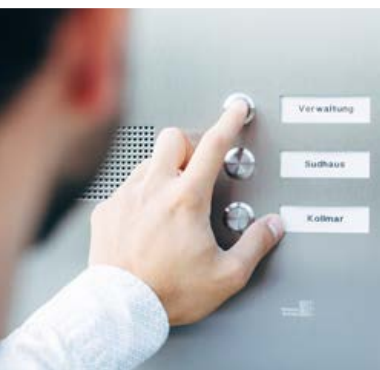




Edles Design, genial in Funktion!



**TELECOM
BEHNKE GMBH**

HAUPTKATALOG Version 5.13

i NEUE UVP-PREISE AB JANUAR 2018!

Preisliste unter www.behnke-online.de/uvp

i NEUHEITEN

Innovationen und die Erweiterung des Produktportfolios nehmen einen sehr hohen Stellenwert in der Behnke Unternehmensphilosophie ein. Verschaffen Sie sich auf den nächsten Seiten einen Überblick über die Neuheiten. Alle Produkte werden im Hauptteil des Katalogs näher beschrieben und erläutert.

IP-CONTROLCENTER ELEVATOR / BUILDING / SECURITY

Das IP-Controlcenter ermöglicht in den Bereichen Elevator, Building und Security die bequeme und sichere Einrichtung und Überwachung von Behnke Notrufsystemen, Sprechanlagen und Kameras. Jeder Baustein ist auf die Situation im Gebäude oder den Anwender flexibel einsetzbar: Wird lediglich eine Videoüberwachung benötigt, genügt der Baustein „Security“, sollen auch die Aufzüge überwacht werden, kommt der Baustein „Elevator“ hinzu usw.

... mehr ab Seite 10

NEUE SERIE 5 IP

Die neuen Türstationen „Serie 5 IP“ vereinen eine smarte Funktionsweise mit modernem Design: Für den privaten und kleingewerblichen Bereich konzipiert, sind diese Modelle mit einer Kamera mit HD-Funktion (Superweitwinkel-Objektiv), ein oder zwei Ruftasten und funktionalen Erweiterungen (wie Kartenleser) ausgestattet und ermöglichen die weltweite Kommunikation mit der „Eingangstür“.

... mehr ab Seite 22



BEHINDERTEN-NOTRUF

Mit Hilfe von speziellen Kommunikationseinrichtungen können Menschen mit Handicap alltägliche Hürden sehr viel leichter meistern. Gerade in Notfall-Situationen ist der Einsatz haptischer Hervorhebungen (Brailleschrift), erhabener Symbole oder optischer Signale oft entscheidend.

... mehr ab Seite 70

HMI-TASTEN

HMI (Human-Machine-Interface) bezeichnet die Stelle der Handlung, bei der ein Mensch mit einer Maschine in Kontakt tritt. Das einfachste Beispiel einer solchen Handlung ist das Drücken einer Taste wie z. B. einer Ruftaste oder einer Taste zur automatischen Türöffnung. Neu im Behnke-Portfolio sind großflächige HMI-Ruftasten, die es erlauben die Türstation auf einfachste und intuitive Art zu bedienen.

... mehr ab Seite 97



ORIENTIERUNGSSYSTEM

Sprachunabhängige Piktogramme ermöglichen in Gebäuden eine leichte Orientierung, da sie ohne Sprach- oder Lese-Barriere sofort erfasst und richtig gedeutet werden können. Die ausgefrästen Symbole (Material: Aluminium im Edelstahl-Design) werden mit einer farbigen Plexiglas-Scheibe hinterlegt und hinterleuchtet.

... mehr ab Seite 98



NEUE SERIE 50 DOPPELMODULE

Die Modul-Palette der exklusiven Serie 50 wurde durch Doppelmodule erweitert. Sie ermöglichen den waagerechten Einbau und verstärken so die edle Optik der Türstationen aus echtem Edelstahl. Es können bis zu drei Doppelmodule miteinander kombiniert werden.

... mehr ab Seite 148

IP-VIDEO SOFTWARE

Sie möchten das Türvideo einer Sprechstelle ansehen und die Überwachung des Gebäudes durch zusätzliche Kameras erweitern? Nutzen Sie die bestehende Infrastruktur samt Endgeräten weiter und installieren Sie die Behnke IP-Video Software auf dem PC. Dadurch wird das Bild angezeigt, bevor der Hörer abgenommen wird. Die Tür wird bequem per Mausklick geöffnet.

... mehr ab Seite 167

GSM 2.0

GSM ist der weltweit am weitesten verbreitete Mobilfunkstandard. Das Betreiben von Sprechstellen über GSM ermöglicht auch an Stellen, die über keinen Telefon- oder Internetanschluss verfügen, eine sichere und zuverlässige Kommunikation.



... mehr ab Seite 256 und 295

BEHNKE WEITWINKEL IP-KAMERA

Die neue Behnke Weitwinkel IP-Kamera ist eine Behnke Eigenentwicklung und überzeugt durch ihren Öffnungswinkel von horizontal 180° und vertikal 90°. Die Kameras sind u.a. mit Beleuchtungsringen (IR-LEDs) ausgestattet und liefern dank automatischer IR-Cut-Filterung im Tagesmodus und bei Nachtsicht einwandfreie Bilder.

... mehr ab Seite 161 und 172



DOOR-SECURE

Der Door-Secure Adapter kommt zum Einsatz, um Sabotage am Türöffner zu verhindern. Hierzu wird der Adapter im gesicherten Bereich in den Stromkreis des Türöffners eingeschleift. Im Sabotagefall unterbricht der Adapter den Stromkreis und verhindert so das Türöffnen.

... mehr ab Seite 289

TC BEHNKE – DIE SIP-APP FÜR TÜRSTATIONEN

Auf dem Smartphone oder Tablet sehen, wer vor der Tür steht – mit der überarbeiteten und kostenfreien SIP-App „TC Behnke“! Das System, bestehend aus Behnke Sprechstelle und App, funktioniert sowohl komplett autark im lokalen Netzwerk (LAN) als auch unterwegs, ohne Reichweitenbegrenzung sicher verschlüsselt über Internet oder UMTS/LTE.

... mehr ab Seite 170 und 173



POE SWITCH

Der Behnke PoE Switch kann bis zu vier PoE-fähige IP-Endgeräte gleichzeitig mit Energie versorgen und diese in das Netzwerk einbinden.

... mehr ab Seite 288



LAN-SECURE

Der Einsatz von IP-Technologien stellt Produkt-Entwickler vor neue Herausforderungen – auch und insbesondere in Sachen Sicherheit: Werden SIP-Sprechstellen im Außenbereich eingesetzt und mit dem Firmennetzwerk verbunden, dann besteht die Gefahr der Sabotage an der nach außen geführten Netzwerkleitung.

Der LAN-Secure Adapter dient dem Schutz von Netzwerken. Um Sabotage wirksam zu verhindern, wird der LAN-Secure Adapter im gesicherten Bereich in die Netzwerkleitung eingeschleift. Bei einem Sabotageversuch schaltet dieser Adapter die Spannung und alle Verbindungen der Netzwerkleitung zur Sprechstelle ab. Zusätzlich wird auch der Türöffner abgetrennt.

... mehr ab Seite 289

KONTAKT

Der persönliche Draht zum Kunden ist uns wichtig. Das qualifizierte Behnke Team ist während der Geschäftszeiten unter der Info-Hotline zu erreichen. Unsere technische Support-Hotline ist 24 Stunden besetzt.

Unsere Berater besuchen Sie bei Bedarf gerne zu einer Produkt-Präsentation vor Ort. Bitte sprechen Sie uns an.



Info-Hotline

Ausführliche Informationen zu Produkten, Projekten und unseren Dienstleistungen: **+49 (0) 68 41 / 81 77-700**



24h Service-Hotline

Sie brauchen technische Hilfe? Wir sind 24h für Sie da.
Wir beraten Sie in allen technischen Fragen und geben Starthilfen:
+49 (0) 68 41 / 81 77-777



Telecom Behnke GmbH

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel
Deutschland / Germany



Web und E-Mail

info@behnke-online.de
www.behnke-online.de



Vertrieb in Europa

Informieren Sie sich bitte direkt bei dem für Ihr Land zuständigen Vertriebspartner: www.behnke-online.de/vertriebspartner_euro



BEHNKE ARTIKELNUMMERN

Die Artikelnummern der Behnke Produkte sind alphanumerisch aufgebaut und beinhalten bereits Informationen über die Produkte. Hier finden Sie die wichtigsten Unterscheidungen und Informationen zu Behnke Artikelnummern:

- eine Artikelnummer endet mit -IP: es handelt sich um ein Produkt mit IP-Elektronik (Bsp.: BT 20-115-IP)
- die erste bzw. die ersten beiden Ziffern einer Artikelnummer bezeichnen die Serie, zu der der Artikel gehört (Bsp: 5-0050 = Serie 5, BT 10-243 = Serie 10 usw.)
- die Artikelnummer einer Türstation beginnt mit „BT 20-“: es handelt sich um eine Türstation in Aluminium (gleiches gilt für Module, Rahmen, Abdeckblenden und Gehäuse)
- die Artikelnummer einer Türstation beginnt mit „BT 21-“: es handelt sich um eine Türstation in V2A-Design (gleiches gilt für Module, Rahmen, Abdeckblenden und Gehäuse)
- Zubehör-Teile können von den Regelungen abweichen



ZEICHENERKLÄRUNG



Das Produkt kann gegen Aufpreis in jeder beliebigen RAL- oder DB-Farbe pulverbeschichtet werden



Eine Elektronikerweiterung kann nachgerüstet werden



Eine Elektronikerweiterung ist bereits eingebaut



SIP-Technik



a / b-Technik



IP-Kamera



Analoge Kamera



Die Energieversorgung des Produkts erfolgt mittels PoE



Eine separate Stromversorgung ist erforderlich



Dieses Produkt funktioniert mit der SIP-App „TC Behnke“



Das Produkt kann senkrecht oder waagrecht verwendet werden



Lautstärkeklasse 1 – Einsatz in leiser Umgebung



Lautstärkeklasse 2 – Einsatz in normaler Umgebung



Lautstärkeklasse 3 – Einsatz in lauter Umgebung



Lautstärkeklasse 4 – Einsatz in sehr lauter Umgebung



Lautstärkeklasse 5 – Einsatz in extrem lauter Umgebung

KAPITELÜBERSICHT

Neuheiten	2
Telecom Behnke – Service und Vertrieb	4
Kontakt	4
Behnke Artikelnummern	4
Zeichenerklärung	4
Telecom Behnke – Grußwort	6
Tradition & Innovation	6
Produktion & Lieferanten	6
Service & Präsentation	6
Telecom Behnke – Einleitung	7
Behnke Gruppe	7
Meilensteine	7
Vielseitig & praktisch	8
Modular & flexibel	8
Hochwertig & individualisierbar	8
„Behnke IP 2.0“	9
IP-Controlcenter – EBS	10
Türstationen im Vergleich – Homeoffice	12
Türstationen im Vergleich – Professionell	14
Türstationen – Index	17

HERZLICH WILLKOMMEN

TRADITION & INNOVATION

Tradition und Innovation ergänzen sich! Das beweist unsere über 35-jährige Firmengeschichte, in der beides – Tradition und Innovation – schon immer eine entscheidende Rolle gespielt haben: Wir bauen auf unsere Erfahrung und nutzen sie zur Weiterentwicklung unserer Produkte zur Tür-, Notruf- und Aufzugnotrufkommunikation. In diesem Katalog finden Sie daher unsere „Klassiker“, wie die Serien 20 und 30 im Industriestandard, Notrufsäulen für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke oder Aufzugnotruf-Komponenten. Zusätzlich finden Sie eine Vielzahl an neuen Produkten. Besonders ans Herz lege ich Ihnen die Innovation „Behnke IP 2.0“, unsere neue Generation an SIP-Sprechstellen. Entdecken Sie alle Features und Möglichkeiten der neuen IP-Produkte.

PRODUKTION & LIEFERANTEN

Bei der Entwicklung und Herstellung unserer Produkte, legen wir großen Wert auf Nachhaltigkeit und Langlebigkeit. Wir bemühen uns um einen respektierenden und erhaltenden Umgang mit der Umwelt. Diese Denk- und Handlungsweise, nicht nur bei der Produktion, sondern auch in anderen Bereichen wird honoriert, beispielsweise durch die Verleihung der „Grünen Hausnummer“ durch die Saarländische Landesregierung für den umweltgerechten Bau des Firmengebäudes. Der regionale Bezug und damit die Stärkung der regionalen Wirtschaft sind uns ebenfalls sehr wichtig. Wir arbeiten daher bevorzugt mit Unternehmen aus der Region zusammen. Bei der Auswahl unserer Lieferanten achten wir grundsätzlich auf hohe Sicherheitsstandards und faire Arbeitsbedingungen.

SERVICE & PRÄSENTATION

Der direkte Draht zum Kunden bedeutet uns viel. Unser Ziel ist es, Sie individuell und umfassend zu beraten und kompetent zu betreuen. Aus diesem Grund haben wir uns entschlossen einen Hauptkatalog auszuarbeiten, der alle Bereiche unseres Produktportfolios beinhaltet. Ganz gleich welches Produkt oder welche Lösung Sie in den Bereichen Tür-, Notruf- oder Aufzugnotruf-Kommunikation suchen, lassen Sie sich beim Lesen des Katalogs inspirieren und entdecken Sie Telecom Behnke – edles Design, genial in Funktion!

Herzlichst



Sven Behnke



SVEN BEHNKE

- Geboren am 24.07.1980
- 1996 - 2000 Ausbildung zum Elektroinstallateur
- 2000 - 2003 Beschäftigung als Elektrotechniker
- 2003 - 2004 Meisterschule Elektrotechnik
- 2004 - 2010 Hardwareentwicklung bei Telecom Behnke GmbH
- 2010 Geschäftsführer der Telecom Behnke GmbH
- Seit 2013 Geschäftsführer der Behnke Gruppe

1 BEHNKE GRUPPE

Die Behnke Gruppe ist ein Familienunternehmen mit einer mehr als 35-jährigen Tradition und Spezialist für Telekommunikationslösungen in den Bereichen Tür, Industrie, Notruf und Aufzugnotruf:

Die Unternehmensgruppe vereint Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Tür-, Industrie- und Notrufsprechstellen sowie von Aufzugnotruftelefonen unter einem Dach.

Die **Telefonbau Behnke GmbH** arbeitet als zuverlässiger Hersteller dieser Komponenten. Die zur Herstellung der Produkte benötigten hochwertigen Werkstoffe (wie beispielsweise Metall) bezieht die Telefonbau Behnke GmbH überwiegend von regionalen Partnerunternehmen. Eine gute Qualität kann garantieren, wer möglichst viel selbst produziert und kontrolliert – daher entstehen fast alle Behnke Produkte in der eigenen Produktionsstätte durch hoch qualifizierte Mitarbeiter / innen.

Die **Telecom Behnke GmbH** vertreibt europaweit die von der Telefonbau Behnke GmbH hergestellten Tür-, Notruf- und Aufzugnotruftelefone. Die persönliche und serviceorientierte Betreuung durch die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Behnke Unternehmensgruppe garantiert schnelle und professionelle Lösungen. Ergänzt wird die Kundenbetreuung durch das „Berater-Konzept“: Technisch ausgebildete Berater / innen besuchen deutschlandweit Firmen aus den Bereichen Elektro, Telekommunikation, Sicherheit, sowie Planungsbüros, usw., um das vielfältige Sortiment kundenspezifisch vorzustellen und Neuigkeiten zu präsentieren. Der europaweite Vertrieb der Behnke Produkte erfolgt zum einen über das Büro der **Télécom Behnke S.A.R.L.** in Forbach / Frankreich und zum anderen durch Vertriebspartner in verschiedenen europäischen Ländern.

Die **Notrufzentrale Behnke GmbH** bietet neben der Aufzugnotruf-Hardware Dienstleistungen rund um die Notruf-Aufschaltung an und wird so insbesondere für kleine und mittelständische Aufzugerrichter zu einem zuverlässigen Partner und Berater für die Umsetzung einer selbständigen Aufzugüberwachung. Je nach Bedarf kann die Überwachung der Aufschaltungen bis zu 24h Stunden an 365 Tagen im Jahr von der Notrufzentrale Behnke GmbH übernommen werden. Selbstverständlich betreibt die Notrufzentrale Behnke GmbH auch redundante Notrufleitstände, die bei Ausfall des Hauptleitstands zum Einsatz kommen. Zurzeit werden rund 10.000 Notrufeinrichtungen in Aufzügen von der Notrufzentrale Behnke GmbH überwacht und betreut.

Die **Behnke Service GmbH**, ist mit ihrem internationalen Call-Center eine eigene Marketing-Gesellschaft und unterstützt den europaweiten Vertrieb der Behnke Produkte.



www.behnke-online.de/watch/imagefilm

MEILENSTEINE

1980: Rolf Behnke (Fernmeldemeister) gründet die Telefonbau Behnke GmbH in Saarbrücken. Geschäftsfeld: Vertrieb und Installation von Telefonanlagen in Südwestdeutschland.

1988: Erweiterung des Geschäftsfelds durch bundesweiten Vertrieb von Tür- und Sondertelefonen.

1997: Gründung der Notrufzentrale Behnke GmbH. Geschäftsfelder: Aufzugnotruf-Komponenten und Aufzugnotruf-Dienstleistungen.

2001: Gründung der Telecom Behnke GmbH als Vertriebsgesellschaft (B-to-B-Sektor). Umorientierung der Telefonbau Behnke GmbH: Ausschließlich Entwicklung und Herstellung von Tür-, Notruf- und Aufzugnotruftelefonen. Neubau der Firmenzentrale und Umzug nach Kirkel bei Homburg (Saarland). Verleihung der „Grünen Hausnummer“ durch das Saarländische Ministerium für Umwelt.

Seit 2001: Etabliert im Deutschen Markt, positioniert sich die Telecom Behnke GmbH mit dem Vertriebspartner Konzept nach und nach in europäischen Ländern.

2005: Gründung der Behnke Service GmbH als europäische Marketing-Gesellschaft.

2007: Gründung der Télécom Behnke S.A.R.L. in Forbach (Frankreich).

2009: Start des Premiumpartner-Konzepts: Zertifizierung geschulter Fachfirmen.

2011: Ausbau der Marketingaktivitäten.

2012: Relaunch der Notrufzentrale Behnke GmbH.

2013: Sven Behnke übernimmt die Geschäftsführung der Behnke Gruppe. Erfolgreiche Markteinführung der zweiten Generation der Behnke SIP-Sprechstellen „Behnke IP 2.0“.

2015: Weiterentwicklung der IP-Produkte, insbesondere im Bereich Sicherheit.

2016: Markteinführung der Eigenentwicklung IP-Kamera und des IP-Controlcenters EBS.



VIELSEITIG & PRAKTISCH

Behnke Türstationen werden in das vorhandene Telekommunikations- oder Datennetz integriert und beziehen die Energie für ihre Standardfunktionen aus der Telefonleitung bzw. über PoE. Im Unterschied zu Gegensprechanlagen benötigen Sie beim Einsatz echter Telefone kein zweites Leitungsnetz. Die Bedienung der Geräte ist simpel. Besucher können mit jedem normalen Telefon z. B. vom Arbeitsplatz aus empfangen und eingelassen werden. Ist die Behnke Sprechstelle amtsberechtigt, sogar mit dem Handy.

Durch die Nutzung der vorhandenen Infrastruktur können Wandapparate sowie ein zusätzliches Leitungsnetz für eine Gegensprechanlage eingespart werden: eine ökonomische Lösung!

Leistungsmerkmale

- Anschluss an die a / b Leitung oder an das Ethernet
- Behnke Türstationen benötigen kein zweites Leitungsnetz
- Die Wandapparate einer Gegensprechanlage entfallen

MODULAR & FLEXIBEL

Die Einsatzmöglichkeiten der Behnke Türstationen sind aufgrund der flexiblen Modulbauweise sehr vielseitig. Das bewährte Prinzip des modularen Funktions-Baukastens kommt bei den Serien 20, 30 und 50 zur Anwendung. Die kombinierbaren Funktionsmodule erlauben ein Höchstmaß an Flexibilität in Planung und Anwendung – vom hochwertigen Kameramodul, dem Tastwahlblock mit Codeschlossfunktion, dem Display mit Telefonbuchfunktion bis hin zum Einsatz von Zutrittskontrollsystemen wie Kartenleser und Fingerprint. Reagieren Sie flexibel auf sich ändernde Gegebenheiten – einfach einzelne Funktionsmodule austauschen und fertig. Die Sprechstelle bleibt erhalten und muss nicht neu angeschafft werden.

HOCHWERTIG & INDIVIDUALISIERBAR

Behnke Produkte tragen zurecht das Gütesiegel „Qualität made in Germany“, da sie hauptsächlich in Deutschland entwickelt und produziert werden.

Nahezu alle Frontblenden bestehen aus Metall (Aluminium, Messing oder Edelstahl). Dies sichert auch bei starker Beanspruchung eine hohe Lebensdauer und einen Schutz gegen Vandalismus. Der Einsatz von CNC-gesteuerten Flachbettlasermaschinen erlaubt bei der Bearbeitung von Edelstahl höchste Präzision und Passgenauigkeit. Auf Wunsch können die Türstationen in jeder RAL- oder DB-Farbe pulverbeschichtet werden. Auch andere Individualisierungen von Behnke Produkten, wie beispielsweise Gravuren von Logos, Schriftzügen, Hausnummern oder Sonderanfertigungen sind einfach realisierbar.

NEU „BEHNKE IP 2.0“

Profitieren Sie von langjähriger Erfahrung!

IP-Technik ist auf dem Vormarsch. Die Markt-Verschiebung von analoger Anschlusstechnik hin zur IP-Technologie ist immer stärker spürbar und dieser Trend wird sich weiter fortsetzen.

Die Behnke Gruppe beschäftigt sich bereits seit vielen Jahren mit dem Einsatz von IP in den Bereichen Tür- und Notruf-Kommunikation und greift heute auf einen großen Erfahrungsschatz zurück.

Die erste Generation der Behnke IP-Sprechstellen wurde 2008 vorgestellt. Die erfolgreiche Markteinführung der zweiten Generation „Behnke IP 2.0“ erfolgte im Jahr 2013.

Diese SIP-Sprechstellen sind Eigenentwicklungen auf höchstem Niveau. Sie erfüllen die gesetzten Qualitätsstandards und überzeugen mit innovativen Features. Erfahren Sie in diesem Katalog, welche Möglichkeiten Ihnen „Behnke IP 2.0“ eröffnet.

Besondere Funktionen auf einen Blick:

- ▶ Info-Text-Display / Telefonbuch: Bei der Nutzung des Display-Moduls sind fünf Texte mit je vier Zeilen à 20 Zeichen konfigurierbar. In der SIP-Sprechstelle können 100 Kurzwahlziele und bis zu 200 Telefonbucheinträge hinterlegt werden.
- ▶ Sprachansage: Es sind bis zu neun Sprachansagen konfigurierbar, die per Telefon aufgesprochen oder per Web-Interface hochgeladen werden können z. B. für Begrüßungsansagen oder Standortinformationen.
- ▶ Zeitsteuerung: Bestimmte Funktionen wie das Aktivieren von Relais oder die Codeschloss-Funktion können zeitgesteuert erlaubt und gesperrt werden. Weiterhin können je nach Uhrzeit unterschiedliche Rufnummern gewählt werden bzw. Funktionen ausgelöst werden.
- ▶ E-Mail-Versand: Versand von E-Mails bei Drücken einer Ruftaste, bei Nicht-Erreichbarkeit des Angerufenen oder bei Änderung des Alarm-Eingang-Zustandes. Bei SIP-Sprechstellen mit Kamera wird auch das Kamera-Bild als Anhang versendet.
- ▶ API zur Integration in Fremdsysteme: Die Sprechstelle beinhaltet eine dokumentierte Schnittstelle zur Integration mit Systemen von Drittanbietern. Diese Schnittstelle gibt Informationen über den Zustand der Sprechstelle und erlaubt die Fernsteuerung der wichtigsten Funktionen.
- ▶ Konfigurations-Backup & Update: Die Ausführung von Updates findet über das Web-Interface statt. Die Sicherung oder das Rückspielen der Konfiguration erfolgt als Text-Datei über das Web-Frontend.
- ▶ Automatische Einrichtung: Durch die Funktion „Autoprovisionierung“ wird die SIP-Sprechstelle bei entsprechend konfigurierter Telefonanlage automatisch eingerichtet.
- ▶ Sicherheit: Der verschlüsselte Zugriff auf die Konfigurationsoberfläche genügt höchsten Sicherheitsstandards. Mittels SIP-Secure und secure RTP werden auch die Telefonate vor unberechtigtem Zugriff geschützt. Eine sichere Integration in die Netzwerkumgebung wird durch die Port-Authentication nach IEEE802.1X gewährleistet.
- ▶ PoE-Switch: Die SIP-Sprechstellen verfügen über einen integrierten PoE-Switch mit VLAN-Unterstützung. Weitere PoE-fähige Endgeräte können mit Strom versorgt werden. Die Teilnehmer müssen sich dabei nicht zwingend im gleichen IP-Netzwerk befinden.

IP-CONTROLCENTER – EBS

Das IP-Controlcenter ermöglicht in den Bereichen Elevator, Building, Security die bequeme und sichere Einrichtung und Überwachung von Behnke Notrufsystemen, Sprechanlagen und Kameras.

Jeder Baustein ist auf die Situation im Gebäude oder den Anwender flexibel einsetzbar: Wird lediglich eine Videoüberwachung benötigt, genügt der Baustein „Security“, sollen auch die Aufzüge überwacht werden, kommt der Baustein „Elevator“ hinzu usw.

Detaillierte Informationen zum Behnke IP-Controlcenter finden Sie unter:
www.behnke-online.de/sprechstellen/behnke-ip-controlcenter



ELEVATOR

Normkonforme Aufzugnotruf-Überwachung



BUILDING

Strukturiertes Gebäudemanagement



SECURITY

Durchdachte Videoüberwachung



NEU

IP-CONTROLCENTER – EBS



ELEVATOR

Aufzugnotruf

- ▶ Fern-Programmierung
- ▶ Routinetestüberwachung
- ▶ Empfang von Notrufen
- ▶ Sprachaufzeichnung
- ▶ Software gesteuerte und protokollierte Alarmierung



BUILDING

Gebäudemanagement

- ▶ Zentrale Konfiguration von Behnke IP-Sprechstellen
- ▶ Überwachung technischer Anlagen
- ▶ Flexible Infrastruktur: von kleinen Lösungen bis hin zu komplexen Anlagen



SECURITY

Videoüberwachung

- ▶ Multiplex-Anzeige mit bis zu 16 Kameras gleichzeitig
- ▶ Jede Kamera separat konfigurierbar
- ▶ Aufzeichnung in voller Auflösung (Export als AVI möglich)
- ▶ Auf Terminal-Servern und über Netzwerkgrenzen hinaus einsetzbar

TÜRSTATIONEN IM VERGLEICH – HOMEOFFICE



Serie	Serie 5	Serie 5 IP
Relais	1	2
Sabotagekontakt	nein	integriert
Anschluss	a / b	IP (SIP)
Bauform (Frontblende)	durchgehend	durchgehend
Ruftasten Anzahl	max. 2	max. 2 + 1 Alarmeingang
Sprachansage	✓	✓
Energieversorgung	a / b, Steckernetzteil für Zusatzfunktionen	PoE
Zusatzverstärker	✓	nicht erforderlich
Beleuchtung Beschriftungsfeld	✓	✓
Beleuchtung Ruftaste	✗	✗
Heizwiderstand	✗	nicht erforderlich
Zeitgesteuerte Funktionen	✗	✓
Erweiterbar	✗	✗
Sonderanfertigung möglich	✗	✗
Lautstärkeklasse	2	2
Kamera	✗	✓
Tastwahlblock	✗	✗ / ✓
Display	✗	✗
Schlüsselschalter	✗	✗ / ✗
Kartenleser	✗	✗ / ✓
Säuleneinbau (Behnke Säule)	✓	✓
Material	Aluminium gepulvert / Edelstahl	Aluminium gepulvert / Edelstahl
Materialstärke	2 mm	2 mm



Serie 10 – a / b
Basic / Kayser / Toscana



Serie 10 – IP
Basic / Kayser / Toscana

1	2
nein	integriert
a / b	IP (SIP)
durchgehend	durchgehend
max. 2	max. 2 + 1 Alarmeingang
✓	✓
a / b, Steckernetzteil für Zusatzfunktionen	PoE
✓	nicht erforderlich
✓ / ✗ / ✗	✓ / ✗ / ✗
✗	✗
✗	nicht erforderlich
✗	✓
✗	✗
✓	✓
2	2
✗	✓ / ✗ / ✓
✗	✓ / ✗ / ✗
✗	✗
✗	✗
✗	✓ / ✗ / ✗
✗	✗
Aluminium / Aluminium / Messing	Aluminium / Aluminium / Messing
4 mm	4 mm

TÜRSTATIONEN IM VERGLEICH – PROFESSIONELL



Serie	Serie 20, 30, 40, 50 – a / b	Serie 20, 30, 40, 50 – IP
Relais	2 / erweiterbar	2
Sabotagekontakt	optional	optional
Anschluss	a / b	IP (SIP)
Bauform (Frontblende)	modular / nachrüstbar Serie 40 durchgehend	modular / nachrüstbar Serie 40 durchgehend
Ruftasten Anzahl	max. 100	8 + 1 Alarめingang
Sprachansage	optional	✓
Energieversorgung	a / b, Steckernetzteil für Zusatzfunktionen	PoE
Zusatzverstärker	✓	nicht erforderlich
Beleuchtung Beschriftungsfeld	✓	✓
Beleuchtung Ruftaste	optional	optional
Heizwiderstand	✓, i. Verb. mit Zusatzversorgung	nicht erforderlich
Zeitgesteuerte Funktionen	✓, i. Verb. mit Elektronikerweiterung	✓
Erweiterbar	✓, nicht bei Serie 40	✓, nicht bei Serie 40
Sonderanfertigung möglich	✓	✓, nicht bei Serie 50
Lautstärkeklasse	1-5	1-5
Kamera	✓, nicht bei Serie 40	✓, nicht bei Serie 40
Tastwahlblock	optional, nicht bei Serie 40	optional, nicht bei Serie 40
Display	✓, nicht bei Serie 40	✓, nicht bei Serie 40
Schlüsselschalter	✓, nicht bei Serie 40	✓, nicht bei Serie 40
Kartenleser	✓, nicht bei Serie 40	✓, nicht bei Serie 40
Säuleneinbau (Behnke Säule)	✓	✓
Material	Aluminium / Aluminium / Aluminium / Edelstahl	Aluminium / Aluminium / Aluminium / Edelstahl
Materialstärke	4 mm / 4 mm / 4 mm / 5 mm	4 mm / 4 mm / 4 mm / 5 mm



Serie SPL – IP

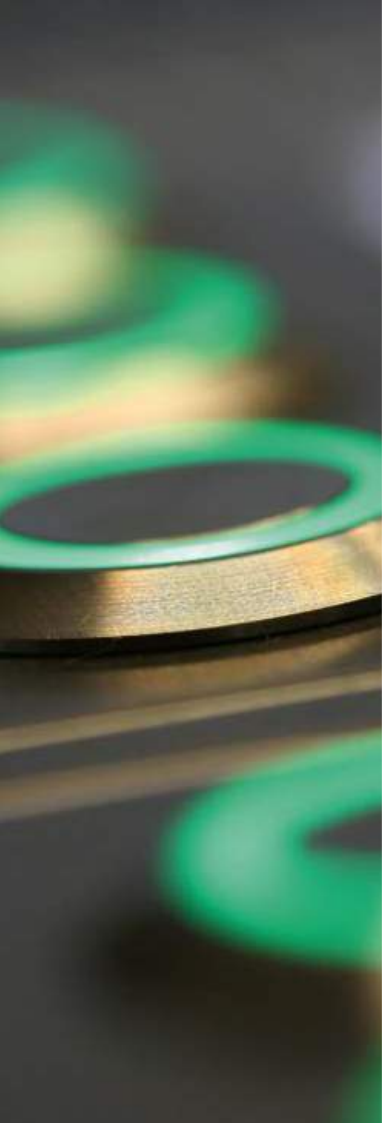


Serie 20 Reinraumsprechstelle a / b



Serie 20 Reinraumsprechstelle IP

2	2 / erweiterbar	2
optional	optional	optional
IP (SIP)	a / b	IP (SIP)
modular / nachrüstbar	durchgehend	durchgehend
2 + 1 Alarmeinangang	1	1 + 1 Alarmeinangang
✓	optional	✓
PoE	a / b + Steckernetzteil	PoE
integriert	✓	nicht erforderlich
✗	✗	✗
✗	✗	✗
nicht erforderlich	✓, i. Verb. mit Zusatzversorgung	nicht erforderlich
✓	✓, i. Verb. mit Elektronikerweiterung	✓
✗	✗	✗
✓	✗	✗
5+	1-3	1-4
✗	✗	✗
optional	✓	✓
✗	✗	✗
✗	✗	✗
✗	✗	✗
✓	✓	✓
Edelstahl, Modul aus Aluminium	Aluminium + Schutzfolie	Aluminium + Schutzfolie
8 mm	4 mm	4 mm



TÜRSTATIONEN

Türstationen Serie 5,
Zubehör Serie 5



Serie 5

Türstationen Serie 10,
Zubehör Serie 10



Serie 10

Türstationen Serie 20



Serie 20

Türstationen Serie 30



Serie 30

Zubehör Serie 20 und Serie 30



Serie 20 / 30

Türstationen Serie 50,
Zubehör Serie 50



Serie 50

Behnke Video-Anwendungen,
Video Zubehör,



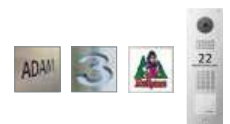
Kamera

Briefkastenanlagen, Gravur und Beschriftung, individuelle Lösungen, Sonderanfertigung, Stelen & Pylone



Stelen & Pylone

Sonderanfertigung, Sonderlösungen, Teil-Sonderanfertigung



Sonderlösungen



SERIE 5 – TÜRSTATIONEN

Serie 5





KAPITELÜBERSICHT

Serie 5 – Türstationen	18
Serie 5 – Türstationen mit 1 Ruftaste / Unterputz	20
Serie 5 – Türstationen mit 2 Ruftasten / Unterputz	21
Serie 5 – IP	22
Die neue Serie 5 mit Funktionsmodulen	22
IP-Kamera	22
Fingerprintsensor	23
RFID-Kartenleser	23
Codeschloss	23
Serie 5 – Türstationen mit 2 Ruftasten + Kamera / Unterputz	26
Serie 5 – Türstationen mit 1 Ruftaste / Aufputz	28
Serie 5 – Türstationen mit 2 Ruftasten / Aufputz	29
Serie 5 – Türstationen mit 1 Ruftaste + Kamera / Aufputz	30
Serie 5 – Türstationen mit 2 Ruftasten + Kamera / Aufputz	32
Serie 5 – Standsäule	34
Serie 5 – Hinterbau	36
Anwendungsbeispiel	36
Serie 5 – Abdeckblenden	37



SERIE 5 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE / UNTERPUTZ



5-0050 Türstation, weiß

► 249,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Unterputzgehäuse
- 210 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (RAL 9016)
- Abdeckblende optional



5-0051 Türstation, silber

► 249,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Unterputzgehäuse
- 210 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (silber)
- Abdeckblende optional



5-0058 Türstation, V2A

► 289,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Unterputzgehäuse
- 210 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Edelstahl
- Abdeckblende optional





5-0052 Türstation, weiß
 ▶ 259,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 210 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (RAL 9016)
- ▶ Abdeckblende optional



5-0053 Türstation, silber
 ▶ 259,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 210 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (silber)
- ▶ Abdeckblende optional



5-0059 Türstation, V2A
 ▶ 299,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 210 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Abdeckblende optional



Beleuchtete Beschriftungsfelder

Die Beschriftungsfelder werden durch langlebige, energiesparende LEDs beleuchtet.



NEU

DIE NEUE SERIE 5 MIT FUNKTIONSMODULEN

Die neuen IP-Türstationen der Serie 5 sind mit IP-Kameras ausgestattet und zeigen dem Nutzer bei Rufauslösung die Situation vor der Tür. Die SIP-App „TC Behnke“ ermöglicht die Übertragung von Livebild und Anruf von der Türstation zu Smartphone oder Tablet.

Neben der klassischen Ausstattung mit ein oder zwei Tasten, sind ab sofort auch Modelle mit einem zusätzlichen Funktionsmodul verfügbar: Fingerprint, Kartenleser oder Codeschloss können zum Gebäude-Einlass genutzt werden.

Die neue Standsäule rundet das Produktportfolio der Serie 5 ab: Aus Aluminium gefertigt, überzeugt sie durch ihren schlanken Korpus und die geringe Tiefe von ca. 4 cm. Alle Informationen zur Säule finden Sie auf Seite 35.



IP-KAMERA



Die neue Behnke IP-Kamera ist eine Behnke Eigenentwicklung und überzeugt durch ihren Öffnungswinkel von horizontal 180° und vertikal 90°. Die Kameras sind u.a. mit Beleuchtungsringen (IR-LEDs) ausgestattet und liefern dank automatischer IR-Cut Filterung im Tagesmodus und bei Nachtsicht einwandfreie Bilder.

Durch die Behnke IP-Video Software können Sie das Türvideo einer Sprechstelle ansehen und die Überwachung des Gebäudes durch zusätzliche Kameras erweitern. Nutzen Sie die bestehende Infrastruktur samt Endgeräten weiter und installieren Sie die Behnke IP-Video Software auf dem PC. Das Bild wird angezeigt, bevor der Hörer abgenommen wird. Die Tür wird bequem per Mausklick geöffnet.

In Verbindung mit der App-Funktionalität wissen Sie auch von unterwegs, wer an der Haustür klingelt: Das Smartphone oder Tablet (iOS / Android) wird als mobile Gegenstelle genutzt und empfängt Livebild und Anruf von der Behnke Türstation.



