

04

**Tür-
kommunikation
Katalog
2016/2017**

ELCOM.

**Der
zuverlässige
Partner für
intelligente
Lösungen.**

Es gibt viel zu tun. Packen wir's gemeinsam an.

Für die elektrotechnische Sanierung und intelligente Lösungen gibt es keinen besseren Zeitpunkt als jetzt.



Liebe Freunde und Partner,

wir alle schätzen Erfahrung, denn sie hilft uns, schnell und zuverlässig zu sein. Routine spart uns viel Zeit, Schweiß und Kosten. Es gibt aber auch Momente, in denen wir gewohnte Pfade verlassen müssen. Das ist zum Beispiel der Fall, wenn sich einmalige Chancen auftun, die darauf warten, von uns erkannt und ergriffen zu werden.

Ein solcher Moment ist jetzt.

Vor uns liegen die Chancen der erneuerbaren Energien und der innovativen Gebäudetechnologien, die Häuser intelligenter und energieeffizienter machen werden. Mit alltagsunterstützenden Assistenzlösungen (AAL) können wir künftig älteren oder pflegebedürftigen Menschen ermöglichen, sicher und selbstbestimmt zu leben.

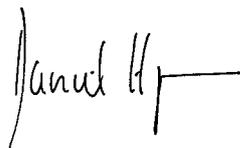
Dabei müssen, wie neueste Studien zeigen, viele Immobilien überhaupt erst einmal für Solaranlagen, Energiespeicher und intelligente Gebäudesteuerung fit gemacht werden, ohne die „Smart Homes“ ihren Namen nicht verdienen. In 70 Prozent der deutschen Bestandsimmobilien ist die Elektroinstallation älter als 35 Jahre und damit fürs energieeffiziente Arbeiten und Wohnen absolut ungeeignet. Bevor der Anteil erneuerbarer Energien auf 80 Prozent steigen kann, wie es die Bundesregierung bis 2050 vorhat, muss flächendeckend saniert und erneuert werden.

Für all das braucht es Fachleute. Um also einen populären Werbeslogan zu zitieren: Es gibt viel zu tun. Packen wir's gemeinsam an.

Wir von der Hager Group unterstützen Sie dabei mit den denkbar besten Produkten, Lösungen und Dienstleistungen. Aber auch wir selbst verändern uns kontinuierlich weiter. Mehr als 800 meiner Kollegen forschen an besseren Produkten und innovativen Technologien, die Ihre Arbeit einfacher und das Leben Ihrer Kunden komfortabler gestalten. Dazu werden in Zukunft verstärkt Service-Leistungen zählen, mit denen wir Sie und Ihre Kunden fachmännisch begleiten.

Wir predigen also nicht bloß Veränderung, sondern leben sie. Dabei zählen wir auf kompetente Partner wie Sie, mit denen wir zu Schrittmachern des Wandels werden können. Und deshalb freue ich mich sehr auf unsere gemeinsame Zukunft, die jetzt beginnt.

Herzlichst



Daniel Hager
Vorstandsvorsitzender der Hager Group

Unter einem Dach

Members of Hager Group

:hager

B.
Berker

ELCOM.

DAITEM

diagral

EFEN 

BOCCHIOTTI

Eine Familie

Die Welt verändert sich, und wir verändern uns mit ihr. Als Familienunternehmen haben wir uns in den vergangenen sechs Jahrzehnten kontinuierlich weiterentwickelt, sind größer und zu einem verlässlichen Partner für Fachhandwerker und Elektrogroßhändler in aller Welt gewachsen. Gleichzeitig aber sind wir uns und unseren Werten stets treu geblieben. Und so ist es auch heute, wo unter dem Dach der Hager Group eine Reihe namhafter Marken mit unverwechselbaren Stärken zusammenarbeiten.



Das neue Hager Forum im elsässischen Obernai ist ein Ort, an dem wir gemeinsam mit Kunden und Partnern die Zukunft entwickeln. Und es ist damit ein perfektes Symbol für die innovative Kraft der Hager Group.

hagergroup

Ihr Vertrauen

Als Partner und Kunde stehen Ihnen die gesamten Produkte und Leistungen aller Mitglieder unserer Markenfamilie offen. Diese gemeinsame Stärke zeigen wir mit unserem neuen Erscheinungsbild jetzt noch klarer nach außen. Jede unserer Marken ist künftig eindeutig als „Member of Hager Group“ erkennbar. Mit dem neuen Erscheinungsbild ändern sich außerdem einige Farbigkeiten und Formen. Das Wesentliche aber bleibt unverändert: dass wir uns gemeinsam mit Ihnen erfolgreich weiterentwickeln werden.

Unsere Stärke

Vor uns liegen enorme Chancen. Die ausstehende Modernisierung des Gebäudebestands, intelligente Gebäudetechniken, digitale Services, neue Energien und Technologien – all das eröffnet Ihnen und uns faszinierende neue Potentiale. Gleichzeitig werden die Anforderungen ans Geschäft immer komplexer. Deshalb ist es so wertvoll, dass Ihnen die Spezialisten der Hager Group mit all ihren Kompetenzen zur Seite stehen. Gemeinsam sind wir stark. Zusammen beantworten wir die komplexen Herausforderungen unserer Zeit mit einfachen, überzeugenden Lösungen – so, wie wir es seit sechs Jahrzehnten tun.

E3

Klimaerwärmung, Verknappung der natürlichen Ressourcen, Energiewende, sozialer Zusammenhalt... Es gibt zahlreiche Herausforderungen, denen sich Unternehmen genauso wie die Gesellschaft gegenübersehen. Um eine nachhaltige Entwicklung zu fördern, verfolgt die Hager Group verschiedene Initiativen, die unter dem Ansatz E3 zusammengefasst werden.

Environ

E für Environment (Umwelt)

Wir arbeiten kontinuierlich an einer Verringerung unseres ökologischen Fußabdrucks. Die Optimierung des Transports unserer Produkte und die Verringerung des Energieverbrauchs in der Produktion gehören zu unseren Prioritäten, um unseren CO₂-Ausstoß weiter zu senken.



Ethics

E für Ethics (Ethik)

Kompetente, motivierte und gesunde Mitarbeiter sind eine wesentliche Voraussetzung, um unseren Kunden die besten Service-Leistungen und Produkte anbieten zu können. Wir bieten daher all unseren Mitarbeitern eine sichere und gesunde Arbeitsumgebung, begleiten sie bei ihrer beruflichen Entwicklung und eröffnen ihnen Möglichkeiten zur Weiterentwicklung. Wir fördern außerdem die Vielfalt unserer Belegschaft und sorgen für die Einhaltung ethischer Prinzipien.

ment

Energy

E für Energy (Energie)

Die Hager Group bietet ihren Kunden intelligente und umweltfreundliche Lösungen, mit denen sie den Energiebedarf ihrer Immobilien verringern können. Gleichzeitig analysieren und optimieren wir auch die ökologische Performance unserer Produkte in ihrer Entwicklungs- und Produktionsphase. Indem wir Produkte mit einem detaillierten Umweltprofil ausstatten, geben wir uns und unseren Kunden transparent Auskunft über die ökologischen Auswirkungen eines Produkts.

Technik als Freund



Hager Design macht aus technischen Produkten tägliche Freunde.

Bevor wir an das Design eines neuen Produkts gehen, denken wir an die Menschen, denen es dienen soll. Als Assistent oder Unterhalter, Beobachter oder Beschützer, Zeit- oder Energiesparer. Und idealerweise: als verlässlicher „Freund“. Dazu müssen wir wissen, was Menschen bewegt. Nur dann können wir sie mit unseren Produkten bewegen.

Vom Menschen zur Technik

Verantwortungsvolles Design folgt einer ethischen Grundhaltung. Bei Hager sind es der Respekt vor dem Menschen und die Sorge um sein Wohlergehen. Wir möchten aber nicht nur, dass es unseren Kunden gut geht, wir möchten sie auch begeistern, über viele Jahre. Deshalb beziehen wir sie von Anfang an in die Gestaltung mit ein – vom Installateur über den Planer bis hin zum Endverbraucher.

Von der Maske zur Marke

Hager Produkte sind weltweit für ihre Qualität bekannt. Diese Qualität machen wir durch das Design sichtbar und anfassbar. Nicht als Maske, sondern als Marke – klar, präzise, unverwechselbar. So erkennen Kunden auf den ersten Blick, ob ein Produkt „zur Familie“ gehört. Das ist gewissermaßen die Hager Signatur, die unsere DNA nach außen verkörpert. Wir haben ihr zwei zentrale Eigenschaften zugeschrieben.

Freundlich gelassen/freundlich balanciert: eine ehrliche, authentische Gestaltung, die sich auf natürliche Weise in das tägliche Leben einfügt. Ohne laute Gadgets und billige Effekte.



Erwin van Handenhoven
Hager Group Design Director

Ingeniös einfach/genial schlicht: Unsere Produkte sind wichtig, aber niemals überladen. Überflüssiges lassen wir weg. Übrig bleibt: das Wesentliche. Form-, aber vor allem funktionsvollendet: einfach zu installieren, einfach zu bedienen. Einfach Hager!

Von heute in die Zukunft

Hager Systeme treten nicht auf der Stelle, sondern zunehmend in die Sichtbarkeit. Das hat auch Auswirkungen auf unser künftiges Design. Wir nennen es „New Start“. New Start holt unsere Kunden dort ab, wo sie stehen, und nimmt sie mit in die Zukunft: durch innovative Ideen, durch neue Formen und ausdrucksstarke Materialien. Der neue Hager-Katalog ist voll von „New Startern“. – neben vielen guten alten „Freunden“. Gehen Sie auf Entdeckungsreise!

Klar gegliedert – unser Angebot für Sie

Wir haben unser abgestimmtes Angebotsspektrum für Sie in fünf verschiedene Anwendungsbereiche aufgeteilt, um Ihnen die gezielte Suche nach den richtigen Produkten zu erleichtern.

Die Marken Hager, Berker und Elcom stehen für Elektroinstallationen im Wohn- und Zweckbau, hier erhalten Sie alles aus einer Hand: qualitativ hochwertig, ausgezeichnet im Design, zuverlässig, leicht zu installieren und zu bedienen.

01

Energieverteilung &
Zählerplatz-
systeme
Katalog
2016/2017

:hager

Energieverteilung & Zählerplatzsysteme

- Zählerplatzsysteme
- Verteilersysteme
- Hauptschaltgeräte
- Modulargeräte

02

Leitungsführung &
Raumanschluss-
systeme
Katalog
2016/2017

:hager

Leitungsführung & Raumanschluss- systeme

- Wandinstallationssysteme
- Leitungsführungssysteme
- Verdrahtungskanalsysteme
- Deckeninstallationssysteme
- Bodeninstallationssysteme
- Arbeitsplatzanschlussysteme

03

Schalter-
programme &
Gebäude-
steuerung
Katalog
2016/2017

B.
Berker

Schalterprogramme & Gebäudesteuerung

- Gebäudesteuerung
- Schalterprogramme
- KNX-Gebäudesystemtechnik

04

Tür-
kommunikation
Katalog
2016/2017

ELCOM.

Türkommunikation

- Video- und Audiokommunikation
- Systemtechnik für Netzwerke und Telefonie
- Zugangskontrolle – Komponenten und Systeme

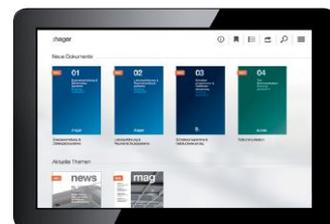
05

Hochstrom-
Verteilersysteme &
Schaltgeräte
Katalog
2016/2017

:hager

Hochstrom- Verteilersysteme & Schaltgeräte

- Verteilersysteme
- Hauptschaltgeräte



Mediathek-App

Alle Kataloge und Broschüren
immer zur Hand.

Mehr unter hager.de/mediathek

Alle Informationen zur Hager Vertriebsgesellschaft,
Standorte und Ansprechpartner finden Sie ab Seite 188
oder auf elcom.de

01 2Draht-Technik		14	2Draht
02 i2Audio/6Draht-Videotechnik		68	i2Audio/6Draht
03 IP-Technik		118	IP
04 1+n Audiotechnik		134	1+n
05 Zugangskontrolle		150	Zugangskontrolle
06 Sets & Kits		156	Sets & Kits
07 Klingelplatten		168	Klingelplatten
08 Anhang		172	Anhang

2Draht-Technik

Ein bewährtes System: Bei der 2Draht-Technik werden Video, Ton und Steuerbefehle über nur zwei Adern übertragen. Rufen, sehen, sprechen, öffnen – mit einem 2Draht-System mit Strangkoppler lassen sich bis zu 256 Außenstationen und 150 Innenstationen verbinden. Wegen der geringen Zahl an Komponenten sind mit dieser Technik wirtschaftliche Lösungen möglich, die für Neuanlagen, Nachrüstungen und Renovationen bestens geeignet sind.



01

Seite

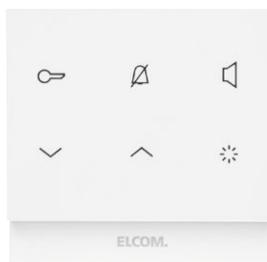
ELCOM.TOUCH Innenstationen	16
ELCOM.BFT/BVF-510/540 Innenstationen	19
ELCOM.BVF-560 Innenstationen	22
System-Komponenten	25
ELCOM.ONE Türstationen	29
ELCOM.MODESTA Türstationen	33
ELCOM.ESTA Türstationen	40
ELCOM.STABILA Türstationen	49
Technik	58

ELCOM.TOUCH Innenstationen

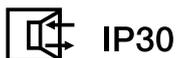
ELCOM.

ELCOM.TOUCH Audio Innenstationen Kit

2Draht



REK221Y

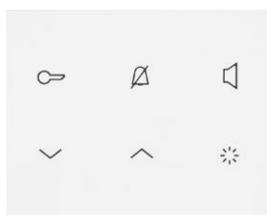


- Abmessungen (B x H x T): 93/92,5/16 mm
 Betriebstemperatur: 5 bis 50 °C
 Betriebsspannung über Bus: 22 bis 24 V DC
- Freisprechen oder Push-to-Talk
 - akustische und optische Rufsignalisierung
 - Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
 - Parallelruf (bis zu 3 Innenstationen im Parallelbetrieb)
 - Internruf zu anderen Innenstationen
 - Sonderfunktionen über DIP-Schalter sperrbar
 - Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen
 - Drehcodier-Schalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme)
- 6 Funktionstasten mit Symbolen, 3 davon beleuchtet (Tür öffnen, Ruf ton stummschalten, Rufen; Sprechen)
 - 16 Ruf ton melodien
 - Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
 - Abstell taste für Ruf ton, mit Status-LED
 - Ruf ton lautstärke und Mikrofon empfindlichkeit stufenweise einstellbar

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Innenstation Audio eckig AP 2Draht	polarweiß glänzend	1	E10	64,79 €/St ★	REK221Y

ELCOM.

ELCOM.TOUCH Audio Innenstationen



REA121Y



- Abmessungen ohne Rahmen (B x H x T): 93/74,5/16 mm
 Betriebstemperatur: 5 bis 50 °C
 Betriebsspannung über Bus: 22 bis 24 V DC
- Freisprechen oder Push-to-Talk
 - akustische und optische Rufsignalisierung
 - Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
 - Parallelruf (bis zu 3 Innenstationen im Parallelbetrieb)
 - Internruf zu anderen Innenstationen
 - Sonderfunktionen über DIP-Schalter sperrbar
 - Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen
 - Drehcodier-Schalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme)
- 6 Funktionstasten mit Symbolen, 3 davon beleuchtet (Tür öffnen, Ruf ton stummschalten, Rufen; Sprechen)
 - 16 Ruf ton melodien
 - Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
 - Abstell taste für Ruf ton, mit Status-LED
 - Ruf ton lautstärke und Mikrofon empfindlichkeit stufenweise einstellbar

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Innenstation Audio AP 2Draht	weiß glänzend	1	E10	61,44 €/St ★	REA122Y
Innenstation Audio AP 2Draht	weiß matt lackiert	1	E10	61,44 €/St ★	REA112Y
Innenstation Audio AP 2Draht	polarweiß glänzend	1	E10	61,44 €/St ★	REA121Y
Innenstation Audio AP 2Draht	polarweiß matt	1	E10	61,44 €/St ★	REA111Y
Innenstation Audio AP 2Draht	schwarz glänzend	1	E10	68,90 €/St ★	REA125Y
Innenstation Audio AP 2Draht	anthrazit matt, lackiert	1	E10	68,90 €/St ★	REA114Y
Innenstation Audio AP 2Draht	alu matt, lackiert	1	E10	72,48 €/St ★	REA113Y

B. Berker

ELCOM.TOUCH Audio Rahmen eckig

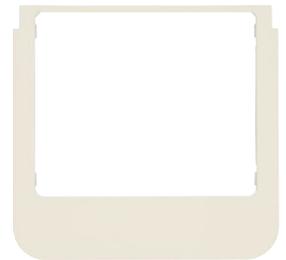


13198982

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Designrahmen, eckig	weiß glänzend	1	B01	3,30 €/St ★	13198982
Designrahmen, eckig	weiß matt	1	B01	3,30 €/St ★	13196099
Designrahmen, eckig	polarweiß glänzend	1	B01	3,30 €/St ★	13197009
Designrahmen, eckig	polarweiß matt	1	B01	3,30 €/St ★	13191909
Designrahmen, eckig	schwarz glänzend	1	B03	4,88 €/St ★	13192245
Designrahmen, eckig	anthrazit matt	1	B03	4,88 €/St ★	13197006
Designrahmen, eckig	alu matt, lackiert	1	B03	4,88 €/St ★	13196424
Designrahmen, eckig	Aluminium, Metall mattiert	1	B03	26,31 €/St ★	13192284
Designrahmen, eckig	Edelstahl, Metall mattiert	1	B03	26,31 €/St ★	13192204
Designrahmen, eckig	Edelstahl, Metall gebürstet	1	B03	26,31 €/St ★	13193606
Designrahmen, eckig	Glas polarweiß	1	B03	26,31 €/St ★	13196909
Designrahmen, eckig	Glas alu	1	B03	26,31 €/St ★	13196414
Designrahmen, eckig	Glas schwarz	1	B03	26,31 €/St ★	13196616

ELCOM.TOUCH Audio Rahmen rund

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Designrahmen, gerundet	weiß matt	1	B01	3,30 €/St ★	13196082
Designrahmen, gerundet	polarweiß glänzend	1	B01	3,30 €/St ★	13192189
Designrahmen, gerundet	polarweiß matt	1	B01	3,30 €/St ★	13196089
Designrahmen, gerundet	schwarz glänzend	1	B03	4,88 €/St ★	13192145
Designrahmen, gerundet	anthrazit matt	1	B03	4,88 €/St ★	13196086
Designrahmen, gerundet	alu matt, lackiert	1	B03	4,88 €/St ★	13196084
Designrahmen, gerundet	Aluminium, Metall mattiert	1	B03	26,31 €/St ★	13192184
Designrahmen, gerundet	Edelstahl, Metall mattiert	1	B03	26,31 €/St ★	13192104
Designrahmen, gerundet	Glas polarweiß	1	B03	26,31 €/St ★	13192109
Designrahmen, gerundet	Glas schwarz	1	B03	26,31 €/St ★	13192116



13196082

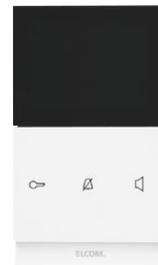
2Draht

ELCOM.TOUCH Video Innenstationen Kit

Displaydiagonale: 8,9 cm (3,5")
 Auflösung Grafikdisplay: 320 x 240 px
 Abmessungen (B x H x T): 93/163,5/16 mm
 Leistungsaufnahme (Betrieb): 5 W
 Betriebstemperatur: 5 bis 50 °C
 Betriebsspannung über Bus: 22 bis 24 V DC

- 3 Funktionstasten mit beleuchteten Symbolen für: Tür öffnen, Rufton stummschalten, Rufen/Sprechen
- Touch (kapazitiv) mit mechanischem Feedback
- 16 Ruftonmelodien
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Abstelltaste für Rufon, mit Status-LED
- beleuchtetes TFT-Farbdisplay
- Anzeige bewegter Kamerabilder von Video Türstationen oder externen Kameras
- Symbolzeile zur Anzeige der Menütasten-Belegung
- Displayhelligkeit und Kontrast in Stufen einstellbar

- Rufonlautstärke und Mikrofonempfindlichkeit stufenweise einstellbar
- Freisprechen oder Push-to-Talk
- akustische und optische Rufsignalisierung über LED und Display
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- Parallelruf (bis zu 3 Innenstationen im Parallelbetrieb)
- Internruf zu anderen Innenstationen
- manuelles Ein-/Umschalten von Kameras
- Sonderfunktionen und erweitertes Menü über DIP-Schalter sperrbar
- Ausgehende Rufe zu Türstationen mit Anzeige der Türadresse
- Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen
- Drehcodier-Schalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme)



REK621Y



IP30

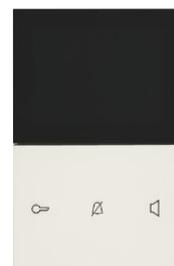
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Innenstation Video eckig AP 2Draht	polarweiß glänzend	1	E20	540,74 €/St ★	REK621Y

ELCOM.TOUCH Video Innenstationen

Displaydiagonale: 8,9 cm (3,5")
 Auflösung Grafikdisplay: 320 x 240 px
 Leistungsaufnahme (Betrieb): 5 W
 Betriebstemperatur: 5 bis 50 °C
 Betriebsspannung über Bus: 22 bis 24 V DC

- 3 Funktionstasten mit beleuchteten Symbolen für: Tür öffnen, Rufon stummschalten, Rufen/Sprechen
- Touch (kapazitiv) mit mechanischem Feedback
- 16 Rufonmelodien
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Abstelltaste für Rufon, mit Status-LED
- beleuchtetes TFT-Farbdisplay
- Anzeige bewegter Kamerabilder von Video Türstationen oder externen Kameras
- Symbolzeile zur Anzeige der Menütasten-Belegung
- Displayhelligkeit und Kontrast in Stufen einstellbar
- Rufonlautstärke und Mikrofonempfindlichkeit stufenweise einstellbar

- Freisprechen oder Push-to-Talk
- akustische und optische Rufsignalisierung über LED und Display
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- 3 Menü-Bedientasten für Einstellungen und zum Auslösen der im Display eingeblendeten Funktionen
- Menü-Zugriff und Umschaltung durch horizontale Wischbewegung auf der Touch-Bedienoberfläche
- Parallelruf (bis zu 3 Innenstationen im Parallelbetrieb)
- Internruf zu anderen Innenstationen
- manuelles Ein-/Umschalten von Kameras
- Sonderfunktionen und erweitertes Menü über DIP-Schalter sperrbar
- Ausgehende Rufe zu Türstationen mit Anzeige der Türadresse
- Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen
- Drehcodier-Schalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme)



REA522Y



IP30

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Innenstation Video AP 2Draht	weiß glänzend	1	E20	536,30 €/St ★	REA522Y
Innenstation Video AP 2Draht	weiß matt	1	E20	536,30 €/St ★	REA512Y
Innenstation Video AP 2Draht	polarweiß glänzend	1	E20	536,30 €/St ★	REA521Y
Innenstation Video AP 2Draht	polarweiß matt	1	E20	536,30 €/St ★	REA511Y
Innenstation Video AP 2Draht	schwarz glänzend	1	E20	596,40 €/St ★	REA525Y
Innenstation Video AP 2Draht	anthrazit matt, lackiert	1	E20	596,40 €/St ★	REA514Y
Innenstation Video AP 2Draht	alu matt, lackiert	1	E20	658,43 €/St ★	REA513Y

2Draht



13208982

ELCOM.TOUCH Video Rahmen eckig

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Designrahmen eckig, große Ausführung	weiß glänzend	1	B01	5,45 €/St ★	13208982
Designrahmen eckig, große Ausführung	weiß matt	1	B01	5,45 €/St ★	13206099
Designrahmen eckig, große Ausführung	polarweiß glänzend	1	B01	5,45 €/St ★	13207009
Designrahmen eckig, große Ausführung	polarweiß matt	1	B01	5,45 €/St ★	13201909
Designrahmen eckig, große Ausführung	schwarz glänzend	1	B03	7,03 €/St ★	13202245
Designrahmen eckig, große Ausführung	anthrazit matt	1	B03	7,03 €/St ★	13207006
Designrahmen eckig, große Ausführung	alu matt, lackiert	1	B03	7,03 €/St ★	13206424
Designrahmen eckig, große Ausführung	Aluminium, Metall mattiert	1	B03	46,44 €/St ★	13202284
Designrahmen eckig, große Ausführung	Edelstahl, Metall mattiert	1	B03	46,44 €/St ★	13202204
Designrahmen eckig, große Ausführung	Edelstahl, Metall gebürstet	1	B03	46,44 €/St ★	13203606
Designrahmen eckig, große Ausführung	Glas polarweiß	1	B03	46,44 €/St ★	13206909
Designrahmen eckig, große Ausführung	Glas alu	1	B03	46,44 €/St ★	13206414
Designrahmen eckig, große Ausführung	Glas schwarz	1	B03	46,44 €/St ★	13206616



13206082

ELCOM.TOUCH Video Rahmen rund

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Designrahmen gerundet, große Ausführung	weiß matt	1	B01	5,45 €/St ★	13206082
Designrahmen gerundet, große Ausführung	polarweiß glänzend	1	B01	5,45 €/St ★	13202189
Designrahmen gerundet, große Ausführung	polarweiß matt	1	B01	5,45 €/St ★	13206089
Designrahmen gerundet, große Ausführung	schwarz glänzend	1	B03	7,03 €/St ★	13202145
Designrahmen gerundet, große Ausführung	anthrazit matt	1	B03	7,03 €/St ★	13206086
Designrahmen gerundet, große Ausführung	Aluminium, Metall mattiert	1	B03	46,44 €/St ★	13202184
Designrahmen gerundet, große Ausführung	Edelstahl, Metall mattiert	1	B03	46,44 €/St ★	13202104
Designrahmen gerundet, große Ausführung	Glas polarweiß	1	B03	46,44 €/St ★	13202109
Designrahmen gerundet, große Ausführung	Glas schwarz	1	B03	46,44 €/St ★	13202116

ELCOM.BFT-510 Audio Innenstationen

Abmessungen (B x H x T): 96/196/20 mm
 Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C
 Betriebsspannung über Bus: 19 bis 25 V DC

Komfort und Sicherheit - universell ergonomisch.

Klar und unaufdringlich im Design. Großzügig und logisch in der Bedienung. Ergonomisch für jede Altersklasse. Durchdacht in Form und Funktionsumfang. Ideal für die Standardausrüstung von Wohnobjekten. Die perfekte Investition.

- komfortable Touchsensor-Tasten-Bedienung
- flache Aufputz-Ausführung mit 20mm Bauhöhe
- überzeugende Leistungsmerkmale

Weitere technische Merkmale:

- Statusanzeigen für Rufen und Sprechen
- Voll- oder Halbduplex Freisprechen (umschaltbar)
- potenzialfreies Schaltrelais optional (RSR-210)
- Drehfix-Adresseinstellung, Ein-Mann-Inbetriebnahme

- für Rufen; Sprechen für Türöffner für Rufabstellung, mit Status-LED für Flurlicht für Menü-Navigation
- kapazitive Tasten mit blauer Status-LED

- 16 Rufmelodien
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Lautstärke für Rufmelodie und Bedientastenton stufenweise einstellbar
- Mikrofon-Empfindlichkeit stufenweise einstellbar
- akustische und optische Rufsignalisierung
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- Internruf FF / FE
- Mithörsperrung
- Gerätekonfiguration über DIP-Schalter sperrbar
- Tastensperre für Reinigungsmodus
- für Etagenruftaster
- für optionale Zusatzspeisung



1715103



IP30

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BFT-510 WS Innenstation Audio AP 2D-Video	weiß glänzend	1	E02	63,47 €/St	1715103
BFT-510 SW Innenstation Audio AP 2D-Video	schwarz glänzend	1	E02	63,47 €/St	1715102

ELCOM.BFT-540 Audio Innenstationen, Komfort-Version

Abmessungen (B x H x T): 96/196/20 mm
 Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C
 Betriebsspannung über Bus: 19 bis 25 V DC

Zusätzliche Funktionen der Komfort -Version

- Conciergeeruf
- Portamat (Arztschaltung)
- Schaltfunktionen
- integriertes Schaltrelais programmierbar
- für Rufen; Sprechen für Türöffner für Rufabstellung, mit Status-LED für Flurlicht für Menü-Navigation
- kapazitive Tasten mit blauer Status-LED
- 16 Rufmelodien
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Lautstärke für Rufmelodie und Bedientastenton stufenweise einstellbar
- Mikrofon-Empfindlichkeit stufenweise einstellbar
- Vollduplex-Freisprechbetrieb
- akustische und optische Rufsignalisierung
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen

- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- Türöffner Automatik (Portamat)
- Etagen-Türöffner-Automatik
- Etagen-Türöffner-Automatik über integriertes Relais
- Türöffner direkt
- Rufweiterleitung an eine weitere Innenstation
- Parallelruf
- i2-BUS Relais
- internes Relais an den Klemmen KK
- Internruf
- Internruf F
- Internaufschaltung
- manuell EIN der konfigurierten Türstation
- Mithörsperrung
- Gerätekonfiguration über DIP-Schalter sperrbar
- Tastensperre für Reinigungsmodus
- für Etagenruftaster
- an integrierten Relaiskontakt 24 V/1 A
- für optionale Zusatzspeisung



1715403



IP30

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BFT-540 WS Innenstation Audio Komfort AP 2D-Video	weiß glänzend	1	E02	109,97 €/St	1715403
BFT-540 SW Innenstation Audio Komfort AP 2D-Video	schwarz glänzend	1	E02	109,97 €/St	1715402

2Draht



1835103



IP30

ELCOM.BVF-510 Video Innenstationen

Displaydiagonale:	8,9 cm (3,5")
Auflösung Grafikdisplay:	320 x 240 px
Abmessungen (B x H x T):	96/196/20 mm
Leistungsaufnahme (Betrieb):	4 W
Betriebstemperatur:	5 bis 40 °C
Betriebsspannung über Bus:	19 bis 25 V DC

Klar in Design und Funktion - beeindruckend kompakt.

Video-Türkommunikation mit großem 3,5" TFT-Display bei beeindruckend kompakten Geräte-Abmessungen. Kombiniert mit komfortabler Touchsensor-Bedienung und moderner Onscreen-Menüführung. Das zeitlos prägnante Erscheinungsbild eignet sich hervorragend für die Integration in anspruchsvolle Innenraumkonzepte. Ein echtes Highlight.

- komfortable Touchsensor-Tasten-Bedienung
- flache Aufputz-Ausführung mit 20mm Bauhöhe
- überzeugende Leistungsmerkmale

Weitere technische Merkmale:

- Touchsensor-Tasten mit LED-Anzeige
- automatische Videobildanzeige bei Ruf
- potenzialfreies Schaltrelais optional
- Drehfix-Adresseinstellung, Ein-Mann-Inbetriebnahme
- für Rufen/Sprechen für Türöffner für Rufabstellung, mit Status-LED für Flurlicht für Menü-Navigation
- kapazitive Tasten mit blauer Status-LED
- 16 Rufmelodien

- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Abstellaste für Rufon, mit Status-LED
- beleuchtetes TFT-Farbdisplay
- Statusanzeigen für Rufen und Sprechen
- Anzeige der rufenden Tür-/internen Stationsnummer
- Display-Helligkeit stufenweise einstellbar
- Kontrast stufenweise einstellbar
- Farbwiedergabe stufenweise einstellbar
- Gesprächslautstärke einstellbar
- Lautstärke für Rufmelodie und Bedientastenton stufenweise einstellbar
- Mikrofon-Empfindlichkeit stufenweise einstellbar
- Vollduplex-Freisprechbetrieb
- akustische und optische Rufsignalisierung über LED und Display
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- manuelle Kamera- und Tür-Ein-/umschaltung
- Internruf FF / FE
- Mithörsperre
- Mitsehsperr
- manuelle Kameraanschaltung sperrbar
- Anruf an der Tür frei-/abschaltbar
- Tastensperre für Reinigungsmodus
- für Etagenruftaster
- für optionale Zusatzspeisung

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-510 WS Innenstation Video AP 2D-Video	weiß glänzend	1	E02	551,06 €/St	1835103
BVF-510 SW Innenstation Video AP 2D-Video	schwarz glänzend	1	E02	551,06 €/St	1835102



1835403



IP30

ELCOM.BVF-540 Video Innenstationen, Komfort-Version

Displaydiagonale:	8,9 cm (3,5")
Auflösung Grafikdisplay:	320 x 240 px
Abmessungen (B x H x T):	96/196/20 mm
Leistungsaufnahme (Betrieb):	4 W
Betriebstemperatur:	5 bis 40 °C
Betriebsspannung über Bus:	19 bis 25 V DC

Zusätzliche Funktionen der Komfort -Version

- Conciergeeruf
- Portamat (Arztschaltung)
- Schaltfunktionen
- integriertes Schaltrelais programmierbar
- für Rufen/Sprechen für Türöffner für Rufabstellung, mit Status-LED für Flurlicht für Menü-Navigation
- kapazitive Tasten mit blauer Status-LED
- 16 Rufmelodien
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Abstellaste für Rufon, mit Status-LED
- beleuchtetes TFT-Farbdisplay
- Statusanzeigen für Rufen und Sprechen
- Anzeige der rufenden Tür-/internen Stationsnummer
- Symbolanzeige für Sonderfunktionen der konfigurierten Tasten
- Display-Helligkeit stufenweise einstellbar
- Kontrast stufenweise einstellbar
- Farbwiedergabe stufenweise einstellbar
- Gesprächslautstärke einstellbar
- Lautstärke für Rufmelodie und Bedientastenton stufenweise einstellbar
- Mikrofon-Empfindlichkeit stufenweise einstellbar

- Halbduplex-Wechselsprechbetrieb temporär/permanent einstellbar
- akustische und optische Rufsignalisierung über LED und Display
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- manuelle Kamera- und Tür-Ein-/umschaltung
- Türöffner Automatik (Portamat)
- Etagen-Türöffner-Automatik
- Etagen-Türöffner-Automatik über integriertes Relais
- Türöffner direkt
- Rufweiterleitung an eine weitere Innenstation
- Parallelruf
- i2-BUS Relais
- internes Relais an den Klemmen KK
- Internruf
- Internaufschaltung
- Kameraumschaltung an der rufenden Tür
- Mithörsperre
- Mitsehsperr
- manuelle Kameraanschaltung sperrbar
- Anruf an der Tür frei-/abschaltbar
- Tastensperre für Reinigungsmodus
- für Etagenruftaster
- für optionale Zusatzspeisung
- an integrierten Relaiskontakt 24 V/1 A

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-540 WS Innenstation Video Komfort AP 2D-Video	weiß glänzend	1	E02	676,77 €/St	1835403
BVF-540 SW Innenstation Video Komfort AP 2D-Video	schwarz glänzend	1	E02	676,77 €/St	1835402

ELCOM.BFT/BVF-510/540 Zubehör

Farbe: Edelstahl/Glas glänzend,
Metall gebürstet
Abmessungen (B x H x T): 28/70/15 mm
Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C
Montageart: Einbauinstallation
Länge Anschlusskabel: 3 m

Hinweis: Video-Abzweiger RED611Y erforderlich!

RSR-210 - Rufschaltrelais

Zum Einbau in die BFT-510 Innenstation.

- hochwertige Glas-/Edelstahl-Kombination
- Winkelkonstruktion mit Gummifüßen
- flexibles Anschlusskabel mit RJ45-Stecker

Universal-Tischkonsole

Für den Einsatz im Bürobereich. Geeignet für die Video-Innenstationen BFT/BVF-510/540.



2301300



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TKU-UNI Tischkonsole für BVF/BFT-210/240/510/540	1	E02	118,45 €/St	2301300
RSR-210 Rufrelais für Innenstation Audio BFT-210/510 EB i2Audio/2DVideo	1	E02	34,95 €/St	1901810

2Draht



1835600



IP30

ELCOM.BVF-560 Video-Basiseinheit

Farbe:	schwarz matt
Displaydiagonale:	10 cm (4")
Abmessungen (B x H x T):	130/215/25 mm
Leistungsaufnahme (Betrieb):	7 W
Betriebstemperatur:	5 bis 40 °C
Betriebsspannung über Bus:	17 bis 22 V DC

Das elegante Aufputzmodell für anspruchsvolle Wohnobjekte.

ELCOM präsentiert: Funktion und Komfort in Glas und Aluminium. Exzellentes Design, hochwertige Materialien, komfortable Bedienung, hervorragende akustische Eigenschaften und vielfältige Systemfunktionen machen die BVF-560 Video-Innenstation zu dem, was es ist: Ein Gerät, das keine Wünsche offen lässt.

- hochwertige Design-Frontblenden
- gute Sicht bei seitlichem Betrachtungswinkel
- komfortable Touchsensor-Tasten-Bedienung
- frontseitiger Lautsprecher für hervorragende Akustik
- in modularer Bauweise als Auf- und Unterputzversion
- sehr umfangreiche Systemfunktionen
- Edelstahl-Tasten für Rufen/Sprechen für Türöffner für Rufabstellung, mit Status-LED für Flurlicht für Menü-Navigation
- Edelstahl-Tasten
- 16 Ruftonmelodien
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Abstelltaste für Rufton, mit Status-LED
- Statusanzeigen für Rufen und Sprechen
- Anzeige der rufenden Tür-/internen Stationsnummer

- beleuchtetes 10 cm TFT-Farbdisplay
- Display-Helligkeit stufenweise einstellbar
- Kontrast stufenweise einstellbar
- Farbwiedergabe stufenweise einstellbar
- Gesprächslautstärke einstellbar
- Lautstärke für Ruftonmelodie stufenweise einstellbar
- Mikrofon-Empfindlichkeit stufenweise einstellbar
- Voll duplex-Freisprechbetrieb
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- Türöffner Automatik (Portamat)
- Etagen-Türöffner-Automatik
- Etagen-Türöffner-Automatik über integriertes Relais
- Türöffner direkt
- Rufweiterleitung an eine weitere Innenstation
- Parallelruf
- i2-BUS Relais
- Internruf
- Internruf F
- Internaufschaltung
- Kameraumschaltung an der rufenden Tür
- manuelle Kamera- und Tür-Ein-/umschaltung
- Mithörsperre
- Mithörsperre
- manuelle Kameraanschaltung sperrbar
- Anruf an der Tür frei-/abschaltbar
- für Etagenrufaster
- an integrierten Relaiskontakt 24 V/1 A

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-560/BE Innenstation Videoeinsatz EB 2D-Video	1	E02	754,24 €/St	1835600



1832612

ELCOM.BVF-560 Aufputzgehäuse

Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T):	135/220/30 mm
Betriebstemperatur:	-20 bis 60 °C

Video-Innenstation Aufputz

- Bitte setzen Sie das BVF-560 AP aus folgenden Komponenten zusammen:

BVF-560/BE

- Video-Innenstation, Basiseinheit

BVF-APG

- Aufputzgehäuse nach Wahl

Designblende nach Wahl

- Designblende, schwarz BVF-260/E-SW, eckig; BVF-260/R-SW, rund
- Designblende, weiß BVF-260/E-WS, eckig; BVF-260/R-WS, rund
- Vollglas-Designblende BVF-260/G-WS, weiß
- Vollglas-Designblende BVF-260/G-SW, schwarz
- Vollglas-Designblende BVF-260/G-AL, aluminium
- aus Kunststoff mit rückseitigen Befestigungslöchern
- Leitungseinführungen rückseitig

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-APG-SW Gehäuse für Innenstation Videoeinsatz AP	schwarz matt	1	E02	52,94 €/St	1832612
BVF-APG-SI Gehäuse für Innenstation Videoeinsatz AP	alu matt, lackiert	1	E02	52,94 €/St	1832611

ELCOM.BVF-560 Unterputzgehäuse

Farbe: Edelstahl, Metall natur
 Abmessungen UP-Gehäuse (B x H x T): 125/195/55 mm
 Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C

- **BVF-UPK-UNI**
 - Unterputzgehäuse

Die Unterputz-Ausführung für eine harmonische Integration.

Für ein perfektes Wohnraum-Finish empfiehlt sich der Unterputz-Einbau des BVF-560. Das Gerät tritt dezent in den Hintergrund, fügt sich optimal in die Raumgestaltung ein und beeindruckt durch seine edle Design-Frontblende.

- Maße Frontplatte (B x H): 135 x 220 mm

Video-Innenstation Unterputz

Bitte setzen Sie das BVF-560 UP aus folgenden Komponenten zusammen:

BVF-560/BE

- Video-Innenstation, Basiseinheit

Designblende nach Wahl:

- Designblende, schwarz BVF-260/E-SW, eckig; BVF-260/R-SW, rund
- Designblende, weiß BVF-260/E-WS, eckig; BVF-260/R-WS, rund
- Vollglas-Designblende BVF-260/G-WS, weiß
- Vollglas-Designblende BVF-260/G-SW, schwarz
- Vollglas-Designblende BVF-260/G-AL, aluminium
- aus Kunststoff mit Hohlwand-Winkelverschraubung
- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig



3000901

2Draht

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-UPK-UNI Gehäuse für Innenstation Videoeinsatz UP	1	E02	34,95 €/St	3000901

ELCOM.BVF-560 Tischkonsole

Farbe: Edelstahl/Glas glänzend, Metall gebürstet
 Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C
 Länge Anschlusskabel: 3 m

Hinweis:
 Video-Abzweiger BVV-501/521 erforderlich!

Universal-Tischkonsole

Für den Einsatz im Bürobereich. Geeignet für die Video-Innenstationen BVF-560 AP.

- hochwertige Glas-/Edelstahl-Kombination
- Befestigungsmimik mit Abstandsrohr auf Grundplatte mit Gummifüßen
- flexibles Anschlusskabel mit RJ45-Stecker



2301260

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TKV-260 Tischkonsole für BVF-260/560	1	E02	129,08 €/St	2301260

ELCOM.BVF-560 Designblenden eckig

Abmessungen Frontblende (B x H x T): 135/220/4 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-260/E-WS Designblende eckig für Innenstation Videoeinsatz	Glas weiß/Alu glänzend, Aluminium eloxiert	1	E02	139,61 €/St	1832623
BVF-260/E-SW Designblende eckig für Innenstation Videoeinsatz	Glas schwarz/Alu glänzend, Aluminium eloxiert	1	E02	139,61 €/St	1832622



1832623

ELCOM.BVF-560 Designblenden abgerundete Ecken

Abmessungen Frontblende (B x H x T): 135/220/4 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-260/R-WS Designblende gerundet für Innenstation Videoeinsatz	Glas weiß/Alu glänzend, Aluminium eloxiert	1	E02	139,61 €/St	1832643
BVF-260/R-SW Designblende gerundet für Innenstation Videoeinsatz	Glas schwarz/Alu glänzend, Aluminium eloxiert	1	E02	139,61 €/St	1832642



1832643

2Draht



1832663

ELCOM.BVF-560 Vollglas-Designblenden abgerundete Ecken

Abmessungen Frontblende (B x H x T): 135/220/4 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-260/G-WS Designblende gerundet für Innenstation Videoeinsatz	Glas weiß glänzend	1	E02	168,22 €/St	1832663
BVF-260/G-AL Designblende gerundet für Innenstation Videoeinsatz	Glas alu glänzend	1	E02	168,22 €/St	1832669
BVF-260/G-SW Designblende gerundet für Innenstation Videoeinsatz	Glas schwarz glänzend	1	E02	168,22 €/St	1832662

Strangversorgung

Systemtechnologie:	2Draht
Abmessungen (B x H x T):	106/90/67 mm
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	22 bis 26 V DC
Breite Reiheneinbaugerät (REG):	6 TE
230 V Glüh- und Halogenlampen:	2300 W
230 V Retrofit-LED-Lampen:	440 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG:	22 x 20 W
- parallelkompensiert:	1000 VA /130 µF
- mit EVG:	1000 W
- duo-Schaltung:	1000 W
Leitungslänge zur Türstation:	max. 100 m
Leitungslänge zur Innenstation:	max. 150 m
Türöffner-Entriegelzeit:	1/10 s
Betriebstemperatur:	-5 bis 45 °C
Leistungsaufnahme:	≈ 4,1 W

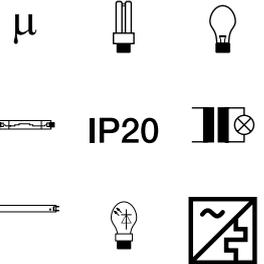
RED011Y - Strangversorgung

Zur Versorgung des 2Draht-Systems. Integrierter Audio-Auskoppler. Überlast- und Überhitzungs-Schutz.



2Draht

RED011Y



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bus Strangversorgung mit Relais REG	1	E10	161,81 €/St ★	RED011Y

Transformator

Betriebsnennspannung Wechselstrom:	230 V
Ausgangsspannung:	12 V
Isolationsspannung:	4000 V
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom:	2,07 W
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter:	4mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter:	6mm ²
Betriebstemperatur:	10 bis 25 °C
Montageart:	DIN-Schiene (REG)

ST320 - Netztransformator

Sicherheitstransformator mit PTC Sicherung.



ST320



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sicherheitstrafo 230V/12V 18VA 2PLE	1	H41	54,30 €/St	ST320

Video-Verteiler und Abzweiger

RED-612, RED-622 - Video-Verteiler 2fach

Zur Video-Verteilung einer ankommenden auf zwei abgehende Busleitungen. Alternativ zur Einkopplung von 2 Türstationen.

RED-612: HS-Version
RED-622: UP-Version

RED-614: HS-Version
RED-624: UP-Version

RED-614, RED-624 - Video-Verteiler 4fach

Zur Video-Verteilung einer ankommenden auf vier abgehende Busleitungen. Alternativ zur Einkopplung von 4 Türstationen.

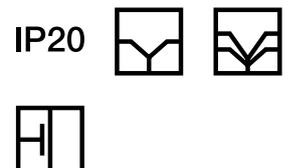
RED611Y - Video-Abzweiger

Zum Abzweigen einer Stichleitung aus der Video-Busleitung. Alternativ zur Einkopplung einer (Etagen-) Türstation.

RED611Y: HS-Version
RED621Y: UP-Version



RED612Y



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Videoverteiler 2-fach 2Draht REG	1	E10	48,95 €/St ★	RED612Y
Videoverteiler 2-fach 2Draht UP	1	E10	48,95 €/St ★	RED622Y
Videoverteiler 4-fach 2Draht REG	1	E10	90,96 €/St ★	RED614Y
Videoverteiler 4-fach 2Draht UP	1	E10	90,96 €/St ★	RED624Y
Videoverteiler/Abzweiger 2Draht REG	1	E10	48,95 €/St ★	RED611Y
Videoverteiler/Abzweiger 2Draht UP	1	E10	48,95 €/St ★	RED621Y

2Draht



RED311Y

Auskoppler für i2Audio

RED-311Y, RED-321Y - Audio-Auskoppler

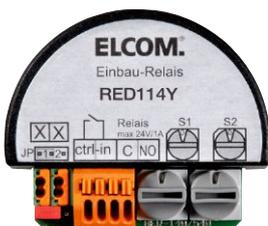
Zum Auskoppeln des i2-Audio-Bus aus dem 2Draht-System für den Betrieb von Audio-Komponenten. 2D-Video durchgeschleift.

RED-311Y: HS-Version
RED-321Y: UP-Version

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Audio-Auskoppler 2Draht REG	1	E10	30,86 €/St ★	RED311Y
Audio-Auskoppler UP 2Draht	1	E10	30,86 €/St ★	RED321Y



IP20



RED114Y

Schaltrelais

Abmessungen (B x H x T): 42/51/16 mm
 Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C
 Montageart: für Montage in UP-Gerätedose
 Schließerkontakt Schaltspannung: 24 V
 Schließerkontakt Schaltstrom: 1 A

- Schalten von Türöffner und Licht (Treppenhauslicht-Zeitschalter)
- Schalten durch Funktionstaste bei Komfort-Innenstationen und Türrufsinalisierung
- Steuern durch Licht-, Türöffner- und Komforttasten der Innenstationen
- Steuern von Türöffner und Licht direkt
- Etagenruf-Funktion
- potentialfreier Tastereingang für Steuerfunktionen
- potentialfreier Relais-Schaltkontakt

RED114Y - Schaltrelais (universal)
 für funktionsbezogene Schalt- und Steuerfunktionen wie:
 Türöffner-, Licht- oder Funktionsrelais

- funktionsbezogene Schalt- und Steuerfunktionen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schaltrelais 2Draht UP	1	E10	117,22 €/St ★	RED114Y

IP20



RED111Y

Strangkoppler

Abmessungen (B x H x T): 106/90/67 mm
 Breite Reiheneinbaugerät (REG): 6 TE
 Videosignal-Verstärkung: 20 dB
 Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C
 Montageart: Reiheneinbaugerät (REG)
 Geräte-Adressierung: Drehcodier-Schalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme)
 Leitungslänge zur Türstation: max. 100 m
 Leitungslänge zur Innenstation: max. 150 m
 Backbone-Verkabelung: Patchkabel RJ45
 Backbone-Terminator: schaltbar
 Backbone Leitungslänge: < 300 m
 Türstationen je Anlage: max. 150
 Innenstationen je Anlage: max. 256
 Strangkoppler je Anlage: max. 64
 Schaltspannung Türöffnerkontakt: 24 V
 Schaltspannung Lichtkontakt: max. 24 V

bis 256 Teilnehmern und 150 Haupttüren. Bis zu 64 Strangkoppler bei einer Backbone-Leitungslänge von 300m.

- Kopplung von Einzelsträngen
- integriertes Schaltrelais für Türöffner und Licht (Treppenlichtzeitschalter)
- integrierter Videosignal-Verstärker für Türstationsstrang
- für Backbone-Kaskadierung (2x RJ45)
- Spannungsversorgung über Video-Netzgerät
- Zusatzspeisungs-Ausgang für Buskomponenten
- potentialfreier Türöffner- und Licht-Schaltkontakt
- mit Potenzialausgleich-Anschluss
- mit Power/Überlast, Datenverkehr und Backbone-Status LEDs
- Türöffner manipulationsgeschützt installierbar
- 3 gleichzeitige Gesprächswegen im Backbone
- 1 Gesprächsweg im Strang
- gleichzeitige Gespräche in mehreren Strängen, wenn nicht belegt

Strangkoppler zur Verbindung von Einzelsträngen im 2Draht-System über die Backbone-Leitung für Anlagen mit

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Strang-Koppler 2Draht	1	E10	424,13 €/St ★	RED111Y

IP20



Strangkoppler Zubehör

Netzgerät NGV-500

zur Spannungsversorgung des Strangkopplers

TN002S - Patchmodul RJ45, Kat.6, STP

Referenz zu Hager Katalog „Energieverteilung + Zählerplatzsysteme“

TN733 - Patchkabel Set, Kat.6, S /FTP

Referenz zu Hager Katalog „Energieverteilung + Zählerplatzsysteme“

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
NGV-500 Netzgerät REG 2D-Video	1	E02	160,76 €/St	2314150
Patchmodul RJ45 CAT6 STP für Hutschienen	1	H55	23,50 €/St	TN002S
Patchkabelset Kat.6, RJ45, 4 St. a 300mm	1	H55	36,10 €/Set	TN733



2314150

IP20



2Draht

Außenkameras

Farbe:

Edelstahl,
Metall gebürstet

Die Stabkameras können dezent und versteckt platziert werden und bieten so eine unauffällige Überwachung des Eingangsbereichs.

Kamera Verstellbereich horizontal/vertikal:

± 90 °

Kameraauflösung:

320000 px

Kamera Lichtempfindlichkeit F2.0:

0,2 lx

Objektiv:

12 mm

Kamera Bildaufnehmer CCD-Sensor:

1/3"

Abmessungen Kamerastab (Ø x L):

24/83 mm

Abmessungen Sockel (Ø x H):

104/25 mm

Videoausgang, symmetrisch:

1 Vpp, Z=100 Ohm

Montageart:

für Wand- und Deckenmontage

Betriebsspannung über Bus:

19 bis 25 V DC

- stabiles wetterfestes Edelstahl-Gehäuse

- für eine dezente unauffällige Platzierung

- flexibel in jede Richtung einstellbar

- Kameraverstellung durch Kugelgelenk mit Feststellschraube

- Sockelgehäuse aus gebürstetem Edelstahl

- Kamerastab aus gebürstetem Edelstahl

- Drehcodier-Schalter Einmann-Inbetriebnahme

- Geräte-Konfiguration über DIP-Schalter



REE500Y



Bezeichnung	Öffnungswinkel		VPE	PrGr	Preis		Best.Nr.
	horizontal	vertikal					
Stabkamera AP 2D-Video	63 °	49 °	1	E20	720,51 €/St	★	REE500Y
Tele-Stabkamera AP 2Draht	21 °	16 °	1	E20	720,51 €/St	★	REE501Y

Basic-Kit Audio

Das Basic-Kit Audio kann für die Türstationen ESTA, STABILA und WINX verwendet werden.

Des weiteren eignet sich das Kit zum Hinterbau von bauseitig vorhandenen Türstationen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Audio Kit Basic 2Draht	1	E10	369,96 €/St	★ REK009Y



REK009Y

2Draht



1816500



Einbaukamera mit Türlautsprecher

- | | | |
|---|---|---|
| Farbe: | schwarz matt | - integrierte Infrarotbeleuchtung |
| Kamera Verstellbereich horizontal/vertikal: | 47 ° | - automatische Umschaltung von Farb- auf s/w-Betrieb bei Dunkelheit |
| Kamera Öffnungswinkel horizontal: | 80 ° | - Drehcodier-Schalter Einmann-Inbetriebnahme |
| Kamera Öffnungswinkel vertikal: | 60 ° | - Geräte-Konfiguration über DIP-Schalter |
| Kameraauflösung: | 320000 px | - Türöffnen nur bei Verbindung oder jederzeit |
| Kamera Lichtempfindlichkeit F2.0: | 0,1 lx | - Quittierungstöne ein-/ausgeschaltet |
| Kamera Bildaufnehmer CCD-Sensor: | 1/3" | - Ausgrenzung defekter Ruftaster |
| Kamerakuppel Ø: | 48 mm | - Lautsprecher-Lautstärke einstellbar |
| Türöffnerkontakt potenzialfrei: | max. 24V/1A | - Mikrofon-Empfindlichkeit einstellbar |
| Abmessungen (B x H x T): | 100/100/50 mm | - Sprachwaagen-Steuerung |
| Montageart: | zum Einbau in Türstationen und Briefkastenanlagen | - Rückkopplungsunterdrückung |
| Betriebsspannung über Bus: | 19 bis 25 V DC | - potentialfreier Relais-Schaltkontakt |
| | | - für Lichttaster zur Steuerung von Lichtautomat/Busrelais |
| | | - für BTE-116 Tastenexpander |
| | | - LED-Anzeige für abgehenden Ruf |
- Kameraverstellung durch frontseitig zugängliche Feststellschraube
 - automatisch geregelte Kameraheizung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BTC-500 Kamera-Türlautsprecher EB 2D-Video	1	E02	654,69 €/St	1816500



1703116



Tasten-Expander

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| Abmessungen (B x H x T): | 24/75/19 mm | - Abfrage des Ruftaster-Status |
| Länge Anschlusskabel: | ≈ 30 cm | - Drehcodier-Einstellung und Tasteranschluss ergibt die zu rufende Innenstations-Adresse |
| Montageart: | zum Einbau in Türstation | - bis zu 16 Ruftaster anschließbar |
| Geräte-Adressierung: | Drehcodier-Schalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme) | - serielle Verbindung zu Türlautsprecher/Kamera |
| | | - serielle Verbindung zu weiterem Tastenexpander |
| | | - steckbares Verbindungskabel, 300 mm lang (im Lieferumfang) |
| | | - bis zu 16 Tastenexpander kaskadierbar |
- BTE-116 - Tastenexpander**
Einfacher Anschluss der Ruftaster. Steckbares Anschlusskabel zur BTC-500 (Länge: 300 mm).

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BTE-116 Taster-Expander bis 16 Teilnehmer EB	1	E02	35,97 €/St	1703116

ELCOM.ONE Frontplatten Audio

- Material / Oberfläche: Makrolon
 Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
- Abmessungen Namensschild (B x H): 75,5/32,6 mm, 75,5/14,5 mm
- Für Beschriftungsband: 30 mm, 12 mm
- Betriebstemperatur: -20 bis 55 °C
- Putzausgleich: 17 mm
- Lautstärke, Mikrofonempfindlichkeit, Türöffner Funktion, Kamera und Ruftaster-Hinterleuchtung einstellbar
 - Ruftaste mit Licht, Türöffner oder ohne Funktion einstellbar
 - Ruftaster mit Quittierungston (abschaltbar) und taktiler Rückmeldung
 - Frontplatte mit nicht sichtbarer Öffnungsmechanik und Sicherungsseil
 - mit Vandalenschutz
 - Lautsprecher und Mikrofon sabotageschützt
 - bruchssichere, flächenbündige Ruftaster
 - Montage in Gehäuse AP oder UP
 - steckbarer Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen
- Geräte-Konfiguration über LED Display
 - Namensschildwechsel von vorne ohne Spezialwerkzeug
 - langlebige, homogene weiße LED Ruftasten-Hinterleuchtung
 - Türöffnen nur bei Verbindung oder jederzeit einstellbar



REQ001Y



IP44 IK07

2Draht

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Einbau in Gehäuse AP/UP Größe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Türstation Audio 1/1 2Draht	133,5/242/2 mm	1	1	E10	385,98 €/St ★	REQ001Y
Türstation Audio 2/1 2Draht	133,5/242/2 mm	1	1	E10	403,01 €/St ★	REQ002Y
Türstation Audio 4/1 2Draht	133,5/242/2 mm	1	1	E10	451,76 €/St ★	REQ004Y
Türstation Audio 6/1 2Draht	133,5/295,8/2 mm	2	1	E10	501,58 €/St ★	REQ006Y
Türstation Audio 8/1 2Draht	133,5/332/2 mm	3	1	E10	541,70 €/St ★	REQ008Y
Türstation Audio 10/1 2Draht	133,5/385,8/2 mm	4	1	E10	585,03 €/St ★	REQ010Y
Türstation Audio 12/1 2Draht	133,5/422/2 mm	5	1	E10	631,84 €/St ★	REQ012Y
Türstation Audio 16/2 2Draht	225,5/332/2 mm	6	1	E10	707,66 €/St ★	REQ016Y
Türstation Audio 20/2 2Draht	225,5/422/2 mm	7	1	E10	767,81 €/St ★	REQ020Y
Türstation Audio 24/2 2Draht	225,5/422/2 mm	7	1	E10	856,27 €/St ★	REQ024Y

ELCOM.ONE Frontplatten Video

- Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
- Material / Oberfläche: kratzfeste Kameraabdeckung ; Makrolon
- Kamera-Öffnungswinkel
- Schwenkbereich horizontal/vertikal: 42,5 °, 82 °
- Kamera Öffnungswinkel horizontal: 82 °
- Kamera Öffnungswinkel vertikal: 58 °
- Abmessungen Namensschild (B x H): 75,5/32,6 mm, 75,5/14,5 mm
- Für Beschriftungsband: 30 mm, 12 mm
- Betriebstemperatur: -20 bis 55 °C
- Putzausgleich: 17 mm
- langlebige, homogene weiße LED Ruftasten-Hinterleuchtung
 - unsichtbare, blendfreie IR LED Nachtbeleuchtung
 - Türöffnen nur bei Verbindung oder jederzeit einstellbar
 - Lautstärke, Mikrofonempfindlichkeit, Türöffner Funktion, Kamera und Ruftaster-Hinterleuchtung einstellbar
 - Ruftaste mit Licht, Türöffner oder ohne Funktion einstellbar
 - Ruftaster mit Quittierungston (abschaltbar) und taktiler Rückmeldung
 - Frontplatte mit nicht sichtbarer Öffnungsmechanik und Sicherungsseil
 - temperaturgesteuerte Kameraheizung für klare Sicht
 - mit Vandalenschutz
 - Lautsprecher und Mikrofon sabotageschützt
 - bruchssichere, flächenbündige Ruftaster
 - Montage in Gehäuse AP oder UP
 - steckbarer Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen
- Geräte-Konfiguration über LED Display
 - Kameraverstellung durch frontseitig zugängliche Feststellschraube
 - Namensschildwechsel von vorne ohne Spezialwerkzeug



REQ501Y

IP44



Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Einbau in Gehäuse AP/UP Größe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Türstation Video 1/1 2Draht	133,5/242/2 mm	1	1	E20	1.005,44 €/St ★	REQ501Y
Türstation Video 2/1 2Draht	133,5/242/2 mm	1	1	E20	1.019,07 €/St ★	REQ502Y
Türstation Video 4/1 2Draht	133,5/242/2 mm	1	1	E20	1.057,82 €/St ★	REQ504Y
Türstation Video 6/1 2Draht	133,5/295,8/2 mm	2	1	E20	1.100,20 €/St ★	REQ506Y
Türstation Video 8/1 2Draht	133,5/332/2 mm	3	1	E20	1.153,57 €/St ★	REQ508Y
Türstation Video 10/1 2Draht	133,5/385,8/2 mm	4	1	E20	1.209,49 €/St ★	REQ510Y
Türstation Video 12/1 2Draht	133,5/422/2 mm	5	1	E20	1.255,31 €/St ★	REQ512Y
Türstation Video 16/2 2Draht	225,5/332/2 mm	6	1	E20	1.326,49 €/St ★	REQ516Y
Türstation Video 20/2 2Draht	225,5/422/2 mm	7	1	E20	1.394,50 €/St ★	REQ520Y
Türstation Video 24/2 2Draht	225,5/422/2 mm	7	1	E20	1.483,78 €/St ★	REQ524Y

2Draht



REQ101Y

IP44



ELCOM.ONE Frontplatten Audio mit Zustandsanzeige

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Material / Oberfläche: Makrolon
 Abmessungen Namensschild (B x H): 75,5/32,6 mm,
 75,5/14,5 mm
 Für Beschriftungsband: 30 mm, 12 mm
 Betriebstemperatur: -20 bis 55 °C
 Putzausgleich: 17 mm

- Geräte-Konfiguration über LED Display
- mit LED Zustandsanzeige für Klingeln, Sprechverbindung und Türöffnen
- Namensschildwechsel von vorne ohne Spezialwerkzeug
- langlebige, homogene weiße LED Ruftasten-Hinterleuchtung
- Türöffnen nur bei Verbindung oder jederzeit einstellbar

- Lautstärke, Mikrofonempfindlichkeit, Türöffner Funktion, Kamera und Ruftaster-Hinterleuchtung einstellbar
- Ruftaste mit Licht, Türöffner oder ohne Funktion einstellbar
- Ruftaster mit Quittierungston (abschaltbar) und taktiller Rückmeldung
- Frontplatte mit nicht sichtbarer Öffnungsmechanik und Sicherungsseil
- mit Vandalenschutz
- Lautsprecher und Mikrofon sabotageschutz
- bruchsihere, flächenbündige Ruftaster
- Montage in Gehäuse AP oder UP
- steckbarer Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Einbau in Gehäuse			Preis	Best.Nr.
		AP/UP Größe	VPE	PrGr		
Türstation Audio m. LED-Z. 1/1 2Draht	133,5/242/2 mm	1	1	E10	471,14 €/St ★	REQ101Y
Türstation Audio m. LED-Z. 2/1 2Draht	133,5/242/2 mm	1	1	E10	488,18 €/St ★	REQ102Y
Türstation Audio m. LED-Z. 4/1 2Draht	133,5/332/2 mm	3	1	E10	536,94 €/St ★	REQ104Y
Türstation Audio m. LED-Z. 6/1 2Draht	133,5/332/2 mm	3	1	E10	586,74 €/St ★	REQ106Y
Türstation Audio m. LED-Z. 8/1 2Draht	133,5/422/2 mm	5	1	E10	626,86 €/St ★	REQ108Y
Türstation Audio m. LED-Z. 10/1 2Draht	133,5/422/2 mm	5	1	E10	670,21 €/St ★	REQ110Y
Türstation Audio m. LED-Z. 12/2 2Draht	225,5/332/2 mm	6	1	E10	717,00 €/St ★	REQ112Y
Türstation Audio m. LED-Z. 14/2 2Draht	225,5/332/2 mm	6	1	E10	767,28 €/St ★	REQ114Y
Türstation Audio m. LED-Z. 16/2 2Draht	225,5/422/2 mm	7	1	E10	792,83 €/St ★	REQ116Y
Türstation Audio m. LED-Z. 20/2 2Draht	225,5/422/2 mm	7	1	E10	852,98 €/St ★	REQ120Y
Türstation Audio m. LED-Z. 22/2 2Draht	225,5/422/2 mm	7	1	E10	915,89 €/St ★	REQ122Y



REQ601Y

IP44



ELCOM.ONE Frontplatten Video mit Zustandsanzeige

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Material / Oberfläche: kratzfeste Kameraabdeckung ; Makrolon
 Kamera-Öffnungswinkel
 Schwenkbereich horizontal/vertikal: 42,5 °
 Kamera Öffnungswinkel horizontal: 82 °
 Kamera Öffnungswinkel vertikal: 58 °
 Abmessungen Namensschild (B x H): 75,5/32,6 mm,
 75,5/14,5 mm
 Für Beschriftungsband: 30 mm, 12 mm
 Betriebstemperatur: -20 bis 55 °C
 Putzausgleich: 17 mm

- Geräte-Konfiguration über LED Display
- mit LED Zustandsanzeige für Klingeln, Sprechverbindung und Türöffnen
- Kameraverstellung durch frontseitig zugängliche Feststellschraube
- Namensschildwechsel von vorne ohne Spezialwerkzeug

- langlebige, homogene weiße LED Ruftasten-Hinterleuchtung
- unsichtbare, blendfreie IR LED Nachtbeleuchtung
- Türöffnen nur bei Verbindung oder jederzeit einstellbar
- Lautstärke, Mikrofonempfindlichkeit, Türöffner Funktion, Kamera und Ruftaster-Hinterleuchtung einstellbar
- Ruftaste mit Licht, Türöffner oder ohne Funktion einstellbar
- Ruftaster mit Quittierungston (abschaltbar) und taktiller Rückmeldung
- Frontplatte mit nicht sichtbarer Öffnungsmechanik und Sicherungsseil
- temperaturgesteuerte Kameraheizung für klare Sicht
- mit Vandalenschutz
- Lautsprecher und Mikrofon sabotageschutz
- bruchsihere, flächenbündige Ruftaster
- Montage in Gehäuse AP oder UP
- steckbarer Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Einbau in Gehäuse			Preis	Best.Nr.
		AP/UP Größe	VPE	PrGr		
Türstation Video m. LED-Z. 1/1 2Draht	133,5/242/2 mm	1	1	E20	1.073,58 €/St ★	REQ601Y
Türstation Video m. LED-Z. 2/1 2Draht	133,5/242/2 mm	1	1	E20	1.087,20 €/St ★	REQ602Y
Türstation Video m. LED-Z. 4/1 2Draht	133,5/332/2 mm	3	1	E20	1.125,96 €/St ★	REQ604Y
Türstation Video m. LED-Z. 6/1 2Draht	133,5/332/2 mm	3	1	E20	1.168,34 €/St ★	REQ606Y
Türstation Video m. LED-Z. 8/1 2Draht	133,5/422/2 mm	5	1	E20	1.221,71 €/St ★	REQ608Y
Türstation Video m. LED-Z. 10/1 2Draht	133,5/422/2 mm	5	1	E20	1.277,61 €/St ★	REQ610Y
Türstation Video m. LED-Z. 12/2 2Draht	225,5/332/2 mm	6	1	E20	1.323,44 €/St ★	REQ612Y
Türstation Video m. LED-Z. 14/2 2Draht	225,5/332/2 mm	6	1	E20	1.374,18 €/St ★	REQ614Y
Türstation Video m. LED-Z. 16/2 2Draht	225,5/422/2 mm	7	1	E20	1.394,62 €/St ★	REQ616Y
Türstation Video m. LED-Z. 20/2 2Draht	225,5/422/2 mm	7	1	E20	1.462,64 €/St ★	REQ620Y
Türstation Video m. LED-Z. 22/2 2Draht	225,5/422/2 mm	7	1	E20	1.531,47 €/St ★	REQ622Y

ELCOM.ONE Unterputzgehäuse

Farbe: Edelstahl, Metall natur

- Ausbrechöffnungen für Leitungseinführung seitlich, rückseitig, oben und unten
- mit ausstellbaren Mauerankern

Bezeichnung	Abmessungen UP-Gehäuse (B x H x T)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gehäuse Größe 1 UP für Türstation ONE	92/218/47 mm	1	E10	52,63 €/St ★	REW111Y
Gehäuse Größe 2 UP für Türstation ONE	92/270,2/47 mm	1	E10	68,39 €/St ★	REW112Y
Gehäuse Größe 3 UP für Türstation ONE	92/308/47 mm	1	E10	73,87 €/St ★	REW113Y
Gehäuse Größe 4 UP für Türstation ONE	92/361,8/47 mm	1	E10	79,79 €/St ★	REW114Y
Gehäuse Größe 5 UP für Türstation ONE	92/398/47 mm	1	E10	86,15 €/St ★	REW115Y
Gehäuse Größe 6 UP für Türstation ONE	184/308/47 mm	1	E10	96,50 €/St ★	REW126Y
Gehäuse Größe 7 UP für Türstation ONE	184/398/47 mm	1	E10	116,76 €/St ★	REW127Y



REW111Y

2Draht

ELCOM.ONE Aufputzgehäuse

Farbe: schwarz matt, Aluminium pulverbeschichtet

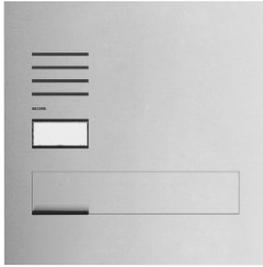
- rückseitige Leitungseinführung

Bezeichnung	Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gehäuse Größe 1 AP für Türstation ONE	139,5/248,3/28,5 mm	1	E10	68,42 €/St ★	REW211Y
Gehäuse Größe 2 AP für Türstation ONE	139,5/302,1/28,5 mm	1	E10	88,91 €/St ★	REW212Y
Gehäuse Größe 3 AP für Türstation ONE	139,5/338,3/28,5 mm	1	E10	96,03 €/St ★	REW213Y
Gehäuse Größe 4 AP für Türstation ONE	139,5/392,1/28,5 mm	1	E10	103,71 €/St ★	REW214Y
Gehäuse Größe 5 AP für Türstation ONE	139,5/428,3/28,5 mm	1	E10	112,01 €/St ★	REW215Y
Gehäuse Größe 6 AP für Türstation ONE	231,5/338,3/29 mm	1	E10	125,45 €/St ★	REW226Y
Gehäuse Größe 7 AP für Türstation ONE	231,5/428,3/29 mm	1	E10	151,80 €/St ★	REW227Y



REW211Y

2Draht



REL101Y

IP44



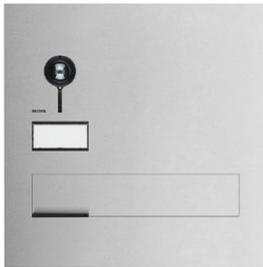
ELCOM.ONE Briefkastenfront Audio

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 279/58 mm
 Für Beschriftungsband: 30 mm, 12 mm
 Betriebstemperatur: -20 bis 55 °C
 Betriebsspannung LED: 24 V DC
 Putzausgleich: 17 mm

- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsge-dämpft
- Geräte-Konfiguration über LED Display
- Namensschildwechsel von vorne ohne Spezialwerkzeug
- langlebige, homogene weiße LED Ruftasten-Hinterleuchtung
- Lautstärke, Mikrofonempfindlichkeit, Türöffner Funktion, Kamera und Ruftaster-Hinterleuchtung einstellbar

- Ruftaste mit Licht, Türöffner oder ohne Funktion einstellbar
- Ruftaster mit Quittierungston (abschaltbar) und taktiler Rückmeldung
- Frontplatte mit nicht sichtbarer Öffnungsmechanik und Sicherungsseil
- mit Vandalenschutz
- Lautsprecher und Mikrofon sabotageschutz
- bruchsihere, flächenbündige Ruftaster
- steckbarer Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Mauerdurchwurf-Briefkastenfront Audio 1/1 2Draht	1	E10	681,34 €/St ★	REL101Y
Mauerdurchwurf-Briefkastenfront Audio 2/1 2Draht	1	E10	919,80 €/St ★	REL102Y



REL501Y



ELCOM.ONE Briefkastenfront Video

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 279/58 mm
 Für Beschriftungsband: 30 mm, 12 mm
 Betriebstemperatur: -20 bis 55 °C
 Betriebsspannung LED: 24 V DC
 Putzausgleich: 17 mm

- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsge-dämpft
- Geräte-Konfiguration über LED Display
- Namensschildwechsel von vorne ohne Spezialwerkzeug
- langlebige, homogene weiße LED Ruftasten-Hinterleuchtung

- Lautstärke, Mikrofonempfindlichkeit, Türöffner Funktion, Kamera und Ruftaster-Hinterleuchtung einstellbar
- Ruftaste mit Licht, Türöffner oder ohne Funktion am Audio- oder Video-Modul einstellbar
- Ruftaster mit Quittierungston (abschaltbar am Audio- oder Video-Modul) und taktiler Rückmeldung
- Frontplatte mit nicht sichtbarer Öffnungsmechanik und Sicherungsseil
- mit Vandalenschutz
- Lautsprecher und Mikrofon sabotageschutz
- bruchsihere, flächenbündige Ruftaster
- steckbarer Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Mauerdurchwurf-Briefkastenfront Video 1/1 2Draht	1	E20	1.294,54 €/St ★	REL501Y
Mauerdurchwurf-Briefkastenfront Video 2/1 2Draht	1	E20	1.498,94 €/St ★	REL502Y



REW411Y

IP44

ELCOM.ONE Mauerdurchwurf-Kasten

Farbe: silber, Metall verzinkt
 Material / Oberfläche: verzinktes Stahlblech

- Entnahmetür rückseitig mit Namensschild, Anschlag rechts
 - Entnahmetür weißaluminium (ähnlich RAL 9006) beschichtet

- Entnahmetür mit Sicherheitsschloss BKS-110 und 2 Schlüsseln
- für Briefkastenfronten ONE
- Tiefe von 263 ... 383 mm ausziehbar

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Mauerdurchwurfkasten 1/1 263-383 mm	311,6/323,7/263 mm	1	E10	202,99 €/St ★	REW411Y
Mauerdurchwurfkasten 2/1 263-383 mm	311,6/449,1/263 mm	1	E10	302,18 €/St ★	REW412Y
Mauerdurchwurfkasten 1/1 383-503 mm	311,6/323,7/383 mm	1	E10	216,66 €/St ★	REW413Y
Mauerdurchwurfkasten 2/1 383-503 mm	311,6/449,1/383 mm	1	E10	322,72 €/St ★	REW414Y

Das MODESTA-Programm ist prädestiniert für den urbanen Raum, wo die Anforderungen nicht unterschiedlicher sein könnten: Wohn- und Gewerberäume im selben Gebäudekomplex, öffentliche Einrichtungen, Büros und Arztpraxen. Die modulare

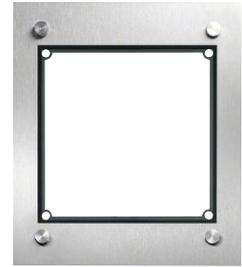
Bauweise kann hier ihren Vorteil optimal ausspielen und bietet aufgrund der robusten Metallbauweise eine lange Lebensdauer.

