokameras, welche mit eigener Spannungsversorgung ausgestattet sind.

Versorgung 12V AC oder 20V DC:

- Zulässige Umgebungstemperatur: -10 - 40°C
- Systemarten: Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 83x66x37mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1409----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18QR07 + Komponenten zur Videosignal-Verteilung in Busanlagen
Im Positionsstichwort sind die Funktionen der Komponenten angegeben.

18QR07A + Videoverteiler für Videoanlagen, Simplebus, 2-Draht
Videosignalverteiler mit 4 Ausgängen für Simplebus 2 Anlagen.

SCT **Stk**

- Zulässige Umgebungstemperatur: -10 - 40°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 25%
- Systemarten: 2-Draht Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 83x66x37mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP4840----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)



Schrack-SP4840

18QR07B + Videoverteiler für Videoanlagen, Simplebus

SCT **Stk**

Buslinienverteiler für Simplebus Videoanlagen. Ermöglicht die Verteilung des Signals auf bis zu 9 Steigleitungen.

Keine Spannungsversorgung erforderlich.

Nur zur Montage im Anlagenteil vor Eintritt in den Videomixer (Abschnitt Simplebus 1).

- Zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 40°C
- Systemarten: Simplebus 1
- Abmessung (HxBxT) : 85x66x37mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP483490--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SP483490

18QR07C + Videosignalverstärker, Simplebus

SCT **Stk**

Videosignalverstärker für Simplebus 2 Videosysteme. Regeneriert das Steigleitungssignal bezüglich der Videokomponente.

Komplett mit Mikrocontroller für eine optimale Betriebsführung.

Stromversorgung: 12V AC oder 20V DC.

Nur zur Montage an einem Teil des Systems am Eingang beim Videomixer (Simplebus 1).

- Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 40°C
- Systemarten: Simplebus 1
- Abmessung (HxBxT) : 85x66x37mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP4833C---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP4833C

18QR07G + Abzweigstück, Simplebus

SCT **Stk**

Abzweigklemme für Farbmonitore. Die Klemme muss an der Steigleitung angeschlossen werden und in Richtung der Grundplatten oder Innensprechstellen verlegt werden.

- Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 40°C
- Systemarten: Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 25x32x25,5mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP12142C--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SP12142C

18QR07H + Endwiderstand, Simplebus

SCT **Stk**

Endwiderstand für Simplebus 2 Steigleitungen. Am Ende der Steigleitung gemäß den Angaben in der technischen Dokumentation zu montieren, um die Verteilung der Signale zu optimieren.

- Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 40°C
- Systemarten: Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 24x21,5x21mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP121600--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)



Schrack-SP121600

18QR07K + Buslinien Abzweiger, Simplebus

SCT **Stk**

Buslinienabzweiger um die Buslinie von einer Steigleitung am Videomixer abzuzweigen.

Es ist auch möglich einen Buslinien-Schutz zu aktivieren (Standard deaktiviert).

Unabhängig von der Anzahl der verwendeten Buslinienabzweiger lassen sich max. 100 Innensprechstellen Simplebus 2 an jeden Videomixer anschließen.

Bei mehr als 100 Teilnehmern werden 2 Videomixer benötigt, ab 201 Teilnehmer werden 3 Videomixer benötigt.

Für Simplebus 2 benötigt man kein zusätzliches Netzgerät.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 40°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 75%
- Systemarten: Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 85x66x37mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP141400--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP141400

18QR07L + Buslinien Abzweiger mit Schutz, Simplebus

SCT **Stk**

Buslinienabzweiger zum Anschluss von bis zu 4 Innensprechstellen (mit unterschiedlicher Adresse für jeden Ausgang) an der Steigleitung und dient gleichzeitig als Leitungsschutz, der die Abzweigungen im Falle von Stromstößen oder Kurzschlüssen isoliert.

Wird über den 2-Draht-Bus versorgt und benötigt keine zusätzliche Spannungsversorgung.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 40°C
- Abmessung (HxBxT) : 85x66x37mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP141500--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SP141500

18QR08 + Systemkabel
Im Positionsstichwort sind die Systemkabel definiert.