Technische Daten der Kamera

Optik

- Super-Weitwinkel, 180° horizontal, 90° vertikal
- Automatische IR-Beleuchtung
- Automatische Umschaltung auf Nachtsicht (S / W)
- Sehr gute Farbwiedergabe im Tagbetrieb

Video

- HDTV 720p
- H.264
- MJPEG
- JPEG Einzelbilder
- Bildabruf per Webbrowser, App (Android, iOS) oder Behnke IP-Video Software (Windows)

Netzwerk

- 100MBit Ethernet
- Stromversorgung via PoE
- IP Adressvergabe statisch oder per DHCP
- Konfiguration per Webbrowser
- Benutzerverwaltung



FINGERPRINTSENSOR



BioKey®Gate New Line arbeitet mit dem neu entwickelten BioKey® 4000 Modul mit 400MHz Taktfrequenz. Es ist gelungen, die so genannte Falsch-Rückweisungsrate (ein berechtigter Finger wird zurückgewiesen) auf nahe zu „null“ (ca. 0,5%) zu bringen und das bei einer Hochsicher-

heitseinstellung. Die Fehlerrate ist so minimiert, dass der Anwender in der täglichen Nutzung praktisch keinerlei Einschränkung seines Fingerprint Systems mehr hinnehmen muss.

Ein eingespeicherter Finger funktioniert – unabhängig von äußeren Einflüssen! Das qualifiziert BioKey® insbesondere für den Außeneinsatz an Türen, Toren oder Sprechanlagen, die starker Witterung ausgesetzt sind. Das automatische Nachlernen von Fingern ist eine weitere Innovation, die in den neuen BioKey® Systemen eingesetzt wird. Durch diese Funktion optimiert sich die Erkennungsleistung ständig selbst – der Fingerprintsensor bekommt quasi Intelligenz und funktioniert immer besser, je länger das System läuft!

Durch den selbst reinigenden Zeilensensor bleibt kein Fingerabdruck zurück, der für eine Nachbildung missbraucht werden könnte. Weder unterschiedliche Hauttypen noch kleinere Verletzungen an den Fingern beeinträchtigen die Erkennung. Bei BioKey® werden, wie bei Bankautomaten bewährt, Sperrmechanismen eingesetzt. Bei eventuellen Manipulationsversuchen nicht berechtigter Personen wird ein zeitlich gesteuerter Sperrmechanismus aktiviert. Der berechtigte Benutzer kann diese „Sperr“ jederzeit einfach aufheben. Darüber hinaus wird ein in der Hochsicherheitsanwendung anerkanntes Verschlüsselungsverfahren integriert. Um mögliche Manipulationen auszuschließen, wird – um ein Unikat herzustellen – zusätzlich eine Paarung zwischen der Innen- und der Außeneinheit im Werk durchgeführt.

RFID-KARTENLESER



RFID als modernes Kommunikationsmedium wird durch zunehmende Verbreitung bei Firmenzutrittskontrollen und in der Automobilindustrie immer gegenwärtiger. BioKey® RFID bietet nun die berührungslose Technologie als ideales Medium zur Türöffnung.

Um Hightech Ansprüchen und dem Zeitgeist gerecht zu werden, hat IDENCOM bei Design, Gestaltung und vor allem bei der Materialverwendung neue Wege gesucht und gefunden. Das farbige Glas mit RFID Symbol und die BioKey® Platine werden in einem Gehäuse integriert und wasserdicht vergossen. Das System eignet sich optimal für den witterungsunabhängigen Außeneinsatz.

CODESCHLOSS



Durch die Integration des Codeschlusses können Sie Türen und Eingänge einfach mittels Codeeingabe öffnen. Bei Eingabe einer 1- bis 4-stelligen Codenummer wird über den Steuerkontakt der Serie 5 z. B. ein angeschlossener Türöffner aktiviert. Pro Steuerkontakt sind zwei verschiedene Codenummern möglich. Die Tasten des Codeschlusses sind blau hinterleuchtet



SERIE 5 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE + KAMERA / UNTERPUTZ



5-0000-IP Türstation, weiß
► 913,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Unterputzgehäuse
- 210 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (RAL 9016)
- Abdeckblende optional



5-0001-IP Türstation, silber
► 913,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Unterputzgehäuse
- 210 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (silber)
- Abdeckblende optional



5-0002-IP Türstation, V2A
► 953,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Unterputzgehäuse
- 210 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Edelstahl
- Abdeckblende optional



5-0003-IP Türstation, weiß
► 1613,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Unterputzgehäuse
- 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Fingerscanner
inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (RAL 9016)
- Abdeckblende optional



5-0004-IP Türstation, silber
► 1613,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Unterputzgehäuse
- 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Fingerscanner
inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (silber)
- Abdeckblende optional



5-0005-IP Türstation, V2A
► 1653,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Unterputzgehäuse
- 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Fingerscanner
inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Edelstahl
- Abdeckblende optional



5-0006-IP Türstation, weiß
▶ 1513,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Kartenleser inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (RAL 9016)
- ▶ Abdeckblende optional



5-0007-IP Türstation, silber
▶ 1513,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Kartenleser inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (silber)
- ▶ Abdeckblende optional



5-0008-IP Türstation, V2A
▶ 1553,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Kartenleser inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Abdeckblende optional



5-0009-IP Türstation, weiß
▶ 1113,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Codeschloss
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (RAL 9016)
- ▶ Abdeckblende optional



5-0010-IP Türstation, silber
▶ 1113,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Codeschloss
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (silber)
- ▶ Abdeckblende optional



5-0011-IP Türstation, V2A
▶ 1153,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Codeschloss
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Abdeckblende optional





SERIE 5 – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN + KAMERA / UNTERPUTZ



5-0012-IP Türstation, weiß
▶ 923,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 210 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet
- ▶ Abdeckblende optional



5-0013-IP Türstation, silber
▶ 923,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 210 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (silber)
- ▶ Abdeckblende optional



5-0014-IP Türstation, V2A
▶ 963,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 210 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Abdeckblende optional



5-0015-IP Türstation, weiß
▶ 1623,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Fingerscanner
inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet
- ▶ Abdeckblende optional



5-0016-IP Türstation, silber
▶ 1623,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Fingerscanner
inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (silber)
- ▶ Abdeckblende optional



5-0017-IP Türstation, V2A
▶ 1663,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Fingerscanner
inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Abdeckblende optional



5-0018-IP Türstation, weiß
▶ 1523,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Kartenleser inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet
- ▶ Abdeckblende optional



5-0019-IP Türstation, silber
▶ 1523,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Kartenleser inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (silber)
- ▶ Abdeckblende optional



5-0020-IP Türstation, V2A
▶ 1563,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Kartenleser inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Abdeckblende optional



5-0021-IP Türstation, weiß
▶ 1123,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Codeschloss
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet
- ▶ Abdeckblende optional



5-0022-IP Türstation, silber
▶ 1123,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Codeschloss
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (silber)
- ▶ Abdeckblende optional



5-0023-IP Türstation, V2A
▶ 1163,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Unterputzgehäuse
- ▶ 280 x 110 x 42 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Codeschloss
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Abdeckblende optional



SERIE 5 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE / AUFPUTZ



5-0054 Türstation, weiß

► 249,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- 220 x 115 x 46 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (RAL 9016)



5-0055 Türstation, silber

► 249,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- 220 x 115 x 46 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (silber)



5-0060 Türstation, V2A

► 289,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- 220 x 115 x 46 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Edelstahl
- Gehäuse pulverbeschichtet DB 703





5-0056 Türstation, weiß
 ▶ 259,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ 220 x 115 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (RAL 9016)



5-0057 Türstation, silber
 ▶ 259,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ 220 x 115 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (silber)



5-0061 Türstation, V2A
 ▶ 299,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ 220 x 115 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Gehäuse pulverbeschichtet (DB 703)



Aufputzgehäuse

Das pulverbeschichtete Aluminiumgehäuse der Serie 5 ist schlank und dient gleichzeitig als Regenschutz.



SERIE 5 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE + KAMERA / AUFPUTZ



5-0024-IP Türstation, weiß

► 943,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- IP-Kamera
- 220 x 115 x 46 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (RAL 9016)



5-0025-IP Türstation, silber

► 943,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- IP-Kamera
- 220 x 115 x 46 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (silber)



5-0026-IP Türstation, V2A

► 983,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- IP-Kamera
- 220 x 115 x 46 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Edelstahl
- Gehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet (DB 703)



5-0027-IP Türstation, weiß

► 1648,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Fingersensor
inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (RAL 9016)



5-0028-IP Türstation, silber

► 1648,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Fingersensor
inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (silber)



5-0029-IP Türstation, V2A

► 1688,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Fingersensor
inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Edelstahl
- Gehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet (DB 703)





5-0030-IP Türstation, weiß
▶ 1548,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Kartenleser inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (RAL 9016)



5-0031-IP Türstation, silber
▶ 1548,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Kartenleser inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (silber)



5-0032-IP Türstation, V2A
▶ 1588,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Kartenleser inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Gehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet (DB 703)



5-0033-IP Türstation, weiß
▶ 1148,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Codeschloss
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (RAL 9016)



5-0034-IP Türstation, silber
▶ 1148,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Codeschloss
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (silber)



5-0035-IP Türstation, V2A
▶ 1188,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Codeschloss
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Gehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet (DB 703)



SERIE 5 – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN + KAMERA / AUFPUTZ



5-0036-IP Türstation, weiß
▶ 953,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ IP-Kamera
- ▶ 220 x 115 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (RAL 9016)



5-0037-IP Türstation, silber
▶ 953,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ IP-Kamera
- ▶ 220 x 115 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (silber)



5-0038-IP Türstation, V2A
▶ 993,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ IP-Kamera
- ▶ 220 x 115 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Gehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet (DB 703)



5-0039-IP Türstation, weiß
▶ 1658,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Fingerscanner
inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (RAL 9016)



5-0040-IP Türstation, silber
▶ 1658,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Fingerscanner
inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet (silber)



5-0041-IP Türstation, V2A
▶ 1698,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Türstation + Aufputzgehäuse
- ▶ 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ IP-Kamera
- ▶ Fingerscanner
inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Gehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet (DB 703)



5-0042-IP Türstation, weiß
► 1558,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Kartenleser inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (RAL 9016)



5-0043-IP Türstation, silber
► 1558,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Kartenleser inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (silber)



5-0044-IP Türstation, V2A
► 1598,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Kartenleser inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Edelstahl
- Gehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet (DB 703)



5-0045-IP Türstation, weiß
► 1158,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Codeschloss
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (RAL 9016)



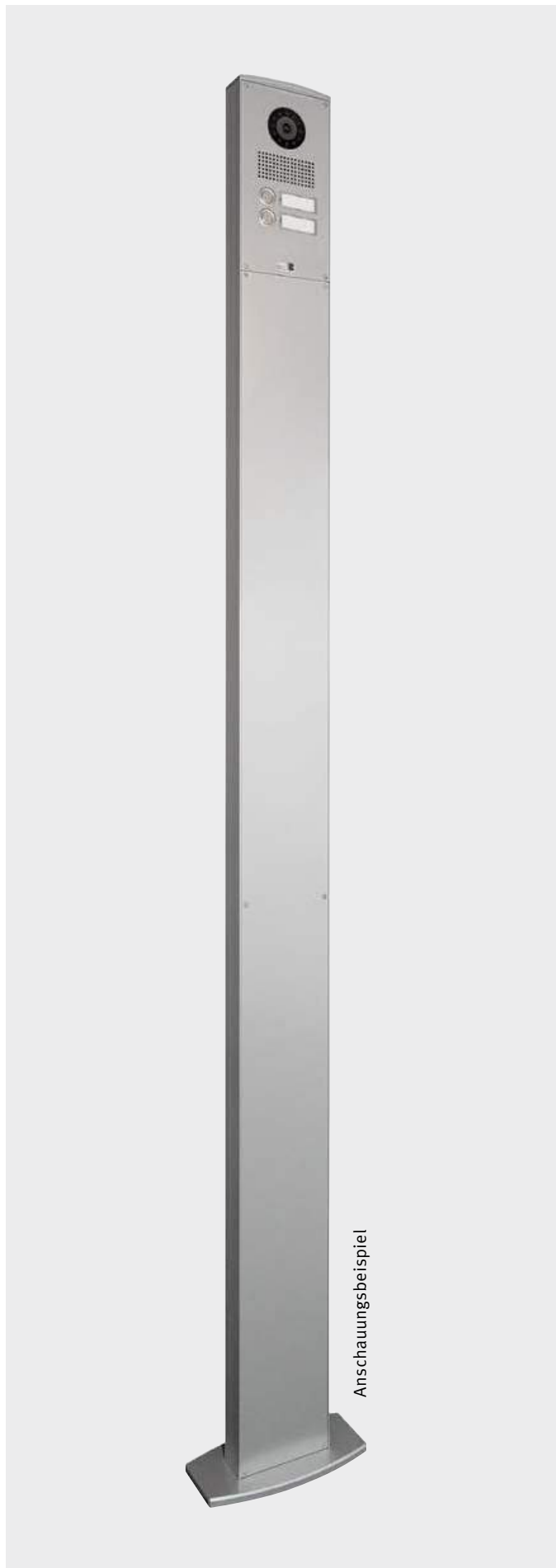
5-0046-IP Türstation, silber
► 1158,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Codeschloss
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Pulverbeschichtet (silber)



5-0047-IP Türstation, V2A
► 1198,00 Euro + MwSt (UVP)

- Türstation + Aufputzgehäuse
- 290 x 110 x 46 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Codeschloss
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Edelstahl
- Gehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet (DB 703)



Anschauungsbeispiel

5-5501 Standsäule, weiß

► 499,00 Euro + MwSt (UVP)

- Material: Aluminium
- 1463 x 100 x 46 mm (H x B x T)
- Bestückung nur mit Sprechstellen der Serie 5
in einer Höhe von 210 mm möglich (bitte separat bestellen)
- Inkl. Abdeckblende
- Pulverbeschichtet (RAL 9016)

5-5502 Standsäule, silber

► 499,00 Euro + MwSt (UVP)

- Material: Aluminium
- 1463 x 100 x 46 mm (H x B x T)
- Bestückung nur mit Sprechstellen der Serie 5
in einer Höhe von 210 mm möglich (bitte separat bestellen)
- Inkl. Abdeckblende
- Pulverbeschichtet (silber)

5-5503 Standsäule, Edelstahl + DB 703

► 499,00 Euro + MwSt (UVP)

- Material Sprechstelle + Abdeckblende: Edelstahl
- Säulenkorpus aus Aluminium pulverbeschichtet (DB 703)
- 1463 x 100 x 46 mm (H x B x T)
- Bestückung nur mit Sprechstellen der Serie 5
in einer Höhe von 210 mm möglich (bitte separat bestellen)
- Inkl. Abdeckblende



Anschauungsbeispiel

5-5504 Standsäule, weiß

► 499,00 Euro + MwSt (UVP)

- Material: Aluminium
- 1463 x 100 x 46 mm (H x B x T)
- Bestückung nur mit Sprechstellen der Serie 5
in einer Höhe von 280 mm möglich (bitte separat bestellen)
- Inkl. Abdeckblende
- Pulverbeschichtet (RAL 9016)

5-5505 Standsäule, silber

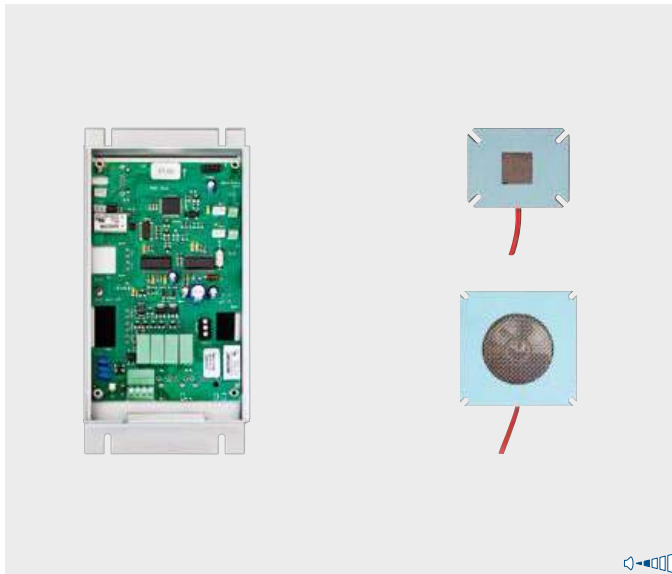
► 499,00 Euro + MwSt (UVP)

- Material: Aluminium
- 1463 x 100 x 46 mm (H x B x T)
- Bestückung nur mit Sprechstellen der Serie 5
in einer Höhe von 280 mm möglich (bitte separat bestellen)
- Inkl. Abdeckblende
- Pulverbeschichtet (silber)

5-5506 Standsäule, Edelstahl + DB 703

► 499,00 Euro + MwSt (UVP)

- Material Sprechstelle + Abdeckblende: Edelstahl
- Säulenkorpus aus Aluminium pulverbeschichtet (DB 703)
- 1463 x 100 x 46 mm (H x B x T)
- Bestückung nur mit Sprechstellen der Serie 5
in einer Höhe von 280 mm möglich (bitte separat bestellen)
- Inkl. Abdeckblende



Montage in eine bereits vorhandene Briefkastenanlage

Durch den einfachen Einbau in Ihren bereits vorhandenen Briefkasten können Sie die Funktionen der Behnke Türstationen nutzen. Die Elektronik wird in dem Briefkasten an der Wand befestigt. Mikrofon und Lautsprecher werden direkt auf die vorhandenen Schallöffnungen mit doppelseitigem Klebeband oder Schrauben befestigt.



BT 5-109 Türstation Hinterbau

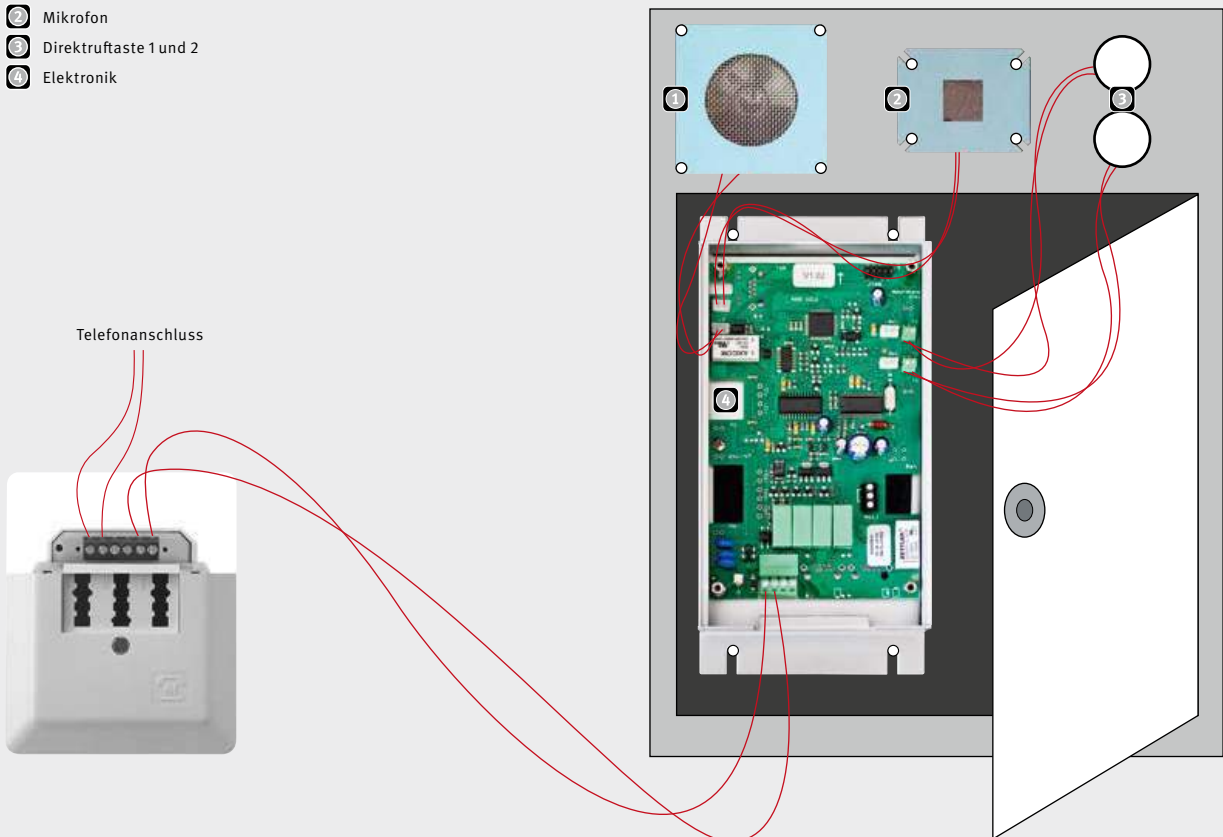
► 239,00 Euro + MwSt (UVP)

- Sprechstellenelektronik
- Lautsprecher
- Mikrofon

ANWENDUNGSBEISPIEL

- 1 Lautsprecher
- 2 Mikrofon
- 3 Direktrufaste 1 und 2
- 4 Elektronik

Telefonanschluss





- 5-9000** Abdeckblende, weiß
 ▶ 46,00 Euro + MwSt (UVP)
5-9001 Abdeckblende, silber
 ▶ 46,00 Euro + MwSt (UVP)
5-9002 Abdeckblende, DB 703
 ▶ 50,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Abdeckblende zur Korrektur eines zu großen Hohlraums
- ▶ Inkl. Gummidichtung
- ▶ 230 x 130 x 4 mm (H x B x T)
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet



- 5-9003** Abdeckblende, weiß
 ▶ 49,00 Euro + MwSt (UVP)
5-9004 Abdeckblende, silber
 ▶ 49,00 Euro + MwSt (UVP)
5-9005 Abdeckblende, DB 703
 ▶ 53,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Abdeckblende zur Korrektur eines zu großen Hohlraums
- ▶ Inkl. Gummidichtung
- ▶ 300 x 130 x 4 mm (H x B x T)
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Pulverbeschichtet



i Abdeckblende

Bei einem zu großen Hohlraumausschnitt schafft die Abdeckblende einen sauberen Abschluss.



Telecom
Behnke



Behnke
Telecom





KAPITELÜBERSICHT

Serie 10 – Türstationen	38
Serie 10 Basic – Türstationen mit 1 Ruftaste	40
Serie 10 Basic – Türstationen mit 1 Ruftaste + IP Kamera	40
Serie 10 Basic – Türstationen mit 2 Ruftasten	41
Serie 10 Basic – Türstationen mit 2 Ruftasten + IP Kamera	42
Serie 10 Toscana – Türstationen mit 1 Ruftaste	43
Serie 10 Toscana – Türstationen mit 1 Ruftaste + IP Kamera	43
Serie 10 Toscana – Türstationen mit 2 Ruftasten	44
Serie 10 Toscana – Türstationen mit 2 Ruftasten + IP Kamera	44
Serie 10 Kayser – Türstationen mit 1 Ruftaste	45
Serie 10 Kayser – Türstationen mit 2 Ruftasten	45
Serie 10 – Unterputzgehäuse	46
Serie 10 Basic – Aufputzgehäuse	46
Serie 10 – Beschriftungsschild	47



SERIE 10 BASIC – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE



BT 10-243 Türstation, Aluminium

► 413,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 11-243 Türstation, V2A-Design

► 442,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 10-243A-IP Türstation, Aluminium

► 642,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 11-243A-IP Türstation, V2A-Design

► 671,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 210 x 110 x 45 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium



SERIE 10 BASIC – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE + IP KAMERA



BT 10-120-IP Türstation, Aluminium

► 1.128,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 11-120-IP Türstation, V2A-Design

► 1.160,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 210 x 110 x 45 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium



BT 10-132-IP Türstation, Aluminium

► 1.854,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 11-132-IP Türstation, V2A-Design

► 1.885,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 280 x 110 x 45 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Fingersensor
inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium



SERIE 10 BASIC – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE + IP KAMERA



BT 10-124-IP Türstation, Aluminium

► 1.750,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 11-124-IP Türstation, V2A-Design

► 1.782,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 280 x 110 x 45 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Kartenleser inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium



BT 10-128-IP Türstation, Aluminium

► 1.336,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 11-128-IP Türstation, V2A-Design

► 1.367,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 280 x 110 x 45 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Codeschloss
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium



SERIE 10 BASIC – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN



BT 10-244 Türstation, Aluminium

► 428,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 11-244 Türstation, V2A-Design

► 456,00 Euro + MwSt (UVP)



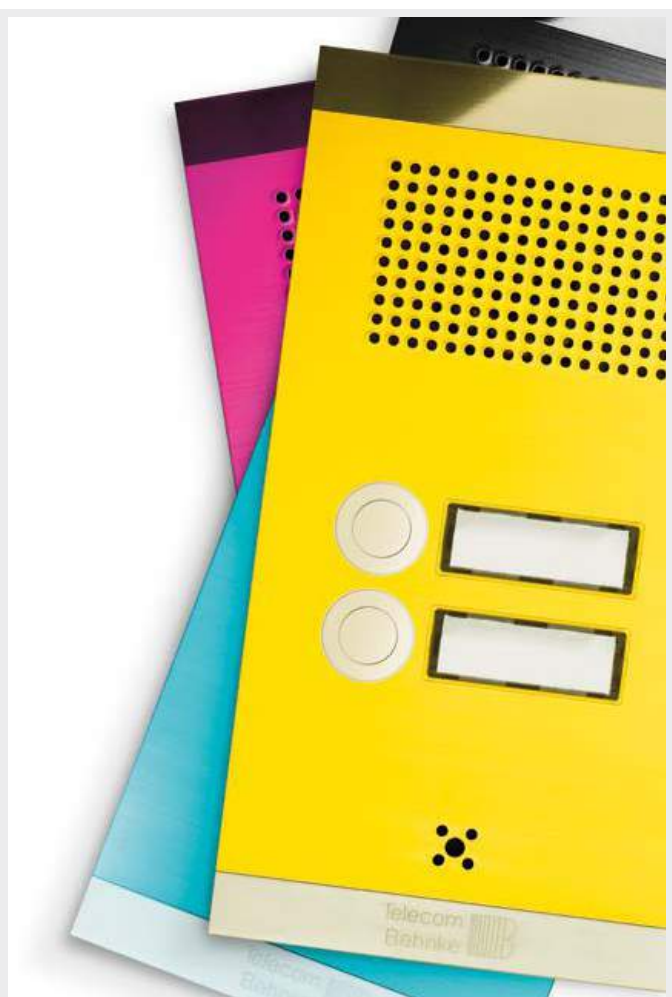
BT 10-244A-IP Türstation, Aluminium

► 656,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 11-244A-IP Türstation, V2A-Design

► 685,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 210 x 110 x 45 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium



RAL und DB Farbe

Das Modell „Basic“ ist standardmäßig in Aluminium oder V2A-Design erhältlich. Auf Wunsch lassen sich die Türstationen in jeder beliebigen RAL- oder DB-Farbe pulverbeschichten.



SERIE 10 BASIC – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN + IP KAMERA



BT 10-121-IP Türstation, Aluminium

► 1.139,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 11-121-IP Türstation, V2A-Design

► 1.170,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 210 x 110 x 45 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium



BT 10-133-IP Türstation, Aluminium

► 1.864,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 11-133-IP Türstation, V2A-Design

► 1.895,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 280 x 110 x 45 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Fingerscanner
inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium



BT 10-125-IP Türstation, Aluminium

► 1.760,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 11-125-IP Türstation, V2A-Design

► 1.792,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 280 x 110 x 45 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Kartenleser inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium



BT 10-129-IP Türstation, Aluminium

► 1.346,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 11-129-IP Türstation, V2A-Design

► 1.377,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 280 x 110 x 45 mm (H x B x T)
- IP-Kamera
- Codeschloss
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium



Technische Daten der Kamera

Optik

- Super-Weitwinkel, 180° horizontal, 90° vertikal
- Automatische IR-Beleuchtung
- Automatische Umschaltung auf Nachtsicht (S / W)
- Sehr gute Farbwiedergabe im Tagbetrieb

Video

- HDTV 720p
- H.264
- MJPEG
- JPEG Einzelbilder
- Bildabruf per Webbrowser, App (Android, iOS)
oder Behnke IP-Video Software (Windows)

Netzwerk

- 100MBit Ethernet
- Stromversorgung via PoE
- IP Adressvergabe statisch oder per DHCP
- Konfiguration per Webbrowser
- Benutzerverwaltung



Beschriftung der Türstation Kayser und Toscana

Die Beschriftungsfelder zur Gravur oder Beschriftung mit einem Permanentmarker liegen der Türstation bei. Es gibt sie als separates Zubehör zur Nachbestellung. Alternativ können Sie den gewünschten Namen direkt auf die Blende gravieren lassen.



a/b

BT 10-343B Türstation

► 499,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 10-343B-IP Türstation

► 728,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 310 x 135 x 45 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Messing
- Nur zum Unterputzeinbau geeignet

SERIE 10 TOSCANA – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE + IP KAMERA



BT 10-345-IP Türstation

► 1.232,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 310 x 135 x 45 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Messing
- Nur zum Unterputzeinbau geeignet



SERIE 10 TOSCANA – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN



a/b

BT 10-344B Türstation

► 528,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 10-344B-IP Türstation

► 756,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 310 x 135 x 45 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Messing
- Nur zum Unterputzeinbau geeignet



SERIE 10 TOSCANA – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN + IP KAMERA



SIP



BT 10-346-IP Türstation

► 1.243,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 310 x 135 x 45 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Messing
- Nur zum Unterputzeinbau geeignet





SERIE 10 KAYSER – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE



a/b

BT 10-631A Türstation, hochglanz
► 480,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 10-631A-IP Türstation, hochglanz
► 708,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 255 x 155 x 45 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Nur zum Unterputzeinbau geeignet



a/b

BT 10-633A Türstation, weiß
► 480,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 10-633A-IP Türstation, weiß
► 708,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 255 x 155 x 45 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Farbe RAL 9010 – Reinweiß
- Nur zum Unterputzeinbau geeignet



SERIE 10 KAYSER – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN



a/b

BT 10-632A Türstation, hochglanz
► 502,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 10-632A-IP Türstation, hochglanz
► 731,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 255 x 155 x 45 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Nur zum Unterputzeinbau geeignet



a/b

BT 10-634A Türstation, weiß
► 502,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 10-634A-IP Türstation, weiß
► 731,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 255 x 155 x 45 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Farbe RAL 9010 – Reinweiß
- Nur zum Unterputzeinbau geeignet





SERIE 10 – UNTERPUTZGEHÄUSE



5-5203 Unterputzgehäuse
► 24,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- Außenmaße:
205 x 106 x 40 mm (H x B x T)
- Einbaumaße:
215 x 116 x 50 mm (H x B x T)
- Material: Kunststoff



5-5204 Unterputzgehäuse
► 24,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- Außenmaße:
276 x 106 x 40 mm (H x B x T)
- Einbaumaße:
286 x 116 x 50 mm (H x B x T)
- Material: Kunststoff



SERIE 10 BASIC – AUFPUTZGEHÄUSE



10-5103 Aufputzgehäuse,
Aluminium
► 99,00 Euro + MwSt (UVP)
11-5103 Aufputzgehäuse,
V2A-Design
► 99,00 Euro + MwSt (UVP)

- **Nur für das Modell Basic geeignet**
- Größe: Kompakt
- 227 x 142 x 52 mm (H x B x T)
- Material: Aluminium



10-5104 Aufputzgehäuse,
Aluminium
► 117,00 Euro + MwSt (UVP)
11-5104 Aufputzgehäuse,
V2A-Design
► 117,00 Euro + MwSt (UVP)

- **Nur für das Modell Basic geeignet**
- Größe: Kompakt
- 297 x 142 x 52 mm (H x B x T)
- Material: Aluminium



Individuelle Gravur

Gravuren ermöglichen eine hochwertige und dauerhafte Beschriftung. Nutzen Sie zur Gravur der Modelle Kayser und Toscana die selbstklebenden Beschriftungsfelder und lassen Sie Schriften und Logos nach Vorlage gravieren.

Zur Gravur
geeignet

10-9400 Beschriftungsschild,
messingfarben

► 3,00 Euro + MwSt (UVP)

- Selbstklebendes Beschriftungsschild
- Zur Gravur geeignet
- Material: Kunststoff





E-Mail-Versand

Behnke SIP-Sprechstellen versenden bei Rufauflösung E-Mails an hinterlegte Adressen. Dieser E-Mail-Versand erfolgt auch bei Nicht-Erreichbarkeit des Angerufenen oder bei Änderung des Alarm-Eingang-Zustandes. Bei SIP-Sprechstellen mit integrierter IP-Kamera wird das Kamera-Bild als Anhang versendet.



KAPITELÜBERSICHT

Serie 20 – Türstationen	48
Serie 20 – Türstationen mit 1 Ruftaste	50
Serie 20 – Türstationen mit 1 Ruftaste	52
Serie 20 – Türstationen mit 1 Ruftaste + Kamera	55
Serie 20 – Türstationen mit 2 Ruftasten	59
Serie 20 – Türstationen mit 2 Ruftasten	61
Serie 20 – Türstationen mit 2 Ruftasten + Kamera	62
Serie 20 – Türstationen mit 2 Ruftasten + Kamera	64
Serie 20 – Türstationen mit 3 Ruftasten	64
Serie 20 – Türstationen mit 4 Ruftasten + Kamera	65
Serie 20 – Türstationen mit 4 Ruftasten	65
Serie 20 – Türstationen mit 5 Ruftasten	66
Serie 20 – Türstationen mit 6 Ruftasten	66
Serie 20 – Türstationen mit 6 Ruftasten + Kamera	67
Serie 20 – Türstationen mit 8 Ruftasten	68
Serie 20 – Türstationen mit 8 Ruftasten + Kamera	69
Serie 20 – Barrierefreie Türstationen	70
Funktionsweise	70
Braille-Schrift	70
HMI-Tasten	71
Barrierefreie Türstationen	71
Serie 20 / 30 – Zubehör	84



SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE



BT 20-700 Türstation, Aluminium
 ▶ 534,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-700 Türstation, V2A-Design
 ▶ 564,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 1
- ▶ 120 x 120 x 78 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 1
- ▶ Material: Aluminium



BT 20-401 Türstation, Aluminium
 ▶ 581,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-401 Türstation, V2A-Design
 ▶ 629,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-401-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 816,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-401-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 864,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 2 senkrecht
- ▶ 210 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium



BT 20-111 Türstation, Aluminium
 ▶ 621,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-111 Türstation, V2A-Design
 ▶ 684,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-111-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 856,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-111-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 919,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 20-141 Türstation, Aluminium
 ▶ 639,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-141 Türstation, V2A-Design
 ▶ 702,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-141-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 874,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-141-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 937,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 20-211 Türstation, Aluminium
 ▶ 785,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-211 Türstation, V2A-Design
 ▶ 848,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-211-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.020,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-211-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.083,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 25-211 Türstation, Aluminium
 ▶ 884,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-211 Türstation, V2A-Design
 ▶ 947,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 25-211-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.119,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-211-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.182,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium





Telefonbuch und Info-Texte

Das Display-Modul kann in Kombination mit den drei Tasten als Telefonbuch verwendet werden. Es können bis zu 199 Rufnummern hinterlegt werden.

Weiterhin besteht die Möglichkeit zeitgesteuerte Nachrichten oder Hinweistexte über das Display anzeigen zu lassen.



BT 20-752 Türstation, Aluminium

► 1.063,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-752 Türstation, V2A-Design

► 1.126,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-752-IP Türstation, Aluminium

► 1.133,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-752-IP Türstation, V2A-Design

► 1.196,00 Euro + MwSt (UVP)

► Größe: 3 senkrecht

► 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)

► Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

► Material: Aluminium



BT 20-791 Türstation, Aluminium

► 720,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-791 Türstation, V2A-Design

► 783,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-791-IP Türstation, Aluminium

► 955,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-791-IP Türstation, V2A-Design

► 1.018,00 Euro + MwSt (UVP)

► Größe: 3 senkrecht

► 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)

► Lautstärkeklasse / Umgebung: 3

► Material: Aluminium



BT 20-801 Türstation, Aluminium

► 646,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-801 Türstation, V2A-Design

► 694,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-801-IP Türstation, Aluminium

► 881,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-801-IP Türstation, V2A-Design

► 929,00 Euro + MwSt (UVP)

► Größe: 3 senkrecht

► 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)

► Lautstärkeklasse / Umgebung: 3

► Material: Aluminium



BT 20-571 Türstation, Aluminium

► 1.262,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-571 Türstation, V2A-Design

► 1.341,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-571-IP Türstation, Aluminium

► 1.332,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-571-IP Türstation, V2A-Design

► 1.411,00 Euro + MwSt (UVP)

► Größe: 4 senkrecht

► 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)

► Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

► Material: Aluminium



BT 25-571 Türstation, Aluminium

► 1.361,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-571 Türstation, V2A-Design

► 1.440,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 25-571-IP Türstation, Aluminium

► 1.431,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-571-IP Türstation, V2A-Design

► 1.510,00 Euro + MwSt (UVP)

► Größe: 4 senkrecht

► 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)

► Tastwahlblock beleuchtet

► Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

► Material: Aluminium



SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE



BT 20-551 Türstation, Aluminium
 ▶ 917,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-551 Türstation, V2A-Design
 ▶ 996,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-551-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.150,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-551-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.229,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 25-551 Türstation, Aluminium
 ▶ 1.014,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-551 Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.093,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-551-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.249,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-551-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.328,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 20-561 Türstation, Aluminium
 ▶ 843,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-561 Türstation, V2A-Design
 ▶ 907,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-561-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.076,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-561-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.140,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 25-561 Türstation, Aluminium
 ▶ 940,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-561 Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.004,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-561-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.175,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-561-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.239,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 20-563 Türstation, Aluminium
 ▶ 1.644,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-563 Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.722,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-563-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.879,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-563-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.957,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Fingerprintsensor inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium





BT 20-565 Türstation, Aluminium

► 1.808,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-565 Türstation, V2A-Design

► 1.886,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-565-IP Türstation, Aluminium

► 2.043,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-565-IP Türstation, V2A-Design

► 2.121,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Fingerprintsensor inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 25-565 Türstation, Aluminium

► 1.907,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-565 Türstation, V2A-Design

► 1.985,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 25-565-IP Türstation, Aluminium

► 2.142,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-565-IP Türstation, V2A-Design

► 2.220,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Fingerprintsensor inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



i Fingerabdruck als Schlüssel

Fingerprint ist eine einfache, komfortable und sichere Möglichkeit die Haustür oder das Garagentor zu öffnen: Biometrische Merkmale werden in der Einlernphase über den Fingerprintsensor eingescannt, in einen binären Code umgewandelt und verschlüsselt in einer Datenbank abgelegt. Bei der anschließenden Benutzung des Fingerprintsensors werden die Daten mit der Datenbank verglichen und bei Übereinstimmung wird der Türöffner durch einen Relais-Impuls aktiviert.