ELCOM.MODESTA Rahmen Unterputz

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet

Die konsequente Verarbeitung von hochwertigem Edelstahl, gepaart mit variabler Modulbauweise, ist absolut kompromisslos und erfüllt vor allem bei repräsentativen Gewerbeimmobilien im Innenstadtbereich höchste Ansprüche.

- Edelstahlgehäuse mit ausstellbarer Montagehilfe
- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige rückseitige Verschraubung der Module im Rahmen
- Edelstahl UP-Gehäuse mit Leitungseinführungen seitlich und rückseitig



4011181

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
FMU-1/1EM Rahmen mit Gehäuse 1/1 UP	155/180/2 mm	1	E02	163,93 €/St	4011181
FMU-2/1EM Rahmen mit Gehäuse 2/1 UP	155/310/2 mm	1	E02	186,21 €/St	4012181
FMU-3/1EM Rahmen mit Gehäuse 3/1 UP	155/440/2 mm	1	E02	208,39 €/St	4013181
FMU-4/1EM Rahmen mit Gehäuse 4/1 UP	155/580/2 mm	1	E02	232,71 €/St	4014181
FMU-4/2EM Rahmen mit Gehäuse 4/2 UP	285/310/2 mm	1	E02	238,02 €/St	4014281
FMU-6/2EM Rahmen mit Gehäuse 6/2 UP	285/440/2 mm	1	E02	263,37 €/St	4016281

ELCOM.MODESTA Rahmen Aufputz

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet

Das MODESTA-Rahmensystem stellt hinsichtlich seiner Widerstandsfähigkeit und Variationsmöglichkeiten eines der flexibelsten Türstationen-Systeme am Markt dar.

- Edelstahlgehäuse mit ausstellbarer Montagehilfe
- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige rückseitige Verschraubung der Module im Rahmen
- schraubenlose Klappmechanik mit Federverschluss
- Leitungseinführungen rückseitig



4031181

Bezeichnung	Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
FMO-1/1EM Rahmen 1/1 AP	170/180/48 mm	1	E02	382,94 €/St	4031181
FMO-2/1EM Rahmen 2/1 AP	170/310/48 mm	1	E02	420,96 €/St	4032181
FMO-3/1EM Rahmen 3/1 AP	170/440/48 mm	1	E02	462,25 €/St	4033181
FMO-4/1EM Rahmen 4/1 AP	170/570/48 mm	1	E02	502,42 €/St	4034181
FMO-4/2EM Rahmen 4/2 AP	300/310/48 mm	1	E02	511,92 €/St	4034281
FMO-6/2EM Rahmen 6/2 AP	300/440/48 mm	1	E02	553,21 €/St	4036281

ELCOM.MODESTA Standsäulen

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet

Standsäulen in Edelstahl, matt gebürstet

Klares Design, optimale Ausrichtung auf den Besucher, flexible Positionierung und eine sehr harmonische Integration als Stilelement für moderne Architekturprojekte ist das Kennzeichen hochwertiger Kommunikations- und Funktionssäulen. Die Einsatzbereiche sind aufgrund der flexiblen Modulbauweise sehr vielseitig und erlauben die Abbildung unterschiedlichster Anforderungen.

- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige rückseitige Verschraubung der Module im Rahmen
- rückseitige Revisionsklappe mit Federscharnier
- geschlossen mit Inbus-Edelstahlschraube M2,5 x 5 mm
- Leitungseinführungen von unten in ein Doppelrohr im Säulenkorpus



4821180

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SMT-1/1EM Standsäule 1/1	345/1370/150 mm	1	E02	1.559,57 €/St	4821180
SMT-2/1EM Standsäule 2/1	345/1500/150 mm	1	E02	1.714,92 €/St	4822180
SMT-3/1EM Standsäule 3/1	345/1630/150 mm	1	E02	1.756,82 €/St	4823180
SMT-4/1EM Standsäule 4/1	345/1630/150 mm	1	E02	1.855,95 €/St	4824180
SMT-4/2EM Standsäule 4/2	475/1500/150 mm	1	E02	2.035,82 €/St	4824280
SMT-6/2EM Standsäule 6/2	475/1630/150 mm	1	E02	2.097,14 €/St	4826280

2Draht



4821181

ELCOM.MODESTA Standsäulen inkl. Flächenleuchte

- Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige rückseitige Verschraubung der Module im Rahmen
 - rückseitige Revisionsklappe mit Federscharnier
 - geschlossen mit Inbus-Edelstahlschraube M2,5 x 5 mm
 - Leitungseinführungen von unten in ein Doppelrohr im Säulenkorpus

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SMT-1/1EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 1/1	1	E02	1.855,44 €/St	4821181
SMT-2/1EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 2/1	1	E02	2.010,79 €/St	4822181
SMT-3/1EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 3/1	1	E02	2.052,69 €/St	4823181
SMT-4/1EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 4/1	1	E02	2.151,82 €/St	4824181
SMT-4/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 4/2	1	E02	2.354,07 €/St	4824282
SMT-6/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 6/2	1	E02	2.415,39 €/St	4826281



4924280

ELCOM.MODESTA Briefkasten-Standsäulen

- Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
- Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 333/68 mm
- Montageart: freistehend
- Briefkasten-Standsäulen in Edelstahl, matt gebürstet**
Briefkasten-Kommunikationssäulen sind der Schlüssel für den Eingangsbereich von Geschäftsgebäuden und im anspruchsvollen Privatumbfeld. Die Säulen nehmen Ihre Post entgegen, regeln Hauskommunikation und Zutrittskontrolle, dienen als Informationsträger und erfüllen auch gehobene Repräsentationsansprüche. Innovative Funktionsmerkmale lassen hinsichtlich Bedienkomfort und Ergonomie keine Wünsche offen.
- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige Verschraubung auf Unterkonstruktion
 - rückseitige Revisionsklappe mit Federscharnier
 - geschlossen mit Inbus-Schraube M2,5 x 5 mm
 - mit Briefkasten-Sicherheitsschloss Typ 1, ungleiche Schließungen
 - Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsge-dämpft
 - Briefkasten-Entnahmefach rückseitig, Anschlag unten, hydraulisch gedämpft
 - Leitungseinführungen von unten in ein Doppelrohr im Säulenkorpus

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SMB-4/2EM Standsäule mit Briefkasten 4/2 rückseitige Leerung	1	E02	3.312,30 €/St	4924280
SMB-6/2EM Standsäule mit Briefkasten 6/2 rückseitige Leerung	1	E02	3.405,30 €/St	4926280
SMF-4/2EM Standsäule mit Briefkasten 4/2 frontseitige Leerung	1	E02	3.312,30 €/St	4934280
SMF-6/2EM Standsäule mit Briefkasten 6/2 frontseitige Leerung	1	E02	3.405,30 €/St	4936280



4924281

ELCOM.MODESTA Briefkasten-Standsäulen inkl. Flächenleuchte

- Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
- Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 333/68 mm
- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige Verschraubung auf Unterkonstruktion
 - rückseitige Revisionsklappe mit Federscharnier
 - geschlossen mit Inbus-Schraube M2,5 x 5 mm
 - mit Briefkasten-Sicherheitsschloss Typ 1, ungleiche Schließungen
 - Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsge-dämpft
 - Briefkasten-Entnahmefach rückseitig, Anschlag unten, hydraulisch gedämpft
 - Leitungseinführungen von unten in ein Doppelrohr im Säulenkorpus

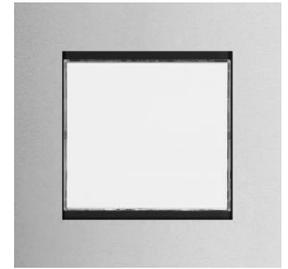
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SMB-4/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 4/2 rückseitige Leerung	1	E02	3.660,50 €/St	4924281
SMB-6/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 6/2 rückseitige Leerung	1	E02	3.753,50 €/St	4926281
SMB-4/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 4/2 frontseitige Leerung	1	E02	3.660,50 €/St	4934281
SMB-6/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 6/2 frontseitige Leerung	1	E02	3.753,50 €/St	4936281

ELCOM.MODESTA REN Taster Module

Farbe:	Edelstahl, Metall gebürstet	- dämmerungsgesteuerte Ruftasten-Hinterleuchtung mit einstellbarer Einschalthelligkeit
Material / Oberfläche:	Makrolon	- Ruftaste mit Licht, Türöffner oder ohne Funktion am Audio- oder Video-Modul einstellbar
Für Beschriftungsband:	30 mm, 12 mm	- Ruftaster mit Quittierungston (abschaltbar am Audio- oder Video-Modul) und taktiler Rückmeldung
Betriebstemperatur:	-20 bis 55 °C	
Betriebsspannung:	24 V DC	

- Namensschildwechsel von vorne ohne Spezialwerkzeug
- langlebige, homogene weiße LED Ruftasten-Hinterleuchtung

Bezeichnung	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis		Best.Nr.
Ruftaster Modul mit LED-Namensschild 1/1 EB 2Draht	1	1	E10	134,58 €/St	★	REN101Y
Ruftaster Modul mit LED-Namensschild 2/1 EB 2Draht	2	1	E10	161,92 €/St	★	REN102Y
Ruftaster Modul mit LED-Namensschild 4/1 EB 2Draht	4	1	E10	212,10 €/St	★	REN104Y



REN101Y

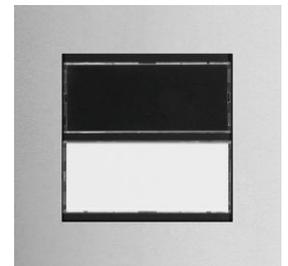


2Draht

ELCOM.MODESTA REN Taster Module mit Zustandsanzeige

Farbe:	Edelstahl, Metall gebürstet	- mit LED Zustandsanzeige für Klingeln, Sprechverbindung und Türöffnen
Für Beschriftungsband:	30 mm, 12 mm	- 2 Anschlüsse für Modul-Verbindungskabel
Abmessungen Frontplatte (B x H x T):	120/120/2 mm	
Abmessungen Namensschild (B x H):	75,5/32,6 mm, 75,5/14,5 mm	

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis		Best.Nr.
Ruftaster Modul mit LED-Namensschild 1/1 und LED-Zustandsanzeige EB 2Draht	1	E10	245,30 €/St	★	REN091Y
Ruftaster Modul mit LED-Namensschild 2/1 und LED-Zustandsanzeige EB 2Draht	1	E10	270,85 €/St	★	REN092Y



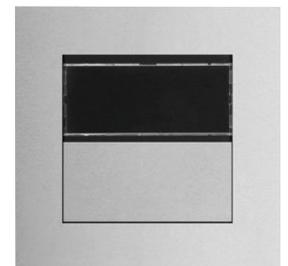
REN091Y



ELCOM.MODESTA REN Modul Zustandsanzeige

Farbe:	Edelstahl, Metall gebürstet	- mit LED Zustandsanzeige für Klingeln, Sprechverbindung und Türöffnen
Abmessungen Frontplatte (B x H x T):	120/120/2 mm	- 2 Anschlüsse für Modul-Verbindungskabel
Betriebstemperatur:	-20 bis 55 °C	
Betriebsspannung:	24 V DC	

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis		Best.Nr.
Zustandsanzeige Modul EB 2Draht	1	E10	224,28 €/St	★	REN090Y



REN090Y



ELCOM.MODESTA Verbindungskabel REN Taster

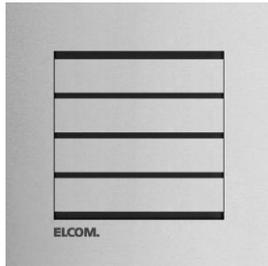
- Zur Verbindung der MODESTA Modul Ein- und Ausgänge je nach Abstand
- Flachbandkabel mit Steckverbinder

Bezeichnung	Leitungslänge	VPE	PrGr	Preis		Best.Nr.
Modul Verbindungskabel 90 mm	90 mm	1	E10	11,73 €/St	★	REH301Y
Modul Verbindungskabel 335 mm	335 mm	1	E10	15,91 €/St	★	REH302Y
Modul Verbindungskabel 420 mm	420 mm	1	E10	17,35 €/St	★	REH305Y



REH301Y

2Draht



REN410Y



ELCOM.MODESTA Lautsprecher Modul für REN Taster

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Türöffner Entriegelungszeit: 1/10 s
 Türöffnerkontakt potenzialfrei: max. 24V/1A
 Schaltstrom Türöffnerkontakt: max. 1 A
 Schaltspannung Türöffnerkontakt: max. 24 V
 Lautsprechereinheit: Lautsprecher-Lautstärke einstellbar ;
 Mikrophon-Empfindlichkeit einstellbar
 Betriebstemperatur: -20 bis 55 °C
 Betriebsspannung: 24 V DC
 Montageart: Einbauinstallation

Schutz: Lautsprecher und Mikrofon sabotageschützt

- Geräte-Konfiguration über LED Display
- Lautstärke, Mikrofonempfindlichkeit, Türöffner Funktion, Kamera und Ruftaster-Hinterleuchtung einstellbar
- Ruftaster Quittierungston abschaltbar
- Anschluss für Modul-Verbindungskabel
- steckbarer Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Audio-Modul EB 2Draht	1	E10	254,82 €/St ★	REN410Y



REN610Y



ELCOM.MODESTA Kamera/Lautsprecher Modul für REN Taster

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Material / Oberfläche: kratzeste Kameraabdeckung
 Kameraauflösung (horizontal x vertikal): 500/582 px
 Kamera-Öffnungswinkel Schwenkbereich horizontal/vertikal:
 42,5 °
 Kamera Öffnungswinkel horizontal: 82 °
 Kamera Öffnungswinkel vertikal: 58 °
 Schaltstrom Türöffnerkontakt: max. 1 A
 Schaltspannung Türöffnerkontakt: max. 24 V
 Türöffner Entriegelungszeit: 1/10 s
 Kamera Stromaufnahme (Betrieb): 240 mA
 Heizung: temperaturgesteuerte Kameraheizung für klare Sicht
 Schutz: Lautsprecher und Mikrofon sabotageschützt

Betriebstemperatur: -20 bis 55 °C
 Betriebsspannung: 24 V DC
 Montageart: Einbauinstallation

- Geräte-Konfiguration über LED Display
- unsichtbare, blendfreie IR LED Nachtbeleuchtung
- Lautstärke, Mikrofonempfindlichkeit, Türöffner Funktion, Kamera und Ruftaster-Hinterleuchtung einstellbar
- Ruftaster Quittierungston abschaltbar
- Kameraverstellung durch frontseitig zugängliche Feststellschraube
- Anschluss für Modul-Verbindungskabel
- steckbarer Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Video-Modul EB 2Draht	1	E20	823,73 €/St ★	REN610Y



5810131



ELCOM.MODESTA Szm Taster Module

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet

Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Frontplatte (B x H x T): 120/120/2 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung: 24 V DC
 Betriebsspannung LED: 12 V AC

Serie SZM
 1-4 Edelstahltaster mit LED-beleuchteten, flächenbündigen Namensschildern. Namensschildwechsel von vorn.

- flächenbündiges Namensschild
- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster Zentra, rückseitig verschraubt
- Mikrotaster mit taktile Rückmeldung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SZM-110 Zentra Taster Modul 1/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	124,79 €/St	5810131
SZM-120 Zentra Taster Modul 2/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	150,23 €/St	5810132
SZM-130 Zentra Taster Modul 3/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	173,43 €/St	5810133
SZM-140 Zentra Taster Modul 4/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	196,74 €/St	5810134

ELCOM.MODESTA CZM Taster Module

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Frontplatte (B x H x T): 120/120/2 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm, 80/50 mm
 Betriebsspannung: 24 V DC
 Betriebsspannung LED: 12 V AC

Serie CZM

1-4 Edelstahltaster mit LED-beleuchteten, flächenbündigen Namensschildern. Namensschildwechsel von vorn.

- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- flächenbündiges Zentra Namensschild
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Rufaster 1-reihig angeordnet
- Rufaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt



5810121



2Draht

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
CZM-110 Rundtaster Modul 1/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	143,90 €/St	5810121
CZM-120 Rundtaster Modul 2/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	171,39 €/St	5810122
CZM-130 Rundtaster Modul 3/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	202,05 €/St	5810123
CZM-140 Rundtaster Modul 4/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	224,23 €/St	5810124
CZM-210 Rundtaster Modul 1/1 mit großem LED-Namensschild EB	1	E02	185,08 €/St	5810125

ELCOM.MODESTA GZM Taster Module

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Abmessungen Frontplatte (B x H x T): 120/120/2 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm, 80/50 mm
 Betriebsspannung: 24 V DC

Serie GZM

1-4 Edelstahltaster mit flächenbündigen, unsichtbar verschraubten Gravur-Schildern.

- flächenbündiges Edelstahl Gravur-Namensschild
- Namensschildwechsel von hinten, rückseitig verschraubt
- Rufaster 1-reihig angeordnet
- Rufaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt



5810171



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GZM-110 Rundtaster Modul 1/1 mit Gravur-Namensschild EB	1	E02	143,90 €/St	5810171
GZM-120 Rundtaster Modul 2/1 mit Gravur-Namensschild EB	1	E02	171,39 €/St	5810172
GZM-130 Rundtaster Modul 3/1 mit Gravur-Namensschild EB	1	E02	202,05 €/St	5810173
GZM-140 Rundtaster Modul 4/1 mit Gravur-Namensschild EB	1	E02	224,23 €/St	5810174
GZM-210 Rundtaster Modul 1/1 mit großem Gravur-Namensschild EB	1	E02	185,08 €/St	5810175

ELCOM.MODESTA Lautsprecher Module

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Montageart: Einbauinstallation

Türlautsprecher

für i2-BUS Anlagen, komplett mit ELA-100

Lautsprecher-Module mit moderner vollausgestatteter Türrelektronik in i2-BUS Technologie.
 Hier haben Sie die Auswahl zwischen vier verschiedenen Lautsprechergitter-Designs.

- Lautsprecher-Lautstärke einstellbar
- Mikrofon-Empfindlichkeit einstellbar



5812060



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
LKM-110 Türlautsprecher Modul mit Langlochstanzung EB i2Audio	1	E02	236,90 €/St	5812060
LRM-110 Türlautsprecher Modul mit Rechteckstanzung EB i2Audio	1	E02	236,90 €/St	5812010
LQM-110 Türlautsprecher Modul mit Quadratstanzung EB i2Audio	1	E02	236,90 €/St	5812040
LTM-110 Türlautsprecher Modul mit Dreieckstanzung EB i2Audio	1	E02	236,90 €/St	5812020

2Draht



5812340



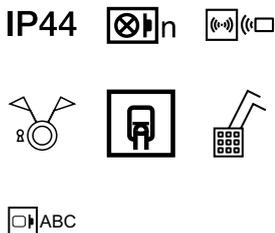
ELCOM.MODESTA Kameramodule

- | | | |
|---|-----------------------------|---|
| Farbe: | Edelstahl, Metall gebürstet | - Rückkopplungsunterdrückung |
| Material / Oberfläche: | Metall, Edelstahl gebürstet | - Kameraverstellung durch frontseitig zugängliche Festschraube |
| Kameraauflösung: | 320000 px | - automatisch geregelte Kameraheizung |
| Kamera Verstellbereich horizontal/vertikal: | 47 ° | - integrierte Infrarotbeleuchtung |
| Kamera Öffnungswinkel horizontal: | 80 ° | - automatische Umschaltung von Farb- auf s/w-Betrieb bei Dunkelheit |
| Kamera Öffnungswinkel vertikal: | 60 ° | - Türöffnen nur bei Verbindung oder jederzeit |
| Kamera Bildaufnehmer CCD-Sensor: | 1/3" | - Quittierungstöne ein-/ausgeschaltet |
| Kamera Lichtempfindlichkeit F2.0: | 0,1 lx | - Ausgrenzung defekter Ruftaster |
| Montageart: | Einbauinstallation | - potentialfreier Relais-Schaltkontakt |
| Betriebsspannung über Bus: | 19 bis 25 V DC | - für Lichttaster zur Steuerung von Lichtautomat/Busrelais |
| | | - für BTE-116 Tastenexpander |
- Lautsprecher-Lautstärke einstellbar
 - Mikrofon-Empfindlichkeit einstellbar
 - Sprachwaagen-Steuerung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TCM-500 Kamera-Türlautsprecher Modul EB 2D-Video	1	E02	943,82 €/St	5812340



5810700



ELCOM.MODESTA Zugangsmodule

KPM-200 - Keypass Kartenleser

Keypass, berührungslose Zugangskontrolle für max. 200 Schlüssel.

KPM-900 - Kartenleserdummy

Kartenleserdummy-Modul zum Einbau von Fremdkartenlesern nach Beistellung und Prüfung auf technische Machbarkeit.

KSM-100 - Schlüsseltaster

Schlüsseltaster komplett mit Schließzylinder sowie zwei Tastkontakten.

FPM-200 - Fingerprint-Modul

Zugangskontrolle bestehend aus Inneneinheit und Edelstahl-Scannereinheit.

CLM-200 - Code-Lock

Codeschloss mit 2 unabhängigen Schaltkontakten.

DCM-256 - Display-Call-Modul

Ruf-Display für bis zu 256 Bewohner-Einträge mit Zusatzinformationen. Nur für das 2D-Audio und 6D-Video System erhältlich

DLM-256 - Taster-Modul, 12er

12er-Edelstahl-Tastatur für das Display-Call-Modul DCM-256. Codeschloss-Funktionen.

DCI-256 - LAN-Interface

LAN-Interface für das Display-Call-Modul DCM-256.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KPM-200 Transponder-Leser Modul EB	1	E02	444,26 €/St	5810700
KPM-900 Modul für Fremdfabrikat Leser EB	1	E02	185,29 €/St	5810790
KSM-100 Schlüsseltaster Modul EB	1	E02	152,28 €/St	5810800
FPM-200 Fingerabdruck-Leser Modul mit Steuergerät EB/REG	1	E02	895,78 €/St	5810920
CLM-200 Codeschloss Modul EB	1	E02	388,46 €/St	5810600
DCM-256 Display-Ruf Modul EB i2Audio	1	E02	777,44 €/St	5812560
DLM-256 Tastatur Modul für Display-Ruf EB i2Audio	1	E02	460,10 €/St	5812570
DCI-256 LAN-Schnittstelle EB für Display-Ruf-Modul	1	E02	239,05 €/St	1507150

ELCOM.MODESTA Funktionsmodule

BMM-200 - Bewegungsmelder

IR-Bewegungsmelder inkl. Dämmerungsschalter, Ansprechhelligkeit einstellbar (ca. 1 sec - 3 min).

LLM-115 - Lichtmodul, LED-beleuchtet

Lichtmodul zur effektvollen Beleuchtung von Gravuren etc.

HNM-110 - Hausnummer-Modul, einstellig

Hausnummern-Modul in robuster Stecktechnik-Ausführung.

HNM-120 - Hausnummer-Modul, zweistellig

Hausnummern-Modul in robuster Stecktechnik-Ausführung.

LIM-100 - Infomodul, LED-beleuchtet

Infomodul, LED (weiß) beleuchtet, Sichtfläche: 80 x 80 mm

STM-100 - Sondertastermodul

Sondertastermodul, beleuchteter Edelstahl-Taster

AMM-100 - Abdeck-Modul

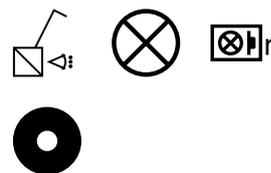
Platzhalter für zukünftige Erweiterungen

HDM-100 - Schalterdosen-Modul

Schalterdosen-Modul mit 68mm-Standarddose für den Einbau von Schaltern oder Steckdosen.



5810520



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BMM-200 Bewegungsmelder Modul EB	1	E02	415,75 €/St	5810520
LLM-115 LED Beleuchtungs-Modul EB	1	E02	212,58 €/St	5815950
HNM-110 Hausnummer Modul einstellig EB	1	E02	145,94 €/St	5810251
HNM-120 Hausnummer Modul zweistellig EB	1	E02	204,20 €/St	5810252
LIM-100 LED-Infomodul EB	1	E02	169,24 €/St	5810240
STM-100 Taster Modul mit LED und Lasergravur Rollstuhl	1	E02	202,05 €/St	5810111
AMM-100 Blindverschluss Modul EB	1	E02	37,00 €/St	5810400
HDM-100 Modul mit Schalterdose EB	1	E02	64,49 €/St	5810300

2Draht

Mehr Möglichkeiten für den Eingangsbereich: Mit Design und Wirtschaftlichkeit, Individualität und Funktionalität neue Gestaltungsfreiräume eröffnen.

2Draht



5101180

ELCOM.ESTA Türstationen Zentra Audio

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| Farbe: | Edelstahl, Metall gebürstet | baren Auflageblechen |
| Abmessungen Namensschild (B x H): | 70/15 mm | - Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanz |
| Betriebsspannung LED: | 12 V AC | - Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz |
| Tastspannung: | max. 24 V | - flächenbündige Namensschilder |
| Taststrom: | max. 1 A | - Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten |
| Montageart: | Unterputz | - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung |
| Putzausgleich: | 12 mm | - Ruftaster Zentra, rückseitig verschraubt |
- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.
 - Mikrotaster mit taktile Rückmeldung
 - Ruftaster 1-reihig angeordnet
 - Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstell-

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TVM-1/1 Türst. 1/1 UP Edelstahl ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	243,34 €/St	5101180
TVM-2/1 Türst. 2/1 UP Edelstahl ESTA	150/255/2 mm	2	1	E02	262,35 €/St	5102180
TVM-3/1 Türst. 3/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	285,65 €/St	5103180
TVM-4/1 Türst. 4/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	304,66 €/St	5104180
TVM-5/1 Türst. 5/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	325,81 €/St	5105180
TVM-6/1 Türst. 6/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	345,84 €/St	5106180
TVM-7/1 Türst. 7/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	368,12 €/St	5107180
TVM-8/1 Türst. 8/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	383,97 €/St	5108180
TVM-9/1 Türst. 9/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	409,31 €/St	5109180
TVM-10/1 Türst. 10/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	426,28 €/St	5110180
TVM-11/1 Türst. 11/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	449,58 €/St	5111180
TVM-12/1 Türst. 12/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	466,44 €/St	5112180
TVM-4/2 Türst. 4/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	317,33 €/St	5104181
TVM-6/2 Türst. 6/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	360,66 €/St	5106181
TVM-8/2 Türst. 8/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	402,97 €/St	5108181
TVM-10/2 Türst. 10/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	444,26 €/St	5110181
TVM-12/2 Türst. 12/2 UP Edelstahl ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	489,74 €/St	5112181
TVM-14/2 Türst. 14/2 UP Edelstahl ESTA	230/385/2 mm	14	1	E02	529,91 €/St	5114181
TVM-16/2 Türst. 16/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	573,34 €/St	5116181
TVM-18/2 Türst. 18/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	613,51 €/St	5118181
TVM-9/3 Türst. 9/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	429,44 €/St	5109182
TVM-12/3 Türst. 12/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	492,91 €/St	5112182
TVM-15/3 Türst. 15/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	557,40 €/St	5115182
TVM-18/3 Türst. 18/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	618,82 €/St	5118182

ELCOM.ESTA Türstationen Zentra Video

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Putzausgleich: 12 mm

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
 - Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt

- flächenbündige Namensschilder
 - Kamera-Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
 - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Rufaster Zentra, rückseitig verschraubt
 - Mikrotaster mit taktile Rückmeldung
 - Rufaster 1-reihig angeordnet
 - Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
 - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY



5101180BTC

2Draht

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingel-tasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TVM-1/1 Türst. f. BTC 1/1 UP Edel ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	243,34 €/St	5101180BTC
TVM-2/1 Türst. f. BTC 2/1 UP Edel ESTA	150/255/2 mm	2	1	E02	262,35 €/St	5102180BTC
TVM-3/1 Türst. f. BTC 3/1 UP Edel ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	285,65 €/St	5103180BTC
TVM-4/1 Türst. f. BTC 4/1 UP Edel ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	304,66 €/St	5104180BTC
TVM-5/1 Türst. f. BTC 5/1 UP Edel ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	325,81 €/St	5105180BTC
TVM-6/1 Türst. f. BTC 6/1 UP Edel ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	345,84 €/St	5106180BTC
TVM-7/1 Türst. f. BTC 7/1 UP Edel ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	368,12 €/St	5107180BTC
TVM-8/1 Türst. f. BTC 8/1 UP Edel ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	383,97 €/St	5108180BTC
TVM-9/1 Türst. f. BTC 9/1 UP Edel ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	409,31 €/St	5109180BTC
TVM-10/1 Türst. f. BTC 10/1 UP Edel ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	426,28 €/St	5110180BTC
TVM-11/1 Türst. f. BTC 11/1 UP Edel ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	449,58 €/St	5111180BTC
TVM-12/1 Türst. f. BTC 12/1 UP Edel ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	466,44 €/St	5112180BTC
TVM-4/2 Türst. f. BTC 4/2 UP Edel ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	317,33 €/St	5104181BTC
TVM-6/2 Türst. f. BTC 6/2 UP Edel ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	360,66 €/St	5106181BTC
TVM-8/2 Türst. f. BTC 8/2 UP Edel ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	402,97 €/St	5108181BTC
TVM-10/2 Türst. f. BTC 10/2 UP Edel ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	444,26 €/St	5110181BTC
TVM-12/2 Türst. f. BTC 12/2 UP Edel ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	489,74 €/St	5112181BTC
TVM-14/2 Türst. f. BTC 14/2 UP Edel ESTA	230/385/2 mm	14	1	E02	529,91 €/St	5114181BTC
TVM-16/2 Türst. f. BTC 16/2 UP Edel ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	573,34 €/St	5116181BTC
TVM-18/2 Türst. f. BTC 18/2 UP Edel ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	613,51 €/St	5118181BTC
TVM-9/3 Türst. f. BTC 9/3 UP Edel ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	429,44 €/St	5109182BTC
TVM-12/3 Türst. f. BTC 12/3 UP Edel ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	492,91 €/St	5112182BTC
TVM-15/3 Türst. f. BTC 15/3 UP Edel ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	557,40 €/St	5115182BTC
TVM-18/3 Türst. f. BTC 18/3 UP Edel ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	618,82 €/St	5118182BTC

2Draht



1101180

ELCOM.ESTA Türstationen Kontur Edelstahl Audio

Farbe:	Edelstahl, Metall gebürstet	- Lautsprecheröffnungen senkrecht, gestanzt
Abmessungen Namensschild (B x H):	60/15 mm	- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
Betriebsspannung LED:	12 V AC	- flächenbündige Namensschilder
Tastspannung:	max. 24 V	- Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
Taststrom:	max. 1 A	- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
Montageart:	Unterputz	- Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
Putzausgleich:	12 mm	- Ruffaster 1-reihig angeordnet

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.
- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen

- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TVG-1/1 Türst. 1/1 UP Edelstahl ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	254,89 €/St	1101180
TVG-2/1 Türst. 2/1 UP Edelstahl ESTA	150/155/2 mm	2	1	E02	276,04 €/St	1102180
TVG-3/1 Türst. 3/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	299,34 €/St	1103180
TVG-4/1 Türst. 4/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	318,35 €/St	1104180
TVG-5/1 Türst. 5/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	341,65 €/St	1105180
TVG-6/1 Türst. 6/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	363,83 €/St	1106180
TVG-7/1 Türst. 7/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	383,97 €/St	1107180
TVG-8/1 Türst. 8/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	404,10 €/St	1108180
TVG-9/1 Türst. 9/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	427,30 €/St	1109180
TVG-10/1 Türst. 10/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	446,41 €/St	1110180
TVG-11/1 Türst. 11/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	471,76 €/St	1111180
TVG-12/1 Türst. 12/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	490,76 €/St	1112180
TVG-4/2 Türst. 4/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	333,17 €/St	1104181
TVG-6/2 Türst. 6/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	376,61 €/St	1106181
TVG-8/2 Türst. 8/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	420,96 €/St	1108181
TVG-10/2 Türst. 10/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	464,40 €/St	1110181
TVG-12/2 Türst. 12/2 UP Edelstahl ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	511,92 €/St	1112181
TVG-14/2 Türst. 14/2 UP Edelstahl ESTA	230/385/2 mm	14	1	E02	555,35 €/St	1114181
TVG-16/2 Türst. 16/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	600,83 €/St	1116181
TVG-18/2 Türst. 18/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	642,02 €/St	1118181
TVG-9/3 Türst. 9/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	449,58 €/St	1109182
TVG-12/3 Türst. 12/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	515,09 €/St	1112182
TVG-15/3 Türst. 15/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	581,82 €/St	1115182
TVG-18/3 Türst. 18/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	648,46 €/St	1118182

ELCOM.ESTA Türstationen Kontur Edelstahl Video

- Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Putzausgleich: 12 mm
- flächenbündige Namensschilder
 - Kamera-Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
 - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Rufaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
 - Rufaster 1-reihig angeordnet
 - Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
 - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY
- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.
 - Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
 - Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt



1101180BTC

2Draht

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TVG-1/1 Türst. f. BTC 1/1 UP Edelstahl ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	254,89 €/St	1101180BTC
TVG-2/1 Türst. f. BTC 2/1 UP Edelstahl ESTA	150/155/2 mm	2	1	E02	276,04 €/St	1102180BTC
TVG-3/1 Türst. f. BTC 3/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	299,34 €/St	1103180BTC
TVG-4/1 Türst. f. BTC 4/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	318,35 €/St	1104180BTC
TVG-5/1 Türst. f. BTC 5/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	341,65 €/St	1105180BTC
TVG-6/1 Türst. f. BTC 6/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	363,83 €/St	1106180BTC
TVG-7/1 Türst. f. BTC 7/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	383,97 €/St	1107180BTC
TVG-8/1 Türst. f. BTC 8/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	404,10 €/St	1108180BTC
TVG-9/1 Türst. f. BTC 9/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	427,30 €/St	1109180BTC
TVG-10/1 Türst. f. BTC 10/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	446,41 €/St	1110180BTC
TVG-11/1 Türst. f. BTC 11/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	471,76 €/St	1111180BTC
TVG-12/1 Türst. f. BTC 12/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	490,76 €/St	1112180BTC
TVG-4/2 Türst. f. BTC 4/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	333,17 €/St	1104181BTC
TVG-6/2 Türst. f. BTC 6/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	376,61 €/St	1106181BTC
TVG-8/2 Türst. f. BTC 8/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	420,96 €/St	1108181BTC
TVG-10/2 Türst. f. BTC 10/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	464,40 €/St	1110181BTC
TVG-12/2 Türst. f. BTC 12/2 UP Edelstahl ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	511,92 €/St	1112181BTC
TVG-14/2 Türst. f. BTC 14/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	14	1	E02	555,35 €/St	1114181BTC
TVG-16/2 Türst. f. BTC 16/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	600,83 €/St	1116181BTC
TVG-18/2 Türst. f. BTC 18/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	642,02 €/St	1118181BTC
TVG-9/3 Türst. f. BTC 9/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	449,58 €/St	1109182BTC
TVG-12/3 Türst. f. BTC 12/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	515,09 €/St	1112182BTC
TVG-15/3 Türst. f. BTC 15/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	581,82 €/St	1115182BTC
TVG-18/3 Türst. f. BTC 18/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	648,46 €/St	1118182BTC

2Draht



1104890

ELCOM.ESTA Türstationen Kontur PVD-Messing Audio

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Farbe: | PVD-messing glänzend,
Metall beschichtet | - Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen |
| Abmessungen Namensschild (B x H): | 60/15 mm | - Lautsprecheröffnungen senkrecht, gestanz |
| Betriebsspannung LED: | 12 V AC | - Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz |
| Tastspannung: | max. 24 V | - flächenbündige Namensschilder |
| Taststrom: | max. 1 A | - Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten |
| Montageart: | Unterputz | - langlebige, homogene weiße LED Namensschilder |
| Putzausgleich: | 12 mm | - Hinterleuchtung |
| | | - Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt |
| | | - Ruffaster 1-reihig angeordnet |
| | | - Leitungseinführungen seitlich und rückseitig |
| | | - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY |
- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TMG-1/1 Türst. 1/1 UP PVD-messing ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	304,66 €/St	1101890
TMG-2/1 Türst. 2/1 UP PVD-messing ESTA	150/155/2 mm	2	1	E02	337,46 €/St	1102890
TMG-3/1 Türst. 3/1 UP PVD-messing ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	374,46 €/St	1103890
TMG-4/1 Türst. 4/1 UP PVD-messing ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	405,12 €/St	1104890
TMG-5/1 Türst. 5/1 UP PVD-messing ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	441,10 €/St	1105890
TMG-6/1 Türst. 6/1 UP PVD-messing ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	473,90 €/St	1106890
TMG-7/1 Türst. 7/1 UP PVD-messing ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	509,88 €/St	1107890
TMG-8/1 Türst. 8/1 UP PVD-messing ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	539,51 €/St	1108890
TMG-9/1 Türst. 9/1 UP PVD-messing ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	574,36 €/St	1109890
TMG-10/1 Türst. 10/1 UP PVD-messing ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	618,82 €/St	1110890
TMG-11/1 Türst. 11/1 UP PVD-messing ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	645,29 €/St	1111890
TMG-12/1 Türst. 12/1 UP PVD-messing ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	677,99 €/St	1112890
TMG-4/2 Türst. 4/2 UP PVD-messing ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	423,11 €/St	1104891
TMG-6/2 Türst. 6/2 UP PVD-messing ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	491,89 €/St	1106891
TMG-8/2 Türst. 8/2 UP PVD-messing ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	561,69 €/St	1108891
TMG-10/2 Türst. 10/2 UP PVD-messing ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	629,35 €/St	1110891
TMG-12/2 Türst. 12/2 UP PVD-messing ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	700,27 €/St	1112891
TMG-14/2 Türst. 14/2 UP PVD-messing ESTA	230/385/2 mm	14	1	E02	768,95 €/St	1114891
TMG-16/2 Türst. 16/2 UP PVD-messing ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	837,73 €/St	1116891
TMG-18/2 Türst. 18/2 UP PVD-messing ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	905,49 €/St	1118891
TMG-9/3 Türst. 9/3 UP PVD-messing ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	605,02 €/St	1109892
TMG-12/3 Türst. 12/3 UP PVD-messing ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	705,49 €/St	1112892
TMG-15/3 Türst. 15/3 UP PVD-messing ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	813,41 €/St	1115892
TMG-18/3 Türst. 18/3 UP PVD-messing ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	911,83 €/St	1118892

ELCOM.ETA Türstationen Kontur PVD-Messing Video

- Farbe: PVD-messing glänzend, Metall beschichtet
- Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
- Betriebsspannung LED: 12 V AC
- Putzausgleich: 12 mm
- Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt
 - flächenbündige Namensschilder
 - Kamera-Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
 - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Ruffaster 1-reihig angeordnet
 - Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
 - Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
 - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY
- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.
- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
- Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz



1101890BTC

2Draht

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TMG-1/1 Türst. f. BTC 1/1 UP mes. ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	304,66 €/St	1101890BTC
TMG-2/1 Türst. f. BTC 2/1 UP mes. ESTA	150/255/2 mm	2	1	E02	337,46 €/St	1102890BTC
TMG-3/1 Türst. f. BTC 3/1 UP mes. ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	374,46 €/St	1103890BTC
TMG-4/1 Türst. f. BTC 4/1 UP mes. ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	405,12 €/St	1104890BTC
TMG-5/1 Türst. f. BTC 5/1 UP mes. ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	441,10 €/St	1105890BTC
TMG-6/1 Türst. f. BTC 6/1 UP mes. ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	473,90 €/St	1106890BTC
TMG-7/1 Türst. f. BTC 7/1 UP mes. ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	509,88 €/St	1107890BTC
TMG-8/1 Türst. f. BTC 8/1 UP mes. ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	539,51 €/St	1108890BTC
TMG-9/1 Türst. f. BTC 9/1 UP mes. ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	574,36 €/St	1109890BTC
TMG-10/1 Türst. f. BTC 10/1 UP mes. ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	618,82 €/St	1110890BTC
TMG-11/1 Türst. f. BTC 11/1 UP mes. ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	645,29 €/St	1111890BTC
TMG-12/1 Türst. f. BTC 12/1 UP mes. ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	677,99 €/St	1112890BTC
TMG-4/2 Türst. f. BTC 4/2 UP mes. ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	423,11 €/St	1104891BTC
TMG-6/2 Türst. f. BTC 6/2 UP mes. ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	491,89 €/St	1106891BTC
TMG-8/2 Türst. f. BTC 8/2 UP mes. ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	561,69 €/St	1108891BTC
TMG-10/2 Türst. f. BTC 10/2 UP mes. ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	629,35 €/St	1110891BTC
TMG-12/2 Türst. f. BTC 12/2 UP mes. ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	700,27 €/St	1112891BTC
TMG-14/2 Türst. f. BTC 14/2 UP mes. ESTA	230/385/2 mm	14	1	E02	768,95 €/St	1114891BTC
TMG-16/2 Türst. f. BTC 16/2 UP mes. ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	837,73 €/St	1116891BTC
TMG-18/2 Türst. f. BTC 18/2 UP mes. ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	905,49 €/St	1118891BTC
TMG-9/3 Türst. f. BTC 9/3 UP mes. ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	605,02 €/St	1109892BTC
TMG-12/3 Türst. f. BTC 12/3 UP mes. ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	705,49 €/St	1112892BTC
TMG-15/3 Türst. f. BTC 15/3 UP mes. ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	813,41 €/St	1115892BTC
TMG-18/3 Türst. f. BTC 18/3 UP mes. ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	911,83 €/St	1118892BTC

ELCOM.ETA Briefkasten-Anlagen Unterputz EUT

- Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
- Für Beschriftungsband: 12 mm
- Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
- Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 325/50 mm
- Betriebsspannung LED: 12 V AC
- Montageart: Unterputz
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
 - Sprechfachtür frontseitig, Anschlag rechts
 - mit Installationskasten-Sicherheitschloss Typ 2, gleich-schließend
 - Briefkastentür frontseitig, Anschlag rechts
 - Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
 - Briefkasten-Sicherheitschloss Typ 2 mit 2 Schlüsseln, ungleiche Schließungen
 - flächenbündige Namensschilder
 - langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Ruffaster 1-reihig angeordnet
 - Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
 - Edelstahl UP-Gehäuse mit Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Briefkastenanlagen mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EUT-x/x individuell).
- angefaster Anputzrahmen 30 mm umlaufend
- Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanzt



3222111

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EUT-1/1 Briefkasten TLS 1/1 UP ESTA	435/515/110 mm	1	1	E02	835,69 €/St	3222111
EUT-2/2 Briefkasten TLS 2/2 UP ESTA	810/515/110 mm	2	1	E02	1.395,03 €/St	3222122

2Draht



3282111

ELCOM.ESTA Briefkasten-Anlagen Aufputz EAT

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 325/50 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Montageart: Aufputz

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Briefkastenanlagen mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EUT-x/x individuell).

- Tropfkante als Regenschutz

- Aufputzgehäuse mit enganliegender Verkleidung
- Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanz
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Sprechfachtür frontseitig, Anschlag rechts
- mit Installationskasten-Sicherheitsschloss Typ 2, gleich-schließend
- Briefkastentür frontseitig, Anschlag rechts
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
- Briefkasten-Sicherheitsschloss Typ 2 mit 2 Schlüsseln, ungleiche Schließungen
- flächenbündige Namensschilder
- langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruffaster 1-reihig angeordnet
- Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
- Leitungseinführungen rückseitig

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EAT-1/1 Briefkasten TLS AP 1/1 ESTA	380/460/110 mm	1	1	E02	868,39 €/St	3282111
EAT-2/2 Briefkasten TLS AP 2/2 ESTA	755/460/110 mm	2	1	E02	1.591,25 €/St	3282122



3242101

ELCOM.ESTA Mauerdurchwurf Briefkasten-Anlagen Edelstahl EMT

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 260/55 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Montageart: Mauerdurchwurf

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Briefkastenfronten mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EMT-x/x individuell).

- Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanz
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Briefkastenfrontplatte
- Demontageschutz über Sicherungsschrauben
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
- flächenbündige Namensschilder
- langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruffaster 1-reihig angeordnet
- Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EMT-1/1 Mauerd. Br.-front TLS 1/1 ESTA	360/310/52 mm	1	1	E02	291,99 €/St	3242101
EMT-2/1 Mauerd. Br.-front TLS 2/1 ESTA	360/435/52 mm	2	1	E02	419,94 €/St	3242102

ELCOM.ETA Mauerdurchwurf Briefkasten-Anlagen PVD-Messing AMT

- Farbe: PVD-messing glänzend, Metall beschichtet
- Für Beschriftungsband: 12 mm
- Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
- Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 260/55 mm
- Betriebsspannung LED: 12 V AC
- Montageart: Mauerdurchwurf
- Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanzt
 - Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
 - Briefkastenfrontplatte
 - Demontageschutz über Sicherungsschrauben
 - Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsge-dämpft
 - flächenbündige Namensschilder
 - langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Ruftaster 1-reihig angeordnet
 - Ruftaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt



2Draht

3253101

Briefkastenfronten mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (AMT-x/x individuell).

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
AMT-1/1 Mauerd. Br.-front TLS 1/1 ETA	360/310/52 mm	1	1	E02	563,84 €/St	3253101
AMT-2/1 Mauerd. Br.-front TLS 2/1 ETA	360/435/52 mm	2	1	E02	803,91 €/St	3253102

ELCOM.ETA Mauerdurchwurfkästen BDT

- Farbe: silber, Metall verzinkt
- Montageart: Mauerdurchwurf
- Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Mauerdurchwurfkästen für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (BDT-x/x individuell).
- Entnahmetür rückseitig mit Namensschild, Anschlag rechts
 - Entnahmetür weißaluminium (ähnlich RAL 9006) beschichtet
 - Entnahmetür mit Sicherheitsschloss BKS-110 und 2 Schlüsseln
 - für AMT und EMT Fronten
 - Tiefe von 260 ... 380 mm ausziehbar
 - Leitungseinführungen rückseitig



3201910

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BDT-1/1-K Mauerdurchwurfkasten mit Installationsfach 1/1, 260-380 mm	1	E02	188,25 €/St	3201910
BDT-2/1-K Mauerdurchwurfkasten mit Installationsfach 2/1, 260-380 mm	1	E02	280,33 €/St	3201920
BDT-1/1-L Mauerdurchwurfkasten mit Installationsfach 1/1, 380-500 mm	1	E02	201,03 €/St	3201911
BDT-2/1-L Mauerdurchwurfkasten mit Installationsfach 2/1, 380-500 mm	1	E02	299,34 €/St	3201921

ELCOM.ETA Stand Briefkasten-Anlagen EST

- Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
- Für Beschriftungsband: 12 mm
- Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
- Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 325/50 mm
- Betriebsspannung LED: 12 V AC
- Montageart: freistehend
- Tropfkante als Regenschutz
 - Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanzt
 - Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
 - Sprechfachtür frontseitig, Anschlag rechts
 - mit Installationskasten-Sicherheitsschloss Typ 2, gleich-schließend
 - Briefkastentür frontseitig, Anschlag rechts
 - Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsge-dämpft
 - flächenbündige Namensschilder
 - Ruftaster 1-reihig angeordnet
 - Ruftaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
 - Leitungseinführungen durch Standrohr



3202111

Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Briefkastenanlagen mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EST-x/x individuell).

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EST-1/1 Standbriefkasten für Türlautsprecher 1/1	380/460/110 mm	1	1	E02	1.365,39 €/St	3202111
EST-2/2 Standbriefkasten für Türlautsprecher 2/2	380/460/110 mm	2	1	E02	2.056,26 €/St	3202122

2Draht



ELCOM.ESTA Zaun Briefkasten-Anlagen EZT

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 333/55 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Montageart: sonstige

- angefasster Anputzrahmen 30 mm umlaufend
- Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanzt
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Sprechfachtür rückseitig, Anschlag rechts
- mit Installationskasten-Sicherheitsschloss Typ 2, gleich-schließend
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgeklämpft
- Briefkastentür rückseitig, Anschlag rechts
- Briefkasten-Sicherheitsschloss Typ 2 mit 2 Schlüsseln, ungleiche Schließungen
- flächenbündige Namensschilder
- langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
- Leitungseinführungen unterseitig

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Briefkastenanlagen mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EZT-x/x individuell).

3262122

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EZT-1/1 Zaun-Briefkasten TLS 1/1 ESTA	435/515/2 mm	1	1	E02	1.013,31 €/St	3262111
EZT-2/2 Zaun-Briefkasten TLS 2/2 ESTA	810/515/2 mm	2	1	E02	1.764,99 €/St	3262122

Unterputz-Türstationen TUP Alu - Audio

Farbe:	Alu, Aluminium eloxiert
Abmessungen Namensschild (B x H):	70/15 mm
Betriebsspannung LED:	12 V AC
Tastspannung:	max. 24 V
Taststrom:	max. 1 A
Montageart:	Unterputz
Putzausgleich:	11 mm

- Lamellenprofil, waagrecht
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Rufaster 1-reihig angeordnet
- Rufaster Zentra, rückseitig verrastet
- Mikrotaster mit taktile Rückmeldung
- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY

Audio-Ausführung mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen



5301510

2Draht

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TUP-1/1 Türst. 1/1 UP Alu STABILA	150/255/3 mm	1	1	E02	135,42 €/St	5301510
TUP-2/1 Türst. 2/1 UP Alu STABILA	150/255/3 mm	2	1	E02	150,23 €/St	5302510
TUP-3/1 Türst. 3/1 UP Alu STABILA	150/315/3 mm	3	1	E02	163,93 €/St	5303510
TUP-4/1 Türst. 4/1 UP Alu STABILA	150/315/3 mm	4	1	E02	180,89 €/St	5304510
TUP-5/1 Türst. 5/1 UP Alu STABILA	150/375/3 mm	5	1	E02	196,74 €/St	5305510
TUP-6/1 Türst. 6/1 UP Alu STABILA	150/375/3 mm	6	1	E02	213,70 €/St	5306510
TUP-7/1 Türst. 7/1 UP Alu STABILA	150/435/3 mm	7	1	E02	227,40 €/St	5307510
TUP-8/1 Türst. 8/1 UP Alu STABILA	150/435/3 mm	8	1	E02	247,53 €/St	5308510
TUP-9/1 Türst. 9/1 UP Alu STABILA	150/495/3 mm	9	1	E02	266,54 €/St	5309510
TUP-10/1 Türst. 10/1 UP Alu STABILA	150/495/3 mm	10	1	E02	283,50 €/St	5310510
TUP-11/1 Türst. 11/1 UP Alu STABILA	150/555/3 mm	11	1	E02	300,37 €/St	5311510
TUP-12/1 Türst. 12/1 UP Alu STABILA	150/555/3 mm	12	1	E02	316,31 €/St	5312510
TUP-4/2 Türst. 4/2 UP Alu STABILA	230/265/3 mm	4	1	E02	194,59 €/St	5304511
TUP-6/2 Türst. 6/2 UP Alu STABILA	230/265/3 mm	6	1	E02	223,20 €/St	5306511
TUP-8/2 Türst. 8/2 UP Alu STABILA	230/325/3 mm	8	1	E02	257,03 €/St	5308511
TUP-10/2 Türst. 10/2 UP Alu STABILA	230/325/3 mm	10	1	E02	287,69 €/St	5310511
TUP-12/2 Türst. 12/2 UP Alu STABILA	230/385/3 mm	12	1	E02	322,65 €/St	5312511
TUP-14/2 Türst. 14/2 UP Alu STABILA	230/385/3 mm	14	1	E02	353,31 €/St	5314511
TUP-16/2 Türst. 16/2 UP Alu STABILA	230/445/3 mm	16	1	E02	384,99 €/St	5316511
TUP-18/2 Türst. 18/2 UP Alu STABILA	230/445/3 mm	18	1	E02	417,79 €/St	5318511
TUP-9/3 Türst. 9/3 UP Alu STABILA	335/295/3 mm	9	1	E02	298,32 €/St	5309512
TUP-12/3 Türst. 12/3 UP Alu STABILA	335/295/3 mm	12	1	E02	340,63 €/St	5312512
TUP-15/3 Türst. 15/3 UP Alu STABILA	335/355/3 mm	15	1	E02	387,13 €/St	5315512
TUP-18/3 Türst. 18/3 UP Alu STABILA	335/355/3 mm	18	1	E02	430,47 €/St	5318512

2Draht



5301510BTC

Unterputz-Türstationen TUP Alu - Video

Farbe: Alu, Aluminium eloxiert
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Putzausgleich: 11 mm

- Audio-Ausführung mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.
- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
- Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz

- Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt
- Kamera-Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Mikrotaster mit taktiler Rückmeldung
- Rufaster Zentra, rückseitig verrastet
- Rufaster 1-reihig angeordnet
- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TUP-1/1 Türst. f. BTC 1/1 UP Alu STABILA	150/255/3 mm	1	1	E02	135,42 €/St	5301510BTC
TUP-2/1 Türst. f. BTC 2/1 UP Alu STABILA	150/255/3 mm	2	1	E02	150,23 €/St	5302510BTC
TUP-3/1 Türst. f. BTC 3/1 UP Alu STABILA	150/315/3 mm	3	1	E02	163,93 €/St	5303510BTC
TUP-4/1 Türst. f. BTC 4/1 UP Alu STABILA	150/315/3 mm	4	1	E02	180,89 €/St	5304510BTC
TUP-5/1 Türst. f. BTC 5/1 UP Alu STABILA	150/375/3 mm	5	1	E02	196,74 €/St	5305510BTC
TUP-6/1 Türst. f. BTC 6/1 UP Alu STABILA	150/375/3 mm	6	1	E02	213,70 €/St	5306510BTC
TUP-7/1 Türst. f. BTC 7/1 UP Alu STABILA	150/435/3 mm	7	1	E02	227,40 €/St	5307510BTC
TUP-8/1 Türst. f. BTC 8/1 UP Alu STABILA	150/435/3 mm	8	1	E02	247,53 €/St	5308510BTC
TUP-9/1 Türst. f. BTC 9/1 UP Alu STABILA	150/495/3 mm	9	1	E02	266,54 €/St	5309510BTC
TUP-10/1 Türst. f. BTC 10/1 UP Alu STABILA	150/495/3 mm	10	1	E02	283,50 €/St	5310510BTC
TUP-11/1 Türst. f. BTC 11/1 UP Alu STABILA	150/555/3 mm	11	1	E02	300,37 €/St	5311510BTC
TUP-12/1 Türst. f. BTC 12/1 UP Alu STABILA	150/555/3 mm	12	1	E02	316,31 €/St	5312510BTC
TUP-4/2 Türst. f. BTC 4/2 UP Alu STABILA	230/265/3 mm	4	1	E02	194,59 €/St	5304511BTC
TUP-6/2 Türst. f. BTC 6/2 UP Alu STABILA	230/265/3 mm	6	1	E02	223,20 €/St	5306511BTC
TUP-8/2 Türst. f. BTC 8/2 UP Alu STABILA	230/325/3 mm	8	1	E02	257,03 €/St	5308511BTC
TUP-10/2 Türst. f. BTC 10/2 UP Alu STABILA	230/325/3 mm	10	1	E02	287,69 €/St	5310511BTC
TUP-12/2 Türst. f. BTC 12/2 UP Alu STABILA	230/385/3 mm	12	1	E02	322,65 €/St	5312511BTC
TUP-14/2 Türst. f. BTC 14/2 UP Alu STABILA	230/385/3 mm	14	1	E02	353,31 €/St	5314511BTC
TUP-16/2 Türst. f. BTC 16/2 UP Alu STABILA	230/445/3 mm	16	1	E02	384,99 €/St	5316511BTC
TUP-18/2 Türst. f. BTC 18/2 UP Alu STABILA	230/445/3 mm	18	1	E02	417,79 €/St	5318511BTC
TUP-9/3 Türst. f. BTC 9/3 UP Alu STABILA	335/295/3 mm	9	1	E02	298,32 €/St	5309512BTC
TUP-12/3 Türst. f. BTC 12/3 UP Alu STABILA	335/295/3 mm	12	1	E02	340,63 €/St	5312512BTC
TUP-15/3 Türst. f. BTC 15/3 UP Alu STABILA	335/355/3 mm	15	1	E02	387,13 €/St	5315512BTC
TUP-18/3 Türst. f. BTC 18/3 UP Alu STABILA	335/355/3 mm	18	1	E02	430,47 €/St	5318512BTC

Aufputz-Türstationen TAP Alu - Audio

Farbe: Alu, Aluminium eloxiert
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Tastspannung: max. 24 V
 Taststrom: max. 1 A
 Montageart: Aufputz

- Audio-Ausführung mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Gehäuse AP aus Aluminium mit rückseitigen Befestigungslöchern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Lamellenprofil, waagerecht

- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-
- Hinterleuchtung
- Ruffaster 1-reihig angeordnet
- Ruffaster Zentra, rückseitig verrastet
- Mikrotaster mit taktiller Rückmeldung
- Leitungseinführungen rückseitig
- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN
- Namensschild-Schlüssel
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY



5401710

2Draht

Bezeichnung	Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten VPE		PrGr	Preis	Best.Nr.
TAP-1/1 Türst. 1/1 AP Alu STABILA	145/250/42 mm	1	1	E02	174,56 €/St	5401710
TAP-2/1 Türst. 2/1 AP Alu STABILA	145/250/42 mm	2	1	E02	186,21 €/St	5402710
TAP-3/1 Türst. 3/1 AP Alu STABILA	145/310/42 mm	3	1	E02	205,22 €/St	5403710
TAP-4/1 Türst. 4/1 AP Alu STABILA	145/310/42 mm	4	1	E02	217,89 €/St	5404710
TAP-5/1 Türst. 5/1 AP Alu STABILA	145/370/42 mm	5	1	E02	233,73 €/St	5405710
TAP-6/1 Türst. 6/1 AP Alu STABILA	145/370/42 mm	6	1	E02	252,84 €/St	5406710
TAP-7/1 Türst. 7/1 AP Alu STABILA	145/430/42 mm	7	1	E02	270,83 €/St	5407710
TAP-8/1 Türst. 8/1 AP Alu STABILA	145/430/42 mm	8	1	E02	290,86 €/St	5408710
TAP-9/1 Türst. 9/1 AP Alu STABILA	145/490/42 mm	9	1	E02	308,85 €/St	5409710
TAP-10/1 Türst. 10/1 AP Alu STABILA	145/490/42 mm	10	1	E02	325,81 €/St	5410710
TAP-11/1 Türst. 11/1 AP Alu STABILA	145/550/42 mm	11	1	E02	342,68 €/St	5411710
TAP-12/1 Türst. 12/1 AP Alu STABILA	145/550/42 mm	12	1	E02	362,81 €/St	5412710
TAP-4/2 Türst. 4/2 AP Alu STABILA	225/260/42 mm	4	1	E02	233,73 €/St	5404711
TAP-6/2 Türst. 6/2 AP Alu STABILA	225/260/42 mm	6	1	E02	266,54 €/St	5406711
TAP-8/2 Türst. 8/2 AP Alu STABILA	225/320/42 mm	8	1	E02	300,37 €/St	5408711
TAP-10/2 Türst. 10/2 AP Alu STABILA	225/320/42 mm	10	1	E02	335,32 €/St	5410711
TAP-12/2 Türst. 12/2 AP Alu STABILA	225/380/42 mm	12	1	E02	370,27 €/St	5412711
TAP-14/2 Türst. 14/2 AP Alu STABILA	225/380/42 mm	14	1	E02	405,12 €/St	5414711
TAP-16/2 Türst. 16/2 AP Alu STABILA	225/440/42 mm	16	1	E02	440,07 €/St	5416711
TAP-18/2 Türst. 18/2 AP Alu STABILA	225/440/42 mm	18	1	E02	473,90 €/St	5418711
TAP-9/3 Türst. 9/3 AP Alu STABILA	330/290/42 mm	9	1	E02	342,68 €/St	5409712
TAP-12/3 Türst. 12/3 AP Alu STABILA	330/290/42 mm	12	1	E02	390,30 €/St	5412712
TAP-15/3 Türst. 15/3 AP Alu STABILA	330/350/42 mm	15	1	E02	440,07 €/St	5415712
TAP-18/3 Türst. 18/3 AP Alu STABILA	330/350/42 mm	18	1	E02	486,57 €/St	5418712

2Draht



5401710BTC

Aufputz-Türstationen TAP Alu - Video

Farbe: Alu, Aluminium eloxiert
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC

- Audio-Ausführung mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Gehäuse AP aus Aluminium mit rückseitigen Befestigungslöchern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
 - Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt

- Kamera-Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
 - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Ruffaster Zentra, rückseitig verrastet
 - Mikrotaster mit taktile Rückmeldung
 - Ruffaster 1-reihig angeordnet
 - Leitungseinführungen rückseitig
 - Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
 - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY

Bezeichnung	Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten VPE PrGr			Preis	Best.Nr.
TAP-1/1 Türst. f. BTC 1/1 AP Alu STABILA	145/250/42 mm	1	1	E02	174,56 €/St	5401710BTC
TAP-2/1 Türst. f. BTC 2/1 AP Alu STABILA	145/250/42 mm	2	1	E02	186,21 €/St	5402710BTC
TAP-3/1 Türst. f. BTC 3/1 AP Alu STABILA	145/310/42 mm	3	1	E02	205,22 €/St	5403710BTC
TAP-4/1 Türst. f. BTC 4/1 AP Alu STABILA	145/310/42 mm	4	1	E02	217,89 €/St	5404710BTC
TAP-5/1 Türst. f. BTC 5/1 AP Alu STABILA	145/370/42 mm	5	1	E02	233,73 €/St	5405710BTC
TAP-6/1 Türst. f. BTC 6/1 AP Alu STABILA	145/370/42 mm	6	1	E02	252,84 €/St	5406710BTC
TAP-7/1 Türst. f. BTC 7/1 AP Alu STABILA	145/430/42 mm	7	1	E02	270,83 €/St	5407710BTC
TAP-8/1 Türst. f. BTC 8/1 AP Alu STABILA	145/430/42 mm	8	1	E02	290,86 €/St	5408710BTC
TAP-9/1 Türst. f. BTC 9/1 AP Alu STABILA	145/490/42 mm	9	1	E02	308,85 €/St	5409710BTC
TAP-10/1 Türst. f. BTC 10/1 AP Alu STABILA	145/490/42 mm	10	1	E02	325,81 €/St	5410710BTC
TAP-11/1 Türst. f. BTC 11/1 AP Alu STABILA	145/550/42 mm	11	1	E02	342,68 €/St	5411710BTC
TAP-12/1 Türst. f. BTC 12/1 AP Alu STABILA	145/550/42 mm	12	1	E02	362,81 €/St	5412710BTC
TAP-4/2 Türst. f. BTC 4/2 AP Alu STABILA	225/260/42 mm	4	1	E02	233,73 €/St	5404711BTC
TAP-6/2 Türst. f. BTC 6/2 AP Alu STABILA	225/260/42 mm	6	1	E02	266,54 €/St	5406711BTC
TAP-8/2 Türst. f. BTC 8/2 AP Alu STABILA	225/320/42 mm	8	1	E02	300,37 €/St	5408711BTC
TAP-10/2 Türst. f. BTC 10/2 AP Alu STABILA	225/320/42 mm	10	1	E02	335,32 €/St	5410711BTC
TAP-12/2 Türst. f. BTC 12/2 AP Alu STABILA	225/380/42 mm	12	1	E02	370,27 €/St	5412711BTC
TAP-14/2 Türst. f. BTC 14/2 AP Alu STABILA	225/380/42 mm	14	1	E02	405,12 €/St	5414711BTC
TAP-16/2 Türst. f. BTC 16/2 AP Alu STABILA	225/440/42 mm	16	1	E02	440,07 €/St	5416711BTC
TAP-18/2 Türst. f. BTC 18/2 AP Alu STABILA	225/440/42 mm	18	1	E02	473,90 €/St	5418711BTC
TAP-9/3 Türst. f. BTC 9/3 AP Alu STABILA	330/290/42 mm	9	1	E02	342,68 €/St	5409712BTC
TAP-12/3 Türst. f. BTC 12/3 AP Alu STABILA	330/290/42 mm	12	1	E02	390,30 €/St	5412712BTC
TAP-15/3 Türst. f. BTC 15/3 AP Alu STABILA	330/350/42 mm	15	1	E02	440,07 €/St	5415712BTC
TAP-18/3 Türst. f. BTC 18/3 AP Alu STABILA	330/350/42 mm	18	1	E02	486,57 €/St	5418712BTC

Unterputz-Türstationen TUP weiß - Audio

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| Farbe: | weiß glänzend,
Aluminium lackiert | - Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten |
| Abmessungen Namensschild (B x H): | 70/15 mm | - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung |
| Betriebsspannung LED: | 12 V AC | - Rufaster 1-reihig angeordnet |
| Tastspannung: | max. 24 V | - Rufaster Zentra, rückseitig verrastet |
| Taststrom: | max. 1 A | - Mikrotaster mit taktile Rückmeldung |
| Montageart: | Unterputz | - Leitungseinführungen seitlich und rückseitig |
| Putzausgleich: | 11 mm | - Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel |
| | | - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY |
- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Lamellenprofil, waagrecht
 - Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz



5301540

2Draht

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten VPE			PrGr	Preis	Best.Nr.
TUP-1/1 Türst. 1/1 UP weiß STABILA	150/255/3 mm	1	1	E02	152,28 €/St	5301540	
TUP-2/1 Türst. 2/1 UP weiß STABILA	150/255/3 mm	2	1	E02	165,05 €/St	5302540	
TUP-3/1 Türst. 3/1 UP weiß STABILA	150/315/3 mm	3	1	E02	183,04 €/St	5303540	
TUP-4/1 Türst. 4/1 UP weiß STABILA	150/315/3 mm	4	1	E02	199,90 €/St	5304540	
TUP-5/1 Türst. 5/1 UP weiß STABILA	150/375/3 mm	5	1	E02	215,74 €/St	5305540	
TUP-6/1 Türst. 6/1 UP weiß STABILA	150/375/3 mm	6	1	E02	233,73 €/St	5306540	
TUP-7/1 Türst. 7/1 UP weiß STABILA	150/435/3 mm	7	1	E02	250,70 €/St	5307540	
TUP-8/1 Türst. 8/1 UP weiß STABILA	150/435/3 mm	8	1	E02	266,54 €/St	5308540	
TUP-9/1 Türst. 9/1 UP weiß STABILA	150/495/3 mm	9	1	E02	285,65 €/St	5309540	
TUP-10/1 Türst. 10/1 UP weiß STABILA	150/495/3 mm	10	1	E02	305,68 €/St	5310540	
TUP-11/1 Türst. 11/1 UP weiß STABILA	150/555/3 mm	11	1	E02	323,67 €/St	5311540	
TUP-12/1 Türst. 12/1 UP weiß STABILA	150/555/3 mm	12	1	E02	340,63 €/St	5312540	
TUP-4/2 Türst. 4/2 UP weiß STABILA	230/265/3 mm	4	1	E02	212,58 €/St	5304541	
TUP-6/2 Türst. 6/2 UP weiß STABILA	230/265/3 mm	6	1	E02	245,38 €/St	5306541	
TUP-8/2 Türst. 8/2 UP weiß STABILA	230/325/3 mm	8	1	E02	276,04 €/St	5308541	
TUP-10/2 Türst. 10/2 UP weiß STABILA	230/325/3 mm	10	1	E02	308,85 €/St	5310541	
TUP-12/2 Türst. 12/2 UP weiß STABILA	230/385/3 mm	12	1	E02	340,63 €/St	5312541	
TUP-14/2 Türst. 14/2 UP weiß STABILA	230/385/3 mm	14	1	E02	375,48 €/St	5314541	
TUP-16/2 Türst. 16/2 UP weiß STABILA	230/445/3 mm	16	1	E02	409,31 €/St	5316541	
TUP-18/2 Türst. 18/2 UP weiß STABILA	230/445/3 mm	18	1	E02	440,07 €/St	5318541	
TUP-9/3 Türst. 9/3 UP weiß STABILA	335/295/3 mm	9	1	E02	316,31 €/St	5309542	
TUP-12/3 Türst. 12/3 UP weiß STABILA	335/295/3 mm	12	1	E02	362,81 €/St	5312542	
TUP-15/3 Türst. 15/3 UP weiß STABILA	335/355/3 mm	15	1	E02	413,60 €/St	5315542	
TUP-18/3 Türst. 18/3 UP weiß STABILA	335/355/3 mm	18	1	E02	451,62 €/St	5318542	

2Draht



5301540BTC

Unterputz-Türstationen TUP weiß - Video

- | | | |
|---|--------------------------------------|--|
| Farbe: | weiß glänzend,
Aluminium lackiert | - Kamera-Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten |
| Abmessungen Namensschild (B x H): | 70/15 mm | - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung |
| Betriebsspannung LED: | 12 V AC | - Mikrotaster mit taktlicher Rückmeldung |
| Putzausgleich: | 11 mm | - Ruftaster Zentra, rückseitig verrastet |
| | | - Ruftaster 1-reihig angeordnet |
| - Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen | | - Leitungseinführungen seitlich und rückseitig |
| - Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz | | - Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel |
| - Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt | | - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY |

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TUP-1/1 Türst f. BTC 1/1 UP weiß STABILA	150/255/3 mm	1	1	E02	152,28 €/St	5301540BTC
TUP-2/1 Türst f. BTC 2/1 UP weiß STABILA	150/255/3 mm	2	1	E02	165,05 €/St	5302540BTC
TUP-3/1 Türst f. BTC 3/1 UP weiß STABILA	150/315/3 mm	3	1	E02	183,04 €/St	5303540BTC
TUP-4/1 Türst f. BTC 4/1 UP weiß STABILA	150/315/3 mm	4	1	E02	199,90 €/St	5304540BTC
TUP-5/1 Türst f. BTC 5/1 UP weiß STABILA	150/375/3 mm	5	1	E02	215,74 €/St	5305540BTC
TUP-6/1 Türst f. BTC 6/1 UP weiß STABILA	150/375/3 mm	6	1	E02	233,73 €/St	5306540BTC
TUP-7/1 Türst f. BTC 7/1 UP weiß STABILA	150/435/3 mm	7	1	E02	250,70 €/St	5307540BTC
TUP-8/1 Türst f. BTC 8/1 UP weiß STABILA	150/435/3 mm	8	1	E02	266,54 €/St	5308540BTC
TUP-9/1 Türst f. BTC 9/1 UP weiß STABILA	150/495/3 mm	9	1	E02	285,65 €/St	5309540BTC
TUP-10/1 Türst f. BTC 10/1 UP weiß STABILA	150/495/3 mm	10	1	E02	305,68 €/St	5310540BTC
TUP-11/1 Türst f. BTC 11/1 UP weiß STABILA	150/555/3 mm	11	1	E02	323,67 €/St	5311540BTC
TUP-12/1 Türst f. BTC 12/1 UP weiß STABILA	150/555/3 mm	12	1	E02	340,63 €/St	5312540BTC
TUP-4/2 Türst f. BTC 4/2 UP weiß STABILA	230/265/3 mm	4	1	E02	212,58 €/St	5304541BTC
TUP-6/2 Türst f. BTC 6/2 UP weiß STABILA	230/265/3 mm	6	1	E02	245,38 €/St	5306541BTC
TUP-8/2 Türst f. BTC 8/2 UP weiß STABILA	230/325/3 mm	8	1	E02	276,04 €/St	5308541BTC
TUP-10/2 Türst f. BTC 10/2 UP weiß STABILA	230/325/3 mm	10	1	E02	308,85 €/St	5310541BTC
TUP-12/2 Türst f. BTC 12/2 UP weiß STABILA	230/385/3 mm	12	1	E02	340,63 €/St	5312541BTC
TUP-14/2 Türst f. BTC 14/2 UP weiß STABILA	230/385/3 mm	14	1	E02	375,48 €/St	5314541BTC
TUP-16/2 Türst f. BTC 16/2 UP weiß STABILA	230/445/3 mm	16	1	E02	409,31 €/St	5316541BTC
TUP-18/2 Türst f. BTC 18/2 UP weiß STABILA	230/445/3 mm	18	1	E02	440,07 €/St	5318541BTC
TUP-9/3 Türst f. BTC 9/3 UP weiß STABILA	335/295/3 mm	9	1	E02	316,31 €/St	5309542BTC
TUP-12/3 Türst f. BTC 12/3 UP weiß STABILA	335/295/3 mm	12	1	E02	362,81 €/St	5312542BTC
TUP-15/3 Türst f. BTC 15/3 UP weiß STABILA	335/355/3 mm	15	1	E02	413,60 €/St	5315542BTC
TUP-18/3 Türst f. BTC 18/3 UP weiß STABILA	335/355/3 mm	18	1	E02	451,62 €/St	5318542BTC

Aufputz-Türstationen TAP weiß - Audio

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| Farbe: | weiß glänzend,
Aluminium lackiert | - Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten |
| Abmessungen Namensschild (B x H): | 70/15 mm | - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung |
| Betriebsspannung LED: | 12 V AC | - Rufaster 1-reihig angeordnet |
| Tastspannung: | max. 24 V | - Rufaster Zentra, rückseitig verrastet |
| Taststrom: | max. 1 A | - Mikrotaster mit taktile Rückmeldung |
| Montageart: | Aufputz | - Leitungseinführungen rückseitig |
| | | - Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel |
| | | - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY |
- Gehäuse AP aus Aluminium mit rückseitigen Befestigungslöchern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Lamellenprofil, waagerecht
 - Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz



5401740

2Draht

Bezeichnung	Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten VPE PrGr			Preis	Best.Nr.
TAP-1/1 Türst. 1/1 AP weiß STABILA	145/250/42 mm	1	1	E02	191,42 €/St	5401740
TAP-2/1 Türst. 2/1 AP weiß STABILA	145/250/42 mm	2	1	E02	205,22 €/St	5402740
TAP-3/1 Türst. 3/1 AP weiß STABILA	145/310/42 mm	3	1	E02	223,20 €/St	5403740
TAP-4/1 Türst. 4/1 AP weiß STABILA	145/310/42 mm	4	1	E02	242,21 €/St	5404740
TAP-5/1 Türst. 5/1 AP weiß STABILA	145/370/42 mm	5	1	E02	257,03 €/St	5405740
TAP-6/1 Türst. 6/1 AP weiß STABILA	145/370/42 mm	6	1	E02	274,00 €/St	5406740
TAP-7/1 Türst. 7/1 AP weiß STABILA	145/430/42 mm	7	1	E02	295,15 €/St	5407740
TAP-8/1 Türst. 8/1 AP weiß STABILA	145/430/42 mm	8	1	E02	310,99 €/St	5408740
TAP-9/1 Türst. 9/1 AP weiß STABILA	145/490/42 mm	9	1	E02	331,13 €/St	5409740
TAP-10/1 Türst. 10/1 AP weiß STABILA	145/490/42 mm	10	1	E02	351,16 €/St	5410740
TAP-11/1 Türst. 11/1 AP weiß STABILA	145/550/42 mm	11	1	E02	371,29 €/St	5411740
TAP-12/1 Türst. 12/1 AP weiß STABILA	145/550/42 mm	12	1	E02	386,11 €/St	5412740
TAP-4/2 Türst. 4/2 AP weiß STABILA	225/260/42 mm	4	1	E02	254,89 €/St	5404741
TAP-6/2 Türst. 6/2 AP weiß STABILA	225/260/42 mm	6	1	E02	290,86 €/St	5406741
TAP-8/2 Türst. 8/2 AP weiß STABILA	225/320/42 mm	8	1	E02	325,81 €/St	5408741
TAP-10/2 Türst. 10/2 AP weiß STABILA	225/320/42 mm	10	1	E02	360,66 €/St	5410741
TAP-12/2 Türst. 12/2 AP weiß STABILA	225/380/42 mm	12	1	E02	393,47 €/St	5412741
TAP-14/2 Türst. 14/2 AP weiß STABILA	225/380/42 mm	14	1	E02	428,42 €/St	5414741
TAP-16/2 Türst. 16/2 AP weiß STABILA	225/440/42 mm	16	1	E02	465,42 €/St	5416741
TAP-18/2 Türst. 18/2 AP weiß STABILA	225/440/42 mm	18	1	E02	498,23 €/St	5418741
TAP-9/3 Türst. 9/3 AP weiß STABILA	330/290/42 mm	9	1	E02	368,12 €/St	5409742
TAP-12/3 Türst. 12/3 AP weiß STABILA	330/290/42 mm	12	1	E02	415,75 €/St	5412742
TAP-15/3 Türst. 15/3 AP weiß STABILA	330/350/42 mm	15	1	E02	465,42 €/St	5415742
TAP-18/3 Türst. 18/3 AP weiß STABILA	330/350/42 mm	18	1	E02	510,90 €/St	5418742



5401740BTC

Aufputz-Türstationen TAP weiß - Video

- Farbe: weiß glänzend, Aluminium lackiert
- Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
- Betriebsspannung LED: 12 V AC
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Ruftaster Zentra, rückseitig verrastet
 - Mikrotaster mit taktile Rückmeldung
 - Ruftaster 1-reihig angeordnet
 - Leitungseinführungen rückseitig
 - Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
 - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY
 - Gehäuse AP aus Aluminium mit rückseitigen Befestigungslöchern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
 - Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt
 - Kamera-Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten

Bezeichnung	Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TAP-1/1 Türst f. BTC 1/1 AP weiß STABILA	145/250/42 mm	1	1	E02	191,42 €/St	5401740BTC
TAP-2/1 Türst f. BTC 2/1 AP weiß STABILA	145/250/42 mm	2	1	E02	205,22 €/St	5402740BTC
TAP-3/1 Türst f. BTC 3/1 AP weiß STABILA	145/310/42 mm	3	1	E02	223,20 €/St	5403740BTC
TAP-4/1 Türst f. BTC 4/1 AP weiß STABILA	145/310/42 mm	4	1	E02	242,21 €/St	5404740BTC
TAP-5/1 Türst f. BTC 5/1 AP weiß STABILA	145/370/42 mm	5	1	E02	257,03 €/St	5405740BTC
TAP-6/1 Türst f. BTC 6/1 AP weiß STABILA	145/370/42 mm	6	1	E02	274,00 €/St	5406740BTC
TAP-7/1 Türst f. BTC 7/1 AP weiß STABILA	145/430/42 mm	7	1	E02	295,15 €/St	5407740BTC
TAP-8/1 Türst f. BTC 8/1 AP weiß STABILA	145/430/42 mm	8	1	E02	310,99 €/St	5408740BTC
TAP-9/1 Türst f. BTC 9/1 AP weiß STABILA	145/490/42 mm	9	1	E02	331,13 €/St	5409740BTC
TAP-10/1 Türst f. BTC 10/1 AP weiß STABILA	145/490/42 mm	10	1	E02	351,16 €/St	5410740BTC
TAP-11/1 Türst f. BTC 11/1 AP weiß STABILA	145/550/42 mm	11	1	E02	371,29 €/St	5411740BTC
TAP-12/1 Türst f. BTC 12/1 AP weiß STABILA	145/550/42 mm	12	1	E02	386,11 €/St	5412740BTC
TAP-4/2 Türst f. BTC 4/2 AP weiß STABILA	225/260/42 mm	4	1	E02	254,89 €/St	5404741BTC
TAP-6/2 Türst f. BTC 6/2 AP weiß STABILA	225/260/42 mm	6	1	E02	290,86 €/St	5406741BTC
TAP-8/2 Türst f. BTC 8/2 AP weiß STABILA	225/320/42 mm	8	1	E02	325,81 €/St	5408741BTC
TAP-10/2 Türst f. BTC 10/2 AP weiß STABILA	225/320/42 mm	10	1	E02	360,66 €/St	5410741BTC
TAP-12/2 Türst f. BTC 12/2 AP weiß STABILA	225/380/42 mm	12	1	E02	393,47 €/St	5412741BTC
TAP-14/2 Türst f. BTC 14/2 AP weiß STABILA	225/380/42 mm	14	1	E02	428,42 €/St	5414741BTC
TAP-16/2 Türst f. BTC 16/2 AP weiß STABILA	225/440/42 mm	16	1	E02	465,42 €/St	5416741BTC
TAP-18/2 Türst f. BTC 18/2 AP weiß STABILA	225/440/42 mm	18	1	E02	498,23 €/St	5418741BTC
TAP-9/3 Türst f. BTC 9/3 AP weiß STABILA	330/290/42 mm	9	1	E02	368,12 €/St	5409742BTC
TAP-12/3 Türst f. BTC 12/3 AP weiß STABILA	330/290/42 mm	12	1	E02	415,75 €/St	5412742BTC
TAP-15/3 Türst f. BTC 15/3 AP weiß STABILA	330/350/42 mm	15	1	E02	465,42 €/St	5415742BTC
TAP-18/3 Türst f. BTC 18/3 AP weiß STABILA	330/350/42 mm	18	1	E02	510,90 €/St	5418742BTC

Die intelligente 2Draht-Technik

Rufen, Sehen, Sprechen, Öffnen über zwei Drähte für eine einfache und schnelle Installation. Perfekt für Neuanlagen und Modernisierung. Die 2Draht-Technik ist eine konsequente Weiterentwicklung der bewährten i2Audio/6Draht-Video-Technik. Neben den Funktionen Rufen, Sprechen und Türöffnen erfolgt damit auch die Übertragung des Videosignals über die beiden Adern der Busleitung. Komponenten aus der i2Audio-Technik wie z.B. ein Telefon-Gateway, lassen sich problemlos über die Anschlüsse a/b an der neuen Bus-Strangversorgung RED011Y oder über einen Audio-Auskoppler RED311Y / RED321Y integrieren.

Vorteile

- Eine Systeminfrastruktur für Audio und Video
- Wenig Verdrahtungsaufwand (nur 2 Drähte) egal, ob Audio oder Video
- Einfache Bus-Verdrahtung (verpolungssicher)
- Zukunftssicherheit durch permanente Weiterentwicklung und Ausbau
- Einfache Adressierung durch drehfix® Codierschalter
- Einfache Nachrüstung
- kompakte Bauweise durch Kamera-Türlautsprecher-Kombination

Sicherheitshinweis

Montage und Inbetriebnahme der elektrischen Geräte darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Es sind die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen nach VDE 0100 und VDE 0805 / EN60950 zu beachten.

Maximalausbau ein Strang-Anlage

Bei einer Außenstation können bis maximal 32 Video- oder Audio-Innenstationen in das System integriert werden. Werden weitere Außenstationen (bis max. 16 Stück) angeschlossen, so reduziert sich die Anzahl der Innenstationen um jeweils 2 Stück. Dasselbe gilt bei der Verwendung von anderen BUS-Teilnehmern, wie zum Beispiel Relais. Die Anzahl der Innenstationen je Zweig ist auf 16 begrenzt. Sind Video-Innenstationen im Zweig reduziert sich die Anzahl auf maximal 8 Innenstationen. Mit Verteilern können weitere Zweige bis zum Maximalausbau realisiert werden.

2Draht-Technik

Außenstationen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Innenstationen	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2

Videotechnik und Abschluss

Bei der 2Draht-Türkommunikation erfolgt die Übertragung des Videosignals hochfrequent über die Busleitung. Um Reflektionen und Störungen zu vermeiden, ist es erforderlich, die Busleitung im letzten Gerät eines Stranges durch Stecken eines Abschlusswiderstands abzuschließen. Zur Aufteilung oder Abzweigung der Busleitung sind Videoverteiler vorzusehen. Nicht belegte Anschlüsse am Videoverteiler müssen ebenfalls abgeschlossen sein. Das Videosignal wird aufgrund von Leitungsverlusten und durch die verwendeten Videoverteiler gedämpft. Die maximal zulässige Dämpfung zwischen Kamera und der entferntesten Innenstation beträgt 40dB. Die Gesamtdämpfung ergibt sich aus der Addition aller Verteiler- und Leitungsdämpfungen. Bei einer reinen Audio-Anlage können Verteiler und Abzweiger entfallen. Es empfiehlt sich jedoch immer die Struktur einer Video-Anlage beizubehalten, damit bleibt eine spätere Umrüstung problemlos möglich.

Kabelmaterial und Kabellängen

Zur Installation der Sprechanlage kann folgendes Kabelmaterial verwendet werden:

J-Y(ST)Y	(Installationskabel paarig verseilt, mit Abschirmung)
CAT-5/6/7	(Netzwerkkabel paarig verseilt, mit Abschirmung)
YR	(Klingelschlauchleitung)

Die Installation der Busleitung (X/X) muss bei J-Y(ST)Y und CAT-Kabeln auf einem verseilten Adernpaar, bei YR-Kabeln auf zwei nebeneinander liegenden Adern erfolgen. Eine Verdopplung der Busadern (X/X) ist nicht zulässig! Zur Erhöhung der Reichweite kann bei den Video-Innenstationen die Zusatzspeisung (S/S) beschaltet werden.

Die Gesamtdämpfung des Videosignals darf bei J-Y(ST)Y und CAT-Kabeln maximal 40dB betragen. Bei YR-Kabeln empfehlen wir aufgrund der geringeren Störfestigkeit eine Dämpfung von 20dB nicht zu überschreiten. Zur weiteren Verbesserung der Störfestigkeit kann bei J-Y(ST)Y und CAT-Kabeln die Kabelabschirmung in der Verteilung als Sternpunkt geerdet werden.

Nachfolgende Tabelle zeigt die maximale Kabellänge zwischen der Strangversorgung und der Innenstation bzw. der Außenstation.

Kabelmaterial	Adern-Durchmesser	Maximale Kabellänge	mit Zusatzspeisung	Maximale Dämpfung
J-Y(ST)Y	0,8 mm	150 m	150 m	40 dB
J-Y(ST)Y	0,6 mm	75 m	150 m	40 dB
CAT-5/6/7	0,5 mm	50 m	100 m / 150 m (*)	40 dB
YR	0,8 mm	75 m	75 m	20 dB

* = Bei Aderndopplung der Zusatzspeisung (S/S)

Die Längen aller angeschlossenen Busleitungsstränge dürfen zusammen 1000m nicht überschreiten! Für Neuinstallationen empfehlen wir Kabelmaterial vom Typ J-Y(ST)Y mit 0,8mm Aderndurchmesser.

Grundschaltungen

Reihenverdrahtung

Bei der Reihenverdrahtung erfolgt die Installation der Türstation über die eingeschleifte Strangversorgung BSV zur ersten Innenstation, von der ersten zur zweiten, von der zweiten zur dritten und so weiter. In der letzten Innenstation muss der Strang durch Stecken des Abschlusswiderstands abgeschlossen werden. Zur Versorgung des Türöffners und der Kameraheizung werden zwei weitere Adern vom Haupt-/Unterverteiler zur Türstation benötigt.

Sternverdrahtung

Für eine Sternverdrahtung erfolgt die Aufteilung des Videosignals mittels eines Videoverteilers. Die abgehenden Stränge können bei Bedarf wieder von Innenstation zu Innenstation durchgeschleift werden. In der jeweils letzten Innenstation des Strangs ist ein Abschlusswiderstand anzuklemmen.

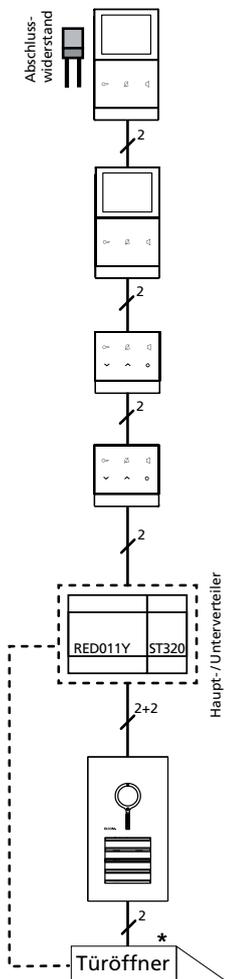
Stichleitungen

Sind Stichleitungen und Abzweigungen vorhanden, sind dort ebenfalls Videoverteiler einzusetzen.

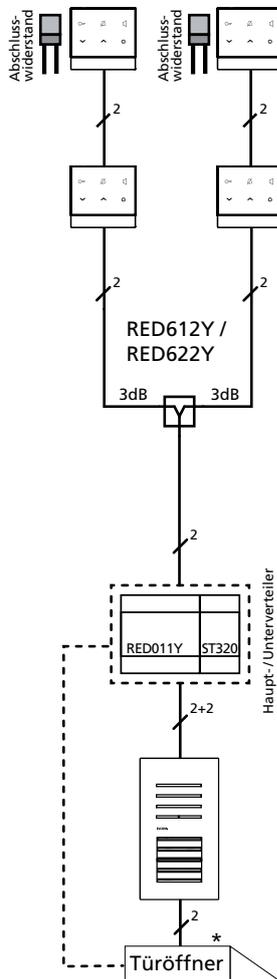
Durchschleifen

Bei ausreichender Adernzahl und paarweise verdrehten Kabeln kann die Busleitung auch durchgeschleift werden. Hierbei ist zu beachten, dass das eingehende Aderpaar und das ausgehende Aderpaar direkt am Gerät verbunden wird.

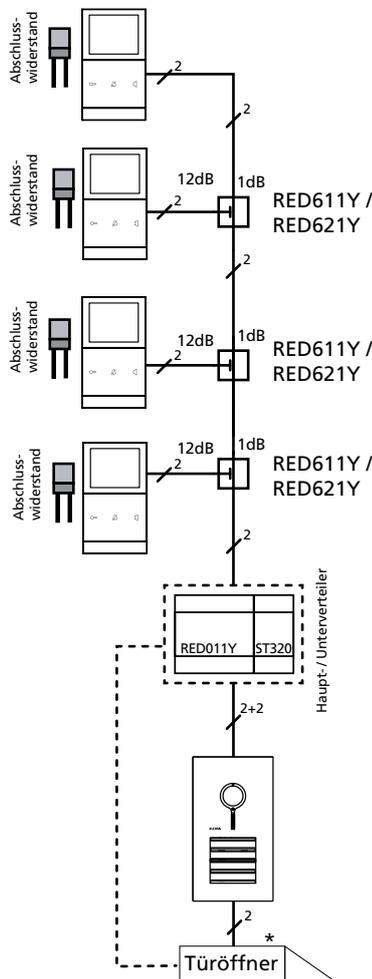
Reihenverdrahtung



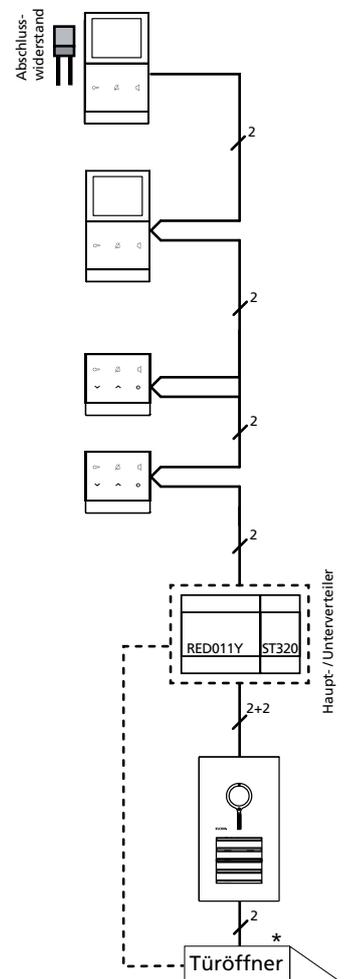
Sternverdrahtung



Stichleitungen



Durchschleifen



*) Anschluss des Türöffners wahlweise
 - im Verteiler am integrierten Relais der neuen Bus-Strangversorgung oder
 - am integrierten Relais der Außenstation

Bei einer reinen Audio-Anlage besteht die Möglichkeit Verteiler und Abzweiger wegzulassen.

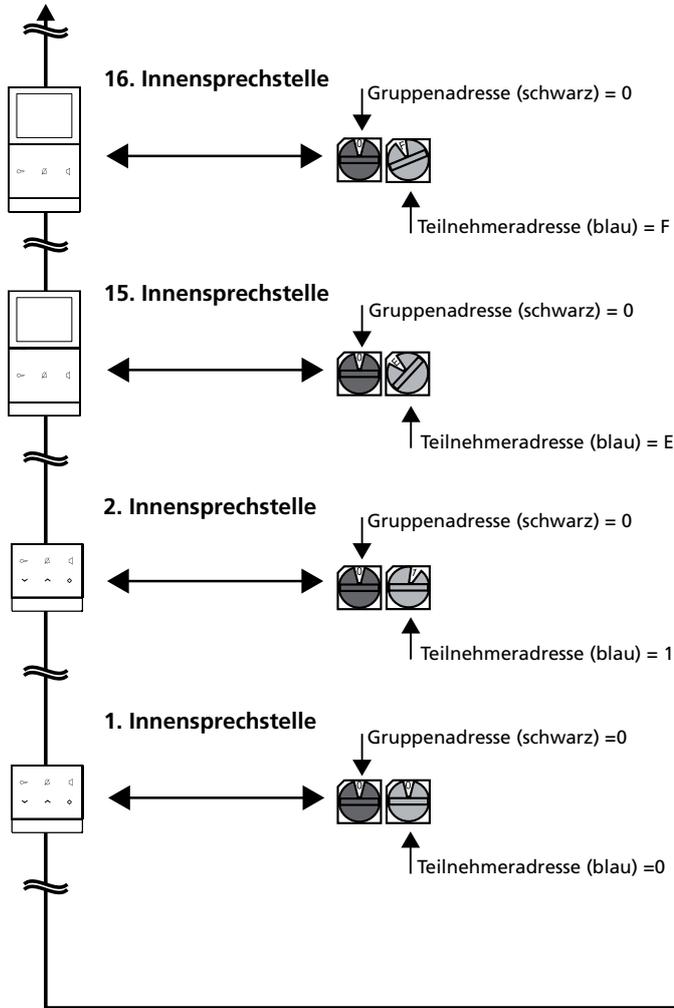
drehfix® Adressierung – eine absolut praxisgerechte Lösung

Die Adressierung der Teilnehmer mittels drehfix® Codierschalter ist in Bezug auf Geschwindigkeit und Flexibilität unübertroffen. Bei den neuen Außenstationen ELCOM.ONE wurde der Vorgang sogar noch optimiert, denn sie adressieren sich nach dem ersten Zuschalten der Systemspannung automatisch nach einem vorbestimmten Schema durch. Zudem besteht die Möglichkeit, die Adressen mit Hilfe der integrierten 7-Segment-Anzeige selbst zu vergeben.

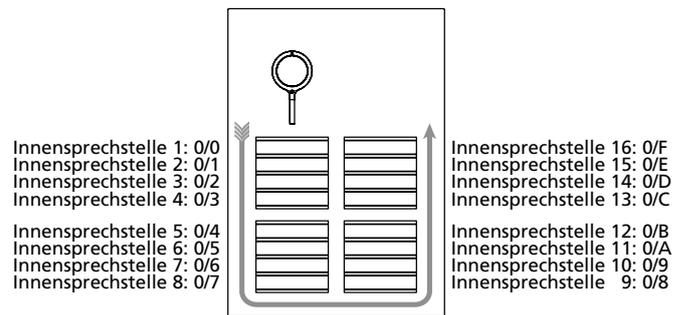
Jede Innenstation besitzt zur Adressierung einen schwarzen und einen blauen Drehschalter. Der schwarze Drehschalter legt die Gruppenadresse fest, der blaue die Teilnehmeradresse. Um einen Klingeltaster mit einer oder mehreren Innenstationen zu verbinden, muss an der Innenstation lediglich die entsprechende Gruppen- und Teilnehmeradresse des Tasters zugeordnet werden.

2Draht

2Draht-Bus



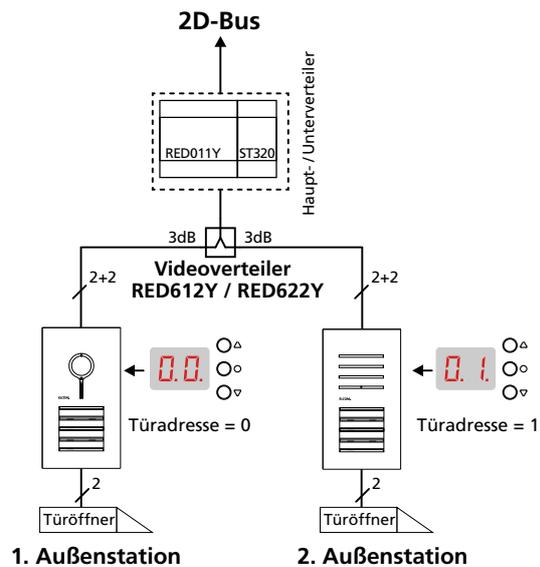
Automatische Ruftaster-Adressierung



Erweiterte Anwendungen

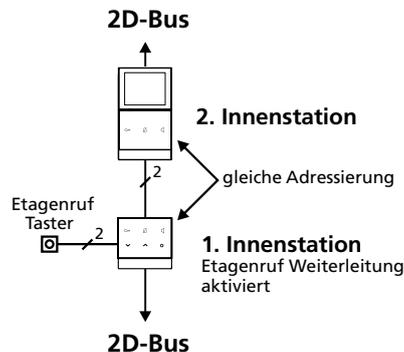
Verschaltung mehrerer Außenstationen

Bei mehreren Außenstationen müssen die Busleitungen der einzelnen Türen über Videoverteiler in den Strang eingekoppelt werden. Hierbei wird der Videoverteiler „invers“ betrieben, wodurch die Anschlüsse als Eingänge für die Außenstationen dienen. Für nicht benutzte Anschlüsse an Videoverteilern sind Abschlusswiderstände zu stecken. Die Dämpfung der Videoverteiler ist bei der Berechnung der Gesamtdämpfung zu berücksichtigen. Die Türadressen werden mit Hilfe der 7-Segment-Anzeige an der Außenstation eingestellt. Die erste Außenstation erhält dabei die Adresse 1, die zweite 2, usw.



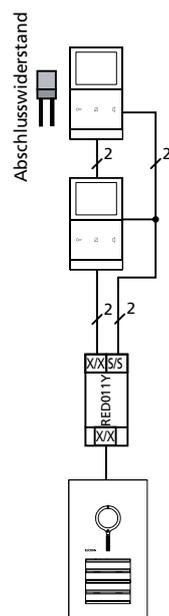
Parallelbetrieb von Innenstationen

Über eine identische Adressierung können maximal 3 Innenstationen parallel betrieben und einem gemeinsamen Klingeltaster zugeordnet werden. Da sich die Stromaufnahme der Innenstationen in diesem Fall addiert, reduziert sich die zulässige Leitungslänge bei 2 Innenstationen auf die Hälfte. Bei 3 parallelen Innenstationen ist die Zusatzspeisung zu beschalten.



Etagenruf im Parallelbetrieb

Im Parallelbetrieb kann der Etagenruf über den 2D-Bus an die parallelen Innenstationen weitergeleitet werden. Hierzu ist in der 1. Innenstation die Etagenruf-Weiterleitung zu aktivieren.



Zusatzspeisung

Zur Erhöhung der Reichweite bei parallel geschalteten Innenstationen oder/und bei der Verwendung von Aderdurchmessern kleiner 0,8 mm kann die Zusatzspeisung an den Innenstationen beschaltet werden. Für die Zusatzspeisung werden zwei zusätzliche Adern zwischen der Bus-Strangversorgung und der Innenstation benötigt. Die Adern der Zusatzspeisung dürfen im Gegensatz zu den Busleitungen auch gedoppelt und in beliebiger Reihen-, Stern- oder Baumstruktur verdrahtet werden.

Übersicht der 2Draht-Verteiler

Die Übersicht zeigt die vier verschiedenen Varianten der 2Draht-Verteiler, Abzweiger und Auskoppler. Jede Variante ist sowohl für die Hutschiene-Montage im Verteiler als auch zur Montage in der Geräte-/Schalterdose erhältlich. Alle 2Draht-Verteiler können sowohl zur Verteilung als auch zur Einkopplung der Busleitung verwendet werden. Nicht benutzte Anschlüsse (X/X) der Verteiler sind immer durch Aufstecken eines Terminators abzuschließen!

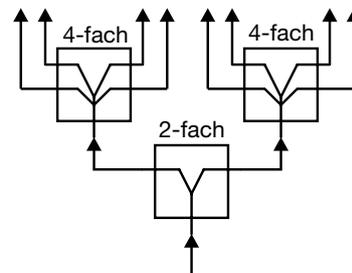
2Draht

Funktion / Dämpfung / Symbol	i2Audio-Auskoppler	Verteiler - Abzweiger	Verteiler 2-fach	Verteiler 4-fach
	Durchgangsdämpfung: 0dB Abzweigdämpfung: ∞	Durchgangsdämpfung: 1dB Abzweigdämpfung: 12dB	Verteildämpfung: 3dB	Verteildämpfung: 6dB
HS = Hutschiene Montage UP = Gerätedosen Montage	<p>RED311Y</p> <p>RED321Y</p>	<p>RED611Y</p> <p>RED621Y</p>	<p>RED612Y</p> <p>RED622Y</p>	<p>RED614Y</p> <p>RED624Y</p>

Kaskadierung der 2Draht-Verteiler

Werden mehr als 4 Aus- oder Eingänge benötigt, müssen mehrere 2Draht-Verteiler kaskadiert werden. Hierbei werden die Ausgänge der ersten Verteiler mit den Eingängen der weiteren Verteiler verbunden. Die Verteildämpfungen der 2Draht-Verteiler addieren sich hierbei. Die nachfolgende Tabelle zeigt die Anzahl der benötigten Verteiler sowie die maximale Verteilerdämpfung und den Platzbedarf für mehrere Stränge.

Beispiel:
Schema 2-4,4



Stränge	benötigte Video-Verteiler		Schema	max. Dämpfung	Hutschiene Platzbedarf
	2-fach	4-fach			
2	1	-	2 -	3 dB	1 AB*
3 - 4	-	1	4 -	6 dB	2 AB*
5	1	1	2 - 4	9 dB	3 AB*
6	2	1	2 - 2,4	9 dB	4 AB*
7	-	2	4 - 4	12 dB	4 AB*
8	1	2	2 - 4,4	9 dB	5 AB*
9 - 10	-	3	4 - 4,4	12 dB	6 AB*
11	1	3	4 - 2,4,4	12 dB	7 AB*
12 - 13	-	4	4 - 4,4,4	12 dB	8 AB*
14	1	4	4 - 2,4,4,4	12 dB	9 AB*
15 - 16	-	5	4 - 4,4,4,4	12 dB	10 AB*

* = Automatenbreite (1 = 17,5 mm)

Anwendungsbeispiele und Dämpfungsberechnungen

Im Folgenden wird die Dämpfung anhand von Beispielen exemplarisch berechnet. Die Leitungsdämpfung beträgt hierbei 2dB/10m. Die maximal erlaubte Gesamtdämpfung beträgt 40dB bei J-Y(ST)Y und 20dB bei YR.

Beispiel 1

Wohnung 1:

Leitungsdämpfung: $20m+10m+5m = 35m$;
 $35m \times (2dB/10m) = 7dB$
 Verteilerdämpfung: $3dB + 12dB = 15dB$
 Gesamtdämpfung: $7dB + 15 dB = 22dB$

Wohnung 2:

Leitungsdämpfung: $20m+10m+5m+5m = 40m$;
 $40m \times (2dB/10m) = 8dB$
 Verteilerdämpfung: $3dB+1dB+ 12dB = 16dB$
 Gesamtdämpfung: $8dB+16 dB = 24dB$

Wohnung 3:

Leitungsdämpfung: $20m+10m+5m+10m = 45m$;
 $45m \times (2dB/10m) = 9dB$
 Verteilerdämpfung: $3dB+1dB+1dB = 5dB$
 Gesamtdämpfung: $9dB+5dB = 14dB$

Beispiel 2

Wohnung 1 = Wohnung 2:

Leitungsdämpfung: $20m+10m = 30m$;
 $30m \times (2dB/10m) = 6dB$
 Verteilerdämpfung: $6dB$
 Gesamtdämpfung: $6dB+6 dB = 12dB$

Wohnung 3:

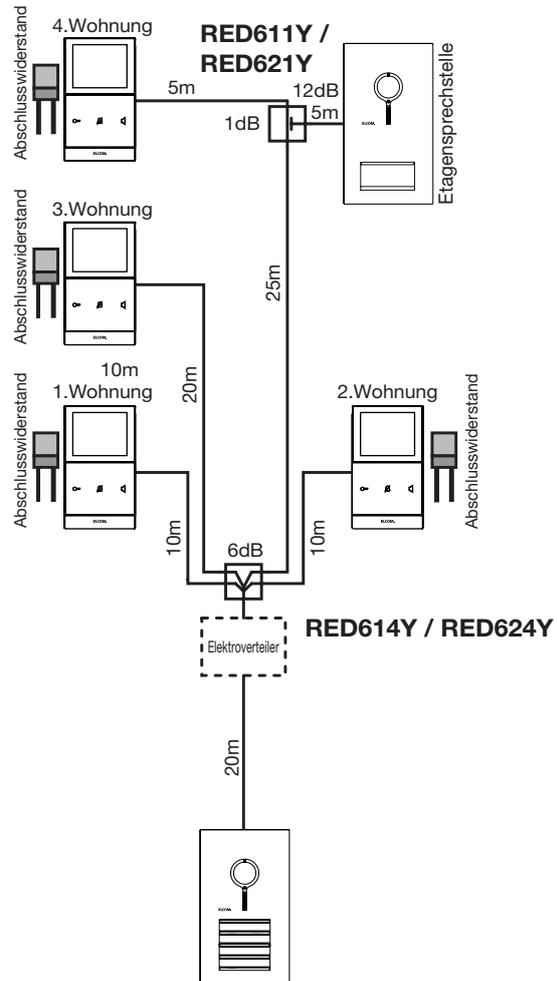
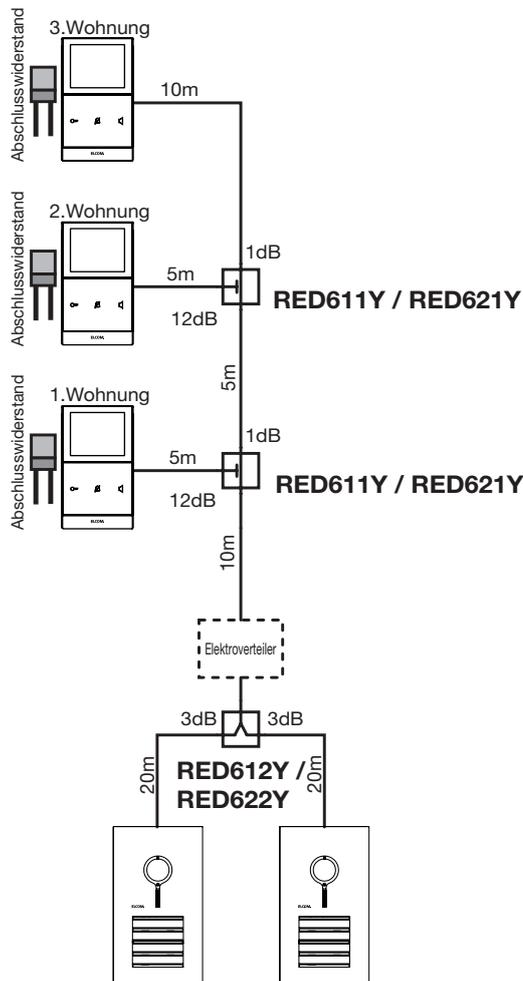
Leitungsdämpfung: $20m+20m = 40m$;
 $40m \times (2dB/10m) = 8dB$
 Verteilerdämpfung: $6dB$
 Gesamtdämpfung: $8dB+6 dB = 14dB$

Wohnung 4 von der Haupttüre:

Leitungsdämpfung: $20m+25m+5m = 50m$;
 $50m \times (2dB/10m) = 10dB$
 Verteilerdämpfung: $6dB + 1dB = 7dB$
 Gesamtdämpfung: $10dB+7 dB = 17dB$

Wohnung 4 von der Etagentüre:

Leitungsdämpfung: $5m+5m = 10m$;
 $10m \times (2dB/10m) = 2dB$
 Verteilerdämpfung: $12dB$
 Gesamtdämpfung: $2dB+12 dB = 14dB$



Ausbau der Struktur

Der Strangkoppler RED111Y erweitert die 2Draht-Systemlösung auf bis zu 256 Teilnehmer bei bis zu 150 Haupttüren und erlaubt damit die Umsetzung hochkomplexer Anwendungen.

Skalierung der 2Draht-Systemtechnik

Der Leistungsumfang der 2Draht-Systemtechnik auf Einzelstrang-Basis ist auf maximal 32 Innensprechstellen begrenzt. Mit den Strangkopplern RED111Y lässt sich diese Installationsform im Rahmen einer Backbone-Infrastruktur multiplizieren. Die Strangkoppler RED111Y werden (Backbone) zwischen Eingangs- und Teilnehmer-Infrastruktur geschaltet und untereinander verbunden. Damit ändert sich am bisher gewohnten Installationsaufbau mit Stern-, Stich- und Reihenverdrahtung nichts. Die Skalierung der Anlage erfolgt durch die Verteilung von Eingangs- und Teilnehmer- Strängen auf bis zu 64 miteinander verbundene Strangkoppler.



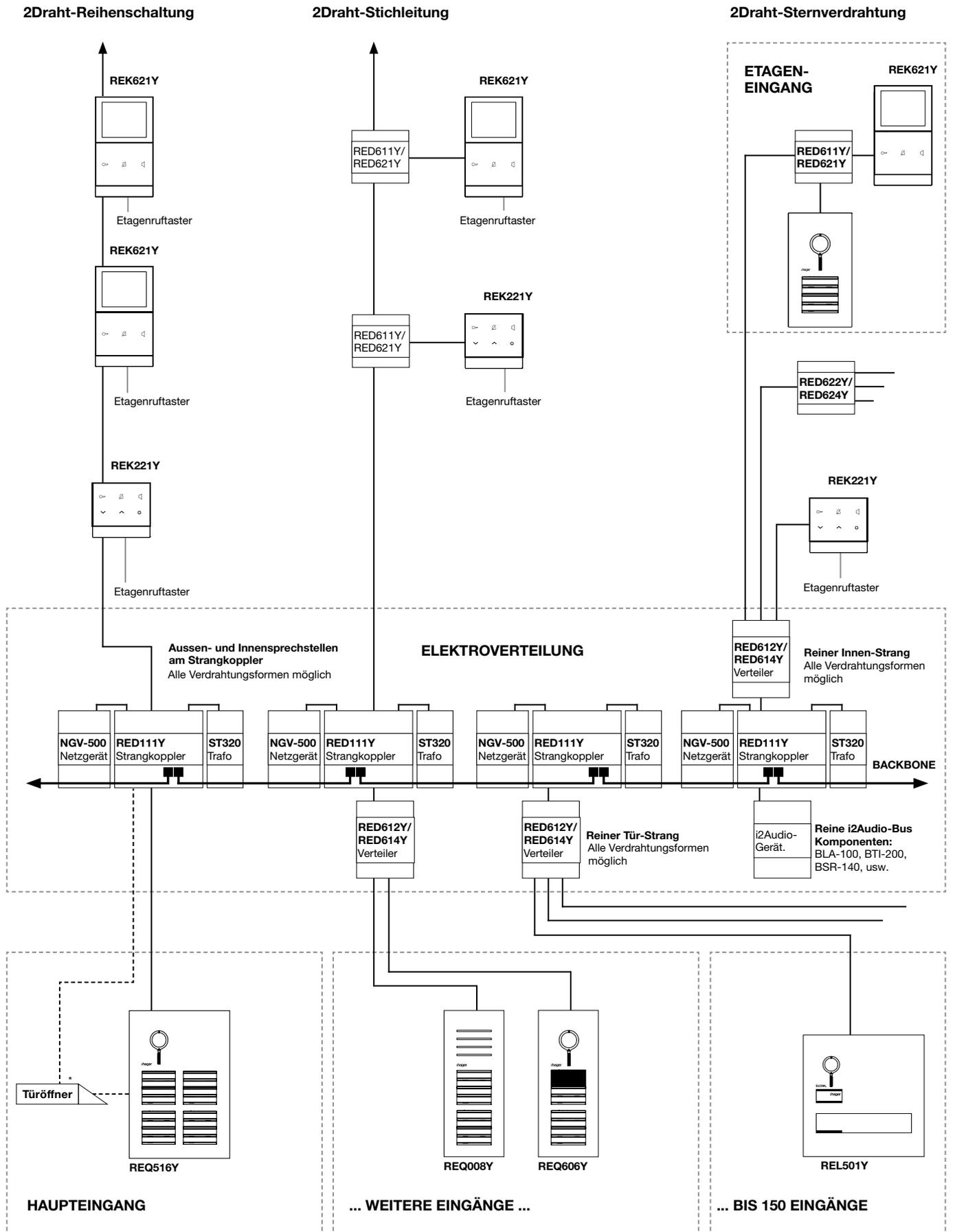
Leitungslänge bis 550 m, 3 Gesprächswege im Backbone

Die Leitungslänge im Backbone zwischen erstem und letztem (dezentralem) Strangkoppler kann bis zu 300 m betragen. Zwischen Aussensprechstelle und Strangkoppler sind bis zu 100 m zulässig, zwischen Innensprechstelle und Strangkoppler bis zu 150 m. So ist eine Leitungslänge von bis zu 550 m zwischen Aussensprechstelle und Innensprechstelle realisierbar. Im Backbone selbst stehen bis zu 3 Gesprächswege für Gespräche zwischen den Strängen zur Verfügung, so sind zusätzlich gleichzeitige Gespräche zwischen Aussensprechstellen und Teilnehmer auf gleichem Koppler-Strang möglich. Somit lässt sich ein hohes Besucheraufkommen über mehrere Eingänge zuverlässig abdecken. Zusätzlich lassen sich mit dem Strangkoppler RED111Y Lichtsteuerung sowie eine manipulationssichere Türöffner-Ansteuerung realisieren.

Leistungsmerkmale

- Wirtschaftlich aufgrund reduzierter Komponentenanzahl
- Einfache Anlagenplanung und Inbetriebnahme
- Bis zu 256 Teilnehmer
- Bis zu 150 Haupttüren
- Bis zu 3 gleichzeitige Gesprächswege im Backbone
- Bis zu 550 m Leitungslänge

Funktionsschema Strangkoppler RED111Y



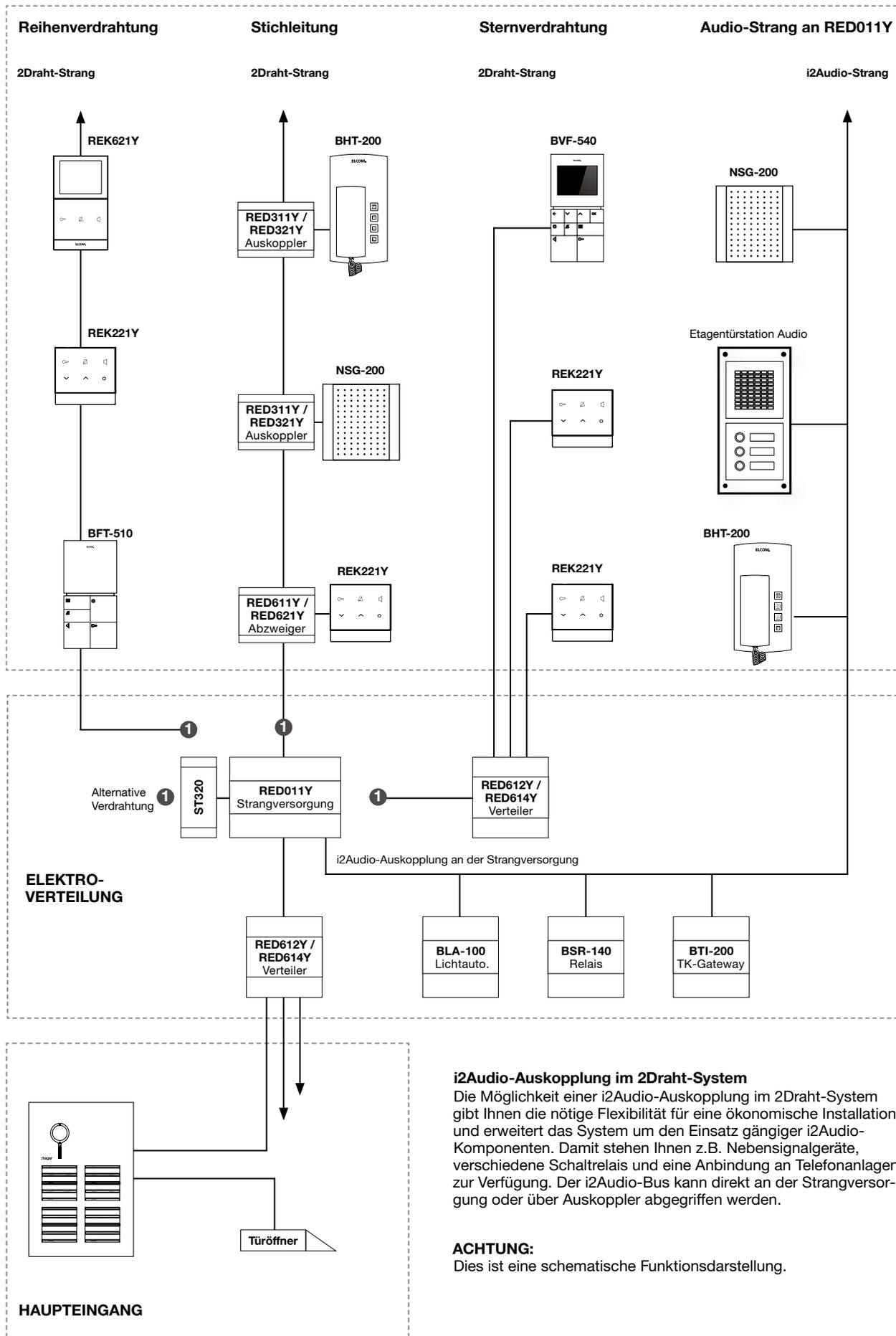
2Draht

*) Anschluss des Türöffners wahlweise
 - im Verteiler am integrierten Relais des Strangkopplers oder
 - am integrierten Relais der Aussenstation

Bei einer reinen Audio-Anlage besteht die Möglichkeit Verteiler und Abzweiger wegzulassen.

Mischbetrieb 2Draht-Technik und i2Audio-Technik

2Draht



i2Audio-Auskopplung im 2Draht-System

Die Möglichkeit einer i2Audio-Auskopplung im 2Draht-System gibt Ihnen die nötige Flexibilität für eine ökonomische Installation und erweitert das System um den Einsatz gängiger i2Audio-Komponenten. Damit stehen Ihnen z.B. Nebensignalgeräte, verschiedene Schaltrelais und eine Anbindung an Telefonanlagen zur Verfügung. Der i2Audio-Bus kann direkt an der Strangversorgung oder über Auskoppler abgegriffen werden.

ACHTUNG:

Dies ist eine schematische Funktionsdarstellung.

i2Audio/6Draht- Videotechnik

Eine umfassende und flexibel einsetzbare Technik für die Gebäudekommunikation – das ist die i2Audio/6Draht-Video-technik. Ob in modernen Wohngebäuden oder in Büro- und Verwaltungsimmobilien: Das System wird unterschiedlichen Ansprüchen gerecht – von der Anbindung an TK-Anlagen bis hin zur Concierge-Station in großen Anlagen. Der Aufbau sehr komplexer Gebäudekommunikationssysteme ist möglich und es lassen sich zahlreiche Sonderlösungen realisieren – ideal für die individuelle Anwendung.



ELCOM.BFT/BVF-210/240 Innenstationen	70
ELCOM.BVF-260 Innenstationen	73
ELCOM.BFT/BHT-200/280 Innenstationen - i2Audio	76
i2Audio System-Komponenten	78
6Draht-Video System-Komponenten	81
ELCOM.ESTA Türstationen	84
ELCOM.MODESTA Türstationen	92
ELCOM.STABILA Türstationen	97
Technik	106

Komfort und Sicherheit - universell ergonomisch.

Klar und unaufdringlich im Design. Großzügig und logisch in der Bedienung. Ergonomisch für jede Altersklasse. Durchdacht in Form und Funktionsumfang. Ideal für die Standardausrüstung von Wohnobjekten. Die perfekte Investition.

Klar in Design und Funktion - beeindruckend kompakt.

Video-Türkommunikation mit großem 3,5" TFT-Display bei beeindruckend kompakten Geräte-Abmessungen. Kombiniert mit komfortabler Touchsensor-Bedienung und moderner Onscreen-Menüführung. Das zeitlos prägnante Erscheinungsbild eignet sich hervorragend für die Integration in anspruchsvolle Innenraumkonzepte. Ein echtes Highlight.

ELCOM.BFT-210 Audio Innenstationen

Abmessungen (B x H x T): 96/196/20 mm
 Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C
 Betriebsspannung über Bus: 17 bis 22 V DC

Komfort und Sicherheit - universell ergonomisch.

Klar und unaufdringlich im Design. Großzügig und logisch in der Bedienung. Ergonomisch für jede Altersklasse. Durchdacht in Form und Funktionsumfang. Ideal für die Standardausrüstung von Wohnobjekten. Die perfekte Investition.

- für Rufen/Sprechen für Türöffner für Rufabstellung, mit Status-LED für Flurlicht für Menü-Navigation
- kapazitive Tasten mit blauer Status-LED
- 16 Rufmelodien
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Lautstärke für Rufmelodie und Bedientastenton stufenweise einstellbar

- Mikrofon-Empfindlichkeit stufenweise einstellbar
- Vollduplex-Freisprechbetrieb
- akustische und optische Rufsignalisierung
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- Internruf FF / FE
- Mithörsperre
- Gerätekonfiguration über DIP-Schalter sperrbar
- Tastensperre für Reinigungsmodus
- für Etagenruftaster
- für optionale Zusatzspeisung
- für optionales Rufrelais

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BFT-210 WS Innenstation Audio AP i2Audio	weiß glänzend	1	E02	57,13 €/St	1712103
BFT-210 SW Innenstation Audio AP i2Audio	schwarz glänzend	1	E02	57,13 €/St	1712102



1712103



IP30

ELCOM.BFT-240 Audio Innenstationen, Komfort-Version

Abmessungen (B x H x T): 96/196/20 mm
 Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C
 Betriebsspannung über Bus: 17 bis 22 V DC

Zusätzliche Funktionen der Komfort -Version

- Conciergeruf
- Portamat (Arztschaltung)
- Schaltfunktionen
- integriertes Schaltrelais programmierbar
- für Rufen/Sprechen für Türöffner für Rufabstellung, mit Status-LED für Flurlicht für Menü-Navigation
- kapazitive Tasten mit blauer Status-LED
- 16 Rufmelodien
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Lautstärke für Rufmelodie und Bedientastenton stufenweise einstellbar
- Mikrofon-Empfindlichkeit stufenweise einstellbar
- Vollduplex-Freisprechbetrieb
- akustische und optische Rufsignalisierung
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Anklopfen bei aktivem Gespräch

- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- Türöffner Automatik (Portamat)
- Etagen-Türöffner-Automatik
- Etagen-Türöffner-Automatik über integriertes Relais
- Türöffner direkt
- Rufweiterleitung an eine weitere Innenstation
- Parallelruf
- i2-BUS Relais
- internes Relais an den Klemmen KK
- Internruf
- Internruf F
- Internaufschaltung
- manuell EIN der konfigurierten Türstation
- Mithörsperre
- Gerätekonfiguration über DIP-Schalter sperrbar
- Tastensperre für Reinigungsmodus
- für Etagenruftaster
- an integrierten Relaiskontakt 24 V/1 A
- für optionale Zusatzspeisung

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BFT-240 WS Innenstation Audio Komfort AP i2Audio weiß glänzend	weiß glänzend	1	E02	103,63 €/St	1712403
BFT-240 SW Innenstation Audio Komfort AP i2Audio schwarz glänzend	schwarz glänzend	1	E02	103,63 €/St	1712402



1712403



IP30

ELCOM.BVF-210 Video Innenstationen

Displaydiagonale:	8,9 cm (3,5")
Auflösung Grafikdisplay:	320 x 240 px
Abmessungen (B x H x T):	96/196/20 mm
Leistungsaufnahme (Betrieb):	4 W
Betriebstemperatur:	5 bis 40 °C
Betriebsspannung über Bus:	17 bis 22 V DC

Klar in Design und Funktion - beeindruckend kompakt.

- Video Türkommunikation mit großem 3,5" TFT-Display bei beeindruckend kompakten Geräte-Abmessungen. Kombiniert mit komfortabler Touchsensor-Bedienung und moderner Onscreen-Menüführung. Das zeitlos prägnante Erscheinungsbild eignet sich hervorragend für die Integration in anspruchsvolle Innenraumkonzepte. Ein echtes Highlight.
- für Rufen; Sprechen für Türöffner für Rufabstellung, mit Status-LED für Flurlicht für Menü-Navigation
 - kapazitive Tasten mit blauer Status-LED
 - 16 Rufmelodien
 - Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
 - Abstelltaste für Rufon, mit Status-LED
 - beleuchtetes TFT-Farbdisplay
 - Statusanzeigen für Rufen und Sprechen
 - Anzeige der rufenden Tür-/internen Stationsnummer
 - Display-Helligkeit stufenweise einstellbar
 - Kontrast stufenweise einstellbar

- Farbwiedergabe stufenweise einstellbar
- Gesprächslautstärke einstellbar
- Lautstärke für Rufonmelodie und Bedientastentön stufenweise einstellbar
- Mikrofon-Empfindlichkeit stufenweise einstellbar
- Vollduplex-Freisprechbetrieb
- akustische und optische Rufsignalisierung über LED und Display
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- manuelle Kamera- und Tür-Ein-/umschaltung
- Internruf FF / FE
- Mithörsperre
- Mitsehsperr
- manuelle Kameraanschaltung sperrbar
- Anruf an der Tür frei-/abschaltbar
- Tastensperre für Reinigungsmodus
- für Etagenruftaster
- für optionale Zusatzspeisung



1832103



IP30

i2Audio/6Draht

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-210 WS Innenstation Video AP 6D-Video	weiß glänzend	1	E02	539,31 €/St	1832103
BVF-210 SW Innenstation Video AP 6D-Video	schwarz glänzend	1	E02	539,31 €/St	1832102

ELCOM.BVF-240 Video Innenstationen, Komfort-Version

Displaydiagonale:	8,9 cm (3,5")
Auflösung Grafikdisplay:	320 x 240 px
Abmessungen (B x H x T):	96/196/20 mm
Leistungsaufnahme (Betrieb):	4 W
Betriebstemperatur:	5 bis 40 °C
Betriebsspannung über Bus:	17 bis 22 V DC

Zusätzliche Funktionen der Komfort -Version

- Conciergeeruf
- Portamat (Arztschaltung)
- Schaltfunktionen
- integriertes Schaltrelais programmierbar
- für Rufen; Sprechen für Türöffner für Rufabstellung, mit Status-LED für Flurlicht für Menü-Navigation
- kapazitive Tasten mit blauer Status-LED
- 16 Rufmelodien
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Abstelltaste für Rufon, mit Status-LED
- beleuchtetes TFT-Farbdisplay
- Statusanzeigen für Rufen und Sprechen
- Anzeige der rufenden Tür-/internen Stationsnummer
- Symbolanzeige für Sonderfunktionen der konfigurierten Tasten
- Display-Helligkeit stufenweise einstellbar
- Kontrast stufenweise einstellbar
- Farbwiedergabe stufenweise einstellbar
- Gesprächslautstärke einstellbar
- Lautstärke für Rufonmelodie und Bedientastentön stufenweise einstellbar
- Mikrofon-Empfindlichkeit stufenweise einstellbar

- Vollduplex-Freisprechbetrieb
- akustische und optische Rufsignalisierung über LED und Display
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- manuelle Kamera- und Tür-Ein-/umschaltung
- Türöffner Automatik (Portamat)
- Etagen-Türöffner-Automatik
- Etagen-Türöffner-Automatik über integriertes Relais
- Türöffner direkt
- Rufweiterleitung an eine weitere Innenstation
- Parallelruf
- i2-BUS Relais
- internes Relais an den Klemmen KK
- Internruf
- Internaufschaltung
- Kameraumschaltung an der rufenden Tür
- Mithörsperre
- Mitsehsperr
- manuelle Kameraanschaltung sperrbar
- Anruf an der Tür frei-/abschaltbar
- Tastensperre für Reinigungsmodus
- für Etagenruftaster
- für optionale Zusatzspeisung
- an integrierten Relaiskontakt 24 V/1 A



1832403



IP30

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-240 WS Innenstation Video Komfort AP 6D-Video	weiß glänzend	1	E02	667,47 €/St	1832403
BVF-240 SW Innenstation Video Komfort AP 6D-Video	schwarz glänzend	1	E02	667,47 €/St	1832402



2301300



ELCOM.BFT/BVF-210/240 Zubehör

Farbe: Edelstahl/Glas glänzend,
Metall gebürstet
Abmessungen (B x H x T): 28/70/15 mm
Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C
Montageart: Einbauinstallation
Länge Anschlusskabel: 3 m

Universal-Tischkonsole
Für den Einsatz im Bürobereich. Geeignet für die Video-Innenstationen BFT/BVF-210/240. Hinweis: Video-Abzweiger RED611Y erforderlich!

RSR-210 - Rufschaltrelais
Zum Einbau in die BFT-210 Innenstation.
- hochwertige Glas-/Edelstahl-Kombination
- Winkelkonstruktion mit Gummifüßen
- flexibles Anschlusskabel mit RJ45-Stecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TKU-UNI Tischkonsole für BVF/BFT-210/240/510/540	1	E02	118,45 €/St	2301300
RSR-210 Rufrelais für Innenstation Audio BFT-210/510 EB i2Audio/2DVideo	1	E02	34,95 €/St	1901810

i2Audio/6Draht

Glasklares Design, perfekte Integration.

Den perfekten Übergang zwischen architekturbetontem Eingangsbereich und modernem Raumdesign erreichen Sie mit der Video-Innenstation BVF-260. Die Integration der Materialien glänzendes Glas und eloxiertes Aluminium verblüfft durch vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten des Designrahmens.

Touchsensor-Tastenfelder für eine berührungssensitive Bedienung unterstreichen den erlesenen Charakter des Geräts. Die glatte und kühle Glasoberfläche besticht durch seine faszinierende Haptik.

Klar, beständig und edel. Die neue Premium-Designblende mit Glasfront. Puristisch und elegant - die neuen Vollglas-Designblenden unterstreichen den hochwertigen Charakter der BVF-260 Video-Innenstation. Charakteristisch und doch zurückhaltend in der Anmutung, fügt sich das Gerät als stilvolles Designobjekt in die anspruchsvolle Architektur ein.

ELCOM.BVF-260 Video-Basiseinheit

Farbe:	schwarz matt
Displaydiagonale:	10 cm (4")
Abmessungen (B x H x T):	130/215/25 mm
Leistungsaufnahme (Betrieb):	5 W
Betriebstemperatur:	5 bis 40 °C
Betriebsspannung über Bus:	19 bis 25 V DC

Das neue Aufputzmodell für anspruchsvolle Wohnobjekte.

ELCOM präsentiert: Funktion und Komfort in Glas und Aluminium. Exzellentes Design, hochwertige Materialien, komfortable Bedienung, hervorragende akustische Eigenschaften und vielfältige Systemfunktionen machen die BVF-260 Video-Innenstation zu dem, was es ist: Ein Gerät, das keine Wünsche offen lässt.

- Edelstahl-Tasten für Rufen/Sprechen für Türöffner für Rufabstellung, mit Status-LED für Flurlicht für Menü-Navigation
- kapazitive Tasten
- 16 Ruftonmelodien
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Abstelltaste für Rufton, mit Status-LED
- Statusanzeigen für Rufen und Sprechen
- Anzeige der rufenden Tür-/internen Stationsnummer
- beleuchtetes 10 cm TFT-Farbdisplay
- Display-Helligkeit stufenweise einstellbar
- Kontrast stufenweise einstellbar
- Farbwiedergabe stufenweise einstellbar
- Gesprächslautstärke einstellbar
- Lautstärke für Ruftonmelodie stufenweise einstellbar

- Mikrofon-Empfindlichkeit stufenweise einstellbar
- Vollduplex-Freisprechbetrieb
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- Türöffner Automatik (Portamat)
- Etagen-Türöffner-Automatik
- Etagen-Türöffner-Automatik über integriertes Relais
- Türöffner direkt
- Rufweiterleitung an eine weitere Innenstation
- Parallelruf
- i2-BUS Relais
- Internruf
- Internruf F
- Internraufschaltung
- Kameraumschaltung an der rufenden Tür
- manuelle Kamera- und Tür-Ein-/umschaltung
- Mithörsperre
- Mitsehsperr
- manuelle Kameraanschaltung sperrbar
- Anruf an der Tür frei-/abschaltbar
- für Etagenruftaster
- an integrierten Relaiskontakten 24 V/1 A
- für optionale Zusatzspeisung



1832600



IP30

i2Audio/6Draht

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-260/BE Innenstation Videoeinsatz EB 6D-Video	1	E02	747,59 €/St	1832600

ELCOM.BVF-260 Aufputzgehäuse

Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T):	135/220/30 mm
Betriebstemperatur:	-20 bis 60 °C

Video-Innenstation Aufputz

Bitte setzen Sie das BVF-260 AP aus folgenden Komponenten zusammen:

BVF-260/BE

- Video-Innenstation, Basiseinheit

BVF-APG

- Aufputzgehäuse nach Wahl

Designblende nach Wahl

- Designblende, schwarz BVF-260/E-SW, eckig; BVF-260/R-SW, rund
- Designblende, weiß BVF-260/E-WS, eckig; BVF-260/R-WS, rund
- Vollglas-Designblende BVF-260/G-SW, schwarz
- Vollglas-Designblende BVF-260/G-AL, aluminium
- Vollglas-Designblende BVF-260/G-WS, weiß



1832612

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-APG-SW Gehäuse für Innenstation Videoeinsatz AP	schwarz matt	1	E02	52,94 €/St	1832612
BVF-APG-SI Gehäuse für Innenstation Videoeinsatz AP	alu matt, lackiert	1	E02	52,94 €/St	1832611



3000901

ELCOM.BVF-260 Unterputzgehäuse

Farbe: Edelstahl, Metall natur
 Abmessungen UP-Gehäuse (B x H x T): 125/195/55 mm
 Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C

Die Unterputz-Ausführung für eine harmonische Integration.

Für ein perfektes Wohnraum-Finish empfiehlt sich der Unterputz-Einbau des BVF-260. Das Gerät tritt dezent in den Hintergrund, fügt sich optimal in die Raumgestaltung ein und beeindruckt durch seine edle Design-Frontblende.

Video-Innenstation Unterputz

Bitte setzen Sie das BVF-260 UP aus folgenden Komponenten zusammen:

BVF-260/BE

- Video-Innenstation, Basiseinheit

BVF-UPK-UNI

- Unterputzgehäuse

Designblende nach Wahl

- Designblende, schwarz BVF-260/E-SW, eckig; BVF-260/R-SW, rund
- Designblende, weiß BVF-260/E-WS, eckig; BVF-260/R-WS, rund
- Vollglas-Designblende BVF-260/G-SW, schwarz
- Vollglas-Designblende BVF-260/G-AL, aluminium
- Vollglas-Designblende BVF-260/G-WS, weiß

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-UPK-UNI Gehäuse für Innenstation Videoeinsatz UP	1	E02	34,95 €/St	3000901



2301260

ELCOM.BVF-260 Tischkonsole

Farbe: Edelstahl/Glas glänzend, Metall gebürstet
 Länge Anschlusskabel: 3 m
 Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C

Hinweis:

Schaltkontakt nicht nutzbar!

Video-Tischkonsole

Ideal für den Einsatz im Bürobereich.

- hochwertige Glas-/Edelstahl-Kombination
- Befestigungsmimik mit Abstandsrohr auf Grundplatte mit Gummifüßen
- flexibles Anschlusskabel mit RJ45-Stecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TKV-260 Tischkonsole für BVF-260/560	1	E02	129,08 €/St	2301260



1832623

ELCOM.BVF-260 Designblenden eckig

Abmessungen Frontblende (B x H x T): 135/220/4 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-260/E-WS Designblende eckig für Innenstation Videoeinsatz	Glas weiß/Alu glänzend, Aluminium eloxiert	1	E02	139,61 €/St	1832623
BVF-260/E-SW Designblende eckig für Innenstation Videoeinsatz	Glas schwarz/Alu glänzend, Aluminium eloxiert	1	E02	139,61 €/St	1832622



1832643

ELCOM.BVF-260 Designblenden abgerundete Ecken

Abmessungen Frontblende (B x H x T): 135/220/4 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-260/R-WS Designblende gerundet für Innenstation Videoeinsatz	Glas weiß/Alu glänzend, Aluminium eloxiert	1	E02	139,61 €/St	1832643
BVF-260/R-SW Designblende gerundet für Innenstation Videoeinsatz	Glas schwarz/Alu glänzend, Aluminium eloxiert	1	E02	139,61 €/St	1832642

ELCOM.BVF-260 Vollglas-Designblenden abgerundete Ecken

Abmessungen Frontblende (B x H x T): 135/220/4 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVF-260/G-WS Designblende gerundet für Innenstation Videoeinsatz	Glas weiß glänzend	1	E02	168,22 €/St	1832663
BVF-260/G-AL Designblende gerundet für Innenstation Videoeinsatz	Glas alu glänzend	1	E02	168,22 €/St	1832669
BVF-260/G-SW Designblende gerundet für Innenstation Videoeinsatz	Glas schwarz glänzend	1	E02	168,22 €/St	1832662



1832663



1712000



IP30

ELCOM.BFT-200 Innenstation

Farbe: weiß matt
 Abmessungen (B x H x T): 100/192/35 mm
 Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C
 Betriebsspannung über Bus: 17 bis 22 V DC

- für Rufen; Sprechen / für Türöffner / für Rufabstellung, mit Status-LED / für Flurlicht
- Silikontasten mit blauer Status LED
- 16 Rufmelodien
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Ansage-Lautstärke für Hören stufenweise einstellbar
- Mikrofon-Empfindlichkeit stufenweise einstellbar
- Vollduplex-Freisprechbetrieb
- akustische und optische Rufsignalisierung

- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- Internruf FF / FE
- Mithörsperre
- für Etagenruftaster
- für optionales Rufrelais
- Drehcodier-Schalter Einmann-Inbetriebnahme
- Geräte-Konfiguration über Funktionstasten und Kurzschlussbrücke
- 2 Sonderfunktionen konfigurierbar

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BFT-200 WS Innenstation Audio AP i2Audio	1	E02	53,66 €/St	1712000



1702000



IP30

ELCOM.BHT-200 Innenstation

Farbe: weiß matt
 Abmessungen (B x H x T): 100/192/50 mm
 Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C
 Betriebsspannung über Bus: 17 bis 22 V DC

- für Türöffner / für Rufabstellung, mit Status-LED / für Flurlicht
- Silikontasten mit blauer Status LED
- 16 Rufmelodien
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Ansage-Lautstärke für Hören stufenweise einstellbar
- Vollduplex-Hörerbetrieb
- akustische und optische Rufsignalisierung
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen

- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- Internruf FF / FE
- Mithörsperre
- für Etagenruftaster
- für optionales Rufrelais
- Drehcodier-Schalter Einmann-Inbetriebnahme
- Geräte-Konfiguration über Funktionstasten und Kurzschlussbrücke
- 2 Sonderfunktionen konfigurierbar

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BHT-200 Innenstation Audio mit Hörer Standard AP i2Audio	1	E02	53,66 €/St	1702000



1702800



IP30

ELCOM.BHT-280 Innenstation

Farbe: weiß matt
 Abmessungen (B x H x T): 100/192/50 mm
 Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C
 Betriebsspannung über Bus: 17 bis 22 V DC

- für Türöffner / für Rufabstellung, mit Status-LED / für Flurlicht
- Silikontasten mit blauer Status LED
- 16 Rufmelodien
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Ansage-Lautstärke für Hören stufenweise einstellbar
- Vollduplex-Hörerbetrieb
- akustische und optische Rufsignalisierung
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- Türöffner Automatik (Portamat)

- Etagen-Türöffner-Automatik über integriertes Relais
- Türöffner direkt
- Rufweiterleitung an eine weitere Innenstation
- Parallelruf
- i2-BUS Relais
- internes Relais an den Klemmen KK
- Internruf
- Internruf F
- Internaufschaltung
- Mithörsperre
- Gerätekonfiguration über DIP-Schalter sperrbar
- für Etagenruftaster
- an integrierten Relaiskontakt 24 V/1 A
- Drehcodier-Schalter Einmann-Inbetriebnahme
- Geräte-Konfiguration über Funktionstasten und DIP-Schalter
- 4 von 9 Sonderfunktionen konfigurierbar
- 4 Funktionstasten mit Sonderfunktionen belegbar

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BHT-280 Innenstation Audio mit Hörer Komfort AP i2Audio	1	E02	105,78 €/St	1702800

ELCOM.BFT/BHT-200/280 Zubehör

Farbe:	Edelstahl/Glas glänzend, Metall gebürstet	RSR-200 - Rufschaltrelais Zum Einbau in die BHT/HFT-200/280 Innenstation.
Schließerkontakt Schaltstrom:	1 A	- hochwertige Glas-/Edelstahl-Kombination
Schließerkontakt Schaltspannung:	24 V	- Winkelkonstruktion mit Gummifüßen
Länge Anschlusskabel:	3 m	

TKA-UNI - Tischkonsole
Ideal für den Einsatz im Bürobereich



1301200



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TKA-UNI Tischkonsole für HAT-402, BHT-200/280, BFT-200	1	E02	54,98 €/St	1301200
RSR-200 Rufrelais für Innenstation Audio BHT-/BFT-200 EB i2Audio	1	E02	31,78 €/St	1901800



Strangversorgung

Abmessungen (B x H x T): 156/86/58 mm
 Innenstationen je Strangversorgung: 32
 Türstationen je Strangversorgung: 15
 Breite Reiheneinbaugerät (REG): 9 TE
 Ausgangsspannung: 22 bis 26 V DC
 Ausgangsspannung über Bus: 17 bis 22 V
 Leistungsaufnahme: max. 28 W
 Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C

BSV-100 - Strangversorgung

i2-BUS-Netzgerät zur Versorgung der Türlautsprecher und maximal 32 Haustelefone.