18QR08A + XC Bus 2 Sprechanlagenkabel 2x1mm² blau, mit Metermarkierung SCT **m**
Schrack XC Bus 2 Sprechanlagenkabel wurde speziell für Simplebus Anlagen entwickelt.

Mit diesem Kabel werden die besten Resultate bei der Übertragung der Simplebus Signale erreicht und zusätzlich ermöglicht es die Überbrückung der maximalen Distanz entsprechend den jeweiligen Systemen. Weiters ist das Kabel mit einem Meteraufdruck versehen, um eine einfache Nachvollziehbarkeit der verlegten Längen zu ermöglichen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / XC150315--
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-XC150315

18QR08G + HSLH-OZ 2x1 FRNC, halogenfreie Steuerleitung feindräftig SCT **m**

Zur Verlegung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. Einsatz für feste oder flexible Verlegung ohne Zugbeanspruchung oder zwangsweise Führung.

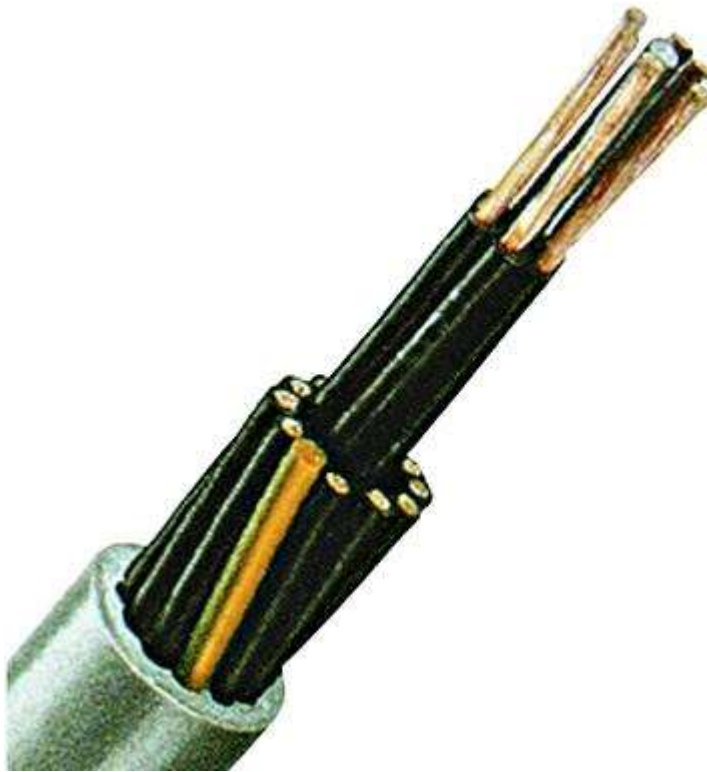
- Zulässige Umgebungstemperatur: -15 - 70°C

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / XC142009OZ

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-XC142009OZ

18QR09 + IP Switches und Gateways

Im Positionsstichwort sind die Funktionen der Komponenten angegeben.

18QR09A + Switch POE (6 Ports), VIP

SCT **Stk**

PoE Switch für das VIP System mit einem Eingang, einem Ausgang (10/100 Mbit) und vier RJ45 Rangierer (10/100 Mbit). Min. Leitungslänge 120m, max. Leitungslänge 200m (Ohne Repeater).

Dieser Switch kann auf bzw. zwischen den Etagen mit weiteren PoE Switches verbunden und die Teilnehmerzahl auf diese Weise entsprechend erweitert werden.

- Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 40°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 75%
- Systemarten: VIP
- Abmessung (HxBxT) : 89x72x62mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1440A---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP1440A

18QR09F + MUG - Multi User Gateway, VIP

SCT **Stk**

Multiusers Gateway (MUG) für die Verbindung des IP Videosprechsystems VIP Comelit mit einem vorhandenen Netzwerk, welches eine Internetverbindung hat.

Es kann der Türruf via verschiedener Lizenzen (Master, Slave, Telefon) mit einem Smartphone oder Tablet auf Basis iOS oder Android weitergeleitet werden.

Ausgestattet mit einem Eingang für den Anschluss an den PoE Switch Art. SP1440---- und 4 Ausgängen für den Anschluss (je nach Konfiguration) der Innenstationen aus dem VIP System oder sonstiger allgemeiner Geräte.