BT 20-431 Türstation, Aluminium

► 581,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-431 Türstation, V2A-Design

► 629,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 2 waagerecht
- 120 x 210 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium



BT 20-431-IP Türstation, Aluminium

► 816,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-431-IP Türstation, V2A-Design

► 864,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-521 Türstation, Aluminium

► 621,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-521 Türstation, V2A-Design

► 684,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 waagerecht
- 120 x 300 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 20-521-IP Türstation, Aluminium

► 856,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-521-IP Türstation, V2A-Design

► 919,00 Euro + MwSt (UVP)



SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE



BT 20-852 Türstation, Aluminium
▶ 917,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-852 Türstation, V2A-Design
▶ 996,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-852-IP Türstation, Aluminium
▶ 1.150,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-852-IP Türstation, V2A-Design
▶ 1.229,00 Euro + MwSt (UVP)



- ▶ Größe: 4 waagrecht
- ▶ 120 x 390 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 25-852 Türstation, Aluminium
▶ 1.014,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-852 Türstation, V2A-Design
▶ 1.093,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 25-852-IP Türstation, Aluminium
▶ 1.249,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-852-IP Türstation, V2A-Design
▶ 1.328,00 Euro + MwSt (UVP)



- ▶ Größe: 4 waagrecht
- ▶ 120 x 390 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 20-856 Türstation, Aluminium
▶ 843,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-856 Türstation, V2A-Design
▶ 907,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-856-IP Türstation, Aluminium
▶ 1.076,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-856-IP Türstation, V2A-Design
▶ 1.140,00 Euro + MwSt (UVP)



- ▶ Größe: 4 waagrecht
- ▶ 120 x 390 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 25-856 Türstation, Aluminium
▶ 940,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-856 Türstation, V2A-Design
▶ 1.008,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 25-856-IP Türstation, Aluminium
▶ 1.175,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-856-IP Türstation, V2A-Design
▶ 1.243,00 Euro + MwSt (UVP)



- ▶ Größe: 4 waagrecht
- ▶ 120 x 390 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium

SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE



BT 20-821 Türstation, Aluminium

► 749,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-821 Türstation, V2A-Design

► 828,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-821-IP Türstation, Aluminium

► 984,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-821-IP Türstation, V2A-Design

► 1.063,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 quadratisch
- 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium



BT 20-831 Türstation, Aluminium

► 675,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-831 Türstation, V2A-Design

► 739,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-831-IP Türstation, Aluminium

► 910,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-831-IP Türstation, V2A-Design

► 974,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 quadratisch
- 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium



SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE + KAMERA



BT 20-421 Türstation, Aluminium

► 829,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-421 Türstation, V2A-Design

► 877,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 2 senkrecht
- 210 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 20-719 Türstation, Aluminium

► 1.057,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-719 Türstation, V2A-Design

► 1.120,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 20-719-IP Türstation, Aluminium

► 1.701,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-719-IP Türstation, V2A-Design

► 1.749,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88





SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE + KAMERA



BT 20-724 Türstation, Aluminium

► **887,00 Euro + MwSt (UVP)**

BT 21-724 Türstation, V2A-Design

► **950,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 20-742 Türstation, Aluminium

► **1.033,00 Euro + MwSt (UVP)**

BT 21-742 Türstation, V2A-Design

► **1.096,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 25-742 Türstation, Aluminium

► **1.132,00 Euro + MwSt (UVP)**

BT 26-742 Türstation, V2A-Design

► **1.195,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 20-793 Türstation, Aluminium

► **968,00 Euro + MwSt (UVP)**

BT 21-793 Türstation, V2A-Design

► **1.031,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 20-803 Türstation, Aluminium

► **894,00 Euro + MwSt (UVP)**

BT 21-803 Türstation, V2A-Design

► **942,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88





BT 20-621 Türstation, Aluminium
 ▶ 1.256,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-621 Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.335,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-621-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.902,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-621-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.966,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88



BT 25-621 Türstation, Aluminium
 ▶ 1.355,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-621 Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.434,00 Euro + MwSt (UVP)



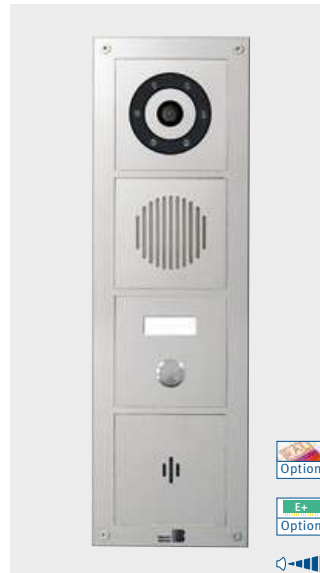
BT 25-621-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.999,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-621-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 2.063,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88



i Türöffnen per Code-Eingabe

Das Codeschloss ist eine der vielseitigsten Anwendungen an Eingangsbereichen. Durch Eingabe einer Codenummer kann über den Steuerkontakt des Telefons z. B. ein angeschlossener Türöffner aktiviert werden. Es können automatisch gespeicherte Nummern angewählt oder (wenn die Türstation amtsberechtigt ist) sogar Verbindungen ins Telefonnetz hergestellt werden.



BT 20-636 Türstation, Aluminium
 ▶ 1.094,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-636 Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.173,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-636-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.738,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-636-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.802,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88



BT 20-661 Türstation, Aluminium
 ▶ 1.510,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-661 Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.589,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88



BT 25-661 Türstation, Aluminium
 ▶ 1.609,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-661 Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.688,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88





SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE + KAMERA



BT 20-855 Türstation, Aluminium

► 1.258,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-855 Türstation, V2A-Design

► 1.337,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-855-IP Türstation, Aluminium

► 1.902,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-855-IP Türstation, V2A-Design

► 1.966,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 waagrecht
- 120 x 390 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 25-855 Türstation, Aluminium

► 1.355,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-855 Türstation, V2A-Design

► 1.434,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 25-855-IP Türstation, Aluminium

► 1.999,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-855-IP Türstation, V2A-Design

► 2.063,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 waagrecht
- 120 x 390 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 20-543 Türstation, Aluminium

► 1.254,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-543 Türstation, V2A-Design

► 1.333,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-543-IP Türstation, Aluminium

► 1.898,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-543-IP Türstation, V2A-Design

► 1.962,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 quadratisch
- 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3

- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 25-543 Türstation, Aluminium

► 1.353,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-543 Türstation, V2A-Design

► 1.432,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 25-543-IP Türstation, Aluminium

► 1.997,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-543-IP Türstation, V2A-Design

► 2.061,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 quadratisch
- 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3

- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 20-442 Türstation, Aluminium
 ▶ 611,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-442 Türstation, V2A-Design
 ▶ 659,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-442-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 846,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-442-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 894,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 2 senkrecht
- ▶ 210 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium



BT 20-112 Türstation, Aluminium
 ▶ 652,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-112 Türstation, V2A-Design
 ▶ 715,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-112-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 887,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-112-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 950,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 20-142 Türstation, Aluminium
 ▶ 669,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-142 Türstation, V2A-Design
 ▶ 732,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-142-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 904,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-142-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 967,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



Beschriftungsfeld

Das große Beschriftungsfeld bietet ausreichend Platz für Hausnummern, Logos, Öffnungszeiten oder andere Hinweise. Jeder Behnke Türstation liegt ein Bogen wasserfestes Spezialpapier bei, den Sie auf handelsüblichen Laserdruckern problemlos bedrucken können. Vordrucke zur Beschriftung finden Sie hier:

www.behnke-online.de/downloads



BT 20-212 Türstation, Aluminium
 ▶ 815,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-212 Türstation, V2A-Design
 ▶ 878,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-212-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.050,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-212-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.113,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 20-252 Türstation, Aluminium
 ▶ 914,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-252 Türstation, V2A-Design
 ▶ 977,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-252-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.149,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-252-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.212,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium





SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN



BT 20-792 Türstation, Aluminium

► 750,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-792 Türstation, V2A-Design

► 813,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-792-IP Türstation, Aluminium

► 985,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-792-IP Türstation, V2A-Design

► 1.048,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium



BT 20-802 Türstation, Aluminium

► 676,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-802 Türstation, V2A-Design

► 724,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-802-IP Türstation, Aluminium

► 911,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-802-IP Türstation, V2A-Design

► 959,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium



BT 20-552 Türstation, Aluminium

► 947,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-552 Türstation, V2A-Design

► 1.026,00 Euro + MwSt (UVP)



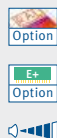
BT 20-552-IP Türstation, Aluminium

► 1.180,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-552-IP Türstation, V2A-Design

► 1.259,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 25-552 Türstation, Aluminium

► 1.044,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-552 Türstation, V2A-Design

► 1.123,00 Euro + MwSt (UVP)



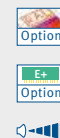
BT 25-552-IP Türstation, Aluminium

► 1.279,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-552-IP Türstation, V2A-Design

► 1.358,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 20-564 Türstation, Aluminium

► 1.675,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-564 Türstation, V2A-Design

► 1.753,00 Euro + MwSt (UVP)



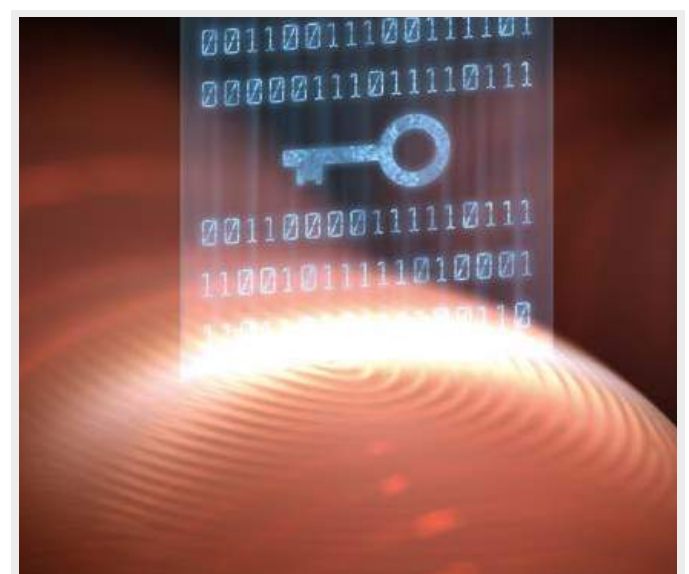
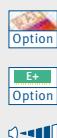
BT 20-564-IP Türstation, Aluminium

► 1.910,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-564-IP Türstation, V2A-Design

► 1.988,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Fingerprintsensor inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium





a/b

BT 20-432 Türstation, Aluminium

► 611,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-432 Türstation, V2A-Design

► 659,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 20-432-IP Türstation, Aluminium

► 846,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-432-IP Türstation, V2A-Design

► 894,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 2 waagerecht
- 120 x 210 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium



a/b

BT 20-582 Türstation, Aluminium

► 652,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-582 Türstation, V2A-Design

► 715,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 20-582-IP Türstation, Aluminium

► 887,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-582-IP Türstation, V2A-Design

► 950,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 waagerecht
- 120 x 300 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



a/b

BT 20-542 Türstation, Aluminium

► 941,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-542 Türstation, V2A-Design

► 1.059,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 20-542-IP Türstation, Aluminium

► 1.176,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-542-IP Türstation, V2A-Design

► 1.294,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 6 waagerecht
- 230 x 300 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



a/b

BT 25-542 Türstation, Aluminium

► 1.040,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-542 Türstation, V2A-Design

► 1.158,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 25-542-IP Türstation, Aluminium

► 1.275,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-542-IP Türstation, V2A-Design

► 1.393,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 6 waagerecht
- 230 x 300 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet

- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium





SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN



BT 20-822 Türstation, Aluminium
 ▶ 780,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-822 Türstation, V2A-Design
 ▶ 859,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-822-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.015,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-822-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.094,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 quadratisch
- ▶ 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium



BT 20-832 Türstation, Aluminium
 ▶ 706,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-832 Türstation, V2A-Design
 ▶ 770,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-832-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 941,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-832-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.005,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 quadratisch
- ▶ 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium



SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN + KAMERA



BT 20-744 Türstation, Aluminium
 ▶ 1.063,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-744 Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.126,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88



BT 25-744 Türstation, Aluminium
 ▶ 1.230,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-744 Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.293,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88





BT 20-794 Türstation, Aluminium

► 998,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-794 Türstation, V2A-Design

► 1.061,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 20-804 Türstation, Aluminium

► 924,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-804 Türstation, V2A-Design

► 972,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 20-736 Türstation, Aluminium

► 1.087,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-736 Türstation, V2A-Design

► 1.150,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-736-IP Türstation, Aluminium

► 1.731,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-736-IP Türstation, V2A-Design

► 1.779,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 20-622 Türstation, Aluminium

► 1.288,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-622 Türstation, V2A-Design

► 1.367,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-622-IP Türstation, Aluminium

► 1.930,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-622-IP Türstation, V2A-Design

► 1.994,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 25-622 Türstation, Aluminium

► 1.387,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-622 Türstation, V2A-Design

► 1.464,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 25-622-IP Türstation, Aluminium

► 2.029,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-622-IP Türstation, V2A-Design

► 2.093,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88





SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN + KAMERA

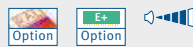


- BT 20-573** Türstation, Aluminium
 ▶ 1.790,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-573 Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.908,00 Euro + MwSt (UVP)



- BT 20-573-IP** Türstation, Aluminium
 ▶ 2.269,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-573-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 2.372,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 6 senkrecht
- ▶ 300 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88

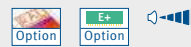


- BT 25-573** Türstation, Aluminium
 ▶ 1.889,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-573 Türstation, V2A-Design
 ▶ 2.007,00 Euro + MwSt (UVP)



- BT 25-573-IP** Türstation, Aluminium
 ▶ 2.368,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 26-573-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 2.471,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 6 senkrecht
- ▶ 300 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88



SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 3 RUFTASTEN



- BT 20-403** Türstation, Aluminium
 ▶ 623,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-403 Türstation, V2A-Design
 ▶ 671,00 Euro + MwSt (UVP)



- BT 20-403-IP** Türstation, Aluminium
 ▶ 858,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-403-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 906,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 2 senkrecht
- ▶ 210 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium

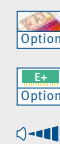


- BT 20-113** Türstation, Aluminium
 ▶ 666,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-113 Türstation, V2A-Design
 ▶ 729,00 Euro + MwSt (UVP)



- BT 20-113-IP** Türstation, Aluminium
 ▶ 901,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 21-113-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 964,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 4 RUFTASTEN



BT 20-114 Türstation, Aluminium

► 724,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-114 Türstation, V2A-Design

► 787,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-114-IP Türstation, Aluminium

► 959,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-114-IP Türstation, V2A-Design

► 1.022,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 20-524 Türstation, Aluminium

► 843,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-524 Türstation, V2A-Design

► 961,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-524-IP Türstation, Aluminium

► 1.078,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-524-IP Türstation, V2A-Design

► 1.196,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 6 senkrecht
- 300 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium



BT 20-544 Türstation, Aluminium

► 724,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-544 Türstation, V2A-Design

► 787,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-544-IP Türstation, Aluminium

► 959,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-544-IP Türstation, V2A-Design

► 1.022,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 waagerecht
- 120 x 300 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 4 RUFTASTEN + KAMERA



BT 20-723 Türstation, Aluminium

► 972,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-723 Türstation, V2A-Design

► 1.035,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88





SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 5 RUFTASTEN



a/b

BT 20-115 Türstation, Aluminium

► 738,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-115 Türstation, V2A-Design

► 801,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 20-115-IP Türstation, Aluminium

► 973,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-115-IP Türstation, V2A-Design

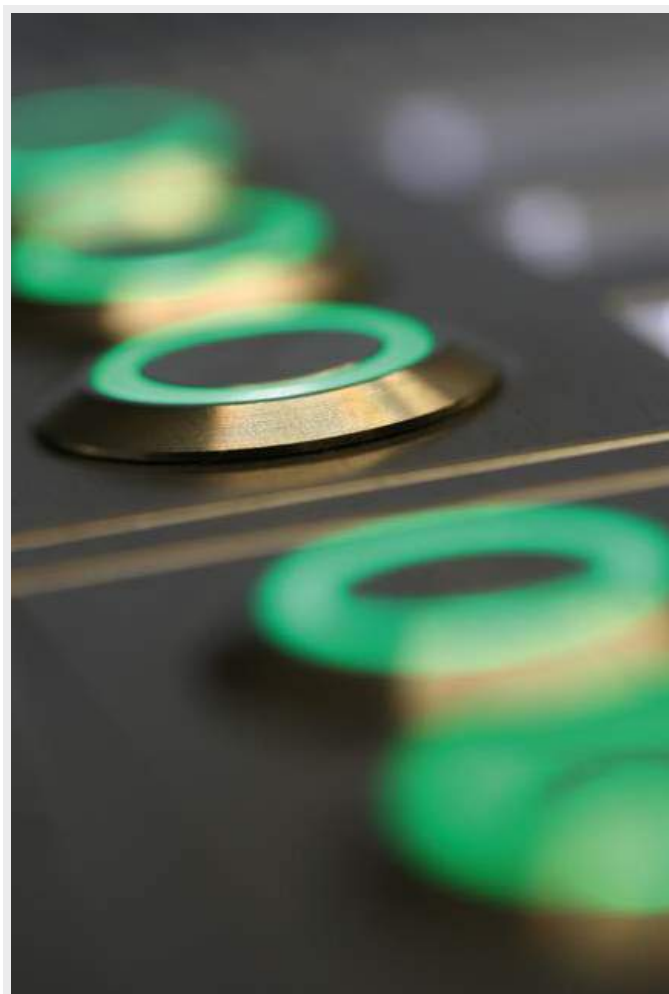
► 1.036,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



Beleuchtete Ruftasten

Die Beschriftungsfelder der Behnke Türstationen sind standardmäßig beleuchtet. Beleuchtete Tasten bitte gesondert bestellen. Diese finden Sie auf Seite 293.



SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 6 RUFTASTEN



a/b

BT 20-506 Türstation, Aluminium

► 786,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-506 Türstation, V2A-Design

► 865,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 20-506-IP Türstation, Aluminium

► 1.021,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-506-IP Türstation, V2A-Design

► 1.100,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 quadratisch
- 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium





BT 20-527 Türstation, Aluminium

► 1.493,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-527 Türstation, V2A-Design

► 1.611,00 Euro + MwSt (UVP)



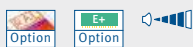
BT 20-527-IP Türstation, Aluminium

► 2.137,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-527-IP Türstation, V2A-Design

► 2.240,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 6 senkrecht
- 300 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 25-527 Türstation, Aluminium

► 1.592,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-527 Türstation, V2A-Design

► 1.710,00 Euro + MwSt (UVP)



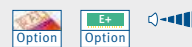
BT 25-527-IP Türstation, Aluminium

► 2.236,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-527-IP Türstation, V2A-Design

► 2.339,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 6 senkrecht
- 300 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



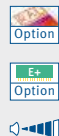
BT 20-517 Türstation, Aluminium

► 1.330,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-517 Türstation, V2A-Design

► 1.448,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 6 waagerecht
- 230 x 300 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4



BT 20-517-IP Türstation, Aluminium

► 1.974,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-517-IP Türstation, V2A-Design

► 2.077,00 Euro + MwSt (UVP)

- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88

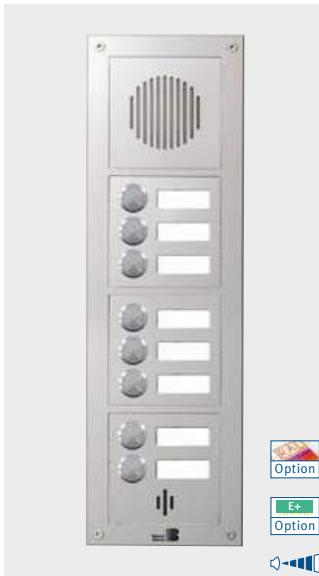
i Behnke IP-Video Software

Nutzen Sie die bestehende Infrastruktur samt Endgeräten weiter und installieren Sie die Behnke IP-Video Software auf dem PC-Arbeitsplatz. Das Bild wird angezeigt, bevor der Hörer abgenommen wird. Die Tür wird bequem per Mausklick geöffnet. Zur Erhöhung der Sicherheit kann eine zweite Kamera als Zusatz konfiguriert werden. Diese wird als Bild-im-Bild zusätzlich zur Hauptkamera angezeigt.





SERIE 20 – TÜRSTATIONEN MIT 8 RUFTASTEN



BT 20-518 Türstation, Aluminium

► 860,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-518 Türstation, V2A-Design

► 939,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-518-IP Türstation, Aluminium

► 1.097,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-518-IP Türstation, V2A-Design

► 1.174,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 20-558 Türstation, Aluminium

► 967,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-558 Türstation, V2A-Design

► 1.085,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-558-IP Türstation, Aluminium

► 1.202,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-558-IP Türstation, V2A-Design

► 1.320,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 6 senkrecht
- 300 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium



BT 20-850 Türstation, Aluminium

► 862,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-850 Türstation, V2A-Design

► 941,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 waagrecht
- 120 x 390 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 20-508 Türstation, Aluminium

► 858,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-508 Türstation, V2A-Design

► 937,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 quadratisch
- 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium



BT 20-508-IP Türstation, Aluminium

► 1.093,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-508-IP Türstation, V2A-Design

► 1.172,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-539 Türstation, Aluminium

► 1.375,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-539 Türstation, V2A-Design

► 1.493,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 20-539-IP Türstation, Aluminium

► 2.019,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-539-IP Türstation, V2A-Design

► 2.122,00 Euro + MwSt (UVP)



- Größe: 6 waagerecht
- 230 x 300 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium

► Kameramodule ab Seite 88



Klingeltableau – die Lösung für bis zu 100 Ruftasten

- Die Funktionsweise von Klingeltableaus kann aufgrund der modularen Bauweise individuell zusammengestellt werden. Zur Ausstattung stehen die Module der Serie 20 und 30 zur Verfügung.
- Die Frontrahmen der Klingeltableaus bieten Einbauplätze für 15 Module.
- Die Basiselektronik 40-0006 kann max. 600 m entfernt auf der Hutschiene oder an der Wand montiert werden.
- Es können bis zu 25 Ruftasten angeschlossen werden. Mit Elektronikerweiterungen sind bis zu 100 Ruftasten realisierbar.
- Sonderanfertigungen sind auf Anfrage möglich.
- Weiter Infos finden Sie auf Seite 109 und 285.



Beispielkonfiguration eines Klingeltableaus





Handicap

Seit 2014 sollen öffentliche Gebäude (auch die Altbauten) behindertengerecht und barrierefrei sein. Spezialtelefone spielen dabei eine große Rolle: Mit Hilfe der Kommunikationseinrichtungen können Menschen mit Handicap alltägliche Hürden sehr viel leichter meistern.

Für mehr Informationen fordern Sie bitte den Spezialkatalog Handicap an.



www.behnke-online.de/downloads

FUNKTIONSWEISE

Durch große selbsterklärende Piktogramme wird für Menschen mit Handicap eine bessere Unterscheidung zwischen den Phasen „Anruf“, „Gespräch“ und „Türöffnung“ möglich. Der Einsatz einer induktiven Höranlage ermöglicht es schwerhörigen Menschen mit der Gegenstelle zu kommunizieren. Dafür müssen sie an ihrem Hörgerät nur auf die Position „T“ schalten.

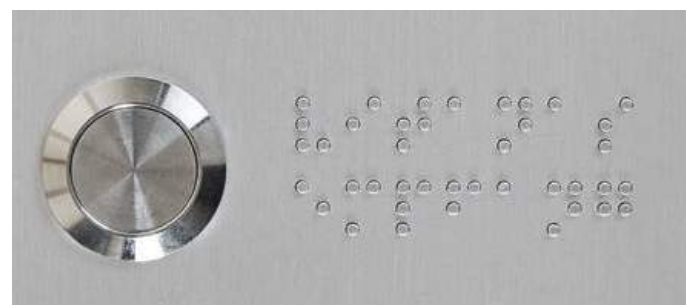
Durch den visuellen Kontakt per Kamera können Sie sich auch mit Gebärdensprache verständigen. Eine haptische Hervorhebung auf dem Tastwahlblock erleichtert es blinden Menschen sich zu orientieren und somit alle Funktionen nutzen zu können. Zudem kann das Funktionsmodul mit Brailleschrift graviert werden.

Eine zusätzliche Sprachansage kann genutzt werden, um den Besucher zu begrüßen und ihm dabei helfen sich zu orientieren.



BRAILLE-SCHRIFT

Leerblenden mit individueller Brailleschrift ermöglichen Sehbehinderten oder blinden Menschen, Texte und Informationen zu ertasten und die Türstation intuitiv zu bedienen.





HMI-TASTEN

HMI (Human-Machine-Interface) bezeichnet die Stelle der Handlung, bei der ein Mensch mit einer Maschine in Kontakt tritt. Das einfachste Beispiel ist das Drücken einer Taste wie z. B. einer Ruftaste. Neu im Behnke Portfolio sind großflächige Ruftasten, die es erlauben die Türstation auf einfachste Art intuitiv zu bedienen. Zudem können die Tasten mit haptischen Symbolen versehen und die Funktionsmodule graviert werden. Auch hier ist eine Beschriftung mit Brailleschrift möglich. Die Tasten lassen sich problemlos in jede Behnke Türstation oder Standsäule einbauen.

Einen Überblick zu diesen Tasten finden Sie auf 97.



BARRIEREFREIE TÜRSTATIONEN



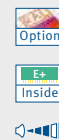
- BT 20-171** Türstation, Aluminium
- 852,00 Euro + MwSt (UVP)
- BT 21-171** Türstation, V2A-Design
- 914,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



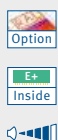
- BT 20-777** Türstation, Aluminium
- 1.409,00 Euro + MwSt (UVP)
- BT 21-777** Türstation, V2A-Design
- 1.470,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 210 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium



- BT 20-778** Türstation, Aluminium
- 1.608,00 Euro + MwSt (UVP)
- BT 21-778** Türstation, V2A-Design
- 1.685,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



Funktionsmodule

Das modulare System bietet die Möglichkeit alle Türstationen optimal mit den benötigten Funktionen auszustatten.

Ein dafür in Frage kommendes Funktionsmodul ist das Modul „Handicap“. Es wurde für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden, Kindergärten, Schulen, Universitäten, Krankenhäusern, Seniorenheimen etc. entwickelt. Durch große selbsterklärende Piktogramme wird für Menschen mit Handicap eine bessere Unterscheidung zwischen den Phasen „Anruf“, „Gespräch“ und „Türöffnung“ möglich.





KAPITELÜBERSICHT

Serie 30 – Türstationen	72
Serie 30 – Türstationen mit 1 Ruftaste	74
Serie 30 – Türstationen mit 1 Ruftaste + Kamera	78
Serie 30 – Türstationen mit 2 Ruftasten	80
Serie 30 – Türstationen mit 2 Ruftasten + Kamera	82
Serie 20/30 – Zubehör	84



SERIE 30 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE

i E-Mail-Versand

Behnke SIP-Sprechstellen versenden bei Drücken einer Ruftaste E-Mails an hinterlegte Adressen. Dieser E-Mail-Versand erfolgt auch bei Nicht-Erreichbarkeit der angerufenen Person oder bei Änderung des Alarm-Eingang-Zustandes. Bei SIP-Sprechstellen mit integrierter IP-Kamera wird das Kamera-Bild als Anhang versendet.



BT 30-401A Türstation, Aluminium

► 581,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-401A Türstation, V2A-Design

► 629,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-401A-IP Türstation, Aluminium

► 816,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-401A-IP Türstation, V2A-Design

► 864,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 2 senkrecht
- 210 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium



BT 30-141A Türstation, Aluminium

► 639,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-141A Türstation, V2A-Design

► 702,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-141A-IP Türstation, Aluminium

► 874,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-141A-IP Türstation, V2A-Design

► 937,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 30-111A Türstation, Aluminium

► 621,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-111A Türstation, V2A-Design

► 684,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-111A-IP Türstation, Aluminium

► 856,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-111A-IP Türstation, V2A-Design

► 919,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 30-211A Türstation, Aluminium

► 785,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-211A Türstation, V2A-Design

► 848,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-211A-IP Türstation, Aluminium

► 1.020,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-211A-IP Türstation, V2A-Design

► 1.083,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 35-211A Türstation, Aluminium

► 884,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 36-211A Türstation, V2A-Design

► 947,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 35-211A-IP Türstation, Aluminium

► 1.119,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 36-211A-IP Türstation, V2A-Design

► 1.182,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium





BT 30-752A Türstation, Aluminium
 ▶ 1.063,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-752A Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.126,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-752A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.133,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-752A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.196,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 30-801A Türstation, Aluminium
 ▶ 646,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-801A Türstation, V2A-Design
 ▶ 694,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-801A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 881,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-801A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 929,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium



BT 30-561A Türstation, Aluminium
 ▶ 843,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-561A Türstation, V2A-Design
 ▶ 907,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-561A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.076,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-561A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.140,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 35-561A Türstation, Aluminium
 ▶ 940,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 36-561A Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.004,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 35-561A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.175,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 36-561A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.239,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 30-563A Türstation, Aluminium
 ▶ 1.644,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-563A Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.722,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-563A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.879,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-563A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.957,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Fingerprintsensor inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium





SERIE 30 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE



BT 30-565A Türstation, Aluminium

► 1.810,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-565A Türstation, V2A-Design

► 1.888,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-565A-IP Türstation, Aluminium

► 2.043,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-565A-IP Türstation, V2A-Design

► 2.121,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Fingerprintsensor inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 35-565A Türstation, Aluminium

► 1.907,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 36-565A Türstation, V2A-Design

► 1.985,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 35-565A-IP Türstation, Aluminium

► 2.142,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 36-565A-IP Türstation, V2A-Design

► 2.220,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Fingerprintsensor inkl. Elektronik
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 30-571A Türstation, Aluminium

► 1.262,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-571A Türstation, V2A-Design

► 1.341,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-571A-IP Türstation, Aluminium

► 1.332,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-571A-IP Türstation, V2A-Design

► 1.411,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 35-571A Türstation, Aluminium

► 1.361,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 36-571A Türstation, V2A-Design

► 1.440,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 35-571A-IP Türstation, Aluminium

► 1.431,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 36-571A-IP Türstation, V2A-Design

► 1.510,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium





a/b

BT 30-431A Türstation, Aluminium

► 581,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-431A Türstation, V2A-Design

► 629,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 30-431A-IP Türstation, Aluminium

► 816,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-431A-IP Türstation, V2A-Design

► 864,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 2 waagerecht
- 120 x 210 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3

- Material: Aluminium



a/b

BT 30-521A Türstation, Aluminium

► 621,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-521A Türstation, V2A-Design

► 684,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 30-521A-IP Türstation, Aluminium

► 856,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-521A-IP Türstation, V2A-Design

► 919,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 waagerecht
- 120 x 300 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

- Material: Aluminium



a/b

BT 30-856A Türstation, Aluminium

► 843,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-856A Türstation, V2A-Design

► 905,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 30-856A-IP Türstation, Aluminium

► 1.076,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-856A-IP Türstation, V2A-Design

► 1.140,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 waagerecht
- 120 x 390 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

- Material: Aluminium



a/b

BT 35-856A Türstation, Aluminium

► 940,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 36-856A Türstation, V2A-Design

► 1.004,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 35-856A-IP Türstation, Aluminium

► 1.175,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 36-856A-IP Türstation, V2A-Design

► 1.239,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 waagerecht
- 120 x 390 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

- Material: Aluminium



SERIE 30 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE + KAMERA



BT 30-421A Türstation, Aluminium

► 829,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-421A Türstation, V2A-Design

► 877,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 2 senkrecht
- 210 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 30-719A Türstation, Aluminium

► 1.057,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-719A Türstation, V2A-Design

► 1.120,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-719A-IP Türstation, Aluminium

► 1.701,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-719A-IP Türstation, V2A-Design

► 1.749,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 30-724A Türstation, Aluminium

► 887,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-724A Türstation, V2A-Design

► 950,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 30-742A Türstation, Aluminium

► 1.033,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-742A Türstation, V2A-Design

► 1.096,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 35-742A Türstation, Aluminium

► 1.132,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 36-742A Türstation, V2A-Design

► 1.195,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88





BT 30-793A Türstation, Aluminium
 ▶ 968,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-793A Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.031,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkekategorie / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88



BT 30-803A Türstation, Aluminium
 ▶ 894,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-803A Türstation, V2A-Design
 ▶ 942,00 Euro + MwSt (UVP)

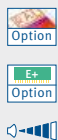
- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkekategorie / Umgebung: 2
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88



BT 30-621A Türstation, Aluminium
 ▶ 1.256,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-621A Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.335,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 30-621A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.900,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-621A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.964,00 Euro + MwSt (UVP)

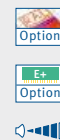
- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkekategorie / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88



BT 35-621A Türstation, Aluminium
 ▶ 1.355,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 36-621A Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.434,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 35-621A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.999,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 36-621A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 2.063,00 Euro + MwSt (UVP)

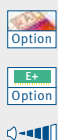
- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkekategorie / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88



BT 30-636A Türstation, Aluminium
 ▶ 1.092,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-636A Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.171,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 30-636A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.736,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-636A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.800,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkekategorie / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88





SERIE 30 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE + KAMERA



BT 30-855A Türstation, Aluminium

► 1.256,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-855A Türstation, V2A-Design

► 1.335,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-855A-IP Türstation, Aluminium

► 1.900,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-855A-IP Türstation, V2A-Design

► 1.964,00 Euro + MwSt (UVP)



- Größe: 4 waagrecht
- 120 x 390 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 35-855A Türstation, Aluminium

► 1.355,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 36-855A Türstation, V2A-Design

► 1.434,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 35-855A-IP Türstation, Aluminium

► 1.999,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 36-855A-IP Türstation, V2A-Design

► 2.063,00 Euro + MwSt (UVP)



- Größe: 4 waagrecht
- 120 x 390 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



SERIE 30 – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN



BT 30-442A Türstation, Aluminium

► 611,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-442A Türstation, V2A-Design

► 659,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-442A-IP Türstation, Aluminium

► 846,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-442A-IP Türstation, V2A-Design

► 894,00 Euro + MwSt (UVP)



- Größe: 2 senkrecht
- 210 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium



BT 30-112A Türstation, Aluminium

► 652,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-112A Türstation, V2A-Design

► 715,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-112A-IP Türstation, Aluminium

► 887,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-112A-IP Türstation, V2A-Design

► 950,00 Euro + MwSt (UVP)



- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 30-142A Türstation, Aluminium
 ▶ 669,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-142A Türstation, V2A-Design
 ▶ 732,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-142A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 904,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-142A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 967,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 30-792A Türstation, Aluminium
 ▶ 750,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-792A Türstation, V2A-Design
 ▶ 813,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-792A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 985,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-792A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.048,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium



BT 30-212A Türstation, Aluminium
 ▶ 815,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-212A Türstation, V2A-Design
 ▶ 878,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-212A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.050,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-212A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.113,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 35-212A Türstation, Aluminium
 ▶ 914,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 36-212A Türstation, V2A-Design
 ▶ 977,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 35-212A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.149,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 36-212A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.212,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium



BT 30-802A Türstation, Aluminium
 ▶ 676,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-802A Türstation, V2A-Design
 ▶ 724,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-802A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 911,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-802A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 959,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium



BT 30-564A Türstation, Aluminium
 ▶ 1.675,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-564A Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.753,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-564A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.910,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-564A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.988,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Fingersensor inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium





SERIE 30 – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN



BT 30-432A Türstation, Aluminium

► 611,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-432A Türstation, V2A-Design

► 659,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-432A-IP Türstation, Aluminium

► 846,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-432A-IP Türstation, V2A-Design

► 894,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 2 waagrecht
- 120 x 210 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium



BT 30-582A Türstation, Aluminium

► 652,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-582A Türstation, V2A-Design

► 715,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-582A-IP Türstation, Aluminium

► 887,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-582A-IP Türstation, V2A-Design

► 950,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 waagrecht
- 120 x 300 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



SERIE 30 – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN + KAMERA



BT 30-744A Türstation, Aluminium

► 1.063,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 31-744A Türstation, V2A-Design

► 1.126,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88



BT 35-744A Türstation, Aluminium

► 1.162,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 36-744A Türstation, V2A-Design

► 1.225,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium
- Kameramodule ab Seite 88





BT 30-794A Türstation, Aluminium
 ▶ 998,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-794A Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.061,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88



BT 30-804A Türstation, Aluminium
 ▶ 924,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-804A Türstation, V2A-Design
 ▶ 972,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88

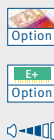


BT 30-736A Türstation, Aluminium
 ▶ 1.087,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-736A Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.150,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-736A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.731,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-736A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.779,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88



BT 30-622A Türstation, Aluminium
 ▶ 1.286,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-622A Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.435,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 30-622A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 1.930,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 31-622A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.994,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88



BT 35-622A Türstation, Aluminium
 ▶ 1.456,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 36-622A Türstation, V2A-Design
 ▶ 1.464,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 35-622A-IP Türstation, Aluminium
 ▶ 2.029,00 Euro + MwSt (UVP)
BT 36-622A-IP Türstation, V2A-Design
 ▶ 2.093,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Kameramodule ab Seite 88





KAPITELÜBERSICHT

Serie 20 / 30 – Zubehör	84
Serie 20 / 30 – Baukastenprinzip	86
Serie 20 / 30 – Funktionsmodule	88
Kameras – Analog	88
Beleuchtung	90
Lautsprecher	91
Lautsprecher + Bewegungssensor	92
Bewegungssensor	92
Lautsprecher + Mikrofon	93
Mikrofon	93
Mikrofon + Ruftasten	94
Ruftasten	95
Handicap	96
HMI-Tasten	97
Orientierungssystem	98
Display	100
Fingerprintsensor Komplettsset	100
Fingerprintsensor Modulblende	101
Tastwahlblock	102
Codeschloss Modulblende	102
Codeschloss + Kartenleser	103
Kartenleser Komplettsset	103
Kartenleser Modulblenden	103
Schlüsselschalter	105
Beschriftung	106
Individuelle Funktionen	106
Serie 20 / 30 – Frontrahmen	107
Senkrecht	107
Waagerecht	108
Quadratisch	109
Klingeltableau	109
Serie 20 / 30 – Elektronik	110
Serie 20 / 30 – Elektronikerweiterung	111
Serie 20 / 30 – Gegenplatten	112
Offene Gegenplatten	112
Geschlossene Gegenplatten	113
Serie 20 / 30 – Unterputzgehäuse	114
Serie 20 / 30 – Abdeckblenden	115
Serie 20 / 30 – Regenschutz	117
Serie 20 / 30 – Aufputzgehäuse	118
Serie 20 / 30 – Standsäulen	120
Serie 20 / 30 – Briefkastenanlagen	122



BAUKASTENPRINZIP – SO FUNKTIONIERT'S

i Behnke Türstation selbst zusammenstellen

Sie haben auf den vorherigen Seiten keine passende Türstation für Ihren Anwendungsfall gefunden? Kein Problem! Mit dem Behnke Modulsystem können Sie Ihre Wunsch-Konfiguration bequem zusammenstellen. Die folgenden Schritte zeigen Ihnen, wie kinderleicht das geht. Selbstverständlich können Sie auch den Online-Konfigurator nutzen: www.behnke-online.de/konfigurator

INOX Behnke Türstationen in Edelstahl (1.4301)

Die auf den folgenden Seiten abgebildeten Module und Rahmen sind auf Nachfrage zum Teil auch in echtem Edelstahl erhältlich!