- elektronische Überlastsicherung und -anzeige
- mit Power/Überlast LED

1704110



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BSV-100 Strangversorgung REG i2Audio	1	E02	132,25 €/St	1704110



Transformator

RED021Y - Netztransformator

Sicherheitstransformator mit PTC-Sicherung.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trafo 230V/12V~ REG	1	E02	35,97 €/St	RED021Y

RED021Y



Schaltrelais

BSR-140 - Schaltrelais (universal)

Für funktionsbezogene Schalt- und Steuerfunktionen wie: Türöffnerrelais, Lichtrelais, Funktionsrelais, Türrufsignalisierung und Türöffner-/Lichtdirektsteuerung. (Reiheneinbaugerät)

lais, Türrufsignalisierung und Türöffner-/Lichtdirektsteuerung. (Einbau-Relais)

BER-140 - Schaltrelais (universal)

Für funktionsbezogene Schalt- und Steuerfunktionen wie: Etagenruffunktion, Türöffnerrelais, Lichtrelais, Funktionsre-

BSR-200 - Rufschaltrelais

Mit 2 potenzialfreien Schaltkontakten für teilnehmerbezogene Schaltfunktionen. Adressierbar für 1-16 Teilnehmer.

1901150



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BSR-140 Schaltrelais 1fach mit Eingang REG i2Audio	1	E02	98,42 €/St	1901150
BER-140 Schaltrelais 1fach mit Eingang UP i2Audio	1	E02	98,42 €/St	1902140
BSR-200 Schaltrelais 2fach REG i2Audio	1	E02	98,42 €/St	1901130



Tasten-Expander

Abmessungen (B x H x T): 24/75/19 mm
 Länge Anschlusskabel: ≈ 30 cm

- serielle Verbindung zu weiterem Tastenexpander
- steckbares Verbindungskabel, 300 mm lang (im Lieferumfang)
- bis zu 16 Tastenexpander kaskadierbar
- Drehcodier-Einstellung und Tasteranschluss ergibt die zu rufende Innenstations-Adresse
- Abfrage des Rufmuster-Status
- Drehcodier-Schalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme)

BTE-116 - Tastenexpander

Einfacher Anschluss der Rufmuster. Keine Matrix-Verschaltung nötig! Steckbares Anschlusskabel zum Türlautsprecher.

- bis zu 16 Rufmuster anschließbar
- serielle Verbindung zu Türlautsprecher/Kamera

1703116



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BTE-116 Taster-Expander bis 16 Teilnehmer EB	1	E02	35,97 €/St	1703116

Strangkoppler

Abmessungen (B x H x T):	156/86/58 mm
Innenstationen je Strangkoppler:	32
Türstationen je Strangkoppler:	6
Strangkoppler je Anlage:	max. 8
Leitungslänge Audio gesamt:	350 m
Breite Reiheneinbaugerät (REG):	9 TE
Eingangsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung über Bus:	17 bis 22 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 28 W
Betriebstemperatur:	5 bis 40 °C

BKV-100 - Strangkoppler

- Koppelt automatisch Haupt- und Nebenstrang. Versorgung des Nebenstrangs mit bis zu 32 Haustelefonen. Eigener Sprechweg im Nebenstrang.
- Kopplung von Haupt- und Nebensträngen
- 1 Gesprächsweg im Strang
- gleichzeitige Gespräche in mehreren Strängen, wenn nicht belegt
- elektronische Überlastsicherung und -anzeige
- mit LEDs für Power, Fehleranzeige, Datenverkehr, Bus-Status



1901210

IP20



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BKV-100 Strangkoppler REG i2Audio	1	E02	170,27 €/St	1901210

Nebensignalgerät

Farbe:	weiß matt
Abmessungen (B x H x T):	129/129/33 mm
Betriebsspannung über Bus:	17 bis 22 V DC
Betriebstemperatur:	5 bis 40 °C

- 12 Rufmelodien, davon 6 Gongtöne
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Lautstärke für Rufmelodie stufenlos einstellbar
- Etagenruf-Weiterleitung
- potentialfreier Tastereingang
- für Wandaufputz-Montage
- Drehcodier-Schalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme)

NSG-200 - Nebensignalgerät

Freie Zuordnung der Ruföne. Anschluss für einen Etagen-ruftaster.



1701520

IP20



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
NSG-200 Zusatz-Signalgerät AP i2Audio	1	E02	60,30 €/St	1701520

Telefongateway

Abmessungen (B x H x T):	93/96/59 mm
Montageart:	Reiheneinbau
Betriebsspannung über Bus:	17 bis 22 V DC
Betriebstemperatur:	-20 bis 60 °C
Breite Reiheneinbaugerät (REG):	6 TE

BTI-200 - i2-BUS Telekommunikations-Interface

Ermöglicht die Anbindung der i2-BUS Sprechanlage an den a/b-Port einer Telefonanlage. Damit wird die Sprechanlage zur Telefonie-Einheit und kann im Rahmen einer Telefonanlage-Installation genutzt werden.

Diese können per Sprachmenü umgeschaltet oder als Kettenruf (Besetzt/Nichtmelden) definiert werden. Während eines Gesprächs lassen sich bis zu 8 definierte Türstationen anwählen und die jeweilige Tür öffnen.

Die Programmierung erfolgt über das integrierte Display und die Tastatur am Gerät oder komfortabel per PC-Software und USB-Anschluss. Das Gerät benötigt keine separate Stromversorgung und wird über den i2-BUS versorgt.

- Anschaltung an analoger Telefonanlagen-Schnittstelle
- Rufvariante mit 2 möglichen Zielrufnummern je Teilnehmer
- bis zu 256 verschiedene Teilnehmer/Rufziele programmierbar
- konfigurierbare Rufdauer
- automatische Gesprächsabschaltung nach konfigurierter Zeit
- Parallelbetrieb mit bis zu 2 Innenstationen
- unterstützt i2BUS Tür-, Intern- oder Etagenrufe
- integrierte Sprachansagen zur Unterscheidung der Rufart
- Steuern von Gesprächsannahme und Gesprächsende

- Schalten von Türöffner und Licht (Treppenhauslicht-Zeitschalter)
- Schalten von bis zu 4 Schaltrelais
- Schalten von Tür- und Kameraumschaltung
- Direktanwahl und Steuern von bis zu 8 Türstationen und deren Türöffner
- Steuern der Schaltfunktionen per MFV-Nachwahl
- Steuercode für Türöffnung, Gesprächsannahme und Gesprächsende einstellbar
- Türfilter-Funktion für Zuordnung Interface zu bestimmter Tür
- 8 individuell konfigurierbare Sprachansagen zur Türunterscheidung
- individuell konfigurierbare Rufart-, Hinweis- und Systemansagen
- Rufvarianten 1, 2 oder Kettenruf einstellbar
- Rufvarianten-Umschaltung per Sprachmenü, Displayeingabe oder PC-Software
- Internrufe zu i2-Bus Innenstationen
- Mithörsperre
- Anrufe an Tür abweisen
- Aufruf des Sprachmenüs mit konfigurierbarer PIN-Abfrage einstellbar
- Ruf- und Sprechdauer individuell für jede Rufart einstellbar
- Geräte-Konfiguration und Datensicherung über MS Windows PC mit BTI-Term Software
- Geräte-Konfiguration über integriertes zweizeiliges Display mittels Microtaster
- Menüsprache in Englisch und Deutsch
- Verarbeitet Ansage-Soundfiles im WAV-Format bis 8 Sekunden Länge



1901420



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BTI-200 TK-Schnittstelle REG i2Audio	1	E02	294,03 €/St	1901420



1702120



Lautsprecher

Abmessungen (B x H x T):
Türöffnerkontakt potenzialfrei:
Montageart:

75/99/27 mm
max. 24V/1A
Einbauinstallation

- Lautsprecher-Lautstärke einstellbar
- Mikrofön-Empfindlichkeit einstellbar
- Geräte-Konfiguration über Drehregler

ELA-100 - Türelektronik

i2-BUS Einbau-Türlautsprecher mit elektronischer Sprachsteuerung und Rückkopplungsunterdrückung. Anschluss für BUS-Tastenexpander (BTE).

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
ELA-100 Türlautsprecher EB i2Audio	1	E02	109,97 €/St	1702120

Lichtautomat

Abmessungen (B x H x T):
Schließerkontakt Schaltspannung:
Schließerkontakt Schaltstrom:
Breite Reiheneinbaugerät (REG):
Betriebstemperatur:

52/93/68 mm
230 V
10 A
3 TE
5 bis 40 °C

- Schalten durch potentialfreien oder -behafteten (230 V) Tastereingang
- Steuern von Licht direkt
- Lichtwarnung und Dauerlichtfunktion
- Einstellregler, Laufzeit von 30 bis 480 Sekunden
- 230 V Tastereingang
- potentialfreier Tastereingang
- Drehcodier-Schalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme)

BLA-100 - Lichtautomat

Intelligenter Treppenhauslicht-Automat mit Busschnittstelle.
- Treppenhauslicht-Zeitschaltung
- Schalten durch Lichttaste bei Innenstationen und DTMF-Sequenz über TK-Interface

1901100

IP20

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BLA-100 Lichtautomat REG i2Audio	1	E02	64,49 €/St	1901100

Strangversorgung

BSV-200 - Strangversorgung

i2-BUS-Netzgerät zur Versorgung der Türlautsprecher und maximal 32 Haustelefone. Die Spannungsversorgung erfolgt durch ein NGV-860.

NGV-860 - Videonetzgerät

Zentrales Netzgerät zur Versorgung der i2-Bus Videokomponenten.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BSV-200 Strangversorgung REG i2Audio	1	E02	133,27 €/St	1704120
NGV-860 Video-Netzgerät REG 6D-Video	1	E02	176,19 €/St	2314106



1704120

IP20



i2Audio/6Draht

Video-Verteiler

BVV-203, BVV-206 - Videoverteiler

Zur sternförmigen Verteilung des Videosignals mit 3 oder 6 Ausgängen. Jumper für Video-Abschluss, Einstellregler für Video-Qualität. (Reiheneinbaugerät)

BVV-223 - Videoverteiler

Zur sternförmigen Verteilung des Videosignals mit 3 Ausgängen. (Einbau-Verteiler)

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVV-203 Video-Verteiler 3fach REG 6D-Video	1	E02	128,16 €/St	1806203
BVV-206 Video-Verteiler 6fach REG 6D-Video	1	E02	164,44 €/St	1806206
BVV-223 Video-Verteiler 3fach UP 6D-Video	1	E02	128,16 €/St	1806223



1806203

IP20



Video-Umschalter

Abmessungen (B x H x T): 35/97/58 mm
 Videoeingang, asymmetrisch: 1 Vpp
 Videoeingang, symmetrisch: 1 Vpp
 Breite Reiheneinbaugerät (REG): 2 TE
 Betriebsspannung über Bus: 17 bis 22 V DC
 Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C

BVU-100 - Video-Umschalter

Video-Umschaltgerät für Mehrtüranlagen zur Umschaltung der Videokamera. Kaskadierbar für mehrere Türen.
 - Umsetzung des Videosignals
 - Videoleitung 2x ankommend in 1x abgehend
 - eingangsseitig kaskadierbar
 - Schalten durch Funktionstaste bei Innenstationen
 - Schalten durch DTMF-Sequenz über TK-Interface
 - mit LED-Anzeige für Umschalt-Aktivität
 - Drehcodier-Schalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme)

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVU-100 Video-Umschalter REG 6D-Video	1	E02	140,93 €/St	1804100



1804100

IP20



Video-Umsetzer

VSU-100 - Video-Umsetzer

Wandelt ein Standard 75 Ohm Videosignal in ein symmetrisches i2-BUS Videosignal zur Übertragung auf einer 2-Draht-Leitung.

VSU-110 - Video-Umsetzer

Wandelt das symmetrische i2-BUS Videosignal in ein Standard 75 Ohm Videosignal zum Anschluss an Überwachungsmonitore, Langzeitrekorder, AV-Modulatoren, Videoserver o.ä.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
VSU-100 Video-Umsetzer 75 Ohm/symetrisch AP 6D-Video	1	E02	59,79 €/St	2316200
VSU-110 Video-Umsetzer symmetrisch/75 Ohm AP 6D-Video	1	E02	59,79 €/St	2316210



2316200





1901241

IP20


Multiplex-Koppler, Hauptstrang

BKM-141, i2-BUS Koppler-Multiplex Hauptstrang

Erster Hauptstrang-Koppler der modularen BKM-14x Koppler-Familie zur Eröffnung der Hauptstrang-Kaskade. Versorgt nachgeschaltete BKM-142 mit Spannung. Mit bis zu 15 weiteren BKM-142 Hauptstrang-Kopplern kaskadierbar.

Versorgung: 15VDC

BKM-142, i2-BUS Koppler-Multiplex Hauptstrang

Hauptstrang-Koppler der modularen BKM-14x Koppler-Familie zur Erweiterung der Hauptstrang-Kaskade. Es werden insgesamt bis zu 15 Stück BKM-142 Hauptstrang-Koppler in einem System unterstützt.

Versorgung: über BKM-141

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BKM-141 Multiplex Koppler Hauptstrang Start REG 6D-Video	1	E02	156,57 €/St	1901241
BKM-142 Multiplex Koppler Hauptstrang Mitte REG 6D-Video	1	E02	171,39 €/St	1901242



1901244

IP20


Multiplex-Koppler, Nebenstrang

BKM-144, i2-BUS Koppler-Multiplex Nebenstrang

Nebenstrang-Koppler der modularen BKM-14x Koppler-Familie zur Anschaltung je eines weiteren Nebenstrangs. Es werden insgesamt bis zu 63 Stück BKM-144 Nebenstrang-Koppler in einem System unterstützt.

Versorgung: über BKM-145

BKM-145, i2-BUS Koppler-Multiplex Nebenstrang

Letzter Nebenstrang-Koppler der modularen BKM-14x Koppler-Familie zum Abschluss der Nebenstrang-Kaskade. Versorgt vorgeschaltete BKM-144 mit Spannung.

Versorgung: 15VDC

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BKM-144 Multiplex Koppler Nebenstrang Mitte REG 6D-Video	1	E02	171,39 €/St	1901244
BKM-145 Multiplex Koppler Nebenstrang Ende REG 6D-Video	1	E02	156,57 €/St	1901245



1901243

IP20


Multiplex-Koppler, Concierge

Abmessungen (B x H x T):

Leitungslänge Audio gesamt:

Leitungslänge Video gesamt:

Concierge-Nebenstrang je Koppler:

Videoeingang, symmetrisch:

Breite Reiheneinbaugerät (REG):

Betriebsspannung über Bus:

Betriebstemperatur:

102/96/50 mm

max. 300 mm

max. 300 mm

max. 1

1 Vpp

6 TE

17 bis 22 V DC

5 bis 40 °C

Versorgung: über BKM-141/145

- Kopplung von Haupt- und Nebensträngen
- Anschaltung eines Concierge-Nebenstrangs
- 4 gleichzeitige Gesprächswege
- Videosignal symmetrisch, für Concierge
- mit LEDs für Power, i2Bus-Status, Datenverkehr, Audio-Pfad, Video-Pfad
- für Koppler-Kaskadierung (1 x D-Sub, 25 polig)
- Betriebsspannung über Hauptstrangkoppler (Start) und Nebenstrangkoppler (Ende)
- Drehcodier-Schalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme)

BKM-143, i2-BUS Koppler-Multiplex Concierge

Video-Concierge-Koppler der modularen BKM-14x Koppler-Familie zur Anschaltung eines Concierge-Nebenstrangs. Ermöglicht die Einbindung einer Video-Concierge BVC-280 in das Gesamtsystem.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BKM-143 Multiplex Koppler Concierge Mitte REG 6D-Video	1	E02	254,89 €/St	1901243



1901248

Multiplex-Koppler, Verbindungskabel

BKM-003

Länge: 14 cm

BKM-012

Länge: 50 cm

BKM-024

Länge: 75 cm

BKM-048

Länge: 125 cm

- Verbinden von Multiplex-Kopplern
- D-Sub Steckverbinder, 25-polig
- Flachkabel mit 2 Steckern
- für Steckbefestigung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BKM-003 Multiplex Koppler Verbindungskabel 14 cm 6D-Video	1	E02	32,81 €/St	1901248
BKM-012 Multiplex Koppler Verbindungskabel 50 cm 6D-Video	1	E02	37,00 €/St	1901249
BKM-024 Multiplex Koppler Verbindungskabel 75 cm 6D-Video	1	E02	43,33 €/St	1901250
BKM-048 Multiplex Koppler Verbindungskabel 125 cm 6D-Video	1	E02	53,96 €/St	1901251

Concierge-Station

Farbe: weiß matt
 Displaydiagonale: 10 cm (4")
 Montageart: Tischgerät

Zentrale Vermittlung

Die Video-Concierge-Station BVC-280 bildet zusammen mit der PC-Software „ELCOM Concierge“ eine moderne und komfortable Lösung für zentrale Vermittlungsfunktionen wie Concierge oder Pförtner.

Zu den markanten Leistungsmerkmalen zählt die Annahme von Türgesprächen sowie die manuelle Aufschaltung auf alle Türlinien.

Die im Lieferumfang enthaltene Software erlaubt eine unkomplizierte und übersichtliche Systembedienung sowie die Nutzung einer Datenbank inklusive Kurzwahl und Memo-funktion. Die Concierge-Software erscheint bei einem Anruf automatisch als Fenster im Vordergrund und stellt nicht abgefragte Anrufe mit Datum und Uhrzeit in einer Anruferliste zur Verfügung.

Die Video-Concierge-Station BVC-280 wird werkseitig auf einer Edelstahl-Tischkonsole geliefert und ist mit allen i2-BUS Video- und Audio-Innenstationen ab Produktionsdatum September 2007 kombinierbar.

Anbindung Video-Kamera

Mittels der Anbindung von externen CCS-Kameras kann der Concierge-Betreuer für den Bewohner im Bildschirm angezeigt werden. In Multiplex-Koppler Anlagen erfolgt der Anschluss der Kamera über das BKM-143. In Standard-Anlagen ist der Einsatz eines Video-Umschalters BVU-100 erforderlich.

- Silikonkontakt-Tasten mit blauer Status-LED für Türöffner für Rufabstellung, mit Status-LED für Flurlicht
- komfortable Magnet-Hörerhalterung mit Reed-Kontakt
- abhörsicher bei nicht aufgelegtem Hörer

- 16 Rufmelodien
- Tür-, Etagen- oder Internruf-Zuordnung
- Abstell Taste für Rufmelodie, mit Status-LED
- Lautstärke für Rufmelodie stufenweise einstellbar
- Voll duplex-Hörerbetrieb
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- akustische und optische Rufsignalisierung über LED und Display
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen
- Mithörsperrung
- Mitsehsperrung
- manuelle Kameraanschlusssperre
- Anruf an der Tür frei-/abschaltbar
- Etagen-Türöffner-Automatik
- Türöffner Automatik (Portamat)
- Etagen-Türöffner-Automatik über integriertes Relais
- Türöffner direkt
- Parallelruf
- i2-BUS Relais
- internes Relais an den Klemmen KK
- Internruf
- Internruf F
- Internaufschaltung
- manuelle Kamera- und Tür-Ein-/umschaltung
- Kameraumschaltung an der rufenden Tür
- Display-Helligkeit stufenweise einstellbar
- Kontrast stufenweise einstellbar
- Farbwiedergabe stufenweise einstellbar
- für Etagenruftaster
- an integrierten Relaiskontakt 24 V/1 A
- Video-Anschlusskabel, flexibel, 2,8 m Länge, mit RJ45-Stecker
- mit RS232-Anschlusskabel, flexibel, 3 m



1822805



IP30

i2Audio/6Draht

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BVC-280 Conciergestation Video mit Hörer AP 6D-Video	1	E02	1.693,45 €/St	1822805

Kamera

BEC-200 - Einbaukamera COLOR mit integrierter IR-Beleuchtung

Das Einbau-Kameramodul BEC-200 verfügt über einen mechanischen Einstellbereich von fast 180° und erlaubt eine individuelle Positionierung, abgesetzt von der Türelektronik.

CCS-200 - Außenkamera COLOR im Edelstahlgehäuse

Die Stabkameras CCS können dezent und versteckt platziert werden und bieten so eine unauffällige Überwachung des Eingangsbereichs. Besonders gut geeignet ist hier die CCS-210 Tele-Stabkamera für einen Erfassungsbereich über größere Entfernungen.

CCS-210 - TELE-Außenkamera COLOR im Edelstahlgehäuse

Die Stabkameras CCS können dezent und versteckt platziert werden und bieten so eine unauffällige Überwachung des Eingangsbereichs. Besonders gut geeignet ist hier die CCS-

210 Tele-Stabkamera für einen Erfassungsbereich über größere Entfernungen.

BTC-200 - Kamera/Türlautsprecher-Kombination mit integrierter IR-Beleuchtung

Die BTC Einbaukamera mit Türlautsprecher verfügt über einen mechanischen Einstellbereich von fast 180°. Selbst unter ungünstigen Umgebungsbedingungen ermöglicht der enorme Schwenkbereich eine ideale Kameraeinstellung in alle Richtungen. Bei Dunkelheit sorgen eine automatische Umschaltung von COLOR auf S/W Betrieb und die eingebaute Infrarotbeleuchtung für optimale Sicht. Durch Kombination von Kamera und Lautsprecher sparen Sie Raum oder finden Platz für weitere Funktionsmodule.



1813302



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BEC-200 Kamera EB 6D-Video	1	E02	544,73 €/St	1813302
CCS-200 Stabkamera AP 6D-Video	1	E02	736,96 €/St	1814200
CCS-210 Tele-Stabkamera AP 6D-Video	1	E02	736,96 €/St	1814210
BTC-200 Kamera-Türlautsprecher EB 6D-Video	1	E02	640,79 €/St	1816200

Mehr Möglichkeiten für den Eingangsbereich: Mit Design und Wirtschaftlichkeit, Individualität und Funktionalität neue Gestaltungsfreiräume eröffnen.



5101180

ELCOM.ESTA Türstationen Zentra Audio

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Tastspannung: max. 24 V
 Taststrom: max. 1 A
 Montageart: Unterputz
 Putzausgleich: 12 mm

- Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanzt
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- flächenbündige Namensschilder
- Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruffaster Zentra, rückseitig verschraubt
- Mikrotaster mit taktiler Rückmeldung
- Ruffaster 1-reihig angeordnet
- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TVM-1/1 Türst. 1/1 UP Edelstahl ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	243,34 €/St	5101180
TVM-2/1 Türst. 2/1 UP Edelstahl ESTA	150/255/2 mm	2	1	E02	262,35 €/St	5102180
TVM-3/1 Türst. 3/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	285,65 €/St	5103180
TVM-4/1 Türst. 4/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	304,66 €/St	5104180
TVM-5/1 Türst. 5/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	325,81 €/St	5105180
TVM-6/1 Türst. 6/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	345,84 €/St	5106180
TVM-7/1 Türst. 7/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	368,12 €/St	5107180
TVM-8/1 Türst. 8/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	383,97 €/St	5108180
TVM-9/1 Türst. 9/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	409,31 €/St	5109180
TVM-10/1 Türst. 10/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	426,28 €/St	5110180
TVM-11/1 Türst. 11/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	449,58 €/St	5111180
TVM-12/1 Türst. 12/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	466,44 €/St	5112180
TVM-4/2 Türst. 4/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	317,33 €/St	5104181
TVM-6/2 Türst. 6/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	360,66 €/St	5106181
TVM-8/2 Türst. 8/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	402,97 €/St	5108181
TVM-10/2 Türst. 10/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	444,26 €/St	5110181
TVM-12/2 Türst. 12/2 UP Edelstahl ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	489,74 €/St	5112181
TVM-14/2 Türst. 14/2 UP Edelstahl ESTA	230/385/2 mm	14	1	E02	529,91 €/St	5114181
TVM-16/2 Türst. 16/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	573,34 €/St	5116181
TVM-18/2 Türst. 18/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	613,51 €/St	5118181
TVM-9/3 Türst. 9/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	429,44 €/St	5109182
TVM-12/3 Türst. 12/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	492,91 €/St	5112182
TVM-15/3 Türst. 15/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	557,40 €/St	5115182
TVM-18/3 Türst. 18/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	618,82 €/St	5118182

ELCOM.ESTA Türstationen Zentra Video

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Putzausgleich: 12 mm

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen

- Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz

- Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt

- flächenbündige Namensschilder
- Kamera-Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Rufaster Zentra, rückseitig verschraubt
- Mikrotaster mit taktile Rückmeldung
- Rufaster 1-reihig angeordnet
- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY



5101180BTC

i2Audio/6Draht

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TVM-1/1 Türst. f. BTC 1/1 UP Edel ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	243,34 €/St	5101180BTC
TVM-2/1 Türst. f. BTC 2/1 UP Edel ESTA	150/255/2 mm	2	1	E02	262,35 €/St	5102180BTC
TVM-3/1 Türst. f. BTC 3/1 UP Edel ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	285,65 €/St	5103180BTC
TVM-4/1 Türst. f. BTC 4/1 UP Edel ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	304,66 €/St	5104180BTC
TVM-5/1 Türst. f. BTC 5/1 UP Edel ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	325,81 €/St	5105180BTC
TVM-6/1 Türst. f. BTC 6/1 UP Edel ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	345,84 €/St	5106180BTC
TVM-7/1 Türst. f. BTC 7/1 UP Edel ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	368,12 €/St	5107180BTC
TVM-8/1 Türst. f. BTC 8/1 UP Edel ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	383,97 €/St	5108180BTC
TVM-9/1 Türst. f. BTC 9/1 UP Edel ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	409,31 €/St	5109180BTC
TVM-10/1 Türst. f. BTC 10/1 UP Edel ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	426,28 €/St	5110180BTC
TVM-11/1 Türst. f. BTC 11/1 UP Edel ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	449,58 €/St	5111180BTC
TVM-12/1 Türst. f. BTC 12/1 UP Edel ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	466,44 €/St	5112180BTC
TVM-4/2 Türst. f. BTC 4/2 UP Edel ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	317,33 €/St	5104181BTC
TVM-6/2 Türst. f. BTC 6/2 UP Edel ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	360,66 €/St	5106181BTC
TVM-8/2 Türst. f. BTC 8/2 UP Edel ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	402,97 €/St	5108181BTC
TVM-10/2 Türst. f. BTC 10/2 UP Edel ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	444,26 €/St	5110181BTC
TVM-12/2 Türst. f. BTC 12/2 UP Edel ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	489,74 €/St	5112181BTC
TVM-14/2 Türst. f. BTC 14/2 UP Edel ESTA	230/385/2 mm	14	1	E02	529,91 €/St	5114181BTC
TVM-16/2 Türst. f. BTC 16/2 UP Edel ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	573,34 €/St	5116181BTC
TVM-18/2 Türst. f. BTC 18/2 UP Edel ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	613,51 €/St	5118181BTC
TVM-9/3 Türst. f. BTC 9/3 UP Edel ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	429,44 €/St	5109182BTC
TVM-12/3 Türst. f. BTC 12/3 UP Edel ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	492,91 €/St	5112182BTC
TVM-15/3 Türst. f. BTC 15/3 UP Edel ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	557,40 €/St	5115182BTC
TVM-18/3 Türst. f. BTC 18/3 UP Edel ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	618,82 €/St	5118182BTC



1101180

ELCOM.ESTA Türstationen Kontur Edelstahl Audio

Farbe:	Edelstahl, Metall gebürstet	- Lautsprecheröffnungen senkrecht, gestanzt
Abmessungen Namensschild (B x H):	60/15 mm	- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
Betriebsspannung LED:	12 V AC	- flächenbündige Namensschilder
Tastspannung:	max. 24 V	- Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
Taststrom:	max. 1 A	- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
Montageart:	Unterputz	- Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
Putzausgleich:	12 mm	- Ruffaster 1-reihig angeordnet

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY

- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TVG-1/1 Türst. 1/1 UP Edelstahl ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	254,89 €/St	1101180
TVG-2/1 Türst. 2/1 UP Edelstahl ESTA	150/155/2 mm	2	1	E02	276,04 €/St	1102180
TVG-3/1 Türst. 3/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	299,34 €/St	1103180
TVG-4/1 Türst. 4/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	318,35 €/St	1104180
TVG-5/1 Türst. 5/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	341,65 €/St	1105180
TVG-6/1 Türst. 6/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	363,83 €/St	1106180
TVG-7/1 Türst. 7/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	383,97 €/St	1107180
TVG-8/1 Türst. 8/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	404,10 €/St	1108180
TVG-9/1 Türst. 9/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	427,30 €/St	1109180
TVG-10/1 Türst. 10/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	446,41 €/St	1110180
TVG-11/1 Türst. 11/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	471,76 €/St	1111180
TVG-12/1 Türst. 12/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	490,76 €/St	1112180
TVG-4/2 Türst. 4/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	333,17 €/St	1104181
TVG-6/2 Türst. 6/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	376,61 €/St	1106181
TVG-8/2 Türst. 8/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	420,96 €/St	1108181
TVG-10/2 Türst. 10/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	464,40 €/St	1110181
TVG-12/2 Türst. 12/2 UP Edelstahl ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	511,92 €/St	1112181
TVG-14/2 Türst. 14/2 UP Edelstahl ESTA	230/385/2 mm	14	1	E02	555,35 €/St	1114181
TVG-16/2 Türst. 16/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	600,83 €/St	1116181
TVG-18/2 Türst. 18/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	642,02 €/St	1118181
TVG-9/3 Türst. 9/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	449,58 €/St	1109182
TVG-12/3 Türst. 12/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	515,09 €/St	1112182
TVG-15/3 Türst. 15/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	581,82 €/St	1115182
TVG-18/3 Türst. 18/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	648,46 €/St	1118182

ELCOM.ESTA Türstationen Kontur Edelstahl Video

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Putzausgleich: 12 mm

- flächenbündige Namensschilder
- Kamera-Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Rufaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
- Rufaster 1-reihig angeordnet
- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.
- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
- Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt



1101180BTC

i2Audio/6Draht

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TVG-1/1 Türst. f. BTC 1/1 UP Edelstahl ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	254,89 €/St	1101180BTC
TVG-2/1 Türst. f. BTC 2/1 UP Edelstahl ESTA	150/155/2 mm	2	1	E02	276,04 €/St	1102180BTC
TVG-3/1 Türst. f. BTC 3/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	299,34 €/St	1103180BTC
TVG-4/1 Türst. f. BTC 4/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	318,35 €/St	1104180BTC
TVG-5/1 Türst. f. BTC 5/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	341,65 €/St	1105180BTC
TVG-6/1 Türst. f. BTC 6/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	363,83 €/St	1106180BTC
TVG-7/1 Türst. f. BTC 7/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	383,97 €/St	1107180BTC
TVG-8/1 Türst. f. BTC 8/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	404,10 €/St	1108180BTC
TVG-9/1 Türst. f. BTC 9/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	427,30 €/St	1109180BTC
TVG-10/1 Türst. f. BTC 10/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	446,41 €/St	1110180BTC
TVG-11/1 Türst. f. BTC 11/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	471,76 €/St	1111180BTC
TVG-12/1 Türst. f. BTC 12/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	490,76 €/St	1112180BTC
TVG-4/2 Türst. f. BTC 4/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	333,17 €/St	1104181BTC
TVG-6/2 Türst. f. BTC 6/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	376,61 €/St	1106181BTC
TVG-8/2 Türst. f. BTC 8/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	420,96 €/St	1108181BTC
TVG-10/2 Türst. f. BTC 10/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	464,40 €/St	1110181BTC
TVG-12/2 Türst. f. BTC 12/2 UP Edelstahl ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	511,92 €/St	1112181BTC
TVG-14/2 Türst. f. BTC 14/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	14	1	E02	555,35 €/St	1114181BTC
TVG-16/2 Türst. f. BTC 16/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	600,83 €/St	1116181BTC
TVG-18/2 Türst. f. BTC 18/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	642,02 €/St	1118181BTC
TVG-9/3 Türst. f. BTC 9/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	449,58 €/St	1109182BTC
TVG-12/3 Türst. f. BTC 12/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	515,09 €/St	1112182BTC
TVG-15/3 Türst. f. BTC 15/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	581,82 €/St	1115182BTC
TVG-18/3 Türst. f. BTC 18/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	648,46 €/St	1118182BTC

ELCOM.ESTA Türstationen Kontur PVD-Messing Audio



1104890

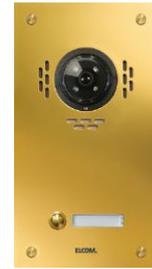
- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Farbe: | PVD-messing glänzend,
Metall beschichtet | - Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen |
| Abmessungen Namensschild (B x H): | 60/15 mm | - Lautsprecheröffnungen senkrecht, gestanz |
| Betriebsspannung LED: | 12 V AC | - Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz |
| Tastspannung: | max. 24 V | - flächenbündige Namensschilder |
| Taststrom: | max. 1 A | - Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten |
| Montageart: | Unterputz | - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung |
| Putzausgleich: | 12 mm | - Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt |
| | | - Ruffaster 1-reihig angeordnet |
| | | - Leitungseinführungen seitlich und rückseitig |
| | | - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY |
- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TMG-1/1 Türst. 1/1 UP PVD-messing ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	304,66 €/St	1101890
TMG-2/1 Türst. 2/1 UP PVD-messing ESTA	150/155/2 mm	2	1	E02	337,46 €/St	1102890
TMG-3/1 Türst. 3/1 UP PVD-messing ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	374,46 €/St	1103890
TMG-4/1 Türst. 4/1 UP PVD-messing ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	405,12 €/St	1104890
TMG-5/1 Türst. 5/1 UP PVD-messing ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	441,10 €/St	1105890
TMG-6/1 Türst. 6/1 UP PVD-messing ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	473,90 €/St	1106890
TMG-7/1 Türst. 7/1 UP PVD-messing ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	509,88 €/St	1107890
TMG-8/1 Türst. 8/1 UP PVD-messing ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	539,51 €/St	1108890
TMG-9/1 Türst. 9/1 UP PVD-messing ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	574,36 €/St	1109890
TMG-10/1 Türst. 10/1 UP PVD-messing ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	618,82 €/St	1110890
TMG-11/1 Türst. 11/1 UP PVD-messing ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	645,29 €/St	1111890
TMG-12/1 Türst. 12/1 UP PVD-messing ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	677,99 €/St	1112890
TMG-4/2 Türst. 4/2 UP PVD-messing ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	423,11 €/St	1104891
TMG-6/2 Türst. 6/2 UP PVD-messing ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	491,89 €/St	1106891
TMG-8/2 Türst. 8/2 UP PVD-messing ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	561,69 €/St	1108891
TMG-10/2 Türst. 10/2 UP PVD-messing ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	629,35 €/St	1110891
TMG-12/2 Türst. 12/2 UP PVD-messing ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	700,27 €/St	1112891
TMG-14/2 Türst. 14/2 UP PVD-messing ESTA	230/385/2 mm	14	1	E02	768,95 €/St	1114891
TMG-16/2 Türst. 16/2 UP PVD-messing ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	837,73 €/St	1116891
TMG-18/2 Türst. 18/2 UP PVD-messing ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	905,49 €/St	1118891
TMG-9/3 Türst. 9/3 UP PVD-messing ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	605,02 €/St	1109892
TMG-12/3 Türst. 12/3 UP PVD-messing ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	705,49 €/St	1112892
TMG-15/3 Türst. 15/3 UP PVD-messing ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	813,41 €/St	1115892
TMG-18/3 Türst. 18/3 UP PVD-messing ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	911,83 €/St	1118892

i2 Audio/6Draht

ELCOM.ESTA Türstationen Kontur PVD-Messing Video

- Farbe: PVD-messing glänzend, Metall beschichtet
- Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
- Betriebsspannung LED: 12 V AC
- Putzausgleich: 12 mm
- Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt
 - flächenbündige Namensschilder
 - Kamera-Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
 - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Ruffaster 1-reihig angeordnet
 - Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
 - Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
 - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY
- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.
- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
- Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz



1101890BTC

i2Audio/6Draht

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TMG-1/1 Türst. f. BTC 1/1 UP mes. ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	304,66 €/St	1101890BTC
TMG-2/1 Türst. f. BTC 2/1 UP mes. ESTA	150/255/2 mm	2	1	E02	337,46 €/St	1102890BTC
TMG-3/1 Türst. f. BTC 3/1 UP mes. ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	374,46 €/St	1103890BTC
TMG-4/1 Türst. f. BTC 4/1 UP mes. ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	405,12 €/St	1104890BTC
TMG-5/1 Türst. f. BTC 5/1 UP mes. ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	441,10 €/St	1105890BTC
TMG-6/1 Türst. f. BTC 6/1 UP mes. ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	473,90 €/St	1106890BTC
TMG-7/1 Türst. f. BTC 7/1 UP mes. ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	509,88 €/St	1107890BTC
TMG-8/1 Türst. f. BTC 8/1 UP mes. ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	539,51 €/St	1108890BTC
TMG-9/1 Türst. f. BTC 9/1 UP mes. ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	574,36 €/St	1109890BTC
TMG-10/1 Türst. f. BTC 10/1 UP mes. ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	618,82 €/St	1110890BTC
TMG-11/1 Türst. f. BTC 11/1 UP mes. ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	645,29 €/St	1111890BTC
TMG-12/1 Türst. f. BTC 12/1 UP mes. ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	677,99 €/St	1112890BTC
TMG-4/2 Türst. f. BTC 4/2 UP mes. ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	423,11 €/St	1104891BTC
TMG-6/2 Türst. f. BTC 6/2 UP mes. ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	491,89 €/St	1106891BTC
TMG-8/2 Türst. f. BTC 8/2 UP mes. ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	561,69 €/St	1108891BTC
TMG-10/2 Türst. f. BTC 10/2 UP mes. ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	629,35 €/St	1110891BTC
TMG-12/2 Türst. f. BTC 12/2 UP mes. ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	700,27 €/St	1112891BTC
TMG-14/2 Türst. f. BTC 14/2 UP mes. ESTA	230/385/2 mm	14	1	E02	768,95 €/St	1114891BTC
TMG-16/2 Türst. f. BTC 16/2 UP mes. ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	837,73 €/St	1116891BTC
TMG-18/2 Türst. f. BTC 18/2 UP mes. ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	905,49 €/St	1118891BTC
TMG-9/3 Türst. f. BTC 9/3 UP mes. ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	605,02 €/St	1109892BTC
TMG-12/3 Türst. f. BTC 12/3 UP mes. ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	705,49 €/St	1112892BTC
TMG-15/3 Türst. f. BTC 15/3 UP mes. ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	813,41 €/St	1115892BTC
TMG-18/3 Türst. f. BTC 18/3 UP mes. ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	911,83 €/St	1118892BTC

ELCOM.ESTA Briefkasten-Anlagen Unterputz EUT

- Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
- Für Beschriftungsband: 12 mm
- Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
- Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 325/50 mm
- Betriebsspannung LED: 12 V AC
- Montageart: Unterputz
- Halterung für Tür Lautsprecher mit Durchstoßschutz
 - Sprechfachtür frontseitig, Anschlag rechts
 - mit Installationskasten-Sicherheitsschloss Typ 2, gleich-schließend
 - Briefkastentür frontseitig, Anschlag rechts
 - Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsge-dämpft
 - Briefkasten-Sicherheitsschloss Typ 2 mit 2 Schlüsseln, ungleiche Schließungen
 - flächenbündige Namensschilder
 - langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Ruffaster 1-reihig angeordnet
 - Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
 - Edelstahl UP-Gehäuse mit Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Tür Lautsprechers. Der ELA Tür Lautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Briefkastenanlagen mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EUT-x/x individuell).
- angefaster Anputzrahmen 30 mm umlaufend
- Lautsprecheröffnungen waagerecht, gestanzt



3222111

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EUT-1/1 Briefkasten TLS 1/1 UP ESTA	435/515/110 mm	1	1	E02	835,69 €/St	3222111
EUT-2/2 Briefkasten TLS 2/2 UP ESTA	810/515/110 mm	2	1	E02	1.395,03 €/St	3222122

i2 Audio/6 Draht



3282111

ELCOM.ESTA Briefkasten-Anlagen Aufputz EAT

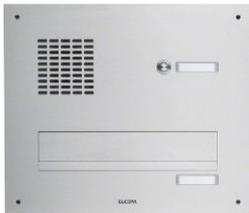
Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 325/50 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Montageart: Aufputz

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Briefkastenanlagen mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EUT-x/x individuell).

- Tropfkante als Regenschutz
- Aufputzgehäuse mit enganliegender Verkleidung
- Lautsprecheröffnungen waagerecht, gestanzt
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Sprechfachtür frontseitig, Anschlag rechts
- mit Installationskasten-Sicherheitsschloss Typ 2, gleich-schließend
- Briefkastentür frontseitig, Anschlag rechts
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
- Briefkasten-Sicherheitsschloss Typ 2 mit 2 Schlüsseln, ungleiche Schließungen
- flächenbündige Namensschilder
- langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruffaster 1-reihig angeordnet
- Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
- Leitungseinführungen rückseitig

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EAT-1/1 Briefkasten TLS AP 1/1 ESTA	380/460/110 mm	1	1	E02	868,39 €/St	3282111
EAT-2/2 Briefkasten TLS AP 2/2 ESTA	755/460/110 mm	2	1	E02	1.591,25 €/St	3282122



3242101

ELCOM.ESTA Mauerdurchwurf Briefkasten-Anlagen Edelstahl EMT

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 260/55 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Montageart: Mauerdurchwurf

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Briefkastenfronten mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EMT-x/x individuell).

- Lautsprecheröffnungen waagerecht, gestanzt
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Briefkastenfrontplatte
- Demontageschutz über Sicherungsschrauben
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
- flächenbündige Namensschilder
- langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruffaster 1-reihig angeordnet
- Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EMT-1/1 Mauerd. Br.-front TLS 1/1 ESTA	360/310/52 mm	1	1	E02	291,99 €/St	3242101
EMT-2/1 Mauerd. Br.-front TLS 2/1 ESTA	360/435/52 mm	2	1	E02	419,94 €/St	3242102



3253101

ELCOM.ESTA Mauerdurchwurf Briefkasten-Anlagen PVD-Messing AMT

Farbe: PVD-messing glänzend, Metall beschichtet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 260/55 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Montageart: Mauerdurchwurf

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für Schnellmontage. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Briefkastenfronten mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (AMT-x/x individuell).

- Lautsprecheröffnungen waagerecht, gestanzt
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Briefkastenfrontplatte
- Demontageschutz über Sicherungsschrauben
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
- flächenbündige Namensschilder
- langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruffaster 1-reihig angeordnet
- Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
AMT-1/1 Mauerd. Br.-front TLS 1/1 ESTA	360/310/52 mm	1	1	E02	563,84 €/St	3253101
AMT-2/1 Mauerd. Br.-front TLS 2/1 ESTA	360/435/52 mm	2	1	E02	803,91 €/St	3253102

ELCOM.ESTA Mauerdurchwurfkästen BDT

Farbe: silber, Metall verzinkt
 Montageart: Mauerdurchwurf

- beschichtet
- Entnahmetür mit Sicherheitsschloss BKS-110 und 2 Schlüsseln
- für AMT und EMT Fronten
- Tiefe von 260 ... 380 mm ausziehbar
- Leitungseinführungen rückseitig

Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Mauerdurchwurfkästen für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (BDT-x/x individuell).

- Entnahmetür rückseitig mit Namensschild, Anschlag rechts
- Entnahmetür weißaluminium (ähnlich RAL 9006)



3201910

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BDT-1/1-K Mauerdurchwurfkasten mit Installationsfach 1/1, 260-380 mm	1	E02	188,25 €/St	3201910
BDT-2/1-K Mauerdurchwurfkasten mit Installationsfach 2/1, 260-380 mm	1	E02	280,33 €/St	3201920
BDT-1/1-L Mauerdurchwurfkasten mit Installationsfach 1/1, 380-500 mm	1	E02	201,03 €/St	3201911
BDT-2/1-L Mauerdurchwurfkasten mit Installationsfach 2/1, 380-500 mm	1	E02	299,34 €/St	3201921

ELCOM.ESTA Stand Briefkasten-Anlagen EST

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 325/50 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Montageart: freistehend

- Tropfkante als Regenschutz
- Lautsprecheröffnungen waagerecht, gestanzt
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Sprechfachtür frontseitig, Anschlag rechts
- mit Installationskasten-Sicherheitsschloss Typ 2, gleich-schließend
- Briefkastentür frontseitig, Anschlag rechts
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
- flächenbündige Namensschilder
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
- Leitungseinführungen durch Standrohr

- Edelstahlstandrohr (ø 60 mm) mit Fußplatte zum Aufschrauben inkl. Befestigungsmaterial.
- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Briefkastenanlagen mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EST-x/x individuell).



3202111

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EST-1/1 Standbriefkasten für Tür Lautsprecher 1/1	380/460/110 mm	1	1	E02	1.365,39 €/St	3202111
EST-2/2 Standbriefkasten für Tür Lautsprecher 2/2	380/460/110 mm	2	1	E02	2.056,26 €/St	3202122

ELCOM.ESTA Zaun Briefkasten-Anlagen EZT

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 333/55 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Montageart: sonstige

- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Sprechfachtür rückseitig, Anschlag rechts
- mit Installationskasten-Sicherheitsschloss Typ 2, gleich-schließend
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
- Briefkastentür rückseitig, Anschlag rechts
- Briefkasten-Sicherheitsschloss Typ 2 mit 2 Schlüsseln, ungleiche Schließungen
- flächenbündige Namensschilder
- langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
- Leitungseinführungen unterseitig

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Briefkastenanlagen mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EZT-x/x individuell).

- angefasster Anputzrahmen 30 mm umlaufend
- Lautsprecheröffnungen waagerecht, gestanzt



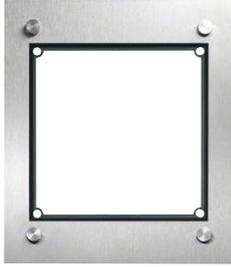
3262122

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EZT-1/1 Zaun-Briefkasten TLS 1/1 ESTA	435/515/2 mm	1	1	E02	1.013,31 €/St	3262111
EZT-2/2 Zaun-Briefkasten TLS 2/2 ESTA	810/515/2 mm	2	1	E02	1.764,99 €/St	3262122

Das MODESTA-Programm ist prädestiniert für den urbanen Raum, wo die Anforderungen nicht unterschiedlicher sein könnten: Wohn- und Gewerberäume im selben Gebäudekomplex, öffentliche Einrichtungen, Büros und Arztpraxen. Die modulare

Bauweise kann hier ihren Vorteil optimal ausspielen und bietet aufgrund der robusten Metallbauweise eine lange Lebensdauer.

i2 Audio/6 Draht



4011181

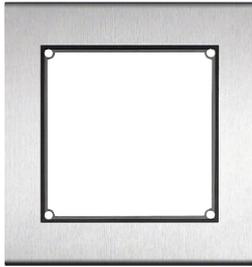
ELCOM.MODESTA Rahmen Unterputz

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet

Die konsequente Verarbeitung von hochwertigem Edelstahl, gepaart mit variabler Modulbauweise, ist absolut kompromisslos und erfüllt vor allem bei repräsentativen Gewerbe-Immobilien im Innenstadtbereich höchste Ansprüche.

- Edelstahlgehäuse mit ausstellbarer Montagehilfe
- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige rückseitige Verschraubung der Module im Rahmen
- Edelstahl UP-Gehäuse mit Leitungseinführungen seitlich und rückseitig

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
FMU-1/1EM Rahmen mit Gehäuse 1/1 UP	155/180/2 mm	1	E02	163,93 €/St	4011181
FMU-2/1EM Rahmen mit Gehäuse 2/1 UP	155/310/2 mm	1	E02	186,21 €/St	4012181
FMU-3/1EM Rahmen mit Gehäuse 3/1 UP	155/440/2 mm	1	E02	208,39 €/St	4013181
FMU-4/1EM Rahmen mit Gehäuse 4/1 UP	155/580/2 mm	1	E02	232,71 €/St	4014181
FMU-4/2EM Rahmen mit Gehäuse 4/2 UP	285/310/2 mm	1	E02	238,02 €/St	4014281
FMU-6/2EM Rahmen mit Gehäuse 6/2 UP	285/440/2 mm	1	E02	263,37 €/St	4016281



4031181

ELCOM.MODESTA Rahmen Aufputz

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet

Das MODESTA-Rahmensystem stellt hinsichtlich seiner Widerstandsfähigkeit und Variationsmöglichkeiten eines der flexibelsten Türstationen-Systeme am Markt dar.

- Edelstahlgehäuse mit ausstellbarer Montagehilfe
- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige rückseitige Verschraubung der Module im Rahmen
- schraubenlose Klappmechanik mit Federverschluss
- Leitungseinführungen rückseitig

Bezeichnung	Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
FMO-1/1EM Rahmen 1/1 AP	170/180/48 mm	1	E02	382,94 €/St	4031181
FMO-2/1EM Rahmen 2/1 AP	170/310/48 mm	1	E02	420,96 €/St	4032181
FMO-3/1EM Rahmen 3/1 AP	170/440/48 mm	1	E02	462,25 €/St	4033181
FMO-4/1EM Rahmen 4/1 AP	170/570/48 mm	1	E02	502,42 €/St	4034181
FMO-4/2EM Rahmen 4/2 AP	300/310/48 mm	1	E02	511,92 €/St	4034281
FMO-6/2EM Rahmen 6/2 AP	300/440/48 mm	1	E02	553,21 €/St	4036281



4821180

ELCOM.MODESTA Standsäulen

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet

Standsäulen in Edelstahl, matt gebürstet

Klares Design, optimale Ausrichtung auf den Besucher, flexible Positionierung und eine sehr harmonische Integration als Stilelement für moderne Architekturprojekte ist das Kennzeichen hochwertiger Kommunikations- und Funktionssäulen. Die Einsatzbereiche sind aufgrund der flexiblen Modulbauweise sehr vielseitig und erlauben die Abbildung unterschiedlichster Anforderungen.

- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige rückseitige Verschraubung der Module im Rahmen
- rückseitige Revisionsklappe mit Federschamier
- geschlossen mit Inbus-Edelstahlschraube M2,5 x 5 mm
- Leitungseinführungen von unten in ein Doppelrohr im Säulenkorpus

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SMT-1/1EM Standsäule 1/1	345/1370/150 mm	1	E02	1.559,57 €/St	4821180
SMT-2/1EM Standsäule 2/1	345/1500/150 mm	1	E02	1.714,92 €/St	4822180
SMT-3/1EM Standsäule 3/1	345/1630/150 mm	1	E02	1.756,82 €/St	4823180
SMT-4/1EM Standsäule 4/1	345/1630/150 mm	1	E02	1.855,95 €/St	4824180
SMT-4/2EM Standsäule 4/2	475/1500/150 mm	1	E02	2.035,82 €/St	4824280
SMT-6/2EM Standsäule 6/2	475/1630/150 mm	1	E02	2.097,14 €/St	4826280

ELCOM.MODESTA Standsäulen inkl. Flächenleuchte

- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige rückseitige Verschraubung der Module im Rahmen
- rückseitige Revisionsklappe mit Federscharnier
- geschlossen mit Inbus-Edelstahlschraube M2,5 x 5 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SMT-1/1EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 1/1	1	E02	1.855,44 €/St	4821181
SMT-2/1EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 2/1	1	E02	2.010,79 €/St	4822181
SMT-3/1EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 3/1	1	E02	2.052,69 €/St	4823181
SMT-4/1EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 4/1	1	E02	2.151,82 €/St	4824181
SMT-4/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 4/2	1	E02	2.354,07 €/St	4824282
SMT-6/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 6/2	1	E02	2.415,39 €/St	4826281



i2Audio/6Draht

ELCOM.MODESTA Briefkasten-Standsäulen

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 333/68 mm
 Montageart: freistehend

Briefkasten-Standsäulen in Edelstahl, matt gebürstet

Briefkasten-Kommunikationssäulen sind der Schlüssel für den Eingangsbereich von Geschäftsgebäuden und im anspruchsvollen Privatumbau. Die Säulen nehmen Ihre Post entgegen, regeln Hauskommunikation und Zutrittskontrolle, dienen als Informationsträger und erfüllen auch gehobene Repräsentationsansprüche. Innovative Funktionsmerkmale lassen hinsichtlich Bedienkomfort und Ergonomie keine Wünsche offen.

- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige Verschraubung auf Unterkonstruktion
- rückseitige Revisionsklappe mit Federscharnier
- geschlossen mit Inbus-Schraube M2,5 x 5 mm
- mit Briefkasten-Sicherheitsschloss Typ 1, ungleiche Schließungen
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
- Briefkasten-Entnahmefach rückseitig, Anschlag unten, hydraulisch gedämpft
- Leitungseinführungen von unten in ein Doppelrohr im Säulenkorpus



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SMB-4/2EM Standsäule mit Briefkasten 4/2 rückseitige Leerung	1	E02	3.312,30 €/St	4924280
SMB-6/2EM Standsäule mit Briefkasten 6/2 rückseitige Leerung	1	E02	3.405,30 €/St	4926280
SMF-4/2EM Standsäule mit Briefkasten 4/2 frontseitige Leerung	1	E02	3.312,30 €/St	4934280
SMF-6/2EM Standsäule mit Briefkasten 6/2 frontseitige Leerung	1	E02	3.405,30 €/St	4936280

ELCOM.MODESTA Briefkasten-Standsäulen inkl. Flächenleuchte

- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige Verschraubung auf Unterkonstruktion
- rückseitige Revisionsklappe mit Federscharnier
- geschlossen mit Inbus-Schraube M2,5 x 5 mm
- mit Briefkasten-Sicherheitsschloss Typ 1, ungleiche Schließungen
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
- Briefkasten-Entnahmefach rückseitig, Anschlag unten, hydraulisch gedämpft

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SMB-4/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 4/2 rückseitige Leerung	1	E02	3.660,50 €/St	4924281
SMB-6/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 6/2 rückseitige Leerung	1	E02	3.753,50 €/St	4926281
SMB-4/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 4/2 frontseitige Leerung	1	E02	3.660,50 €/St	4934281
SMB-6/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 6/2 frontseitige Leerung	1	E02	3.753,50 €/St	4936281





5810131



ELCOM.MODESTA SZM Taster Module

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Frontplatte (B x H x T): 120/120/2 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC

Serie SZM

1-4 Edelstahl-taster mit LED-beleuchteten, flächenbündigen Namensschildern. Namensschildwechsel von vorn.

- flächenbündiges Namensschild
- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster Zentra, rückseitig verschraubt
- Mikrotaster mit taktiller Rückmeldung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SZM-110 Zentra Taster Modul 1/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	124,79 €/St	5810131
SZM-120 Zentra Taster Modul 2/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	150,23 €/St	5810132
SZM-130 Zentra Taster Modul 3/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	173,43 €/St	5810133
SZM-140 Zentra Taster Modul 4/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	196,74 €/St	5810134



5810121



ELCOM.MODESTA CZM Taster Module

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Frontplatte (B x H x T): 120/120/2 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm, 80/50 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC

Serie CZM

1-4 Edelstahl-taster mit LED-beleuchteten, flächenbündigen Namensschildern. Namensschildwechsel von vorn.

- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- flächenbündiges Zentra Namensschild
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
CZM-110 Rundtaster Modul 1/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	143,90 €/St	5810121
CZM-120 Rundtaster Modul 2/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	171,39 €/St	5810122
CZM-130 Rundtaster Modul 3/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	202,05 €/St	5810123
CZM-140 Rundtaster Modul 4/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	224,23 €/St	5810124
CZM-210 Rundtaster Modul 1/1 mit großem LED-Namensschild EB	1	E02	185,08 €/St	5810125



5810171



ELCOM.MODESTA GZM Taster Module

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Abmessungen Frontplatte (B x H x T): 120/120/2 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm, 80/50 mm

Serie GZM

1-4 Edelstahl-tastter mit flächenbündigen, unsichtbar verschraubten Gravur-Schildern.

- flächenbündiges Edelstahl Gravur-Namensschild
- Namensschildwechsel von hinten, rückseitig verschraubt
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GZM-110 Rundtaster Modul 1/1 mit Gravur-Namensschild EB	1	E02	143,90 €/St	5810171
GZM-120 Rundtaster Modul 2/1 mit Gravur-Namensschild EB	1	E02	171,39 €/St	5810172
GZM-130 Rundtaster Modul 3/1 mit Gravur-Namensschild EB	1	E02	202,05 €/St	5810173
GZM-140 Rundtaster Modul 4/1 mit Gravur-Namensschild EB	1	E02	224,23 €/St	5810174
GZM-210 Rundtaster Modul 1/1 mit großem Gravur-Namensschild EB	1	E02	185,08 €/St	5810175

ELCOM.MODESTA Lautsprecher Module

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Montageart: Einbauinstallation

Türlautsprecher
 für i2-BUS Anlagen, komplett mit ELA-100

Lautsprecher-Module mit moderner vollausgestatteter Türelektronik in i2-BUS Technologie.
 Hier haben Sie die Auswahl zwischen vier verschiedenen Lautsprechergitter-Designs.

- Lautsprecher-Lautstärke einstellbar
- Mikrofon-Empfindlichkeit einstellbar



5812060



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
LKM-110 Türlautsprecher Modul mit Langlochstanzung EB i2Audio	1	E02	236,90 €/St	5812060
LRM-110 Türlautsprecher Modul mit Rechteckstanzung EB i2Audio	1	E02	236,90 €/St	5812010
LQM-110 Türlautsprecher Modul mit Quadratstanzung EB i2Audio	1	E02	236,90 €/St	5812040
LTM-110 Türlautsprecher Modul mit Dreieckstanzung EB i2Audio	1	E02	236,90 €/St	5812020

ELCOM.MODESTA Kameramodule

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Material / Oberfläche: Metall, Edelstahl gebürstet
 Lager-/Transporttemperatur: 5/40 °C
 Kameraauflösung: 320000 px
 Kamera Verstellbereich horizontal/vertikal: 47 °
 Kamera Öffnungswinkel horizontal: 80 °
 Kamera Öffnungswinkel vertikal: 60 °
 Kamera Bildaufnehmer CCD-Sensor: 1/3"
 Kamera Lichtempfindlichkeit F2.0: 0,1 lx
 Montageart: Einbauinstallation
 Betriebsspannung über Bus: 17 bis 22 V DC

ECM-200 - i2-Bus Kamera COLOR
 COLOR-Kamera für i2-BUS 6Draht-Video-System.
 Kamera mechanisch verstellbar: +/- 47°, Öffnungswinkel: 80° horizontal, 60° vertikal.

- Kameraverstellung durch frontseitig zugängliche Feststellschraube
- integrierte Infrarotbeleuchtung
- automatisch geregelte Kameraheizung
- automatische Umschaltung von Farb- auf s/w-Betrieb bei Dunkelheit
- Türöffnen nur bei Verbindung oder jederzeit
- Quittierungstöne ein-/ausgeschaltet
- Ausgrenzung defekter Ruftaster
- potentialfreier Relais-Schaltkontakt
- für Lichttaster zur Steuerung von Lichtautomat/Busrelais
- für BTE-116 Tastenexpander



5812350



TCM-200 - i-Bus Kamera/Türlautsprecher
 COLOR-Kamera mit Türlautsprecher für i2-BUS 6Draht-Video-System, Kamera mechanisch verstellbar: +/- 47° horizontal/ vertikal, Öffnungswinkel: 80° horizontal, 60° vertikal.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TCM-200 Kamera-Türlautsprecher Modul EB 6D-Video	1	E02	936,66 €/St	5812350
ECM-200 Kamera Modul EB 6D-Video	1	E02	747,59 €/St	5812320

ELCOM.MODESTA Zugangsmodule

KPM-200 - Keypass Kartenleser
 Keypass, berührungslose Zugangskontrolle für max. 200 Schlüssel.

CLM-200 - Code-Lock
 Codeschloss mit 2 unabhängigen Schaltkontakten.

KPM-900 - Kartenleserdummy
 Kartenleserdummy-Modul zum Einbau von Fremdkartenlesern nach Beistellung und Prüfung auf technische Machbarkeit.

DCM-256 - Display-Call-Modul
 Ruf-Display für bis zu 256 Bewohner-Einträge mit Zusatzinformationen. Nur für das 2D-Audio und 6D-Video System erhältlich

KSM-100 - Schlüsseltaster
 Schlüsseltaster komplett mit Schließzylinder sowie zwei Tastkontakten.

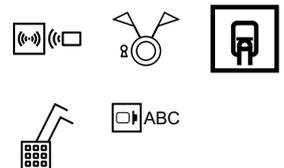
DLM-256 - Taster-Modul, 12er
 12er-Edelstahl-Tastatur für das Display-Call-Modul DCM-256. Codeschloss-Funktionen.

FPM-200 - Fingerprint-Modul
 Zugangskontrolle bestehend aus Inneneinheit und Edelstahl-Scannereinheit.

DCI-256 - LAN-Interface
 LAN-Interface für das Display-Call-Modul DCM-256.



5810700



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KPM-200 Transponder-Leser Modul EB	1	E02	444,26 €/St	5810700
KPM-900 Modul für Fremdfabrikat Leser EB	1	E02	185,29 €/St	5810790
KSM-100 Schlüsseltaster Modul EB	1	E02	152,28 €/St	5810800
FPM-200 Fingerabdruck-Leser Modul mit Steuergerät EB/REG	1	E02	895,78 €/St	5810920
CLM-200 Codeschloss Modul EB	1	E02	388,46 €/St	5810600
DCM-256 Display-Ruf Modul EB i2Audio	1	E02	777,44 €/St	5812560
DLM-256 Tastatur Modul für Display-Ruf EB i2Audio	1	E02	460,10 €/St	5812570
DCI-256 LAN-Schnittstelle EB für Display-Ruf-Modul	1	E02	239,05 €/St	1507150



5810520



ELCOM.MODESTA Funktionsmodule

BMM-200 - Bewegungsmelder

IR-Bewegungsmelder inkl. Dämmerungsschalter, Ansprech-
helligkeit einstellbar (ca. 1 sec - 3 min).

LLM-115 - Lichtmodul, LED-beleuchtet

Lichtmodul zur effektvollen Beleuchtung von Gravuren etc.

HNM-110 - Hausnummer-Modul, einstellig

Hausnummern-Modul in robuster Stecktechnik-Ausführung.

HNM-120 - Hausnummer-Modul, zweistellig

Hausnummern-Modul in robuster Stecktechnik-Ausführung.

LIM-100 - Infomodul, LED-beleuchtet

Infomodul, LED (weiß) beleuchtet, Sichtfläche: 80 x 80 mm

STM-100 - Sondertastermodul

Sondertastermodul, beleuchteter Edelstahl-Taster

AMM-100 - Abdeck-Modul

Platzhalter für zukünftige Erweiterungen

HDM-100 - Schalterdosen-Modul

Schalterdosen-Modul mit 68mm-Standarddose für den
Einbau von Schaltern oder Steckdosen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BMM-200 Bewegungsmelder Modul EB	1	E02	415,75 €/St	5810520
LLM-115 LED Beleuchtungs-Modul EB	1	E02	212,58 €/St	5815950
HNM-110 Hausnummer Modul einstellig EB	1	E02	145,94 €/St	5810251
HNM-120 Hausnummer Modul zweistellig EB	1	E02	204,20 €/St	5810252
LIM-100 LED-Infomodul EB	1	E02	169,24 €/St	5810240
STM-100 Taster Modul mit LED und Lasergravur Rollstuhl	1	E02	202,05 €/St	5810111
AMM-100 Blindverschluss Modul EB	1	E02	37,00 €/St	5810400
HDM-100 Modul mit Schalterdose EB	1	E02	64,49 €/St	5810300

Ganz nach individuellem Geschmack gestalten und Akzente setzen: ELCOM hat das vielseitige Programm, um Gäste in Farbe zu empfangen.