Erfordert keine dedizierte Stromversorgung. Mit Eingang für die zusätzliche Stromversorgung der Innenstationen VIP Comelit über Art. SP1441----.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 40°C
- Systemarten: VIP
- Abmessung (HxBxT) : 62x70x90mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1456B---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP1456B

18QR09G + Master Gateway (5 Ports), VIP

SCT **Stk**

Gateway in Master-Ausführung (erfordert keine Innensprechstellen).

Ermöglicht die Verwendung der Video-Türsprechanlage auf Tablet und Smartphone nach Installation der Comelit VIP APP, die kostenlos zum Download verfügbar ist.

Diese Funktion kann sowohl im lokalen WiFi-Netz wie auch im Mobilnetz 4G (oder höher) genutzt werden; die Umschaltung von WiFi auf 4G oder umgekehrt erfolgt automatisch entsprechend der Verfügbarkeit dieser Netze. Das Gateway muss in jedem Fall an einen Router oder ein anderes Gerät angeschlossen werden, welcher die lokale WiFi- und die mobile 4G-Netzwerkverbindung ermöglicht.

Sofern keine Bandbegrenzungen vorliegen, kann das Gateway bis zu 15 Geräte (Videosprechstellen, Smartphone, Tablet und PC) einbinden.

Es können auch Intern Gespräche zwischen allen 15 eingebundenen Geräten geführt werden.

Das Gateway ist wie folgt ausgestattet: 1 Ethernet-Port für den Eingang der Steigleitung des VIP Systems, 1 PoE-Eingang, 2 PoE-Eingänge (als nicht-PoE konfigurierbar) und 1 Eingang nicht-PoE.

Außerdem ist es mit einem Netzeingang versehen.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 40°C
- Systemarten: VIP
- Abmessung (HxBxT) : 62x70x90mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1456----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP1456

18QR09H + Slave Gateway (5 Ports), VIP

SCT **Stk**

Gateway in Slave-Ausführung (die eine Videosprechstelle als "Master" erfordert).

Ermöglicht die Verwendung der Video-Türsprechanlage auf Tablet und Smartphone nach Installation der Comelit VIP APP, die kostenlos zum Download verfügbar ist.

Diese Funktion kann sowohl im lokalen WiFi-Netz wie auch im Mobilnetz 4G (oder höher) genutzt werden; die Umschaltung von WiFi auf 4G oder umgekehrt erfolgt automatisch entsprechend der Verfügbarkeit dieser Netze.

Das Gateway muss in jedem Fall an einen Router oder ein anderes Gerät angeschlossen werden, das die lokale WiFi- und die mobile 4G-Netzwerkverbindung ermöglicht.

Sofern keine Bandbegrenzungen vorliegen, kann das Gateway bis zu 15 Geräte (Videosprechstellen, Smartphone, Tablet und PC) einbinden.

Es können auch Interngespräche zwischen allen 15 eingebundenen Geräten geführt werden.

Das Gateway ist wie folgt ausgestattet: 1 Ethernet-Port für den Eingang der Steigleitung des VIP Systems, 1 PoE-Eingang, 2 PoE-Eingänge (als nicht-PoE konfigurierbar) und 1 Eingang nicht-PoE.

Außerdem ist es mit einem Netzeingang versehen.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 40°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 25 - 75%
- Systemarten: VIP
- Abmessung (HxBxT) : 70x90x62mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1456S---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18QR09I + SIP Modul für VIP (5 Lizenzen)

SCT **Stk**

Gateway VIP2SIP, zur Erweiterung um den Türruf extern auf SIP Telefonanlagen weiterzuleiten.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 50°C
- Systemarten: VIP
- Abmessung (HxBxT) : 62x70x90mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1456G---

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP1456G

18QR09J + Telefonschnittstelle, Simplebus, 1:1 Systeme

SCT **Stk**

Telefonschnittstelle für 1 Teilnehmer für den einfachen Anschluss der Gegensprechanlage an das normale Telefonnetz oder eine Telefonanlage mit analogem AB Eingang.