1 Schritt 1 – Funktionsmodule

Suchen Sie sich auf den folgenden Seiten die passenden Funktionsmodule aus. Bitte achten Sie darauf, dass jede Türstation mit einem Lautsprecher und einem Mikrofon ausgestattet ist. Je weiter Lautsprecher und Mikrofon räumlich voneinander entfernt sind, desto lauter kann Ihre Behnke Türstation eingestellt werden. Der rote Stern an den Funktionsmodulen zeigt an, ob Sie ein separates Netzteil benötigen. Bestellen Sie dieses bitte gleich mit.

Falls Sie eine bestehende Türstation in ihrer Funktionalität erweitern oder ändern möchten, können Sie die Funktionsmodule problemlos tauschen.



Beispiel:

- 20-1100** Lautsprecher, Aluminium
- 20-2001** Tastwahlblock, Aluminium
- 20-3125** Mikrofon + 2 Tasten, Aluminium

2 Schritt 2 – Frontrahmen

Sie haben Ihre Funktionsmodule zusammengestellt? Dann brauchen Sie nun den passenden Rahmen. Je nach Montageart stehen Ihnen senkrechte und waagerechte Rahmen zur Verfügung.

Gegenplatten werden benötigt, falls Funktionsmodule im Frontrahmen fixiert werden müssen. So bei entfernt abgesetzter Elektronik (Triphonie) und dann, wenn die Frontblenden größer sind als die Basiselektronik.



Beispiel:

- 20-4310** Frontrahmen, Aluminium

3 Schritt 3 – Elektronik

Suchen Sie nun die analoge oder IP-Elektronik in der passenden Größe zum Modulrahmen aus. Die Leitungen der Elektronik sind gekennzeichnet, sodass Sie bei der späteren Montage die Module nur noch aufstecken müssen.

Aus platztechnischen und sicherheitsrelevanten Gründen oder zum Vandalismusschutz besteht die Möglichkeit die Elektronik der Behnke Türstation entfernt vom Einbauort zu montieren.



Beispiel:

- 20-0001** Elektronik, Größe 3

KAMERAS – ANALOG



20-1103 Kamera + Lautsprecher, Aluminium

► *298,00 Euro + MwSt (UVP)*

21-1103 Kamera + Lautsprecher, V2A-Design

► *313,00 Euro + MwSt (UVP)*

► Analoge Farbkamera + Lautsprecher

► Kamerabild in Farbe

► 90 x 90 mm (H x B)

► Technische Daten auf Seite 171



30-1103A Kamera + Lautsprecher, Aluminium

► *298,00 Euro + MwSt (UVP)*

31-1103A Kamera + Lautsprecher, V2A-Design

► *313,00 Euro + MwSt (UVP)*

► Analoge Farbkamera + Lautsprecher

► Kamerabild in Farbe

► 90 x 90 mm (H x B)

► Technische Daten auf Seite 171



20-2903 Kamera, Aluminium

► *448,00 Euro + MwSt (UVP)*

21-2903 Kamera, V2A-Design

► *463,00 Euro + MwSt (UVP)*

► Analoge Farbkamera

► LED-Beleuchtungsring

► 90 x 90 mm (H x B)

► Technische Daten auf Seite 171



20-2911 Kamera, Aluminium

► *519,00 Euro + MwSt (UVP)*

21-2911 Kamera, V2A-Design

► *533,00 Euro + MwSt (UVP)*

► Analoge Farbkamera

► Weitwinkelobjektiv

► Vertikal einstellbar

► LED-Beleuchtungsring

► Dome

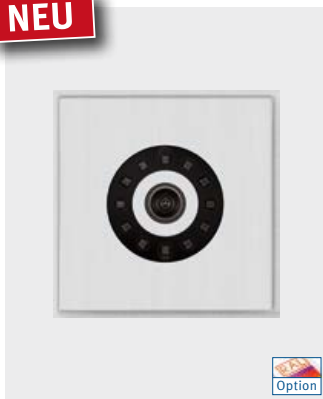
► 90 x 90 mm (H x B)

► Technische Daten auf Seite 171



KAMERAS – IP

NEU



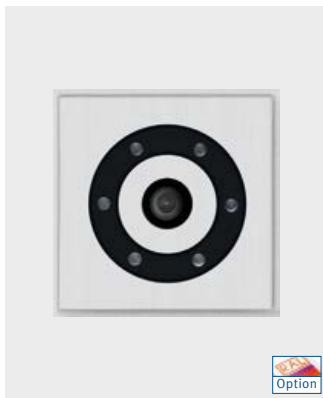
20-2907-IP Kamera, Aluminium

► 621,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2907-IP Kamera, V2A-Design

► 633,00 Euro + MwSt (UVP)

- Profi-IP-Kamera
- Kamerabild in Farbe
- Automatische IR-LED-Beleuchtung
- App-Funktionalität
- 90 x 90 mm (H x B)
- Technische Daten auf Seite 172



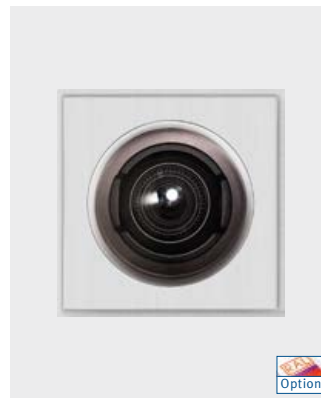
20-2906A-IP Kamera, Aluminium

► 857,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2906A-IP Kamera, V2A-Design

► 857,00 Euro + MwSt (UVP)

- Profi-IP-Kamera
- Kamerabild in Farbe
- LED-Beleuchtungsring
- 90 x 90 mm (H x B)
- Technische Daten auf Seite 172



20-2913A-IP Kamera, Aluminium

► 985,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2913A-IP Kamera, V2A-Design

► 1.000,00 Euro + MwSt (UVP)

- Profi-IP-Kamera
- Kamerabild in Farbe
- Dome
- 90 x 90 mm (H x B)
- Technische Daten auf Seite 172



i Behnke IP-Kameras

Die gezeigten IP-Kameramodule 20/21-2906A-IP und 20/21-2913A-IP sind Eigenentwicklungen der Telefonbau Behnke GmbH und basieren auf der hochwertigen Technik der Firma Axis Communications GmbH. Die Kameras mit App-Funktionalität wurden im Hinblick auf die Nutzung der App „TC Behnke“ softwareseitig modifiziert.



BELEUCHTUNG

Beleuchtungsdach

Durch das Beleuchtungsdach mit langlebigen, energiesparenden LEDs kann Ihre Behnke Türstation bei Dunkelheit beleuchtet werden. Die hellen LEDs beleuchten Details wie Tasten, Ziffern und Hausnummern.



20-1600 Lautsprecher, Aluminium

► 72,00 Euro + MwSt (UVP)

21-1600 Lautsprecher, V2A-Design

► 87,00 Euro + MwSt (UVP)

► Lautsprecher Größe 2 + Beleuchtungsdach

► 90 x 90 mm (H x B)

► Material: Aluminium







20-1600-IP Lautsprecher, Aluminium

► 72,00 Euro + MwSt (UVP)

21-1600-IP Lautsprecher, V2A-Design

► 87,00 Euro + MwSt (UVP)

► Lautsprecher Größe 2 + Beleuchtungsdach

► 90 x 90 mm (H x B)

► Material: Aluminium



30-1600A Lautsprecher, Aluminium

► 72,00 Euro + MwSt (UVP)

31-1600A Lautsprecher, V2A-Design

► 87,00 Euro + MwSt (UVP)

► Lautsprecher Größe 2 + Beleuchtungsdach

► 90 x 90 mm (H x B)

► Material: Aluminium







30-1600A-IP Lautsprecher, Aluminium

► 72,00 Euro + MwSt (UVP)

31-1600A-IP Lautsprecher, V2A-Design

► 87,00 Euro + MwSt (UVP)

► Lautsprecher Größe 2 + Beleuchtungsdach

► 90 x 90 mm (H x B)

► Material: Aluminium



LAUTSPRECHER



a/b

20-1100 Lautsprecher, Aluminium
 ▶ 50,00 Euro + MwSt (UVP)
21-1100 Lautsprecher, V2A-Design
 ▶ 65,00 Euro + MwSt (UVP)

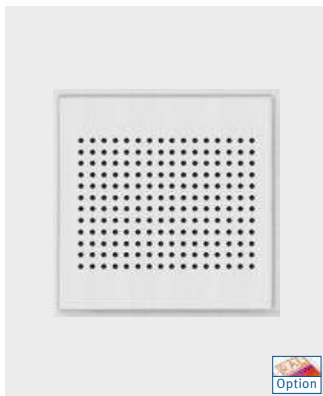
- ▶ Lautsprecher Größe 3
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



SIP

20-1100-IP Lautsprecher, Aluminium
 ▶ 50,00 Euro + MwSt (UVP)
21-1100-IP Lautsprecher, V2A-Design
 ▶ 65,00 Euro + MwSt (UVP)

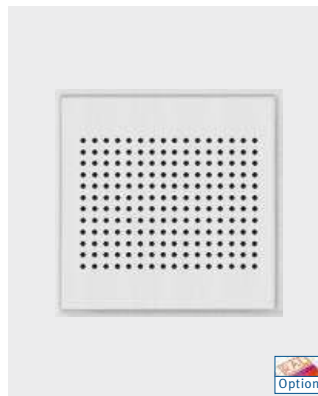
- ▶ Lautsprecher Größe 3
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



a/b

30-1100A Lautsprecher, Aluminium
 ▶ 50,00 Euro + MwSt (UVP)
31-1100A Lautsprecher, V2A-Design
 ▶ 65,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Lautsprecher Größe 3
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



SIP

30-1100A-IP Lautsprecher, Aluminium
 ▶ 50,00 Euro + MwSt (UVP)
31-1100A-IP Lautsprecher, V2A-Design
 ▶ 65,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Lautsprecher Größe 3
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



a/b

20-1107 Lautsprecher, Aluminium
 ▶ 142,00 Euro + MwSt (UVP)
21-1107 Lautsprecher, V2A-Design
 ▶ 157,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Breitbandlautsprecher a / b
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ 7 Watt Zusatzverstärker separat bestellen
- ▶ Material: Aluminium



Bitte geben Sie bei der Bestellung an, ob die Türstation senkrecht oder waagerecht verbaut wird.



SIP

20-1107-IP Lautsprecher, Aluminium
 ▶ 142,00 Euro + MwSt (UVP)
21-1107-IP Lautsprecher, V2A-Design
 ▶ 157,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Breitbandlautsprecher IP
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



Bitte geben Sie bei der Bestellung an, ob die Türstation senkrecht oder waagerecht verbaut wird.



a/b

30-1107 Lautsprecher, Aluminium
 ▶ 142,00 Euro + MwSt (UVP)
31-1107 Lautsprecher, V2A-Design
 ▶ 157,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Breitbandlautsprecher a / b
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ 7 Watt Zusatzverstärker separat bestellen
- ▶ Material: Aluminium



Bitte geben Sie bei der Bestellung an, ob die Türstation senkrecht oder waagerecht verbaut wird.



SIP

30-1107-IP Lautsprecher, Aluminium
 ▶ 142,00 Euro + MwSt (UVP)
31-1107-IP Lautsprecher, V2A-Design
 ▶ 157,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Breitbandlautsprecher IP
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



Bitte geben Sie bei der Bestellung an, ob die Türstation senkrecht oder waagerecht verbaut wird.

LAUTSPRECHER + BEWEGUNGSSENSOR



20-1108 Lautsprecher + Bewegungssensor, Aluminium
 ▶ 252,00 Euro + MwSt (UVP)
21-1108 Lautsprecher + Bewegungssensor, V2A-Design
 ▶ 268,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Lautsprecher Größe 2 + Bewegungssensor
- ▶ Erfassungswinkel min. 80°
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



20-1108-IP Lautsprecher + Bewegungssensor, Aluminium
 ▶ 252,00 Euro + MwSt (UVP)
21-1108-IP Lautsprecher + Bewegungssensor, V2A-Design
 ▶ 268,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Lautsprecher Größe 2 + Bewegungssensor
- ▶ Erfassungswinkel min. 80°
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



30-1108A Lautsprecher + Bewegungssensor, Aluminium
 ▶ 252,00 Euro + MwSt (UVP)
31-1108A Lautsprecher + Bewegungssensor, V2A-Design
 ▶ 268,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Lautsprecher Größe 2 + Bewegungssensor
- ▶ Erfassungswinkel min. 80°
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



30-1108A-IP Lautsprecher + Bewegungssensor, Aluminium
 ▶ 252,00 Euro + MwSt (UVP)
31-1108A-IP Lautsprecher + Bewegungssensor, V2A-Design
 ▶ 268,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Lautsprecher Größe 2 + Bewegungssensor
- ▶ Erfassungswinkel min. 80°
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium

BEWEGUNGSSENSOR



20-2440 Bewegungssensor, Aluminium
 ▶ 220,00 Euro + MwSt (UVP)
21-2440 Bewegungssensor, V2A-Design
 ▶ 236,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Bewegungssensor
- ▶ Erfassungswinkel min. 80°
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



Bewegungssensor

Der neue Behnke Bewegungssensor arbeitet mit elektromagnetischen Wellen und reagiert auf Bewegungen. Der Sensor löst bei der Erkennung einer Abstandsänderung, also bei einer Bewegung, eine Aktion aus, wie beispielsweise das Erstellen eines Fotos oder das Senden einer E-Mail. Die Reichweite des Funksensors liegt zwischen 0,5 und 10 Metern.

Der Öffnungs-/Erfassungswinkel beträgt in der Horizontalen mindestens 80° und liegt im Nahbereich um ein Vielfaches höher.

LAUTSPRECHER + MIKROFON



a/b

20-1101 Lautsprecher + Mikrofon, Aluminium

► 65,00 Euro + MwSt (UVP)

21-1101 Lautsprecher + Mikrofon, V2A-Design

► 80,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher Größe 2 + Mikrofon
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



SIP

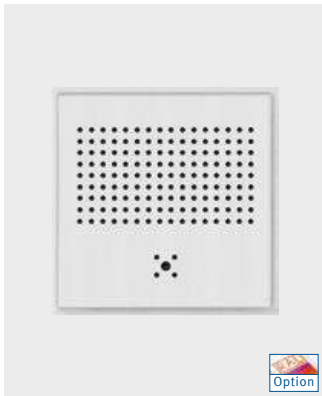
20-1101-IP Lautsprecher + Mikrofon, Aluminium

► 65,00 Euro + MwSt (UVP)

21-1101-IP V2A-Design

► 80,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher Größe 2 + Mikrofon
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



a/b

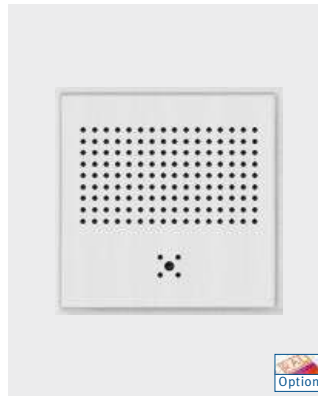
30-1101A Lautsprecher + Mikrofon, Aluminium

► 65,00 Euro + MwSt (UVP)

31-1101A Lautsprecher + Mikrofon, V2A-Design

► 80,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher Größe 2 + Mikrofon
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



SIP

30-1101A-IP Lautsprecher + Mikrofon, Aluminium

► 65,00 Euro + MwSt (UVP)

31-1101A-IP Lautsprecher + Mikrofon, V2A-Design

► 80,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher Größe 2 + Mikrofon
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



MIKROFON



20-3100 Mikrofon, Aluminium

► 30,00 Euro + MwSt (UVP)

21-3100 Mikrofon, V2A-Design

► 45,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrofon
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



30-3100A Mikrofon, Aluminium

► 30,00 Euro + MwSt (UVP)

31-3100A Mikrofon, V2A-Design

► 45,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrofon
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



MIKROFON + RUFTASTEN



20-3112 Mikrofon + 1 Taste,
Aluminium

► 72,00 Euro + MwSt (UVP)

21-3112 Mikrofon + 1 Taste,
V2A-Design

► 87,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrofon + eine Ruftaste mit Beschriftungsfeld (mittig)
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



30-3112A Mikrofon + 1 Taste,
Aluminium

► 72,00 Euro + MwSt (UVP)

31-3112A Mikrofon + 1 Taste,
V2A-Design

► 87,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrofon + eine Ruftaste mit Beschriftungsfeld (mittig)
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



20-3113 Mikrofon + 1 Taste,
Aluminium

► 72,00 Euro + MwSt (UVP)

21-3113 Mikrofon + 1 Taste,
V2A-Design

► 87,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrofon + eine Ruftaste mit Beschriftungsfeld (links oben)
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



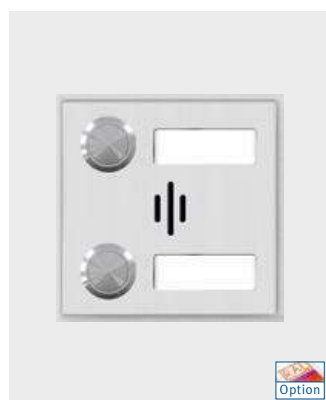
30-3113A Mikrofon + 1 Taste,
Aluminium

► 72,00 Euro + MwSt (UVP)

31-3113A Mikrofon + 1 Taste,
V2A-Design

► 87,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrofon + eine Ruftaste mit Beschriftungsfeld (links oben)
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



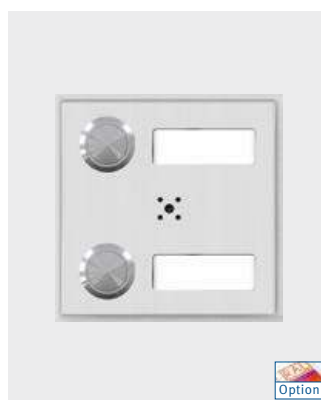
20-3125 Mikrofon + 2 Tasten,
Aluminium

► 102,00 Euro + MwSt (UVP)

21-3125 Mikrofon + 2 Tasten,
V2A-Design

► 117,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrofon (mittig) + zwei Ruftasten mit Beschriftungsfeld
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



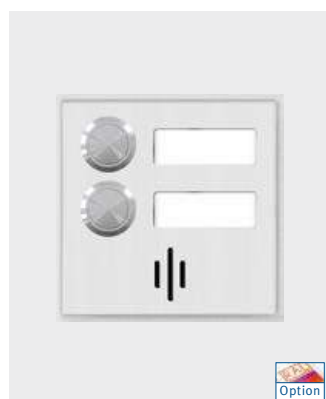
30-3125A Mikrofon + 2 Tasten,
Aluminium

► 102,00 Euro + MwSt (UVP)

31-3125A Mikrofon + 2 Tasten,
V2A-Design

► 117,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrofon (mittig) + zwei Ruftasten mit Beschriftungsfeld
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



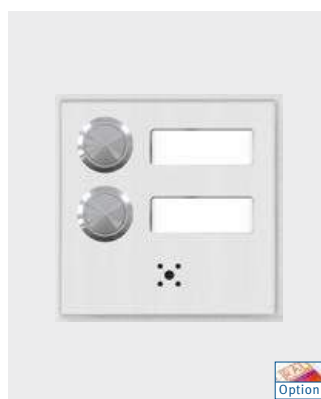
20-3126 Mikrofon + 2 Tasten,
Aluminium

► 102,00 Euro + MwSt (UVP)

21-3126 Mikrofon + 2 Tasten,
V2A-Design

► 117,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrofon (unten) + zwei Ruftasten mit Beschriftungsfeld
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



30-3126A Mikrofon + 2 Tasten,
Aluminium

► 102,00 Euro + MwSt (UVP)

31-3126A Mikrofon + 2 Tasten,
V2A-Design

► 117,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrofon (unten) + zwei Ruftasten mit Beschriftungsfeld
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium

RUFTASTEN



20-2010 1 Taste, Aluminium
 ▶ 40,00 Euro + MwSt (UVP)
21-2010 1 Taste, V2A-Design
 ▶ 55,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Eine Ruftaste (mittig)
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



20-2017 1 Taste, Aluminium
 ▶ 40,00 Euro + MwSt (UVP)
21-2017 1 Taste, V2A-Design
 ▶ 55,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Eine Ruftaste (mittig) + Farbring (Farbreferenz angeben, siehe Seite 238)
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



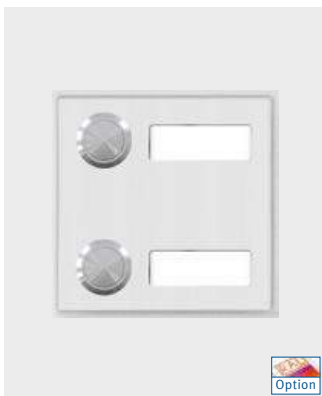
20-2011 1 Taste, Aluminium
 ▶ 54,00 Euro + MwSt (UVP)
21-2011 1 Taste, V2A-Design
 ▶ 69,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Eine Ruftaste + Beschriftungsfeld
- ▶ Beschriftungsfeld beleuchtet
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



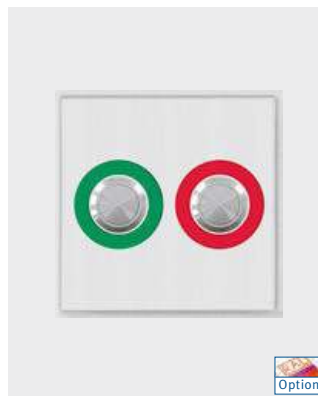
20-2018 1 Taste, Aluminium
 ▶ 54,00 Euro + MwSt (UVP)
21-2018 1 Taste, V2A-Design
 ▶ 69,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Eine Ruftaste + Beschriftungsfeld
- ▶ Beschriftungsfeld beleuchtet
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



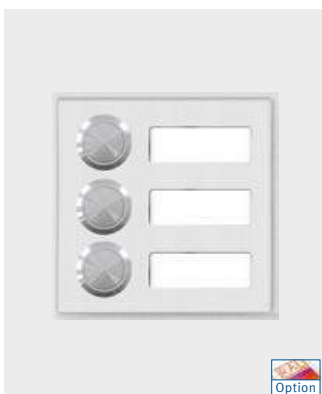
20-2023 2 Tasten, Aluminium
 ▶ 85,00 Euro + MwSt (UVP)
21-2023 2 Tasten, V2A-Design
 ▶ 100,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Zwei Ruftasten + Beschriftungsfeld
- ▶ Beschriftungsfeld beleuchtet
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



20-2024 2 Tasten, Aluminium
 ▶ 66,00 Euro + MwSt (UVP)
21-2024 2 Tasten, V2A-Design
 ▶ 81,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Zwei Ruftasten + Farbring (Farbreferenz angeben, siehe Seite 238)
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium

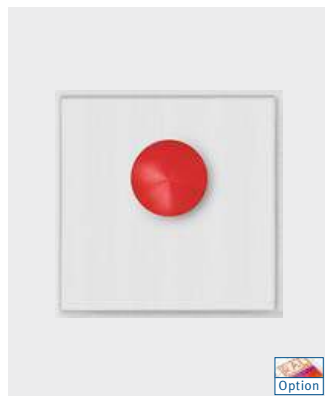


20-2031 3 Tasten, Aluminium
 ▶ 99,00 Euro + MwSt (UVP)
21-2031 3 Tasten, V2A-Design
 ▶ 114,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Drei Ruftasten + Beschriftungsfeld
- ▶ Beschriftungsfeld beleuchtet
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



RUFTASTEN



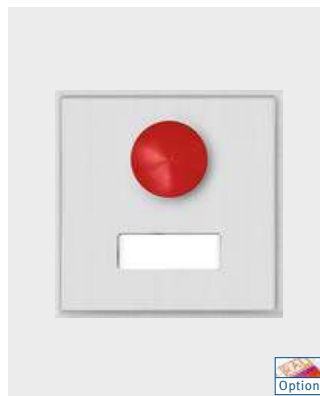
20-2411 Pilztaste, Aluminium

► 61,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2411 Pilztaste, V2A-Design

► 76,00 Euro + MwSt (UVP)

- Notruf-Pilztaste
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



20-2412 Pilztaste, Aluminium

► 77,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2412 Pilztaste, V2A-Design

► 92,00 Euro + MwSt (UVP)

- Notruf-Pilztaste + Beschriftungsfeld
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



20-2415 1 Taste, Aluminium

► 59,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2415 1 Taste, V2A-Design

► 74,00 Euro + MwSt (UVP)

- Eine Ruftaste (mittig) + Farbring (Farbreferenz angeben, siehe Seite 238)
- Ø Ruftaste 28 mm
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



20-2014 1 Taste, Aluminium

► 62,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2014 1 Taste, V2A-Design

► 78,00 Euro + MwSt (UVP)

- Eine Ruftaste (hinter Glas)
- Gravur optional
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



HANDICAP



20-3117 Mikrofon + 1 Taste, Aluminium

► 136,00 Euro + MwSt (UVP)

21-3117 Mikrofon + 1 Taste, V2A-Design

► 150,00 Euro + MwSt (UVP)

- Drei Piktogramme (Rufen, Gespräch, Türöffnung)
- Mikrofon (unten) + eine Ruftaste mit Beschriftungsfeld (mittig)
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium
- Elektronikerweiterung 20-0061 erforderlich



40-9400 Beschriftungsschild, Aluminium

► 4,00 Euro + MwSt (UVP)

41-9400 Beschriftungsschild, V2A-Design

► 4,00 Euro + MwSt (UVP)

- Beschriftungsfeld aus Aluminium
- Zur Gravur geeignet



Beschriftungsfelder zur Gravur

Zur dauerhaften Beschriftung verwenden Sie bitte die Beschriftungsfelder aus Aluminium. Die Beschriftungsfelder können graviert werden und bieten zugleich einen erhöhten Schutz vor Vandalismus. Neben der Gravur von Buchstaben, ist auch eine Brailleschrift-Gravur möglich (max. 7 Braille-Buchstaben).

HMI-TASTEN



20-2051 HMI-Taste, Aluminium
 ▶ 174,00 Euro + MwSt (UVP)
21-2051 HMI-Taste, V2A-Design
 ▶ 190,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Eine Ruftaste (mittig) + Beleuchtungsring
- ▶ Piktogramm „Rollstuhlfahrer“
- ▶ Farbe rot / gelb
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium

Bitte teilen Sie uns bei Ihrer Bestellung die gewünschte Ausführung (Piktogramm und Farbe der Taste) mit.



20-2051 HMI-Taste, Aluminium
 ▶ 174,00 Euro + MwSt (UVP)
21-2051 HMI-Taste, V2A-Design
 ▶ 190,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Eine Ruftaste (mittig) + Beleuchtungsring
- ▶ Piktogramm „Tür auf“
- ▶ Farbe rot / gelb
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium

Bitte teilen Sie uns bei Ihrer Bestellung die gewünschte Ausführung (Piktogramm und Farbe der Taste) mit.



20-2051 HMI-Taste, Aluminium
 ▶ 174,00 Euro + MwSt (UVP)
21-2051 HMI-Taste, V2A-Design
 ▶ 190,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Eine Ruftaste (mittig) + Beleuchtungsring
- ▶ Piktogramm „SOS“
- ▶ Farbe rot / gelb
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium

Bitte teilen Sie uns bei Ihrer Bestellung die gewünschte Ausführung (Piktogramm und Farbe der Taste) mit.



20-2051 HMI-Taste, Aluminium
 ▶ 174,00 Euro + MwSt (UVP)
21-2051 HMI-Taste, V2A-Design
 ▶ 190,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Eine Ruftaste (mittig) + Beleuchtungsring
- ▶ Farbe rot / gelb angeben
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium

Bitte teilen Sie uns bei Ihrer Bestellung die gewünschte Ausführung (Farbe der Taste) mit.



ORIENTIERUNGSSYSTEM

i Orientierungshilfen

Sprachunabhängige Piktogramme ermöglichen in Gebäuden eine leichte Orientierung, da sie ohne Sprach- oder Lese-Barriere sofort erfasst und richtig gedeutet werden können.

Die ausgefrästen Symbole (Material: Aluminium im Edelstahl-Design) werden mit einer farbigen Plexiglas-Scheibe hinterlegt und hinterleuchtet. Sie sind eigenständige Module und mit Türsprechstellen der Serie 20 und 30 kombinierbar. Die gezeigten Symbole sind Beispiel. Andere Symbole oder Farben sind auf Anfrage möglich.



20-2551 Orientierung, Aluminium

► 154,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2551 Orientierung, V2A-Design

► 154,00 Euro + MwSt (UVP)

- Symbol Rollstuhlfahrer
- Piktogramm hinterleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium, Plexiglas



20-2552 Orientierung, Aluminium

► 154,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2552 Orientierung, V2A-Design

► 154,00 Euro + MwSt (UVP)

- Symbol Aufzug
- Piktogramm hinterleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium, Plexiglas



20-2553 Orientierung, Aluminium

► 154,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2553 Orientierung, V2A-Design

► 154,00 Euro + MwSt (UVP)

- Symbol Dame
- Piktogramm hinterleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium, Plexiglas



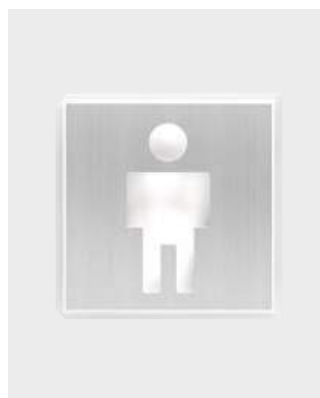
20-2554 Orientierung, Aluminium

► 154,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2554 Orientierung, V2A-Design

► 154,00 Euro + MwSt (UVP)

- Symbol Information
- Piktogramm hinterleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium, Plexiglas



20-2557 Orientierung, Aluminium

► 154,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2557 Orientierung, V2A-Design

► 154,00 Euro + MwSt (UVP)

- Symbol Herr
- Piktogramm hinterleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium, Plexiglas



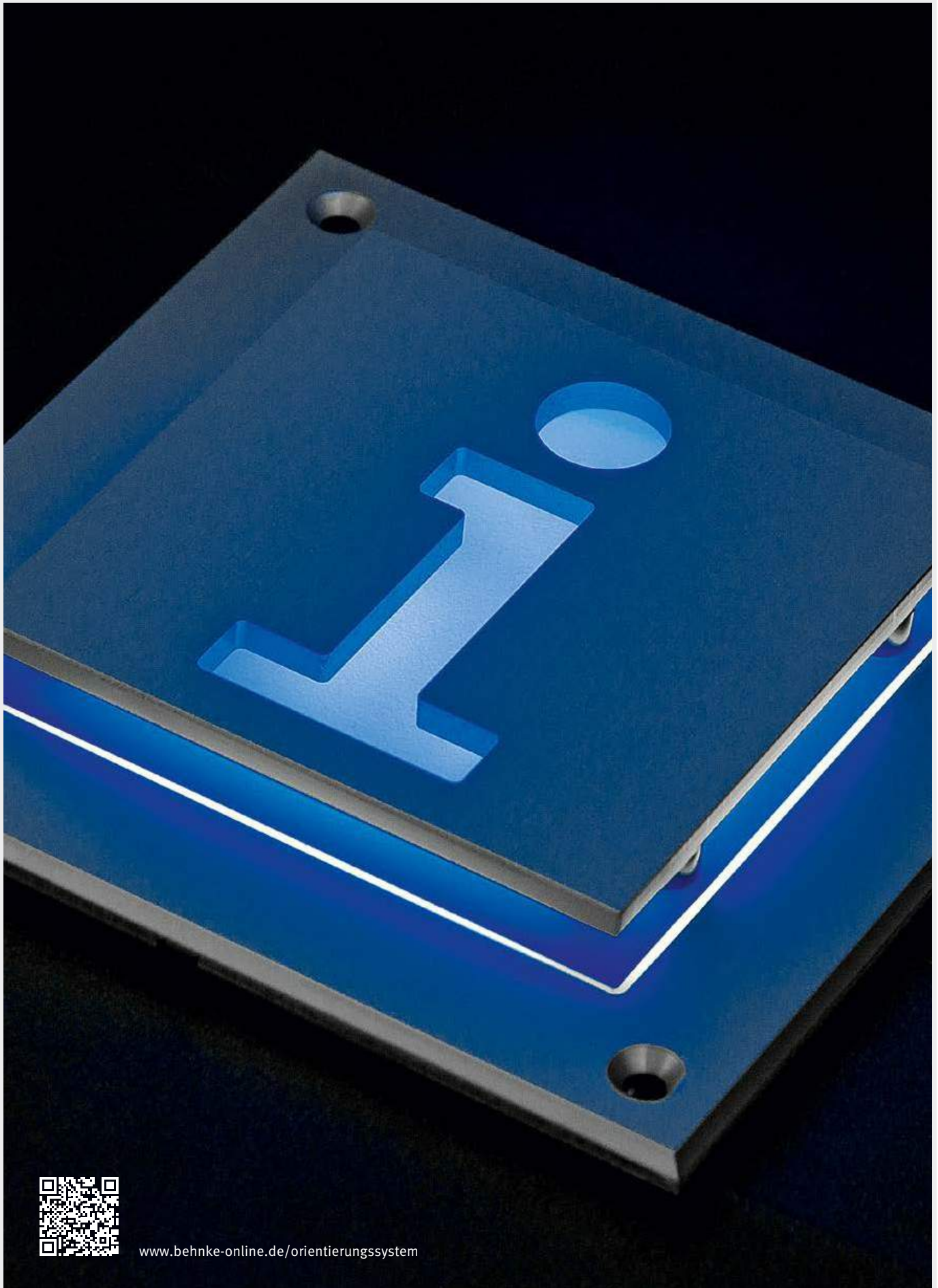
20-2556 Orientierung, Aluminium

► 154,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2556 Orientierung, V2A-Design

► 154,00 Euro + MwSt (UVP)

- Symbol Pfeil
- Piktogramm hinterleuchtet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium, Plexiglas



www.behnke-online.de/orientierungssystem

DISPLAY



20-2006 LC-Display, Aluminium

► 289,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2006 LC-Display, V2A-Design

► 304,00 Euro + MwSt (UVP)

- Telefonbuch bis zu 199 Einträge
- 4-zeiliges LC-Display für Texte
- Anzeige zeitgesteuerter Nachrichten oder Hinweistexte möglich
- 90 x 90 mm (H x B)
- Elektronikerweiterung 20-0061 erforderlich
- Material: Aluminium



20-2006A-IP LC-Display, Aluminium

► 289,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2006A-IP LC-Display, V2A-Design

► 304,00 Euro + MwSt (UVP)

- Telefonbuch bis zu 200 Einträgen
- 4-zeiliges LC-Display für Texte
- Anzeige zeitgesteuerter Nachrichten oder Hinweistexte möglich
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



FINGERPRINTSENSOR KOMPLETTSET



20-2421A Fingerprint, Aluminium

Inkl. Sensor + Elektronik

► 1.000,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2421A Fingerprint, V2A-Design

Inkl. Sensor + Elektronik

► 1.014,00 Euro + MwSt (UVP)

- Ekey Fingerprintsensor
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



Fingerabdruck als Schlüssel

Die ekey home Steuereinheit, für den Reiheneinbau konzipiert, ist mit einem Relais ausgestattet, das Funktionen, wie das Öffnen von Haus- und Wohnungstüren, Garagentore usw. auslösen kann. Sie ist für die ortsfeste Montage an einer DIN-Schiene in z. B. einem E-Verteiler und für den Einsatz im geschützten Innenbereich vorgesehen.