Unterputz-Türstationen TUP Alu - Audio

Farbe: Alu, Aluminium eloxiert
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Tastspannung: max. 24 V
 Taststrom: max. 1 A
 Montageart: Unterputz
 Putzausgleich: 11 mm

Audio-Ausführung mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
- Lamellenprofil, waagrecht

- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster Zentra, rückseitig verrastet
- Mikrotaster mit taktiler Rückmeldung
- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY



5301510

i2Audio/6Draht

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TUP-1/1 Türst. 1/1 UP Alu STABILA	150/255/3 mm	1	1	E02	135,42 €/St	5301510
TUP-2/1 Türst. 2/1 UP Alu STABILA	150/255/3 mm	2	1	E02	150,23 €/St	5302510
TUP-3/1 Türst. 3/1 UP Alu STABILA	150/315/3 mm	3	1	E02	163,93 €/St	5303510
TUP-4/1 Türst. 4/1 UP Alu STABILA	150/315/3 mm	4	1	E02	180,89 €/St	5304510
TUP-5/1 Türst. 5/1 UP Alu STABILA	150/375/3 mm	5	1	E02	196,74 €/St	5305510
TUP-6/1 Türst. 6/1 UP Alu STABILA	150/375/3 mm	6	1	E02	213,70 €/St	5306510
TUP-7/1 Türst. 7/1 UP Alu STABILA	150/435/3 mm	7	1	E02	227,40 €/St	5307510
TUP-8/1 Türst. 8/1 UP Alu STABILA	150/435/3 mm	8	1	E02	247,53 €/St	5308510
TUP-9/1 Türst. 9/1 UP Alu STABILA	150/495/3 mm	9	1	E02	266,54 €/St	5309510
TUP-10/1 Türst. 10/1 UP Alu STABILA	150/495/3 mm	10	1	E02	283,50 €/St	5310510
TUP-11/1 Türst. 11/1 UP Alu STABILA	150/555/3 mm	11	1	E02	300,37 €/St	5311510
TUP-12/1 Türst. 12/1 UP Alu STABILA	150/555/3 mm	12	1	E02	316,31 €/St	5312510
TUP-4/2 Türst. 4/2 UP Alu STABILA	230/265/3 mm	4	1	E02	194,59 €/St	5304511
TUP-6/2 Türst. 6/2 UP Alu STABILA	230/265/3 mm	6	1	E02	223,20 €/St	5306511
TUP-8/2 Türst. 8/2 UP Alu STABILA	230/325/3 mm	8	1	E02	257,03 €/St	5308511
TUP-10/2 Türst. 10/2 UP Alu STABILA	230/325/3 mm	10	1	E02	287,69 €/St	5310511
TUP-12/2 Türst. 12/2 UP Alu STABILA	230/385/3 mm	12	1	E02	322,65 €/St	5312511
TUP-14/2 Türst. 14/2 UP Alu STABILA	230/385/3 mm	14	1	E02	353,31 €/St	5314511
TUP-16/2 Türst. 16/2 UP Alu STABILA	230/445/3 mm	16	1	E02	384,99 €/St	5316511
TUP-18/2 Türst. 18/2 UP Alu STABILA	230/445/3 mm	18	1	E02	417,79 €/St	5318511
TUP-9/3 Türst. 9/3 UP Alu STABILA	335/295/3 mm	9	1	E02	298,32 €/St	5309512
TUP-12/3 Türst. 12/3 UP Alu STABILA	335/295/3 mm	12	1	E02	340,63 €/St	5312512
TUP-15/3 Türst. 15/3 UP Alu STABILA	335/355/3 mm	15	1	E02	387,13 €/St	5315512
TUP-18/3 Türst. 18/3 UP Alu STABILA	335/355/3 mm	18	1	E02	430,47 €/St	5318512



5301510BTC

Unterputz-Türstationen TUP Alu - Video

Farbe: Alu, Aluminium eloxiert
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Putzausgleich: 11 mm

- Audio-Ausführung mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz

- Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt
 - Kamera-Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
 - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Mikrotaster mit taktiler Rückmeldung
 - Rufaster Zentra, rückseitig verrastet
 - Rufaster 1-reihig angeordnet
 - Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
 - Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
 - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TUP-1/1 Türst. f. BTC 1/1 UP Alu STABILA	150/255/3 mm	1	1	E02	135,42 €/St	5301510BTC
TUP-2/1 Türst. f. BTC 2/1 UP Alu STABILA	150/255/3 mm	2	1	E02	150,23 €/St	5302510BTC
TUP-3/1 Türst. f. BTC 3/1 UP Alu STABILA	150/315/3 mm	3	1	E02	163,93 €/St	5303510BTC
TUP-4/1 Türst. f. BTC 4/1 UP Alu STABILA	150/315/3 mm	4	1	E02	180,89 €/St	5304510BTC
TUP-5/1 Türst. f. BTC 5/1 UP Alu STABILA	150/375/3 mm	5	1	E02	196,74 €/St	5305510BTC
TUP-6/1 Türst. f. BTC 6/1 UP Alu STABILA	150/375/3 mm	6	1	E02	213,70 €/St	5306510BTC
TUP-7/1 Türst. f. BTC 7/1 UP Alu STABILA	150/435/3 mm	7	1	E02	227,40 €/St	5307510BTC
TUP-8/1 Türst. f. BTC 8/1 UP Alu STABILA	150/435/3 mm	8	1	E02	247,53 €/St	5308510BTC
TUP-9/1 Türst. f. BTC 9/1 UP Alu STABILA	150/495/3 mm	9	1	E02	266,54 €/St	5309510BTC
TUP-10/1 Türst. f. BTC 10/1 UP Alu STABILA	150/495/3 mm	10	1	E02	283,50 €/St	5310510BTC
TUP-11/1 Türst. f. BTC 11/1 UP Alu STABILA	150/555/3 mm	11	1	E02	300,37 €/St	5311510BTC
TUP-12/1 Türst. f. BTC 12/1 UP Alu STABILA	150/555/3 mm	12	1	E02	316,31 €/St	5312510BTC
TUP-4/2 Türst. f. BTC 4/2 UP Alu STABILA	230/265/3 mm	4	1	E02	194,59 €/St	5304511BTC
TUP-6/2 Türst. f. BTC 6/2 UP Alu STABILA	230/265/3 mm	6	1	E02	223,20 €/St	5306511BTC
TUP-8/2 Türst. f. BTC 8/2 UP Alu STABILA	230/325/3 mm	8	1	E02	257,03 €/St	5308511BTC
TUP-10/2 Türst. f. BTC 10/2 UP Alu STABILA	230/325/3 mm	10	1	E02	287,69 €/St	5310511BTC
TUP-12/2 Türst. f. BTC 12/2 UP Alu STABILA	230/385/3 mm	12	1	E02	322,65 €/St	5312511BTC
TUP-14/2 Türst. f. BTC 14/2 UP Alu STABILA	230/385/3 mm	14	1	E02	353,31 €/St	5314511BTC
TUP-16/2 Türst. f. BTC 16/2 UP Alu STABILA	230/445/3 mm	16	1	E02	384,99 €/St	5316511BTC
TUP-18/2 Türst. f. BTC 18/2 UP Alu STABILA	230/445/3 mm	18	1	E02	417,79 €/St	5318511BTC
TUP-9/3 Türst. f. BTC 9/3 UP Alu STABILA	335/295/3 mm	9	1	E02	298,32 €/St	5309512BTC
TUP-12/3 Türst. f. BTC 12/3 UP Alu STABILA	335/295/3 mm	12	1	E02	340,63 €/St	5312512BTC
TUP-15/3 Türst. f. BTC 15/3 UP Alu STABILA	335/355/3 mm	15	1	E02	387,13 €/St	5315512BTC
TUP-18/3 Türst. f. BTC 18/3 UP Alu STABILA	335/355/3 mm	18	1	E02	430,47 €/St	5318512BTC

Aufputz-Türstationen TAP Alu - Audio

Farbe: Alu, Aluminium eloxiert
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Tastspannung: max. 24 V
 Taststrom: max. 1 A
 Montageart: Aufputz

- Audio-Ausführung mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Gehäuse AP aus Aluminium mit rückseitigen Befestigungslöchern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Lamellenprofil, waagrecht

- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruffaster 1-reihig angeordnet
- Ruffaster Zentra, rückseitig verrastet
- Mikrotaster mit taktlicher Rückmeldung
- Leitungseinführungen rückseitig
- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY



5401710

i2Audio/6Draht

Bezeichnung	Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten		VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TAP-1/1 Türst. 1/1 AP Alu STABILA	145/250/42 mm	1	1	E02	174,56 €/St	5401710	
TAP-2/1 Türst. 2/1 AP Alu STABILA	145/250/42 mm	2	1	E02	186,21 €/St	5402710	
TAP-3/1 Türst. 3/1 AP Alu STABILA	145/310/42 mm	3	1	E02	205,22 €/St	5403710	
TAP-4/1 Türst. 4/1 AP Alu STABILA	145/310/42 mm	4	1	E02	217,89 €/St	5404710	
TAP-5/1 Türst. 5/1 AP Alu STABILA	145/370/42 mm	5	1	E02	233,73 €/St	5405710	
TAP-6/1 Türst. 6/1 AP Alu STABILA	145/370/42 mm	6	1	E02	252,84 €/St	5406710	
TAP-7/1 Türst. 7/1 AP Alu STABILA	145/430/42 mm	7	1	E02	270,83 €/St	5407710	
TAP-8/1 Türst. 8/1 AP Alu STABILA	145/430/42 mm	8	1	E02	290,86 €/St	5408710	
TAP-9/1 Türst. 9/1 AP Alu STABILA	145/490/42 mm	9	1	E02	308,85 €/St	5409710	
TAP-10/1 Türst. 10/1 AP Alu STABILA	145/490/42 mm	10	1	E02	325,81 €/St	5410710	
TAP-11/1 Türst. 11/1 AP Alu STABILA	145/550/42 mm	11	1	E02	342,68 €/St	5411710	
TAP-12/1 Türst. 12/1 AP Alu STABILA	145/550/42 mm	12	1	E02	362,81 €/St	5412710	
TAP-4/2 Türst. 4/2 AP Alu STABILA	225/260/42 mm	4	1	E02	233,73 €/St	5404711	
TAP-6/2 Türst. 6/2 AP Alu STABILA	225/260/42 mm	6	1	E02	266,54 €/St	5406711	
TAP-8/2 Türst. 8/2 AP Alu STABILA	225/320/42 mm	8	1	E02	300,37 €/St	5408711	
TAP-10/2 Türst. 10/2 AP Alu STABILA	225/320/42 mm	10	1	E02	335,32 €/St	5410711	
TAP-12/2 Türst. 12/2 AP Alu STABILA	225/380/42 mm	12	1	E02	370,27 €/St	5412711	
TAP-14/2 Türst. 14/2 AP Alu STABILA	225/380/42 mm	14	1	E02	405,12 €/St	5414711	
TAP-16/2 Türst. 16/2 AP Alu STABILA	225/440/42 mm	16	1	E02	440,07 €/St	5416711	
TAP-18/2 Türst. 18/2 AP Alu STABILA	225/440/42 mm	18	1	E02	473,90 €/St	5418711	
TAP-9/3 Türst. 9/3 AP Alu STABILA	330/290/42 mm	9	1	E02	342,68 €/St	5409712	
TAP-12/3 Türst. 12/3 AP Alu STABILA	330/290/42 mm	12	1	E02	390,30 €/St	5412712	
TAP-15/3 Türst. 15/3 AP Alu STABILA	330/350/42 mm	15	1	E02	440,07 €/St	5415712	
TAP-18/3 Türst. 18/3 AP Alu STABILA	330/350/42 mm	18	1	E02	486,57 €/St	5418712	



5401710BTC

Aufputz-Türstationen TAP Alu - Video

Farbe: Alu, Aluminium eloxiert
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC

- Audio-Ausführung mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Gehäuse AP aus Aluminium mit rückseitigen Befestigungslöchern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
 - Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt

- Kamera-Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
 - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Ruftaster Zentra, rückseitig verrastet
 - Mikrotaster mit taktiler Rückmeldung
 - Ruftaster 1-reihig angeordnet
 - Leitungseinführungen rückseitig
 - Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
 - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY

Bezeichnung	Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TAP-1/1 Türst. f. BTC 1/1 AP Alu STABILA	145/250/42 mm	1	1	E02	174,56 €/St	5401710BTC
TAP-2/1 Türst. f. BTC 2/1 AP Alu STABILA	145/250/42 mm	2	1	E02	186,21 €/St	5402710BTC
TAP-3/1 Türst. f. BTC 3/1 AP Alu STABILA	145/310/42 mm	3	1	E02	205,22 €/St	5403710BTC
TAP-4/1 Türst. f. BTC 4/1 AP Alu STABILA	145/310/42 mm	4	1	E02	217,89 €/St	5404710BTC
TAP-5/1 Türst. f. BTC 5/1 AP Alu STABILA	145/370/42 mm	5	1	E02	233,73 €/St	5405710BTC
TAP-6/1 Türst. f. BTC 6/1 AP Alu STABILA	145/370/42 mm	6	1	E02	252,84 €/St	5406710BTC
TAP-7/1 Türst. f. BTC 7/1 AP Alu STABILA	145/430/42 mm	7	1	E02	270,83 €/St	5407710BTC
TAP-8/1 Türst. f. BTC 8/1 AP Alu STABILA	145/430/42 mm	8	1	E02	290,86 €/St	5408710BTC
TAP-9/1 Türst. f. BTC 9/1 AP Alu STABILA	145/490/42 mm	9	1	E02	308,85 €/St	5409710BTC
TAP-10/1 Türst. f. BTC 10/1 AP Alu STABILA	145/490/42 mm	10	1	E02	325,81 €/St	5410710BTC
TAP-11/1 Türst. f. BTC 11/1 AP Alu STABILA	145/550/42 mm	11	1	E02	342,68 €/St	5411710BTC
TAP-12/1 Türst. f. BTC 12/1 AP Alu STABILA	145/550/42 mm	12	1	E02	362,81 €/St	5412710BTC
TAP-4/2 Türst. f. BTC 4/2 AP Alu STABILA	225/260/42 mm	4	1	E02	233,73 €/St	5404711BTC
TAP-6/2 Türst. f. BTC 6/2 AP Alu STABILA	225/260/42 mm	6	1	E02	266,54 €/St	5406711BTC
TAP-8/2 Türst. f. BTC 8/2 AP Alu STABILA	225/320/42 mm	8	1	E02	300,37 €/St	5408711BTC
TAP-10/2 Türst. f. BTC 10/2 AP Alu STABILA	225/320/42 mm	10	1	E02	335,32 €/St	5410711BTC
TAP-12/2 Türst. f. BTC 12/2 AP Alu STABILA	225/380/42 mm	12	1	E02	370,27 €/St	5412711BTC
TAP-14/2 Türst. f. BTC 14/2 AP Alu STABILA	225/380/42 mm	14	1	E02	405,12 €/St	5414711BTC
TAP-16/2 Türst. f. BTC 16/2 AP Alu STABILA	225/440/42 mm	16	1	E02	440,07 €/St	5416711BTC
TAP-18/2 Türst. f. BTC 18/2 AP Alu STABILA	225/440/42 mm	18	1	E02	473,90 €/St	5418711BTC
TAP-9/3 Türst. f. BTC 9/3 AP Alu STABILA	330/290/42 mm	9	1	E02	342,68 €/St	5409712BTC
TAP-12/3 Türst. f. BTC 12/3 AP Alu STABILA	330/290/42 mm	12	1	E02	390,30 €/St	5412712BTC
TAP-15/3 Türst. f. BTC 15/3 AP Alu STABILA	330/350/42 mm	15	1	E02	440,07 €/St	5415712BTC
TAP-18/3 Türst. f. BTC 18/3 AP Alu STABILA	330/350/42 mm	18	1	E02	486,57 €/St	5418712BTC

i2 Audio/6Draht

Unterputz-Türstationen TUP weiß - Audio

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| Farbe: | weiß glänzend,
Aluminium lackiert | - Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten |
| Abmessungen Namensschild (B x H): | 70/15 mm | - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung |
| Betriebsspannung LED: | 12 V AC | - Rufaster 1-reihig angeordnet |
| Tastspannung: | max. 24 V | - Rufaster Zentra, rückseitig verrastet |
| Taststrom: | max. 1 A | - Mikrotaster mit taktile Rückmeldung |
| Montageart: | Unterputz | - Leitungseinführungen seitlich und rückseitig |
| Putzausgleich: | 11 mm | - Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel |
| | | - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY |
- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Lamellenprofil, waagrecht
 - Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz



5301540

i2Audio/6Draht

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten VPE PrGr			Preis	Best.Nr.
TUP-1/1 Türst. 1/1 UP weiß STABILA	150/255/3 mm	1	1	E02	152,28 €/St	5301540
TUP-2/1 Türst. 2/1 UP weiß STABILA	150/255/3 mm	2	1	E02	165,05 €/St	5302540
TUP-3/1 Türst. 3/1 UP weiß STABILA	150/315/3 mm	3	1	E02	183,04 €/St	5303540
TUP-4/1 Türst. 4/1 UP weiß STABILA	150/315/3 mm	4	1	E02	199,90 €/St	5304540
TUP-5/1 Türst. 5/1 UP weiß STABILA	150/375/3 mm	5	1	E02	215,74 €/St	5305540
TUP-6/1 Türst. 6/1 UP weiß STABILA	150/375/3 mm	6	1	E02	233,73 €/St	5306540
TUP-7/1 Türst. 7/1 UP weiß STABILA	150/435/3 mm	7	1	E02	250,70 €/St	5307540
TUP-8/1 Türst. 8/1 UP weiß STABILA	150/435/3 mm	8	1	E02	266,54 €/St	5308540
TUP-9/1 Türst. 9/1 UP weiß STABILA	150/495/3 mm	9	1	E02	285,65 €/St	5309540
TUP-10/1 Türst. 10/1 UP weiß STABILA	150/495/3 mm	10	1	E02	305,68 €/St	5310540
TUP-11/1 Türst. 11/1 UP weiß STABILA	150/555/3 mm	11	1	E02	323,67 €/St	5311540
TUP-12/1 Türst. 12/1 UP weiß STABILA	150/555/3 mm	12	1	E02	340,63 €/St	5312540
TUP-4/2 Türst. 4/2 UP weiß STABILA	230/265/3 mm	4	1	E02	212,58 €/St	5304541
TUP-6/2 Türst. 6/2 UP weiß STABILA	230/265/3 mm	6	1	E02	245,38 €/St	5306541
TUP-8/2 Türst. 8/2 UP weiß STABILA	230/325/3 mm	8	1	E02	276,04 €/St	5308541
TUP-10/2 Türst. 10/2 UP weiß STABILA	230/325/3 mm	10	1	E02	308,85 €/St	5310541
TUP-12/2 Türst. 12/2 UP weiß STABILA	230/385/3 mm	12	1	E02	340,63 €/St	5312541
TUP-14/2 Türst. 14/2 UP weiß STABILA	230/385/3 mm	14	1	E02	375,48 €/St	5314541
TUP-16/2 Türst. 16/2 UP weiß STABILA	230/445/3 mm	16	1	E02	409,31 €/St	5316541
TUP-18/2 Türst. 18/2 UP weiß STABILA	230/445/3 mm	18	1	E02	440,07 €/St	5318541
TUP-9/3 Türst. 9/3 UP weiß STABILA	335/295/3 mm	9	1	E02	316,31 €/St	5309542
TUP-12/3 Türst. 12/3 UP weiß STABILA	335/295/3 mm	12	1	E02	362,81 €/St	5312542
TUP-15/3 Türst. 15/3 UP weiß STABILA	335/355/3 mm	15	1	E02	413,60 €/St	5315542
TUP-18/3 Türst. 18/3 UP weiß STABILA	335/355/3 mm	18	1	E02	451,62 €/St	5318542



5301540BTC

Unterputz-Türstationen TUP weiß - Video

- Farbe: weiß glänzend, Aluminium lackiert
- Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
- Betriebsspannung LED: 12 V AC
- Putzausgleich: 11 mm
- Kamera-Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
 - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Mikrotaster mit taktile Rückmeldung
 - Ruftaster Zentra, rückseitig verrastet
 - Ruftaster 1-reihig angeordnet
 - Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
 - Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
 - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY
- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
- Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TUP-1/1 Türst f. BTC 1/1 UP weiß STABILA	150/255/3 mm	1	1	E02	152,28 €/St	5301540BTC
TUP-2/1 Türst f. BTC 2/1 UP weiß STABILA	150/255/3 mm	2	1	E02	165,05 €/St	5302540BTC
TUP-3/1 Türst f. BTC 3/1 UP weiß STABILA	150/315/3 mm	3	1	E02	183,04 €/St	5303540BTC
TUP-4/1 Türst f. BTC 4/1 UP weiß STABILA	150/315/3 mm	4	1	E02	199,90 €/St	5304540BTC
TUP-5/1 Türst f. BTC 5/1 UP weiß STABILA	150/375/3 mm	5	1	E02	215,74 €/St	5305540BTC
TUP-6/1 Türst f. BTC 6/1 UP weiß STABILA	150/375/3 mm	6	1	E02	233,73 €/St	5306540BTC
TUP-7/1 Türst f. BTC 7/1 UP weiß STABILA	150/435/3 mm	7	1	E02	250,70 €/St	5307540BTC
TUP-8/1 Türst f. BTC 8/1 UP weiß STABILA	150/435/3 mm	8	1	E02	266,54 €/St	5308540BTC
TUP-9/1 Türst f. BTC 9/1 UP weiß STABILA	150/495/3 mm	9	1	E02	285,65 €/St	5309540BTC
TUP-10/1 Türst f. BTC 10/1 UP weiß STABILA	150/495/3 mm	10	1	E02	305,68 €/St	5310540BTC
TUP-11/1 Türst f. BTC 11/1 UP weiß STABILA	150/555/3 mm	11	1	E02	323,67 €/St	5311540BTC
TUP-12/1 Türst f. BTC 12/1 UP weiß STABILA	150/555/3 mm	12	1	E02	340,63 €/St	5312540BTC
TUP-4/2 Türst f. BTC 4/2 UP weiß STABILA	230/265/3 mm	4	1	E02	212,58 €/St	5304541BTC
TUP-6/2 Türst f. BTC 6/2 UP weiß STABILA	230/265/3 mm	6	1	E02	245,38 €/St	5306541BTC
TUP-8/2 Türst f. BTC 8/2 UP weiß STABILA	230/325/3 mm	8	1	E02	276,04 €/St	5308541BTC
TUP-10/2 Türst f. BTC 10/2 UP weiß STABILA	230/325/3 mm	10	1	E02	308,85 €/St	5310541BTC
TUP-12/2 Türst f. BTC 12/2 UP weiß STABILA	230/385/3 mm	12	1	E02	340,63 €/St	5312541BTC
TUP-14/2 Türst f. BTC 14/2 UP weiß STABILA	230/385/3 mm	14	1	E02	375,48 €/St	5314541BTC
TUP-16/2 Türst f. BTC 16/2 UP weiß STABILA	230/445/3 mm	16	1	E02	409,31 €/St	5316541BTC
TUP-18/2 Türst f. BTC 18/2 UP weiß STABILA	230/445/3 mm	18	1	E02	440,07 €/St	5318541BTC
TUP-9/3 Türst f. BTC 9/3 UP weiß STABILA	335/295/3 mm	9	1	E02	316,31 €/St	5309542BTC
TUP-12/3 Türst f. BTC 12/3 UP weiß STABILA	335/295/3 mm	12	1	E02	362,81 €/St	5312542BTC
TUP-15/3 Türst f. BTC 15/3 UP weiß STABILA	335/355/3 mm	15	1	E02	413,60 €/St	5315542BTC
TUP-18/3 Türst f. BTC 18/3 UP weiß STABILA	335/355/3 mm	18	1	E02	451,62 €/St	5318542BTC

Aufputz-Türstationen TAP weiß - Audio

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| Farbe: | weiß glänzend,
Aluminium lackiert | - Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten |
| Abmessungen Namensschild (B x H): | 70/15 mm | - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung |
| Betriebsspannung LED: | 12 V AC | - Rufaster 1-reihig angeordnet |
| Tastspannung: | max. 24 V | - Rufaster Zentra, rückseitig verrastet |
| Taststrom: | max. 1 A | - Mikrotaster mit taktlicher Rückmeldung |
| Montageart: | Aufputz | - Leitungseinführungen rückseitig |
| | | - Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel |
| | | - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY |
- Gehäuse AP aus Aluminium mit rückseitigen Befestigungslöchern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Lamellenprofil, waagrecht
 - Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz



5401740

Bezeichnung	Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten VPE PrGr			Preis	Best.Nr.
TAP-1/1 Türst. 1/1 AP weiß STABILA	145/250/42 mm	1	1	E02	191,42 €/St	5401740
TAP-2/1 Türst. 2/1 AP weiß STABILA	145/250/42 mm	2	1	E02	205,22 €/St	5402740
TAP-3/1 Türst. 3/1 AP weiß STABILA	145/310/42 mm	3	1	E02	223,20 €/St	5403740
TAP-4/1 Türst. 4/1 AP weiß STABILA	145/310/42 mm	4	1	E02	242,21 €/St	5404740
TAP-5/1 Türst. 5/1 AP weiß STABILA	145/370/42 mm	5	1	E02	257,03 €/St	5405740
TAP-6/1 Türst. 6/1 AP weiß STABILA	145/370/42 mm	6	1	E02	274,00 €/St	5406740
TAP-7/1 Türst. 7/1 AP weiß STABILA	145/430/42 mm	7	1	E02	295,15 €/St	5407740
TAP-8/1 Türst. 8/1 AP weiß STABILA	145/430/42 mm	8	1	E02	310,99 €/St	5408740
TAP-9/1 Türst. 9/1 AP weiß STABILA	145/490/42 mm	9	1	E02	331,13 €/St	5409740
TAP-10/1 Türst. 10/1 AP weiß STABILA	145/490/42 mm	10	1	E02	351,16 €/St	5410740
TAP-11/1 Türst. 11/1 AP weiß STABILA	145/550/42 mm	11	1	E02	371,29 €/St	5411740
TAP-12/1 Türst. 12/1 AP weiß STABILA	145/550/42 mm	12	1	E02	386,11 €/St	5412740
TAP-4/2 Türst. 4/2 AP weiß STABILA	225/260/42 mm	4	1	E02	254,89 €/St	5404741
TAP-6/2 Türst. 6/2 AP weiß STABILA	225/260/42 mm	6	1	E02	290,86 €/St	5406741
TAP-8/2 Türst. 8/2 AP weiß STABILA	225/320/42 mm	8	1	E02	325,81 €/St	5408741
TAP-10/2 Türst. 10/2 AP weiß STABILA	225/320/42 mm	10	1	E02	360,66 €/St	5410741
TAP-12/2 Türst. 12/2 AP weiß STABILA	225/380/42 mm	12	1	E02	393,47 €/St	5412741
TAP-14/2 Türst. 14/2 AP weiß STABILA	225/380/42 mm	14	1	E02	428,42 €/St	5414741
TAP-16/2 Türst. 16/2 AP weiß STABILA	225/440/42 mm	16	1	E02	465,42 €/St	5416741
TAP-18/2 Türst. 18/2 AP weiß STABILA	225/440/42 mm	18	1	E02	498,23 €/St	5418741
TAP-9/3 Türst. 9/3 AP weiß STABILA	330/290/42 mm	9	1	E02	368,12 €/St	5409742
TAP-12/3 Türst. 12/3 AP weiß STABILA	330/290/42 mm	12	1	E02	415,75 €/St	5412742
TAP-15/3 Türst. 15/3 AP weiß STABILA	330/350/42 mm	15	1	E02	465,42 €/St	5415742
TAP-18/3 Türst. 18/3 AP weiß STABILA	330/350/42 mm	18	1	E02	510,90 €/St	5418742

Aufputz-Türstationen TAP weiß - Video

5401740BTC

- Farbe: weiß glänzend, Aluminium lackiert
- Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
- Betriebsspannung LED: 12 V AC
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Ruftaster Zentra, rückseitig verrastet
 - Mikrotaster mit taktile Rückmeldung
 - Ruftaster 1-reihig angeordnet
 - Leitungseinführungen rückseitig
 - Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
 - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY
- Gehäuse AP aus Aluminium mit rückseitigen Befestigungslöchern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
 - Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt
 - Kamera-Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten

Bezeichnung	Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TAP-1/1 Türst f. BTC 1/1 AP weiß STABILA	145/250/42 mm	1	1	E02	191,42 €/St	5401740BTC
TAP-2/1 Türst f. BTC 2/1 AP weiß STABILA	145/250/42 mm	2	1	E02	205,22 €/St	5402740BTC
TAP-3/1 Türst f. BTC 3/1 AP weiß STABILA	145/310/42 mm	3	1	E02	223,20 €/St	5403740BTC
TAP-4/1 Türst f. BTC 4/1 AP weiß STABILA	145/310/42 mm	4	1	E02	242,21 €/St	5404740BTC
TAP-5/1 Türst f. BTC 5/1 AP weiß STABILA	145/370/42 mm	5	1	E02	257,03 €/St	5405740BTC
TAP-6/1 Türst f. BTC 6/1 AP weiß STABILA	145/370/42 mm	6	1	E02	274,00 €/St	5406740BTC
TAP-7/1 Türst f. BTC 7/1 AP weiß STABILA	145/430/42 mm	7	1	E02	295,15 €/St	5407740BTC
TAP-8/1 Türst f. BTC 8/1 AP weiß STABILA	145/430/42 mm	8	1	E02	310,99 €/St	5408740BTC
TAP-9/1 Türst f. BTC 9/1 AP weiß STABILA	145/490/42 mm	9	1	E02	331,13 €/St	5409740BTC
TAP-10/1 Türst f. BTC 10/1 AP weiß STABILA	145/490/42 mm	10	1	E02	351,16 €/St	5410740BTC
TAP-11/1 Türst f. BTC 11/1 AP weiß STABILA	145/550/42 mm	11	1	E02	371,29 €/St	5411740BTC
TAP-12/1 Türst f. BTC 12/1 AP weiß STABILA	145/550/42 mm	12	1	E02	386,11 €/St	5412740BTC
TAP-4/2 Türst f. BTC 4/2 AP weiß STABILA	225/260/42 mm	4	1	E02	254,89 €/St	5404741BTC
TAP-6/2 Türst f. BTC 6/2 AP weiß STABILA	225/260/42 mm	6	1	E02	290,86 €/St	5406741BTC
TAP-8/2 Türst f. BTC 8/2 AP weiß STABILA	225/320/42 mm	8	1	E02	325,81 €/St	5408741BTC
TAP-10/2 Türst f. BTC 10/2 AP weiß STABILA	225/320/42 mm	10	1	E02	360,66 €/St	5410741BTC
TAP-12/2 Türst f. BTC 12/2 AP weiß STABILA	225/380/42 mm	12	1	E02	393,47 €/St	5412741BTC
TAP-14/2 Türst f. BTC 14/2 AP weiß STABILA	225/380/42 mm	14	1	E02	428,42 €/St	5414741BTC
TAP-16/2 Türst f. BTC 16/2 AP weiß STABILA	225/440/42 mm	16	1	E02	465,42 €/St	5416741BTC
TAP-18/2 Türst f. BTC 18/2 AP weiß STABILA	225/440/42 mm	18	1	E02	498,23 €/St	5418741BTC
TAP-9/3 Türst f. BTC 9/3 AP weiß STABILA	330/290/42 mm	9	1	E02	368,12 €/St	5409742BTC
TAP-12/3 Türst f. BTC 12/3 AP weiß STABILA	330/290/42 mm	12	1	E02	415,75 €/St	5412742BTC
TAP-15/3 Türst f. BTC 15/3 AP weiß STABILA	330/350/42 mm	15	1	E02	465,42 €/St	5415742BTC
TAP-18/3 Türst f. BTC 18/3 AP weiß STABILA	330/350/42 mm	18	1	E02	510,90 €/St	5418742BTC

Der i2Audio/6Draht-Video Bus ist in der Basis ein intelligentes 2-Draht Türsprechanlagen-Bussystem welches in einer Video-Anlage um vier weitere Drähte zu einem 6Draht System ausgebaut wird. Dadurch wird eine einfache Planung und Installation der Türsprechanlage ermöglicht. Durch seine vielfältigen Möglichkeiten bietet Ihnen das Bus-System die optimale Lösung für die Aufgaben der modernen Gebäudekommunikation.

Aufbau des i2Audio-Systems

Einstranganlage

In einer Einstrang-Sprechanlage werden alle Geräte parallel an den Busstrang (a/b) angeschlossen. Die Verdrahtung des Busstranges kann in einer Reihen-, Stern- oder Baumstruktur mit einer Gesamtlänge von bis zu 1000m erfolgen.

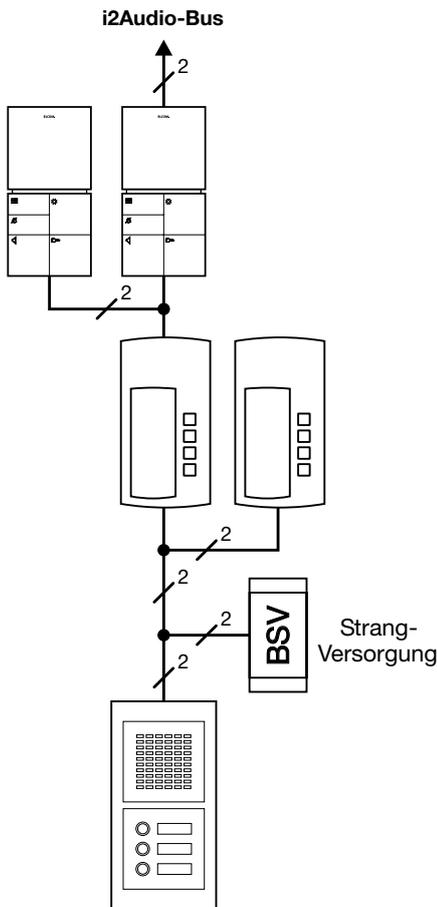
Maximal können in einer Einstrang-Sprechanlage bis zu 10 Audio- oder 8 Video-Außenstationen angeschlossen werden. Die maximal mögliche Anzahl der Innenstationen wird durch die Anzahl der Außenstationen begrenzt.

Audio - Maximalausbau

Außenstationen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Innenstationen	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14

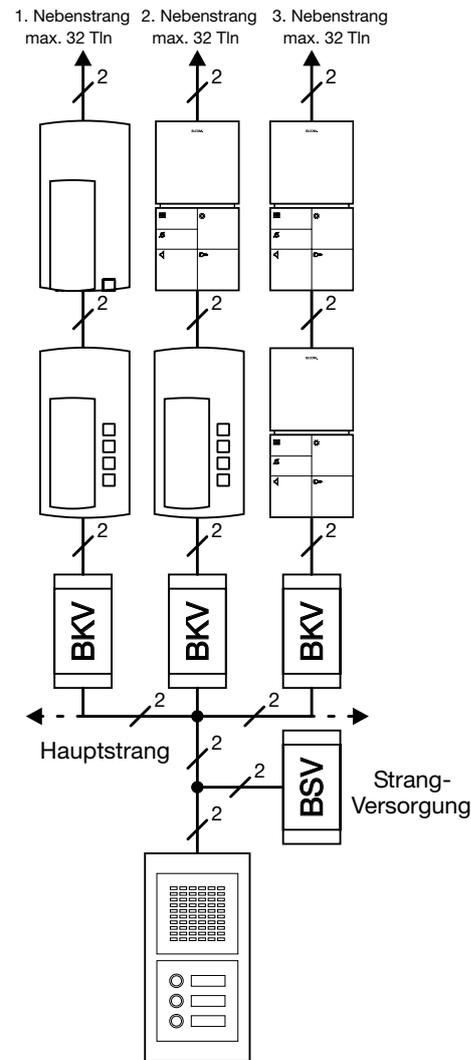
Video - Maximalausbau

Außenstationen	1	2	3	4	5	6	7	8
Innenstationen	32	28	24	20	16	12	8	4



Mehrstranganlage

Ist die Kapazität einer Einstrang-Sprechanlage nicht ausreichend, muss die Anlage als Mehrstrang-Sprechanlage aufgebaut werden. Hierbei wird die Verdrahtung der Sprechanlage in einen Hauptstrang und mehrere (min. 2) Nebenstränge aufgeteilt. Am Hauptstrang werden alle (max. 10) Außenstationen sowie die zentralen Steuergeräte angeschlossen. An den Nebensträngen werden die Innenstationen angeschlossen. Je Nebenstrang können bis zu 32 Innenstationen betrieben werden. Die Verbindung zwischen Haupt- und Nebenstrang erfolgt über den Bus-Koppler, welcher bei einem Türgespräch Haupt- und Nebenstrang verbindet. Die Länge des Hauptstrangs und seines längsten Nebenstrangs darf zusammen max. 1000m betragen.



i2Audio/6Draht

Mehrstranganlage mit Laubeneingängen

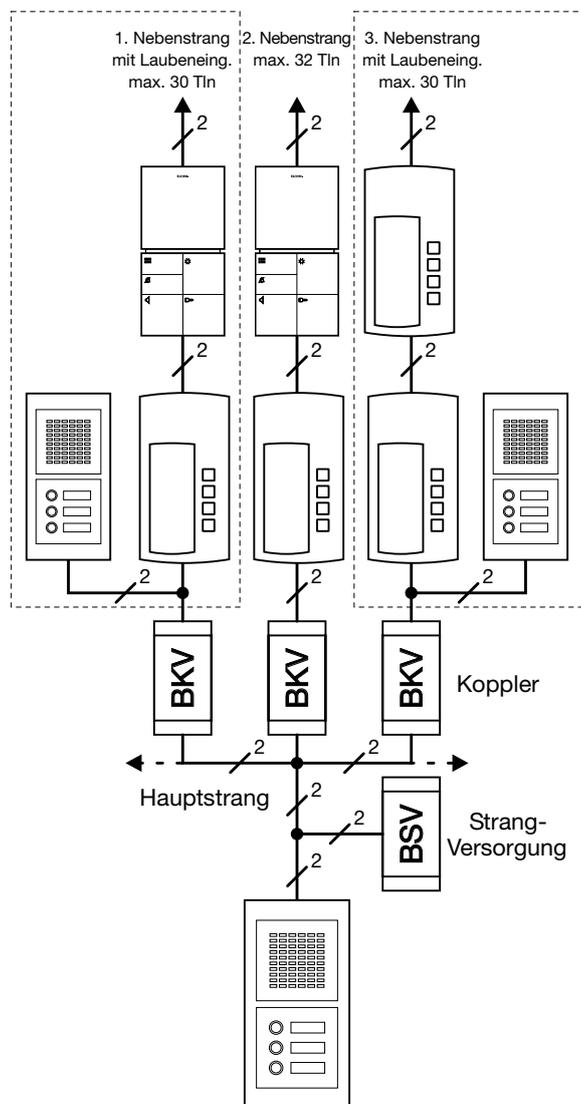
In den Nebensträngen einer Mehrstrang-Sprechanlage lassen sich neben den Innenstationen zusätzlich noch Außenstationen (max. 6 je Nebenstrang) anschließen. Von diesen Außenstationen aus sind die Innenstationen des jeweiligen Nebenstrangs erreichbar. Dabei besitzt jeder Nebenstrang seinen eigenen Sprechweg. Dadurch kann auf mehreren Nebensträngen gleichzeitig gesprochen werden. Die maximal mögliche Anzahl der Innenstationen im Nebenstrang wird durch die Anzahl der Laubengang Außenstationen begrenzt.

Audio - Maximalausbau des Nebenstrangs

Laubengang Außenstationen	0	1	2	3	4	5	6
Innenstationen im Nebenstrang	32	30	28	26	24	22	20

Video - Maximalausbau des Nebenstrangs

Laubengang Außenstationen	0	1	2	3	4	5	6
Innenstationen im Nebenstrang	32	28	24	20	16	12	8



Verdrahtung

6Draht-Video Sprechanlage

Die 6Draht-Video Sprechanlage ist eine um Videokomponenten erweiterte Audio-Sprechanlage. Der gemeinsame Betrieb von i2Audio- und Videokomponenten ist problemlos möglich. Zur Verdrahtung der Video-Komponenten werden 4 zusätzliche Adern benötigt: 2 Adern (Klemmen: V/W) zur Übertragung des Videosignals und 2 Adern (Klemmen: +/-) zur Stromversorgung aus dem zentralen Video-Netzgerät. Verwenden Sie zur Verdrahtung des Videosignals ein verseiltes Aderpaar! Die Verdrahtung des Videosignals (Klemmen: V/W) muss in Reihen-(BUS) Struktur oder sternförmig mit Videoverteilern durchgeführt werden. Bitte beachten Sie die maximal zulässigen Kabellängen in der Tabelle auf Seite 10. Nach Möglichkeit ist eine sternförmige Leitungsführung zu bevorzugen.

Reihenverkabelung

Bei der Reihenverkabelung beginnen Sie die Verdrahtung an der Kamera (bzw. Videoverteiler oder Video-Umschalter) und führen das Videosignal zur ersten Innenstation, von der Ersten zur Zweiten, von der Zweiten zur Dritten und so weiter. In der letzten Video-Innenstation wird das Videosignal durch Setzen der Steckbrücke abgeschlossen. An allen vorhergehenden Video-Innenstationen muss diese Steckbrücke gezogen sein! Auf diese Weise dürfen maximal 8 Video-Innenstationen durchgeschleift werden. Bei mehr als 8 Video-Innenstationen ist eine Sternverdrahtung vorzusehen.

Sternförmige Leitungsführung

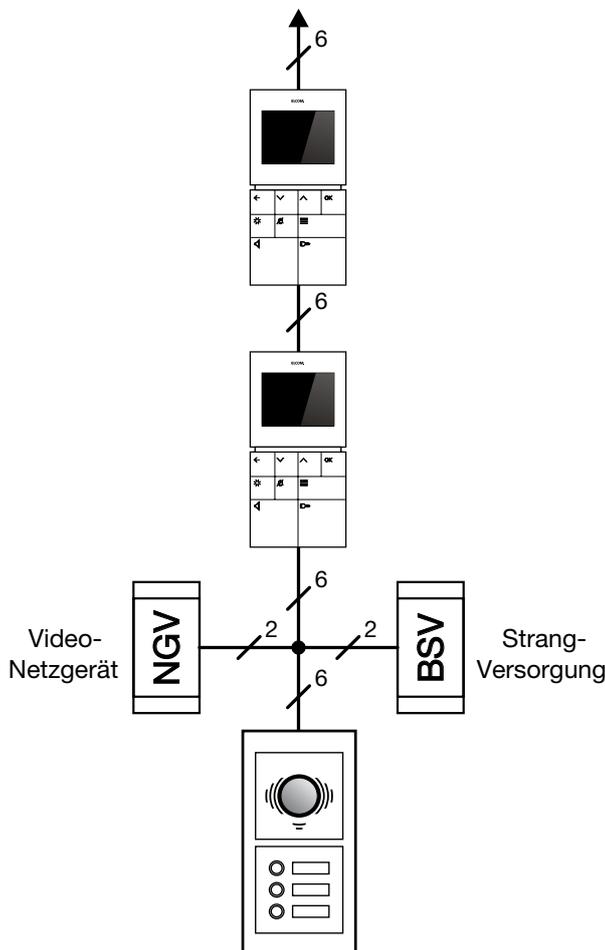
Bei sternförmiger Leitungsführung wird zur Verteilung des Videosignals ein Videoverteiler benötigt. Am Abgang des Videoverteilers kann eine einzelne Video-Innenstation angeschlossen oder mit einer Reihenverkabelung begonnen werden. Wichtig ist auch hier, dass das Videosignal in der letzten Video-Innenstation durch Setzen der Steckbrücke abgeschlossen wird.

Die Verdrahtung der Stromversorgung (Klemmen: +/-) kann wie die Verdrahtung des i2Audio-Bus (Klemmen: a/b) nach einer beliebigen Reihen-, Stern- oder Baumstruktur erfolgen.

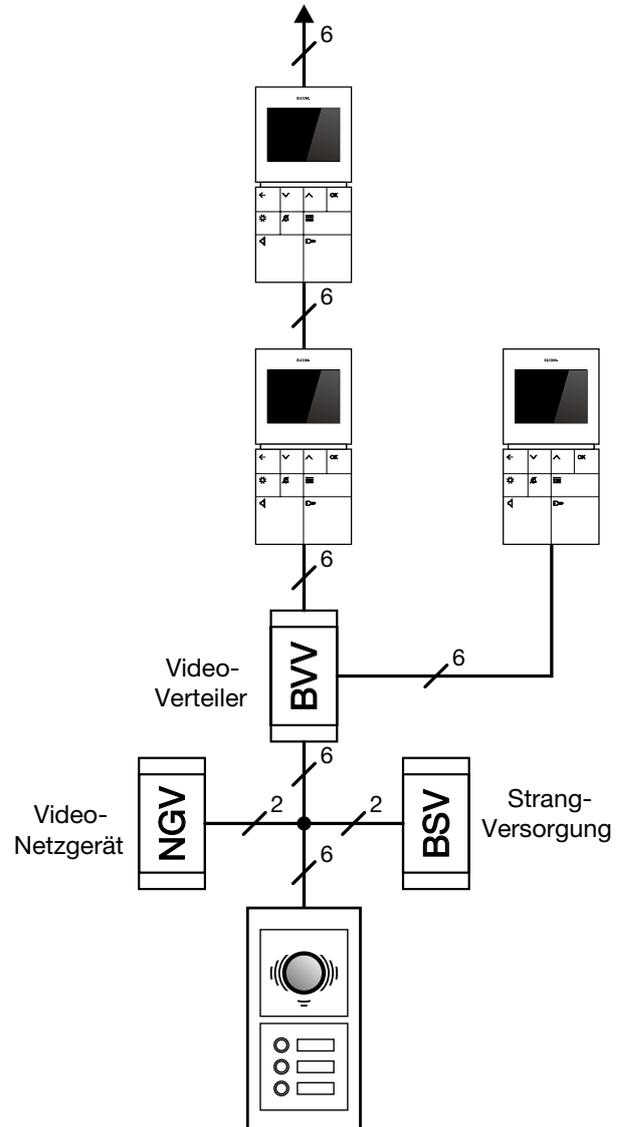
Für Videosignal (v/w) unbedingt beachten:

Stichleitungen oder Abzweigungen sind ohne Videoverteiler nicht zulässig! Bei eventuellen Videovorbereitungen beachten: Videoleitungen (v/w) ohne 100 Ohm Leitungsabschluss dürfen nicht angeschlossen werden.

i2Audio/6Draht-Video Bus

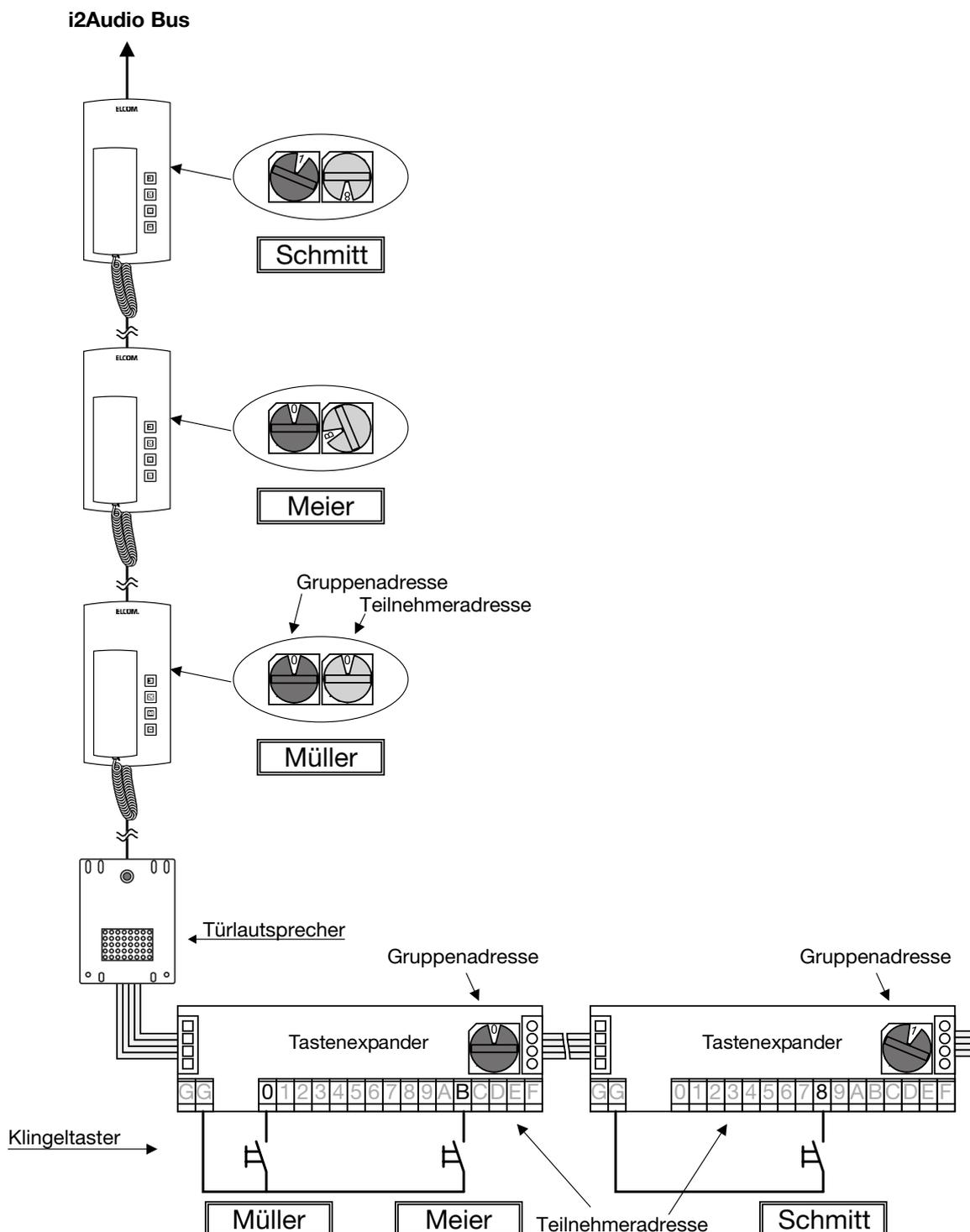


i2Audio/6Draht-Video Bus



Adresseinstellung und Konfiguration

Die einzelnen Geräte werden durch individuelle Adressen unterschieden, welche bei der Installation mittels drehfix® Drehcodierschalter festgelegt werden. Dies bietet den Vorteil der Ein-Mann-Inbetriebnahme ohne die Notwendigkeit umfangreicher Programmierprozeduren oder von Programmiergeräten. Nach dem Einstellen der Drehschalter sind die Geräte sofort betriebsbereit. Des weiteren bleibt so die Anlagen Konfiguration immer Nachvollziehbar.



Adressierung der Innenstationen

Die Adressierung einer Innenstation setzt sich aus einer Gruppenadresse (schwarzer Drehschalter) und einer Teilnehmeradresse (blauer Drehschalter) zusammen. Es können jeweils 16 Gruppen- und Teilnehmeradressen (Schalterstellung: 0-9, A-F) eingestellt werden, wodurch die Adressierung von max. 16x16 = 256 Innenstationen möglich wird.

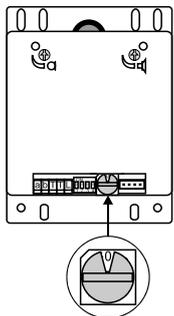
Zuordnung der Klingeltaster

Die Zuordnung eines Klingeltasters zu einer Innenstation erfolgt über die Adress-Einstellung und den Anschluss am Tastenexpander (BTE-116). Auf dem BTE-116 befindet sich ein schwarzer Drehschalter mit dem die Gruppenadresse (0-9, A-F) eingestellt wird. Der Klingeltaster wird an den Klemmen (0-9, A-F) des BTE-116 angeschlossen und legt dadurch die Teilnehmeradresse fest. Die Tastenexpander sind kaskadierbar (max. 16 Stück). Jeder Tastenexpander erhält hierbei eine individuelle Gruppenadresse.

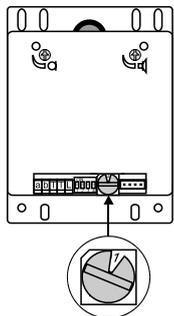
Adresseinstellung der Außenstationen

Bei Anlagen mit mehreren Außenstationen werden die Adressen mittels des roten Drehschalters am Türlautsprecher eingestellt. Die Adressen 0-9 sind für die Türlautsprecher im Hauptstrang vorgesehen und dürfen nur einmal vergeben werden. Die Adressen A-F sind für Türlautsprecher in den Nebensträngen (Laubeneingänge) vorgesehen. Sie können auf verschiedenen Nebensträngen jeweils neu vergeben werden. Werden weitere Buskomponenten, wie z.B. Videoumschalter (BVU-100) oder Lichtautomaten (BLA-100) einer Türsprechstelle zugeordnet, so ist der rote Drehschalter dieser Komponenten entsprechend der Adresse des dortigen Türlautsprechers einzustellen.

1. Aussenstation im Hauptstrang

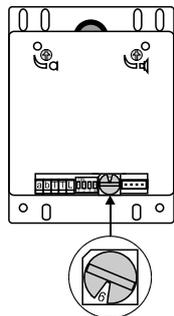


2. Aussenstation im Hauptstrang

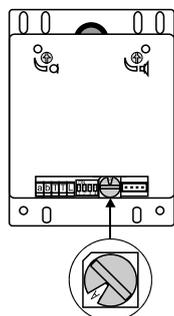


.....

10. Aussenstation im Hauptstrang



1. Aussenstation im Nebenstrang

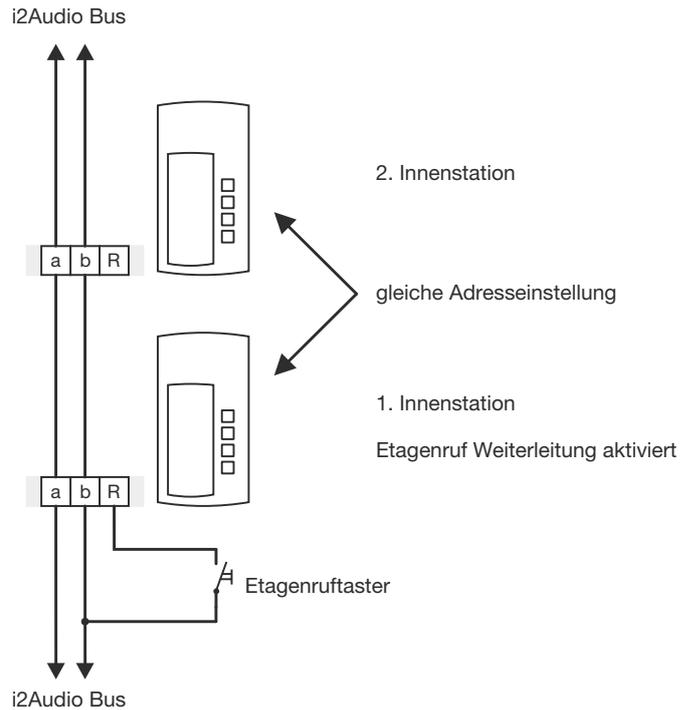


Parallelbetrieb mehrerer Innenstationen

Über identische Adressierung können bis zu 3 Innenstationen parallel betrieben und einem gemeinsamen Klingeltaster zugeordnet werden. Da sich die Stromaufnahme bei Rufen parallel geschalteter Innenstationen addiert, ist zu beachten, dass sich die max. zulässige Leitungslänge bei 2 Innenstationen auf 50% und bei 3 Innenstationen auf 33% verringert.

Etagenruf im Parallelbetrieb

Bei identischer Adressierung kann der Etagenruf über den BUS an die parallel betriebene Innenstation weiter geleitet werden. Hierzu muss in der 1. Innenstation die Etagenruf-Weiterleitung aktiviert werden.



Leitungslängen und -querschnitte

Leitungslängen

Die Tabelle zeigt die maximal zulässige Leitungslänge einer durchgehenden Leitung zwischen den einzelnen Komponenten des i2-Audio-Systems. Wird diese Leitung über Klemmstellen geführt, kann der Übergangswiderstand der Klemmstelle die maximale Leitungslänge verringern. Achten Sie besonders bei der Video- und der Türöffner-Versorgung auf Klemmstellen mit niedrigem Übergangswiderstand!

Empfohlener Kabeltyp

Bei Neuinstallation empfehlen wir die Verwendung von Fernmeldekabeln des Typs: J-Y(ST)Y 4x2x0.8

Netzanschluss

Für den Anschluss an das Versorgungsnetz 230VAC/50Hz ist die VDE 0100 zu beachten. Die Einspeisung muss über einen Leitungsschutzschalter (10-16A) erfolgen.

Hinweis: Einbau und Montage elektrischer Geräte darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Maximale Kabellängen

Strang	zwischen	und	Kupferdraht-Durchmesser			
			0,6 mm	0,8 mm	2x 0,6 mm parallel	2x 0,8 mm parallel
Audiostrang	Türlautsprecher (ELA) oder Kamera (BTC)	Busstrangversorg. (BSV) oder Buskoppler (BKV)	200 m	350 m	400 m ^{*1}	480 m ^{*1}
	Busstrangversorg. (BSV) oder Buskoppler (BKV)	Innenstation (BFT) oder Video-Haustelefon (BVF)	200 m	350 m	400 m ^{*1}	480 m ¹
Videostrang	Kamera (BEC/CCS) oder Videoverteiler (BVV)	Video-Innenstation (BVF)	200 m	300 m	^{*2}	^{*2}
Videoversorgung	Videonetzteil (NGV-860)	Video-Innenstation (BVF) oder Kamera (BEC/CCS)	40 m	70 m	80 m	140 m
Türöffner/Beleuchtung	Transformator		30 m	50 m	60 m	100 m

* Achtung: Bitte die maximale Busstrang-Gesamtlänge von 1000m beachten.

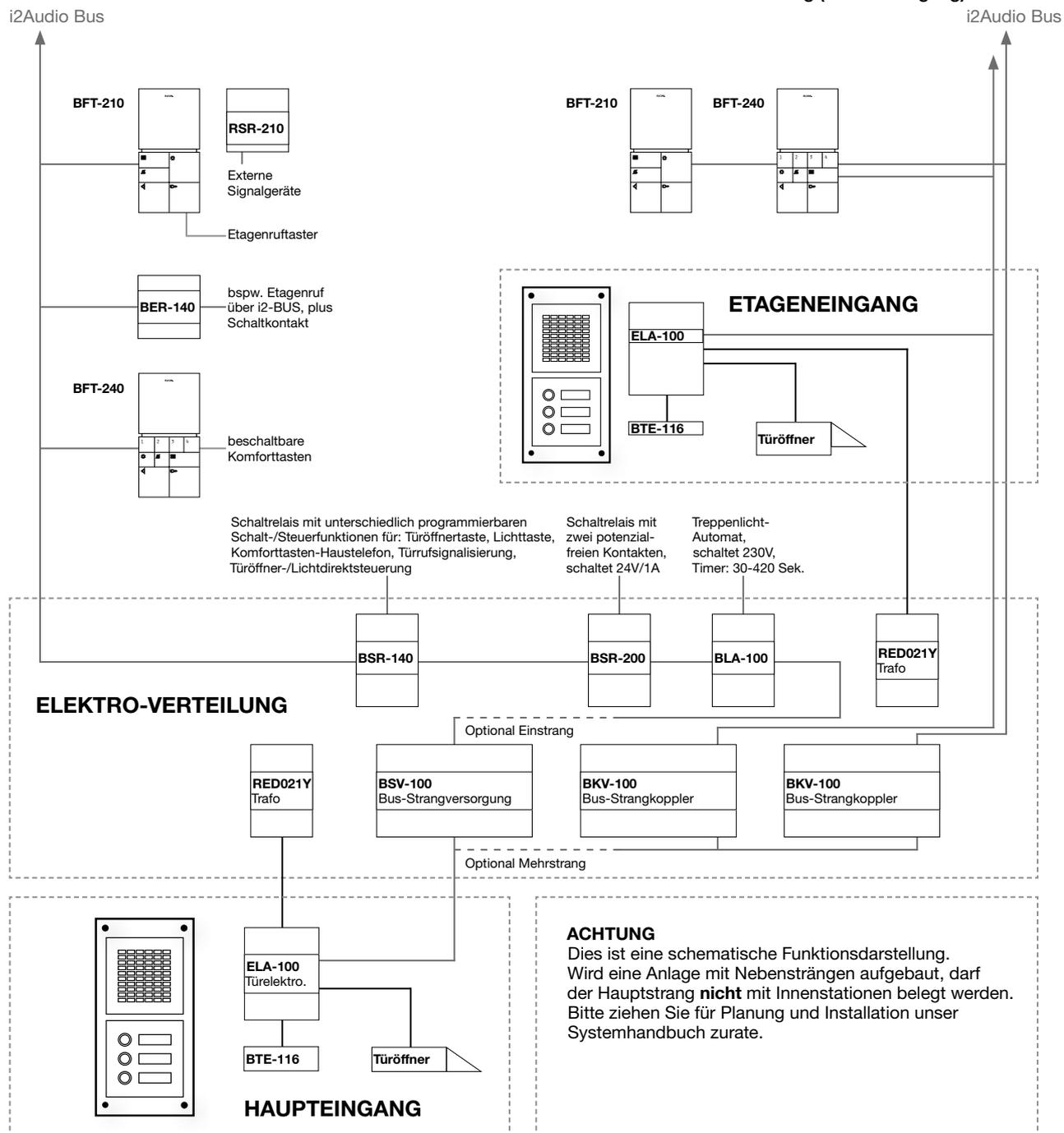
¹ Eine Dopplung der Adern ist als doppelte Kabellänge zu sehen.

² Verdoppeln Sie niemals das Adernpaar des Videostrangs, dies führt zu Bildstörungen!

Systemaufbau i2Audio Bus

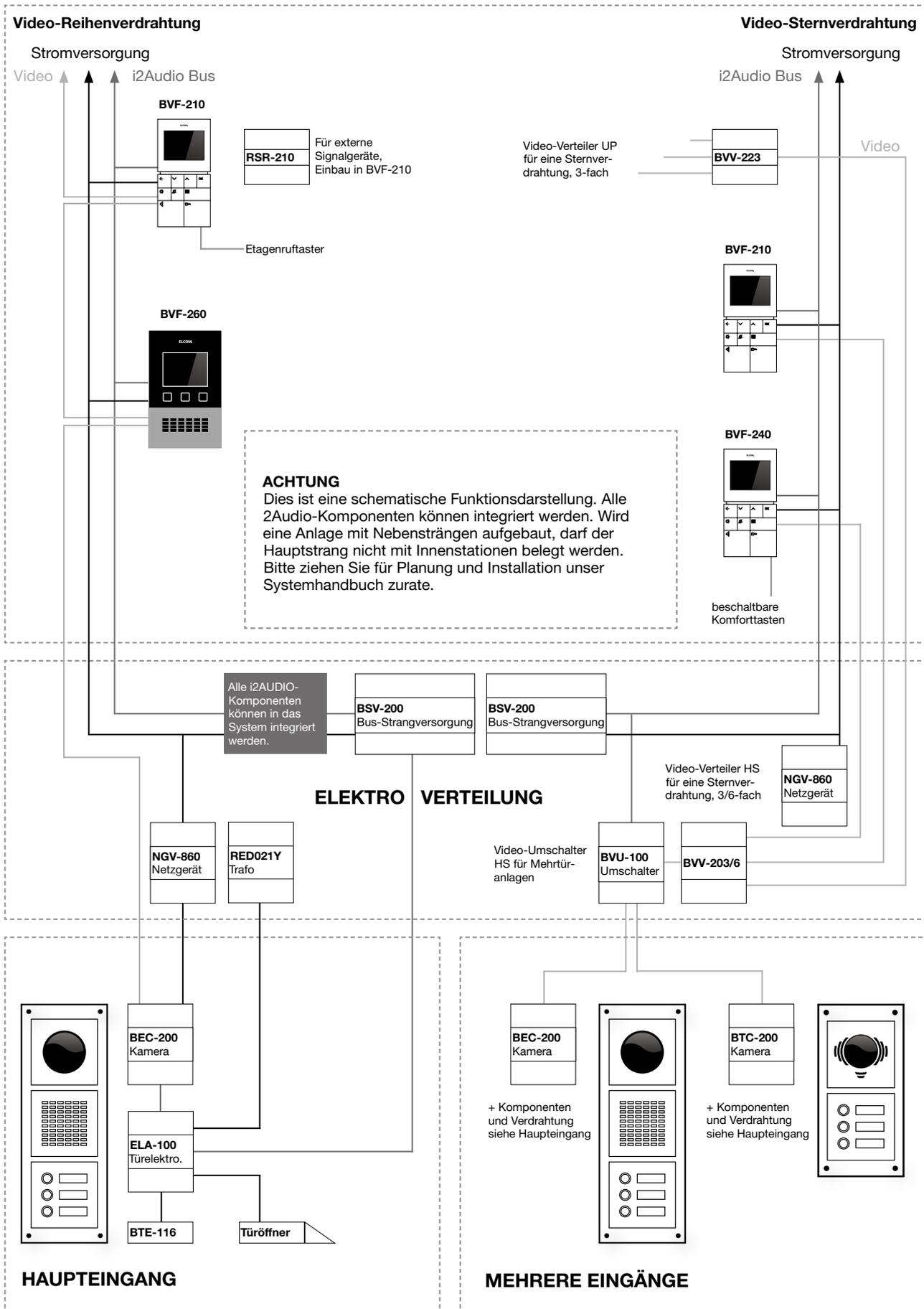
Hauptstrang

**2. Nebenstrang
1. Nebenstrang (mit Laubengang)**



ACHTUNG
Dies ist eine schematische Funktionsdarstellung. Wird eine Anlage mit Nebensträngen aufgebaut, darf der Hauptstrang **nicht** mit Innenstationen belegt werden. Bitte ziehen Sie für Planung und Installation unser Systemhandbuch zurate.

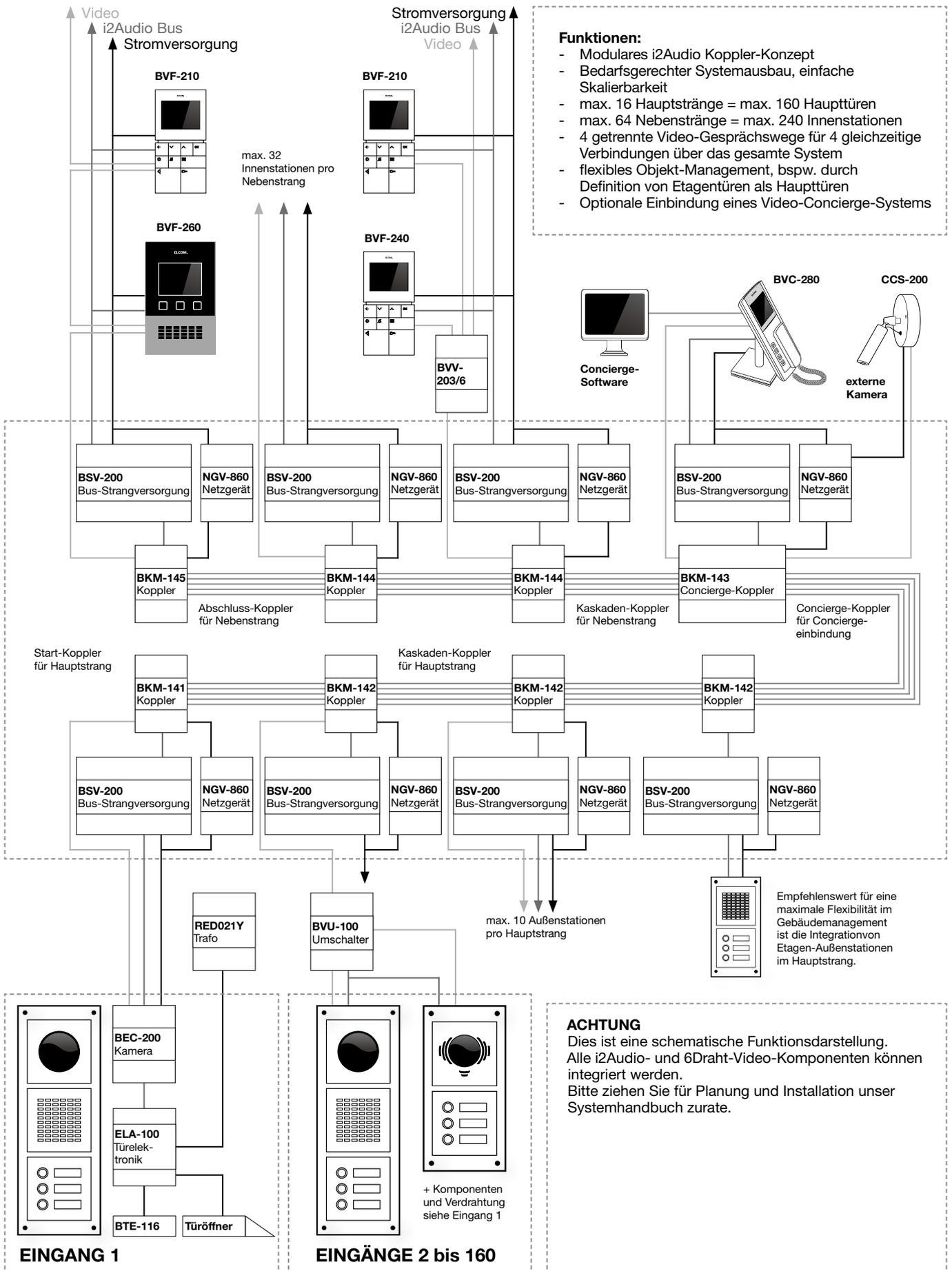
Systemaufbau 6Draht-Video Bus



i2Audio/6Draht

Systemaufbau 6Draht-Video Bus Multiplex-Koppler

i2Audio/6Draht



Video-Concierge-Station

Zentrale Vermittlung

Die Video-Concierge-Station BVC-280 bildet zusammen mit der PC-Software „ELCOM Concierge“ eine moderne und komfortable Lösung für zentrale Vermittlungsfunktionen wie Concierge oder Pförtner.

Zu den markanten Leistungsmerkmalen zählt der Internruf von und zu allen Innenstationen, die Annahme und Weiterleitung von Türgesprächen sowie die manuelle Aufschaltung auf alle Außenstationen.

Die im Lieferumfang enthaltene Software erlaubt eine unkomplizierte und übersichtliche Systembedienung sowie die Nutzung einer Datenbank inklusive Kurzwahl und Memofunktion. Die Concierge-Software erscheint bei einem Anruf automatisch als Fenster im Vordergrund und stellt nicht abgefragte Anrufe mit Datum und Uhrzeit in einer Anruferliste zur Verfügung.

Die Video-Concierge-Station BVC-280 wird werkseitig auf einer Edelstahl-Tischkonsole geliefert und ist mit allen 6Draht-Video- und i2Audio-Innenstationen kombinierbar.

Die PC-Anbindung erfolgt über eine RS-232 Schnittstelle, die Verbindung zum i2Audio Bus über ein RJ-45 Anschlusskabel.

Geräte-Eigenschaften

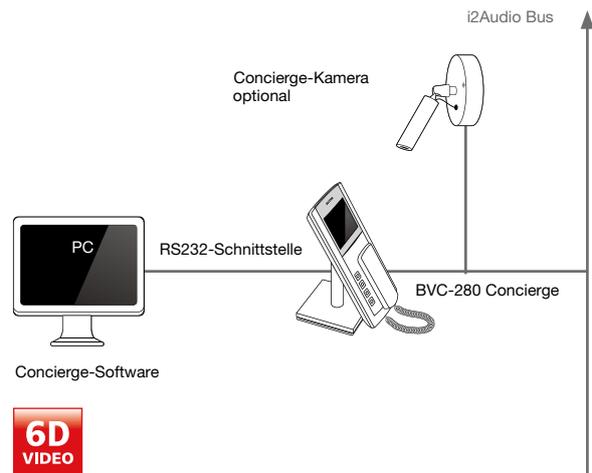
- 4'' (10 cm) COLOR-TFT-Display.
- 8 beleuchtete Funktionstasten, davon 4 mit Sonderfunktionen belegbar
- Sonderfunktionen: Manuelle Kamera Ein- und Umschaltung, Internruf, Parallelruf, Portamat, Schaltfunktion
- 12 harmonische Ruftöne, davon 6 Gongtöne.
- Freie Zuordnung der Ruftöne zu Tür-, Etagen- oder Internruf
- Elektronische Einstellung von Helligkeit, Kontrast, Farbe, Ruflautstärke
- Rufabsteller mit Kontrollanzeige
- Automatische Videoeinschaltung bei Ruf
- Adresseinstellung durch Drehschalter
- Hochwertige Tischkonsole (Edelstahl/Glas-Kombination),
- 2,8m Anschlusskabel mit RJ-45 Stecker,
- 3m RS232 Anschlusskabel
- Gehäuse aus ABS-Kunststoff, Farbe weiß

Anbindung Video-Kamera

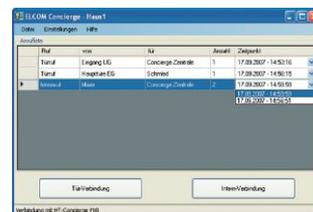
Mittels der Anbindung von externen CCS-Kameras kann der Concierge-Betreuer für den Bewohner im Bildschirm angezeigt werden. In Multiplex-Koppler Anlagen erfolgt der Anschluss der Kamera über das BKM-143. In Standard-Anlagen ist der Einsatz eines Video-Umschalters BVU-100 erforderlich.

Software-Eigenschaften

- Datenbank der Innenstationen mit Namenszuordnung,
- Kurzwahl und Memo-Feld
- Datenbank der Außenstationen mit Namenszuordnung
- Anrufliste mit Rückruffunktion für nicht abgefragte Anrufe
- Manueller Verbindungsaufbau zu einer Außenstation
- Internrufe zu den Innenstationen
- Übergabe der Türgespräche an die Innenstationen
- Signalisierung der Türrufe parallel zur Innenstation individuell einstellbar
- Programmiersprache: deutsch/englisch
- Systemvoraussetzungen: min. CPU 1GHz, RAM 256MB, RS232, Windows XP SP2, .NET-Framework 2.0



Zur Übersichtlichkeit vereinfachte Darstellung.



i2Audio/6Draht

Telekommunikations-Interface

Anbindung an Telefonanlagen

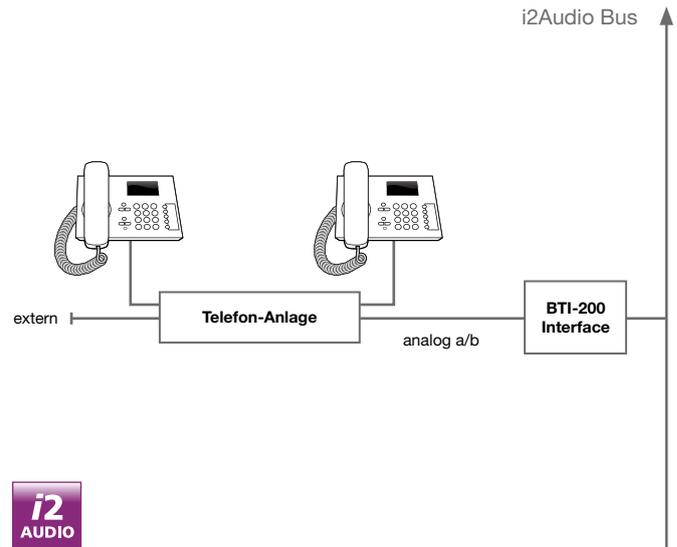
Das BTI-200 Telekommunikations-Interface ermöglicht die Anbindung der Sprechanlage an den a/b-Port einer Telefonanlage. Damit wird die Sprechanlage zur Telefonie-Einheit und kann im Rahmen einer Telefonanlagen-Installation genutzt werden.

Das Gerät ist für bis zu 256 Teilnehmer ausgelegt. Pro Teilnehmer stehen dabei 2 Rufziele zur Verfügung. Diese können per Sprachmenü umgeschaltet oder als Kettenruf (Besetzt/Nichtmelden) definiert werden. Unterstützt werden Tür- und Etagenrufe (mit BER-140 oder paralleler Innenstation) sowie Internrufe zu normalen Innenstationen. Per DTMF-Nachwahl sind Türöffner, Lichtrelais und bis zu 4 Schaltrelais BSR-140 ansteuerbar. Während eines Gesprächs lassen sich bis zu 8 definierte Außenstationen anwählen und die jeweilige Tür öffnen. Für den Betrieb in Kombination mit Touchpanel-PCs ist außerdem eine Kamera-Umschaltung vorgesehen.

Zur Identifizierung des Türrufs sind bis zu 8 individuelle Sprachansagen möglich. Das Gerät kann über eine PIN-Eingabe vor unberechtigtem Zugriff geschützt werden. Die Programmierung erfolgt über das integrierte Display und die Tastatur am Gerät oder komfortabel per PC-Software und USB-Anschluss. Das Gerät benötigt keine separate Stromversorgung und wird über den Bus versorgt.

Steuer-Funktionen

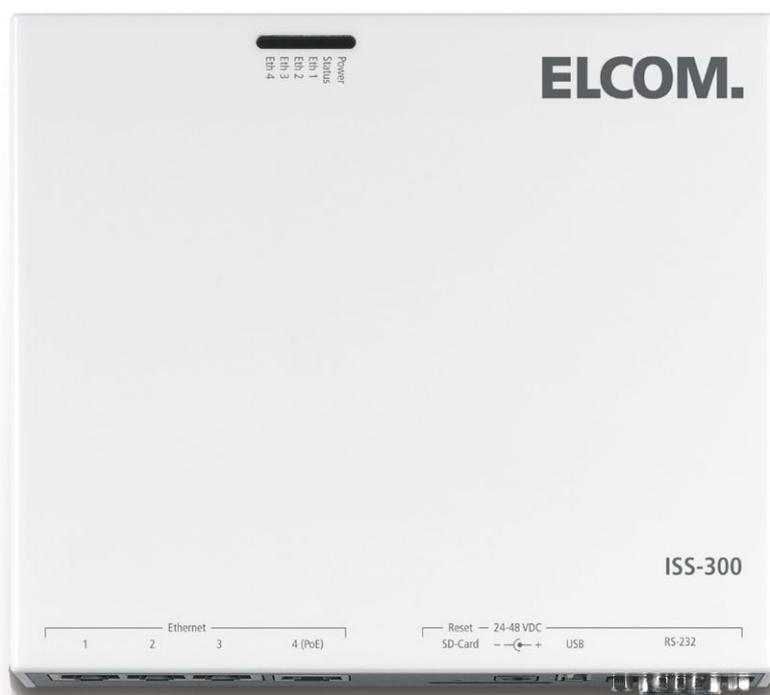
- Türöffner betätigen, Licht einschalten
- Kamera umschalten, Gespräch beenden
- Anwahl von Außenstationen und Innenstationen



Zur Übersichtlichkeit vereinfachte Darstellung.