Bei einem Ruf von der Türstation wählt diese Schnittstelle eine programmierbare Nummer. Hierbei kann es sich um die Nummer einer Zentrale oder einen normalen Telefonanruf handeln.

Ein gewöhnliches analoges Telefon, schnurloses DECT-Telefon oder eine Telefonanlage mit analogem AB Eingang können angeschlossen werden.

Wenn ein eingehender Ruf von der Türstation getätigt wird, wird die Sprechverbindung aufgebaut. Das Gespräch kann angenommen werden und es besteht die Möglichkeit, über eine Tastenkombination, einen Türöffner zu betätigen. Programmierung über ein analoges Telefon.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -10 - 30°C
- Systemarten: Simplebus 2
- Abmessung (HxBxT) : 98x68x59mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP290400--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP290400

18QR09K + Gateway für IP Außenstellen auf BUS Innenstellen, VIP/BUS

SCT **Stk**

Schnittstelle für die Verwaltung von hybriden Video-Türsprechanlagen-Konfigurationen mit Türsprechanlagen und Türsprechmonitoren in 2-Draht-Technik (SimpleBus und SimpleBus 2) und Geräten in IP-Technik für die Grundstruktur des Systems (Türstationen, Relais,

Anrufprotokolle). Die 2-Draht-Innensprechstellen können Anrufe von der ViP-Außeneinheit empfangen und Befehle an ViP-Geräte weiterleiten (Selbstaktivierung, Anruf an Haupt- und/oder Nebenabfrage, Aktorsteuerung, Ansicht von ViP-Kameras, Ansicht von RTSP-Kameras usw.). Die Schnittstelle verfügt über 1 Ethernet-Port für den Anschluss an das IP-Videoeingangssystem, L-L-Klemmen für den Anschluss an das SimpleBus-System. Es können KEINE Türstationen in der Bus-Linie angeschlossen werden. Spannungsversorgung: 12-56 VDC.

Abmessungen: 70x90x59 (4 DIN-Module)

Erfordert eine dedizierte Stromversorgung abhängig vom gewählten BUS.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 50°C
- Systemarten: VIP/BUS
- Abmessung (HxBxT) : 90x70x59mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1469----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-SP1469

18QR09L + Rufweiterleitungsmodul-Mehrfamilienhaus, SB2, 50 Anbind.

SCT **Stk**

Das Gateway Simplebus2 ist die ideale Lösung für Wohngebäude mit mehreren Parteien. Es verbindet das Simplebus 2 System mit einem vorhandenen Netzwerk mit Internetzugang und ermöglicht die Weiterleitung von Video-Türrufen über WLAN oder mobile Daten direkt auf Smartphones und Tablets mit iOS oder Android. Optional ist auch eine SIP-Anbindung über einen SIP-Server möglich (nur Audio).

Der Artikel 1406 umfasst 50 lebenslange Lizenzen für 50 Wohnungen (Pro Wohnung bis zu 15 Smartphones/Tablets möglich) sowie 50 QR-Code-Aufkleber, die eine einfache und verwaltungsfreie App-Registrierung für Endnutzer ermöglichen. Das Gateway ist mit einem Eingang zum Anschluss an das BUS-System sowie einem Ausgang für die Verbindung zu Netzwerk oder Modem/Router ausgestattet und benötigt eine dedizierte Stromversorgung. (12-56VDC)

- Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 50°C
- IP-Schutzklasse: 20
- Systemarten: Simple-BUS 2
- Abmessung (HxBxT): 62x70x90mm
- Teilungseinheiten: 4

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1406----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-SP1406

18QR10 + [Lizenzen für Multi User Gateway VIP](#)

[Im Positionsstichwort sind die Art und die Anzahl der Multi User Lizenzen angegeben.](#)

18QR10A + Master Lizenz für MUG, 1 Teilnehmer

SCT **Stk**

Lizenz für Multiuser Gateway Art. SP1456B---, 1 Masterlizenz auf einem USB Stick für den Empfang des Türrufs im VIP System auf ein Smartphone oder Tablet mit iOS oder Android Betriebssystem.