Leistungsmerkmale (Auszug)

Betriebsdaten

- Art Versorgung: DC
- Versorgung Nennspannung Nennbetrieb: 12 V
- Leistung Nennbetrieb: 1 W
- Display: LCD Dot-Matrix, 128 x 64, beleuchtet
- Fingeranzahl: 99

Mechanik

- Bauform / Reiheneinbau: 4TE

Relais mechanisch

- Anzahl Relais mech.: 1
- Schaltspannung Relais mech. Relais mech.: 42 V
- Schaltstrom Relais mech.: 2000 mA
- Impulsschaltzeit Relais mech. max: 99 s

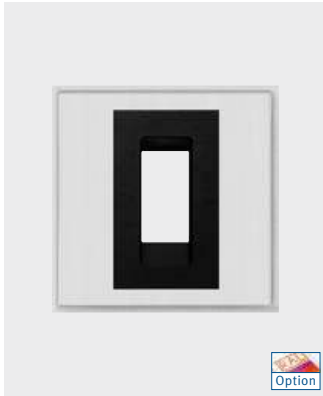
Eingang Digital

- Anzahl digitale Eingänge: 1
- Art der Aktivierung: potentialfrei

RS485

- Leitungslänge RS485: 500 m

FINGERPRINTSENSOR MODULBLENDE



20-2422A Modul für ekey Finger-
print, Aluminium

213,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2422A Modul für ekey Finger-
print, V2A-Design

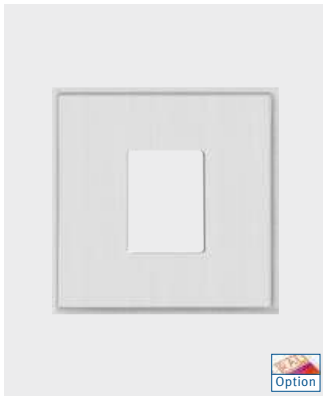
213,00 Euro + MwSt (UVP)

- ekey-Blende ohne Elektronik
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



Einbaumodul

In das Modul 20-2422A
kann die Leseinheit
ekey home FS UP I
eingebaut werden.



20-2436 Modul für xpr Fingerprint-
sensor, Aluminium

► 126,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2436 Modul für xpr Fingerprint-
sensor, V2A-Design

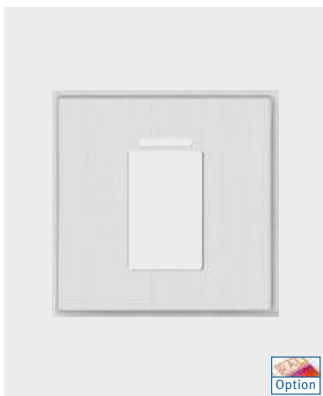
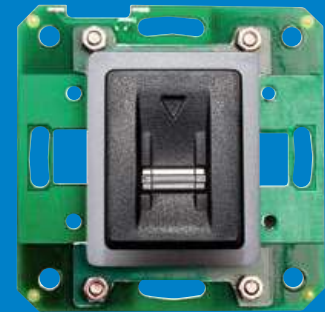
► 141,00 Euro + MwSt (UVP)

- xpr-Blende ohne Elektronik
- Fingerprintsensor zu beziehen
bei www.visual-plus.com
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



Einbaumodul

In das Modul 20-2436
kann die Leseinheit
des xpr Fingerprintsensors
eingebaut werden.



20-2437 Modul für idencom
Fingerprintsensor, Aluminium

► 126,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2437 Modul für idencom
Fingerprintsensor, V2A-Design

► 141,00 Euro + MwSt (UVP)

- idencom-Blende ohne Elektronik
- Fingerprintsensor zu beziehen
bei www.idencom.de
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



Einbaumodul

In das Modul 20-2437
kann die Leseinheit
des idencom Fingerprint-
sensors eingebaut werden.



TASTWAHLBLOCK



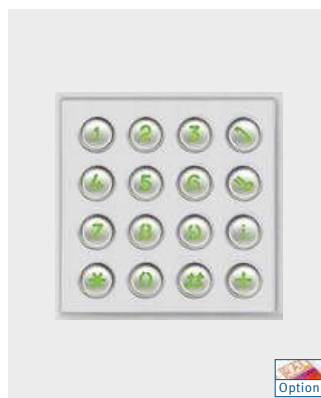
20-2001 Tastwahlblock,
Aluminium

► 176,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2001 Tastwahlblock,
V2A-Design

► 191,00 Euro + MwSt (UVP)

- Tastwahlblock mit 16 Tasten unbeleuchtet
- Codeschloss- und Telefonfunktion in Verbindung mit Basiselektronik
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



20-2501 Tastwahlblock,
Aluminium

► 275,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2501 Tastwahlblock,
V2A-Design

► 290,00 Euro + MwSt (UVP)

- Tastwahlblock mit 16 Tasten beleuchtet
- Codeschloss- und Telefonfunktion in Verbindung mit Basiselektronik
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



30-2001A Tastwahlblock,
Aluminium

► 176,00 Euro + MwSt (UVP)

31-2001A Tastwahlblock,
V2A-Design

► 191,00 Euro + MwSt (UVP)

- Tastwahlblock mit 16 Tasten unbeleuchtet
- Codeschloss- und Telefonfunktion in Verbindung mit Basiselektronik
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



30-2501A Tastwahlblock,
Aluminium

► 275,00 Euro + MwSt (UVP)

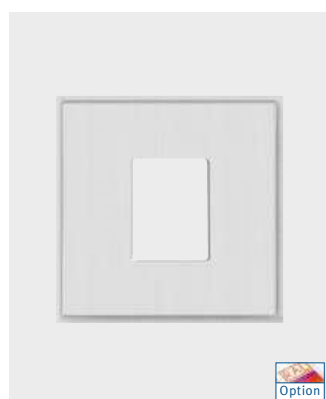
31-2501A Tastwahlblock,
V2A-Design

► 290,00 Euro + MwSt (UVP)

- Tastwahlblock mit 16 Tasten beleuchtet
- Codeschloss- und Telefonfunktion in Verbindung mit Basiselektronik
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



CODESCHLOSS MODULBLENDE



20-2436 Modul für xpr Tastwahlblock, Aluminium

► 126,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2436 Modul für xpr Tastwahlblock, V2A-Design

► 141,00 Euro + MwSt (UVP)

- xpr-Blende ohne Elektronik
- Tastwahlblock zu beziehen bei www.visual-plus.com
- Tastwahlblock mit 12 Tasten beleuchtet
- Codeschlossfunktion
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



Einbaumodul

In das Modul 20-2436 kann die Leseinheit des xpr Tastwahlblocks eingebaut werden.



CODESCHLOSS + KARTENLESER



Sesam

- Codeschloss + Kartenleser
- Elektronik und Blende sind bei Sesam erhältlich
- www.sesam.de
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



Codeschloss und Kartenleser

Behnke Türstationen sind zum Anschluss an Auswerte- und Steuereinheiten der Firma Sesam geeignet. Die Transponderleseeinheit liest 125KHz-Transponder vom Typ EM4102. Bei den Kombi-Lesern mit Transponderleseeinheit und Tastatur werden die Schlüssel- und Tasten-Codes unabhängig voneinander auf der gemeinsamen Datenleitung übertragen. Die Typ-Unterscheidung erfolgt über den Family-Code. Für optische und akustische Signalisierung sind eine Duo-LED (grün / rot) und ein Piezo-Tongebner integriert. Die beiden Farben und der Piezo können unabhängig voneinander frei angesteuert werden.

KARTENLESER KOMPLETTSET



- 20-2423** Kartenleser,
Aluminium-Optik, Inkl. Elektronik
► *314,00 Euro + MwSt (UVP)*

- Feig-Keypcodeleser
- www.feig.de
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Plexiglas



Türöffnen per Transponder

Mit einem Transponder die Tür zu öffnen ist eine komfortable und zugleich sichere Art sich Zutritt zu einem Gebäude zu verschaffen. Einfach den Transponder vor den Kartenleser halten und schon kann die Tür geöffnet werden. Das Behnke Modulsystem ermöglicht die Integration von zahlreichen Karten-Lesersystemen namhafter Hersteller.

Die Kartenlesermodule werden zum Schutz vor Abrieb und Vandalismus im Siebdruckverfahren rückseitig bedruckt.



- 20-2428** Feig-Transponder
► *8,00 Euro + MwSt (UVP)*

KARTENLESER MODULBLENDEN



- 20-2408** Kartenleser,
Aluminium-Optik
► *33,00 Euro + MwSt (UVP)*

- Blende ohne Elektronik
- Für berührungslose Kartenleser
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Plexiglas



- 20-2424** Kartenleser,
Aluminium-Optik
► *39,00 Euro + MwSt (UVP)*

- Blende ohne Elektronik
- Passend für Feig-Keypcodeleser
- www.feig.de
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Plexiglas

KARTENLESER MODULBLENDEN



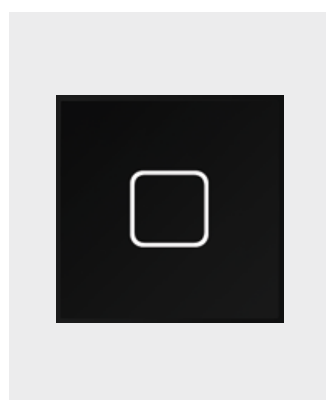
20-2429 Kartenleser,
Aluminium-Optik
► 59,00 Euro + MwSt (UVP)

- Blende ohne Elektronik
- Elektronik ist bei phg erhältlich
- www.phg.de
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Plexiglas



20-2432 Kartenleser,
Aluminium-Optik
► 59,00 Euro + MwSt (UVP)

- Blende ohne Elektronik
- Elektronik ist bei miditec erhältlich
- www.miditec.de
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Plexiglas



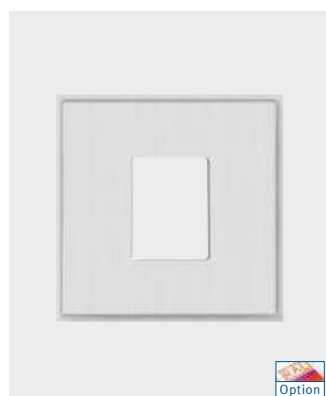
20-2433 Kartenleser, schwarz
► 39,00 Euro + MwSt (UVP)

- Blende ohne Elektronik
- Elektronik ist bei dormakaba erhältlich
- Passend für dormakaba Erfassungseinheit 90 00
- www.dormakaba.de
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Plexiglas



20-2434 Kartenleser,
Aluminium-Optik
► 59,00 Euro + MwSt (UVP)

- Blende ohne Elektronik
- Elektronik ist bei pcs erhältlich
- www.pcs.com
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Plexiglas



20-2436 Modul für xpr Kartenleser,
Aluminium
► 126,00 Euro + MwSt (UVP)
21-2436 Modul für xpr Kartenleser,
V2A-Design
► 141,00 Euro + MwSt (UVP)

- xpr-Blende ohne Elektronik
- Kartenleser zu beziehen bei www.visual-plus.com
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



Dorma

- Elektronik und Blende sind bei Dorma erhältlich
- Passend für Dorma S6-R-Zutrittsleser
- www.dormakaba.de
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Plexiglas



Interflex

- Elektronik und Blende sind bei Interflex erhältlich
- www.interflex.de
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Plexiglas

KARTENLESER MODULBLENDE



20-2439 Isgus Kartenleserblende

- ▶ Elektronik bei Isgus erhältlich
- ▶ www.isgus.de
- ▶ Blende bei Telecom Behnke GmbH erhältlich
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Plexiglas



Paco unlimited

- ▶ Elektronik und Blende sind bei Paco unlimited erhältlich
- ▶ www.paco-unlimited.de
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Plexiglas



Primion

- ▶ Elektronik und Blende sind bei Primion erhältlich
- ▶ www.primion.de
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Plexiglas



Sesam

- ▶ Elektronik und Blende sind bei Sesam erhältlich
- ▶ www.sesam.de
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium

SCHLÜSSELSCHALTER



20-2401 Schlüsselschalter, Aluminium

▶ 107,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2401 Schlüsselschalter V2A-Design

▶ 122,00 Euro + MwSt (UVP)

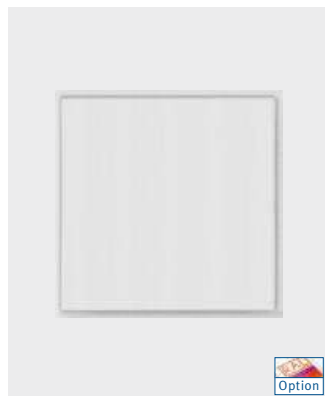
- ▶ Mit Schaltereinsatz (Steuertaster, andere auf Anfrage)
- ▶ Ohne Halbzylinder
- ▶ 90 x 90 mm (H x B)
- ▶ Material: Aluminium



Schlüsselschalter

Schlüsselschalter sind elektrische Schalter, die aus Sicherheitsgründen mit einem Schloss kombiniert sind. Der Einsatz-Zweck ist meist die Absicherung von kritischen, besonders schützenswerten Schaltvorgängen, z. B. Einschalten eines Stromkreises im Labor, Zurücksetzen eines Not-Aus, (Un-)Scharf schalten einer Alarmanlage, Aktivierung einer Steuerung (Torantrieb) etc.

BESCHRIFTUNG



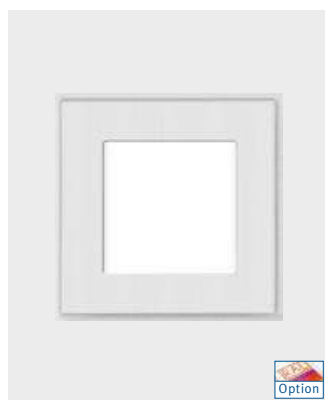
20-2000 Leerblende, Aluminium

► 14,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2000 Leerblende, V2A-Design

► 29,00 Euro + MwSt (UVP)

- Leerblende aus Aluminium optional zur Gravur geeignet
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



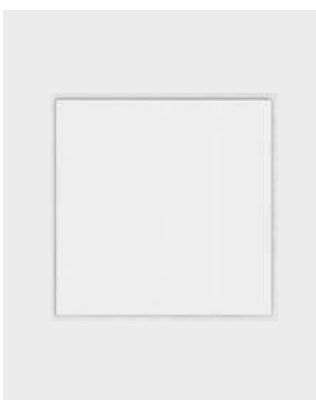
20-2003 Beschriftungsfeld, Aluminium

► 30,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2003 Beschriftungsfeld, V2A-Design

► 45,00 Euro + MwSt (UVP)

- Beschriftungsfeld beleuchtet 54 x 54 mm (H x B)
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium / Plexiglas



20-2002 Plexiglas

► 18,00 Euro + MwSt (UVP)

- Leerblende aus Plexiglas
- Geschlossene Gegenplatte erforderlich
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Plexiglas

INDIVIDUELLE FUNKTIONEN



20-2008 Ausschnitt für UP-Einsatz, Aluminium

► 41,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2008 Ausschnitt für UP-Einsatz, V2A-Design

► 56,00 Euro + MwSt (UVP)

- Modul zur Integration eines Unterputz-Einsatzes
- Gegenplatte separat bestellen
- Ø 60 mm
- 90 x 90 mm (H x B)
- Material: Aluminium



Individuelle Anwendungen

Das Modul 20-2008 entspricht einer handelsüblichen Hohlwand Unterputzdose. Sie können bei diesem Modul Unterputzeinsätze verschrauben und diese an die Behnke Türstation anschließen wie z. B. Codeschlösser, Bewegungsmelder, Blinkleuchten oder spezielle Kartenleser.

Hierbei sind die einschlägigen Sicherheitsvorschriften und die Normen und Vorschriften der VDE unbedingt zu beachten.



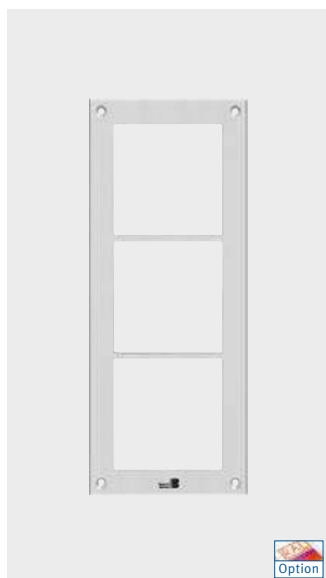
20-4100 Frontrahmen, Aluminium
 ▶ 36,00 Euro + MwSt (UVP)
21-4100 Frontrahmen, V2A-Design
 ▶ 51,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Rahmen, Größe: 1
- ▶ 120 x 120 x 4 mm (H x B x T)
- ▶ Einbaumöglichkeit für ein Funktionsmodul
- ▶ Material: Aluminium



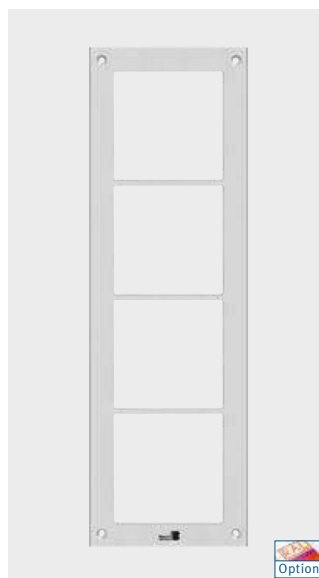
20-4210 Frontrahmen, Aluminium
 ▶ 56,00 Euro + MwSt (UVP)
21-4210 Frontrahmen, V2A-Design
 ▶ 74,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Rahmen, Größe: 2
- ▶ 210 x 120 x 4 mm (H x B x T)
- ▶ Einbaumöglichkeit für zwei Funktionsmodule
- ▶ Material: Aluminium



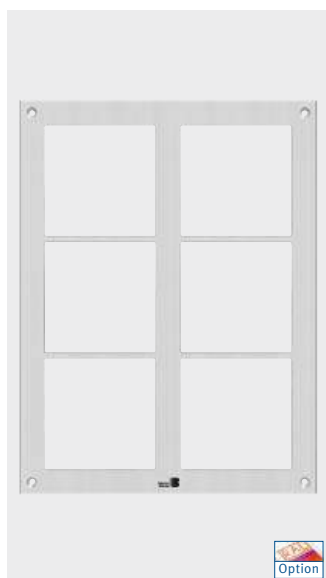
20-4310 Frontrahmen, Aluminium
 ▶ 84,00 Euro + MwSt (UVP)
21-4310 Frontrahmen, V2A-Design
 ▶ 102,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Rahmen, Größe: 3
- ▶ 300 x 120 x 4 mm (H x B x T)
- ▶ Einbaumöglichkeit für drei Funktionsmodule
- ▶ Material: Aluminium



20-4403 Frontrahmen, Aluminium
 ▶ 105,00 Euro + MwSt (UVP)
21-4403 Frontrahmen, V2A-Design
 ▶ 124,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Rahmen, Größe: 4
- ▶ 390 x 120 x 4 mm (H x B x T)
- ▶ Einbaumöglichkeit für vier Funktionsmodule
- ▶ Material: Aluminium



20-4611A Frontrahmen, Aluminium
 ▶ 144,00 Euro + MwSt (UVP)
21-4611A Frontrahmen, V2A-Design
 ▶ 172,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Rahmen, Größe: 6
- ▶ 300 x 230 x 4 mm (H x B x T)
- ▶ Einbaumöglichkeit für sechs Funktionsmodule
- ▶ Material: Aluminium





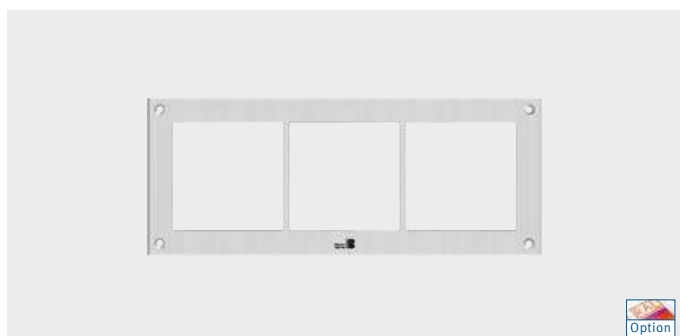
20-4220 Frontrahmen, Aluminium

► 56,00 Euro + MwSt (UVP)

21-4220 Frontrahmen, V2A-Design

► 74,00 Euro + MwSt (UVP)

- Rahmen, Größe: 2
- 120 x 210 x 4 mm (H x B x T)
- Einbaumöglichkeit für zwei Funktionsmodule
- Material: Aluminium



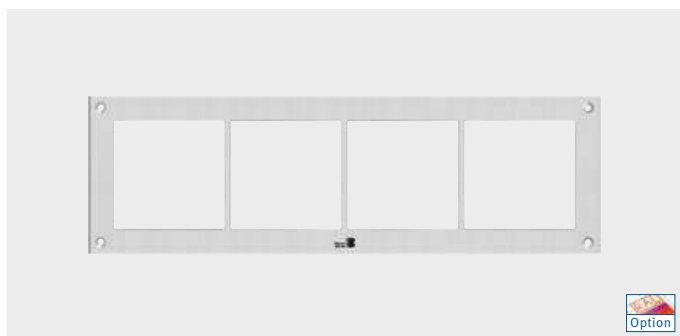
20-4320 Frontrahmen, Aluminium

► 84,00 Euro + MwSt (UVP)

21-4320 Frontrahmen, V2A-Design

► 102,00 Euro + MwSt (UVP)

- Rahmen, Größe: 3
- 120 x 300 x 4 mm (H x B x T)
- Einbaumöglichkeit für drei Funktionsmodule
- Material: Aluminium



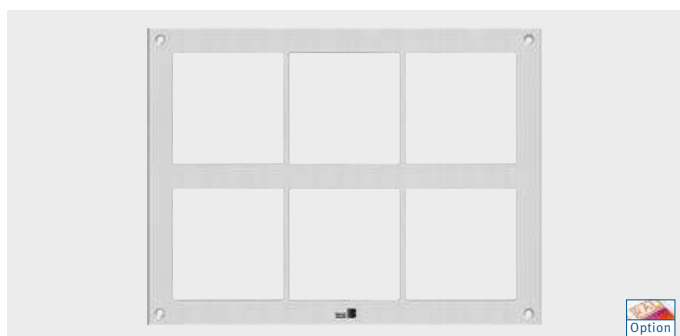
20-4404 Frontrahmen, Aluminium

► 105,00 Euro + MwSt (UVP)

21-4404 Frontrahmen, V2A-Design

► 124,00 Euro + MwSt (UVP)

- Rahmen, Größe: 4
- 120 x 390 x 4 mm (H x B x T)
- Einbaumöglichkeit für vier Funktionsmodule
- Material: Aluminium



20-4622A Frontrahmen, Aluminium

► 144,00 Euro + MwSt (UVP)

21-4622A Frontrahmen, V2A-Design

► 172,00 Euro + MwSt (UVP)

- Rahmen, Größe: 6
- 230 x 300 x 4 mm (H x B x T)
- Einbaumöglichkeit für sechs Funktionsmodule
- Material: Aluminium



20-4400A Frontrahmen, Aluminium

► 105,00 Euro + MwSt (UVP)

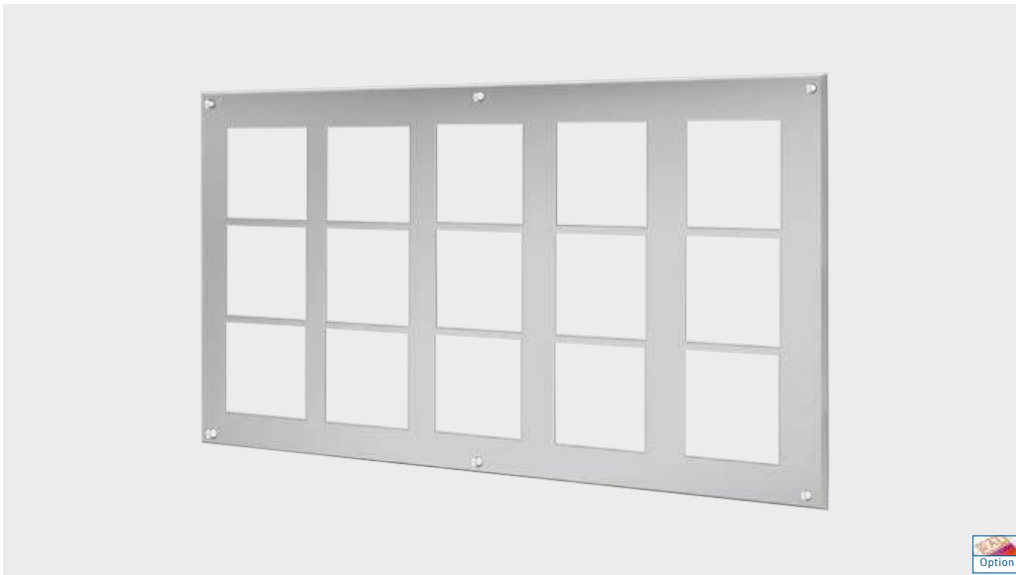
21-4400A Frontrahmen, V2A-Design

► 124,00 Euro + MwSt (UVP)

- Rahmen, Größe: 4
- 210 x 230 x 4 mm (H x B x T)
- Einbaumöglichkeit für vier Funktionsmodule
- Material: Aluminium



SERIE 20 / 30 – FRONTRAHMEN / KLINGELTABLEAU



20-4623 Frontrahmen, Aluminium

► 428,00 Euro + MwSt (UVP)

21-4623 Frontrahmen, V2A-Design

► 513,00 Euro + MwSt (UVP)

- Rahmen, Größe: 15 waagerecht
- 330 x 630 x 4 mm (H x B x T)
- Einbaumöglichkeit für fünfzehn Funktionsmodule
- Material: Aluminium
- Individuelle Zusammenstellung mit Funktionsmodulen aus den Serien 20 und 30. Bitte achten Sie darauf, dass immer ein Lautsprecher und Mikrofon enthalten sind.
- Preis variiert je nach Zusammenstellung



KLINGELTABLEAU – ELEKTRONIKERWEITERUNG



40-0015 Set Multi-Taste Triphonie

► 470,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zur Montage am Rahmen (20-4623 oder 21-4623)
- Zum Anschluss von 25 Tasten mit Steckerstiften
- Erweiterungsplatz für 40-0009 vorhanden
- Inkl. Anschlusskabel



40-0009 Platine Multi-Taste

► 199,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zum Anschluss von 25 Tasten mit Steckerstiften
- Zur Erweiterung von 40-0015 auf 50 Tasten



20-0010 Elektronik

► 403,00 Euro + MwSt (UVP)

- Basiselektronik
- Größe: 1
- 108 x 106 x 74 mm (H x B x T)



20-0014 Elektronik

► 403,00 Euro + MwSt (UVP)



20-0014A-IP Elektronik

► 638,00 Euro + MwSt (UVP)

- Basiselektronik
- Größe: 2
- 198 x 108 x 72 mm (H x B x T)



20-0001 Elektronik

► 403,00 Euro + MwSt (UVP)



20-0001A-IP Elektronik

► 638,00 Euro + MwSt (UVP)

- Basiselektronik
- Größe: 3
- 288 x 108 x 72 mm (H x B x T)



20-0043 Elektronik

► 405,00 Euro + MwSt (UVP)



20-0043A-IP Elektronik

► 640,00 Euro + MwSt (UVP)

- Basiselektronik
- Größe: 4
- 378 x 108 x 72 mm (H x B x T)



Elektronik erweitern

Mit diesen Platinen lassen sich die Elektroniken der a / b Behnke Türstationen um verschiedene Funktionalitäten erweitern. Die Elektronikerweiterungen gibt es als Steckplatinen oder als Platinen im externen Gehäuse.

An diesem Symbol  erkennen Sie, ob eine Elektronik erweiterbar ist.



20-0061 Uhr, Sprache, Display

► 165,00 Euro + MwSt (UVP)

- Echtzeituhr: zeitgesteuerte Telefon- und Schaltfunktionen
- Sprachansage: Begrüßungs- oder Informationsansagen beim Betätigen der Ruftaste
- Display: Telefonbuchfunktion
- RS232: Schnittstelle zur Konfiguration von Texten und Telefonbucheinträgen des Displays per PC



20-0066 DC / DC Wandler

► 64,00 Euro + MwSt (UVP)

- Galvanische Trennung
- IN 12 V = bis 36 V =
- OUT 12 V = 330 mA



Zusatzverstärker

Wenn die „normale“ Lautstärke Ihrer Behnke Türstation nicht ausreicht, können Sie mit Hilfe des Zusatzverstärkers einen Druckkammerlautsprecher an die Basiselektronik anschließen.



20-0054 Zusatzverstärker 7 W

► 107,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zum Anschluss des Druckkammer- oder Breitbandlautsprechers an die Basiselektronik
- 120 x 90 x 50 mm (H x B x T)



20-0055 Zusatzverstärker 7 W

► 107,00 Euro + MwSt (UVP)

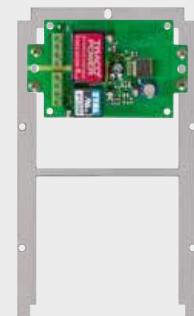
- Zum Anschluss des Druckkammer- oder Breitbandlautsprechers an die Basiselektronik
- Montiert auf Zusatz-Gegenplatte Größe 1



20-0056 Zusatzverstärker 7 W

► 107,00 Euro + MwSt (UVP)

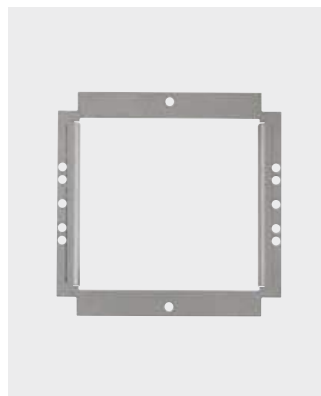
- Zum Anschluss des Druckkammer- oder Breitbandlautsprechers an die Basiselektronik
- Montiert auf Zusatz-Gegenplatte Größe 2



OFFENE GEGENPLATTEN



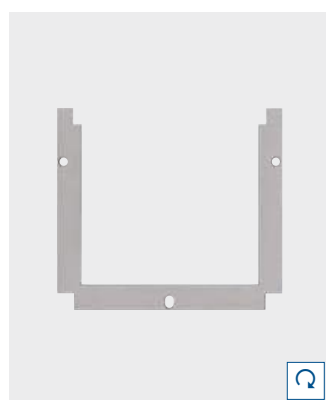
Ist keine Elektronik in der Sprechstelle integriert, kommen Gegenplatten zum Einsatz. So bei entfernt abgesetzter Elektronik oder wenn die Frontblenden größer sind als die Basiselektronik. Mit Hilfe der offenen Gegenplatten werden Module am Frontrahmen befestigt, wenn die Elektronik dies nicht tut.



20-4901 Gegenplatte

► 4,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe 1
- Zur Montage an Rahmen z. B. bei abgesetzter Elektronik (offen)
- Material: Edelstahl



20-4908 Zusatz-Gegenplatte

► 4,00 Euro + MwSt (UVP)

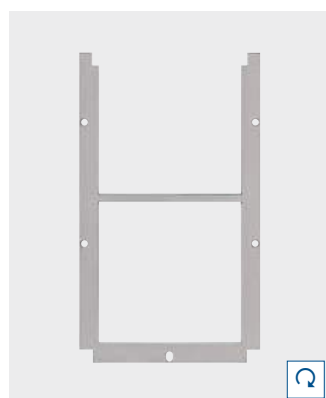
- Größe 1
- Zur Ergänzung des Elektronikgehäuses um einen Moduleinbauplatz
- Material: Edelstahl



20-4902 Gegenplatte

► 5,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe 2
- Zur Montage an Rahmen z. B. bei abgesetzter Elektronik (offen)
- Material: Edelstahl



20-4909 Zusatz-Gegenplatte

► 5,00 Euro + MwSt (UVP)

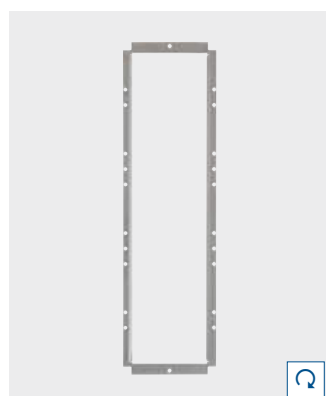
- Größe 2
- Zur Ergänzung des Elektronikgehäuses um zwei Moduleinbauplätze
- Material: Edelstahl



20-4903 Gegenplatte

► 6,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe 3
- Zur Montage an Rahmen z. B. bei abgesetzter Elektronik (offen)
- Material: Edelstahl



20-4910 Gegenplatte

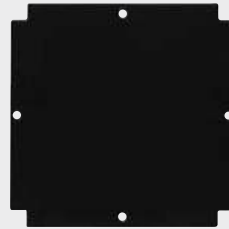
► 7,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe 4
- Zur Montage an Rahmen z. B. bei abgesetzter Elektronik (offen)
- Material: Edelstahl

GESCHLOSSENE GEGENPLATTEN



Geschlossene Gegenplatten sind bei Verwendung des Plexi-
glasmoduls 20-2002 (Beschriftungsfeld) erforderlich. Die
geschlossenen Gegenplatten sind in den Farben schwarz oder
weiß erhältlich.



20-4907 Gegenplatte, schwarz

► 5,00 Euro + MwSt (UVP)

20-4911 Gegenplatte, weiß

► 5,00 Euro + MwSt (UVP)

► Größe 1

► Material: Stahlblech
pulverbeschichtet



20-4906 Gegenplatte, schwarz

► 5,00 Euro + MwSt (UVP)

20-4912 Gegenplatte, weiß

► 5,00 Euro + MwSt (UVP)

► Größe 2

► Material: Stahlblech
pulverbeschichtet



20-4905 Gegenplatte, schwarz

► 5,00 Euro + MwSt (UVP)

20-4914 Gegenplatte, weiß

► 5,00 Euro + MwSt (UVP)

► Größe 3

► Material: Stahlblech
pulverbeschichtet





20-5204 Unterputzgehäuse

► 38,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 1
- Außenmaße: 118 x 118 x 87 mm (H x B x T)
- Einbaumaße: 96 x 105 x 87 mm (H x B x T)
- Material: Stahlblech verzinkt



20-5210 Unterputzgehäuse

► 37,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 2
- Außenmaße: 208 x 118 x 87 mm (H x B x T)
- Einbaumaße: 180 x 105 x 87 mm (H x B x T)
- Material: Stahlblech verzinkt



20-5200 Unterputzgehäuse

► 39,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3
- Außenmaße: 298 x 118 x 87 mm (H x B x T)
- Einbaumaße: 272 x 105 x 87 mm (H x B x T)
- Material: Stahlblech verzinkt



20-5211 Unterputzgehäuse

► 46,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4
- Außenmaße: 388 x 118 x 87 mm (H x B x T)
- Einbaumaße: 360 x 105 x 87 mm (H x B x T)
- Material: Stahlblech verzinkt



20-5209 Unterputzgehäuse

► 79,00 Euro + MwSt (UVP)

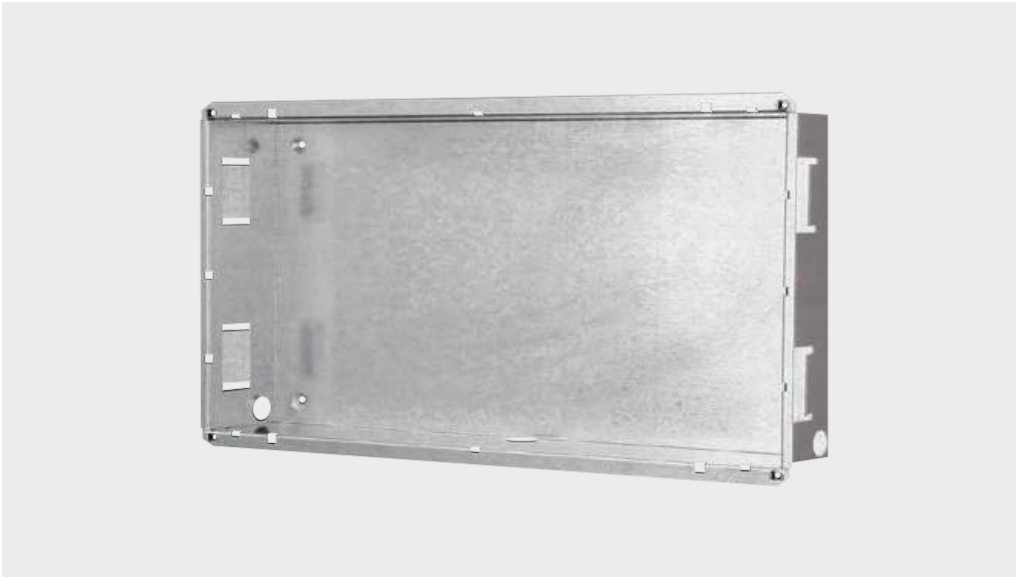
- Größe: 6
- Außenmaße: 298 x 228 x 87 mm (H x B x T)
- Einbaumaße: 270 x 215 x 87 mm (H x B x T)
- Material: Stahlblech verzinkt



20-5201A Unterputzgehäuse

► 49,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4
- Außenmaße: 208 x 228 x 87 mm (H x B x T)
- Einbaumaße: 185 x 215 x 87 mm (H x B x T)
- Material: Stahlblech verzinkt



20-5213 Unterputzgehäuse
 ▶ 114,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Unterputzgehäuse für Klingeltableau
- ▶ Größe: 15 waagerecht
- ▶ 329 x 628 x 85 mm (H x B x T)
- ▶ Material: Stahlblech verzinkt



Zur Montage der Unterputzgehäuse in Trockenbauwände verwenden Sie bitte das Hohlwandmontageset **20-5216** auf Seite 300.