IP-Technik

Eine Sprechanlage in ein IP-basiertes Netzwerk einzubinden, ist mit ELCOM leicht zu realisieren. Grund: Die IP-Komponenten setzen auf das standardisierte Netzprotokoll SIP. Mögliche Anwendungen: Eine Türsprechanlage mit Videofunktion lässt sich bequem über Smartphone oder Tablet mit WLAN-Zugang bedienen. In Unternehmen können Sprechanlagen z. B. in bestehende VoIP-Umgebungen integriert werden – mit einer sehr hohen Zahl an Teilnehmern bzw. Türen.



IP Türlautsprecher-Modul	120
IP Kamera-Modul	121
IP Erweiterungsmodule	122
IP Sprechanlagen-Server	124
IP Netzwerk-Relais	125
IP MultiViewer-Software	126
IP Videofon-Clients	127
ELCOM.MODESTA Türstationen	128
Technik	132

Nahtlose Integration SIP-Telefonie-Lösungen

Das IP-fähige Türlautsprecher-Modul LBM-300 folgt dem etablierten SIP-Standard nach RFC3261 und eignet sich für die Integration in IP bzw. VoIP-Infrastrukturen.

Das Modul unterstützt die direkte Client-Verbindung per „Peer-to-Peer“ und die (Nebenstellen-)Registrierung an VoIP-fähigen Telefonanlagen oder SIP-Providern. Das Modul verhält sich wie ein herkömmlicher SIP-Client (VoIP-Telefon) und ist daher ohne weitere Hardware und spezielle Konfiguration in einer Telefonanlagen-Infrastruktur einsetzbar. Leistungsmerkmale der Telefonanlage können so auch für die Türkommunikation angewendet werden.

Das Gerät verfügt über 2 Ethernet-Schnittstellen für die Kaskadierung mehrerer Türsprechmodule oder die Anbindung einer IP-Kamera. Außerdem sind

5 Anschlüsse für 4 Klingeltaster und 1 Direktrufftaste, 2 Schaltrelais für Licht und Türöffner sowie ein Erweiterungsanschluss für bis zu 5 Diodenmatrizen á 15 Klingeltaster, Displaycall-Modul oder Direktrufanwahl-Tastatur an Bord. Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über Power-over-Ethernet oder ein externes DC-Netzteil. Telefonbuchverwaltung sind bequem und flexibel über den installierten Webserver möglich.

Hauptmerkmale

- Türlautsprecher-Modul auf IP-Basis mit 2 Ethernet-Ports
- 4 Anschlüsse für Klingeltaster vorhanden, Erweiterung möglich
- Teilnehmer-Verwaltung und Konfiguration per Web-Interface
- Versorgung über Power-over-Ethernet oder Netzteil (NGV-500)

LBM-300, Halbduplex



5813010

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Material / Oberfläche: Metall, Edelstahl gebürstet
 Abmessungen (B x H x T): 120/120/45 mm
 Betriebsspannung über Netzteil: 20 bis 36 V DC
 Betriebsspannung über Netzwerk: Power over Ethernet IEEE 802.3af Klasse 2
 Ausgangsstrom: max. 200 mA
 Leistungsaufnahme (Betrieb): 4 W
 Schaltkontakt potenzialfrei: 24V/2A
 Konfiguration: über integrierten Webserver
 Unterstützte Protokolle: IPv4, TCP, RTP, DHCP, DNS, UDP, HTTP, TFTP, NTP, VLAN (IEEE 802.1pq)
 Montageart: Einbauinstallation
 Betriebstemperatur: -20 bis 50 °C

- Zuweisung Ruftaster/Zielfrufnummer über integriertes Telefonbuch
- Rufaufbau, Rufannahme, Rufe abweisen
- Rufannahmebestätigung, Kettenruf, Wahlwiederholung
- Verhalten bei Anruf von unbekanntem Anrufer konfigurierbar
- bis zu 5 Rufziele über integrierte Tasteranschlüsse definierbar
- bis zu 60 Rufziele per Displaycall-Modul definierbar
- bis zu 75 Rufziele per Tastermatrix definierbar
- bis zu 116 Rufziele per Tastatur-Kurzwahl definierbar

- Integrierter HTTP-Webserver
- Sprachwaagen-Steuerung
- Lautsprecher-Lautstärke einstellbar
- Mikrofon-Empfindlichkeit einstellbar
- Lautsprecheröffnungen, waagrecht, gelasert, Metallgaze für Durchstoßschutz
- Relaischaltzustände und -dauer programmierbar
- Türöffner-Signalisierung, Signalisierung eingehender Anrufe
- Individueller Ansagetext
- Status- und Fernsteuerermeldungen per UDP
- integrierter 2fach Ethernet-Switch RJ45, 10/100 Mbit/s Auto-Sensing PoE
- bis zu 5 Ruftaster anschließbar
- zwei potentialfreie Relais-Schaltkontakte (Schließer)
- Micromatch-Buchsenleiste für Tastermatrix, Tastatur- und Display-Call-Modul
- Spannungsausgang 24 V/200 mA für Namensschild-Beleuchtung
- Power, Netzwerk-Verbindung/Aktivität, SIP-Registrierung, Reset-Status
- Kennwortschutz
- SIP - RFC 3261 konform, STUN Client, NAT Traversal, PPRACK
- SIP-Server, Benutzer-ID, Authentifizierungs-PIN, Authentifizierungs-ID

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
LBM-300 IP Audio-Modul halbduplex EB	1	E02	746,06 €/St	5813010

LBM-310, Vollduplex



5813020

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Abmessungen (B x H x T): 120/120/45 mm
 Betriebsspannung über Netzteil: 20 bis 36 V DC
 Betriebsspannung über Netzwerk: Power over Ethernet IEEE 802.3af Klasse 2
 Konfiguration: über integrierten Webserver
 Montageart: Einbauinstallation

- Lautsprecher-Lautstärke einstellbar
- Mikrofon-Empfindlichkeit einstellbar

- Sprachwaagen-Steuerung
- Lautsprecheröffnungen, waagrecht, gelasert, Metallgaze für Durchstoßschutz
- Relaischaltzustände und -dauer programmierbar
- Türöffner-Signalisierung, Signalisierung eingehender Anrufe
- Individueller Ansagetext
- Status- und Fernsteuerermeldungen per UDP
- Kennwortschutz

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
IP Audio-Modul duplex EB	1	E02	730,73 €/St	5813020

Hohe Flexibilität über IP-Netzwerktechnik

Bei der CBM-300 IP-Kamera handelt es sich um ein sehr kompaktes Einbaukamera-Modul für das MODESTA-Türstationensystem. Das Gerät ist IP-ready und kann ohne weitere Komponenten oder Wandler in eine IP-Infrastruktur integriert werden.

Die Kamera liefert einen Motion-JPEG Stream mit maximal 640 x 480 Pixeln und 25 (15) Bildern pro Sekunde. Der Zugriff kann über Webbrowser mittels JAVA-Plugin, Videofon-Client oder geeignete IP-Telefone erfolgen. Ein gleichzeitiger Zugriff mehrerer Clients ist möglich. Die Kamera verfügt über eine automatische SW-/Farbumschaltung und IR-Beleuchtung für den Nachtbetrieb. Die Stromversorgung ist wahlweise per Power-over-Ethernet oder externem DC-Netzteil möglich. Die Konfiguration wird über einen integrierten Webserver vorgenommen.

Das IP-Kameramodul bildet eine ideale Video-Ergänzung zum IP Türlautspre-

cher-Modul LBM-300. Das Modul ist für einen Einbau in das MODESTA-System vorgesehen.

Generelle Einbauhinweise für Kamera-Module:

Die empfohlene Einbauhöhe beträgt ca. 1,60 m.

Die Kameras dürfen **nicht** ausgerichtet werden auf:

- Leuchten oder andere Lichtquellen
- direkte Sonneneinstrahlung
- Bildhintergrund mit großer Helligkeit oder starken Kontrasten
- reflektierende Wände

Hauptmerkmale

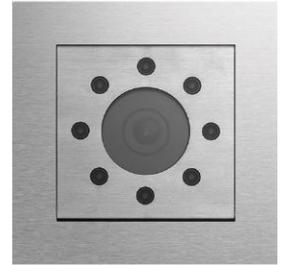
- Color-Kameramodul auf IP-Basis mit 1 Ethernet-Port
- IR-Beleuchtung bei Nachtbetrieb (Automatische Erkennung)
- Versorgung über LBM-300 oder Power-over-Ethernet (Endspan)

CBM-300 Kamera-Modul

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Material / Oberfläche: Metall, Edelstahl gebürstet
 Abmessungen (B x H x T): 120/120/45 mm
 Abmessungen Frontplatte (B x H x T): 120/120/2 mm
 Betriebsspannung über Netzwerk: Power over Ethernet IEEE 802.3af Klasse 2
 Konfiguration: über integrierten Webserver
 Unterstützte Protokolle: IPv4, TCP, RTP, DHCP, DNS, UDP, HTTP, TFTP
 Bildfrequenz: 15 fps bei 640 x 480 px, 15/20/25 fps bis 320 x 240 px
 Kameraauflösung: 640 x 480 px, 320 x 240 px, 160 x 120 px, benutzerdefiniert
 Kamera Öffnungswinkel horizontal: 83 °
 Kamera Öffnungswinkel vertikal: 65 °
 Objektiv: 2,5 mm
 Kamera Lichtempfindlichkeit F2.0: 0,1 lx

Authentifizierung: über Benutzername/Passwort: An/Aus ; Bild-/Videofreigabe über IO-Steuerung: An/Aus
 Montageart: Einbauinstallation
 Betriebstemperatur: -20 bis 55 °C

- Motion JPG, JPG Einzelbildanzeige (AXIS VAPIX kompatibel)
- Integrierter HTTP-Webserver
- JPEG-Qualität von 10 - 100% einstellbar, 4fach Digitalzoom, Bildrotation, Bildverschiebung
- integrierte Netzwerkschnittstelle RJ45, 10/100 Mbit/s Auto-Sensing PoE
- Benutzername, Kennwortschutz, Berechtigungssebenen: Admin, Viewer



5813370

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
CBM-300 IP Kamera Modul EB	1	E02	1.047,55 €/St	5813370

Für den Einsatz des IP-Systems in Infrastrukturen mit hoher Teilnehmerzahl bieten wir Ihnen verschiedene Erweiterungsmodule an. Für spezielle Anforderungen wie

„Code-Lock Zugangskontrolle“ oder „Türstation als robuste IP-Sprechstelle“, eignet sich das TBM-300 Direktwahl-Tastaturmodul.



5813560

DBM-300 Display-Call-Modul

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Material / Oberfläche: Metall, Edelstahl gebürstet
 Abmessungen (B x H x T): 120/120/40 mm
 Konfiguration: Aktivierung per Drahtbrücke, Konfiguration über Tasten
 Montageart: Einbauinstallation
 Betriebstemperatur: -20 bis 70 °C

Mit dem DBM-300 Display-Call-Modul kann das LBM-300 IP Türlautsprecher-Modul um eine komfortable Rufzielanwahl per Display erweitert werden. Das Display-Modul wird über den Erweiterungsport des LBM-300 angeschlossen und über das dort integrierte Telefonbuch verwaltet. Die Aus- und Anwahl der Teilnehmer erfolgt per Tastenbedienung. Bis zu vier DBM-300 sind kaskadierbar. Insgesamt werden 60 Teilnehmer unterstützt, bei mehreren DBM-300 teilt sich die Teilnehmeranzahl entsprechend auf. Ein DBM-300 wird über das LBM-300 Türlautsprecher-Modul mit Spannung versorgt.

- Spannungsversorgung: 1x DBM-300 über LBM-300
 - weitere DBM-300 über externes Netzteil (NGV-500)

- grün beleuchtetes 2-zeiliges LC-Display mit 32 Zeichen
- Tasten aus Edelstahl flächenbündig integriert, Symbole lasergraviert
- Für Teilnehmer-Auswahl, für Rufanwahl
- Betrieb/Funktion nur in Kombination mit IP Türlautsprecher-Modul
- 60 Rufziel-Einträge mit je 32 Zeichen für den Namen
- Rufzieleintrag-Definition über Telefonbuch des IP Türlautsprechers
- Rufziel-Sortierung über Telefonbuch des IP Türlautsprechers
- einfache Bedienung durch 3 Tastenfunktion (auf/ab/rufen)
- Anzeige Rufzustand und Sprechverbindung
- Micromatch-Buchsenleiste für Verbindung zu IP Türlautsprecher
- Micromatch-Buchsenleiste für Verbindung zu weiterem Displaycall-Modul, Tastatur- oder Diodenmatrix-Modul
- zusätzliche Spannungsversorgung bei Kaskadierung mehrerer Displaycall-/Tastatur-Module
- bis zu 4 Display-Call-Module kaskadierbar bei Aufteilung der Rufziele (max. 60)

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
DBM-300 IP Display Ruf Modul EB	1	E02	682,70 €/St	5813560



5813600

TBM-300 Direktwahl-Tastaturmodul

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Material / Oberfläche: Metall, Edelstahl gebürstet
 Abmessungen (B x H x T): 120/120/42 mm
 Betriebsspannung über Netzwerk: über IP Türlautsprecher
 Montageart: Einbauinstallation
 Betriebstemperatur: -20 bis 70 °C

Das TBM-300 IP Direktwahl-Tastaturmodul erlaubt die freie Eingabe Pincodes in Kombination mit dem LBM-300 IP Türlautsprecher-Modul. Der Einsatz ermöglicht eine hohe Flexibilität und ist besonders gut für den Betrieb mit einer großen Anzahl an Teilnehmern geeignet. Die Klingeltaster-Anschlüsse am LBM-300 lassen sich zusätzlich nutzen. Außerdem kann ein Diodenmatrix-Modul MBM-300 für den Anschluss von bis zu 15 weiteren Klingeltastern im System betrieben werden. Die im LBM-300 integrierten Relais lassen sich per Pin-Eingabe schalten. Die Spannungsversorgung erfolgt über das LBM-300.

- Spannungsversorgung: über LBM-300

- Tasten aus Aluminium, Symbole blau LED-hinterleuchtet
- Anwahl Zentralruf Anwahl von Rufnummer Anwahl von Kurzwahlen für Code-Eingabe
- Anwahl von beliebigen Rufnummern
- Anwahl von IP-Adressen
- Anwahl von im Telefonbuch hinterlegten Nummern
- Anwahl von im Telefonbuch-Indizes
- Anwahl der Zentralruf-Nummer
- Betrieb/Funktion nur in Kombination mit IP Türlautsprecher-Modul
- Zugangskontrolle über Zahlenkombination möglich
- individuelle 4-stellige Codes für Relaischaltung programmierbar
- bis zu 40 verschiedene Codes definierbar
- Code für zweites Relais abhängig von Code-Definition des ersten Relais
- eigene Schaltdauer für jedes Relais (über Türmodul)
- Änderung von Codes über Netzwerk
- Micromatch-Buchsenleiste für Verbindung zu IP Türlautsprecher

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TBM-300 IP Direktwahl-Tastatur Modul EB	1	E02	644,88 €/St	5813600

MBM-300 Diodenmatrix-Modul

Material / Oberfläche: Kunststoff, faserverstärkt
 Abmessungen (B x H x T): 95/90/20 mm
 Geräte-Adressierung: Drahtbrücken-Einstellung
 Länge Anschlusskabel: ≈ 15 cm
 Montageart: Hinterbau

Mit dem MBM-300 Diodenmatrix-Modul kann das LBM-300/310 IP Türlautsprecher-Modul um weitere Klingeltaster erweitert werden. Bis zu 5 Matrix-Module sind kaskadierbar (für max. 75 Klingeltaster). Der Einbau der Anschlussplatine erfolgt in der Türstation. Das Rufziel des Klingeltasters wird im Telefonbuch des LBM-300/310 definiert.

- Das Modul ist in Kombination mit dem LBM-300/310 für den Einbau in das MODESTA-System vorgesehen.

- Betrieb/Funktion nur in Kombination mit IP Türlautsprecher-Modul
- Abfrage des Rufaster-Status
- bis zu 5 Taster-Erweiterungen kaskadierbar
- Micromatch-Buchsenleiste für Verbindung zu IP Türlautsprecher
- Micromatch-Buchsenleiste für Verbindung zu weiterem Displaycall-Modul, Tastatur- oder Diodenmatrix-Modul
- bis zu 15 Rufaster anschließbar



5813100

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
MBM-300 IP Taster-Erweiterung HB	1	E02	77,67 €/St	5813100

□

Flexibler Einsatz - einfache Installation

Der ISS-300 IP Sprechanlagen-Server bildet mit unseren IP-Komponenten LBM/CBM-300 und den Videofon-Clients VWC/VIC-300 eine Einheit und stellt so eine Komplettlösung für die Video-Türkommunikation auf IP-Basis dar.

Das Funktions- und Systemkonzept des ISS-300 ist fest definiert und speziell auf Anforderungen für die Türkommunikation ausgelegt. Gängige Szenarien für den gehobenen Heimbereich und kleinere Office-Anwendungen sind so ohne großen Konfigurationsaufwand und relativ einfach realisierbar.

Eine Trennung zwischen eigenständigem Außen-Subnetzwerk und dem Heim/Firmen-Hauptnetz sorgt für hohe Sicherheit bei sehr einfacher und schneller

Installation. Die Konfiguration erfolgt über ein integriertes Web-Interface. Das Gerät verfügt über 4 Gigabit-Netzwerk-Schnittstellen.

Hinweise zur Anlagenplanung:

Bitte ziehen Sie zur für die Planung unsere Installations-Unterlagen und Anwendungsszenarien zurate. Gern stehen wir Ihnen bei Fragen mit unserem Support-Team zur Seite.

Hauptmerkmale

- Controller-Einheit für ELCOM IP-Komponenten und Videofon-Clients
- fest definiertes Funktionskonzept, geringer Konfigurationsaufwand
- 4 LAN-Schnittstellen, Konfiguration über integriertes Web-Interface



ISS-300 Sprechanlagen-Server

- | | | |
|---|--|--|
| Farbe: | weiß glänzend | - 4 Rufgruppen á 9 Benutzerkonten, 1 Rufgruppe über alle Benutzerkonten |
| Material / Oberfläche: | Kunststoff | - pro Rufgruppe 4x UDP/SIP-Info, 4x TCP/SIP-Info, 1x UDP/RFC2833 |
| Abmessungen (B x H x T): | 162/142/35 mm | - Rufannahmebestätigung, Kettenruf, Wahlwiederholung |
| Betriebsspannung über Netzwerk: | Power over Ethernet IEEE 802.3af Klasse 2 | - Übersicht am Server registrierter Clients |
| Konfiguration: | über integrierten Webserver | - Kennwortschutz |
| Unterstützte Protokolle: | IPv4, TCP, RTP, DHCP, DNS, UDP, HTTP, FTP, NTP, SSH, SCP | - integrierter 4fach Ethernet-Switch RJ45, 10/100/1000 Mbit/s Auto-Sensing |
| - Integrierter HTTP-Webserver | | - 1 LAN-Port für Versorgung per Power-Over-Ethernet |
| - fest definiertes Funktionskonzept für Türkommunikations-Anwendungen | | - DC-Buchse für Versorgung per externem Netzteil |

1903200

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
ISS-300 IP Sprechanlagen-Server AP	1	E02	389,38 €/St	1903200

Manipulationssichere Schaltfunktionen

Das NSR-300 ermöglicht Schalt- und Steuerfunktionen im ELCOM IP System in Kombination mit den Türlautsprecher-Modulen LBM-300/310. Damit kann eine Türöffner-Schaltung manipulationssicher im Innenbereich und ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand zur Türstation realisiert werden.

Das Gerät verfügt über 6 Schließerkontakte und 2 Wechslerkontakte, die für unterschiedliche Schaltfunktionen und Betriebszustände verwendbar sind. Unterstützt werden bis zu 8 Eingänge (jeweils eine Schaltfunktion). Die Schaltvorgänge werden über eine Statusmeldung des Türlautsprecher-Moduls ausgelöst. Darüber hinaus ist auch eine direkte Ansteuerung per HTTP-Request (z.B. über eine Hausautomation) programmierbar.

Mögliche Funktionen sind Türöffner/Licht per DTMF von Innenstationen und Telefonen. Schaltung bei Rufaufbau zum Betrieb eines Gongs. Während einer Gesprächsverbindung für Licht sowie die Anzeige betriebsbereiter und registrierter Türmodule bei sicherheitskritischen Anwendungen. Über eine teilnehmerbezogene Relaismaske sind auch individuell programmierbare Schaltsequenzen mit Zeitsteuerung realisierbar (z.B. für Aufzugsteuerungen oder mehrere Eingänge).

Das NSR-300 wird per Netzwerk-Schnittstelle in das IP-System integriert. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein 9-30VDC Netzteil (NGV-500).

NSR-300 Netzwerk-Relais

Farbe:

lichtgrau matt

- für funktionsbezogene Schalt-/Steuerfunktionen
- Türöffner, Licht, Rufaufbau, Gesprächsverbindung
- 6x Schließerkontakt, 2x Wechslerkontakt
- unterstützt bis zu 8x IP Türlautsprecher LBM-300/310
- Konfiguration über integriertes Web-Interface

Abmessungen (B x H x T): 88 x 90 x 58 mm

Hutschienen-Montage: (6TE)

Spannungsversorgung: 9-30 VDC (NGV-500)

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
NSR-300 IP Netzwerk-Relais 8fach REG	1	E02	618,31 €/St	1903300



Ideal in Kombination mit IP/SIP Hardware-Telefonen

Bei der ELCOM MultiViewer-Software handelt es sich um eine Computer-Anwendung für MS-Windows kompatible Betriebssysteme zur komfortablen Steuerung und Videostream-Anzeige des IP-Kameramoduls CBM-300 in Kombination mit dem IP-Türlautsprecher-Modul LBM-300/310.

Unterstützt wird eine fast unbegrenzte Anzahl an Kameras (ELCOM CBM-300 und AXIS Kamera/Server), verschiedene Anzeige-Modi, die Ansteuerung von in den Modulen integrierter Schaltrelais, das Speichern von Bildern und Videos sowie akustische Signalisierungen.

Die Software eignet sich hervorragend für den Betrieb in Kombination mit IP-Hardware-Telefonen oder SIP-Software-Clients. Eine individuelle Konfiguration auf die geforderten Gegebenheiten und die komfortable Bedienung machen die Software zu einem flexiblen und wertvollen Tool für den professionellen Einsatz. Insbesondere

große Anlagen mit vielen Eingängen lassen sich so hervorragend überwachen und verwalten.

MultiViewer-Lizenzmodell:

Die Software CBS-300 lässt sich auf beliebig vielen PC-Arbeitsplätzen installieren. Lizenziert werden muss die Anzahl der eingesetzten Kameras. Mit dem CBS-300 Basis-Client kann eine CBM-300 Kamera betrieben werden. Weitere Kameras werden über jeweils eine zusätzliche CBL-300 Lizenz freigeschaltet.

Hauptmerkmale

- Software-Client für die Anzeige der CBM-300 Kamerastreams
- automatischer Videobild-Popup in Kombination mit LBM-300
- beliebige Anzahl an Kameras, abhängig von der Systemleistung
- komfortable Button-Steuerung der Relais im Lautsprechermodul



1513010

CBS-300 Multiviewer-Software

- umfassend lauffähig ab Windows XP bis Windows 8.1, keine RT-Versionen
- Embedded Versionen je nach Paket-Konfiguration
- Prozessorleistung für volle Funktion: ab 2 GHz, Dualcore
- unterstützt ab 640 x 480 px
- Deutsch/Englisch
- Benutzername und Passwort für Video-Zugriff
- Motion JPG HTTP-Video für ELCOM und AXIS
- automatische Videobildanzeige bei Statusmeldung durch Türmodul
- Videobildanzeige einschränkbar auf: Anruf eingehend, ausgehend, Gesprächszustand
- Anzeige von Einzel-Videostreams des jeweils rufenden Eingangs
- Anzeige aller konfigurierten Videostreams bei Rufeingang möglich
- automatische Videobild-Anzeige bei allen oder bestimmte Zielrufnummern
- automatische Videoabschaltung, Verzögerung definierbar
- Signalisierungsmelodie aus (System-)Klingeltönen wählbar (WAV-Format) konfigurierbar

- automatisches Öffnen bei Statusmeldung durch Türmodul
- manuelles Öffnen der Applikation über Tasktray-Icon
- Onscreen-Menüführung für alle Einstellungen
- Definition einer Video-Geräte IP-Adresse (nur ELCOM oder AXIS)
- Passwort für Abfrage/Steuerung Türmodul
- Türmodul-Relaisbedienung über Türöffner- und Licht-Button
- Eingangsselektion für Relaischaltung im jeweils aktiven Videobild
- Türöffnen & Licht direkt (ohne Gesprächsverbindung) bei aktiver Videobild-Anzeige
- Relais-Schaltdauer individuell einstellbar
- Passwortschutz für Zugriff auf Videobild
- Passwortschutz für Zugriff auf Einstellungen
- individuelle Beschriftung der Steuertasten
- beliebige Anzahl an Kamera-/Eingangsdefinitionen
- Viewer-Applikation für Türkommunikation nach VolP/SIP (RFC-3261)
- Anwendung in Kombination mit Arbeitsplatz IP-Telefonen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
CBS-300 IP Multiviewer-Software für CBM/LBM	1	E02	280,03 €/St	1513010



1513020

CBL-300 Multiviewer-Kamera Lizenz

- Deutsch/Englisch
- zur Freischaltung einer weiteren Kamera in der Multiviewer-Software

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
CBL-300 IP Multiviewer-Kamera Lizenz je weitere Kamera	1	E02	93,00 €/St	1513020

Video-Türkommunikation mit Windows- & iOS/Android-Geräten

Softwareapplikation für Windows-Betriebssysteme, iOS und Android zur komfortablen Hauskommunikation über das IP-Netzwerk. Mit den ELCOM IP-Komponenten LBM-/CBM-300 und ISS-300 ist so eine smarte IP-basierte Hauskommunikation einfach umgesetzt.

Der Funktionsumfang weist die wesentlichen Merkmale der klassischen Hauskommunikation auf. Der Nutzer erhält so ein echtes Video-Haustelefon auf Software-Basis. Zur Ausstattung gehören Videobild vor Anrufannahme, verschiedene Gesprächs- und Steuerfunktionen, bis zu 4 Türen oder 3 zusätzliche Überwachungskameras sowie verschiedene Komfort- und Automatikmerkmale. In Kombination mit dem ISS-300 Sprechanlagen-Server ist ein einfacher Systemaufbau bei hoher Flexibilität und schneller Inbetriebnahme möglich. Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten erlauben eine nahtlose und angepasste Integration in das gewünschte Anwendungsszenario.

Lizenzmodell und Hinweise zur Planung:

Die erworbene Software-Lizenz ist für die Installation auf Geräten in einem Haushalt vorgesehen. Zur Eignungsprüfung der Software, insbesondere auf Touchpanel-PC mit Freisprechbetrieb, stellen wir Ihnen eine Demo-Version zur Verfügung. Bitte machen Sie davon im Vorfeld Gebrauch. Gerne stehen wir Ihnen bei Fragen mit unserem Support-Team zur Seite.

Hauptmerkmale

- Software-Clients für die Audio- und Video-Türkommunikation
- bis zu 4 Türen bzw. Kombination aus Tür- und Überwachungskameras
- automatischer Videobild-Anzeige vor Annahme des Rufes
- Steuerung von Türöffner- und Lichtrelais, Anruf des Eingangs
- vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten für den flexiblen Einsatz



WVC-300 Videofon-Client, Windows

IP Videofon-Client für Windows-Betriebssysteme

- Software-Client für die Audio-/Video-Türkommunikation
- PC-Hardware (Min.): 1.6GHz (DC), 1GB RAM, 100Mbit, Mikrofon und Lautsprecher (Headset- oder Freisprechgeeignet)
- Systemkomponenten: empfohlen: CBM-300, LBM-300, ISS-300, AXIS-Kamera/Server
- Hinweis: nur für den Einsatz im lokalen Netzwerk vorgesehen
- umfassend lauffähig ab Windows XP bis Windows 8.1, keine RT-Versionen
- Embedded Versionen je nach Paket-Konfiguration
- Prozessorleistung für volle Funktion: ab 1.2 GHz, Dualcore
- Deutsch
- Universelle Symbolik
- optimiert für 4:3 Video-Darstellung in verschiedenen Auflösungen, Kompressionen, Farben, Frameraten
- Benutzername und Passwort für Zugriff auf Videostream
- Motion JPG HTTP-Video für ELCOM und AXIS
- IDS-VSE (auch RTSP)
- unterstützt ab 1024 x 768 px
- automatische Videobildanzeige bei Ruf
- automatisches Auflegen nach Türöffnen, Verzögerung definierbar
- automatische Videoabschaltung, Verzögerung definierbar
- automatisches Minimieren der Applikation, Verzögerung definierbar
- feste Rufmelodie
- Internrufe zwischen parallel konfigurierten Geräten
- automatisches Öffnen der aktiven Applikation im Standby und Betrieb
- manuelles Öffnen der Applikation über Tasktray/Taskleiste

- Onscreen-Menüführung für alle Einstellungen
- Betriebsmodus für IP-Module, i2-Interface, IP-Kamera/Server
- Definition einer Video-Stream URL
- Benutzername und Passwort für Video-Zugriff
- Zuweisung des Videostreams zu bestimmter Eingangs-SIP-ID
- definierbare Eingangsbezeichnung über Kontakte
- Bedienung und Steuerung über Buttons mit Statusanzeige
- Rufannahme, Türöffnen, Lichtrelais
- Türöffnen & Licht direkt bei ein-/ausgehendem Ruf
- manuelles direktes Anrufen einer beliebigen Tür
- bis zu 4 Funktionstasten mit Eingängen (Video/Audio), IP-Kameras oder Internrufen belegbar
- DTMF-Sequenzen für Türöffnen und Licht konfigurierbar
- DTMF-Sequenzen für Aufbau, Ende und Kamera (nur i2-Interface-Modus)
- Auto-Start der Applikation bei Systemstart einstellbar
- Auto-Registrierung der Applikation bei Start einstellbar
- vordefinierte (änderbare) Einstellungen für SIP-Account, Steuerbefehle, Eingang/Kamera
- einfache Fensterüberlagerung bei Rufeingang konfigurierbar
- aggressive Fensterüberlagerung für Vollbild-Visualisierungen konfigurierbar
- Schutz vor versehentlichem Beenden
- bis zu 4 Geräte im Parallelbetrieb möglich
- Internrufe zwischen aufeinander konfigurierten Geräten
- SIP - RFC 3261 konform, STUN Client, NAT Traversal, Outbound Proxy, Rport



1513100

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
WVC-300 IP Videofon-Client für Windows Betriebssysteme	1	E02	44,97 €/St	1513100

Das MODESTA-Programm ist prädestiniert für den urbanen Raum, wo die Anforderungen nicht unterschiedlicher sein könnten: Wohn- und Gewerberäume im selben Gebäudekomplex, öffentliche Einrichtungen, Büros und Arztpraxen. Die modulare

Bauweise kann hier ihren Vorteil optimal ausspielen und bietet aufgrund der robusten Metallbauweise eine lange Lebensdauer.



4011181

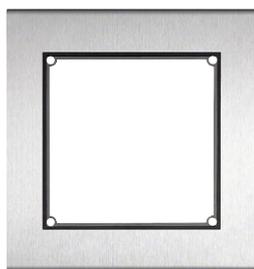
ELCOM.MODESTA Rahmen Unterputz

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet

Die konsequente Verarbeitung von hochwertigem Edelstahl, gepaart mit variabler Modulbauweise, ist absolut kompromisslos und erfüllt vor allem bei repräsentativen Gewerbeimmobilien im Innenstadtbereich höchste Ansprüche.

- Edelstahlgehäuse mit ausstellbarer Montagehilfe
- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige rückseitige Verschraubung der Module im Rahmen
- Edelstahl UP-Gehäuse mit Leitungseinführungen seitlich und rückseitig

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
FMU-1/1EM Rahmen mit Gehäuse 1/1 UP	155/180/2 mm	1	E02	163,93 €/St	4011181
FMU-2/1EM Rahmen mit Gehäuse 2/1 UP	155/310/2 mm	1	E02	186,21 €/St	4012181
FMU-3/1EM Rahmen mit Gehäuse 3/1 UP	155/440/2 mm	1	E02	208,39 €/St	4013181
FMU-4/1EM Rahmen mit Gehäuse 4/1 UP	155/580/2 mm	1	E02	232,71 €/St	4014181
FMU-4/2EM Rahmen mit Gehäuse 4/2 UP	285/310/2 mm	1	E02	238,02 €/St	4014281
FMU-6/2EM Rahmen mit Gehäuse 6/2 UP	285/440/2 mm	1	E02	263,37 €/St	4016281



4031181

ELCOM.MODESTA Rahmen Aufputz

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet

Das MODESTA-Rahmensystem stellt hinsichtlich seiner Widerstandsfähigkeit und Variationsmöglichkeiten eines der flexibelsten Türstationen-Systeme am Markt dar.

- Edelstahlgehäuse mit ausstellbarer Montagehilfe
- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige rückseitige Verschraubung der Module im Rahmen
- schraubenlose Klappe mit Federverschluss
- Leitungseinführungen rückseitig

Bezeichnung	Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
FMO-1/1EM Rahmen 1/1 AP	170/180/48 mm	1	E02	382,94 €/St	4031181
FMO-2/1EM Rahmen 2/1 AP	170/310/48 mm	1	E02	420,96 €/St	4032181
FMO-3/1EM Rahmen 3/1 AP	170/440/48 mm	1	E02	462,25 €/St	4033181
FMO-4/1EM Rahmen 4/1 AP	170/570/48 mm	1	E02	502,42 €/St	4034181
FMO-4/2EM Rahmen 4/2 AP	300/310/48 mm	1	E02	511,92 €/St	4034281
FMO-6/2EM Rahmen 6/2 AP	300/440/48 mm	1	E02	553,21 €/St	4036281



4821180

ELCOM.MODESTA Standsäulen

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet

- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige rückseitige Verschraubung der Module im Rahmen
- rückseitige Revisionsklappe mit Federscharnier

- geschlossen mit Inbus-Edelstahlschraube M2,5 x 5 mm
- Leitungseinführungen von unten in ein Doppelrohr im Säulenkorpus

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SMT-1/1EM Standsäule 1/1	345/1370/150 mm	1	E02	1.559,57 €/St	4821180
SMT-2/1EM Standsäule 2/1	345/1500/150 mm	1	E02	1.714,92 €/St	4822180
SMT-3/1EM Standsäule 3/1	345/1630/150 mm	1	E02	1.756,82 €/St	4823180
SMT-4/1EM Standsäule 4/1	345/1630/150 mm	1	E02	1.855,95 €/St	4824180
SMT-4/2EM Standsäule 4/2	475/1500/150 mm	1	E02	2.035,82 €/St	4824280
SMT-6/2EM Standsäule 6/2	475/1630/150 mm	1	E02	2.097,14 €/St	4826280

ELCOM.MODESTA Standsäulen inkl. Flächenleuchte

- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige rückseitige Verschraubung der Module im Rahmen
- rückseitige Revisionsklappe mit Federscharnier
- geschlossen mit Inbus-Edelstahlschraube M2,5 x 5 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SMT-1/1EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 1/1	1	E02	1.855,44 €/St	4821181
SMT-2/1EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 2/1	1	E02	2.010,79 €/St	4822181
SMT-3/1EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 3/1	1	E02	2.052,69 €/St	4823181
SMT-4/1EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 4/1	1	E02	2.151,82 €/St	4824181
SMT-4/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 4/2	1	E02	2.354,07 €/St	4824282
SMT-6/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 6/2	1	E02	2.415,39 €/St	4826281



ELCOM.MODESTA Briefkasten-Standsäulen

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 333/68 mm
 Montageart: freistehend

Standsäulen in Edelstahl, matt gebürstet

Klares Design, optimale Ausrichtung auf den Besucher, flexible Positionierung und eine sehr harmonische Integration als Stilelement für moderne Architekturprojekte ist das Kennzeichen hochwertiger Kommunikations- und Funktionssäulen. Die Einsatzbereiche sind aufgrund der flexiblen Modulbauweise sehr vielseitig und erlauben die Abbildung unterschiedlichster Anforderungen.

- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige Verschraubung auf Unterkonstruktion
- rückseitige Revisionsklappe mit Federscharnier
- geschlossen mit Inbus-Schraube M2,5 x 5 mm
- mit Briefkasten-Sicherheitsschloss Typ 1, ungleiche Schließungen
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
- Briefkasten-Entnahmefach rückseitig, Anschlag unten, hydraulisch gedämpft
- Leitungseinführungen von unten in ein Doppelrohr im Säulenkorpus



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SMB-4/2EM Standsäule mit Briefkasten 4/2 rückseitige Leerung	1	E02	3.312,30 €/St	4924280
SMB-6/2EM Standsäule mit Briefkasten 6/2 rückseitige Leerung	1	E02	3.405,30 €/St	4926280
SMF-4/2EM Standsäule mit Briefkasten 4/2 frontseitige Leerung	1	E02	3.312,30 €/St	4934280
SMF-6/2EM Standsäule mit Briefkasten 6/2 frontseitige Leerung	1	E02	3.405,30 €/St	4936280

ELCOM.MODESTA Briefkasten-Standsäulen inkl. Flächenleuchte

- für MODESTA Edelstahl-Module flächenbündige Verschraubung auf Unterkonstruktion
- rückseitige Revisionsklappe mit Federscharnier
- geschlossen mit Inbus-Schraube M2,5 x 5 mm
- mit Briefkasten-Sicherheitsschloss Typ 1, ungleiche Schließungen
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft

- Briefkasten-Entnahmefach rückseitig, Anschlag unten, hydraulisch gedämpft

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SMB-4/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 4/2 rückseitige Leerung	1	E02	3.660,50 €/St	4924281
SMB-6/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 6/2 rückseitige Leerung	1	E02	3.753,50 €/St	4926281
SMB-4/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 4/2 frontseitige Leerung	1	E02	3.660,50 €/St	4934281
SMB-6/2EM Standsäule mit LED Flächenleuchte 6/2 frontseitige Leerung	1	E02	3.753,50 €/St	4936281





5810131



ELCOM.MODESTA SZM Taster Module

Farbe: Edelmetall, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Frontplatte (B x H x T): 120/120/2 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC

Serie SZM

1-4 Edelmetalltaster mit LED-beleuchteten, flächenbündigen Namensschildern. Namensschildwechsel von vorn.

- flächenbündiges Namensschild
- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster Zentra, rückseitig verschraubt
- Mikrotaster mit taktiller Rückmeldung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SZM-110 Zentra Taster Modul 1/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	124,79 €/St	5810131
SZM-120 Zentra Taster Modul 2/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	150,23 €/St	5810132
SZM-130 Zentra Taster Modul 3/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	173,43 €/St	5810133
SZM-140 Zentra Taster Modul 4/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	196,74 €/St	5810134

P



5810121



ELCOM.MODESTA CZM Taster Module

Farbe: Edelmetall, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Frontplatte (B x H x T): 120/120/2 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm, 80/50 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC

Serie CZM

1-4 Edelmetalltaster mit LED-beleuchteten, flächenbündigen Namensschildern. Namensschildwechsel von vorn.

- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- flächenbündiges Zentra Namensschild
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
CZM-110 Rundtaster Modul 1/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	143,90 €/St	5810121
CZM-120 Rundtaster Modul 2/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	171,39 €/St	5810122
CZM-130 Rundtaster Modul 3/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	202,05 €/St	5810123
CZM-140 Rundtaster Modul 4/1 mit LED-Namensschild EB	1	E02	224,23 €/St	5810124
CZM-210 Rundtaster Modul 1/1 mit großem LED-Namensschild EB	1	E02	185,08 €/St	5810125



5810171



ELCOM.MODESTA GZM Taster Module

Farbe: Edelmetall, Metall gebürstet
 Abmessungen Frontplatte (B x H x T): 120/120/2 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm, 80/50 mm

Serie GZM

1-4 Edelmetalltaster mit flächenbündigen, unsichtbar verschraubten Gravur-Schildern.

- flächenbündiges Edelmetall Gravur-Namensschild
- Namensschildwechsel von hinten, rückseitig verschraubt
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GZM-110 Rundtaster Modul 1/1 mit Gravur-Namensschild EB	1	E02	143,90 €/St	5810171
GZM-120 Rundtaster Modul 2/1 mit Gravur-Namensschild EB	1	E02	171,39 €/St	5810172
GZM-130 Rundtaster Modul 3/1 mit Gravur-Namensschild EB	1	E02	202,05 €/St	5810173
GZM-140 Rundtaster Modul 4/1 mit Gravur-Namensschild EB	1	E02	224,23 €/St	5810174
GZM-210 Rundtaster Modul 1/1 mit großem Gravur-Namensschild EB	1	E02	185,08 €/St	5810175

ELCOM.MODESTA Zugangsmodule

KPM-200 - Keypass Kartenleser

Keypass, berührungslose Zugangskontrolle für max. 200 Schlüssel.

KPM-900 - Kartenleserdummy

Kartenleserdummy-Modul zum Einbau von Fremdkartenlesern nach Beibehaltung und Prüfung auf technische Machbarkeit.

KSM-100 - Schlüsseltaster

Schlüsseltaster komplett mit Schließzylinder sowie zwei Tastkontakten.

FPM-200 - Fingerprint-Modul

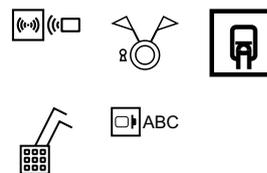
Zugangskontrolle bestehend aus Inneneinheit und Edelstahl-Scannereinheit.

CLM-200 - Code-Lock

Codeschloss mit 2 unabhängigen Schaltkontakten.



5810700



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KPM-200 Transponder-Leser Modul EB	1	E02	444,26 €/St	5810700
KPM-900 Modul für Fremdfabrikat Leser EB	1	E02	185,29 €/St	5810790
KSM-100 Schlüsseltaster Modul EB	1	E02	152,28 €/St	5810800
FPM-200 Fingerabdruck-Leser Modul mit Steuergerät EB/REG	1	E02	895,78 €/St	5810920
CLM-200 Codeschloss Modul EB	1	E02	388,46 €/St	5810600

ELCOM.MODESTA Funktionsmodule

BMM-200 - Bewegungsmelder

IR-Bewegungsmelder inkl. Dämmerungsschalter, Ansprechhelligkeit einstellbar (ca. 1 sec - 3 min).

LLM-115 - Lichtmodul, LED-beleuchtet

Lichtmodul zur effektvollen Beleuchtung von Gravuren etc.

HNM-110 - Hausnummer-Modul, einstellig

Hausnummern-Modul in robuster Stecktechnik-Ausführung.

HNM-120 - Hausnummer-Modul, zweistellig

Hausnummern-Modul in robuster Stecktechnik-Ausführung.

LIM-100 - Infomodul, LED-beleuchtet

Infomodul, LED (weiß) beleuchtet, Sichtfläche: 80 x 80 mm

STM-100 - Sondertastermodul

Sondertastermodul, beleuchteter Edelstahl-Taster

AMM-100 - Abdeck-Modul

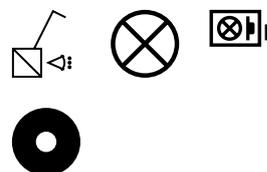
Platzhalter für zukünftige Erweiterungen

HDM-100 - Schalterdosen-Modul

Schalterdosen-Modul mit 68mm-Standarddose für den Einbau von Schaltern oder Steckdosen.



5810520



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BMM-200 Bewegungsmelder Modul EB	1	E02	415,75 €/St	5810520
LLM-115 LED Beleuchtungs-Modul EB	1	E02	212,58 €/St	5815950
HNM-110 Hausnummer Modul einstellig EB	1	E02	145,94 €/St	5810251
HNM-120 Hausnummer Modul zweistellig EB	1	E02	204,20 €/St	5810252
LIM-100 LED-Infomodul EB	1	E02	169,24 €/St	5810240
STM-100 Taster Modul mit LED und Lasergravur Rollstuhl	1	E02	202,05 €/St	5810111
AMM-100 Blindverschluss Modul EB	1	E02	37,00 €/St	5810400
HDM-100 Modul mit Schalterdose EB	1	E02	64,49 €/St	5810300

Zukunftsfähig nach offenen Standards

Die ELCOM IP-Komponenten setzen auf den offenen und breit unterstützten SIP-Standard nach RFC-3261. Damit sind die Geräte zu einer Vielzahl an IP-Telefonanlagen, IP-Telefonen und Software-Produkten namhafter Hersteller kompatibel. Die Geräte verfügen über Ethernet-Ports und können per Power-over-Ethernet betrieben werden. Die Anbindung erfolgt so direkt über handelsübliche Netzwerk-Komponenten ohne den Einsatz spezieller Konverter, Controller oder Server. Alle Möglichkeiten der modernen Netzwerktechnik können genutzt werden.

Szenarien für Gewerbe und Industrie

Anbindung über eine IP-Telefonanlage

Diese Konfigurationsart erlaubt einen sehr flexiblen Umgang mit den einzelnen SIP-Teilnehmern, denn hier übernimmt eine Telefonanlage (SIP-Server) die Koordination. Auf der Telefonanlage wird der SIP-Teilnehmer angelegt, auf der SIP-Komponente, wo sich der SIP-Server befindet (Domain/IP-Adresse) und die Account- und Anmelde-daten. Bei einem Ruf wird die SIP-Telefonanlage kontaktiert, diese vermittelt dann das Gespräch an den gerufenen Teilnehmer. Wo sich dieser befindet, ist gleichgültig, wichtig ist, dass der Teilnehmer (Telefon/Softphone) am SIP-Server angemeldet und erreichbar ist. Dieser Aufbau erlaubt eine sehr hohe Flexibilität und die nahtlose Integration der Sprechstellen-Komponente in die Telefonie-Infrastruktur. Intelligente Leistungsmerkmale moderner IP-Telefonanlagen können so auch auf die Türkommunikation angewendet werden.

Peer-to-Peer Direktverbindung

Bei dieser Infrastrukturvariante handelt es sich um eine Punkt zu Punkt Verbindung. Es werden keine weiteren zentralen Vermittlungskomponenten benötigt. Die Rufanwahl erfolgt direkt über die IP-Adresse des gewünschten Rufziels. Vorteil ist der kostengünstige Aufbau, da auf eine IP-Telefonanlage verzichtet werden kann. Nachteil ist der relativ starre Aufbau durch fest zu vergebende und anzuwählende IP-Adressen sowie ein höherer Aufwand bei sich ändernden Gegebenheiten. Bitte achten Sie auf eine Peer-to-Peer Eignung der einzusetzenden Telefoniegeräte.

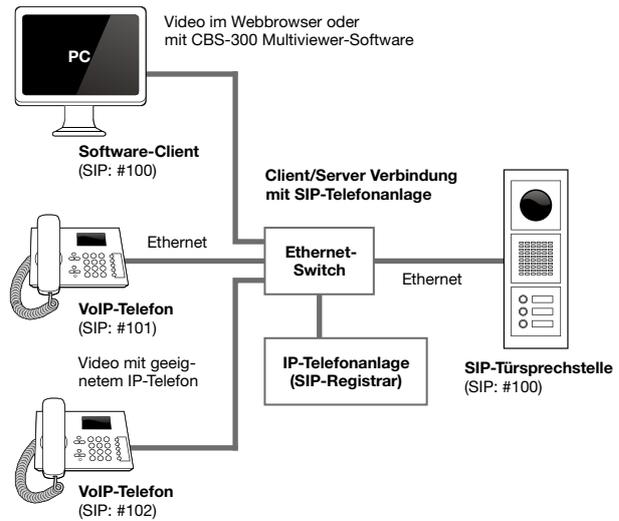
IP-Telefonie im Industrieinsatz

Da die SIP-Komponenten als eigenständige Telefoniegeräte agieren, bieten sie vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Überall da wo eine Telefonfunktion gewünscht wird, können diese Geräte als robuste und einfach zu bedienende Kommunikationseinheit zum Einsatz kommen. Für den Betreiber bilden die flexible Konfiguration, die Möglichkeit der Fernwartung und die Kombination mit den Funktionen moderner Telefonanlagen ein optimales Gesamtpaket für Sicherheit und Service. Ob im Industrieinsatz, in öffentlichen Bereichen oder den Einbau in Maschinen und Automaten, die Telekommunikation über das Internet bietet ein sehr großes Potenzial für die effiziente Umsetzung unterschiedlichster Anforderungen. Verbindung. Es werden keine weiteren zentralen Vermittlungskomponenten benötigt. Die Rufanwahl erfolgt direkt über die IP-Adresse des gewünschten Rufziels. Vorteil ist der kostengünstige Aufbau, da auf eine IP-Telefonanlage verzichtet werden kann. Nachteil ist der relativ starre Aufbau durch fest zu vergebende und anzuwählende IP-Adressen sowie ein höherer Aufwand bei sich ändernden Gegebenheiten. Bitte achten Sie auf eine Peer-to-Peer Eignung der einzusetzenden Telefoniegeräte.

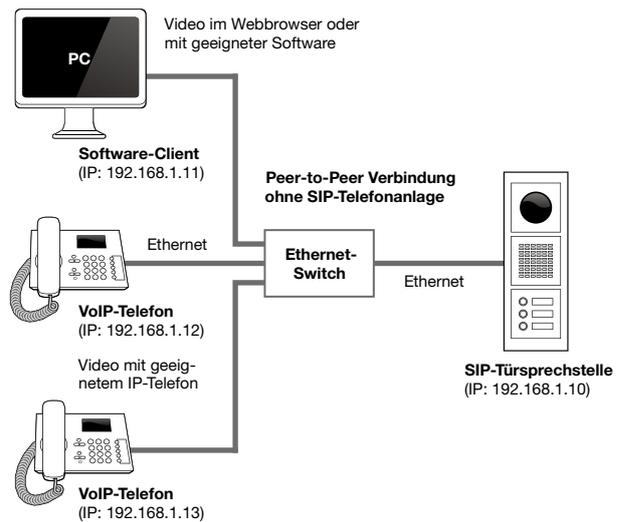
IP-Telefonie im Industrieinsatz

Da die SIP-Komponenten als eigenständige Telefoniegeräte agieren, bieten sie vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Überall da wo eine Telefonfunktion gewünscht wird, können diese Geräte als robuste und einfach zu bedienende Kommunikationseinheit zum Einsatz kommen. Für den Betreiber bilden die flexible Konfiguration, die Möglichkeit der Fernwartung und die Kombination mit den Funktionen moderner Telefonanlagen ein optimales Gesamtpaket für Sicherheit und Service. Ob im Industrieinsatz, in öffentlichen Bereichen oder den Einbau in Maschinen und Automaten, die Telekommunikation über das Internet bietet ein sehr großes Potenzial für die effiziente Umsetzung unterschiedlichster Anforderungen.

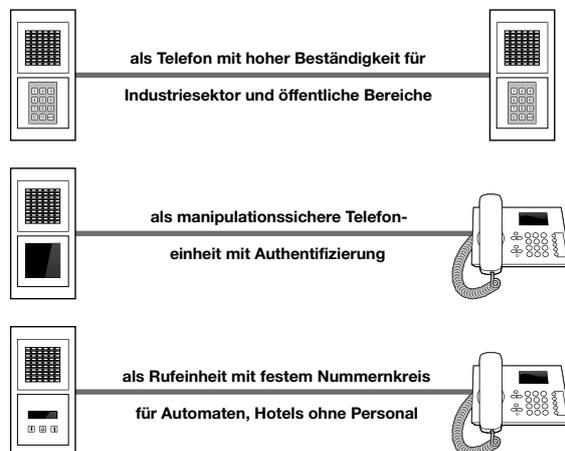
Ruftaster-Konfiguration mit Angabe des SIP-Accounts des Endgeräts



Ruftaster-Konfiguration mit Angabe der IP-Adresse des Endgeräts



Die SIP-Komponenten sind als eigenständige Telefonie-Geräte zu betrachten und eröffnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten

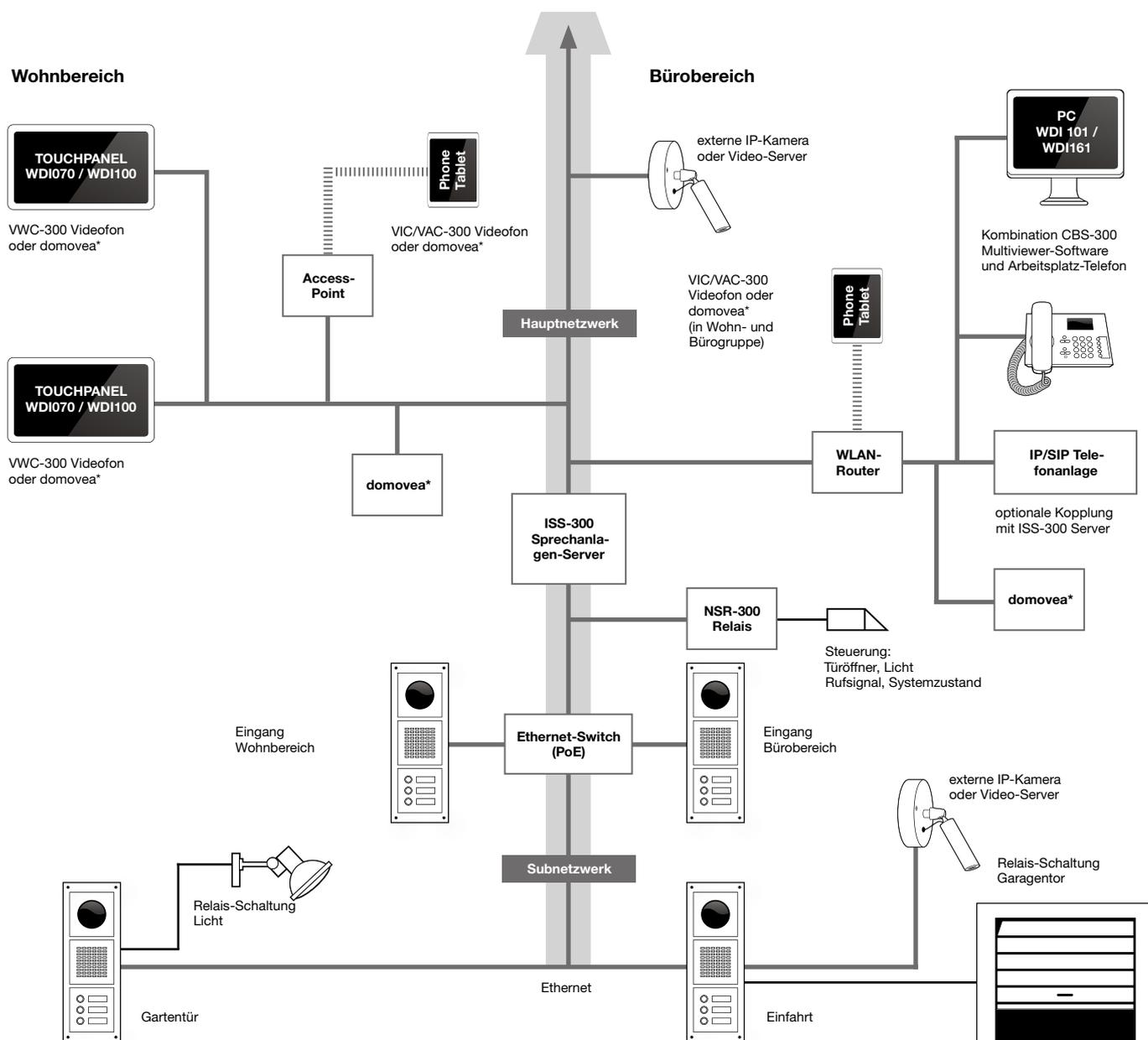


Szenarien für den Wohn- und Bürobereich

Die ideale Kommunikationslösung für eine smarte Hausinstallation

Mit dem neuen Sprechanlagen-Server ISS-300 und den Software-Videotelefonen für Windows- und iOS/Android-Systeme kann nun eine vollständig IP-basierte Türkommunikationsanlage für den anspruchsvollen Einfamilienhausbereich realisiert werden. Als Endgeräte kommen (Touch-) PCs, Smartphones/Tablets oder handelsübliche IP-Telefone zum Einsatz. Der Funktionsumfang umfasst die wesentlichen Merkmale der klassischen Hauskommunikation. Zur Ausstattung gehören Videobild vor Anrufannahme, Gesprächs- und Steuerfunktionen sowie verschiedene Komfort- und Automatikmerkmale. Die Bedienoberfläche der Windows-Version ist für Touchpanel-PCs optimiert. Die iOS/Android-Applikation ist zur Verwendung in lokalen WLAN-Umgebungen vorgesehen. Die Integration in die Gebäudevisualisierung domovea ist problemlos möglich.

Der flexible Systemaufbau mit zwei Netzwerk-Segmenten (Sprechanlagen-Subnetz und Heim-/Firmen-Hauptnetz) sorgt für hohe Sicherheit und eine einfache Konfiguration bei einer Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten. So können auch anspruchsvolle Kundenanforderungen umgesetzt werden. Wir setzen dabei konsequent auf standardisierte Technologien, um eine nahtlose Integration in die vorhandene Netzwerk-Infrastruktur zu ermöglichen. Die Planung und Installation der Anlagen ist einfach umsetzbar, da alle nötigen Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt und weitgehend vorkonfiguriert sind.



* Die Anbindung an die Gebäudevisualisierung domovea ist optional möglich.

Zur Übersichtlichkeit vereinfachte Darstellung.

1+n Audiotechnik

Von ELCOM entwickelt ist die 1+n-Audiotechnik mittlerweile eine Standardtechnologie für den Wohnungsbau. Einrichtung und Betrieb einer Audio-Kommunikationsanlage sind unkompliziert und kostengünstig möglich. Installiert wird die Anlage mit einer gemeinsamen Ader sowie einer Rufader für jeden einzelnen Teilnehmer – n steht für die Zahl der Innenstationen, die direkt mit der Türstation verbunden werden. Für die Funktionen Klingeln, Sprechen und Türöffnen ist eine Programmierung nicht notwendig.

1+n



04

Seite

HAT-402 Innenstation	136
1+n Audio System-Komponenten	137
ELCOM.STABILA Türstationen	139
ELCOM.ESTA Türstationen	144
Technik	148

Die 1+n Audio Innenstation mit Hörer stellt eine diskrete und elegante Lösung zur Wohnraumsicherung und Zugangsregelung dar. Markante Eigenschaften des

HAT-402 sind die hervorragende Sprachverständigung und der benutzerfreundliche Bedienkomfort.



1308100



IP30

HAT-402 Innenstation

Farbe: weiß matt
 Abmessungen (B x H x T): 100/192/50 mm
 Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C

- für Türöffner / für Rufabstellung / für Flurlicht / 1 Schieberegler
- 2 Silikonkontasten
- 1 Rufmelodie
- Tür- oder Etagenruf-Zuordnung mit ERG Etagenrufgenerator
- Ansage-Lautstärke für Hören stufenweise einstellbar

- Mikrofon-Empfindlichkeit stufenlos einstellbar
- Vollduplex-Hörerbetrieb
- akustische und optische Rufsignalisierung
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen
- Mithörsperre bei Einsatz von RMS Modulen
- abhörsicher bei nicht aufgelegtem Hörer
- komfortable Magnet-Hörerhalterung mit Reed-Kontakt
- für Etagenruftaster
- für optionales Rufrelais

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
HAT-402 Innenstation Audio mit Hörer AP 1+n	1	E02	37,51 €/St	1308100

Zubehör

Farbe: Edelstahl/Glas glänzend, Metall gebürstet, weiß matt
 Länge Anschlusskabel: 3 m
 Abmessungen (B x H x T): 52/93/68 mm
 Betriebstemperatur: -20/60 °C
 Montageart: Aufputz

TKA-UNI - Audio Tischkonsole

Für den Einsatz im Bürobereich.

NSG-802 Nebensignalgerät

Für den Einsatz in Nebenräumen.

- hochwertige Glas-/Edelstahl-Kombination
- Winkelkonstruktion mit Gummifüßen
- flexibles Anschlusskabel mit RJ45-Stecker

1301200



IP20

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TKA-UNI Tischkonsole für HAT-402, BHT-200/280, BFT-200	1	E02	54,98 €/St	1301200
NSG-802 Nebensignalgerät AP 1+n	1	E02	25,55 €/St	1309010

Türelektronik

Systemtechnologie: 1+n-Audio 302/402
 Abmessungen (B x H x T): 75/99/27 mm
 Türöffnerkontakt potenzialfrei: max. 24V/1A

ELA-402 - Einbau Türelektronik
 Zum Einbau in vorhandene Sprechfächer von BK-Anlagen und ESTA/STABILA Türstationen.

- zum Einbau in Türstationen und Briefkastenanlagen
- für Lautsprecher-Rasthalterung in Türstation
- Verschraubung über Befestigungslöcher
- mit rückseitigen Service-LEDs für abgehenden Ruf und Sprechverbindung/Türöffner
- Lautsprecher-Lautstärke einstellbar
- Mikrofon-Empfindlichkeit einstellbar
- integrierter Alphanon-Generator



1204310

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
ELA-402 Türlautsprecher mit Rufgenerator EB 1+n	1	E02	93,51 €/St	1204310
ELA-402 ERG Türlautsprecher mit Etagenruf-Generator EB 1+n	1	E02	155,14 €/St →	1204313

Mithörsperren

Systemtechnologie: 1+n-Audio
 Abmessungen (B x H x T): 52/93/68 mm
 Breite Reiheneinbaugerät (REG): 3 TE
 Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C

RMS-4HS, RMS-10HS
 Mithör-/Missbrauchssperre für 4 oder 10 Teilnehmer (modular erweiterbar). Schaltet die Sprechverbindung nur auf die zuletzt gerufene Innenstation frei, die übrigen bleiben mithörgesperrt.

- schaltet nur die gerufene Innenstation frei
- 1x ankommend in 4x abgehend



1400204

Bezeichnung	Montageart	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
RMS-4 HS Mithörsperre 4 Teilnehmer REG 1+n	Reiheneinbau	1	E02	41,49 €/St	1400204
RMS-10 HS Mithörsperre 10 Teilnehmer REG 1+n	Reiheneinbau	1	E02	85,03 €/St	1400210

IP20

1+n

Etagenruf-Generator

Systemtechnologie: 1+n-Audio
 Abmessungen (B x H x T): 52/93/68 mm
 Breite Reiheneinbaugerät (REG): 3 TE
 Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C

ERG-402 - Etagenrufgenerator
 Generierung eines Tonrufs zur Rufunterscheidung an der Etagen- bzw. Wohnungstür.
 - Erzeugung eines Tonrufs zur Rufunterscheidung
 - 4 Ruftöne wählbar
 - Etagen-Zuordnung
 - DIP-Schalter



1201024

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
ERG-402 Etagenruf-Generator 4 Ruftöne zur Rufunterscheidung REG 1+n	1	E02	48,85 €/St	1201024

IP20

Spannungsversorgung

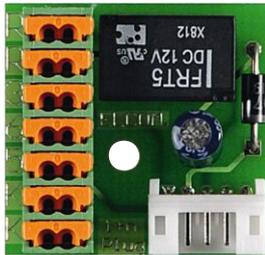
Schutzart: IP20

RED021Y - Netztransformator
 Sicherheitstransformator mit PTC Sicherung.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trafo 230V/12V~ REG	1	E02	35,97 €/St	RED021Y



RED021Y



1400040



Rufschaltrelais

Systemtechnologie:
 Abmessungen (B x H x T):
 Schließerkontakt Schaltstrom:
 Schließerkontakt Schaltspannung:
 Betriebstemperatur:

1+n-Audio
 28/26/14 mm
 1 A
 24 V
 -20 bis 60 °C

RSR-402 - Rufschaltrelais
 für die Innenstation mit Hörer, das HAT-402.
 - Schalten durch Türrufsinalisierung
 - Anschaltung zusätzlicher Signalgeräte
 - potentialfreier Relais-Schaltkontakt
 - zum Einbau in Innenstation

Bezeichnung	Montageart	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
RSR-402 Rufrelais für HAT-402 EB 1+n	Einbauinstallation	1	E02	16,97 €/St	1400040

Ganz nach individuellem Geschmack gestalten und Akzent setzen: ELCOM hat das vielseitige Programm, um Gäste in Farbe zu empfangen.