Bei der Masterlizenz ist kein Monitor im System für diesen Teilnehmer erforderlich. Der Türruf erfolgt inkl. Videobild auf dem Smartphone / Tablet.

- Systemarten: VIP

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1456BM1-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18QR10B + Master Lizenz für MUG, 10 Teilnehmer SCT **Stk**

Lizenz für Multiuser Gateway Art. SP1456B---, 10 Masterlizenzen auf einem USB Stick für den Empfang des Türrufs im VIP System auf ein Smartphone oder Tablet mit iOS oder Android Betriebssystem.

Bei der Masterlizenz ist kein Monitor im System für diesen Teilnehmer erforderlich. Der Türruf erfolgt inkl. Videobild auf dem Smartphone / Tablet.

- Systemarten: VIP

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1456BM10

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR10C + Master Lizenz für MUG, 50 Teilnehmer SCT **Stk**

Lizenz für Multiuser Gateway Art. SP1456B---, 50 Masterlizenzen auf einem USB Stick für den Empfang des Türrufs im VIP System auf ein Smartphone oder Tablet mit iOS oder Android Betriebssystem.

Bei der Masterlizenz ist kein Monitor im System für diesen Teilnehmer erforderlich. Der Türruf erfolgt inkl. Videobild auf dem Smartphone / Tablet.

- Systemarten: VIP

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1456BM50

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR10D + Slave Lizenz für MUG, 1 Teilnehmer

SCT **Stk**

Lizenz für Multiuser Gateway Art. SP1456B---, 1 Slavelizenz auf einem USB Stick für den Empfang des Türrufs im VIP System auf ein Smartphone oder Tablet mit iOS oder Android Betriebssystem.

Bei der Slavelizenz ist ein Monitor im System für diesen Teilnehmer erforderlich. Der Türruf erfolgt inkl. Videobild auf dem Smartphone / Tablet.

- Systemarten: VIP

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1456BS1-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR10E + Slave Lizenz für MUG, 10 Teilnehmer

SCT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Lizenz für Multiuser Gateway Art. SP1456B---, 10 Slavelizenzen auf einem USB Stick für den Empfang des Türrufs im VIP System auf ein Smartphone oder Tablet mit iOS oder Android Betriebssystem. Bei der Slavelizenz ist ein Monitor im System für diesen Teilnehmer erforderlich. Der Türruf erfolgt inkl. Videobild auf dem Smartphone / Tablet.	

- Systemarten: VIP

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1456BS10

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR10F + Slave Lizenz für MUG, 50 Teilnehmer

SCT **Stk**

Lizenz für Multiuser Gateway Art. SP1456B---, 50 Slavelizenzen auf einem USB Stick für den Empfang des Türrufs im VIP System auf ein Smartphone oder Tablet mit iOS oder Android Betriebssystem.

Bei der Slavelizenz ist ein Monitor im System für diesen Teilnehmer erforderlich. Der Türruf erfolgt inkl. Videobild auf dem Smartphone / Tablet.

- Systemarten: VIP

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1456BS50

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18QR10G + Telefon Lizenz für MUG, 1 Teilnehmer SCT **Stk**

Lizenz für Multiuser Gateway Art. SP1456B---, 1 Telefonlizenz auf einem USB Stick für den Empfang des Türrufs im VIP System auf ein Smartphone oder Tablet mit iOS oder Android Betriebssystem.

Bei der Telefonlizenz ist ein Monitor im System für diesen Teilnehmer erforderlich. Der Türruf erfolgt ohne Videobild.

- Systemarten: VIP

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1456BT1-

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR10H + Telefon Lizenz für MUG, 10 Teilnehmer SCT **Stk**

Lizenz für Multiuser Gateway Art. SP1456B---, 10 Telefonlizenzen auf einem USB Stick für den Empfang des Türrufs im VIP System auf ein Smartphone oder Tablet mit iOS oder Android Betriebssystem.

Bei der Telefonlizenz ist ein Monitor im System für diesen Teilnehmer erforderlich. Der Türruf erfolgt ohne Videobild.