SERIE 20 / 30 – ABDECKBLENDEN



20-9013 Abdeckblende,
Aluminium

▶ 49,00 Euro + MwSt (UVP)

21-9013 Abdeckblende,
V2A-Design

▶ 73,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 1
- ▶ 140 x 140 x 4 mm (H x B x T)
- ▶ Zur Korrektur eines zu großen Hohlraums
- ▶ Material: Aluminium



20-9004 Abdeckblende,
Aluminium

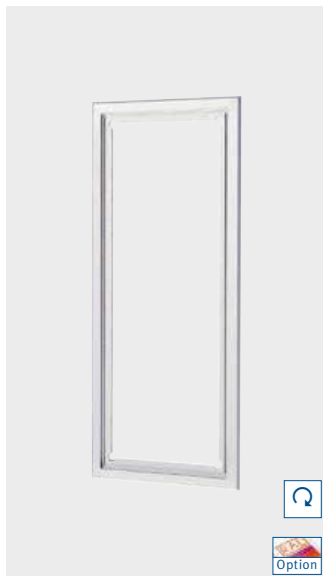
▶ 49,00 Euro + MwSt (UVP)

21-9004 Abdeckblende,
V2A-Design

▶ 73,00 Euro + MwSt (UVP)

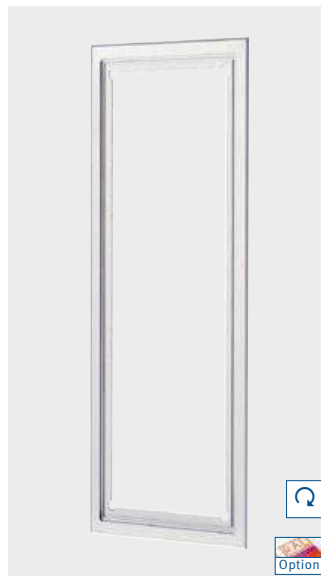
- ▶ Größe: 2
- ▶ 230 x 140 x 4 mm (H x B x T)
- ▶ Zur Korrektur eines zu großen Hohlraums
- ▶ Material: Aluminium





20-9000 Abdeckblende,
Aluminium
► *58,00 Euro + MwSt (UVP)*
21-9000 Abdeckblende,
V2A-Design
► *73,00 Euro + MwSt (UVP)*

- Größe: 3
- 320 x 140 x 4 mm (H x B x T)
- Zur Korrektur eines zu großen Hohlraums
- Material: Aluminium



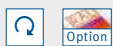
20-9005 Abdeckblende,
Aluminium
► *67,00 Euro + MwSt (UVP)*
21-9005 Abdeckblende,
V2A-Design
► *85,00 Euro + MwSt (UVP)*

- Größe: 4
- 410 x 140 x 4 mm (H x B x T)
- Zur Korrektur eines zu großen Hohlraums
- Material: Aluminium



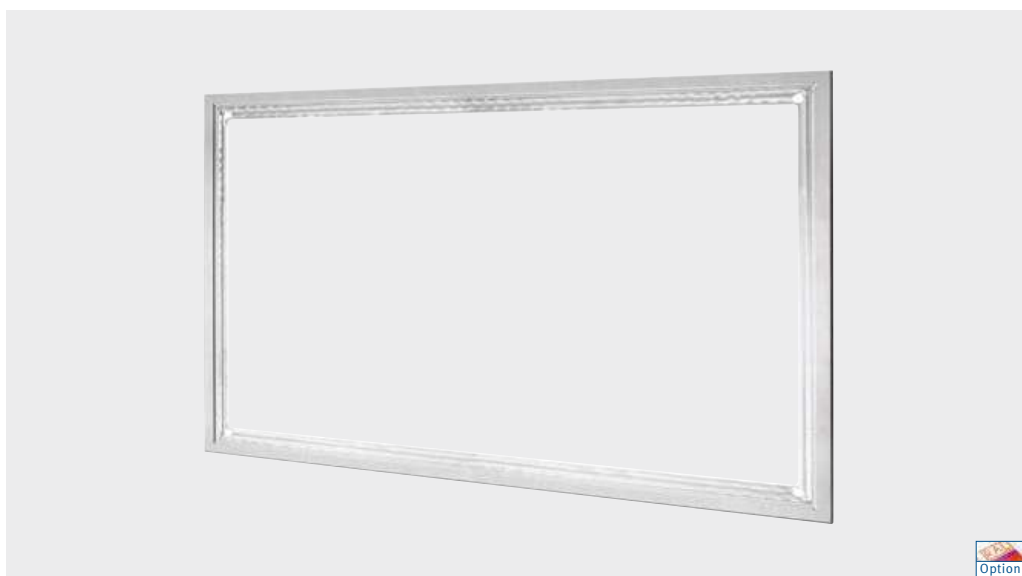
20-9093 Abdeckblende,
Aluminium
► *114,00 Euro + MwSt (UVP)*
21-9093 Abdeckblende,
V2A-Design
► *152,00 Euro + MwSt (UVP)*

- Größe: 6
- 320 x 250 x 4 mm (H x B x T)
- Zur Korrektur eines zu großen Hohlraums
- Material: Aluminium



20-9090A Abdeckblende,
Aluminium
► *67,00 Euro + MwSt (UVP)*
21-9090A Abdeckblende,
V2A-Design
► *85,00 Euro + MwSt (UVP)*

- Größe: 4
- 230 x 250 x 4 mm (H x B x T)
- Zur Korrektur eines zu großen Hohlraums
- Material: Aluminium



20-9094 Abdeckblende,
Aluminium
► *229,00 Euro + MwSt (UVP)*
21-9094 Abdeckblende,
V2A-Design
► *305,00 Euro + MwSt (UVP)*

- Größe: 15
- 350 x 650 x 4 mm (H x B x T)
- Zur Korrektur eines zu großen Hohlraums
- Material: Aluminium





20-9062 Regenschutz, Edelstahl

► 94,00 Euro + MwSt (UVP)

20-9066 Regenschutz, RAL 9006

► 94,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 2
- 219 x 152 x 65 mm (H x B x T)
- Regendach, Material: Aluminium
- Rahmen, Material: Edelstahl



Option



20-9063 Regenschutz, Edelstahl

► 97,00 Euro + MwSt (UVP)

20-9067 Regenschutz, RAL 9006

► 97,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3
- 309 x 152 x 65 mm (H x B x T)
- Regendach, Material: Aluminium
- Rahmen, Material: Edelstahl



Option



20-9064 Regenschutz, Edelstahl

► 98,00 Euro + MwSt (UVP)

20-9068 Regenschutz, RAL 9006

► 98,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4
- 399 x 152 x 65 mm (H x B x T)
- Regendach, Material: Aluminium
- Rahmen, Material: Edelstahl



Option



Bitte achten Sie darauf dass die Regenschutzdächer nur in Verbindung einer Unterputzmontage der Behnke-Sprechstellen verwendet werden können.

Eine Kombination von Regenschutzdach + Abdeckblende (ab Seite 115) oder Regenschutzdach + Standsäule (Seite 120) ist nicht möglich.



20-9014 Plexiglas Abdeckung

► 93,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 2
- Spritz- und Windschutz
- Griff aus Aluminium



20-9006 Plexiglas Abdeckung

► 104,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3
- Spritz- und Windschutz
- Griff aus Aluminium



40-5101 Aufputzgehäuse,
Aluminium
► *134,00 Euro + MwSt (UVP)*
41-5101 Aufputzgehäuse,
V2A-Design
► *148,00 Euro + MwSt (UVP)*

- Größe: 1
- 136,5 x 157 x 96 mm (H x B x T)
- Material: siehe Info-Box auf Seite 119



40-5102 Aufputzgehäuse,
Aluminium
► *137,00 Euro + MwSt (UVP)*
41-5102 Aufputzgehäuse,
V2A-Design
► *151,00 Euro + MwSt (UVP)*

- Größe: 2
- 226,5 x 157 x 96 mm (H x B x T)
- Material: siehe Info-Box auf Seite 119



40-5103 Aufputzgehäuse,
Aluminium
► *141,00 Euro + MwSt (UVP)*
41-5103 Aufputzgehäuse,
V2A-Design
► *155,00 Euro + MwSt (UVP)*

- Größe: 3
- 316,5 x 157 x 96 mm (H x B x T)
- Material: siehe Info-Box auf Seite 119



40-5104 Aufputzgehäuse,
Aluminium
► *151,00 Euro + MwSt (UVP)*
41-5104 Aufputzgehäuse,
V2A-Design
► *165,00 Euro + MwSt (UVP)*

- Größe: 4
- 406,5 x 157 x 95 mm (H x B x T)
- Material: siehe Info-Box auf Seite 119



40-5106 Aufputzgehäuse,
Aluminium
► *208,00 Euro + MwSt (UVP)*
41-5106 Aufputzgehäuse,
V2A-Design
► *222,00 Euro + MwSt (UVP)*

- Größe: 6
- 316,5 x 267 x 112,5 mm (H x B x T)
- Material: siehe Info-Box auf Seite 119



40-5105A Aufputzgehäuse,
Aluminium
► *167,00 Euro + MwSt (UVP)*
41-5105A Aufputzgehäuse,
V2A-Design
► *181,00 Euro + MwSt (UVP)*

- Größe: 4
- 226,5 x 267 x 112,5 mm (H x B x T)
- Material: siehe Info-Box auf Seite 119



40-5115 Aufputzgehäuse,
Aluminium

► 499,00 Euro + MwSt (UVP)

41-5115 Aufputzgehäuse,
V2A-Design

► 499,00 Euro + MwSt (UVP)

- Aufputzgehäuse für Klingel-
tableau
- Größe: 15 waagrecht
- 347 x 685 x 105 mm (H x B x T)
- Material: siehe Info-Box



41-5112 Aufputzgehäuse,
V2A-Design

► 151,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 2
- 226,5 x 157 x 50 mm (H x B x T)
- Superflaches Gehäuse
- Nur für abgesetzte Elektronik
- Material: siehe Info-Box



41-5113 Aufputzgehäuse,
V2A-Design

► 155,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3
- 316,5 x 157 x 50 mm (H x B x T)
- Superflaches Gehäuse
- Nur für abgesetzte Elektronik
- Material: siehe Info-Box



41-5114 Aufputzgehäuse,
V2A-Design

► 165,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4
- 406,5 x 157 x 50 mm (H x B x T)
- Superflaches Gehäuse
- Nur für abgesetzte Elektronik
- Material: siehe Info-Box

i Hinweis zu Aufputzgehäusen

Bei den Gehäusen in der Ausführung „Aluminium“ bestehen Korpus, Deckel und Boden aus Aluminium. Bei der Ausführung „V2A-Design“ ist das Material des Korpus aus Edelstahl, Deckel und Boden sind aus Aluminium in Edelstahl-Optik gefertigt.

Beachten Sie bitte, dass die superflachen Gehäuse nur in Verbindung mit einer abgesetzten Elektronik verwendet werden können. Bei verschiedenen Funktionsmodulen kann es wegen der geringen Tiefe des Gehäuses zu Einbauschwierigkeiten kommen.

Bitte fragen Sie vor der Bestellung eines superflachen Gehäuses nach: +49 (0) 68 41 / 81 77-700. Vielen Dank!



Anschauungsbeispiel



Standssäulen aus Edelstahl

Die Edelstahl-Standsäulen aus dem Behnke Standardprogramm lassen sich mit Türstationen und Funktionsmodulen der Serien 20, 30 und 50 bestücken. Funktionen von Partnersystemen, wie Kartenleser oder Schlüsselschalter, können auf Anfrage integriert werden. Die Standsäulen mit variierbaren Abdeckblenden ermöglichen eine Bestückung in behindertengerechter, Fußgänger-, PKW- und LKW-Höhe.

20-5502 Standsäule Typ L, 1,35 m, Edelstahl

► 634,00 Euro + MwSt (UVP)

20-5501 Standsäule Typ L, 1,75 m, Edelstahl

► 653,00 Euro + MwSt (UVP)

20-5516 Standsäule Typ L, 2,20 m, Edelstahl

► 1.172,00 Euro + MwSt (UVP)

20-5517 Standsäule Typ L, 2,60 m, Edelstahl

► 1.432,00 Euro + MwSt (UVP)

- Standsäule aus Edelstahl
- Bestückung mit Sprechstellen einer Breite von 120 mm möglich (bitte separat bestellen)

Abdeckblenden-Set 1

(Höhe 1,35 m + 1,75 m)

20-5334 Aluminium

► 244,00 Euro + MwSt (UVP)

21-5334 V2A-Design

► 316,00 Euro + MwSt (UVP)

- 1 x Blende (schräge Anfasung), Maße: 700 x 120 mm (H x B)
- 1 x Blende (ohne Anfasung), Maße: 700 x 120 mm (H x B)
- 3 x Klemmblech
- Material: Aluminium

Abdeckblenden-Set 2

(Höhe 2,20 m)

20-5335 Aluminium

► 359,00 Euro + MwSt (UVP)

21-5335 V2A-Design

► 468,00 Euro + MwSt (UVP)

- 1 x Blende (schräge Anfasung), Maße: 700 x 120 mm (H x B)
- 2 x Blende (ohne Anfasung), Maße: 700 x 120 mm (H x B)
- 4 x Klemmblech
- Material: Aluminium

Abdeckblenden-Set 3

(Höhe 2,20 m / Einbau 2 Geräte)

20-5336 Aluminium

► 347,00 Euro + MwSt (UVP)

21-5336 V2A-Design

► 457,00 Euro + MwSt (UVP)

- 1 x Blende (schräge Anfasung), Maße: 700 x 120 mm (H x B)
- 1 x Blende (ohne Anfasung), Maße: 700 x 120 mm (H x B)
- 1 x Blende (beidseitige Anfasung), Maße: 500 x 120 mm (H x B)
- 5 x Klemmblech
- Material: Aluminium

Abdeckblenden-Set 4

(Höhe 2,60 m / Einbau 2 Geräte)

20-5337 Aluminium

► 430,00 Euro + MwSt (UVP)

21-5337 V2A-Design

► 578,00 Euro + MwSt (UVP)

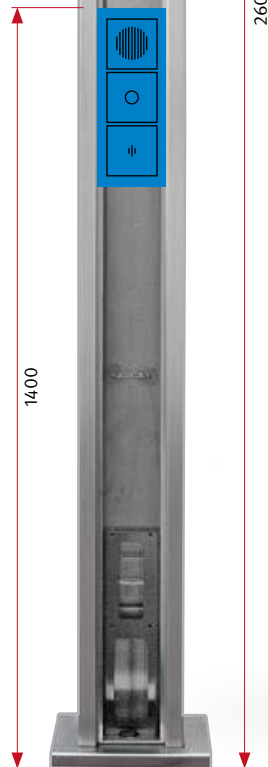
- 1 x Blende (schräge Anfasung), Maße: 700 x 120 mm (H x B)
- 1 x Blende (ohne Anfasung), Maße: 700 x 120 mm (H x B)
- 1 x Blende (beidseitige Anfasung), Maße: 500 x 120 mm (H x B)
- 1 x Blende (beidseitige Anfasung), Maße: 400 x 120 mm (H x B)
- 6 x Klemmblech
- Material: Aluminium

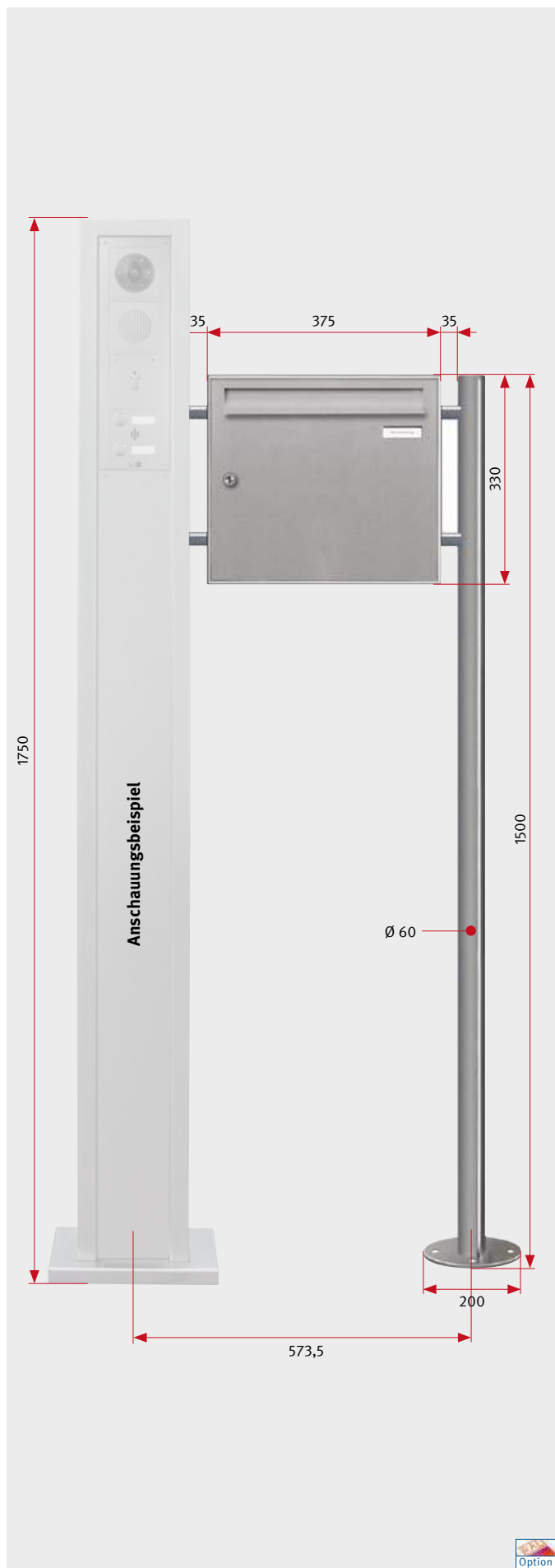


LKW / PKW Standsäule

Insbesondere an Einfahrten und Schrankenanlagen reicht eine Säule mit einer Sprechstelle auf PKW-Höhe (ca. 1,40 m) oft nicht aus, um eine schnelle und reibungslose Zufahrt zu gewährleisten. Auch der LKW-Fahrer muss die Sprechstelle aus seinem Führerhaus heraus bequem bedienen können.

Die abgebildeten Fahrzeuge sind nicht Maßstabsgetreu. Sie sollen lediglich den Einbau der Behnke Sprechstellen verdeutlichen.





Briefkastenanlage

Neben der in Pylonen integrierten Briefkästen, sind auch freistehende Briefkästen zur Montage an Standsäulen realisierbar.

Kundenwünsche, wie RAL-Pulverbeschichtung, Logos, Gravuren oder Beschriftungen sind nach Abklärung möglich.

20-5850 Edelstahlbriefkasten

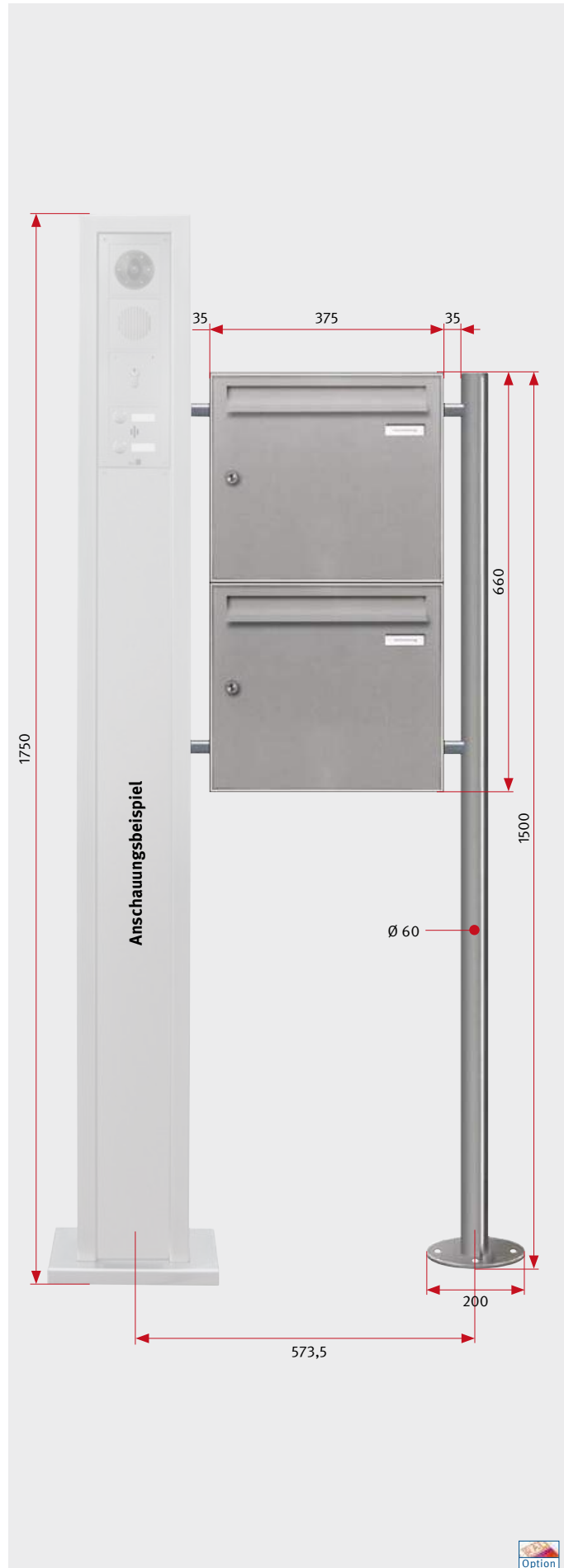
► 1.554,00 Euro + MwSt (UVP)

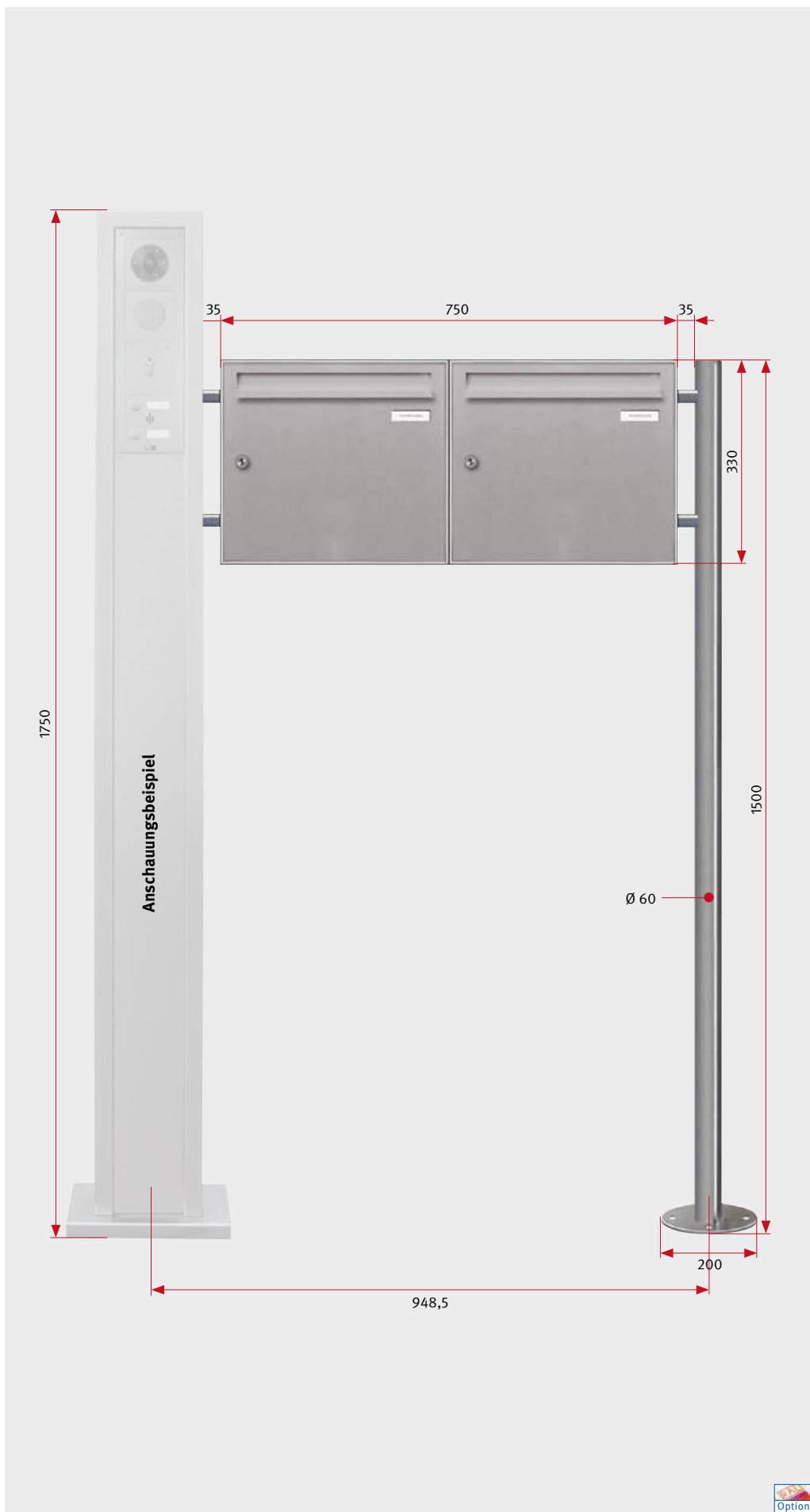
- Edelstahlbriefkasten inkl. Pfosten zur Montage an einer Behnke Standsäule
- Maße Briefkasten
330 x 375 x 280 (H X B X T)
- Ohne Befestigungsmaterial
- Säule + Türstation separat bestellen

20-5851 Edelstahlbriefkasten

► 1.891,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zwei Edelstahlbriefkästen
(Anordnung senkrecht, übereinander) inkl. Pfosten zur Montage an einer Behnke Standsäule
- Maße Briefkasten
660 x 375 x 280 (H X B X T)
- Ohne Befestigungsmaterial
- Säule + Türstation separat bestellen





20-5851 Edelstahlbriefkasten ► 1.891,00 Euro + MwSt (UVP)

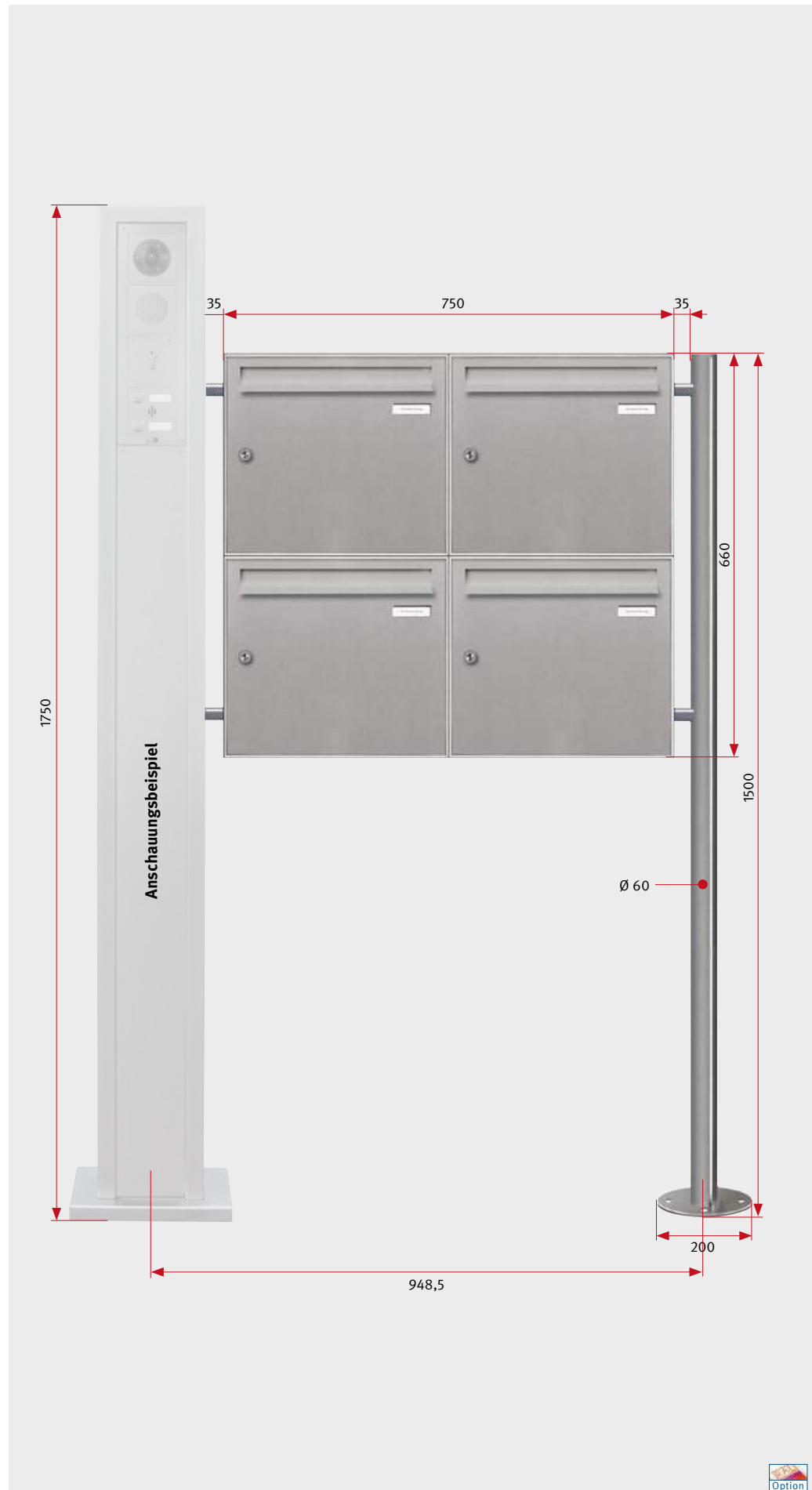
- Zwei Edelstahlbriefkästen
(Anordnung senkrecht, nebeneinander) inkl. Pfosten zur Montage an einer Behnke Standsäule
- Maße Briefkasten
330 x 750 x 280 (H X B X T)
- Ohne Befestigungsmaterial
- Säule + Türstation separat bestellen



20-5853 Edelstahlbriefkasten

► 2.527,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Vier Edelstahlbriefkästen
(Anordnung im Quadrat) inkl.
Pfosten zur Montage an einer
Behnke Standsäule
- ▶ Maße Briefkasten
660 x 750 x 280 (H X B X T)
- ▶ Ohne Befestigungsmaterial
- ▶ Säule + Türstation separat
bestellen







KAPITELÜBERSICHT

Serie 50 – Türstationen	126
Serie 50 – Türstationen mit 1 Ruftaste	128
Serie 50 – Türstationen mit 1 Ruftaste + Kamera	130
Serie 50 – Türstationen mit 2 Ruftasten	131
Serie 50 – Türstationen mit 2 Ruftasten + Kamera	132
Serie 50 – Türstationen mit 3 Ruftasten	132
Serie 50 – Türstationen mit 4 Ruftasten	133
Serie 50 – Türstationen mit 5 Ruftasten	133
Serie 50 – Türstationen mit 6 Ruftasten	133
Serie 50 – Türstationen mit 6 Ruftasten + Kamera	134
Serie 50 – Türstationen mit 8 Ruftasten	134
Serie 50 – Türstationen mit 8 Ruftasten + Kamera	135
Serie 50 – Türstationen mit Tastwahlblock	135
Serie 50 – Baukastenprinzip	136
Serie 50 – Funktionsmodule	138
Kameras – Analog	138
Kameras – IP	138
Bewegungssensor	138
Beleuchtung	139
Lautsprecher	139
Lautsprecher + Mikrofon	140
Mikrofon	140
Mikrofon + Ruftasten	140
Ruftasten	141
Display	141
Fingerprintsensor Komplettsset	142
Fingerprintsensor Einbaumodul	142
Schlüsselschalter	143
Tastwahlblock	143
Kartenleser	144
Beschriftung	144
Individuelle Funktionen	144
Zierstreifen	145
Serie 50 – Modulrahmen	145
Serie 50 – Standsäule	146
Säulenzubehör	147
Serie 50 – Funktionsmodule Duo	148
Lautsprecher + Kamera – Analog	148
Lautsprecher + Kamera – IP	148
Lautsprecher + Mikrofon + Kamera – Analog	148
Lautsprecher + Mikrofon + Kamera – IP	149
Lautsprecher + Mikrofon	149
Lautsprecher + Ruftasten	149
Lautsprecher + Ruftasten + Mikrofon	150
Ruftasten + Mikrofon	150
Ruftasten + Mikrofon + Display	151
Ruftasten + Mikrofon + Tastwahlblock	151
Ruftasten + Mikrofon + Kartenleser	152
Ruftasten	152
Tastwahlblock + Kartenleser	153
Zierstreifen	153
Serie 50 – Modulrahmen Duo	153
Serie 50 – Unterputzgehäuse	154
Serie 50 – Aufputzgehäuse	155



SERIE 50 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE



Exklusive Türstationen für den besonderen Eingangsbereich

Die Frontblenden der Serie 50 sind zu 100 % aus Edelstahl gefertigt und bestechen durch ihr klar proportioniertes Design. Die Flächen wurden mit einem feinen Schliff versehen, die Fassung und Ruftasten sind glanzpoliert. Die exklusiven Türstationen sind mit analoger und mit IP-Technik erhältlich und werden bereits vormontiert ausgeliefert.



BT 50-700 Türstation, Edelstahl

► 645,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 1 quadratisch
- 120 x 120 x 79,5 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 1
- Material: Edelstahl



BT 50-401 Türstation, Edelstahl

► 697,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-401-IP Türstation, Edelstahl

► 932,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 2 senkrecht
- 210 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 2



BT 50-111 Türstation, Edelstahl

► 765,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-111-IP Türstation, Edelstahl

► 1.000,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4



BT 50-211 Türstation, Edelstahl

► 1.015,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-211-IP Türstation, Edelstahl

► 1.250,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4



BT 50-752 Türstation, Edelstahl

► 1.255,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-752-IP Türstation, Edelstahl

► 1.325,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4





BT 50-801 Türstation, Edelstahl
 ▶ 781,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-801-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.016,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3



BT 50-561 Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.095,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-561-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.330,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

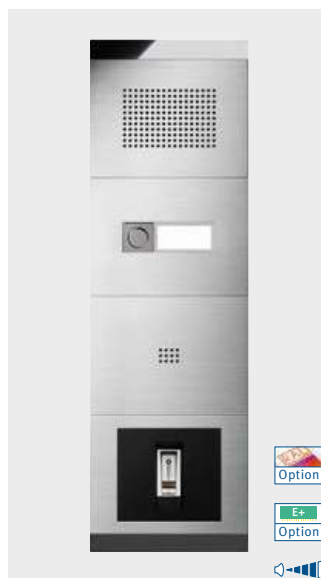


BT 50-565 Türstation, Edelstahl
 ▶ 2.139,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-565-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 2.374,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Fingerprintsensor inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4



BT 50-566 Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.889,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-566-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 2.124,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- ▶ Fingerprintsensor inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4



BT 50-571 Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.569,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-571-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.639,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4



Tastwahlblock mit mechanischen Tasten

Alternativ zum kapazitiven Tastwahlblock sind alle Modelle der Serie 50 mit einem Tastwahlblock mit mechanischen Tasten erhältlich. Der Tastwahlblock mit 16 Tasten ermöglicht die Türöffnung durch Codeschloss-Funktion, freies Wählen und die Speicherung von max. 99 Kurzwahlzielen, außerdem verfügt er über eine zusätzliche Direktrufaste. Die eckigen Tasten fügen sich harmonisch in das Design der Serie 50 ein.