Unterputz-Türstationen TUP Alu - Audio

Farbe: Alu, Aluminium eloxiert
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Tastspannung: max. 24 V
 Taststrom: max. 1 A
 Montageart: Unterputz
 Putzausgleich: 11 mm

- Audio-Ausführung mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Lamellenprofil, waagrecht

- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster Zentra, rückseitig verrastet
- Mikrotaster mit taktiler Rückmeldung
- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- mit Fugendichtungsband
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY



5301510

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten		VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TUP-1/1 Türst. 1/1 UP Alu STABILA	150/255/3 mm	1	1	1	E02	135,42 €/St	5301510
TUP-2/1 Türst. 2/1 UP Alu STABILA	150/255/3 mm	2	1	1	E02	150,23 €/St	5302510
TUP-3/1 Türst. 3/1 UP Alu STABILA	150/315/3 mm	3	1	1	E02	163,93 €/St	5303510
TUP-4/1 Türst. 4/1 UP Alu STABILA	150/315/3 mm	4	1	1	E02	180,89 €/St	5304510
TUP-5/1 Türst. 5/1 UP Alu STABILA	150/375/3 mm	5	1	1	E02	196,74 €/St	5305510
TUP-6/1 Türst. 6/1 UP Alu STABILA	150/375/3 mm	6	1	1	E02	213,70 €/St	5306510
TUP-7/1 Türst. 7/1 UP Alu STABILA	150/435/3 mm	7	1	1	E02	227,40 €/St	5307510
TUP-8/1 Türst. 8/1 UP Alu STABILA	150/435/3 mm	8	1	1	E02	247,53 €/St	5308510
TUP-9/1 Türst. 9/1 UP Alu STABILA	150/495/3 mm	9	1	1	E02	266,54 €/St	5309510
TUP-10/1 Türst. 10/1 UP Alu STABILA	150/495/3 mm	10	1	1	E02	283,50 €/St	5310510
TUP-11/1 Türst. 11/1 UP Alu STABILA	150/555/3 mm	11	1	1	E02	300,37 €/St	5311510
TUP-12/1 Türst. 12/1 UP Alu STABILA	150/555/3 mm	12	1	1	E02	316,31 €/St	5312510
TUP-4/2 Türst. 4/2 UP Alu STABILA	230/265/3 mm	4	1	1	E02	194,59 €/St	5304511
TUP-6/2 Türst. 6/2 UP Alu STABILA	230/265/3 mm	6	1	1	E02	223,20 €/St	5306511
TUP-8/2 Türst. 8/2 UP Alu STABILA	230/325/3 mm	8	1	1	E02	257,03 €/St	5308511
TUP-10/2 Türst. 10/2 UP Alu STABILA	230/325/3 mm	10	1	1	E02	287,69 €/St	5310511
TUP-12/2 Türst. 12/2 UP Alu STABILA	230/385/3 mm	12	1	1	E02	322,65 €/St	5312511
TUP-14/2 Türst. 14/2 UP Alu STABILA	230/385/3 mm	14	1	1	E02	353,31 €/St	5314511
TUP-16/2 Türst. 16/2 UP Alu STABILA	230/445/3 mm	16	1	1	E02	384,99 €/St	5316511
TUP-18/2 Türst. 18/2 UP Alu STABILA	230/445/3 mm	18	1	1	E02	417,79 €/St	5318511
TUP-9/3 Türst. 9/3 UP Alu STABILA	335/295/3 mm	9	1	1	E02	298,32 €/St	5309512
TUP-12/3 Türst. 12/3 UP Alu STABILA	335/295/3 mm	12	1	1	E02	340,63 €/St	5312512
TUP-15/3 Türst. 15/3 UP Alu STABILA	335/355/3 mm	15	1	1	E02	387,13 €/St	5315512
TUP-18/3 Türst. 18/3 UP Alu STABILA	335/355/3 mm	18	1	1	E02	430,47 €/St	5318512

1+n



5401710

Aufputz-Türstationen TAP Alu - Audio

Farbe: Alu, Aluminium eloxiert
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Tastspannung: max. 24 V
 Taststrom: max. 1 A
 Montageart: Aufputz

- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruffaster 1-reihig angeordnet
- Ruffaster Zentra, rückseitig verrastet
- Mikrotaster mit taktile Rückmeldung
- Leitungseinführungen rückseitig
- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY

- Audio-Ausführung mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Gehäuse AP aus Aluminium mit rückseitigen Befestigungslöchern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Lamellenprofil, waagrecht

Bezeichnung	Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten		PrGr	Preis	Best.Nr.
		VPE				
TAP-1/1 Türst. 1/1 AP Alu STABILA	145/250/42 mm	1	1	E02	174,56 €/St	5401710
TAP-2/1 Türst. 2/1 AP Alu STABILA	145/250/42 mm	2	1	E02	186,21 €/St	5402710
TAP-3/1 Türst. 3/1 AP Alu STABILA	145/310/42 mm	3	1	E02	205,22 €/St	5403710
TAP-4/1 Türst. 4/1 AP Alu STABILA	145/310/42 mm	4	1	E02	217,89 €/St	5404710
TAP-5/1 Türst. 5/1 AP Alu STABILA	145/370/42 mm	5	1	E02	233,73 €/St	5405710
TAP-6/1 Türst. 6/1 AP Alu STABILA	145/370/42 mm	6	1	E02	252,84 €/St	5406710
TAP-7/1 Türst. 7/1 AP Alu STABILA	145/430/42 mm	7	1	E02	270,83 €/St	5407710
TAP-8/1 Türst. 8/1 AP Alu STABILA	145/430/42 mm	8	1	E02	290,86 €/St	5408710
TAP-9/1 Türst. 9/1 AP Alu STABILA	145/490/42 mm	9	1	E02	308,85 €/St	5409710
TAP-10/1 Türst. 10/1 AP Alu STABILA	145/490/42 mm	10	1	E02	325,81 €/St	5410710
TAP-11/1 Türst. 11/1 AP Alu STABILA	145/550/42 mm	11	1	E02	342,68 €/St	5411710
TAP-12/1 Türst. 12/1 AP Alu STABILA	145/550/42 mm	12	1	E02	362,81 €/St	5412710
TAP-4/2 Türst. 4/2 AP Alu STABILA	225/260/42 mm	4	1	E02	233,73 €/St	5404711
TAP-6/2 Türst. 6/2 AP Alu STABILA	225/260/42 mm	6	1	E02	266,54 €/St	5406711
TAP-8/2 Türst. 8/2 AP Alu STABILA	225/320/42 mm	8	1	E02	300,37 €/St	5408711
TAP-10/2 Türst. 10/2 AP Alu STABILA	225/320/42 mm	10	1	E02	335,32 €/St	5410711
TAP-12/2 Türst. 12/2 AP Alu STABILA	225/380/42 mm	12	1	E02	370,27 €/St	5412711
TAP-14/2 Türst. 14/2 AP Alu STABILA	225/380/42 mm	14	1	E02	405,12 €/St	5414711
TAP-16/2 Türst. 16/2 AP Alu STABILA	225/440/42 mm	16	1	E02	440,07 €/St	5416711
TAP-18/2 Türst. 18/2 AP Alu STABILA	225/440/42 mm	18	1	E02	473,90 €/St	5418711
TAP-9/3 Türst. 9/3 AP Alu STABILA	330/290/42 mm	9	1	E02	342,68 €/St	5409712
TAP-12/3 Türst. 12/3 AP Alu STABILA	330/290/42 mm	12	1	E02	390,30 €/St	5412712
TAP-15/3 Türst. 15/3 AP Alu STABILA	330/350/42 mm	15	1	E02	440,07 €/St	5415712
TAP-18/3 Türst. 18/3 AP Alu STABILA	330/350/42 mm	18	1	E02	486,57 €/St	5418712

1+n

Unterputz-Türstationen TUP weiß - Audio

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| Farbe: | weiß glänzend,
Aluminium lackiert | - Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten |
| Abmessungen Namensschild (B x H): | 70/15 mm | - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung |
| Betriebsspannung LED: | 12 V AC | - Rufaster 1-reihig angeordnet |
| Tastspannung: | max. 24 V | - Rufaster Zentra, rückseitig verrastet |
| Taststrom: | max. 1 A | - Mikrotaster mit taktile Rückmeldung |
| Montageart: | Unterputz | - Leitungseinführungen seitlich und rückseitig |
| Putzausgleich: | 11 mm | - Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel |
| | | - mit Fugendichtungsband |
| | | - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY |
- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
- Lamellenprofil, waagrecht
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz



5301540

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten VPE PrGr			Preis	Best.Nr.
TUP-1/1 Türst. 1/1 UP weiß STABILA	150/255/3 mm	1	1	E02	152,28 €/St	5301540
TUP-2/1 Türst. 2/1 UP weiß STABILA	150/255/3 mm	2	1	E02	165,05 €/St	5302540
TUP-3/1 Türst. 3/1 UP weiß STABILA	150/315/3 mm	3	1	E02	183,04 €/St	5303540
TUP-4/1 Türst. 4/1 UP weiß STABILA	150/315/3 mm	4	1	E02	199,90 €/St	5304540
TUP-5/1 Türst. 5/1 UP weiß STABILA	150/375/3 mm	5	1	E02	215,74 €/St	5305540
TUP-6/1 Türst. 6/1 UP weiß STABILA	150/375/3 mm	6	1	E02	233,73 €/St	5306540
TUP-7/1 Türst. 7/1 UP weiß STABILA	150/435/3 mm	7	1	E02	250,70 €/St	5307540
TUP-8/1 Türst. 8/1 UP weiß STABILA	150/435/3 mm	8	1	E02	266,54 €/St	5308540
TUP-9/1 Türst. 9/1 UP weiß STABILA	150/495/3 mm	9	1	E02	285,65 €/St	5309540
TUP-10/1 Türst. 10/1 UP weiß STABILA	150/495/3 mm	10	1	E02	305,68 €/St	5310540
TUP-11/1 Türst. 11/1 UP weiß STABILA	150/555/3 mm	11	1	E02	323,67 €/St	5311540
TUP-12/1 Türst. 12/1 UP weiß STABILA	150/555/3 mm	12	1	E02	340,63 €/St	5312540
TUP-4/2 Türst. 4/2 UP weiß STABILA	230/265/3 mm	4	1	E02	212,58 €/St	5304541
TUP-6/2 Türst. 6/2 UP weiß STABILA	230/265/3 mm	6	1	E02	245,38 €/St	5306541
TUP-8/2 Türst. 8/2 UP weiß STABILA	230/325/3 mm	8	1	E02	276,04 €/St	5308541
TUP-10/2 Türst. 10/2 UP weiß STABILA	230/325/3 mm	10	1	E02	308,85 €/St	5310541
TUP-12/2 Türst. 12/2 UP weiß STABILA	230/385/3 mm	12	1	E02	340,63 €/St	5312541
TUP-14/2 Türst. 14/2 UP weiß STABILA	230/385/3 mm	14	1	E02	375,48 €/St	5314541
TUP-16/2 Türst. 16/2 UP weiß STABILA	230/445/3 mm	16	1	E02	409,31 €/St	5316541
TUP-18/2 Türst. 18/2 UP weiß STABILA	230/445/3 mm	18	1	E02	440,07 €/St	5318541
TUP-9/3 Türst. 9/3 UP weiß STABILA	335/295/3 mm	9	1	E02	316,31 €/St	5309542
TUP-12/3 Türst. 12/3 UP weiß STABILA	335/295/3 mm	12	1	E02	362,81 €/St	5312542
TUP-15/3 Türst. 15/3 UP weiß STABILA	335/355/3 mm	15	1	E02	413,60 €/St	5315542
TUP-18/3 Türst. 18/3 UP weiß STABILA	335/355/3 mm	18	1	E02	451,62 €/St	5318542



5401740

Aufputz-Türstationen TAP weiß - Audio

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
| Farbe: | weiß glänzend,
Aluminium lackiert | - Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten |
| Abmessungen Namensschild (B x H): | 70/15 mm | - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung |
| Betriebsspannung LED: | 12 V AC | - Ruffaster 1-reihig angeordnet |
| Tastspannung: | max. 24 V | - Ruffaster Zentra, rückseitig verrastet |
| Taststrom: | max. 1 A | - Mikrotaster mit taktile Rückmeldung |
| Montageart: | Aufputz | - Leitungseinführungen rückseitig |
- Gehäuse AP aus Aluminium mit rückseitigen Befestigungs-löchern und ausstellbaren Auflageblechen
 - Lamellenprofil, waagerecht
 - Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
 - Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
 - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY

Bezeichnung	Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TAP-1/1 Türst. 1/1 AP weiß STABILA	145/250/42 mm	1	1	E02	191,42 €/St	5401740
TAP-2/1 Türst. 2/1 AP weiß STABILA	145/250/42 mm	2	1	E02	205,22 €/St	5402740
TAP-3/1 Türst. 3/1 AP weiß STABILA	145/310/42 mm	3	1	E02	223,20 €/St	5403740
TAP-4/1 Türst. 4/1 AP weiß STABILA	145/310/42 mm	4	1	E02	242,21 €/St	5404740
TAP-5/1 Türst. 5/1 AP weiß STABILA	145/370/42 mm	5	1	E02	257,03 €/St	5405740
TAP-6/1 Türst. 6/1 AP weiß STABILA	145/370/42 mm	6	1	E02	274,00 €/St	5406740
TAP-7/1 Türst. 7/1 AP weiß STABILA	145/430/42 mm	7	1	E02	295,15 €/St	5407740
TAP-8/1 Türst. 8/1 AP weiß STABILA	145/430/42 mm	8	1	E02	310,99 €/St	5408740
TAP-9/1 Türst. 9/1 AP weiß STABILA	145/490/42 mm	9	1	E02	331,13 €/St	5409740
TAP-10/1 Türst. 10/1 AP weiß STABILA	145/490/42 mm	10	1	E02	351,16 €/St	5410740
TAP-11/1 Türst. 11/1 AP weiß STABILA	145/550/42 mm	11	1	E02	371,29 €/St	5411740
TAP-12/1 Türst. 12/1 AP weiß STABILA	145/550/42 mm	12	1	E02	386,11 €/St	5412740
TAP-4/2 Türst. 4/2 AP weiß STABILA	225/260/42 mm	4	1	E02	254,89 €/St	5404741
TAP-6/2 Türst. 6/2 AP weiß STABILA	225/260/42 mm	6	1	E02	290,86 €/St	5406741
TAP-8/2 Türst. 8/2 AP weiß STABILA	225/320/42 mm	8	1	E02	325,81 €/St	5408741
TAP-10/2 Türst. 10/2 AP weiß STABILA	225/320/42 mm	10	1	E02	360,66 €/St	5410741
TAP-12/2 Türst. 12/2 AP weiß STABILA	225/380/42 mm	12	1	E02	393,47 €/St	5412741
TAP-14/2 Türst. 14/2 AP weiß STABILA	225/380/42 mm	14	1	E02	428,42 €/St	5414741
TAP-16/2 Türst. 16/2 AP weiß STABILA	225/440/42 mm	16	1	E02	465,42 €/St	5416741
TAP-18/2 Türst. 18/2 AP weiß STABILA	225/440/42 mm	18	1	E02	498,23 €/St	5418741
TAP-9/3 Türst. 9/3 AP weiß STABILA	330/290/42 mm	9	1	E02	368,12 €/St	5409742
TAP-12/3 Türst. 12/3 AP weiß STABILA	330/290/42 mm	12	1	E02	415,75 €/St	5412742
TAP-15/3 Türst. 15/3 AP weiß STABILA	330/350/42 mm	15	1	E02	465,42 €/St	5415742
TAP-18/3 Türst. 18/3 AP weiß STABILA	330/350/42 mm	18	1	E02	510,90 €/St	5418742

1+n

Mehr Möglichkeiten für den Eingangsbereich: Mit Design und Wirtschaftlichkeit, Individualität und Funktionalität neue Gestaltungsfreiräume eröffnen.

ELCOM.ESTA Türstationen Zentra Audio

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Tastspannung: max. 24 V
 Taststrom: max. 1 A
 Montageart: Unterputz
 Putzausgleich: 12 mm

- Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanzt
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- flächenbündige Namensschilder
- Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Rufaster Zentra, rückseitig verschraubt
- Mikrotaster mit taktile Rückmeldung
- Rufaster 1-reihig angeordnet
- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen



5101180

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingel-tasten		PrGr	Preis	Best.Nr.
		VPE				
TVM-1/1 Türst. 1/1 UP Edelstahl ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	243,34 €/St	5101180
TVM-2/1 Türst. 2/1 UP Edelstahl ESTA	150/255/2 mm	2	1	E02	262,35 €/St	5102180
TVM-3/1 Türst. 3/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	285,65 €/St	5103180
TVM-4/1 Türst. 4/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	304,66 €/St	5104180
TVM-5/1 Türst. 5/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	325,81 €/St	5105180
TVM-6/1 Türst. 6/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	345,84 €/St	5106180
TVM-7/1 Türst. 7/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	368,12 €/St	5107180
TVM-8/1 Türst. 8/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	383,97 €/St	5108180
TVM-9/1 Türst. 9/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	409,31 €/St	5109180
TVM-10/1 Türst. 10/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	426,28 €/St	5110180
TVM-11/1 Türst. 11/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	449,58 €/St	5111180
TVM-12/1 Türst. 12/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	466,44 €/St	5112180
TVM-4/2 Türst. 4/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	317,33 €/St	5104181
TVM-6/2 Türst. 6/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	360,66 €/St	5106181
TVM-8/2 Türst. 8/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	402,97 €/St	5108181
TVM-10/2 Türst. 10/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	444,26 €/St	5110181
TVM-12/2 Türst. 12/2 UP Edelstahl ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	489,74 €/St	5112181
TVM-14/2 Türst. 14/2 UP Edelstahl ESTA	230/385/2 mm	14	1	E02	529,91 €/St	5114181
TVM-16/2 Türst. 16/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	573,34 €/St	5116181
TVM-18/2 Türst. 18/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	613,51 €/St	5118181
TVM-9/3 Türst. 9/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	429,44 €/St	5109182
TVM-12/3 Türst. 12/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	492,91 €/St	5112182
TVM-15/3 Türst. 15/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	557,40 €/St	5115182
TVM-18/3 Türst. 18/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	618,82 €/St	5118182

1+n



1101180

ELCOM.ESTA Türstationen Kontur Edelstahl Audio

Farbe:	Edelstahl, Metall gebürstet	- Lautsprecheröffnungen senkrecht, gestanzt
Abmessungen Namensschild (B x H):	60/15 mm	- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
Betriebsspannung LED:	12 V AC	- flächenbündige Namensschilder
Tastspannung:	max. 24 V	- Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
Taststrom:	max. 1 A	- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
Montageart:	Unterputz	- Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
Putzausgleich:	12 mm	- Ruffaster 1-reihig angeordnet

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.

- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY

- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TVG-1/1 Türst. 1/1 UP Edelstahl ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	254,89 €/St	1101180
TVG-2/1 Türst. 2/1 UP Edelstahl ESTA	150/155/2 mm	2	1	E02	276,04 €/St	1102180
TVG-3/1 Türst. 3/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	299,34 €/St	1103180
TVG-4/1 Türst. 4/1 UP Edelstahl ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	318,35 €/St	1104180
TVG-5/1 Türst. 5/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	341,65 €/St	1105180
TVG-6/1 Türst. 6/1 UP Edelstahl ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	363,83 €/St	1106180
TVG-7/1 Türst. 7/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	383,97 €/St	1107180
TVG-8/1 Türst. 8/1 UP Edelstahl ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	404,10 €/St	1108180
TVG-9/1 Türst. 9/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	427,30 €/St	1109180
TVG-10/1 Türst. 10/1 UP Edelstahl ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	446,41 €/St	1110180
TVG-11/1 Türst. 11/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	471,76 €/St	1111180
TVG-12/1 Türst. 12/1 UP Edelstahl ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	490,76 €/St	1112180
TVG-4/2 Türst. 4/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	333,17 €/St	1104181
TVG-6/2 Türst. 6/2 UP Edelstahl ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	376,61 €/St	1106181
TVG-8/2 Türst. 8/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	420,96 €/St	1108181
TVG-10/2 Türst. 10/2 UP Edelstahl ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	464,40 €/St	1110181
TVG-12/2 Türst. 12/2 UP Edelstahl ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	511,92 €/St	1112181
TVG-14/2 Türst. 14/2 UP Edelstahl ESTA	230/385/2 mm	14	1	E02	555,35 €/St	1114181
TVG-16/2 Türst. 16/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	600,83 €/St	1116181
TVG-18/2 Türst. 18/2 UP Edelstahl ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	642,02 €/St	1118181
TVG-9/3 Türst. 9/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	449,58 €/St	1109182
TVG-12/3 Türst. 12/3 UP Edelstahl ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	515,09 €/St	1112182
TVG-15/3 Türst. 15/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	581,82 €/St	1115182
TVG-18/3 Türst. 18/3 UP Edelstahl ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	648,46 €/St	1118182

ELCOM.ESTA Türstationen Kontur PVD-Messing Audio

- Farbe: PVD-messing glänzend, Metall beschichtet
- Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
- Betriebsspannung LED: 12 V AC
- Tastspannung: max. 24 V
- Taststrom: max. 1 A
- Montageart: Unterputz
- Putzausgleich: 12 mm
- Lautsprecheröffnungen senkrecht, gestanzt
 - Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
 - flächenbündige Namensschilder
 - Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten
 - langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
 - Ruffaster 1-reihig angeordnet
 - Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
 - Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY
- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers.
- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen



1104890

Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TMG-1/1 Türst. 1/1 UP PVD-messing ESTA	150/255/2 mm	1	1	E02	304,66 €/St	1101890
TMG-2/1 Türst. 2/1 UP PVD-messing ESTA	150/155/2 mm	2	1	E02	337,46 €/St	1102890
TMG-3/1 Türst. 3/1 UP PVD-messing ESTA	150/315/2 mm	3	1	E02	374,46 €/St	1103890
TMG-4/1 Türst. 4/1 UP PVD-messing ESTA	150/315/2 mm	4	1	E02	405,12 €/St	1104890
TMG-5/1 Türst. 5/1 UP PVD-messing ESTA	150/375/2 mm	5	1	E02	441,10 €/St	1105890
TMG-6/1 Türst. 6/1 UP PVD-messing ESTA	150/375/2 mm	6	1	E02	473,90 €/St	1106890
TMG-7/1 Türst. 7/1 UP PVD-messing ESTA	150/435/2 mm	7	1	E02	509,88 €/St	1107890
TMG-8/1 Türst. 8/1 UP PVD-messing ESTA	150/435/2 mm	8	1	E02	539,51 €/St	1108890
TMG-9/1 Türst. 9/1 UP PVD-messing ESTA	150/495/2 mm	9	1	E02	574,36 €/St	1109890
TMG-10/1 Türst. 10/1 UP PVD-messing ESTA	150/495/2 mm	10	1	E02	618,82 €/St	1110890
TMG-11/1 Türst. 11/1 UP PVD-messing ESTA	150/555/2 mm	11	1	E02	645,29 €/St	1111890
TMG-12/1 Türst. 12/1 UP PVD-messing ESTA	150/555/2 mm	12	1	E02	677,99 €/St	1112890
TMG-4/2 Türst. 4/2 UP PVD-messing ESTA	230/265/2 mm	4	1	E02	423,11 €/St	1104891
TMG-6/2 Türst. 6/2 UP PVD-messing ESTA	230/265/2 mm	6	1	E02	491,89 €/St	1106891
TMG-8/2 Türst. 8/2 UP PVD-messing ESTA	230/325/2 mm	8	1	E02	561,69 €/St	1108891
TMG-10/2 Türst. 10/2 UP PVD-messing ESTA	230/325/2 mm	10	1	E02	629,35 €/St	1110891
TMG-12/2 Türst. 12/2 UP PVD-messing ESTA	230/385/2 mm	12	1	E02	700,27 €/St	1112891
TMG-14/2 Türst. 14/2 UP PVD-messing ESTA	230/385/2 mm	14	1	E02	768,95 €/St	1114891
TMG-16/2 Türst. 16/2 UP PVD-messing ESTA	230/445/2 mm	16	1	E02	837,73 €/St	1116891
TMG-18/2 Türst. 18/2 UP PVD-messing ESTA	230/445/2 mm	18	1	E02	905,49 €/St	1118891
TMG-9/3 Türst. 9/3 UP PVD-messing ESTA	335/295/2 mm	9	1	E02	605,02 €/St	1109892
TMG-12/3 Türst. 12/3 UP PVD-messing ESTA	335/295/2 mm	12	1	E02	705,49 €/St	1112892
TMG-15/3 Türst. 15/3 UP PVD-messing ESTA	335/355/2 mm	15	1	E02	813,41 €/St	1115892
TMG-18/3 Türst. 18/3 UP PVD-messing ESTA	335/355/2 mm	18	1	E02	911,83 €/St	1118892

ELCOM.ESTA Briefkasten-Anlagen Unterputz EUT

- Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
- Für Beschriftungsband: 12 mm
- Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
- Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 325/50 mm
- Betriebsspannung LED: 12 V AC
- Montageart: Unterputz
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
 - Sprechfachtür frontseitig, Anschlag rechts
 - mit Installationskasten-Sicherheitsschloss Typ 2, gleich-schließend
 - Briefkastentür frontseitig, Anschlag rechts
 - Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
 - Briefkasten-Sicherheitsschloss Typ 2 mit 2 Schlüsseln, ungleiche Schließungen
 - flächenbündige Namensschilder
 - langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
 - Ruffaster 1-reihig angeordnet
 - Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
 - Edelstahl UP-Gehäuse mit Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Briefkastenanlagen mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EUT-x/x individuell).
- angefaster Anputzrahmen 30 mm umlaufend
- Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanzt



3222111

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EUT-1/1 Briefkasten TLS 1/1 UP ESTA	435/515/110 mm	1	1	E02	835,69 €/St	3222111
EUT-2/2 Briefkasten TLS 2/2 UP ESTA	810/515/110 mm	2	1	E02	1.395,03 €/St	3222122



3282111

ELCOM.ESTA Briefkasten-Anlagen Aufputz EAT

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 325/50 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Montageart: Aufputz

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Briefkastenanlagen mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EUT-x/x individuell).

- Tropfkante als Regenschutz
- Aufputzgehäuse mit enganliegender Verkleidung
- Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanzt
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Sprechfachtür frontseitig, Anschlag rechts
- mit Installationskasten-Sicherheitsschloss Typ 2, gleich-schließend
- Briefkastentür frontseitig, Anschlag rechts
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
- Briefkasten-Sicherheitsschloss Typ 2 mit 2 Schlüsseln, ungleiche Schließungen
- flächenbündige Namensschilder
- langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruffaster 1-reihig angeordnet
- Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
- Leitungseinführungen rückseitig

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EAT-1/1 Briefkasten TLS AP 1/1 ESTA	380/460/110 mm	1	1	E02	868,39 €/St	3282111
EAT-2/2 Briefkasten TLS AP 2/2 ESTA	755/460/110 mm	2	1	E02	1.591,25 €/St	3282122



3242101

ELCOM.ESTA Mauerdurchwurf Briefkasten-Anlagen Edelstahl EMT

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 260/55 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Montageart: Mauerdurchwurf

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Briefkastenfronten mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EMT-x/x individuell).

- Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanzt
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Briefkastenfrontplatte
- Demontageschutz über Sicherungsschrauben
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
- flächenbündige Namensschilder
- langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruffaster 1-reihig angeordnet
- Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EMT-1/1 Mauerd. Br.-front TLS 1/1 ESTA	360/310/52 mm	1	1	E02	291,99 €/St	3242101
EMT-2/1 Mauerd. Br.-front TLS 2/1 ESTA	360/435/52 mm	2	1	E02	419,94 €/St	3242102



3253101

ELCOM.ESTA Mauerdurchwurf Briefkasten-Anlagen PVD-Messing AMT

Farbe: PVD-messing glänzend, Metall beschichtet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 260/55 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Montageart: Mauerdurchwurf

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für Schnellmontage. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Briefkastenfronten mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (AMT-x/x individuell).

- Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanzt
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Briefkastenfrontplatte
- Demontageschutz über Sicherungsschrauben
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsgedämpft
- flächenbündige Namensschilder
- langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruffaster 1-reihig angeordnet
- Ruffaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
AMT-1/1 Mauerd. Br.-front TLS 1/1 ESTA	360/310/52 mm	1	1	E02	563,84 €/St	3253101
AMT-2/1 Mauerd. Br.-front TLS 2/1 ESTA	360/435/52 mm	2	1	E02	803,91 €/St	3253102

ELCOM.ETA Mauerdurchwurfkästen BDT

Farbe: silber, Metall verzinkt
 Montageart: Mauerdurchwurf

Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Mauerdurchwurfkästen für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (BDT-x/x individuell).

- Entnahmetür rückseitig mit Namensschild, Anschlag rechts
- Entnahmetür weißaluminium (ähnlich RAL 9006) beschichtet
- Entnahmetür mit Sicherheitsschloss BKS-110 und 2 Schlüsseln
- für AMT und EMT Fronten
- Tiefe von 260 ... 380 mm ausziehbar
- Leitungseinführungen rückseitig



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.	3201910
BDT-1/1-K Mauerdurchwurfkasten mit Installationsfach 1/1, 260-380 mm	1	E02	188,25 €/St	3201910	
BDT-2/1-K Mauerdurchwurfkasten mit Installationsfach 2/1, 260-380 mm	1	E02	280,33 €/St	3201920	
BDT-1/1-L Mauerdurchwurfkasten mit Installationsfach 1/1, 380-500 mm	1	E02	201,03 €/St	3201911	
BDT-2/1-L Mauerdurchwurfkasten mit Installationsfach 2/1, 380-500 mm	1	E02	299,34 €/St	3201921	

ELCOM.ETA Stand Briefkasten-Anlagen EST

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 325/50 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Montageart: freistehend

- Edelstahlstandrohr (ø 60 mm) mit Fußplatte zum Aufschrauben inkl. Befestigungsmaterial.
- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- Tropfkante als Regenschutz
- Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanzt
- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Sprechfachtür frontseitig, Anschlag rechts
- mit Installationskasten-Sicherheitsschloss Typ 2, gleich-schließend
- Briefkastentür frontseitig, Anschlag rechts
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsge-dämpft
- flächenbündige Namensschilder
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
- Leitungseinführungen durch Standrohr



3202111

1+n

Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Briefkastenanlagen mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EST-x/x individuell).

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EST-1/1 Standbriefkasten für Türlautsprecher 1/1	380/460/110 mm	1	1	E02	1.365,39 €/St	3202111
EST-2/2 Standbriefkasten für Türlautsprecher 2/2	380/460/110 mm	2	1	E02	2.056,26 €/St	3202122

ELCOM.ETA Zaun Briefkasten-Anlagen EZT

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Für Beschriftungsband: 12 mm
 Abmessungen Namensschild (B x H): 60/15 mm
 Abmessungen Briefkastenklappe (B x H): 333/55 mm
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Montageart: sonstige

- mit vormontierter ELA-Lautsprecherhalterung für eine werkzeuglose Schnellmontage des Türlautsprechers. Der ELA Türlautsprecher ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- Halterung für Türlautsprecher mit Durchstoßschutz
- Sprechfachtür rückseitig, Anschlag rechts
- mit Installationskasten-Sicherheitsschloss Typ 2, gleich-schließend
- Briefkastenklappe flächenbündig mit Dichtung, achsge-dämpft
- Briefkastentür rückseitig, Anschlag rechts
- Briefkasten-Sicherheitsschloss Typ 2 mit 2 Schlüsseln, ungleiche Schließungen
- flächenbündige Namensschilder
- langlebige, homogene weiße Klingel LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster rund, rückseitig mit Mutter verschraubt
- Leitungseinführungen unterseitig



3262122

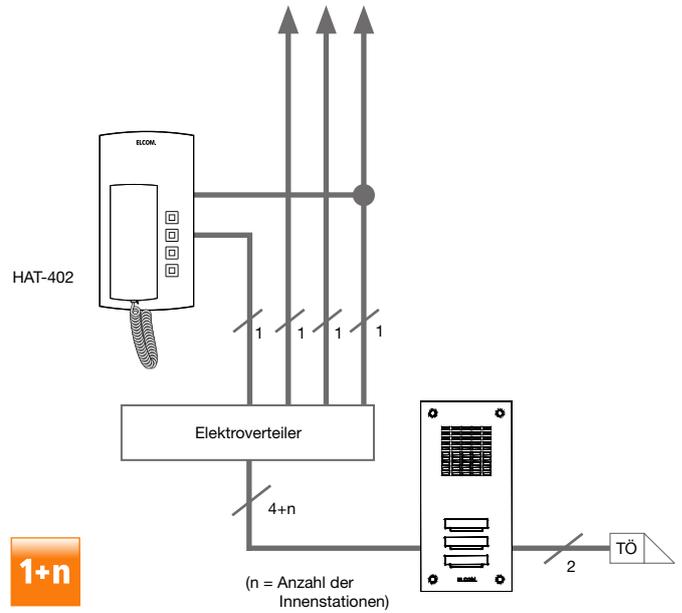
Passende Audio- und Video-Kits, zum Einbau im Sprech-/Klingelfach der Briefkastenanlage, finden Sie unter dem Kapitel „Sets und Kits“. Briefkastenanlagen mit anderen Abmessungen oder für eine größere Anzahl an Teilnehmern auf Anfrage (EZT-x/x individuell).

- angefaster Anputzrahmen 30 mm umlaufend
- Lautsprecheröffnungen waagrecht, gestanzt

Bezeichnung	Abmessungen (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EZT-1/1 Zaun-Briefkasten TLS 1/1 ETA	435/515/2 mm	1	1	E02	1.013,31 €/St	3262111
EZT-2/2 Zaun-Briefkasten TLS 2/2 ETA	810/515/2 mm	2	1	E02	1.764,99 €/St	3262122

1+n Systemaufbau

Werden Wirtschaftlichkeit, einfache Installation und hohe Betriebssicherheit von einer Türsprechanlage verlangt, so bietet das ELCOM 1+n System hierfür die optimale Lösung. Zur Installation einer ELCOM 1+n Sprechanlage genügt ein gemeinsamer Rückleiter (symbolisiert durch die „1“) und pro Wohnung eine Individualleitung (symbolisiert durch das „n“). Diese Kabelstruktur ist beim Umrüsten einer alten Klingelanlage bereits vorhanden. Auf eine zusätzliche Installation von Leitungen kann daher verzichtet werden. Für die hohe Betriebssicherheit der ELCOM 1+n Sprechanlage ist die zentrale Ruf-Mithörsperr (RMS) verantwortlich. Diese schaltet immer nur den zuletzt gerufenen Teilnehmer zum Türlautsprecher durch. Alle anderen Teilnehmer bleiben abgeschaltet. Bei einem Defekt oder Kurzschluss in der Wohnung ist nur der jeweilige Teilnehmer betroffen, die übrigen Teilnehmer bleibt betriebsbereit.



Kabeltyp und Leitungslängen

Für die ELCOM 1+n Sprechanlage können Klingeldrähte, Schwachstromleitungen oder Fernmeldeleitungen verwendet werden. Um eine sichere Funktion zu Gewährleisten, dürfen die maximalen Schleifenwiderstände nicht überschritten werden.

Maximale Kabellängen

Signal	Zwischen		Schleifenwiderstand	Kupferdraht-Durchmesser			
				0,6 mm	0,8 mm	2x 0,6 mm parallel	2x 0,8 mm parallel
Audio (5+6)	Türlautsprecher	Haustelefon	max. 25 Ohm	200 m	350 m	400 m	700 m
Spannungsversorgung (1+3)	Transformator	Türlautsprecher	max. 2,5 Ohm	20 m	35 m	40 m	70 m

1+n

Zugangskontrolle

Sicherheitsaspekte werden immer wichtiger. Schlüssellose Systeme kontrollieren, wer einen Eingang passieren darf. Das berührungslose Transponder-System Keypass verwendet Schlüsselanhänger oder Scheckkarten, um Zugang zu gewähren. Beim System Code-Lock muss ein Zifferncode über ein Tastenfeld eingegeben werden. Möglich ist auch die Identifikation per Fingerabdruck – realisiert wird sie mit einer Scannereinheit an der Tür und einer Steuerungseinheit im Innern.



05

Seite

Keypass - Berührungslose Zugangskontrolle	152
Code-Look - Numerische Zugangskontrolle	153
Fingerprint	154

Keypass benötigt keine Anbindung an einen PC oder eine Steuereinheit. Als Ausweise (Schlüssel) werden berührungslose Transponder im (Scheck-) Kartenformat oder als Schlüsselanhänger eingesetzt. Das Einlesen oder Löschen der Ausweise

erfolgt mithilfe der mitgelieferten Mastercard. Die Original-Mastercard ist einem Keypass-Reader individuell zugeordnet. Es ist möglich, mehrere Keypass-Reader komfortabel mit einer gemeinsamen 2. Mastercard zu verwalten.



1006411



Keypass-Geräte

Farbe: Edelstahl/schwarz glänzend, Metall gebürstet, schwarz glänzend
 Abmessungen Frontplatte (B x H x T): 120/190/2 mm
 Abmessungen (B x H x T): 85/105/24,5 mm
 Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T): 135/195/42 mm
 Abmessungen UP-Gehäuse (B x H x T): 100/170/55 mm
 Abmessungen Ausschnitt Leseeinheit (B x H): 80 mm
 Anzahl gleichzeitig gültiger Zutritts-IDs: 200
 Betriebsspannung: 12 bis 15 V~/12 bis 24 V=
 Stromaufnahme: ≈ 200 mA

KUE-200 - Kompletgerät in UP-Ausführung

Frontplatte aus 2 mm Edelstahl matt, Spezial-Sicherheitsschrauben, umlaufende Dichtung.

- hinter flächenbündiger, schwarz bezogener Acrylglas-Scheibe
- aufgezogenes „Funk-Schlüssel“ Symbol
- 2-stelliges LED-Display für Anzeige des aktivierten Speicherplatzes
- Programmierung über mitgelieferte Mastercard
- weitere Mastercards definierbar, auch für mehrere Geräte
- potenzialfreier Wechslerkontakt 24 V/1 A
- Relais-Schaltdauer von 0,5 bis 9 Sekunden programmierbar

KAE-200 - Kompletgerät in AP-Ausführung

Frontplatte aus 2 mm Edelstahl matt, umlaufendes Alu-Rahmenprofil, Spezial-Sicherheitsschrauben, umlaufende Dichtung.

Bezeichnung	Montageart	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KAE-200 Transponder-Leser AP	Aufputz	1	E02	541,05 €/St	1006411
KUE-200 Transponder-Leser UP	Unterputz	1	E02	488,41 €/St	1006211
KPR-200 Transponder-Leser EB	Einbauinstallation	1	E02	384,27 €/St	1506200



1506223

Keypass-Anhänger

Farbe: schwarz/weiß matt
 Abmessungen (B x H x T): 35/43/5 mm

- RFID-Transponder für Keypass als Schlüsselanhänger
- berührungslose „standalone“ RFID-Zugangskontrolle

Verpackungseinheit: 3/10 Stück

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KPA-003 Transponder-Anhänger 3 Stück	1	E02	52,63 €/St	1506223
KPA-010 Transponder-Anhänger 10 Stück	1	E02	158,92 €/St	1506221



1506213

Keypass-Card

Farbe: weiß glänzend
 Abmessungen (B x H x T): 85/54/1 mm

- RFID-Transponder für Keypass im Scheckkarten-Format
- berührungslose „standalone“ RFID-Zugangskontrolle

Verpackungseinheit: 3/10 Stück

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KPC-003 Transponder-Card 3 Stück	1	E02	44,25 €/St	1506213
KPC-010 Transponder-Card 10 Stück	1	E02	146,35 €/St	1506211

Alternativ ist ein Umschaltbetrieb realisierbar, welcher bei der ersten Code-Eingabe den Kontakt ein- und bei der zweiten Code-Eingabe wieder ausschaltet.

Alle Einstellungen des Code-Lock werden über die Tastatur vorgenommen und sind durch einen Mastercode vor unbefugten Manipulationen geschützt.

Code-Lock

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Abmessungen Frontplatte (B x H x T): 120/190/2 mm
 Abmessungen (B x H x T): 86,7/109/21,5 mm
 Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T): 135/195/42 mm
 Abmessungen UP-Gehäuse (B x H x T): 100/170/55 mm
 Anzahl gleichzeitig gültiger Zutritts-IDs: 2
 Schaltkontakt potenzialfrei: max. 24V/1A
 Betriebsspannung: 12 V~ bis 15 V=
 Stromaufnahme: ≈ 70 mA

CAE-200 - Kompletgerät in AP-Ausführung

Umlaufendes Alu-Rahmenprofil, lackiert in DB703, Spezial-Sicherheitsschrauben, umlaufende Dichtung.

CUE-200 - Kompletgerät in UP-Ausführung

Spezial-Sicherheitsschrauben und umlaufende Dichtung.

CLE-200 - Code Lock Einbaugerät

mit Edelstahl-Tastatur zum Einbau in Türstationen oder Briefkastenanlagen.

- flächenbündiger Edelstahl-Tastenblock
- Tasten aus Edelstahl, Nummern und Symbole lasergraviert
- Programmierung über Tastatur mittels Mastercode
- eigene Code-Definition für jedes Relais
- eigene Schaltdauer für jedes Relais
- Toggle-Funktion für jedes Relais programmierbar
- 2 potenzialfreie Schaltkontakte 24 V/1 A
- Relais-Schaltdauer von 1 bis 99 Sekunden programmierbar
- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig



1002411



Bezeichnung	Montageart	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
CAE-200 Codeschloss AP	Aufputz	1	E02	404,20 €/St	1002411
CUE-200 Codeschloss UP	Unterputz	1	E02	353,71 €/St	1002211
CLE-200 Codeschloss EB	Einbauinstallation	1	E02	269,50 €/St	1506004

Biometrische Zugangskontrolle

Die Fingerprint Zugangskontrolle benutzt die eindeutigen Merkmale des Fingerabdrucks zur Authentifizierung und stellt damit eine Alternative zu Schlüsseln, Chipkarten oder Zugangs-codes dar. Das System eignet sich für das Ein- und Mehrfamilienhaus, wie für Gewerbeimmobilien.

Die Fingerprint Zugangskontrolle besteht aus einer Inneneinheit zur Steuerung, Aufnahme und Löschung der Benutzer, sowie aus einer Scannereinheit zum Einlesen des Fingerabdrucks. Die Verbindung zwischen Scannereinheit und Inneneinheit erfolgt über 4 Drähte. Zur Versorgung wird ein NTR-812 Netztransformator benötigt.



5810920

IP44



Fingerprint-Modul

Farbe: Edelstahl, Metall gebürstet
 Anzahl gleichzeitig gültiger Zutritts-IDs: 99
 Abmessungen Frontplatte (B x H x T): 120/120/2 mm
 Abmessungen Ausschnitt Leseinheit (B x H): 80 mm
 Schaltkontakt potenzialfrei: max. 24V/2A
 Betriebsspannung: 8 bis 24 V AC/DC

- Fingerscanner mit LED-Statusanzeige
- optimierter Sensor mit verbesserter Erkennung
- ESD-Beständigkeit und Resistenz gegen Umwelteinflüsse durch gehärtete Oberfläche
- Zugangskontrolle biometrisch über Fingerabdruck
- Standalone-Betrieb mit Steuereinheit im Innenbereich
- bis zu 99 Fingerdaten speicherbar

- Zuordnung von Fingerdaten zu Relais
- integriert in schräg zurückgesetzter Edelstahl-Aufnahme
- benutzerfreundlicher Bedienwinkel für Fingerscan
- selektives Löschen einzelner Finger-Scans oder Benutzer
- Aufzeichnung der letzten 50 Zutritte
- Absicherung des Konfigurations-Menüs über Code
- eigene Schaltdauer für jedes Relais
- Toggle-Funktion für jedes Relais programmierbar
- selektives Löschen einzelner Finger-Scans oder Benutzer
- Relais-Schaltdauer von 1 bis 99 Sekunden programmierbar
- 2 potenzialfreie Wechslerkontakte 24 V/1 A
- 2 potenzialfreie Steuereingänge

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
FPM-200 Fingerabdruck-Leser Modul mit Steuergerät EB/REG	1	E02	895,78 €/St	5810920



1506320

IP44



Fingerprint-Einbaumodul

Farbe: Edelstahl/lichtgrau matt, Metall gebürstet
 Anzahl gleichzeitig gültiger Zutritts-IDs: 99
 Schaltkontakt potenzialfrei: max. 24V/2A
 Betriebsspannung: 8 bis 24 V AC/DC

Einbaueinheit für Türstationen und Briefkastenanlagen in Sonderanfertigung (auf Anfrage, nach Absprache).

Maße Modesta-Modul: 120 x 120 x 50 mm (B x H x T)
 Maße Steuereinheit: 70 x 105 x 50 mm (B x H x T)
 (4 Teilungseinheiten)

- Fingerscanner mit LED-Statusanzeige
- optimierter Sensor mit verbesserter Erkennung
- Aufzeichnung der letzten 50 Zutritte
- Absicherung des Konfigurations-Menüs über Code
- eigene Schaltdauer für jedes Relais
- Toggle-Funktion für jedes Relais programmierbar
- selektives Löschen einzelner Finger-Scans oder Benutzer
- Relais-Schaltdauer von 1 bis 99 Sekunden programmierbar
- 2 potenzialfreie Wechslerkontakte 24 V/1 A
- 2 potenzialfreie Steuereingänge

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
FPE-200 Fingerabdruck Lese- und Steuergerät EB/REG	1	E02	866,35 €/St	1506320

Zugangskontrolle

Sets & Kits

Ob Audio oder Video, ob Unterputz- oder Aufputzausführung: Bei ELCOM finden Sie eine ganze Reihe von Komplettssets mit Türstationen für Ein- oder Zweifamilienhäuser – mit 1+n-Technik oder 2Draht-Technik. Wer eine Paketlösung sucht, bei der alles zueinanderpasst, wird hier fündig. Mit den Systemkits lassen sich Anlagen einfach und komfortabel planen und bestellen – für die Audio- oder Videokommunikation in Einfamilienhäusern oder auch in kompletten Wohnanlagen.



Video-Sets ESTA mit BVF-510	158
Video-Sets ESTA mit BVF-560 AP	159
1+n Audio-Sets ESTA mit HAT-402	160
1+n Audio-Sets STABILA mit HAT-402	161
1+n Audio-Kits	162
i2Audio-Kits	163
Video-Kits 2Draht-System	165
Video-Kits 6Draht-System	166

Frei Sprechen - farbig Sehen.

Das ESTA Video-Komplettset ist eine anspruchsvolle Basisinstallation zur komfortablen Sicherung von Ein- und Zweifamilienhäusern. Die BVF-510 Video-Innenstation beeindruckt mit einem großen 8,9cm TFT-Farbdisplay und komfortabler Touchsensor-Bedienung bei minimalen Abmessungen. Der umfangreiche Funktionsumfang macht das Gerät zu einer perfekten Investition in Ihre Sicherheit.

Die attraktive ESTA Edelstahl-Türstation, in Auf- oder Unterputz-Ausführung, ist mit den modernen ZENTRA-Tastern ausgestattet. Für die Gestaltung Ihres Eingangsbereichs bildet diese Ausführung eine niveauvolle und langlebige Form der Türkommunikation.

Für eine optimale Überwachung verfügt das Farbkameramodul über einen mechanisch einstellbaren Schwenkbereich von fast 180°. Automatischer S/W-Betrieb und Infrarotbeleuchtung passen die Sicht jedem Lichtverhältnis an.



1087618

VSZ - ESTA Unterputz

Systemtechnologie:

- Edelstahl-Türstation in Unterputz-Ausführung
- Aluminium-Frontplatte 2 mm
- matt gebürstete Oberfläche
- Spezial-Sicherheitsschrauben
- Unterputzkasten 55 mm Tiefe

2Draht - mit ZENTRA-Taster (Mikro-Schalter, integrierte weiße LED-Beleuchtung, Edelstahl-Tasterleiste, Namensschild von vorn wechselbar).

Bezeichnung	Farbe	Anzahl Innenstationen	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
VSZ-1EM Video Set	Edelstahl/weiß glänzend, 1	1	1	E02	1.407,29 €/St	1087618
1 Teilnehmer UP/AP 2D-Video	Metall gebürstet					
VSZ-2EM Video Set	Edelstahl/weiß glänzend, 2	2	1	E02	1.973,48 €/St	1087628
2 Teilnehmer UP/AP 2D-Video	Metall gebürstet					



1088618

VSA - ESTA Aufputz

Systemtechnologie:

- Edelstahl-Türstation in Aufputz-Ausführung
- Gehäuse komplett in 2 mm Materialstärke
- matt gebürstete Oberfläche
- Spezial-Sicherheitsschrauben
- Klappmechanik und Federverschluss

2Draht - Gehäusetiefe nur 35 mm
- mit ZENTRA-Taster (Mikro-Schalter, integrierte weiße LED-Beleuchtung, Edelstahl-Tasterleiste, Namensschild von vorn wechselbar).

Bezeichnung	Farbe	Anzahl Innenstationen	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
VSA-1EM Video Set	Edelstahl/weiß glänzend, 1	1	1	E02	1.480,88 €/St	1088618
1 Teilnehmer AP 2D-Video	Metall gebürstet					
VSA-2EM Video Set	Edelstahl/weiß glänzend, 2	2	1	E02	2.047,07 €/St	1088628
2 Teilnehmer AP 2D-Video	Metall gebürstet					

Elegant und komfortabel.

Die ESTA Video-Kombination mit dem BVF-560 AP steht für eine sehr hochwertige und exklusive Ausstattung zur Sicherung von Ein- und Zweifamilienhäusern. Die BVF-560 AP Video-Innenstation besticht durch elegantes Design und eine hochwertige Vollglas-Designblende. Mit großem 10cm LCD-Display, komfortabler Touchsensor-Bedienung und reichhaltigem Funktionsumfang bleiben Ihnen kaum Wünsche offen.

Die attraktive ESTA Edelstahl-Türstation, in Auf- oder Unterputz-Ausführung, ist mit den modernen ZENTRA-Tastern ausgestattet. Für die Gestaltung Ihres Eingangsbereichs bildet diese Ausführung eine niveauvolle und langlebige Form der Türkommunikation.

Für eine optimale Überwachung verfügt das Farbkameramodul über einen mechanisch einstellbaren Schwenkbereich von fast 180°. Automatischer S/W-Betrieb und Infrarotbeleuchtung passen die Sicht jedem Lichtverhältnis an.

VEZ - ESTA Unterputz

Systemtechnologie:

2Draht - mit ZENTRA-Taster (Mikro-Schalter, integrierte weiße LED-Beleuchtung, Edelstahl-Tasterleiste, Namensschild von vorn wechselbar).

- Edelstahl-Türstation in Unterputz-Ausführung
- Aluminium-Frontplatte 2 mm
- matt gebürstete Oberfläche
- Spezial-Sicherheitschrauben
- Unterputzkasten 55 mm Tiefe

Bezeichnung	Farbe	Anzahl Innenstationen	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
VEZ-1EM Video Set 1 Teilnehmer UP/AP 2D-Video	Edelstahl/weiß glänzend, Metall gebürstet	1	1	E02	1.775,21 €/St	1067618
VEZ-2EM Video Set 2 Teilnehmer UP/AP 2D-Video	Edelstahl/weiß glänzend, Metall gebürstet	2	1	E02	2.764,51 €/St	1067628



1067618

VEA - ESTA Aufputz

Systemtechnologie:

2Draht - mit ZENTRA-Taster (Mikro-Schalter, integrierte weiße LED-Beleuchtung, Edelstahl-Tasterleiste, Namensschild von vorn wechselbar).

- Edelstahl-Türstation in Aufputz-Ausführung
- Gehäuse komplett in 2 mm Materialstärke
- matt gebürstete Oberfläche
- Spezial-Sicherheitschrauben
- Klappmechanik und Federverschluss
- Gehäusetiefe nur 35 mm

Bezeichnung	Farbe	Anzahl Innenstationen	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
VEA-1EM Video Set 1 Teilnehmer AP 2D-Video	Edelstahl/weiß glänzend, Metall gebürstet	1	1	E02	1.853,91 €/St	1068618
VEA-2EM Video Set 2 Teilnehmer AP 2D-Video	Edelstahl/weiß glänzend, Metall gebürstet	2	1	E02	2.843,20 €/St	1068628



1068618

Attraktiv und langlebig.

Das ESTA 1+n Audio-Set ist eine erstklassige Basisinstallation zur Sicherung von Ein- und Zweifamilienhäusern.

Die attraktive ESTA Edelstahl-Türstation, in Auf- oder Unterputz-Ausführung, ist mit den modernen ZENTRA-Tastern ausgestattet. Für die Gestaltung Ihres Eingangsbereichs bildet diese Ausführung eine niveauvolle und langlebige Form der Türkommunikation.

Ausgeführt in widerstandsfähiger 1+n Technik, natürlich inkl. Mithörsperre (ab 2-Familienhaus), ermöglicht diese Technik die Nutzung der bestehenden Klingelverdrahtung und erlaubt dadurch eine einfache und kostengünstige Installation.

Die Innenstation mit Hörer HAT-402 verfügt über Rufregler/Rufabsteller, LED-Funktionsanzeige für Sprechen und Türöffnen, Türöffnertaste sowie eine potenzialfreie Taste zur beliebigen Verwendung.



ASZ - ESTA Unterputz

Systemtechnologie:

- Edelstahl-Türstation in Unterputz-Ausführung
- Aluminium-Frontplatte 3 mm
- matt gebürstete Oberfläche
- Spezial-Sicherheitsschrauben

1+n-Audio

- Unterputzkasten 55 mm Tiefe
- mit ZENTRA-Taster (Mikro-Schalter, integrierte weiße LED-Beleuchtung, Edelstahl-Tasterleiste, Namensschild von vorn wechselbar).

1000718

Bezeichnung	Farbe	Anzahl Innenstationen	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
ASZ-1EM Audio Set 1 Teilnehmer UP/AP 1+n	Edelstahl/weiß matt, Metall gebürstet	1	1	E02	276,35 €/St	1000718
ASZ-2EM Audio Set 2 Teilnehmer UP/AP 1+n	Edelstahl/weiß matt, Metall gebürstet	2	1	E02	357,09 €/St	1000728



ASA - ESTA Aufputz

Systemtechnologie:

- Edelstahl-Türstation in Aufputz-Ausführung
- Gehäuse komplett in 2mm Materialstärke
- matt gebürstete Oberfläche
- Klappmechanik und Federverschluss
- Spezial-Sicherheitsschrauben

1+n-Audio

- Gehäusetiefe nur 35 mm
- mit ZENTRA-Taster (Mikro-Schalter, integrierte weiße LED-Beleuchtung, Edelstahl-Tasterleiste, Namensschild von vorn wechselbar).

1000919

Bezeichnung	Farbe	Anzahl Innenstationen	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
AZA-1EM Audio Set 1 Teilnehmer AP 1+n	Edelstahl/weiß matt, Metall gebürstet	1	1	E02	374,15 €/St	1000919
AZA-2EM Audio Set 2 Teilnehmer AP 1+n	Edelstahl/weiß matt, Metall gebürstet	2	1	E02	469,81 €/St	1000929

Robust und ökonomisch.

Das STABILA 1+n Audio-Set ist die ideale Grundausstattung zur Sicherung von Ein- und Zweifamilienhäusern. Ausgeführt in widerstandsfähiger 1+n Technik, natürlich inkl. Mithörsperre (ab 2-Familienhaus), ermöglicht diese Technik die Nutzung der bestehenden Klingelverdrahtung und erlaubt dadurch eine einfache und kostengünstige Installation.

Die robuste STABILA Aluminium-Türstation ist wahlweise als Auf- oder Unter-

putz-Ausführung erhältlich und wird mit den modernen ZENTRA-Tastern ausgestattet. Eine langlebige und fast unverwüstliche Kombination.

Die Innenstation mit Hörer HAT-402 verfügt über Rufregler/Rufabsteller, LED-Funktionsanzeige für Sprechen und Türöffnen, Türöffnertaste sowie eine potenzialfreie Taste zur beliebigen Verwendung.

ASU - STABILA Unterputz

Systemtechnologie:

1+n-Audio - mit ZENTRA-Taster (Mikro-Schalter, integrierte weiße LED-Beleuchtung, Edelstahl-Tasterleiste, Namensschild von vorn wechselbar).

- Aluminium-Frontplatte 3 mm
- Spezial-Sicherheitschrauben
- Unterputzkasten 55 mm Tiefe

Bezeichnung	Farbe	Anzahl Innenstationen	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
ASU-1EL Audio Set 1 Teilnehmer UP/AP 1+n	Alu/weiß matt, Aluminium eloxiert	1	1	E02	221,06 €/St	1000511
ASU-1WS Audio Set 1 Teilnehmer UP/AP 1+n	weiß matt/glänzend, Aluminium lackiert	1	1	E02	223,20 €/St	1000514
ASU-2EL Audio Set 2 Teilnehmer UP/AP 1+n	Alu/weiß matt, Aluminium eloxiert	2	1	E02	282,69 €/St	1000521
ASU-2WS Audio Set 2 Teilnehmer UP/AP 1+n	weiß matt/glänzend, Aluminium lackiert	2	1	E02	286,98 €/St	1000524



1000511

ASP - STABILA Aufputz

Systemtechnologie:

1+n-Audio - mit ZENTRA-Taster (Mikro-Schalter, integrierte weiße LED-Beleuchtung, Edelstahl-Tasterleiste, Namensschild von vorn wechselbar).

- Aluminium-Frontplatte 3 mm
- Spezial-Sicherheitschrauben
- Rahmensystem mit 42 mm Bauhöhe

Bezeichnung	Farbe	Anzahl Innenstationen	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
ASP-1EL Audio Set 1 Teilnehmer AP 1+n	Alu/weiß matt, Aluminium eloxiert	1	1	E02	235,98 €/St	1000711
ASP-1WS Audio Set 1 Teilnehmer AP 1+n	weiß matt/glänzend, Aluminium lackiert	1	1	E02	240,17 €/St	1000714
ASP-2EL Audio Set 2 Teilnehmer AP 1+n	Alu/weiß matt, Aluminium eloxiert	2	1	E02	305,07 €/St	1000721
ASP-2WS Audio Set 2 Teilnehmer AP 1+n	weiß matt/glänzend, Aluminium lackiert	2	1	E02	311,40 €/St	1000724



1000711

Mit unseren Audio-Kits bieten wir Ihnen die Möglichkeit, komplette Wohnanlagen schnell und effektiv zu konfigurieren.

Durch die Nutzung der bestehenden Klingelverdrahtung lassen sich die 1+n Audio-Kits einfach und kostengünstig installieren sowie problemlos mit allen ELCOM-Briefkastenanlagen- und Türstationen kombinieren.

Lieferbar in der 1 + n Ausführung:
- AEK (Innenstation mit Hörer HAT-402)

Dadurch eignen sich 1+n Audio-Kits ideal für die Modernisierung bestehender 1 – 2 Familienhäuser.



AEK - 1+n Audio-Kit

Systemtechnologie:

1+n-Audio

Farbe:

weiß matt

Bezeichnung	Anzahl Innenstationen	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
AEK-1 Audio Kit 1 Teilnehmer 1+n	1	1	E02	154,12 €/St	1000141
AEK-2 Audio Kit mit Mithörsperr, 2 Teilnehmer 1+n	2	1	E02	210,43 €/St	1000142

1000141

Mit unseren Audio-Kits bieten wir Ihnen die Möglichkeit, komplette Wohnanlagen schnell und effektiv zu konfigurieren.

Lieferbar in den i2-BUS Ausführungen:

- AKG (ohne Innenstation, verwendbar mit Audio-Innenstationen BFT-210/240)
- AKF (Innenstation BFT-200)
- AKB (Innenstation mit Hörer BHT-200)

AKG - i2Audio-Kit, Basic-Kit

Systemtechnologie: i2-Audio
 Lieferumfang: Türlautsprecher ELA-100 ; Tastenexpander BTE-116 ; Strangversorgung BSV-100 ; Netztransformator NTR-812

AKG Basic-Kit Audio, i2-BUS
 Elektronikpaket für 1 – 16 Teilnehmer.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
AKG-01/16 Audio Kit 1-16 Teilnehmer i2Audio	1	E02	295,15 €/St	1002000



1002000

AKF - i2Audio-Kit, Freisprechen

Systemtechnologie: i2-Audio
 Farbe: weiß matt

AKF Audio-Kit, i2-BUS
 lieferbar für 1 – 18 Teilnehmer.

Bezeichnung	Anzahl Innenstationen	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
AKF-01 Audio Kit 1 Teilnehmer i2Audio	1	1	E02	350,14 €/St	1001801
AKF-02 Audio Kit 2 Teilnehmer i2Audio	2	1	E02	400,93 €/St	1001802
AKF-03 Audio Kit 3 Teilnehmer i2Audio	3	1	E02	450,60 €/St	1001803
AKF-04 Audio Kit 4 Teilnehmer i2Audio	4	1	E02	503,54 €/St	1001804
AKF-05 Audio Kit 5 Teilnehmer i2Audio	5	1	E02	556,38 €/St	1001805
AKF-06 Audio Kit 6 Teilnehmer i2Audio	6	1	E02	607,17 €/St	1001806
AKF-07 Audio Kit 7 Teilnehmer i2Audio	7	1	E02	660,01 €/St	1001807
AKF-08 Audio Kit 8 Teilnehmer i2Audio	8	1	E02	712,95 €/St	1001808
AKF-09 Audio Kit 9 Teilnehmer i2Audio	9	1	E02	763,74 €/St	1001809
AKF-10 Audio Kit 10 Teilnehmer i2Audio	10	1	E02	816,58 €/St	1001810
AKF-11 Audio Kit 11 Teilnehmer i2Audio	11	1	E02	869,52 €/St	1001811
AKF-12 Audio Kit 12 Teilnehmer i2Audio	12	1	E02	922,36 €/St	1001812
AKF-14 Audio Kit 14 Teilnehmer i2Audio	14	1	E02	1.024,96 €/St	1001814
AKF-15 Audio Kit 15 Teilnehmer i2Audio	15	1	E02	1.076,17 €/St	1001815
AKF-16 Audio Kit 16 Teilnehmer i2Audio	16	1	E02	1.128,29 €/St	1001816
AKF-18 Audio Kit 18 Teilnehmer i2Audio	18	1	E02	1.232,53 €/St	1001818



1001801



AKB - i2Audio-Kit, Hörer

Systemtechnologie:
Farbe:

i2-Audio
weiß matt

AKB Audio-Kit, i2-BUS
lieferbar für 1 – 18 Teilnehmer.

Bezeichnung	Anzahl Innenstationen	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
AKB-01 Audio Kit 1 Teilnehmer i2Audio	1	1	E02	350,14 €/St	1001901
AKB-02 Audio Kit 2 Teilnehmer i2Audio	2	1	E02	400,93 €/St	1001902
AKB-03 Audio Kit 3 Teilnehmer i2Audio	3	1	E02	450,60 €/St	1001903
AKB-04 Audio Kit 4 Teilnehmer i2Audio	4	1	E02	503,54 €/St	1001904
AKB-05 Audio Kit 5 Teilnehmer i2Audio	5	1	E02	556,38 €/St	1001905
AKB-06 Audio Kit 6 Teilnehmer i2Audio	6	1	E02	607,17 €/St	1001906
AKB-07 Audio Kit 7 Teilnehmer i2Audio	7	1	E02	660,01 €/St	1001907
AKB-08 Audio Kit 8 Teilnehmer i2Audio	8	1	E02	712,95 €/St	1001908
AKB-09 Audio Kit 9 Teilnehmer i2Audio	9	1	E02	763,74 €/St	1001909
AKB-10 Audio Kit 10 Teilnehmer i2Audio	10	1	E02	816,58 €/St	1001910
AKB-11 Audio Kit 11 Teilnehmer i2Audio	11	1	E02	869,52 €/St	1001911
AKB-12 Audio Kit 12 Teilnehmer i2Audio	12	1	E02	922,36 €/St	1001912
AKB-14 Audio Kit 14 Teilnehmer i2Audio	14	1	E02	1.024,96 €/St	1001914
AKB-15 Audio Kit 15 Teilnehmer i2Audio	15	1	E02	1.076,17 €/St	1001915
AKB-16 Audio Kit 16 Teilnehmer i2Audio	16	1	E02	1.128,29 €/St	1001916
AKB-18 Audio Kit 18 Teilnehmer i2Audio	18	1	E02	1.232,53 €/St	1001918

VKG-500/BTC - Basic-Kit, 2Draht-Video

Systemtechnologie: 2Draht - Kamera/Türlautsprecher BTC-500
 - Tastenexpander BTE-116
VKG-500/BTC Basic-Kit 2Draht-Video COLOR
 - Bei Reihenverdrahtung bis 6 Teilnehmer.
 - Bei Sternverdrahtung bis 16 Teilnehmer. Bitte entsprechende Anzahl an Video-Verteilern dazubestellen.



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
VKG-500/BTC Video Kit mit Kamera-Türlautsprecher 2D-Video	1	E02	776,21 €/St	1001511

1001511

VKG-500/CCS - Basic-Kit, 2Draht-Video

Systemtechnologie: 2Draht - Kamera CCS-500
 - Türlautsprecher ELA-100
VKG-500/CCS Basic-Kit 2Draht-Video COLOR
 - Bei Reihenverdrahtung bis 6 Teilnehmer.
 - Bei Sternverdrahtung bis 16 Teilnehmer. Bitte entsprechende Anzahl an Video-Verteilern dazubestellen.



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
VKG-500/CCS Video Kit mit Stabkamera und Türlautsprecher 2D-Video	1	E02	981,53 €/St	1001531

1001531

Das Baukastensystem für Umrüstung und Neuinstallation.

ELCOM Video-Kits sind die ideale Lösung für einfache Video-Neuinstallationen oder eine Umrüstung bestehender Audioanlagen*. Sie eignen sich hervorragend für

WINX, ESTA und STABILA Türstationen und Briefkastenanlagen. Die Video-Vorbereitung unserer Anlagen nehmen wir kostenfrei vor.

* Abhängig von der vorhandenen Verkabelung



1001311

VKG-200/BTC - Basic-Kit, 6Draht-Video

Systemtechnologie:

6D-Video

- Kamera/Türlautsprecher BTC-200
- Tastenexpander BTE-116
- Strangversorgung BSV-200
- Video-Netzgerät NGV-860
- Netztransformator NTR-812

VKG-200/BTC Basic-Kit 6Draht-Video COLOR

- Bei Reihenverdrahtung bis 6 Teilnehmer.
- Bei Sternverdrahtung bis 16 Teilnehmer. Bitte entsprechende Anzahl an Video-Verteilern dazubestellen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
VKG-200/BTC Video Kit mit Kamera-Türlautsprecher 6D-Video	1	E02	752,91 €/St	1001311



1001341

VKG-200/BEC - Basic-Kit, 6Draht-Video

Systemtechnologie:

6D-Video

- Kamera BEC-200
- Türlautsprecher ELA-100
- Tastenexpander BTE-116
- Strangversorgung BSV-200
- Video-Netzgerät NGV-860
- Netztransformator NTR-812

VKG-200/BEC Basic-Kit 6Draht-Video COLOR

- Bei Reihenverdrahtung bis 6 Teilnehmer.
- Bei Sternverdrahtung bis 16 Teilnehmer. Bitte entsprechende Anzahl an Video-Verteilern dazubestellen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
VKG-200/BEC Video Kit mit Kamera und Türlautsprecher 6D-Video	1	E02	778,56 €/St	1001341



1001331

VKG-200/CCS - Basic-Kit, 6Draht-Video

Systemtechnologie:

6D-Video

- Kamera CCS-200
- Türlautsprecher ELA-100
- Tastenexpander BTE-116
- Strangversorgung BSV-200
- Video-Netzgerät NGV-860
- Netztransformator NTR-812

VKG-200/CCS Basic-Kit 6Draht-Video COLOR

- Bei Reihenverdrahtung bis 6 Teilnehmer.
- Bei Sternverdrahtung bis 16 Teilnehmer. Bitte entsprechende Anzahl an Video-Verteilern dazubestellen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
VKG-200/CCS Video Kit mit Stabkamera und Türlautsprecher 6D-Video	1	E02	951,58 €/St	1001331

Klingelplatten

Damit sich Besucher von Anfang an willkommen fühlen: Mit unseren Klingelplatten aus Aluminium oder Edelstahl macht jeder Eingangsbereich einen guten Eindruck. Durch die weiße LED-Hinterleuchtung der Schilder ist jeder Name gut lesbar und die Mikrotaster geben beim Betätigen eine spürbare Rückmeldung. Pro Platte sind bis zu zwölf Klingeltasten möglich, angeordnet in einer oder in zwei Reihen. Bei den Klingelplatten aus Aluminium ist eine Unterputz- und eine Aufputzvariante erhältlich.



Klingelplatten aus Aluminium	170
Klingelplatten aus Edelstahl	171



KUP Unterputz-Klingelplatten

Farbe: Alu, Aluminium eloxiert
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Putzausgleich: 11 mm

- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster Zentra, rückseitig verrastet
- Mikrotaster mit taktile Rückmeldung
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY

- Aluminium-Frontplatte 3 mm
- Spezial-Sicherheitsschrauben
- Unterputzkasten 55 mm Tiefe
- mit ZENTRA-Taster (Mikro-Schalter, integrierte weiße LED-Beleuchtung, Edelstahl-Tasterleiste, Namensschild von vorn wechselbar).

5601210



Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KUP-1/1 Klingelplatte 1/1 UP	150/135/3 mm	1	1	E02	91,98 €/St	5601210
KUP-2/1 Klingelplatte 2/1 UP	150/135/3 mm	2	1	E02	105,78 €/St	5602210
KUP-3/1 Klingelplatte 3/1 UP	150/195/3 mm	3	1	E02	124,79 €/St	5603210
KUP-4/1 Klingelplatte 4/1 UP	150/195/3 mm	4	1	E02	139,61 €/St	5604210
KUP-5/1 Klingelplatte 5/1 UP	150/255/3 mm	5	1	E02	159,74 €/St	5605210
KUP-6/1 Klingelplatte 6/1 UP	150/255/3 mm	6	1	E02	173,43 €/St	5606210
KUP-7/1 Klingelplatte 7/1 UP	150/315/3 mm	7	1	E02	190,40 €/St	5607210
KUP-8/1 Klingelplatte 8/1 UP	150/315/3 mm	8	1	E02	208,39 €/St	5608210
KUP-9/1 Klingelplatte 9/1 UP	150/375/3 mm	9	1	E02	225,35 €/St	5609210
KUP-10/1 Klingelplatte 10/1 UP	150/375/3 mm	10	1	E02	239,05 €/St	5610210
KUP-11/1 Klingelplatte 11/1 UP	150/435/3 mm	11	1	E02	257,03 €/St	5611210
KUP-12/1 Klingelplatte 12/1 UP	150/435/3 mm	12	1	E02	275,02 €/St	5612210
KUP-6/2 Klingelplatte 6/2 UP	230/145/3 mm	6	1	E02	184,06 €/St	5606211
KUP-8/2 Klingelplatte 8/2 UP	230/205/3 mm	8	1	E02	215,74 €/St	5608211
KUP-10/2 Klingelplatte 10/2 UP	230/205/3 mm	10	1	E02	244,36 €/St	5610211
KUP-12/2 Klingelplatte 12/2 UP	230/265/3 mm	12	1	E02	278,19 €/St	5612211



KAP Aufputz-Klingelplatten

Farbe: Alu, Aluminium eloxiert
 Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm

- Ruftaster Zentra, rückseitig verrastet
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Mikrotaster mit taktile Rückmeldung
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- Gehäuse AP aus Aluminium mit rückseitigen Befestigungslöchern und ausstellbaren Auflageblechen
- Leitungseinführungen rückseitig
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY

- Aluminium-Frontplatte 3 mm
- Spezial-Sicherheitsschrauben
- Aluminium-Rahmensystem mit 42 mm Aufbauhöhe
- montierte Rückwand
- mit ZENTRA-Taster (Mikro-Schalter, integrierte weiße LED-Beleuchtung, Edelstahl-Tasterleiste, Namensschild von vorn wechselbar).