- Systemarten: VIP

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1456BT10

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR10I + Telefon Lizenz für MUG, 50 Teilnehmer

SCT **Stk**

Lizenz für Multiuser Gateway Art. SP1456B---, 50 Telefonlizenzen auf einem USB Stick für den Empfang des Türrufs im VIP System auf ein Smartphone oder Tablet mit iOS oder Android Betriebssystem.

Bei der Telefonlizenz ist ein Monitor im System für diesen Teilnehmer erforderlich. Der Türruf erfolgt ohne Videobild.

- Systemarten: VIP

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / SP1456BT50

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR11 + Postschloss und Begeh Zutrittssysteme

Im Positionsstichwort sind die verschiedenen Zutrittssysteme angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

18QR11A + Postschloss mit Mikroschalter, ohne Schlüssel

SCT **Stk**

Postschloss mit Mikroschalter zum Einbau in Sprechanlagentableaus oder Modulen mit vorbereiteten Ausnehmungen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / FF720152--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-FF720152

18QR11B + Zutrittssystem Begeh 3.0 2022 (Basic)

SCT **Stk**

Das Begeh-Zutrittssystem zum Einbau in Sprechanlagentableaus oder Modulen mit vorbereiteten Ausnehmungen ist speziell für die Anwendung an der Sprechanlage entwickelt.

Nur wer ein berechtigtes Interesse am Zutritt in Hauseingänge und Stiegenhäuser hat, kann mit der Begeh-Card passieren. Jede Begeh-Card ist durchnummeriert und einem autorisierten Unternehmen zugeordnet.

Als Spannungsversorgung wird ein 12V AC Transformator (z.B. SP120000--) benötigt.

- Abmessung (HxBxT) : 51,8x51,8x19mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - COMELIT / FF99070016

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-FF99070016

18QR12 + ekey Fingerscanner Komponenten

Im Positionsstichwort sind die verschiedenen Komponenten angegeben.

18QR12L + ekey USV Reiheneinbau 230VAC/12VDC/4Ah

SCT Stk

Unterbrechungsfreie Stromversorgung für den Reiheneinbau mit 230V AC Eingangsspannung, 12V DC/ 5A Ausgangsleistung und 4 Ah Kapazität sichert die Energieversorgung der Ekey-Geräte bei Störungen im Stromnetz.

Vorgesehen für die ortsfeste Montage an einer DIN-Schiene in z. B. einem Verteilerkasten (6 TE + 9 TE) und für den Einsatz im geschützten Innenbereich.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -10 - 40°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 5 - 90%
- Abmessung (HxBxT) : 140x93x66,5mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - Ekey / EK101559--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-Foto:

18QR12M + Schaltnetzteil 230V AC / 12V DC, 2A, Reiheneinbau 3 TE

SCT **Stk**

Netzteil für den Reiheneinbau mit 230V AC Eingangsspannung, 12V DC Ausgangsspannung und 2A Ausgangstrom.

Vorgesehen für die ortsfeste Montage an einer DIN-Schiene in z. B. einem Verteilerkasten und für den Einsatz im geschützten Innenbereich.

- IP Schutzart: IP20
- Zulässige Umgebungstemperatur: -10 - 50°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 90%
- Abmessung (HxBxT) : 35x93x68,5mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - Ekey / EK100205--
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-EK100205

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

18QR12N + Schaltregler 230V AC / 12V DC, 1,5A, UP-Dose

SCT **Stk**

Unterputz-Netzteil mit 230V AC Eingangsspannung, 12V DC Ausgangsspannung und 2A Ausgangstrom.

Vorgesehen für die ortsfeste Unterputzmontage an unbeweglichen Teilen wie Unterputzdosen und für den Einsatz im geschützten Innenbereich.

- Zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 50°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 5 - 90%
- Abmessung (HxBxT) : 54x31mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - Ekey / EK100204--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-EK100204

18QR12O + ekey sLine Fingerscan-Set, schwarz

SCT **Stk**

Das ekey sLine Fingerprintset ist eine biometrische Zutrittslösung, die mittels intuitiver Touchbedienung schlüssellosen Zugang zu Gebäuden gewährt. Dank der geringen Bautiefe kann der Fingerprint in Sprechanlagen und Hohlräume (z. B. Briefkästen) eingebaut werden. Das Set beinhaltet den ekey sLine Fingerprint sowie den ekey Controller REG mit zwei Relais. Die Administration des Systems erfolgt über die ekey bionyx App. Die technischen Daten beziehen sich auf den Fingerprint.