SERIE 50 – TÜRSTATIONEN MIT 1 RUFTASTE + KAMERA

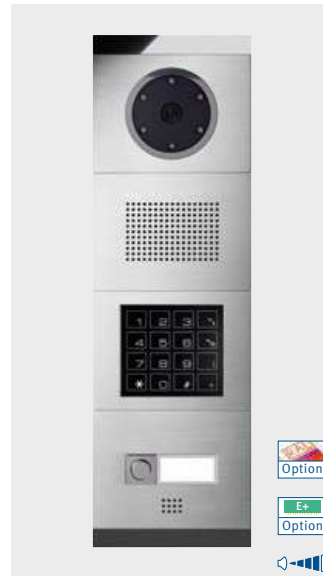


BT 50-711 Türstation, Edelstahl
► 1.364,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-711-IP Türstation, Edelstahl
► 2.028,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3



BT 50-621 Türstation, Edelstahl
► 1.678,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-621-IP Türstation, Edelstahl
► 2.340,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4



BT 50-541 Türstation, Edelstahl
► 1.474,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-541-IP Türstation, Edelstahl
► 1.929,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 quadratisch
- 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3



BT 50-542 Türstation, Edelstahl
► 1.476,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-542-IP Türstation, Edelstahl
► 1.931,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 quadratisch
- 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3



BT 50-543 Türstation, Edelstahl
► 1.710,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-543-IP Türstation, Edelstahl
► 2.165,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 quadratisch
- 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3



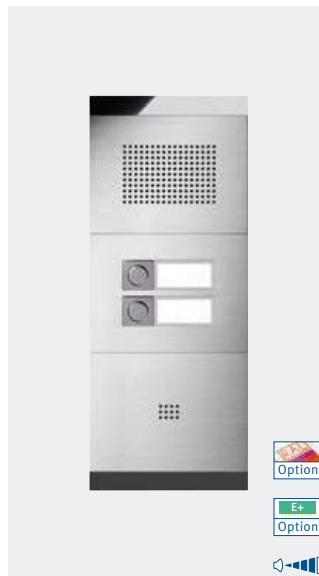


BT 50-442 Türstation, Edelstahl
 ▶ 733,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-442-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 968,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 2 senkrecht
- ▶ 210 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3



BT 50-112 Türstation, Edelstahl
 ▶ 801,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-112-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.036,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

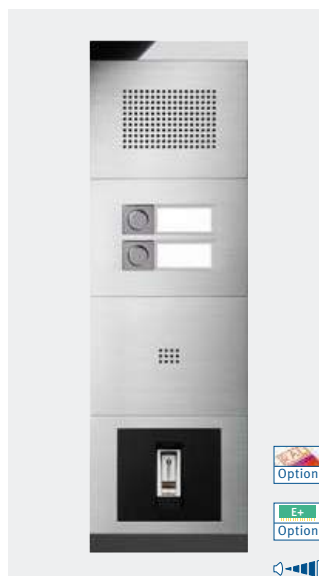


BT 50-563 Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.075,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-563-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.312,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3



BT 50-564 Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.925,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-564-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 2.160,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- ▶ Fingersensor inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4



BT 50-544 Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.161,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 quadratisch
- ▶ 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3



BT 50-544-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.396,00 Euro + MwSt (UVP)



SERIE 50 – TÜRSTATIONEN MIT 2 RUFTASTEN + KAMERA

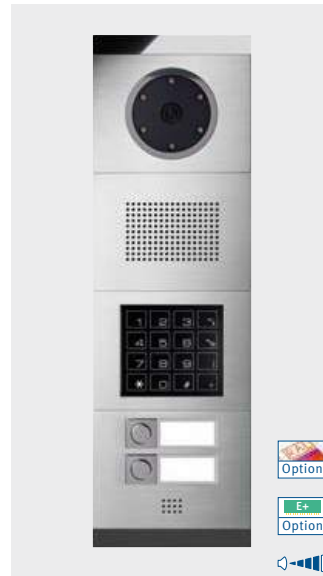


BT 50-712 Türstation, Edelstahl
► 1.400,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-712-IP Türstation, Edelstahl
► 2.064,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3



BT 50-622 Türstation, Edelstahl
► 1.714,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-622-IP Türstation, Edelstahl
► 2.378,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4



BT 50-545 Türstation, Edelstahl
► 1.510,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-545-IP Türstation, Edelstahl
► 1.965,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 quadratisch
- 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3



SERIE 50 – TÜRSTATIONEN MIT 3 RUFTASTEN

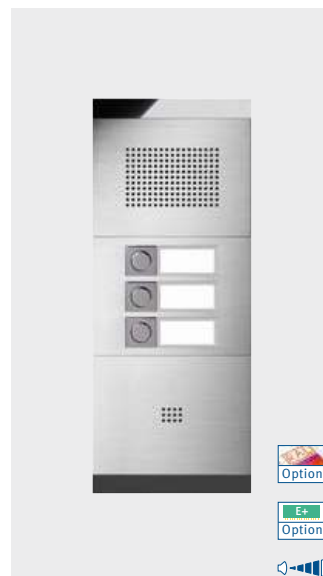


BT 50-403 Türstation, Edelstahl
► 777,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-403-IP Türstation, Edelstahl
► 1.012,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4



BT 50-113 Türstation, Edelstahl
► 836,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-113-IP Türstation, Edelstahl
► 1.071,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4



SERIE 50 – TÜRSTATIONEN MIT 4 RUFTASTEN



BT 50-546 Türstation, Edelstahl
 ▶ 954,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-546-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.189,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 quadratisch
- ▶ 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3



SERIE 50 – TÜRSTATIONEN MIT 5 RUFTASTEN

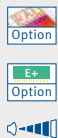


BT 50-115 Türstation, Edelstahl
 ▶ 923,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-115-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.158,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

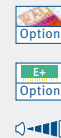


BT 50-567 Türstation, Edelstahl
 ▶ 2.047,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-567-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 2.282,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 senkrecht
- ▶ 390 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- ▶ Fingerscansensor inkl. Elektronik
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 4



SERIE 50 – TÜRSTATIONEN MIT 6 RUFTASTEN



BT 50-506 Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.026,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-506-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.261,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 quadratisch
- ▶ 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3





SERIE 50 – TÜRSTATIONEN MIT 6 RUFTASTEN + KAMERA

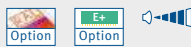


BT 50-550 Türstation, Edelstahl
► 1.832,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-550-IP Türstation, Edelstahl
► 2.287,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 6 senkrecht
- 300 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

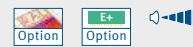


BT 50-551 Türstation, Edelstahl
► 1.834,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-551-IP Türstation, Edelstahl
► 2.289,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 6 senkrecht
- 300 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4



SERIE 50 – TÜRSTATIONEN MIT 8 RUFTASTEN

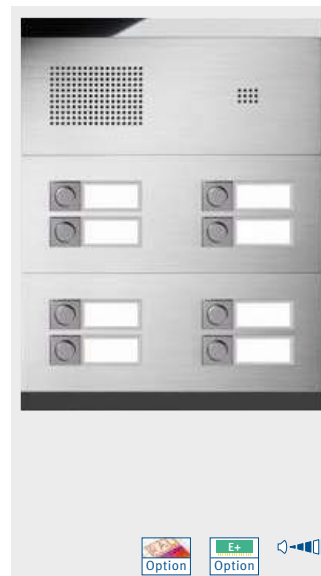
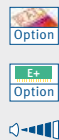


BT 50-518 Türstation, Edelstahl
► 1.109,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-518-IP Türstation, Edelstahl
► 1.344,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 senkrecht
- 390 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

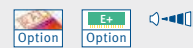


BT 50-558 Türstation, Edelstahl
► 1.276,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-558-IP Türstation, Edelstahl
► 1.511,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 6 senkrecht
- 300 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3



BT 50-508 Türstation, Edelstahl
► 1.141,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-508-IP Türstation, Edelstahl
► 1.376,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 4 quadratisch
- 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3



SERIE 50 – TÜRSTATIONEN MIT 8 RUFTASTEN + KAMERA

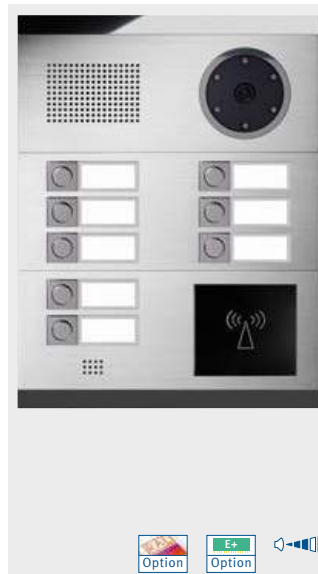
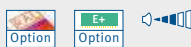


BT 50-552 Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.904,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-552-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 2.359,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 6 senkrecht
- ▶ 300 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3

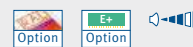


BT 50-553 Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.906,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-553-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 2.361,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 6 senkrecht
- ▶ 300 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3



SERIE 50 – TÜRSTATIONEN MIT TASTWAHLBLOCK

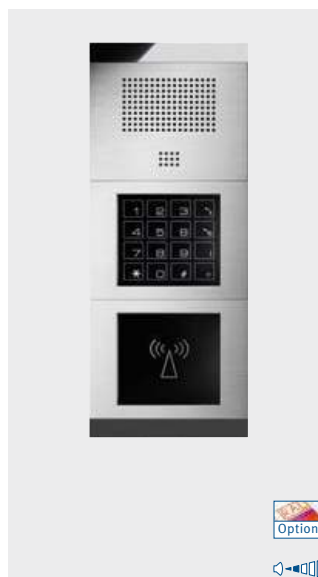


BT 50-400 Türstation, Edelstahl
 ▶ 905,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-400-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.140,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 2 senkrecht
- ▶ 210 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2



BT 50-800 Türstation, Edelstahl
 ▶ 989,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-800-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.224,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 77,5 mm (H x B x T)
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2



BT 50-830 Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.046,00 Euro + MwSt (UVP)



BT 50-830-IP Türstation, Edelstahl
 ▶ 1.281,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: 4 quadratisch
- ▶ 210 x 230 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3







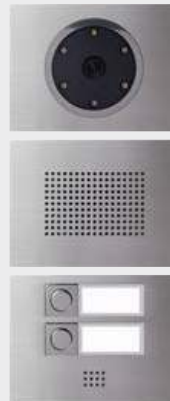
BAUKASTENPRINZIP – SO FUNKTIONIERT'S

i Behnke Türstation selbst zusammenstellen

Sie haben auf den vorherigen Seiten keine passende Türstation für Ihren Anwendungsfall gefunden? Kein Problem! Mit dem Behnke Modulsystem können Sie Ihre Wunsch-Konfiguration bequem zusammenstellen. Die folgenden Schritte zeigen Ihnen, wie kinderleicht das geht. Selbstverständlich können Sie auch den Online-Konfigurator nutzen: www.behnke-online.de/konfigurator

1 Schritt 1 – Funktionsmodule

Suchen Sie sich auf den folgenden Seiten die passenden Funktionsmodule aus. Bitte achten Sie darauf, dass jede Türstation mit einem Lautsprecher und einem Mikrofon ausgestattet ist. Je weiter Lautsprecher und Mikrofon räumlich voneinander entfernt sind, desto lauter kann Ihre Behnke Türstation eingestellt werden. Der rote Stern an den Funktionsmodulen zeigt an, ob Sie ein separates Netzteil benötigen. Bestellen Sie dieses bitte gleich mit.



Beispiel:
50-2903 Kamera (analog)
50-1100 Lautsprecher
50-3126 Mikrofon, 2 Tasten

2 Schritt 2 – Modulrahmen

Sie haben Ihre Funktionsmodule zusammengestellt? Dann brauchen Sie nun den passenden Rahmen.

Die beiden Zierstreifen aus glanzpoliertem Edelstahl werden nach der Montage des Gerätes mittels Industrieklettband auf dem Modulrahmen befestigt und verdecken die Verschraubung.



Beispiel:
50-4903 Modulrahmen, Größe 3

Beispiel:
50-9400 Zierstreifen

3 Schritt 3 – Elektronik

Suchen Sie nun die analoge oder IP-Elektronik in der passenden Größe zum Modulrahmen aus. Die Leitungen der Elektronik sind gekennzeichnet, sodass Sie bei der späteren Montage die Module nur noch aufstecken müssen.

Aus platztechnischen und sicherheitsrelevanten Gründen oder zum Vandalismusschutz besteht die Möglichkeit die Elektronik der Behnke Türstation entfernt vom Einbauort zu montieren.



Beispiel:
20-0001 Elektronik, Größe 3



KAMERAS – ANALOG



50-2903 Kamera

► 639,00 Euro + MwSt (UVP)

- Analoge Farbkamera
- Weitwinkelobjektiv
- LED-Beleuchtungsring
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl

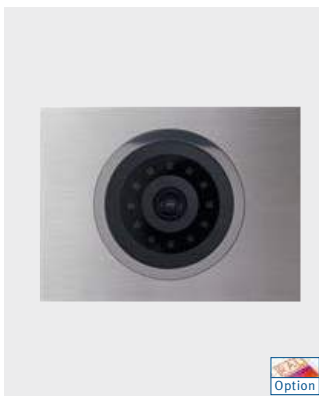


Technische Daten der Kamera

Leistungsmerkmale

- 1/4" Sony CCD-Chip
- Horizontale Auflösung 480 TVL
- Videonorm PAL, FBAS (1Vss)
- Integriertes Objektiv, Brennweite 2,5 mm
- Minimale Beleuchtung 1,5 Lux / F 1,4
- Elektronische Shutter-Regelung (ESC)
- Automatische Backlight-Funktion (BLC)
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- Kamerawinkel 80°, vertikal einstellbar

KAMERAS – IP



50-2907-IP Kamera

► 704,00 Euro + MwSt (UVP)

- Profi-IP-Kamera
- Kamerabild in Farbe
- Automatische IR-LED-Beleuchtung
- App-Funktionalität
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



Technische Daten der Kamera

Optik

- Super-Weitwinkel, 180° horizontal, 90° vertikal
- Automatische IR-Beleuchtung
- Automatische Umschaltung auf Nachtsicht (S / W)
- Sehr gute Farbwiedergabe im Tagbetrieb

Video

- HDTV 720p
- H.264
- MJPEG
- JPEG Einzelbilder
- Bildabruf per Webbrowser, App (Android, iOS) oder Behnke IP-Video Software (Windows)

Netzwerk

- 100MBit Ethernet
- Stromversorgung via PoE
- IP Adressvergabe statisch oder per DHCP
- Konfiguration per Webbrowser
- Benutzerverwaltung
- 1 Digitaler Eingang
- 1 Digitaler Ausgang
- API zum Abruf des Bildes und zum Ansteuern der digitalen Ein- und Ausgänge

BEWEGUNGSSENSOR



50-2440 Bewegungssensor

► 283,00 Euro + MwSt (UVP)

- Bewegungssensor
- Erfassungswinkel min. 80°
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl





BELEUCHTUNG



50-1600 Lautsprecher
 ▶ 105,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Lautsprecher + Beleuchtungsdach zur Ausleuchtung der Behnke Türstation
- ▶ 90 x 120 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl



50-1600-IP Lautsprecher
 ▶ 105,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Lautsprecher + Beleuchtungsdach zur Ausleuchtung der Behnke Türstation
- ▶ 90 x 120 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl



50-2504 Beleuchtungsdach
 ▶ 236,00 Euro + MwSt (UVP)

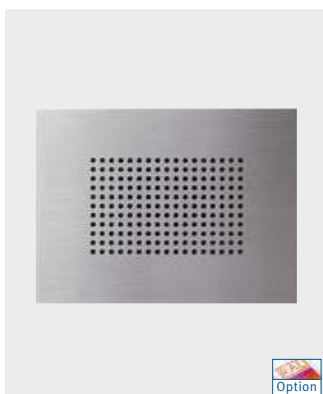
- ▶ Beleuchtungsdach zur Ausleuchtung der Behnke Türstation
- ▶ 90 x 120 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl



Beleuchtungsdach

Durch das Beleuchtungsdach mit langlebigen, energiesparenden LEDs kann Ihre Behnke Türstation bei Dunkelheit beleuchtet werden. Die leuchtstarken LEDs beleuchten Details wie Tasten, Ziffern und Hausnummern.

LAUTSPRECHER



50-1100 Lautsprecher
 ▶ 74,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Lautsprecher Größe 3
- ▶ 90 x 120 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl



50-1100-IP Lautsprecher
 ▶ 74,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Lautsprecher Größe 3
- ▶ 90 x 120 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl





LAUTSPRECHER + MIKROFON



a/b

50-1101 Lautsprecher + Mikrofon
► 97,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher + Mikrofon
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



SIP

50-1101-IP Lautsprecher + Mikrofon
► 97,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher + Mikrofon
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



MIKROFON



50-3100 Mikrofon
► 54,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrofon
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



MIKROFON + RUFTASTEN



50-3112 Mikrofon + 1Taste
► 105,00 Euro + MwSt (UVP)

- Eine Ruftaste, Beschriftungsfeld + Mikrofon
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



50-3126 Mikrofon + 2 Tasten
► 141,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zwei Ruftasten, Beschriftungsfeld + Mikrofon
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl





RUFTASTEN



50-2018 1 Taste

► 91,00 Euro + MwSt (UVP)

- Eine Ruftaste + Beschriftungsfeld
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



50-2023 2 Tasten

► 127,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zwei Ruftasten + Beschriftungsfeld
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



50-2031 3 Tasten

► 162,00 Euro + MwSt (UVP)

- Drei Ruftasten + Beschriftungsfeld
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



DISPLAY



50-2006 LC-Display

► 365,00 Euro + MwSt (UVP)

- Telefonbuch bis zu 199 Einträge
- 4-zeiliges LC-Display für Texte
- Anzeige zeitgesteuerter Nachrichten oder Hinweistexte möglich
- 90 x 120 mm (H x B)
- Elektronikerweiterung 20-0061 erforderlich
- Material: Edelstahl



50-2006A-IP LC-Display

► 365,00 Euro + MwSt (UVP)

- Telefonbuch bis zu 200 Einträgen
- 4-zeiliges LC-Display für Texte
- Anzeige zeitgesteuerter Nachrichten oder Hinweistexte möglich
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



Telefonbuch und Info-Texte

Das Display-Modul kann in Kombination mit den drei Tasten als Telefonbuch verwendet werden. Es können bis zu 199 Rufnummern hinterlegt werden.

Weiterhin besteht die Möglichkeit zeitgesteuerte Nachrichten oder Hinweistexte über das Display anzeigen zu lassen.



FINGERPRINTSENSOR KOMPLETTSET



Fingerabdruck als Schlüssel

Die ekey home Steuereinheit, für den Reiheneinbau konzipiert, ist mit einem Relais ausgestattet, das Funktionen, wie das Öffnen von Haus- und Wohnungstüren, Garagentore usw. auslösen kann. Sie ist für die ortsfeste Montage an einer DIN-Schiene in z. B. einem E-Verteiler und für den Einsatz im geschützten Innenbereich vorgesehen.

Leistungsmerkmale (Auszug)

Betriebsdaten

- Art Versorgung: DC
- Versorgung Nennspannung Nennbetrieb: 12 V
- Leistung Nennbetrieb: 1 W
- Display: LCD Dot-Matrix, 128 x 64 , beleuchtet
- Fingeranzahl: 99

Mechanik

- Bauform / Reiheneinbau: 4TE

Relais mechanisch

- Anzahl Relais mech.: 1
- Schaltspannung Relais mech. Relais mech: 42 V
- Schaltstrom Relais mech.: 2000 mA
- Impulsschaltzeit Relais mech. max: 99 s

Eingang Digital

- Anzahl digitale Eingänge: 1
- Art der Aktivierung: potentialfrei

RS485

- Leitungslänge RS485: 500 m



50-2421A Fingerprint

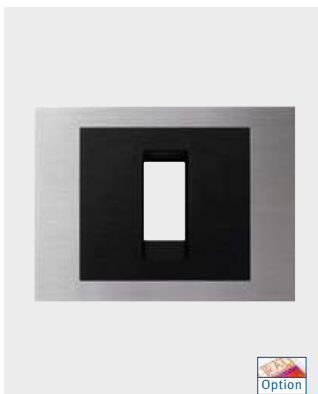
Inkl. Sensor + Elektronik

► 1.100,00 Euro + MwSt (UVP)

- Ekey Fingerprintsensor
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



FINGERPRINTSENSOR EINBAUMODUL



50-2422A Modul für ekey Finger- print, Edelstahl

► 256,00 Euro + MwSt (UVP)

- ekey-Blende ohne Elektronik
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



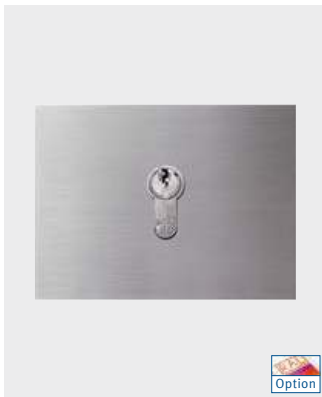
Einbaumodul

In das Modul 50-2422A kann die Leseinheit ekey home FS UP I eingebaut werden.





SCHLÜSSELSCHALTER



50-2401 Schlüsselschalter
 ▶ 154,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Schlüsselschalter
- ▶ 90 x 120 mm (H x B)
- ▶ Ohne Halbzylinder
- ▶ Material: Edelstahl



TASTWAHLBLOCK



50-2001 Tastwahlblock
 ▶ 290,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Kapazitiver Tastwahlblock
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Codeschloss- und Telefonfunktion
- ▶ 90 x 120 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl / Plexiglas



50-2101 Tastwahlblock
 ▶ 242,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Tastwahlblock
- ▶ Codeschloss- und Telefonfunktion
- ▶ 90 x 120 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl



50-2501 Tastwahlblock
 ▶ 340,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Codeschloss- und Telefonfunktion
- ▶ 90 x 120 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl





KARTENLESER

i Türöffnen per Transponder

Mit einem Transponder die Tür zu öffnen ist eine komfortable und zugleich sichere Art sich Zutritt zu einem Gebäude zu verschaffen. Einfach den Transponder vor den Kartenleser halten und schon kann die Tür geöffnet werden. Das Behnke Modulsystem ermöglicht die Integration von zahlreichen Karten-Lesersystemen namhafter Hersteller.

Die Kartenlesermodule werden zum Schutz vor Abrieb und Vandalismus im Siebdruckverfahren rückseitig bedruckt.



50-2408 Kartenleser

► 56,00 Euro + MwSt (UVP)

- Blende ohne Elektronik
- Für berührungslose Kartenleser
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl / Plexiglas

BESCHRIFTUNG



50-2000 Leerblende

► 36,00 Euro + MwSt (UVP)

- Leerblende aus Edelstahl
- optional zur Gravur geeignet
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



50-2003 Beschriftungsfeld

► 54,00 Euro + MwSt (UVP)

- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl / Plexiglas

INDIVIDUELLE FUNKTIONEN

i Individuelle Anwendungen

Durch die Verwendung eines handelsüblichen Unterputz-Einsatzes können bei diesem Modul z. B. Codeschlösser, Bewegungsmelder, Blinkleuchten oder spezielle Kartenleser verbaut und an die Behnke Türstation angeschlossen werden.



50-2008 Ausschnitt für UP-Einsatz

► 83,00 Euro + MwSt (UVP)

- Modul zur Integration eines Unterputz-Einsatzes
- Gegenplatte separat bestellen
- Ø 60 mm
- 90 x 120 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



50-4901 Modulrahmen, Größe 1
► 74,00 Euro + MwSt (UVP)

- Einbaumöglichkeit für ein Modul
- Senkrecht
- 118 x 118 x 3,5 mm (H x B x T)
- Material: Aluminium (schwarz eloxiert)
- Zierstreifen **50-9400** separat bestellen!



50-4902 Modulrahmen, Größe 2
► 74,00 Euro + MwSt (UVP)

- Einbaumöglichkeit für zwei Module
- Senkrecht
- 208 x 118 x 3,5 mm (H x B x T)
- Material: Aluminium (schwarz eloxiert)
- Zierstreifen **50-9400** separat bestellen!



50-4903 Modulrahmen, Größe 3
► 102,00 Euro + MwSt (UVP)

- Einbaumöglichkeit für drei Module
- Senkrecht
- 298 x 118 x 3,5 mm (H x B x T)
- Material: Aluminium (schwarz eloxiert)
- Zierstreifen **50-9400** separat bestellen!



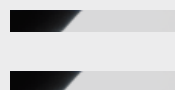
50-4910 Modulrahmen, Größe 4
► 124,00 Euro + MwSt (UVP)

- Einbaumöglichkeit für vier Module
- Senkrecht
- 388 x 118 x 3,5 mm (H x B x T)
- Material: Aluminium (schwarz eloxiert)
- Zierstreifen **50-9400** separat bestellen!

ZIERSTREIFEN

Zierstreifen

Die beiden Zierstreifen aus glanzpoliertem Edelstahl werden nach der Montage des Gerätes mittels Industrieklettband auf dem Modulrahmen befestigt und verdecken die Verschraubung.



50-9400 Zierstreifen
► 41,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zwei Clipfassungen (glanzpoliert) zum Anbringen am Modulrahmen mit Industrie-Klett
- Material: Edelstahl (glanzpoliert)





50-5501 Säule für Geräte der Größe 3

► 1.286,00 Euro + MwSt (UVP)

50-5502 Säule für Geräte der Größe 4

► 1.286,00 Euro + MwSt (UVP)

- Front in Edelstahl
- Korpus Stahl, DB 703 strukturalpulverbeschichtet
- 1750 x 170 x 117 mm (H x B x T)
- Türstation nicht im Lieferumfang



50-5503 Säule für Geräte der Größe 3

► 1.357,00 Euro + MwSt (UVP)

50-5504 Säule für Geräte der Größe 4

► 1.357,00 Euro + MwSt (UVP)

- Front in Edelstahl
- Korpus Stahl, DB 703 strukturalpulverbeschichtet
- 1750 x 170 x 117 mm (H x B x T)
- Zusätzlicher Einbauplatz für Türstation Größe 1 in behindertengerechter Höhe
- Türstation nicht im Lieferumfang



SÄULENZUBEHÖR



50-5506A Briefkasten

► 714,00 Euro + MwSt (UVP)

- Front in Edelstahl
- Korpus Stahl, DB 703 strukturalpulverbeschichtet
- 400 x 400 x 102 mm (H x B x T)



50-5507A Zeitungsrolle

► 306,00 Euro + MwSt (UVP)

- Front in Edelstahl
- Korpus Stahl, DB 703 strukturalpulverbeschichtet
- 150 x 400 x 85 mm (H x B x T)



50-5508 Briefkasten + Zeitungsrolle

► 1.020,00 Euro + MwSt (UVP)

- Front in Edelstahl
- Korpus Stahl, DB 703 strukturalpulverbeschichtet
- 550 x 400 x 102 mm (H x B x T)



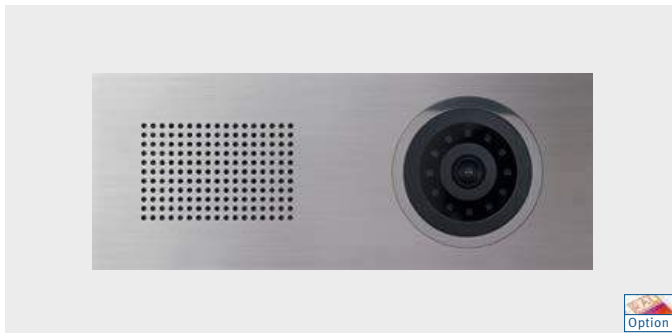
LAUTSPRECHER + KAMERA – ANALOG



50-1203 Lautsprecher + Kamera
► 711,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher + Analoge Farb-kamera
- Weitwinkelobjektiv
- LED-Beleuchtungsring
- 90 x 230 mm (H x B)
- Material: Edelstahl

LAUTSPRECHER + KAMERA – IP



50-1207 Lautsprecher + Kamera
► 931,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher + Profi-IP-Kamera
- Kamerabild in Farbe
- Automatische IR-Beleuchtung
- App-Funktionalität
- 90 x 230 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



50-1207-IP Lautsprecher + Kamera
► 931,00 Euro + MwSt (UVP)

LAUTSPRECHER + MIKROFON + KAMERA – ANALOG



50-1201 Lautsprecher + Mikrofon + Kamera
► 736,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher + Mikrofon + Analoge Farbkamera
- Weitwinkelobjektiv
- LED-Beleuchtungsring
- 90 x 230 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



LAUTSPRECHER + MIKROFON + KAMERA – IP



a/b IP

50-1204 Lautsprecher + Kamera
► 952,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher + Mikrofon + Profi-IP-Kamera
- Kamerabild in Farbe
- Automatische IR-Beleuchtung
- App-Funktionalität

SIP IP App PoE

50-1204-IP Lautsprecher + Kamera
► 952,00 Euro + MwSt (UVP)

- 90 x 230 mm (H x B)
- Material: Edelstahl

LAUTSPRECHER + MIKROFON



a/b

50-1200 Lautsprecher + Mikrofon
► 97,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher + Mikrofon
- 90 x 230 mm (H x B)
- Material: Edelstahl

SIP

50-1200-IP Lautsprecher + Mikrofon
► 97,00 Euro + MwSt (UVP)

LAUTSPRECHER + RUFTASTEN



a/b

50-1223 Lautsprecher + 2 Ruftasten
► 198,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher + zwei Ruftasten
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 230 mm (H x B)
- Material: Edelstahl

SIP PoE

50-1223-IP Lautsprecher + 2 Ruftasten
► 198,00 Euro + MwSt (UVP)



a/b

50-1231 Lautsprecher + 3 Ruftasten
► 234,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher + drei Ruftasten
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 230 mm (H x B)
- Material: Edelstahl

SIP PoE

50-1231-IP Lautsprecher + 3 Ruftasten
► 234,00 Euro + MwSt (UVP)



LAUTSPRECHER + RUFTASTEN + MIKROFON



50-1212 Lautsprecher + 1 Ruftaste + Mikrofon
 ▶ 177,00 Euro + MwSt (UVP)



50-1212-IP Lautsprecher + 1 Ruftaste + Mikrofon
 ▶ 177,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Lautsprecher + eine Ruftaste + Mikrofon
- ▶ Beschriftungsfeld beleuchtet
- ▶ 90 x 230 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl



50-1225 Lautsprecher + 2 Ruftasten + Mikrofon
 ▶ 212,00 Euro + MwSt (UVP)



50-1225-IP Lautsprecher + 2 Ruftasten + Mikrofon
 ▶ 212,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Lautsprecher + zwei Ruftasten + Mikrofon
- ▶ Beschriftungsfeld beleuchtet
- ▶ 90 x 230 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl



RUFTASTEN + MIKROFON



50-3201 1 Ruftaste + Mikrofon
 ▶ 159,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Eine Ruftaste + Mikrofon
- ▶ Beschriftungsfeld beleuchtet
- ▶ 90 x 230 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl



50-3202 2 Ruftasten + Mikrofon
 ▶ 195,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Zwei Ruftasten + Mikrofon
- ▶ Beschriftungsfeld beleuchtet
- ▶ 90 x 230 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl





RUFTASTEN + MIKROFON



50-3203 3 Ruftasten + Mikrofon
 ▶ 231,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Drei Ruftasten + Mikrofon
- ▶ Beschriftungsfeld beleuchtet
- ▶ 90 x 230 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl



50-3205 5 Ruftasten + Mikrofon
 ▶ 303,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Fünf Ruftasten + Mikrofon
- ▶ Beschriftungsfeld beleuchtet
- ▶ 90 x 230 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl

RUFTASTEN + MIKROFON + DISPLAY



50-3210 1 Ruftaste + Mikrofon + Display
 ▶ 470,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Eine Ruftaste + Mikrofon + Display
- ▶ Beschriftungsfeld beleuchtet
- ▶ Telefonbuch bis zu 199 Einträge
- ▶ 4-zeiliges LC-Display für Texte

50-3210-IP 1 Ruftaste + Mikrofon + Display
 ▶ 470,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Anzeige zeitgesteuerter Nachrichten oder Hinweistexte möglich 90 x 230 mm (H x B)
- ▶ Elektronikerweiterung 20-0061 erforderlich
- ▶ Material: Edelstahl

RUFTASTEN + MIKROFON + TASTWAHLBLOCK



50-3212 1 Ruftaste + Mikrofon + Tastwahlblock
 ▶ 395,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Eine Ruftaste + Mikrofon + Tastwahlblock
- ▶ Beschriftungsfeld beleuchtet
- ▶ Kapazitiver Tastwahlblock
- ▶ Tastwahlblock beleuchtet
- ▶ Codeschloss- und Telefonfunktion

- ▶ 90 x 230 mm (H x B)
- ▶ Material: Edelstahl



RUFTASTEN + MIKROFON + KARTENLESER



50-3214 1 Ruftaste + Mikrofon + Kartenleser

► 161,00 Euro + MwSt (UVP)

- Eine Ruftaste + Mikrofon + Kartenleser
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- Für berührungslose Kartenleser
- Blende ohne Elektronik

- 90 x 230 mm (H x B)
- Material: Edelstahl / Plexiglas



50-3215 2 Ruftasten + Mikrofon + Kartenleser

► 197,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zwei Ruftasten + Mikrofon + Kartenleser
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- Für berührungslose Kartenleser
- Blende ohne Elektronik

- 90 x 230 mm (H x B)
- Material: Edelstahl / Plexiglas

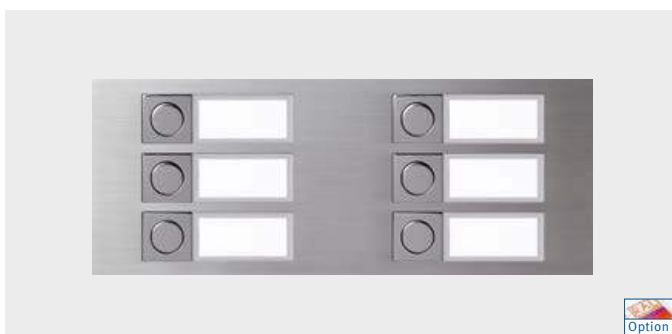
RUFTASTEN



50-2204 4 Ruftasten

► 253,00 Euro + MwSt (UVP)

- Vier Ruftasten
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 230 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



50-2206 6 Ruftasten

► 325,00 Euro + MwSt (UVP)

- Sechs Ruftasten
- Beschriftungsfeld beleuchtet
- 90 x 230 mm (H x B)
- Material: Edelstahl



TASTWAHLBLOCK + KARTENLESER



50-2212 Tastwahlblock + Kartenleser

► 345,00 Euro + MwSt (UVP)

- Tastwahlblock + Kartenleser
- Kapazitiver Tastwahlblock
- Tastwahlblock beleuchtet
- Codeschloss- und Telefonfunktion
- Für berührungslose Kartenleser
- Blende ohne Elektronik
- 90 x 230 mm (H x B)
- Material: Edelstahl / Plexiglas



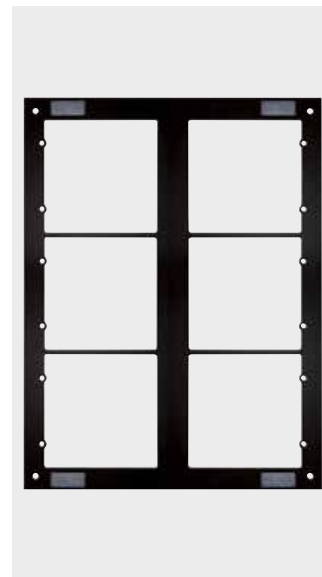
SERIE 50 – MODULRAHMEN DUO



50-4904 Modulrahmen Duo, Größe 4

► 124,00 Euro + MwSt (UVP)

- Einbaumöglichkeit für zwei Module Duo
- Senkrecht
- 208 x 228 x 3,5 mm (H x B x T)
- Material: Aluminium (schwarz eloxiert)
- Zierstreifen 50-9402 separat bestellen!

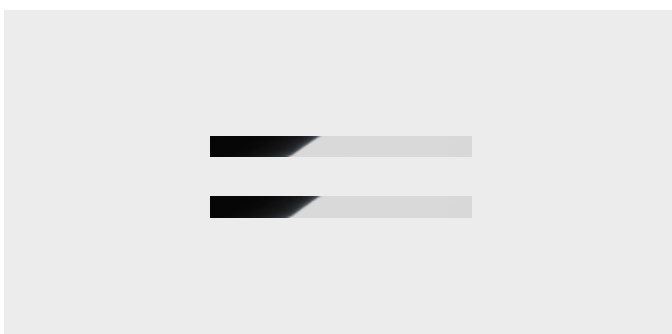


50-4906 Modulrahmen Duo, Größe 6

► 193,00 Euro + MwSt (UVP)

- Einbaumöglichkeit für drei Module Duo
- Senkrecht
- 298 x 228 x 3,5 mm (H x B x T)
- Material: Aluminium (schwarz eloxiert)
- Zierstreifen 50-9402 separat bestellen!

ZIERSTREIFEN



50-9402 Zierstreifen

► 77,00 Euro + MwSt (UVP)

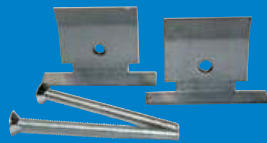
- Zwei Clipfassungen (glanzpoliert) zum Anbringen am Modulrahmen mit Industrie-Klett
- Material: Edelstahl (glanzpoliert)



SERIE 50 – UNTERPUTZGEHÄUSE



Zur Montage der Unterputzgehäuse in Trockenbauwände verwenden Sie bitte das Hohlwandmontageset **20-5216** auf Seite 300.



20-5204 Unterputzgehäuse
▶ **38,00 Euro + MwSt (UVP)**

- ▶ Größe: 1
- ▶ Außenmaße:
118 x 118 x 87 mm (H x B x T)
- ▶ Einbaumaße:
96 x 105 x 87 mm (H x B x T)
- ▶ Material: Stahlblech verzinkt



20-5200 Unterputzgehäuse
▶ **39,00 Euro + MwSt (UVP)**

- ▶ Größe: 3
- ▶ Außenmaße:
298 x 118 x 87 mm (H x B x T)
- ▶ Einbaumaße:
272 x 105 x 87 mm (H x B x T)
- ▶ Material: Stahlblech verzinkt



20-5210 Unterputzgehäuse
▶ **37,00 Euro + MwSt (UVP)**

- ▶ Größe: 2
- ▶ Außenmaße:
208 x 118 x 87 mm (H x B x T)
- ▶ Einbaumaße:
180 x 105 x 87 mm (H x B x T)
- ▶ Material: Stahlblech verzinkt



20-5211 Unterputzgehäuse
▶ **46,00 Euro + MwSt (UVP)**

- ▶ Größe: 4
- ▶ Außenmaße:
388 x 118 x 87 mm (H x B x T)
- ▶ Einbaumaße:
360 x 105 x 87 mm (H x B x T)
- ▶ Material: Stahlblech verzinkt



20-5209 Unterputzgehäuse
▶ **79,00 Euro + MwSt (UVP)**

- ▶ Größe: 6
- ▶ Außenmaße:
298 x 228 x 87 mm (H x B x T)
- ▶ Einbaumaße:
270 x 215 x 87 mm (H x B x T)
- ▶ Material: Stahlblech verzinkt



20-5201A Unterputzgehäuse
▶ **49,00 Euro + MwSt (UVP)**

- ▶ Größe: 4
- ▶ Außenmaße:
208 x 228 x 87 mm (H x B x T)
- ▶ Einbaumaße:
185 x 215 x 87 mm (H x B x T)
- ▶ Material: Stahlblech verzinkt



40-5101 Aufputzgehäuse,
Aluminium
▶ *134,00 Euro + MwSt (UVP)*
41-5101 Aufputzgehäuse,
V2A-Design
▶ *148,00 Euro + MwSt (UVP)*

- ▶ Größe: 1
- ▶ 136,5 x 157 x 96 mm (H x B x T)
- ▶ Material: siehe Info-Box
auf Seite 119



40-5102 Aufputzgehäuse,
Aluminium
▶ *137,00 Euro + MwSt (UVP)*
41-5102 Aufputzgehäuse,
V2A-Design
▶ *151,00 Euro + MwSt (UVP)*

- ▶ Größe: 2
- ▶ 226,5 x 157 x 96 mm (H x B x T)
- ▶ Material: siehe Info-Box
auf Seite 119



40-5103 Aufputzgehäuse,
Aluminium
▶ *141,00 Euro + MwSt (UVP)*
41-5103 Aufputzgehäuse,
V2A-Design
▶ *155,00 Euro + MwSt (UVP)*

- ▶ Größe: 3
- ▶ 316,5 x 157 x 96 mm (H x B x T)
- ▶ Material: siehe Info-Box
auf Seite 119



40-5104 Aufputzgehäuse,
Aluminium
▶ *151,00 Euro + MwSt (UVP)*
41-5104 Aufputzgehäuse,
V2A-Design
▶ *165,00 Euro + MwSt (UVP)*

- ▶ Größe: 4
- ▶ 406,5 x 157 x 95 mm (H x B x T)
- ▶ Material: siehe Info-Box
auf Seite 119



40-5106 Aufputzgehäuse,
Aluminium
▶ *208,00 Euro + MwSt (UVP)*
41-5106 Aufputzgehäuse,
V2A-Design
▶ *222,00 Euro + MwSt (UVP)*

- ▶ Größe: 6
- ▶ 316,5 x 267 x 112,5 mm (H x B x T)
- ▶ Material: siehe Info-Box
auf Seite 119



40-5105A Aufputzgehäuse,
Aluminium
▶ *167,00 Euro + MwSt (UVP)*
41-5105A Aufputzgehäuse,
V2A-Design
▶ *181,00 Euro + MwSt (UVP)*

- ▶ Größe: 4
- ▶ 226,5 x 267 x 112,5 mm (H x B x T)
- ▶ Material: siehe Info-Box
auf Seite 119





KAPITELÜBERSICHT

Behnke – Videoanwendung	158
IP-Kameras im Vergleich	158
Behnke – Videoanwendung	160
Erfassungsbereich der Kameras im Vergleich	160
Behnke IP-Video – Türvideo live anzeigen	165
Bildtelefon	165
Behnke – Videoanwendung Übersicht	165
IP-Video Software	167
Lizenzen – IP-Video Software	168
IP-Video Multiplex	169
SIP App „TC Behnke“ – Die App für Türstationen	170
Kameras – Analog	171
Kameras – IP	172
Hinterbaukamera – Analog	174
Hinterbaukamera – IP	175
Behnke – Touchpanel	176
Unterputzgehäuse	177
Aufputzgehäuse	177
Zubehör	177
Behnke – a / b-Innensprechstelle	178
Innensprechstelle Telefon	178
Innensprechstelle Video	179
Innensprechstelle Video + Telefon	179
Behnke – SIP-Innensprechstelle	180
Unterputz- / Aufputzgehäuse	181
Behnke – Videozubehör	182
Video Übertrager	182
Kameraumschalter	183
Videoverteiler	183

IP-KAMERAS IM VERGLEICH



Serie 5 / Serie 10 IP
mit Kamera



20-2907-IP / 21-2907-IP
50-2907-IP



20-2906A-IP / 21-2906A-IP

Kameramodell			
Auflösung	1280x720	1280x720	1920 x 1080
Ein/Ausgänge	✗	✓	✗
Bildwinkel (H/V)	180° / 90°	180° / 90°	106° / 59 °
Bilder pro Sekunde	15	15	25
IP-Video Software	✓	✓	✓
App	✓	✓	✗
Hybrid¹ möglich	✗	✓	✗
Größe	eingebaut	90 x 90 / 120 x 90	90 x 90
Beleuchtung	IR, automatisch	IR, automatisch	✓
Nachtsicht	IR	IR	LED
Beleuchtung per Software	✗	✗	✗
Beleuchtung per Relais	✗	✗	✓
Dome	✗	✗	✗
Bewegungsmelder	✗	✗	✗
Hinterbau / Einbau in Pylon	✗	✗	✗
API	✓	✓	✓

¹Hybrid: Kombination analoger Telefon-Technik mit IP-Kamera-Technik

z. B. Verwendung einer Behnke Elektronik a / b in Kombination mit einer Behnke IP-Kamera

	 *		 *
Kameramodell	20-2913A-IP / 21-2913A-IP	43-9587	43-9582
Auflösung	1920 x 1080	1280x720	2592 x 1944
Ein/Ausgänge	✗	✓	✗
Bildwinkel (H/V)	106° / 59 °	180° / 90°	360° / 180°
Bilder pro Sekunde	25	15	21
IP-Video Software	✓	✓	✓
App	✗	✓	✗
Hybrid¹ möglich	✗	✓	✗
Größe	90 x 90	90 x 90 / 120 x 90	120 x 120
Beleuchtung	✗	IR, automatisch	✗
Nachtsicht	✗	IR	✗
Beleuchtung per Software	✗	✗	✗
Beleuchtung per Relais	✗	✗	✗
Dome	✓	✗	✓
Bewegungsmelder	✗	✗	✗
Hinterbau / Einbau in Pylon	✗	✗	✓
API	✓	✓	✓


Behnke IP-Kameras

Die mit * gekennzeichneten IP-Kameramodule sind Eigenentwicklungen der Telefonbau Behnke GmbH und basieren auf der hochwertigen Technik der Firma Axis Communications GmbH. Die Kameras mit App-Funktionalität wurden im Hinblick auf die Nutzung der App „TC Behnke“ softwareseitig modifiziert.