5701210



Bezeichnung	Abmessungen AP-Gehäuse (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KAP-1/1 Klingelplatte 1/1 AP	145/105/42 mm	1	1	E02	124,79 €/St	5701210
KAP-2/1 Klingelplatte 2/1 AP	145/105/42 mm	2	1	E02	139,61 €/St	5702210
KAP-3/1 Klingelplatte 3/1 AP	145/165/42 mm	3	1	E02	159,74 €/St	5703210
KAP-4/1 Klingelplatte 4/1 AP	145/165/42 mm	4	1	E02	173,43 €/St	5704210
KAP-5/1 Klingelplatte 5/1 AP	145/225/42 mm	5	1	E02	190,40 €/St	5705210
KAP-6/1 Klingelplatte 6/1 AP	145/225/42 mm	6	1	E02	208,39 €/St	5706210
KAP-7/1 Klingelplatte 7/1 AP	145/285/42 mm	7	1	E02	225,35 €/St	5707210
KAP-8/1 Klingelplatte 8/1 AP	145/285/42 mm	8	1	E02	239,05 €/St	5708210
KAP-9/1 Klingelplatte 9/1 AP	145/345/42 mm	9	1	E02	257,03 €/St	5709210
KAP-10/1 Klingelplatte 10/1 AP	145/345/42 mm	10	1	E02	275,02 €/St	5710210
KAP-11/1 Klingelplatte 11/1 AP	145/405/42 mm	11	1	E02	289,84 €/St	5711210
KAP-12/1 Klingelplatte 12/1 AP	145/405/42 mm	12	1	E02	306,80 €/St	5712210
KAP-6/2 Klingelplatte 6/2 AP	225/140/42 mm	6	1	E02	218,91 €/St	5706211
KAP-8/2 Klingelplatte 8/2 AP	225/200/42 mm	8	1	E02	252,84 €/St	5708211
KAP-10/2 Klingelplatte 10/2 AP	225/200/42 mm	10	1	E02	283,50 €/St	5710211
KAP-12/2 Klingelplatte 12/2 AP	225/260/42 mm	12	1	E02	315,18 €/St	5712211

Klingelplatten

KVM Unterputz-Klingelplatten

Betriebsspannung LED: 12 V AC
 Abmessungen Namensschild (B x H): 70/15 mm
 Putzausgleich: 12 mm

Edelstahl, matt

Edelstahl-Frontplatte 2 mm, matt gebürstet, Spezial-Sicherheitsschrauben, Unterputzkasten 55 mm

Einbautiefe, mit ZENTRA-Taster:
 - hochwertiger Mikro-Schalter

- Edelstahl, Metall gebürstet
- Ruftaster 1-reihig angeordnet
- Ruftaster Zentra, rückseitig verschraubt

- Mikrotaster mit taktiler Rückmeldung
- flächenbündige Namensschilder
- langlebige, homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung
- Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel
- Gehäuse UP aus Edelstahl mit Mauerankern und ausstellbaren Auflageblechen
- Leitungseinführungen seitlich und rückseitig
- Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY



5201280



Bezeichnung	Abmessungen Frontplatte (B x H x T)	Anzahl der Klingeltasten	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KVM-1/1 Klingelplatte 1/1 UP	150/135/2 mm	1	1	E02	135,42 €/St	5201280
KVM-2/1 Klingelplatte 2/1 UP	150/135/2 mm	2	1	E02	150,23 €/St	5202280
KVM-3/1 Klingelplatte 3/1 UP	150/195/2 mm	3	1	E02	171,39 €/St	5203280
KVM-4/1 Klingelplatte 4/1 UP	150/195/2 mm	4	1	E02	187,23 €/St	5204280
KVM-5/1 Klingelplatte 5/1 UP	150/255/2 mm	5	1	E02	208,39 €/St	5205280
KVM-6/1 Klingelplatte 6/1 UP	150/255/2 mm	6	1	E02	225,35 €/St	5206280
KVM-7/1 Klingelplatte 7/1 UP	150/315/2 mm	7	1	E02	243,34 €/St	5207280
KVM-8/1 Klingelplatte 8/1 UP	150/315/2 mm	8	1	E02	262,35 €/St	5208280
KVM-9/1 Klingelplatte 9/1 UP	150/375/2 mm	9	1	E02	280,33 €/St	5209280
KVM-10/1 Klingelplatte 10/1 UP	150/375/2 mm	10	1	E02	300,37 €/St	5210280
KVM-11/1 Klingelplatte 11/1 UP	150/435/2 mm	11	1	E02	318,35 €/St	5211280
KVM-12/1 Klingelplatte 12/1 UP	150/435/2 mm	12	1	E02	334,30 €/St	5212280
KVM-6/2 Klingelplatte 6/2 UP	230/145/2 mm	6	1	E02	258,06 €/St	5206281
KVM-8/2 Klingelplatte 8/2 UP	230/205/2 mm	8	1	E02	286,67 €/St	5208281
KVM-10/2 Klingelplatte 10/2 UP	230/205/2 mm	10	1	E02	320,50 €/St	5210281
KVM-12/2 Klingelplatte 12/2 UP	230/265/2 mm	12	1	E02	354,33 €/St	5212281

Anhang

Alphanumerische Preisliste	174
Preisgruppeneaufstellung	179
CE-Kennzeichnung Konformitätserklärung	184
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	186
Hager Vertriebsgesellschaft	188
Vor Ort in den Regionen	190
Partner	192

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
1													
1000141	4250111820011	154,12 €	1 St	E02	1 St	162	1107180	4250111841054	383,97 €	1 St	E02	1 St	42
1000142	4250111820028	210,43 €	1 St	E02	1 St	162	1107180BTC	3599430019791	383,97 €	1 St	E02	1 St	43
1000511	4250111821179	221,06 €	1 St	E02	1 St	161	1107890	4250111845243	509,88 €	1 St	E02	1 St	44
1000514	4250111821247	223,20 €	1 St	E02	1 St	161	1107890BTC	3599430019807	509,88 €	1 St	E02	1 St	45
1000521	4250111821254	282,69 €	1 St	E02	1 St	161	1108180	4250111841184	404,10 €	1 St	E02	1 St	42
1000524	4250111821261	286,98 €	1 St	E02	1 St	161	1108180BTC	3599430019814	404,10 €	1 St	E02	1 St	43
1000711	4250111821186	235,98 €	1 St	E02	1 St	161	1108181	4250111841191	420,96 €	1 St	E02	1 St	42
1000714	4250111821193	240,17 €	1 St	E02	1 St	161	1108181BTC	3599430019821	420,96 €	1 St	E02	1 St	43
1000718	4250111821148	276,35 €	1 St	E02	1 St	160	1108890	4250111845250	539,51 €	1 St	E02	1 St	44
1000721	4250111821209	305,07 €	1 St	E02	1 St	161	1108890BTC	3599430019838	539,51 €	1 St	E02	1 St	45
1000724	4250111821216	311,40 €	1 St	E02	1 St	161	1108891	4250111845328	561,69 €	1 St	E02	1 St	44
1000728	4250111821155	357,09 €	1 St	E02	1 St	160	1108891BTC	3599430019845	561,69 €	1 St	E02	1 St	45
1000919	4250111821308	374,15 €	1 St	E02	1 St	160	1109180	4250111841443	427,30 €	1 St	E02	1 St	42
1000929	4250111821315	469,81 €	1 St	E02	1 St	160	1109180BTC	3599430019852	427,30 €	1 St	E02	1 St	43
1001311	4250111813259	752,91 €	1 St	E02	1 St	166	1109182	4250111841450	449,58 €	1 St	E02	1 St	42
1001331	4250111813242	951,58 €	1 St	E02	1 St	166	1109182BTC	3599430019869	449,58 €	1 St	E02	1 St	43
1001341	4250111813839	778,56 €	1 St	E02	1 St	166	1109890	4250111845267	574,36 €	1 St	E02	1 St	44
1001511	4250111813907	776,21 €	1 St	E02	1 St	165	1109890BTC	3599430019876	574,36 €	1 St	E02	1 St	45
1001531	4250111813914	981,53 €	1 St	E02	1 St	165	1109892	4250111845397	605,02 €	1 St	E02	1 St	44
1001801	4250111811743	350,14 €	1 St	E02	1 St	163	1109892BTC	3599430019883	605,02 €	1 St	E02	1 St	45
1001802	4250111811910	400,93 €	1 St	E02	1 St	163	1110180	4250111841702	446,41 €	1 St	E02	1 St	42
1001803	4250111811927	450,60 €	1 St	E02	1 St	163	1110180BTC	3599430017643	446,41 €	1 St	E02	1 St	43
1001804	4250111811934	503,54 €	1 St	E02	1 St	163	1110181	4250111841719	464,40 €	1 St	E02	1 St	42
1001805	4250111811941	556,38 €	1 St	E02	1 St	163	1110181BTC	3599430017650	464,40 €	1 St	E02	1 St	43
1001806	4250111811958	607,17 €	1 St	E02	1 St	163	1110890	4250111845274	618,82 €	1 St	E02	1 St	44
1001807	4250111811965	660,01 €	1 St	E02	1 St	163	1110890BTC	3599430017667	618,82 €	1 St	E02	1 St	45
1001808	4250111811972	712,95 €	1 St	E02	1 St	163	1110891	4250111845335	629,35 €	1 St	E02	1 St	44
1001809	4250111811989	763,74 €	1 St	E02	1 St	163	1110891BTC	3599430017674	629,35 €	1 St	E02	1 St	45
1001810	4250111811996	816,58 €	1 St	E02	1 St	163	1111180	4250111841962	471,76 €	1 St	E02	1 St	42
1001811	4250111812009	869,52 €	1 St	E02	1 St	163	1111180BTC	3599430017681	471,76 €	1 St	E02	1 St	43
1001812	4250111812016	922,36 €	1 St	E02	1 St	163	11111890	4250111845281	645,29 €	1 St	E02	1 St	44
1001814	4250111812023	1.024,96 €	1 St	E02	1 St	163	11111890BTC	3599430017698	645,29 €	1 St	E02	1 St	45
1001815	4250111812030	1.076,17 €	1 St	E02	1 St	163	1112180	4250111842099	490,76 €	1 St	E02	1 St	42
1001816	4250111812047	1.128,29 €	1 St	E02	1 St	163	1112180BTC	3599430017704	490,76 €	1 St	E02	1 St	43
1001818	4250111812054	1.232,53 €	1 St	E02	1 St	163	1112181	4250111842105	511,92 €	1 St	E02	1 St	42
1001901	4250111811750	350,14 €	1 St	E02	1 St	164	1112181BTC	3599430017711	511,92 €	1 St	E02	1 St	43
1001902	4250111811767	400,93 €	1 St	E02	1 St	164	1112182	4250111842112	515,09 €	1 St	E02	1 St	42
1001903	4250111811774	450,60 €	1 St	E02	1 St	164	1112182BTC	3599430017728	515,09 €	1 St	E02	1 St	43
1001904	4250111811781	503,54 €	1 St	E02	1 St	164	1112890	4250111845298	677,99 €	1 St	E02	1 St	44
1001905	4250111811798	556,38 €	1 St	E02	1 St	164	1112890BTC	3599430017735	677,99 €	1 St	E02	1 St	45
1001906	4250111811804	607,17 €	1 St	E02	1 St	164	1112891	4250111845342	700,27 €	1 St	E02	1 St	44
1001907	4250111811811	660,01 €	1 St	E02	1 St	164	1112891BTC	3599430017742	700,27 €	1 St	E02	1 St	45
1001908	4250111811828	712,95 €	1 St	E02	1 St	164	1112892	4250111845380	705,49 €	1 St	E02	1 St	44
1001909	4250111811835	763,74 €	1 St	E02	1 St	164	1112892BTC	3599430017759	705,49 €	1 St	E02	1 St	45
1001910	4250111811842	816,58 €	1 St	E02	1 St	164	1114181	4250111842488	555,35 €	1 St	E02	1 St	42
1001911	4250111811859	869,52 €	1 St	E02	1 St	164	1114181BTC	3599430017766	555,35 €	1 St	E02	1 St	43
1001912	4250111811866	922,36 €	1 St	E02	1 St	164	1114891	4250111845359	768,95 €	1 St	E02	1 St	44
1001914	4250111811873	1.024,96 €	1 St	E02	1 St	164	1114891BTC	3599430017773	768,95 €	1 St	E02	1 St	45
1001915	4250111811880	1.076,17 €	1 St	E02	1 St	164	1115182	4250111842617	581,82 €	1 St	E02	1 St	42
1001916	4250111811897	1.128,29 €	1 St	E02	1 St	164	1115182BTC	3599430017780	581,82 €	1 St	E02	1 St	43
1001918	4250111811903	1.232,53 €	1 St	E02	1 St	164	1115892	4250111845403	813,41 €	1 St	E02	1 St	44
1002000	4250111812986	295,15 €	1 St	E02	1 St	163	1115892BTC	3599430017797	813,41 €	1 St	E02	1 St	45
1002211	4250111830102	353,71 €	1 St	E02	1 St	153	1116181	4250111842747	600,83 €	1 St	E02	1 St	42
1002411	4250111830119	404,20 €	1 St	E02	1 St	153	1116181BTC	3599430017803	600,83 €	1 St	E02	1 St	43
1006211	4250111820486	488,41 €	1 St	E02	1 St	152	1116891	4250111845366	837,73 €	1 St	E02	1 St	44
1006411	4250111820493	541,05 €	1 St	E02	1 St	152	1116891BTC	3599430017810	837,73 €	1 St	E02	1 St	45
1067618	4250111814232	1.775,21 €	1 St	E02	1 St	159	1118181	4250111842877	642,02 €	1 St	E02	1 St	42
1067628	4250111814249	2.764,51 €	1 St	E02	1 St	159	1118181BTC	3599430017827	642,02 €	1 St	E02	1 St	43
1068618	4250111814256	1.853,91 €	1 St	E02	1 St	159	1118182	4250111842884	648,46 €	1 St	E02	1 St	42
1068628	4250111814263	2.843,20 €	1 St	E02	1 St	159	1118182BTC	3599430017834	648,46 €	1 St	E02	1 St	43
1087618	4250111814270	1.407,29 €	1 St	E02	1 St	158	1118891	4250111845373	905,49 €	1 St	E02	1 St	44
1087628	4250111814287	1.973,48 €	1 St	E02	1 St	158	1118891BTC	3599430017841	905,49 €	1 St	E02	1 St	45
1088618	4250111814294	1.480,88 €	1 St	E02	1 St	158	1118892	4250111845410	911,83 €	1 St	E02	1 St	44
1088628	4250111814300	2.047,07 €	1 St	E02	1 St	158	1118892BTC	3599430017858	911,83 €	1 St	E02	1 St	45
1101180	4250111840019	254,89 €	1 St	E02	1 St	42	1201024	4250111821087	48,85 €	1 St	E02	1 St	137
1101180BTC	3599430019647	254,89 €	1 St	E02	1 St	43	1204310	4250111820585	93,51 €	1 St	E02	1 St	137
1101890	4250111845182	304,66 €	1 St	E02	1 St	44	1204313	4250111820592	155,14 €	1 St	E02	1 St	137
1101890BTC	3599430018770	304,66 €	1 St	E02	1 St	45	1301200	4250111812191	54,98 €	1 St	E02	1 St	77
1102180	4250111840149	276,04 €	1 St	E02	1 St	42	1308100	4250111821032	37,51 €	1 St	E02	1 St	136
1102180BTC	3599430019654	276,04 €	1 St	E02	1 St	43	1309010	4250111820714	25,55 €	1 St	E02	1 St	136
1102890	4250111845175	337,46 €	1 St	E02	1 St	44	13191909	4011334441533	3,30 €	1 St	B01	1 St	16
1102890BTC	3599430019661	337,46 €	1 St	E02	1 St	45	13192104	4011334437611	26,31 €	1 St	B03	1 St	17
1103180	4250111840279	299,34 €	1 St	E02	1 St	42	13192109	4011334437635	26,31 €	1 St	B03	1 St	17
1103180BTC	3599430019678	299,34 €	1 St	E02	1 St	43	13192116	4011334437642	26,31 €	1 St	B03	1 St	17

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
13202184	4011334437833	46,44 €	1 St	B03	1 St	18	2301300	4250111813945	118,45 €	1 St	E02	1 St	21
13202189	4011334437789	5,45 €	1 St	B01	1 St	18	2314106	4250111813600	176,19 €	1 St	E02	1 St	81
13202204	4011334437727	46,44 €	1 St	B03	1 St	18	2314150	4250111813044	160,76 €	1 St	E02	1 St	27
13202245	4011334437710	7,03 €	1 St	B03	1 St	18	2316200	4250111810555	59,79 €	1 St	E02	1 St	81
13202284	4011334437741	46,44 €	1 St	B03	1 St	18	2316210	4250111810562	59,79 €	1 St	E02	1 St	81
13203606	4011334437734	46,44 €	1 St	B03	1 St	18	3						
13206082	4011334437796	5,45 €	1 St	B01	1 St	18	3000901	4250111812344	34,95 €	1 St	E02	1 St	23
13206086	4011334437802	7,03 €	1 St	B03	1 St	18	3201910	4250111861236	188,25 €	1 St	E02	1 St	47
13206089	4011334441540	5,45 €	1 St	B01	1 St	18	3201911	4250111861359	201,03 €	1 St	E02	1 St	47
13206099	4011334441731	5,45 €	1 St	B01	1 St	18	3201920	4250111861243	280,33 €	1 St	E02	1 St	47
13206414	4011334437765	46,44 €	1 St	B03	1 St	18	3201921	4250111861366	299,34 €	1 St	E02	1 St	47
13206424	4011334437697	7,03 €	1 St	B03	1 St	18	3202111	4250111860673	1.365,39 €	1 St	E02	1 St	47
13206616	4011334437772	46,44 €	1 St	B03	1 St	18	3202122	4250111860680	2.056,26 €	1 St	E02	1 St	47
13206909	4011334437758	46,44 €	1 St	B03	1 St	18	3222111	4250111860796	835,69 €	1 St	E02	1 St	45
13207006	4011334437703	7,03 €	1 St	B03	1 St	18	3222122	4250111860802	1.395,03 €	1 St	E02	1 St	45
13207009	4011334437673	5,45 €	1 St	B01	1 St	18	3242101	4250111860437	291,99 €	1 St	E02	1 St	46
13208982	4011334437680	5,45 €	1 St	B01	1 St	18	3242102	4250111860444	419,94 €	1 St	E02	1 St	46
1400040	4250111821049	16,97 €	1 St	E02	1 St	138	3253101	4250111860482	563,84 €	1 St	E02	1 St	47
1400204	4250111820837	41,49 €	1 St	E02	1 St	137	3253102	4250111860475	803,91 €	1 St	E02	1 St	47
1400210	4250111820868	85,03 €	1 St	E02	1 St	137	3262111	4250111860734	1.013,31 €	1 St	E02	1 St	48
1506004	4250111830126	269,50 €	1 St	E02	1 St	153	3262122	4250111860741	1.764,99 €	1 St	E02	1 St	48
1506200	4250111820929	384,27 €	1 St	E02	1 St	152	3282111	4250111860611	868,39 €	1 St	E02	1 St	46
1506211	4250111820936	146,35 €	1 St	E02	1 St	152	3282122	4250111860628	1.591,25 €	1 St	E02	1 St	46
1506213	4250111820943	44,25 €	1 St	E02	1 St	152	4						
1506221	4250111820950	158,92 €	1 St	E02	1 St	152	4011181	4250111845823	163,93 €	1 St	E02	1 St	33
1506223	4250111820967	52,63 €	1 St	E02	1 St	152	4012181	4250111845854	186,21 €	1 St	E02	1 St	33
1506320	4250111830164	866,35 €	1 St	E02	1 St	154	4013181	4250111845885	208,39 €	1 St	E02	1 St	33
1507150	4250111845137	239,05 €	1 St	E02	1 St	38	4014181	4250111845922	232,71 €	1 St	E02	1 St	33
1513010	4250111849357	280,03 €	1 St	E02	1 St	126	4014281	4250111845953	238,02 €	1 St	E02	1 St	33
1513020	4250111813808	93,00 €	1 St	E02	1 St	126	4016281	4250111845984	263,37 €	1 St	E02	1 St	33
1513100	4250111814744	44,97 €	1 St	E02	1 St	127	4031181	4250111849463	382,94 €	1 St	E02	1 St	33
1701520	4250111812207	60,30 €	1 St	E02	1 St	79	4032181	4250111849487	420,96 €	1 St	E02	1 St	33
1702000	4250111810869	53,66 €	1 St	E02	1 St	76	4033181	4250111849500	462,25 €	1 St	E02	1 St	33
1702120	4250111810050	109,97 €	1 St	E02	1 St	80	4034181	4250111849524	502,42 €	1 St	E02	1 St	33
1702800	4250111811071	105,78 €	1 St	E02	1 St	76	4034281	4250111849548	511,92 €	1 St	E02	1 St	33
1703116	4250111810081	35,97 €	1 St	E02	1 St	28	4036281	4250111849562	553,21 €	1 St	E02	1 St	33
1704110	4250111810098	132,25 €	1 St	E02	1 St	78	4821180	4250111845014	1.559,57 €	1 St	E02	1 St	33
1704120	4250111812368	133,27 €	1 St	E02	1 St	81	4821181	4250111803281	1.855,44 €	1 St	E02	1 St	34
1712000	4250111811132	53,66 €	1 St	E02	1 St	76	4822180	4250111844598	1.714,92 €	1 St	E02	1 St	33
1712102	4250111813952	57,13 €	1 St	E02	1 St	70	4822181	4250111803298	2.010,79 €	1 St	E02	1 St	34
1712103	4250111813969	57,13 €	1 St	E02	1 St	70	4823180	4250111844604	1.756,82 €	1 St	E02	1 St	33
1712402	4250111813976	103,63 €	1 St	E02	1 St	70	4823181	4250111803304	2.052,69 €	1 St	E02	1 St	34
1712403	4250111813983	103,63 €	1 St	E02	1 St	70	4824180	4250111849135	1.855,95 €	1 St	E02	1 St	33
1715102	4250111813990	63,47 €	1 St	E02	1 St	19	4824181	4250111803335	2.151,82 €	1 St	E02	1 St	34
1715103	4250111814003	63,47 €	1 St	E02	1 St	19	4824280	4250111844611	2.035,82 €	1 St	E02	1 St	33
1715402	4250111814010	109,97 €	1 St	E02	1 St	19	4824282	4250111803366	2.354,07 €	1 St	E02	1 St	34
1715403	4250111814027	109,97 €	1 St	E02	1 St	19	4826280	4250111844659	2.097,14 €	1 St	E02	1 St	33
1804100	4250111810104	140,93 €	1 St	E02	1 St	81	4826281	4250111803373	2.415,39 €	1 St	E02	1 St	34
1806203	4250111810913	128,16 €	1 St	E02	1 St	81	4924280	4250111845106	3.312,30 €	1 St	E02	1 St	34
1806206	4250111810920	164,44 €	1 St	E02	1 St	81	4924281	4250111803243	3.660,50 €	1 St	E02	1 St	34
1806223	4250111812214	128,16 €	1 St	E02	1 St	81	4926280	4250111845090	3.405,30 €	1 St	E02	1 St	34
1813302	4250111813730	544,73 €	1 St	E02	1 St	83	4926281	4250111803250	3.753,50 €	1 St	E02	1 St	34
1814200	4250111810234	736,96 €	1 St	E02	1 St	83	4934280	4250111846233	3.312,30 €	1 St	E02	1 St	34
1814210	4250111810883	736,96 €	1 St	E02	1 St	83	4934281	4250111803267	3.660,50 €	1 St	E02	1 St	34
1816200	4250111812832	640,79 €	1 St	E02	1 St	83	4936280	4250111846240	3.405,30 €	1 St	E02	1 St	34
1816500	4250111813105	654,69 €	1 St	E02	1 St	28	4936281	4250111803274	3.753,50 €	1 St	E02	1 St	34
1822805	4250111812351	1.693,45 €	1 St	E02	1 St	83	5101180	4250111846295	243,34 €	1 St	E02	1 St	40
1832102	4250111814041	539,31 €	1 St	E02	1 St	71	510180BTC	3599430017865	243,34 €	1 St	E02	1 St	41
1832103	4250111814034	539,31 €	1 St	E02	1 St	71	5102180	4250111848374	262,35 €	1 St	E02	1 St	40
1832402	4250111814058	667,47 €	1 St	E02	1 St	71	5102180BTC	3599430017872	262,35 €	1 St	E02	1 St	41
1832403	4250111814065	667,47 €	1 St	E02	1 St	71	5103180	4250111848381	285,65 €	1 St	E02	1 St	40
1832600	4250111813617	747,59 €	1 St	E02	1 St	73	5103180BTC	3599430017889	285,65 €	1 St	E02	1 St	41
1832611	4250111813655	52,94 €	1 St	E02	1 St	22	5104180	4250111848398	304,66 €	1 St	E02	1 St	40
1832612	4250111813648	52,94 €	1 St	E02	1 St	22	5104180BTC	3599430017896	304,66 €	1 St	E02	1 St	41
1832622	4250111812535	139,61 €	1 St	E02	1 St	23	5104181	4250111847940	317,33 €	1 St	E02	1 St	40
1832623	4250111812542	139,61 €	1 St	E02	1 St	23	5104181BTC	3599430017902	317,33 €	1 St	E02	1 St	41
1832642	4250111813402	139,61 €	1 St	E02	1 St	23	5105180	4250111848404	325,81 €	1 St	E02	1 St	40
1832643	4250111813419	139,61 €	1 St	E02	1 St	23	5105180BTC	3599430017919	325,81 €	1 St	E02	1 St	41
1832662	4250111813938	168,22 €	1 St	E02	1 St	24	5106180	4250111848411	345,84 €	1 St	E02	1 St	40
1832663	4250111813921	168,22 €	1 St	E02	1 St	24	5106180BTC	3599430017926	345,84 €	1 St	E02	1 St	41
1832669	4250111814195	168,22 €	1 St	E02	1 St	24	5106181	4250111848480	360,66 €	1 St	E02	1 St	40
1835102	4250111814072	551,06 €	1 St	E02	1 St	20	5106181BTC	3599430017933	360,66 €	1 St	E02	1 St	41
1835103	4250111814089	551,06 €	1 St	E02	1 St	20	5107180	4250111848428	368,12 €	1 St	E02	1 St	40
1835402	4250111814096	676,77 €	1 St	E02	1 St	20	5107180BTC	3599430017940	368,12 €	1 St	E02	1 St	41
1835403	4250111814102	676,77 €	1 St	E02	1 St	20	5108180	4250111848435	383,97 €	1 St	E02	1 St	40
1835600	4250111813761	754,24 €	1 St	E02	1 St	22	5108180BTC	3599430017957	383,97 €	1 St	E02	1 St	41
1901100	4250111810371	64,49 €	1 St	E02	1 St	80	5108181	4250111848497	402,97 €	1 St	E02	1 St	40
1901130	4250111810401	98,42 €	1 St	E02	1 St	78	5108181BTC	3599430017964	402,97 €	1 St	E02	1 St	41
1901150	4250111813594	98,42 €	1 St	E02	1 St	78	5109180	4250111848442	409,31 €	1 St	E02	1 St	40
1901210	4250111810418	170,27 €	1 St	E02	1 St	79	5109180BTC	3599430017971	409,31 €	1 St	E02	1 St	41
1901241	4250111812375	156,57 €	1 St	E02	1 St	82	5109182	4250111847957	429,44 €	1 St	E02	1 St	40
1901242	4250111812382	171,39 €	1 St	E02	1 St	82	5109182BTC	3599430017988	429,44 €	1 St	E02	1 St	41
1901243	4250111812399	254,89 €	1 St	E02	1 St	82	5110180	4250111848459	426,28 €	1 St	E02	1 St	40
1901244	4250111812405	171,39 €	1 St	E02	1 St	82	5110180BTC	3599430017995	426,28 €	1 St			

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
5114181	4250111848527	529,91 €	1 St	E02	1 St	40	5312541	4250111847285	340,63 €	1 St	E02	1 St	53
5114181BTC	3599430018053	529,91 €	1 St	E02	1 St	41	5312541BTC	3599430019999	340,63 €	1 St	E02	1 St	54
5115182	4250111848565	557,40 €	1 St	E02	1 St	40	5312542	4250111847346	362,81 €	1 St	E02	1 St	53
5115182BTC	3599430018060	557,40 €	1 St	E02	1 St	41	5312542BTC	3599430020001	362,81 €	1 St	E02	1 St	54
5116181	4250111848534	573,34 €	1 St	E02	1 St	40	5314511	4250111847063	353,31 €	1 St	E02	1 St	49
5116181BTC	3599430018077	573,34 €	1 St	E02	1 St	41	5314511BTC	3599430020018	353,31 €	1 St	E02	1 St	50
5118181	4250111848541	613,51 €	1 St	E02	1 St	40	5314541	4250111847292	375,48 €	1 St	E02	1 St	53
5118181BTC	3599430018084	613,51 €	1 St	E02	1 St	41	5314541BTC	3599430020025	375,48 €	1 St	E02	1 St	54
5118182	4250111848572	618,82 €	1 St	E02	1 St	40	5315512	4250111847100	387,13 €	1 St	E02	1 St	49
5118182BTC	3599430018091	618,82 €	1 St	E02	1 St	41	5315512BTC	3599430020032	387,13 €	1 St	E02	1 St	50
5201280	4250111846325	135,42 €	1 St	E02	1 St	171	5315542	4250111847353	413,60 €	1 St	E02	1 St	53
5202280	4250111846332	150,23 €	1 St	E02	1 St	171	5315542BTC	3599430020049	413,60 €	1 St	E02	1 St	54
5203280	4250111846349	171,39 €	1 St	E02	1 St	171	5316511	4250111847070	384,99 €	1 St	E02	1 St	49
5204280	4250111846356	187,23 €	1 St	E02	1 St	171	5316511BTC	3599430020056	384,99 €	1 St	E02	1 St	50
5205280	4250111846363	208,39 €	1 St	E02	1 St	171	5316541	4250111847308	409,31 €	1 St	E02	1 St	53
5206280	4250111846370	225,35 €	1 St	E02	1 St	171	5316541BTC	3599430020063	409,31 €	1 St	E02	1 St	54
5206281	4250111846448	258,06 €	1 St	E02	1 St	171	5318511	4250111847087	417,79 €	1 St	E02	1 St	49
5207280	4250111846387	243,34 €	1 St	E02	1 St	171	5318511BTC	3599430020070	417,79 €	1 St	E02	1 St	50
5208280	4250111846394	262,35 €	1 St	E02	1 St	171	5318512	4250111847117	430,47 €	1 St	E02	1 St	49
5208281	4250111846455	286,67 €	1 St	E02	1 St	171	5318512BTC	3599430020087	430,47 €	1 St	E02	1 St	50
5209280	4250111846400	280,33 €	1 St	E02	1 St	171	5318541	4250111847315	440,07 €	1 St	E02	1 St	53
5210280	4250111846417	300,37 €	1 St	E02	1 St	171	5318541BTC	3599430020094	440,07 €	1 St	E02	1 St	54
5210281	4250111846462	320,50 €	1 St	E02	1 St	171	5318542	4250111847360	451,62 €	1 St	E02	1 St	53
5211280	4250111846424	318,35 €	1 St	E02	1 St	171	5318542BTC	3599430020100	451,62 €	1 St	E02	1 St	54
5212280	4250111846431	334,30 €	1 St	E02	1 St	171	5401710	4250111846271	174,56 €	1 St	E02	1 St	51
5212281	4250111846479	354,33 €	1 St	E02	1 St	171	5401710BTC	3599430018343	174,56 €	1 St	E02	1 St	52
5301510	4250111846264	135,42 €	1 St	E02	1 St	49	5401740	4250111847681	191,42 €	1 St	E02	1 St	55
5301510BTC	3599430019302	135,42 €	1 St	E02	1 St	50	5401740BTC	3599430018350	191,42 €	1 St	E02	1 St	56
5301540	4250111847124	152,28 €	1 St	E02	1 St	53	5402710	4250111847629	186,21 €	1 St	E02	1 St	51
5301540BTC	3599430019319	152,28 €	1 St	E02	1 St	54	5402710BTC	3599430018367	186,21 €	1 St	E02	1 St	52
5302510	4250111846899	150,23 €	1 St	E02	1 St	49	5402740	4250111848046	205,22 €	1 St	E02	1 St	55
5302510BTC	3599430019326	150,23 €	1 St	E02	1 St	50	5402740BTC	3599430018374	205,22 €	1 St	E02	1 St	56
5302540	4250111847131	165,05 €	1 St	E02	1 St	53	5403710	4250111847636	205,22 €	1 St	E02	1 St	51
5302540BTC	3599430019333	165,05 €	1 St	E02	1 St	54	5403710BTC	3599430018381	205,22 €	1 St	E02	1 St	52
5303510	4250111846905	163,93 €	1 St	E02	1 St	49	5403740	4250111848053	223,20 €	1 St	E02	1 St	55
5303510BTC	3599430019340	163,93 €	1 St	E02	1 St	50	5403740BTC	3599430018398	223,20 €	1 St	E02	1 St	56
5303540	4250111847148	183,04 €	1 St	E02	1 St	53	5404710	4250111847643	217,89 €	1 St	E02	1 St	51
5303540BTC	3599430018640	183,04 €	1 St	E02	1 St	54	5404710BTC	3599430018404	217,89 €	1 St	E02	1 St	52
5304510	4250111846912	180,89 €	1 St	E02	1 St	49	5404711	4250111847964	233,73 €	1 St	E02	1 St	51
5304510BTC	3599430019357	180,89 €	1 St	E02	1 St	50	5404711BTC	3599430018411	233,73 €	1 St	E02	1 St	52
5304511	4250111847001	194,59 €	1 St	E02	1 St	49	5404740	4250111848060	242,21 €	1 St	E02	1 St	55
5304511BTC	3599430019364	194,59 €	1 St	E02	1 St	50	5404740BTC	3599430018428	242,21 €	1 St	E02	1 St	56
5304540	4250111847155	199,90 €	1 St	E02	1 St	53	5404741	4250111847780	254,89 €	1 St	E02	1 St	55
5304540BTC	3599430019371	199,90 €	1 St	E02	1 St	54	5404741BTC	3599430018435	254,89 €	1 St	E02	1 St	56
5304541	4250111847247	212,58 €	1 St	E02	1 St	53	5405710	4250111847650	233,73 €	1 St	E02	1 St	51
5304541BTC	3599430019388	212,58 €	1 St	E02	1 St	54	5405710BTC	3599430018442	233,73 €	1 St	E02	1 St	52
5305510	4250111846929	196,74 €	1 St	E02	1 St	49	5405740	4250111848077	257,03 €	1 St	E02	1 St	55
5305510BTC	3599430019395	196,74 €	1 St	E02	1 St	50	5405740BTC	3599430018459	257,03 €	1 St	E02	1 St	56
5305540	4250111847162	215,74 €	1 St	E02	1 St	53	5406710	4250111847667	252,84 €	1 St	E02	1 St	51
5305540BTC	3599430019401	215,74 €	1 St	E02	1 St	54	5406710BTC	3599430018466	252,84 €	1 St	E02	1 St	52
5306510	4250111846936	213,70 €	1 St	E02	1 St	49	5406711	4250111847797	266,54 €	1 St	E02	1 St	51
5306510BTC	3599430019418	213,70 €	1 St	E02	1 St	50	5406711BTC	3599430018473	266,54 €	1 St	E02	1 St	52
5306511	4250111847018	223,20 €	1 St	E02	1 St	49	5406740	4250111848084	274,00 €	1 St	E02	1 St	55
5306511BTC	3599430019425	223,20 €	1 St	E02	1 St	50	5406740BTC	3599430018480	274,00 €	1 St	E02	1 St	56
5306540	4250111847179	233,73 €	1 St	E02	1 St	53	5406741	4250111847803	290,86 €	1 St	E02	1 St	55
5306540BTC	3599430019432	233,73 €	1 St	E02	1 St	54	5406741BTC	3599430018497	290,86 €	1 St	E02	1 St	56
5306541	4250111847254	245,38 €	1 St	E02	1 St	53	5407710	4250111847728	270,83 €	1 St	E02	1 St	51
5306541BTC	3599430019449	245,38 €	1 St	E02	1 St	54	5407710BTC	3599430018503	270,83 €	1 St	E02	1 St	52
5307510	4250111846943	227,40 €	1 St	E02	1 St	49	5407740	4250111847698	295,15 €	1 St	E02	1 St	55
5307510BTC	3599430019456	227,40 €	1 St	E02	1 St	50	5407740BTC	3599430018510	295,15 €	1 St	E02	1 St	56
5307540	4250111847186	250,70 €	1 St	E02	1 St	53	5408710	4250111847711	290,86 €	1 St	E02	1 St	51
5307540BTC	3599430019463	250,70 €	1 St	E02	1 St	54	5408710BTC	3599430018527	290,86 €	1 St	E02	1 St	52
5308510	4250111846950	247,53 €	1 St	E02	1 St	49	5408711	4250111847810	300,37 €	1 St	E02	1 St	51
5308510BTC	3599430019470	247,53 €	1 St	E02	1 St	50	5408711BTC	3599430018534	300,37 €	1 St	E02	1 St	52
5308511	4250111847025	257,03 €	1 St	E02	1 St	49	5408740	4250111848091	310,99 €	1 St	E02	1 St	55
5308511BTC	3599430019487	257,03 €	1 St	E02	1 St	50	5408740BTC	3599430018541	310,99 €	1 St	E02	1 St	56
5308540	4250111847193	266,54 €	1 St	E02	1 St	53	5408741	4250111847971	325,81 €	1 St	E02	1 St	55
5308540BTC	3599430019494	266,54 €	1 St	E02	1 St	54	5408741BTC	3599430018558	325,81 €	1 St	E02	1 St	56
5308541	4250111847261	276,04 €	1 St	E02	1 St	53	5409710	4250111847735	308,85 €	1 St	E02	1 St	51
5308541BTC	3599430019500	276,04 €	1 St	E02	1 St	54	5409710BTC	3599430018565	308,85 €	1 St	E02	1 St	52
5309510	4250111846967	266,54 €	1 St	E02	1 St	49	5409712	4250111847889	342,68 €	1 St	E02	1 St	51
5309510BTC	3599430019517	266,54 €	1 St	E02	1 St	50	5409712BTC	3599430018572	342,68 €	1 St	E02	1 St	52
5309512	4250111847094	298,32 €	1 St	E02	1 St	49	5409740	4250111848107	331,13 €	1 St	E02	1 St	55
5309512BTC	3599430019524	298,32 €	1 St	E02	1 St	50	5409740BTC	3599430018589	331,13 €	1 St	E02	1 St	56
5309540	4250111847209	285,65 €	1 St	E02	1 St	53	5409742	4250111848145	368,12 €	1 St	E02	1 St	55
5309540BTC	3599430019531	285,65 €	1 St	E02	1 St	54	5409742BTC	3599430019074	368,12 €	1 St	E02	1 St	56
5309542	4250111847339	316,31 €	1 St	E02	1 St	53	5410710	4250111847759	325,81 €	1 St	E02	1 St	51
5309542BTC	3599430019548	316,31 €	1 St	E02	1 St	54	5410710BTC	3599430019081	325,81 €	1 St	E02	1 St	52
5310510	4250111846974	283,50 €	1 St	E02	1 St	49	5410711	4250111847827	335,32 €	1 St	E02	1 St	51
5310510BTC	3599430019890	283,50 €	1 St	E02	1 St	50	5410711BTC	3599430019098	335,32 €	1 St	E02	1 St	52
5310511	4250111847049	287,69 €	1 St	E02	1 St	49	5410740	4250111848114	351,16 €	1 St	E02	1 St	55
5310511BTC	3599430019906	287,69 €	1 St	E02	1 St	50	5410740BTC	3599430019104	351,16 €	1 St	E02	1 St	56
5310540	4250111847216	305,68 €	1 St	E02	1 St	53	5410741	4250111847988	360,66 €	1 St	E02	1 St	55

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis- einheit	Preis- gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis- einheit	Preis- gruppe	VPE	Seite
5412742	4250111847933	415,75 €	1 St	E02	1 St	55	R						
5412742BTC	3599430019197	415,75 €	1 St	E02	1 St	56	REA111Y	3599430017476	61,44 €	1 St	E10	1 St	16
5414711	4250111847858	405,12 €	1 St	E02	1 St	51	REA112Y	3599430017483	61,44 €	1 St	E10	1 St	16
5414711BTC	3599430019203	405,12 €	1 St	E02	1 St	52	REA113Y	3599430010736	72,48 €	1 St	E10	1 St	16
5414741	4250111848008	428,42 €	1 St	E02	1 St	55	REA114Y	3599430010743	68,90 €	1 St	E10	1 St	16
5414741BTC	3599430019210	428,42 €	1 St	E02	1 St	56	REA121Y	3599430010729	61,44 €	1 St	E10	1 St	16
5415712	4250111847902	440,07 €	1 St	E02	1 St	51	REA122Y	3599430010880	61,44 €	1 St	E10	1 St	16
5415712BTC	3599430019227	440,07 €	1 St	E02	1 St	52	REA125Y	3599430010750	68,90 €	1 St	E10	1 St	16
5415742	4250111848152	465,42 €	1 St	E02	1 St	55	REA511Y	3599430017551	536,30 €	1 St	E20	1 St	17
5415742BTC	3599430019234	465,42 €	1 St	E02	1 St	56	REA512Y	3599430017568	536,30 €	1 St	E20	1 St	17
5416711	4250111847865	440,07 €	1 St	E02	1 St	51	REA513Y	3599430010811	658,43 €	1 St	E20	1 St	17
5416711BTC	3599430019241	440,07 €	1 St	E02	1 St	52	REA514Y	3599430010828	596,40 €	1 St	E20	1 St	17
5416741	4250111848015	465,42 €	1 St	E02	1 St	55	REA521Y	3599430010804	536,30 €	1 St	E20	1 St	17
5416741BTC	3599430019258	465,42 €	1 St	E02	1 St	56	REA522Y	3599430010903	536,30 €	1 St	E20	1 St	17
5418711	4250111847872	473,90 €	1 St	E02	1 St	51	REA525Y	3599430010835	596,40 €	1 St	E20	1 St	17
5418711BTC	3599430019265	473,90 €	1 St	E02	1 St	52	RED011Y	3599430010071	161,81 €	1 St	E10	1 St	25
5418712	4250111847919	486,57 €	1 St	E02	1 St	51	RED021Y	3599430015304	35,97 €	1 St	E02	1 St	78
5418712BTC	3599430019272	486,57 €	1 St	E02	1 St	52	RED111Y	3599430018893	424,13 €	1 St	E10	1 St	26
5418741	4250111848022	498,23 €	1 St	E02	1 St	55	RED114Y	3599430018909	117,22 €	1 St	E10	1 St	26
5418741BTC	3599430019289	498,23 €	1 St	E02	1 St	56	RED311Y	3599430018916	30,86 €	1 St	E10	1 St	26
5418742	4250111848169	510,90 €	1 St	E02	1 St	55	RED321Y	3599430018923	30,86 €	1 St	E10	1 St	26
5418742BTC	3599430019296	510,90 €	1 St	E02	1 St	56	RED611Y	3599430018930	48,95 €	1 St	E10	1 St	25
5601210	4250111846318	91,98 €	1 St	E02	1 St	170	RED612Y	3599430018947	48,95 €	1 St	E10	1 St	25
5602210	4250111846486	105,78 €	1 St	E02	1 St	170	RED614Y	3599430018954	90,96 €	1 St	E10	1 St	25
5603210	4250111846493	124,79 €	1 St	E02	1 St	170	RED621Y	3599430018961	48,95 €	1 St	E10	1 St	25
5604210	4250111846509	139,61 €	1 St	E02	1 St	170	RED622Y	3599430018978	48,95 €	1 St	E10	1 St	25
5605210	4250111846516	159,74 €	1 St	E02	1 St	170	RED624Y	3599430018985	90,96 €	1 St	E10	1 St	25
5606210	4250111846523	173,43 €	1 St	E02	1 St	170	REE500Y	3599430018992	720,51 €	1 St	E20	1 St	27
5606211	4250111846592	184,06 €	1 St	E02	1 St	170	REE501Y	3599430019005	720,51 €	1 St	E20	1 St	27
5607210	4250111846530	190,40 €	1 St	E02	1 St	170	REH301Y	3599430013942	11,73 €	1 St	E10	1 St	35
5608210	4250111846547	208,39 €	1 St	E02	1 St	170	REH302Y	3599430013959	15,91 €	1 St	E10	1 St	35
5608211	4250111846608	215,74 €	1 St	E02	1 St	170	REH305Y	3599430014680	17,35 €	1 St	E10	1 St	35
5609210	4250111846554	225,35 €	1 St	E02	1 St	170	REK009Y	3599430017452	369,96 €	1 St	E10	1 St	27
5610210	4250111846561	239,05 €	1 St	E02	1 St	170	REK221Y	3599430014222	64,79 €	1 St	E10	1 St	16
5610211	4250111846615	244,36 €	1 St	E02	1 St	170	REK621Y	3599430014239	540,74 €	1 St	E20	1 St	17
5611210	4250111846578	257,03 €	1 St	E02	1 St	170	REL101Y	3599430013737	681,34 €	1 St	E10	1 St	32
5612210	4250111846585	275,02 €	1 St	E02	1 St	170	REL102Y	3599430013744	919,80 €	1 St	E10	1 St	32
5612211	4250111846622	278,19 €	1 St	E02	1 St	170	REL501Y	3599430013751	1.294,54 €	1 St	E20	1 St	32
5701210	4250111846301	124,79 €	1 St	E02	1 St	170	REL502Y	3599430013768	1.498,94 €	1 St	E20	1 St	32
5702210	4250111846639	139,61 €	1 St	E02	1 St	170	REN090Y	3599430013461	224,28 €	1 St	E10	1 St	35
5703210	4250111846646	159,74 €	1 St	E02	1 St	170	REN091Y	3599430013485	245,30 €	1 St	E10	1 St	35
5704210	4250111846653	173,43 €	1 St	E02	1 St	170	REN092Y	3599430013508	270,85 €	1 St	E10	1 St	35
5705210	4250111846660	190,40 €	1 St	E02	1 St	170	REN101Y	3599430013409	134,58 €	1 St	E10	1 St	35
5706210	4250111846677	208,39 €	1 St	E02	1 St	170	REN102Y	3599430013423	161,92 €	1 St	E10	1 St	35
5706211	4250111846745	218,91 €	1 St	E02	1 St	170	REN104Y	3599430013447	212,10 €	1 St	E10	1 St	35
5707210	4250111846684	225,35 €	1 St	E02	1 St	170	REN410Y	3599430013522	254,82 €	1 St	E10	1 St	36
5708210	4250111846691	239,05 €	1 St	E02	1 St	170	REN610Y	3599430013546	823,73 €	1 St	E20	1 St	36
5708211	4250111846752	252,84 €	1 St	E02	1 St	170	REQ001Y	3599430011436	385,98 €	1 St	E10	1 St	29
5709210	4250111846707	257,03 €	1 St	E02	1 St	170	REQ002Y	3599430011450	403,01 €	1 St	E10	1 St	29
5710210	4250111846714	275,02 €	1 St	E02	1 St	170	REQ004Y	3599430011474	451,76 €	1 St	E10	1 St	29
5710211	4250111846769	283,50 €	1 St	E02	1 St	170	REQ006Y	3599430011498	501,58 €	1 St	E10	1 St	29
5711210	4250111846721	289,84 €	1 St	E02	1 St	170	REQ008Y	3599430011511	541,70 €	1 St	E10	1 St	29
5712210	4250111846738	306,80 €	1 St	E02	1 St	170	REQ010Y	3599430011825	585,03 €	1 St	E10	1 St	29
5712211	4250111846776	315,18 €	1 St	E02	1 St	170	REQ012Y	3599430011559	631,84 €	1 St	E10	1 St	29
5810111	4250111845427	202,05 €	1 St	E02	1 St	39	REQ016Y	3599430011573	707,66 €	1 St	E10	1 St	29
5810121	4250111849166	143,90 €	1 St	E02	1 St	37	REQ020Y	3599430011597	767,81 €	1 St	E10	1 St	29
5810122	4250111849173	171,39 €	1 St	E02	1 St	37	REQ024Y	3599430011610	856,27 €	1 St	E10	1 St	29
5810123	4250111849180	202,05 €	1 St	E02	1 St	37	REQ101Y	3599430011856	471,14 €	1 St	E10	1 St	30
5810124	4250111849197	224,23 €	1 St	E02	1 St	37	REQ102Y	3599430011870	488,18 €	1 St	E10	1 St	30
5810125	4250111849203	185,08 €	1 St	E02	1 St	37	REQ104Y	3599430011894	536,94 €	1 St	E10	1 St	30
5810131	4250111848626	124,79 €	1 St	E02	1 St	36	REQ106Y	3599430011917	586,74 €	1 St	E10	1 St	30
5810132	4250111848633	150,23 €	1 St	E02	1 St	36	REQ108Y	3599430011931	626,86 €	1 St	E10	1 St	30
5810133	4250111848657	173,43 €	1 St	E02	1 St	36	REQ110Y	3599430011955	670,21 €	1 St	E10	1 St	30
5810134	4250111848664	196,74 €	1 St	E02	1 St	36	REQ112Y	3599430011979	717,00 €	1 St	E10	1 St	30
5810171	4250111849210	143,90 €	1 St	E02	1 St	37	REQ114Y	3599430011993	767,28 €	1 St	E10	1 St	30
5810172	4250111849227	171,39 €	1 St	E02	1 St	37	REQ116Y	3599430012013	792,83 €	1 St	E10	1 St	30
5810173	4250111849234	202,05 €	1 St	E02	1 St	37	REQ120Y	3599430012037	852,98 €	1 St	E10	1 St	30
5810174	4250111849241	224,23 €	1 St	E02	1 St	37	REQ122Y	3599430012051	915,89 €	1 St	E10	1 St	30
5810175	4250111849258	185,08 €	1 St	E02	1 St	37	REQ501Y	3599430011634	1.005,44 €	1 St	E20	1 St	29
5810240	4250111843973	169,24 €	1 St	E02	1 St	39	REQ502Y	3599430011658	1.019,07 €	1 St	E20	1 St	29
5810251	4250111848671	145,94 €	1 St	E02	1 St	39	REQ504Y	3599430011672	1.057,82 €	1 St	E20	1 St	29
5810252	4250111848688	204,20 €	1 St	E02	1 St	39	REQ506Y	3599430011696	1.100,20 €	1 St	E20	1 St	29
5810300	4250111849159	64,49 €	1 St	E02	1 St	39	REQ508Y	3599430011719	1.153,57 €	1 St	E20	1 St	29
5810400	4250111843980	37,00 €	1 St	E02	1 St	39	REQ510Y	3599430011733	1.209,49 €	1 St	E20	1 St	29
5810520	4250111845472	415,75 €	1 St	E02	1 St	39	REQ512Y	3599430011757	1.255,31 €	1 St	E20	1 St	29
5810600	4250111844000	388,46 €	1 St	E02	1 St	38	REQ516Y	3599430011771	1.326,49 €	1 St	E20	1 St	29
5810700													

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
REW212Y	3599430011184	88,91 €	1 St	E10	1 St	31							
REW213Y	3599430011191	96,03 €	1 St	E10	1 St	31							
REW214Y	3599430011207	103,71 €	1 St	E10	1 St	31							
REW215Y	3599430011214	112,01 €	1 St	E10	1 St	31							
REW226Y	3599430011221	125,45 €	1 St	E10	1 St	31							
REW227Y	3599430011238	151,80 €	1 St	E10	1 St	31							
REW411Y	3599430011245	202,99 €	1 St	E10	1 St	32							
REW412Y	3599430011252	302,18 €	1 St	E10	1 St	32							
REW413Y	3599430014642	216,66 €	1 St	E10	1 St	32							
REW414Y	3599430014635	322,72 €	1 St	E10	1 St	32							
S													
ST320	3250615700001	54,30 €	1 St	H41	1 St	25							
T													
TN002S	3250615949974	23,50 €	1 St	H55	1 St	27							
TN733	3250615947338	36,10 €	1 Set	H55	1 Set	27							

Hager

PGR	Bezeichnung
H01	Zählerplatz-System
H02	Bestückungspakete und Kabelbäume
H03	Zähleranschlusssäulen
H04	Brandschutzschränke
H05	Zählertafeln
H06	Ladestationen für E-Mobilität
H08	Verteiler- und Zählerplatzsystem Außenbereich
H10	Niederspannungs-Verteilersystem (Schränke)
H11	Niederspannungs-Verteilersystem (Innenausbau)
H12	Kleinverteiler
H13	Kleinverteiler für Montageplatten
H14	Feldverteiler
H20	Leitungsschutzschalter
H21	Leitungsschutzschalter Zubehör
H25	Fehlerstromschutzschalter bis 63A
H26	Fehlerstromschutzschalter bis 125A
H27	Fehlerstrom-/Leitungsschutzschalter-Kombigeräte und Sonstige
H28	Fehlerstromschutzschalter Basisartikel
H29	Fehlerstromschutzschalter allstromsensitiv
H30	Selektive Leitungsschutzschalter SLS
H31	Adapter für selektive Leitungsschutzschalter
H40	Leistungs- und Lasttrennschalter
H41	Messgeräte und Dämmerungsschalter
H42	Fernschalter
H43	Schütze, Relais und Zeitschalter
H44	Reiheneinbaugeräte Schaltuhren
H45	Reiheneinbaugeräte Schalter und Taster
H50	Gebäudesystemtechnik KNX
H51	Sicherheitstechnik
H52	Gefahrenwarnanlage
H53	Gebäudesystemtechnik KNX Bedienelemente kallysto®
H54	Bewegungs- und Präsenzmelder
H55	Datentechnik
H56	Visualisierungssystem
H57	Gebäudesystemtechnik KNX easy
H60	Sicherungen und Schienen
H61	Anschlussstechnik und Klemmen
H62	Sicherungseinsätze
H70	kallysto® Schalter Normalmaterial
H71	kallysto® Flächenprogramm, farbig / Metall / Material
H72	kallysto® Hauselektronik
H73	kallysto® Aufputz trocken
H75	kallysto® Basisartikel Normalmaterial Schalter
H77	kallysto® Basisartikel Hauselektronik
H79	kallysto® Sonstiges

Hager

PGR	Bezeichnung
T01	Brüstungskanal-System BRN
T02	Zubehör zu Brüstungskanal-System BRN
T03	Brüstungskanal-System BR
T04	Zubehör zu Brüstungskanal-System BR
T05	Tischanschluss-System
T06	Bodeninstallationskanal-System BKB
T07	Unterflurinstallationssystem (Kanäle und Zubehör)
T08	Unterflurinstallationssystem (Einbaugeräte)
T10	Sockelleistenkanal-System
T15	Deckenanschlusssystem und Raumsäulen
T20	Leitungsführungskanal-Systeme LF und FB
T21	Zubehör zu Leitungsführungskanal-Systemen LF und FB
T22	Leitungsführungskanal-Systeme halogenfrei und Stahlblech
T30	Rangierkanal-System RK
T35	Feuerwiderstandsfähiges Kanalsystem FWK
T45	Verdrahtungskanal-Systeme

Berker

PGR	Bezeichnung
B01	Schalter Normalmaterial
B02	Sicherheitstechnik / Sonstiges
B03	Schalter Flächenprogramme farbig / Metall / Material
B04	Hauselektronik und Sonderprogramme
B05	Schalter Aufputz trocken, wassergeschützt Unterputz
B06	Gebäudesystemtechnik KNX
B08	Gebäudesystemtechnik KNX Bedienelemente
B09	Visualisierung / Werkzeuge
B10	Schalter Aufputz wassergeschützt
B11	Basisartikel Schalter Normalmaterial
B14	Basisartikel Hauselektronik und Sonderprogramme
B20	Basisartikel Schalter Aufputz wassergeschützt

Elcom

PGR	Bezeichnung
E02	Türkommunikations-Systeme
E10	Türkommunikation Audio
E20	Türkommunikation Video
E30	Türkommunikation IP und Steuergeräte

Wir, die

Hager SE
Zum Gunterstal
D 66440 Blieskastel

erklären in alleiniger Verantwortung, dass alle unsere mit CE gekennzeichneten Produkte der Marken Hager, Berker und Elcom der folgenden Angebotssegmente

- **Energieverteilung und Zählerplatzsysteme**
- **Leitungsführung und Raumanschlussysteme**
- **Schalterprogramme und Gebäudesteuerung**
- **Sicherheitstechnik und Türkommunikation**

die Anforderungen folgender EU-Richtlinien und Verordnungen und ihrer entsprechenden Ergänzungen, soweit zutreffend und anwendbar, erfüllen:

- **Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG**
- **Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG**
- **Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen 1999/5/EG**
- **Richtlinie zur Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte 2009/125/EG**
- **Messgeräte-Richtlinie 2004/22/EG**
- **Bauproduktverordnung (EU) Nr. 305/2011**

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Verordnungen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Für die bestimmungsgemäße Anwendung unserer Produkte, zur Errichtung einer betriebsfertigen Anlage gemäß der einschlägigen Errichtungsbestimmungen, ist der Elektrotechniker zuständig.

Die CE-Kennzeichnung ist direkt auf dem Produkt, auf der Verpackung oder auf der Umverpackung aufgebracht.

Die Hager SE handelt im Auftrag aller ihrer direkten oder indirekten Tochtergesellschaften.

Blieskastel, den 01. März 2016



Dr.-Ing. Dominique Beck
Standardisation and Business Environment Manager – Hager Group

In Ergänzung der allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie e. V. (ZVEI)

1. Geltung der Bedingungen

Zu Ihrer und unserer Sicherheit erfolgen unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote ausschließlich aufgrund der nachstehenden Geschäftsbedingungen. Diese gelten im beiderseitigen Interesse auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, selbst wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung nehmen Sie die Bedingungen an. Gegenbestätigungen des Bestellers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen können wir leider nicht akzeptieren.

Abweichungen, Ergänzungen oder Nebenabreden sowie alle Vereinbarungen zwischen uns und dem Besteller zwecks Ausführung dieses Vertrages werden erst nach unserer schriftlichen Bestätigung wirksam.

Diese Bedingungen haben keine Gültigkeit für die von uns über das Internet vertriebenen Waren (Werbemittel etc.). Für unseren Internethandel gelten vielmehr besondere Verkaufs- u. Lieferbedingungen, die Sie im Internet über den diesbezüglichen Link abrufen können.

2. Angebot und Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Bitte beachten Sie, dass Annahmeerklärungen und Bestellungen erst nach unserer schriftlichen oder fernschriftlichen Bestätigung rechtswirksam sind.

Berücksichtigen Sie bitte, dass Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte und sonstige Leistungsdaten nur als annähernd zu betrachten sind; es sei denn, wir bezeichnen sie ausdrücklich als verbindlich. Die Eigentums- und Urheberrechte an unseren Katalogen und Druckerzeugnissen, Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen liegen bei uns. Machen Sie diese Unterlagen daher ohne unsere ausdrückliche und schriftliche Zustimmung Dritten nicht zugänglich – das gilt insbesondere für solche Unterlagen, die wir Ihnen mit dem Vermerk „vertraulich“ zur Verfügung stellen.

Im beiderseitigen Interesse weisen wir Sie darauf hin, dass unsere Mitarbeiter keine mündlichen Nebenabreden treffen können oder mündliche Zusicherungen geben dürfen, die über den Inhalt des schriftlichen Vertrages hinausgehen.

3. Preise

Unsere Preise sind freibleibend, gelten ab Werk und beinhalten keine Verpackungskosten; Kostenvoranschläge für Reparaturen sind unverbindlich. Alle Preise sind Netto-Preise, denen die gültige Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) hinzuzurechnen ist. Zusätzliche Lieferungen und Leistungen müssen wir gesondert berechnen.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir unsere Preise ggf. anpassen, wenn zwischen Bestellung und Auftragsausführung Lohn-, Materialpreis- oder Steuererhöhungen eintreten.

Bei einer Erhöhung der Börsen-Notierungen für NE-Metalle, behalten wir uns vor, für Produkte mit Kupfer-, Silber- oder Messinganteil die am Tag des Auftragsinganges gültige Differenz in Form eines Zuschlages zu berechnen.

Bei den Produkten, die NE-Metalle beinhalten, ist als Basis in die Listenpreise ab März 2016 eingerechnet:

Kupfer	450,- € je 100 kg
Silber	150,- € je kg
Messing	150,- € je 100 kg

Kupfer:

Bei weiteren Veränderungen der Börsennotierungen behalten wir uns vor, die eingerechnete Basis der Listenpreise zu korrigieren.

Silber, Messing:

Bei Silber und Messing behalten wir uns vor, bei Bedarf prozentuale Zuschläge zu berechnen. Die Zuschlagsgruppen und die dazugehörige Zuschlagsmatrix werden in diesen Fällen rechtzeitig vor Inkrafttreten bekannt gegeben.

4. Verpackung

Verpackungen berechnen wir lediglich zum Selbstkostenpreis. Wenn Sie die wiederverwendungsfähigen Verpackungen frachtfrei an uns zurücksenden, schreiben wir Ihnen 2/3 der Kosten gut. Spezialverpackungen können wir leider nicht zurücknehmen.

5. Versand

Ab einem Netto-Bestellwert von 500 Euro übernehmen wir für Sie die Frachtkosten in voller Höhe vom Auslieferungslager bis zum Bestimmungsort. Bei Express- oder Eilgutsendungen ab einem Nettowert von 500 Euro vergüten wir Ihnen die anteiligen Frachtgutkosten. Sonderverteilungen und andere Sonderprodukte können wir leider grundsätzlich nur unfrei ab Werk liefern. Bei Kleinaufträgen unter 150 Euro Netto-Bestellwert müssen wir einen Zuschlag von 15 Euro netto berechnen.

6. Zahlung

Zur Begleichung unserer Rechnungen gewähren wir Ihnen rein netto ein Zahlungsziel von maximal 30 Tagen nach Rechnungsstellung. Bei Zahlungsstundung oder Begleichung nach vereinbartem Termin sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu erheben – vorbehaltlich des Nachweises eines höheren Schadens, der uns durch Zahlungsverzug entsteht.

Sollte ein Besteller eine fällige Rechnung nach Mahnung nicht innerhalb von 10 Tagen bei uns eingehend begleichen, werden auch unsere sämtlichen sonstigen Forderungen umgehend fällig. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir in solchen Fällen noch nicht ausgeführte Lieferungen bis zur Zahlung aller Forderungen zurückbehalten. Der Besteller kann in diesem Fall keine Schadensersatzansprüche gegen uns geltend machen.

Wir sind berechtigt, Zahlungen eines Bestellers auf ältere Schulden anzurechnen, auch wenn dieser damit nicht einverstanden sein sollte. Selbstverständlich informieren wir den Besteller ausführlich und umgehend über die Verrechnung. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, rechnen wir eingehende Zahlungen zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung an.

Ihre Zahlungen gelten als erfolgt, sobald wir über den Betrag verfügen können. Scheckzahlungen betrachten wir bei Einlösung als erfolgt. Wechsel können wir nur nach schriftlicher Vereinbarung und zahlungshalber annehmen. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir bei Erstbestellungen nur gegen Vorauszahlung liefern; im Gegenzug gewähren wir jedoch 2 % Skonto.

Erlangen wir nach einer Auftragsannahme negative Informationen über die Kreditwürdigkeit des Bestellers, sind wir gezwungen, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen. Das gilt insbesondere, wenn Checks oder Wechsel zu Protest gehen oder der Besteller seine Zahlungen einstellt. Sollte der Besteller keine Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen erbringen können, müssen wir vom Vertrag zurücktreten, ohne dass der Besteller Schadensersatzansprüche geltend machen kann.

7. Liefer- und Leistungszeit

Verbindliche und unverbindliche Liefertermine oder -fristen bedürfen gleichermaßen der Schriftform.

Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt können wir leider auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht vertreten. Dazu zählen auch Ereignisse, die uns die Lieferung nicht nur vorübergehend wesentlich erschweren oder unmöglich machen – wie zum Beispiel Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen usw., auch wenn diese Ereignisse bei unseren Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten. Bei derartigen Geschehnissen sind wir gezwungen, die Lieferung oder Leistung unter Umständen um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Eventuell müssen wir sogar wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurücktreten.

Dauert eine Behinderung länger als drei Monate an, sind Sie berechtigt – nach angemessener Nachfristsetzung – hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Verlängert sich die Lieferzeit oder werden wir von unserer Verpflichtung frei, ergeben sich daraus keine Schadensersatzansprüche des Bestellers. Wir können uns jedoch nur auf die genannten Umstände berufen, wenn wir Sie zuvor unverzüglich darüber benachrichtigt haben.

Selbstverständlich können wir unsere Liefer- und Leistungsverpflichtungen nur einhalten, wenn der Besteller seine Verpflichtungen rechtzeitig und ordnungsgemäß erfüllt.

8. Gefahrübergang

Sobald die Ware unser Auslieferungslager verlassen hat, geht die Gefahr auf den Besteller über. Bitte beachten Sie, dass auch die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Besteller übergeht, wenn er in Annahmeverzug gerät. Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Bestellers, geht die Gefahr mit Meldung der Versandbereitschaft auf ihn über.

9. Eigentumsvorbehalt

Bis zur Erfüllung aller Forderungen, die uns aus Rechtsgründen jetzt oder künftig gegenüber dem Besteller zustehen – einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent –, beanspruchen wir die unten aufgeführten Sicherheiten. Diese geben wir auf Verlangen nach unserer Wahl frei, wenn ihr Wert die Forderung um mindestens 20 % übersteigt:

Die Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung sämtlicher Forderungen unser Eigentum.

Die Verarbeitung oder Umbildung der Ware erfolgt stets für uns als Hersteller, jedoch ohne Verpflichtung für uns. Erlischt unser (Mit-)Eigentum durch Verbindung, gilt als vereinbart: Das (Mit-)Eigentum des Bestellers an der einheitlichen Sache geht dem anteiligen Rechnungswert entsprechend auf uns über. Der Besteller verwahrt unser (Mit-)Eigentum unentgeltlich.

Als Besteller sind Sie im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr berechtigt, Vorbehaltsware zu verarbeiten. Bei Zahlungsverzug oder der Beantragung bzw. der Eröffnung eines Insolvenzverfahrens endet diese Befugnis. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen können wir nicht zulassen.

Entstehen dem Besteller Forderungsansprüche aus Weiterverkauf der Vorbehaltsware, Saldoforderungen aus Kontokorrent oder sonstigen Rechtsgründen wie Versicherung oder unerlaubten Handlungen, tritt er seine Ansprüche bereits jetzt sicherungshalber mit allen Nebenrechten an uns ab. Und zwar anteilig auch insoweit, als die Ware verarbeitet, vermischt oder vermengt ist und wir daran in Höhe unseres Faktuurenwertes Miteigentum erlangt haben. In diesem Fall steht uns an der Zession ein Anteil der Kaufpreisforderung zu, der dem Verhältnis des Faktuurenwertes der Vorbehaltsware zum Faktuurenwert des Gegenstandes entspricht. Hat der Besteller die Forderung im Rahmen des echten Factorings verkauft, so tritt er die an ihre Stelle tretende Forderung gegen den Factor an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Selbstverständlich werden wir die abgetretenen Forderungen nicht einziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber fristgemäß und vollständig nachkommt. Darüber hinaus ermächtigen wir den Besteller, die an uns abgetretenen Forderungen für seine Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Allerdings müssen wir die Einzugsermächtigung widerrufen, wenn der Käufer in Zahlungsverzug gerät. In diesem Fall bevollmächtigt uns der Besteller, die Schuldner von der Abtretung zu unterrichten, und wir ziehen die Forderungen selbst ein. Im gemeinsamen Interesse ist der Besteller verpflichtet, uns auf Verlangen eine genaue Aufstellung der uns zustehenden Forderungen zu geben. Dies umfasst Namen und Anschrift der Schuldner, Höhe der einzelnen Forderungen, Rechnungsdatum usw. sowie alle weiteren notwendigen Auskünfte, die wir benötigen, um alle abgetretenen Forderungen geltend zu machen. Außerdem gestattet er uns die Überprüfung der Auskünfte.

Bei Zugriffen Dritter auf Vorbehaltsware – insbesondere bei Pfändungen – muss der Besteller auf unser Eigentum hinweisen und uns unverzüglich benachrichtigen. Bitte beachten Sie: Ist der Dritte nicht in der Lage, die gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, die in diesem Zusammenhang entstehen, so haftet hierfür der Besteller.

10. Gewährleistung

Wir gewährleisten, dass unsere Produkte frei von Fabrikations- und Materialmängeln sind. Wir geben Ihnen auf all unsere Produkte eine Gewährleistungsfrist von zwei Jahren ab Lieferdatum.

Bitte berücksichtigen Sie, dass wir Beschreibungen und technische Daten in unseren Produktinformationen nicht als Produkteigenschaften garantieren. Ausnahme: Wir sichern diese ausdrücklich und schriftlich zu. Konstruktive Änderungen behalten wir uns im Zuge der Weiterentwicklung und Verbesserung in unserem gemeinsamen Interesse vor.

Beachten Sie außerdem, dass wir keinerlei Gewährleistung übernehmen können, wenn unsere Betriebs- oder Wartungsanleitungen nicht befolgt werden, oder wenn Änderungen an unseren Produkten vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet werden, die nicht unserer Originalspezifikation entsprechen. Diese Einschränkung gilt, solange der Besteller nicht widerlegt, dass einer dieser genannten Umstände den Mangel verursacht hat.

Ermittelt uns ein Besteller den Auftrag, Produkte nach seinen Zeichnungen oder Mustern herzustellen, gewährleistet er, dass dadurch keine Schutzrechte Dritter verletzt werden. Bestimmt der Besteller Herstellungsweise oder Material, so haftet er für die Brauchbarkeit der Ware.

Bitte teilen Sie uns Beanstandungen unbedingt innerhalb einer Frist von 8 Tagen nach Eingang der Ware mit. Über verdeckte Mängel, die trotz sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht zu entdecken waren, informieren Sie uns bitte unverzüglich nach Entdeckung in schriftlicher Form. Achtung: Sollten Sie diese Fristen nicht beachten, können wir leider keinerlei Gewährleistungsansprüche erfüllen.

Bitte beachten Sie im eigenen Interesse auch die folgenden Beschränkungen des Gewährleistungsanspruchs: Für mangelhafte Ware liefern wir Ihnen auf unsere Kosten selbstverständlich Ersatz; das Recht des Bestellers auf Nacherfüllung durch Mangelbeseitigung ist allerdings ausgeschlossen. Schlägt die Nacherfüllung nach angemessener Frist fehl, können Sie nach eigener Wahl entweder eine Herabsetzung der Vergütung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Weitergehende Gewährleistungsansprüche – insbesondere Schadensersatzansprüche – sind ausgeschlossen, es sei denn, es liegt vorsätzliches bzw. grob fahrlässiges Verhalten vor oder wir haben im Sinn des Abs. 2 für unsere Produkte bestimmte Eigenschaften schriftlich zugesichert.

11. Haftung

Sie können Schadensersatzansprüche aus der Verletzung vertraglicher Nebenpflichten und aus unerlaubter Handlung gegen uns oder unsere Erfüllungs- bzw. Verrichtungsgehilfen dann geltend machen, wenn vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten vorliegt. Die Haftung ist auf solche Schäden begrenzt, mit denen vernünftigerweise nach den Umständen zu rechnen war, die bei Vertragsschluss bekannt waren. Davon unberührt bleibt unsere Haftung nach den Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes und aus der Produzentenhaftung. Verständlicherweise können wir nicht haften, wenn andere Personen als das Fachpersonal konzessionierter Elektrounternehmen unsere Produkte montieren oder anschließen.

12. Rücksendung

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir vertragsgemäß gelieferte Ware nicht umtauschen oder zurücknehmen können. Sollten wir aus Kulanzgründen von diesem Grundsatz abweichen, gilt: Senden Sie Ware nur zurück, wenn Sie von uns eine schriftliche Vereinbarung über Rücknahme oder Umtausch erhalten haben. Schicken Sie die Ware erst dann fracht- und spesenfrei auf eigene Gefahr an eines unserer Lager zurück. Stellen Sie bitte sicher, dass die Ware bei uns in einwandfreiem Zustand eintrifft – gebrauchtes, bereits montiertes, zerbrochenes, defektes oder konstruktiv überholtes Material können wir nicht entgegennehmen. Für den Bearbeitungsaufwand müssen wir dem Besteller als Kostenersatz 15 % des Warenwertes der umgetauschten oder zurückgenommenen Ware berechnen, wenn kein anderer Betrag gesondert und schriftlich vereinbart wurde.

13. Gerichtsstand

Gerichtsstand ist Saarbrücken.

Urheberrechtserklärung

Einzelne Vervielfältigungen des vorliegenden Druckerzeugnisses wie z. B. Kopien und Ausdrücke dürfen nur zum privaten und sonstigen eigenen Gebrauch angefertigt werden, d. h., zulässig sind einzelne Vervielfältigungen eines Werkes zum privaten Gebrauch auf beliebigen Trägern, sofern sie weder unmittelbar noch mittelbar Erwerbszwecken dienen (§ 53 UrhG). Die Herstellung und Verbreitung von weiteren Reproduktionen ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet. Die hier veröffentlichten Texte und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung reproduziert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden! Nur die Nutzung der bereitgestellten Inhalte zu privaten Zwecken und für das weiterverarbeitende Gewerbe im Elektrohandwerk ist hiervon ausgenommen! Der Benutzer ist für die Einhaltung der Rechtsvorschriften selbst verantwortlich und kann bei Missbrauch haftbar gemacht werden! Wir werden jeden Fall von Urheberrechtsverstößen verfolgen!

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Stand März 2016

Aktuelle Preise
hager.de

Lösungen gibt es viele. Wir bieten die beste.

Was immer auch Projekte oder Bauherren in Sachen Elektroinstallation von Ihnen verlangen: Von uns bekommen Sie alles aus einer Hand. Ihr Ansprechpartner bei Hager berät Sie zu allen Lösungen und Produkten der Marken Hager, Berker und Elcom. Er hilft Ihnen auf diese Weise, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren: Ihren Erfolg.

Was darüber hinaus an Fragen bleibt, beantworten Ihnen unsere Experten in den Technischen Service Centern und der Technischen Anwendungsberatung ebenso umgehend wie kompetent. Ihren Ansprechpartner für jedes Thema finden Sie auf den folgenden Seiten.



Rahsan Gündug, Bauherrin, Köln

„Bei unserem Hausbau waren Elektroinstallationen von Hager und Schalter von Berker ohnehin erste Wahl. Großartig, dass jetzt auch Türkommunikationssysteme von Elcom angeboten werden und damit alles aus einer Hand ist, was unser Haus braucht.“



David Lagemann und Tim Kettler, LA'KET Architekten, Hamburg

„Ein kompetenter Ansprechpartner. Ein gemeinsames Verständnis von Qualität, Zuverlässigkeit und Design. Produkte und Lösungen, die sich sinnvoll ergänzen. Mit anderen Worten: Hager erleichtert uns die Arbeit gleich in mehrfacher Hinsicht.“



Klaus Schepperle, Planungsbüro für Licht- und Elektro- technik, Lörrach

„Vom smarten Haus sprechen heute viele. Mindestens genauso smart müssen aber auch die vernetzten Technologien sein, um ein solches Projekt zu verwirklichen. Deshalb ist Hager für mich als Planer so wertvoll. Damit habe ich Zugriff auf die gebündelte Beratungskompetenz für die Marken von Hager, Berker und Elcom. Unterm Strich heißt das: intelligente, perfekt aufeinander abgestimmte Lösungen in kürzerer Zeit.“



**Oliver Eberle,
Oberle Elektro-
technik GmbH,
Pforzheim**

„Für uns zählen heute nicht mehr nur einzelne Produkte, sondern kompatible Lösungsangebote und beste Beratung. Unser kompetenter Ansprechpartner dafür ist die Hager Vertriebsgesellschaft.“



**Christian Fischer,
Fischer GmbH
Elektrogroßhandel,
Andernach**

„Die Marken Hager, Berker und Elcom kennen und schätzen wir bereits seit langem. Dass alle drei ihre Kräfte in einer gemeinsamen Vertriebsorganisation gebündelt haben, bedeutet für uns schlankere Abläufe, gesteigerte Effizienz und noch mehr Freude am gemeinsamen Geschäft.“

Vor Ort in den Regionen

Region Mitte

Technisches Service Center Saarbrücken

Zum Gunterstal
66440 Blieskastel
Telefon 06842 945-2900
Telefax 06842 945-2909
saarbruecken@hager.de

Technisches Service Center Frankfurt

Daimlerstraße 17/Industriegebiet
61449 Steinbach/TS
Telefon 06171 7004-2900
Telefax 06171 7004-2969
frankfurt@hager.de

Region West

Technisches Service Center Köln

Robert-Bosch-Straße 10 a
50769 Köln
Telefon 0221 59788-2900
Telefax 0221 59788-2945
koeln@hager.de

Technisches Service Center Dortmund

Revierstraße 3
44379 Dortmund
Telefon 0231 935050-2900
Telefax 0231 935050-2986
dortmund@hager.de

Region Nord

Technisches Service Center Hamburg

Biedenkamp 1 a
21509 Glinde
Telefon 040 670513-2900
Telefax 040 670513-2932
hamburg@hager.de

Technisches Service Center Hannover

Industriegebiet Rethen/Nord
Magdeburger Straße 8
30880 Laatzen
Telefon 05102 9396-2900
Telefax 05102 9396-2952
hannover@hager.de

Region Ost

Technisches Service Center Berlin

Seestraße 10
14974 Ludwigsfelde
Telefon 03378 8658-2900
Telefax 03378 8658-2952
berlin@hager.de

Technisches Service Center Leipzig

Zeppelinstraße 2
04509 Wiedemar
Telefon 034207 400-2900
Telefax 034207 400-2909
leipzig@hager.de

Region Süd

Technisches Service Center München

Münchner Straße 87 b
85221 Dachau
Telefon 08131 2927-2900
Telefax 08131 2927-2909
muenchen@hager.de

Technisches Service Center Bamberg

Laubanger 21
96052 Bamberg
Telefon 0951 96513-2900
Telefax 0951 96513-2948
bamberg@hager.de

Region Südwest

Technisches Service Center Stuttgart

Eichwiesenring 1/1
70567 Stuttgart
Telefon 0711 727231-2900
Telefax 0711 727231-2959
stuttgart@hager.de



:hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Zum Gunterstal
66440 Blieskastel

hager.de

Fragen zur Technik?

Energieverteilung & Zählerplatzsysteme

06842 945-9701

beratung@hager.de

Zählerplatzausführung nach TAB und AR der VNB finden Sie in Ihrer Hager-Zählerplatzliste. Anfragen dazu richten Sie bitte an das Technische Servicecenter Ihrer Region.

Planen und konfigurieren Sie eine Zählerhauptverteilung mit der ZPlan als Browser-Version, als App oder als PC-Software unter hager.de/zplan.

Leitungsführung & Raumanschlusssysteme

06842 945-9702

beratung@hager.de

Schalterprogramme & Gebäudesteuerung

domovea und KNX-spezifische Applikationen

06842 945-9705

beratung@hager.de

Türkommunikation

06842 945-9704

beratung@hager.de

Planungssoftware

HagerCAD/Elcom, Magnetplaner, ZPlan und Semiolog

06842 945-9703

beratung@hager.de

Fragen zu Aufträgen oder Logistik?

Zentrale Auftragsbearbeitung

06842 945-9726

Telefax 06842 945-7773

zab.auftrag@hager.de

Fragen zu Seminaren oder Anmeldungen?

Zentrale Seminar-Anmeldungen

06842 945-7221

hager.de/seminare

Benötigen Sie Informationsmaterial?

Kataloge und Broschüren

Bestellen oder downloaden:

hager.de/infomaterial

Unterwegs in der App – Mediathek für iOS oder Android:

hager.de/mediathek



:hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

elcom.de