20 Personen zu jeweils 4 Finger speicherbar. (erweiterbar auf 100 Personen - Zusatzpaket); Für den Einbau in die ULTRA Sprechanlage.

- IP Schutzart Fingerprint: IP54
- Zulässige Umgebungstemperatur Fingerprint: -25 - 70°C

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - Ekey / EK204752--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)



Schrack-EK204752

18QR12P + ekey sLine Fingerscan-Set, weiß

SCT **Stk**

Das ekey sLine Fingerscan-Set ist eine biometrische Zutrittslösung, die mittels intuitiver Touchbedienung schlüssellosen Zugang zu Gebäuden gewährt. Dank der geringen Bautiefe kann der Fingerscan in Sprechanlagen und Hohlräume (z. B. Briefkästen) eingebaut werden. Das Set beinhaltet den ekey sLine Fingerscan sowie den ekey Controller REG mit zwei Relais. Die Administration des Systems erfolgt über die ekey bionyx App. Die technischen Daten beziehen sich auf den Fingerscan.

20 Personen zu jeweils 4 Finger speicherbar. (erweiterbar auf 100 Personen - Zusatzpaket); Für den Einbau in die ULTRA Sprechanlage.

- IP Schutzart Fingerscan: IP54
- Zulässige Umgebungstemperatur Fingerscan: -25 - 70°C

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK - Ekey / EK204751--

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Schrack-Foto:

18QU + Dienstleistungen (Schrack Technik)

Version: 2025-09

Folgende Positionen beinhalten die erforderliche software-seitige Inbetriebnahme- und Parametriertätigkeit, um einen ordnungsgemäßen Betrieb der Torsprechanlage zu gewährleisten.

Für Mängel und eventuelle Folgeschäden, welche durch eine nicht sachgemäße oder nicht vollständige Inbetriebsetzung entstehen, hat der Auftragnehmer im vollen Umfang die Kosten zu übernehmen.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18QU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18QU00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 18QU

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

18QU00U + Erzeugnis/Type zu 18.QU Beispiel AG - Gleichwertigkeit

SCT

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/>	
	<u>Kommentar:</u> <i>Erfolgt bei Verfahren nach dem BVergG ausnahmsweise die Ausschreibung eines bestimmten Erzeugnisses mit dem Zusatz „oder gleichwertig“, sind in freien Zeilen (Bieterlücken) des Leistungsverzeichnisses nach der entsprechenden Position vom Bieter Angaben über Fabrikat und Type der von ihm gewählten gleichwertigen Produkte und, sofern gefordert, sonstige diese Produkte betreffende Angaben zu verlangen.</i> <i>Die maßgeblichen Kriterien für die Beurteilung der Gleichwertigkeit sind in der Leistungsbeschreibung anzugeben.</i> <i>Gegebenenfalls ist diese Position durch Verwendung eines Mehrfachkennzeichens zu verwenden, um für verschiedene Positionen unterschiedliche Kriterien der Gleichwertigkeit definieren zu können.</i>	

18QU01 + Inbetriebnahme

Im Positionsstichwort ist die Art der Inbetriebnahme angegeben.

18QU01A + Inbetriebnahme VIP-Anlage

SCT PA

Ferninbetriebnahme der Innensprechstellen und der Außensprechstellen und eventuell vorhandener Zusatzmodule über eine Internetverbindung.

Auftraggeberseitige Voraussetzungen für die Remote Inbetriebnahme:

- Die Anlage muss fertig installiert und die Netzkabel müssen geprüft sein!
- Vor Ort wird ein Notebook/PC mit Windows Vista (einschließlich Ethernet und WiFi Anschluss) oder höher mit Adminrechten benötigt. Eine Internetverbindung ist für die Inbetriebnahme ebenfalls notwendig.

Auf dem Notebook/PC sind folgende Softwareprogramme vorab zu installieren:

- TeamViewer
- Programmiersoftware VIP Manager

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SCHRACK TECHNIK

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)