Powered by

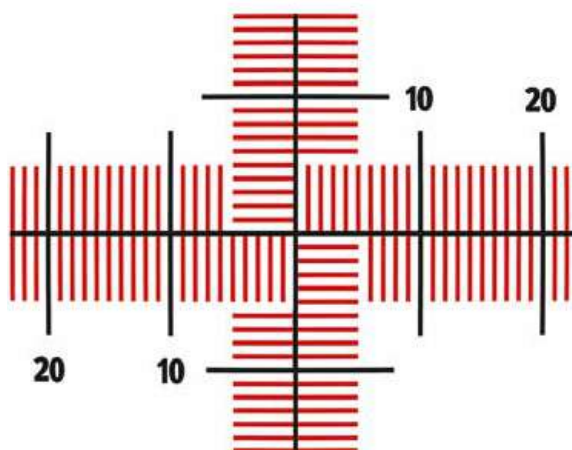


ERFASSUNGSBEREICH DER KAMERAS IM VERGLEICH



i Das Bild zeigt den sichtbaren Ausschnitt des Kamerabildes. Der graue Bereich ist auf dem Monitor nicht sichtbar. Der Abstand zur Kamera ist 50 cm bei einer Auflösung von 640 x 480 Pixel.

Das Fadenkreuz zeigt die metrischen Werte des Bildausschnitts inkl. Bildkrümmung.



20-1103 Kamera + Lautsprecher, Aluminium
21-1103 Kamera + Lautsprecher, V2A-Design
30-1103A Kamera + Lautsprecher, Aluminium
31-1103A Kamera + Lautsprecher, V2A-Design

20-2903 Kamera, Aluminium
21-2903 Kamera, V2A-Design
50-2903 Kamera, Edelstahl

20-2911 Kamera, Aluminium
21-2911 Kamera, V2A-Design

- Auflösung der Aufnahme: 640 x 480 Pixel
- Objekt zur Kamera: 0,5 m
- Sicht horizontal: 0,46 m
- Sicht vertikal: 0,32 m



20-2907-IP Kamera, Aluminium
21-2907-IP Kamera, V2A-Design

50-2907-IP Kamera, V2A

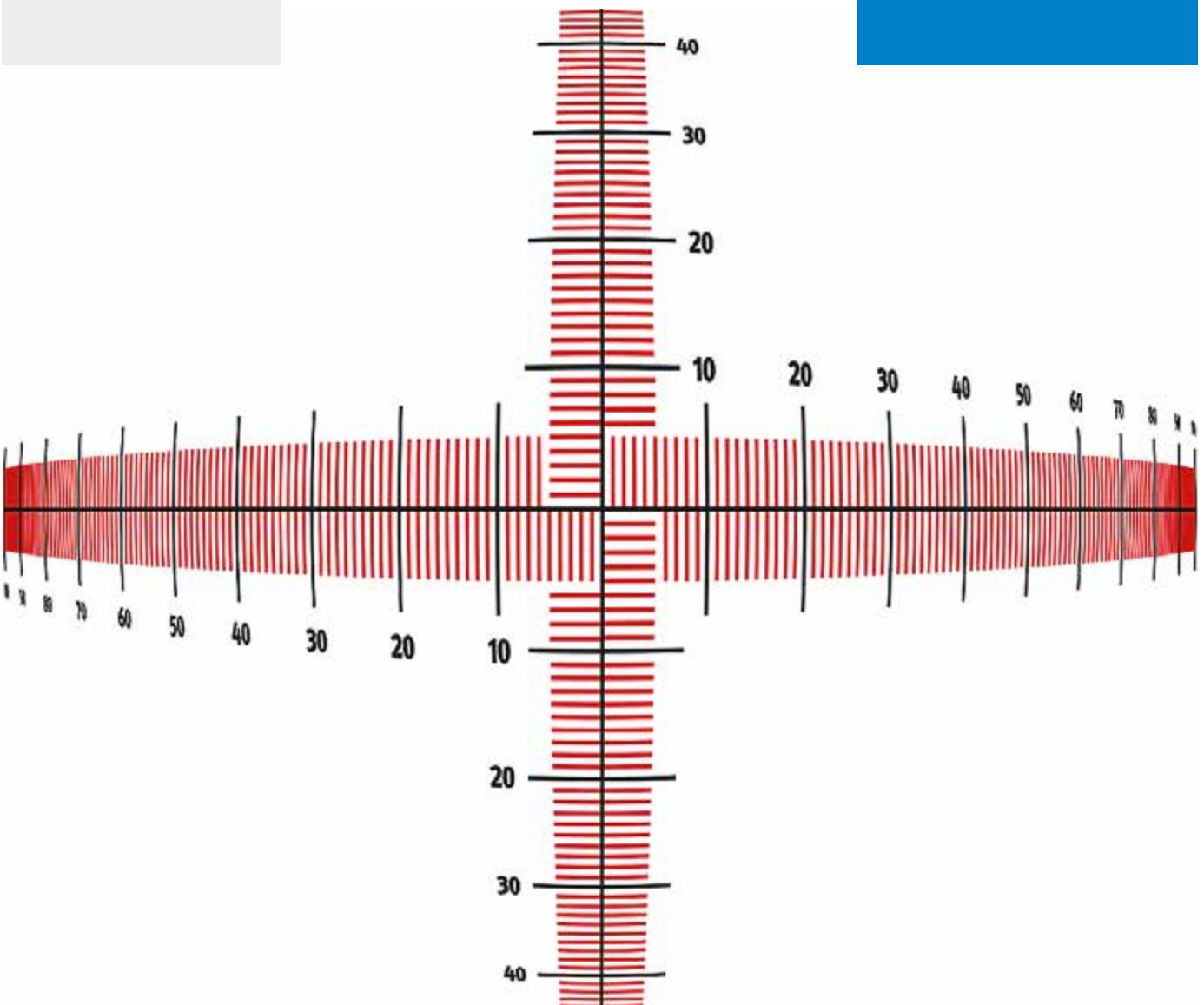
43-9587-IP Kamera, Aluminium

- ▶ Auflösung der Aufnahme: 1280 × 720 Pixel
- ▶ Objekt zur Kamera: 0,5 m
- ▶ Sicht horizontal: 2 m+
- ▶ Sicht vertikal: 0,88 m



i Das Bild zeigt den sichtbaren Ausschnitt des Kamerabildes. Der graue Bereich ist auf dem Monitor nicht sichtbar. Der Abstand zur Kamera ist 50 cm bei einer Auflösung von 1280 × 720 Pixel.

Das Fadenkreuz zeigt die metrischen Werte des Bildausschnitts inkl. Bildkrümmung.





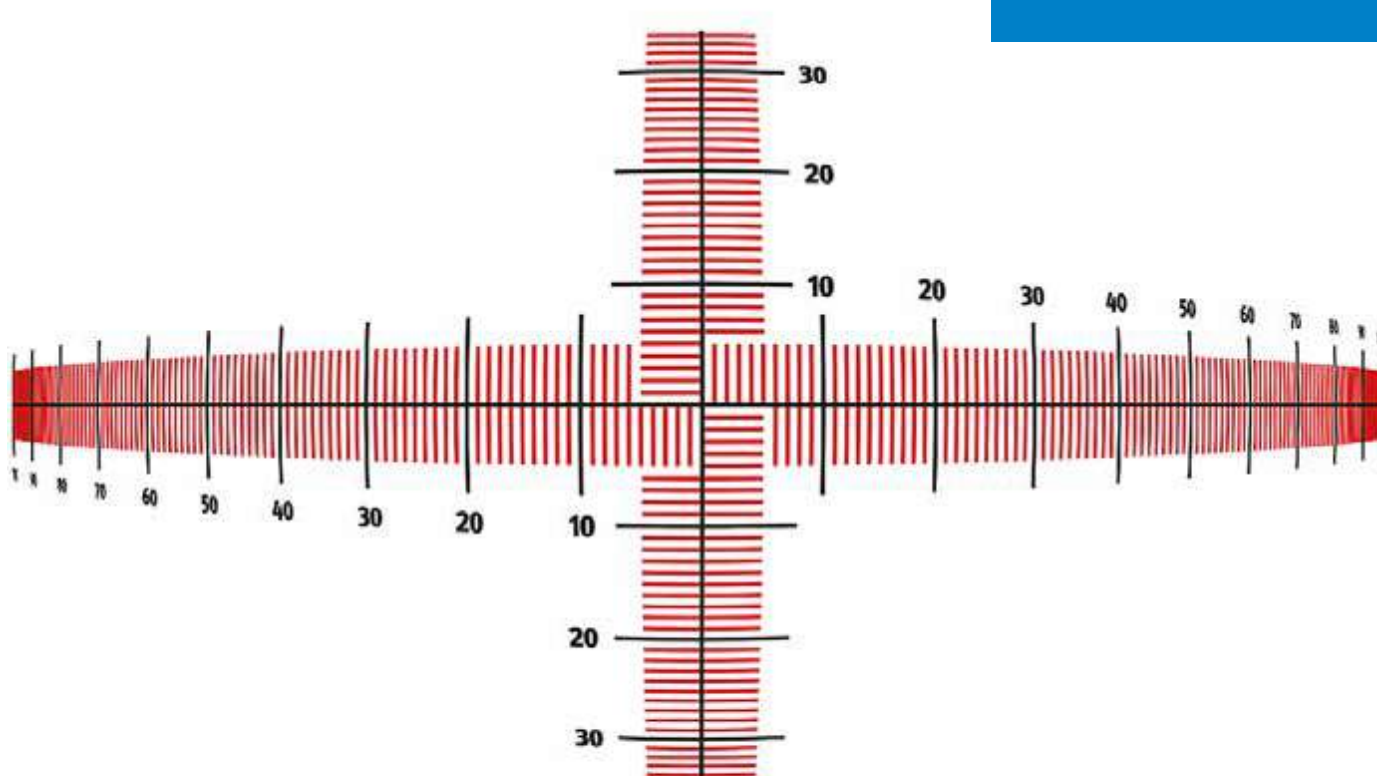
43-9582 Kamera, Aluminium

- Auflösung der Aufnahme: 1920 x 720 Pixel (Panorama)
- Objekt zur Kamera: 0,5 m
- Sicht horizontal: 2 m+
- Sicht vertikal: 0,68 m



i Das Bild zeigt den sichtbaren Ausschnitt des Kamerabildes. Der graue Bereich ist auf dem Monitor nicht sichtbar. Der Abstand zur Kamera ist 50 cm bei einer Auflösung von 1920 x 720 Pixel (Panorama).

Das Fadenkreuz zeigt die metrischen Werte des Bildausschnitts inkl. Bildkrümmung.





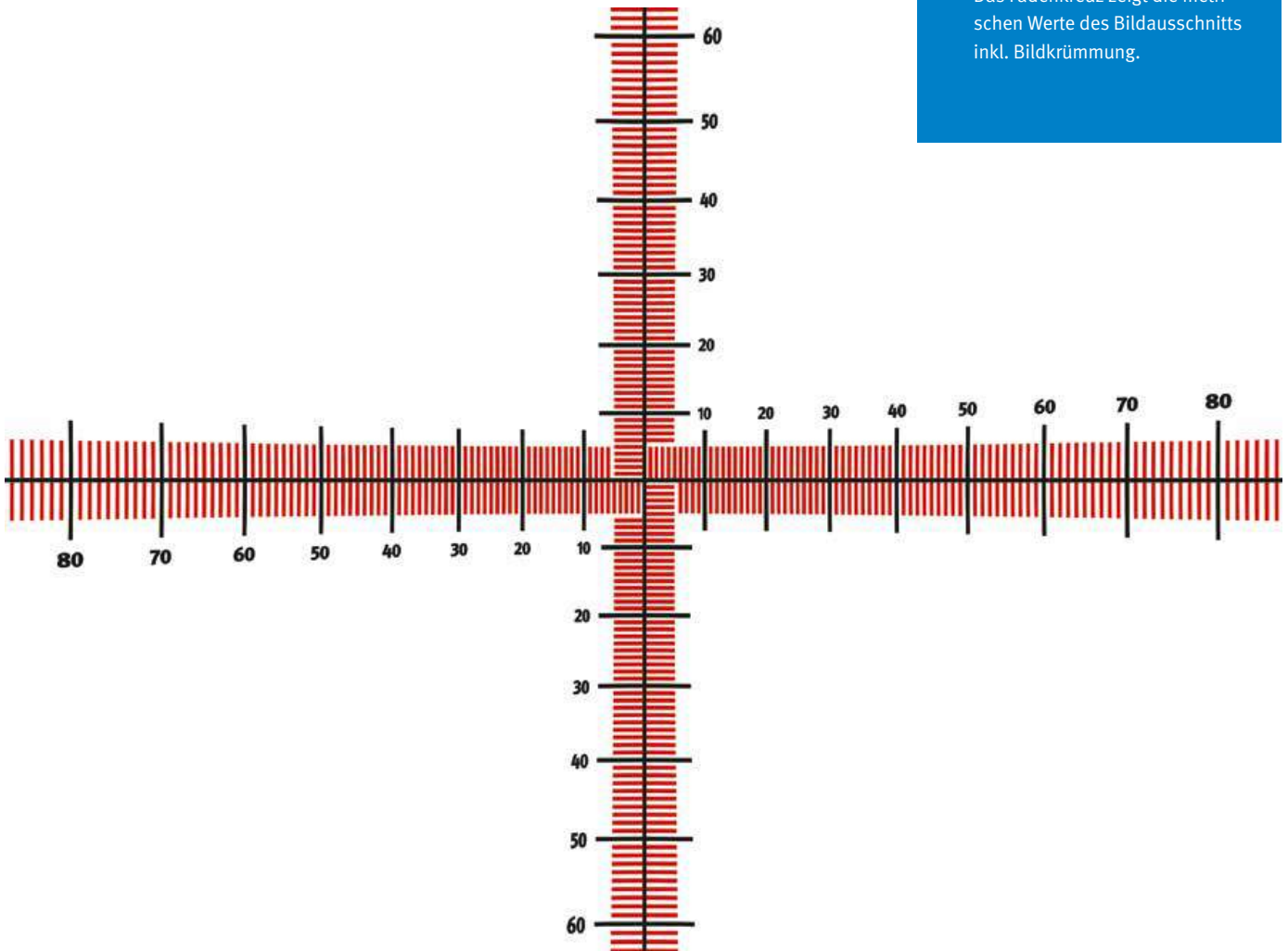
43-9582 Kamera, Aluminium

- Auflösung der Aufnahme:
1920 x 1440 Pixel (4:3, View Area)
- Objekt zur Kamera: 0,5 m
- Sicht horizontal: 1,72 m
- Sicht vertikal: 1,26 m



i Das Bild zeigt den sichtbaren Ausschnitt des Kamerabildes. Der graue Bereich ist auf dem Monitor nicht sichtbar. Der Abstand zur Kamera ist 50 cm bei einer Auflösung von 1920 x 1440 Pixel (4:3, View Area).

Das Fadenkreuz zeigt die metrischen Werte des Bildausschnitts inkl. Bildkrümmung.





20-2906A-IP Kamera, Aluminium
21-2906A-IP Kamera, V2A-Design



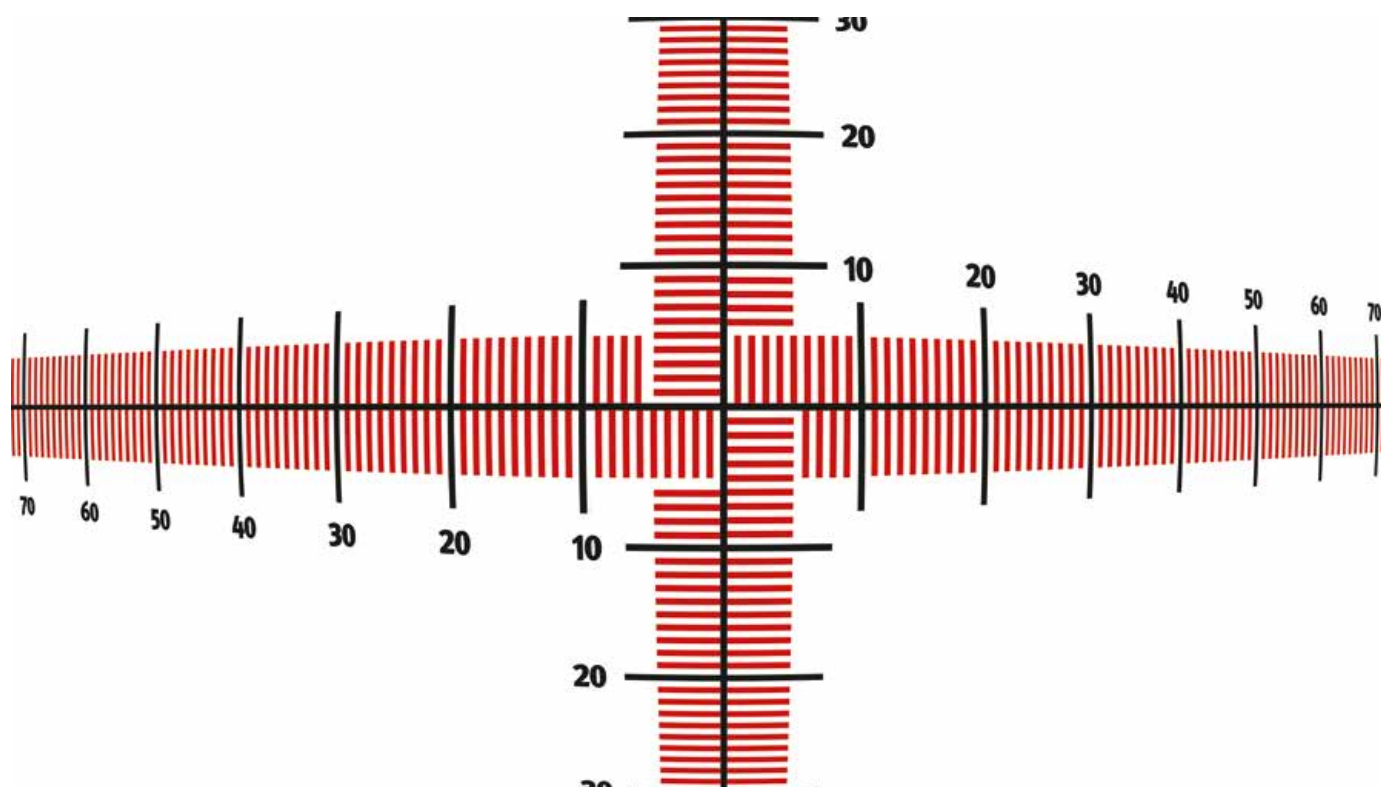
20-2913A-IP Kamera, Aluminium
21-2913A-IP Kamera, V2A-Design

- ▶ Auflösung der Aufnahme: 1920 x 1080 Pixel
- ▶ Objekt zur Kamera: 0,5 m
- ▶ Sicht horizontal: 1,44 m
- ▶ Sicht vertikal: 0,60 m



i Das Bild zeigt den sichtbaren Ausschnitt des Kamerabildes. Der graue Bereich ist auf dem Monitor nicht sichtbar. Der Abstand zur Kamera ist 50 cm bei einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel.

Das Fadenkreuz zeigt die metrischen Werte des Bildausschnitts inkl. Bildkrümmung.



BEHNKE IP-VIDEO – TÜRVIDEO LIVE ANZEIGEN



Beim Einsatz von Behnke IP-Video kann das Videobild der in der Türstation integrierten Kamera auf unterschiedlichen Endgeräten angezeigt werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit ein Türkommunikationssystem auf Basis moderner Touchscreen-Technologie aufzubauen.

1 Bildtelefon



2 Touchpanel



3 Notebook



4 IP-Video Multiplex



Szenario 1

BILDTELEFON

Das Videobild wird auf ein Bildtelefon geroutet und die Tür bequem per Fingertipp auf dem Touchscreen geöffnet. Angeschlossen werden die Komponenten an die existierende Telefonanlage, die das SIP-Protokoll unterstützt. Die Bildtelefone verschiedener Hersteller arbeiten als SIP-Nebenstellen an IP-fähigen Telefonanlagen.



Beispiel Bildtelefon



Szenario 2

BEHNKE TOUCHPANEL

Innenstelle ist das Behnke 7" Touchpanel als autarkes System. Es wird lediglich ein Switch als zentrale Stelle benötigt. Der Türruf wird mit Bild am angerufenen Touchpanel signalisiert, mit dem Besucher kann gesprochen und ihm die Tür per Fingertipp auf dem Touchscreen geöffnet werden.

Um den Außenbereich des Gebäudes im Blick zu haben, besteht die Möglichkeit zusätzlich ausgewählte externe Kameras zur Nutzung mit dem Touchpanel zu konfigurieren.

Das Behnke Touchpanel kann auch an einer Telefonanlage verwendet werden und Teil einer Rufgruppe sein.

iddero





Szenario 3

IP-VIDEO SOFTWARE

Nutzen Sie die bestehende Infrastruktur samt Endgeräten weiter und installieren Sie die Behnke IP-Video Software auf dem PC-Arbeitsplatz. Das Bild wird angezeigt, bevor der Hörer abgenommen wird. Die Tür wird bequem per Mausklick geöffnet. Zur Erhöhung der Sicherheit kann eine zweite Kamera als Zusatz konfiguriert werden. Diese wird als Bild-im-Bild zusätzlich zur Hauptkamera angezeigt.



Eine zweite Kamera als Bild im Bild (oben rechts)

LIZENZEN – IP-VIDEO SOFTWARE



Lizenzen

Die folgenden Grundfunktionen der IP-Video Software sind grundsätzlich nutzbar:

- Finden und Anzeigen von Behnke Kameras und SIP-Sprechstellen
- Anzeige des Videobildes bei Anruf von der Tür
- Vorschau des Videobildes
- Server-Komponente für den Einsatz über IP-Netzwerkgrenzen hinaus und auf Terminalservern

Darüber hinausgehende Funktionen können per Lizenzenerweiterung freigeschaltet werden.

Die hier dargestellten Lizenzen sind immer für drei Arbeitsplätze gültig.

Die Auslieferung der Lizenzen erfolgt ausschließlich per E-Mail.



https://www.behnke-online.de/download/de/software/ip_video.zip



43-9630A Lizenz „Türöffnung“ und „Pausefunktion“

► **142,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Zeitlich unbegrenzt
- Türöffnung per PC
- Pausefunktion zur Unterdrückung des automatischen Bilddarstellung (Popupfenster)
- Bild-im-Bild Funktion
- Server-Funktionalität für Einsatz über IP-Netzwerkgrenzen hinaus



43-9631A Lizenz „Türöffnung“, „Pausefunktion“ und „Bildspeichern“

► **310,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Zeitlich unbegrenzt
- Türöffnung per PC
- Pausefunktion zur Unterdrückung der automatischen Bilddarstellung (Popupfenster)
- Speichern eines Bildes oder des Videostreams nur während der Verbindung möglich

- Protokollierung bei Türöffnung
- Benutzer kann bzw. muss Türöffner-Code eingeben
- Bild-im-Bild Funktion
- Videodaten werden in einem speziellen Format gespeichert
- Export der aufgezeichneten Daten in von „Microsoft® Windows®“ unterstützte Formate möglich, der notwendige Encoder wird vom Kunden gestellt
- Server-Funktionalität für Einsatz über IP-Netzwerkgrenzen hinaus



43-9632A Lizenz 43-9632A Lizenz „Türöffnung“, „Pausefunktion“, „Bildspeichern“ und „Videoüberwachung“

► **518,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Zeitlich unbegrenzt
- Türöffnung per PC
- Pausefunktion zur Unterdrückung der automatischen Bilddarstellung (Popupfenster)

- Speichern eines Bildes oder des Videostreams nur während der Verbindung möglich
- Protokollierung bei Türöffnung
- Benutzer kann bzw. muss Türöffner-Code eingeben
- Bild-im-Bild Funktion
- Videodaten werden in einem speziellen Format gespeichert
- Export der aufgezeichneten Daten in von „Microsoft® Windows®“ unterstützte Formate möglich, der notwendige Encoder wird vom Kunden gestellt

- Server-Funktionalität für Einsatz über IP-Netzwerkgrenzen hinaus
- Erlaubt Video Multiplex mit bis zu 16 Kameras
- Aufzeichnen von bis zu 16 Kameras möglich

Szenario 4

IP-VIDEO MULTIPLEX

Die Behnke IP-Video Software ermöglicht als Überwachungszentrale die Anzeige der Kamerabilder von Behnke, Axis® oder Mobotix®-Kameras im Multiplex mit bis zu 16 Kameras gleichzeitig an (abhängig von der Performance des verwendeten PCs). Für jede Kamera kann entschieden werden, ob ständig oder nur bei Bedarf aufgezeichnet wird. Die Aufzeichnung erfolgt unabhängig von der angezeigten Bildgröße stets in voller Kamera-Auflösung. Zur Aufzeichnung wird ein spezielles Format verwendet, ein Export in von Microsoft® Windows® unterstützte Formate ist möglich. Der Benutzer kann wählen, ob das zum Anruf von der Tür gehörende Bild im Multiplex oder in einem separaten Fenster angezeigt werden soll.



Historie



SIP APP „TC BEHNKE“ – DIE APP FÜR TÜRSTATIONEN

Mögliche IP-Kameramodelle ab Seite 171

Erhältlich im App Store

ANDROID APP BEI Google play

i Unterwegs wissen, wer an der Haustür klingelt

Auf dem Smartphone oder Tablet sehen, wer vor der Tür steht – mit der überarbeiteten und kostenfreien SIP App „TC Behnke“!

Das System, bestehend aus Behnke Sprechstelle und App, funktioniert sowohl komplett autark im lokalen Netzwerk (LAN) als auch unterwegs, ohne Reichweitenbegrenzung sicher verschlüsselt über Internet oder UMTS / LTE. Das Smartphone oder Tablet (iOS / Android) wird als mobile Gegenstelle genutzt und empfängt Livebild und Anruf von der Behnke Türstation.

Indoor-Panels, Wandapparate und DECT-Telefone werden zur Option. Die Türstation wird zur Bildübertragung mittels Router mit dem Internet und dem WLAN-Netz verbunden. Behnke IP 2.0 ermöglicht durch die neue SIP-Integration den unkomplizierten Aufbau eines autarken Systems. Diese einfache und ökonomische Lösung erspart einen mit Kosten verbundenen Verkabelungsaufwand im Gebäude.

Bei Rufauflösung wird das Video-Livebild und der Anruf sicher verschlüsselt übertragen. In der benutzerfreundlichen App werden das Bild und der Anruf gemeinsam angezeigt, der Ruf kann direkt angenommen werden. Die Anrufe werden mit Bild, Datum und Uhrzeit in der Kamera jederzeit abrufbar protokolliert.

SIP App „TC Behnke“

Zum Empfang des Livebildes wird auf dem mobilen Endgerät mit iOS oder Android Betriebssystem die App „TC Behnke“ benötigt. Die App steht im Apple® App Store und im Google® Play Store zum kostenfreien Download zur Verfügung.



SIP App „TC Behnke“ Kameramodelle

Zur Nutzung der SIP App „TC Behnke“ stehen verschiedene IP-Kameramodelle zur Auswahl: wählen Sie zwischen Modellen mit fest justiertem oder einstellbarem Objektiv, mit LED Punktbeleuchtung oder Beleuchtungsring.

Technische Details zur SIP App „TC Behnke“ finden Sie unter: www.behnke-online.de/sipapp



KAMERAS – ANALOG



20-1103 Kamera + Lautsprecher,
Aluminium

► 298,00 Euro + MwSt (UVP)

21-1103 Kamera + Lautsprecher,
V2A-Design

► 313,00 Euro + MwSt (UVP)

- Analoge Farbkamera + Lautsprecher
- Kamerabild in Farbe
- 90 x 90 mm (H x B)



30-1103A Kamera + Lautsprecher,
Aluminium

► 298,00 Euro + MwSt (UVP)

31-1103A Kamera + Lautsprecher,
V2A-Design

► 313,00 Euro + MwSt (UVP)

- Analoge Farbkamera + Lautsprecher
- Kamerabild in Farbe
- 90 x 90 mm (H x B)



50-2903 Kamera, Edelstahl

► 639,00 Euro + MwSt (UVP)

- Analoge Farbkamera
- Weitwinkelobjektiv
- LED-Beleuchtungsring
- 90 x 120 mm (H x B)

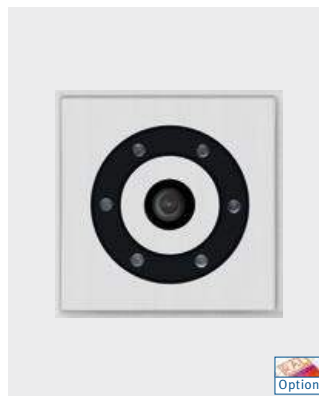


i

Technische Daten

Leistungsmerkmale

- 1/4" Sony CCD-Chip
- Horizontale Auflösung 480 TVL
- Videonorm PAL, FBAS (1Vss)
- Reichweite des Videosignals 100 m
- Integriertes Objektiv, Brennweite 2,5 mm
- Minimale Beleuchtung 1,5 Lux / F 1,4
- Elektronische Shutter-Regelung (ESC)
- Automatische Backlight-Funktion (BLC)
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- Kamerawinkel 80°, fest
vertikal einstellbar (nur bei 20-2911, 21-2911)



20-2903 Kamera, Aluminium

► 448,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2903 Kamera, V2A-Design

► 463,00 Euro + MwSt (UVP)

- Analoge Farbkamera
- LED-Beleuchtungsring
- 90 x 90 mm (H x B)



20-2911 Kamera, Aluminium

► 519,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2911 Kamera, V2A-Design

► 533,00 Euro + MwSt (UVP)

- Analoge Farbkamera
- Weitwinkelobjektiv
- Vertikal einstellbar
- LED-Beleuchtungsring
- Dome
- 90 x 90 mm (H x B)



KAMERAS – IP

NEU



20-2907-IP Kamera, Aluminium

► 621,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2907-IP Kamera, V2A-Design

► 633,00 Euro + MwSt (UVP)

- Profi-IP-Kamera
- Kamerabild in Farbe
- Automatische IR-LED-Beleuchtung
- App-Funktionalität
- 90 x 90 mm (H x B)



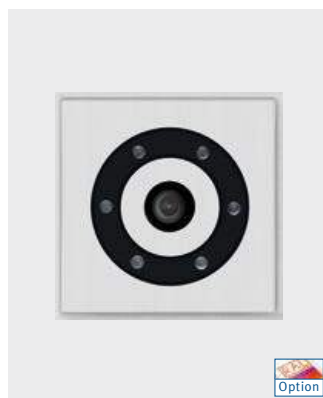
NEU



50-2907-IP Kamera, Edelstahl

► 704,00 Euro + MwSt (UVP)

- Profi-IP-Kamera
- Kamerabild in Farbe
- Automatische IR-LED-Beleuchtung
- App-Funktionalität
- 90 x 120 mm (H x B)



20-2906A-IP Kamera, Aluminium

► 857,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2906A-IP Kamera, V2A-Design

► 857,00 Euro + MwSt (UVP)

- Profi-IP-Kamera
- Kamerabild in Farbe
- LED-Beleuchtungsring
- 90 x 90 mm (H x B)



20-2913A-IP Kamera, Aluminium

► 985,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2913A-IP Kamera, V2A-Design

► 1.000,00 Euro + MwSt (UVP)

- Profi-IP-Kamera
- Kamerabild in Farbe
- Dome
- 90 x 90 mm (H x B)



Technische Daten der Kamera

Optik

- Super-Weitwinkel, 180° horizontal, 90° vertikal
- Automatische IR-Beleuchtung
- Automatische Umschaltung auf Nachtsicht (S / W)
- Sehr gute Farbwiedergabe im Tagbetrieb

Video

- HDTV 720p
- H.264
- MJPEG
- JPEG Einzelbilder
- Bildabruf per Webbrowser, App (Android, iOS) oder Behnke IP-Video Software (Windows)

Netzwerk

- 100MBit Ethernet
- Stromversorgung via PoE
- IP Adressvergabe statisch oder per DHCP
- Konfiguration per Webbrowser
- Benutzerverwaltung
- 1 Digitaler Eingang
- 1 Digitaler Ausgang
- API zum Abruf des Bildes und zum Ansteuern der digitalen Ein- und Ausgänge



Technische Daten

Ausstattung

- Digitaler PTZ
- ONVIF Kompatibel zum Einsatz mit Videoüberwachungssystemen unterschiedlicher Hersteller

Optik

- 1/3" CMOS-Sensor
- Brennweite 2,8 mm, F2.0
- Horizontaler Bildwinkel 106°
- Vertikaler Bildwinkel 59°
- Verschlusszeit 1/32500s bis 1/5s

Video

- Motion-JPEG, H.264 Kompression
- Auflösung HDTV 1080p 1920 x 1080 bis 320 x 240 Pixel
- 25 Bilder/s in allen Auflösungen und Kompressionsarten

Netzwerk

- IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, SSL/TLS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS.
- Passwortgeschütztes Web-Interface
- HTTPS-Verschlüsselung

* Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (www.openssl.org).

KAMERAS – IP



i Unterwegs wissen, wer an der Haustür klingelt

Das Smartphone oder Tablet (iOS / Android) wird als mobile Gegenstelle zur Türstation mit IP-Kamera genutzt. Indoor-Panels, Wandapparate und DECT-Telefone werden zur Option. Die Türstation wird mittels Router mit dem Internet und dem WLAN-Netz verbunden. Diese einfache und ökonomische Lösung erspart einen mit Kosten verbundenen Verkabelungsaufwand im Gebäude.

NEU



20-2907-IP Kamera, Aluminium

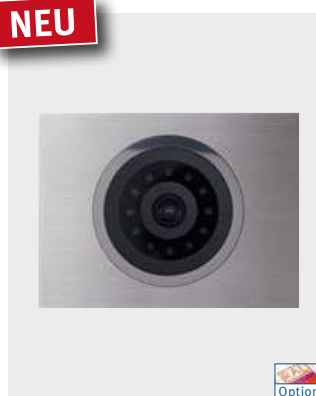
► 621,00 Euro + MwSt (UVP)

21-2907-IP Kamera, V2A-Design

► 633,00 Euro + MwSt (UVP)

- Profi-IP-Kamera
- Kamerabild in Farbe
- Automatische IR-LED-Beleuchtung
- App-Funktionalität
- 90 x 90 mm (H x B)

NEU



50-2907-IP Kamera, Edelstahl

704,00 Euro + MwSt (UVP)

- Profi-IP-Kamera
- Kamerabild in Farbe
- Automatische IR-LED-Beleuchtung
- App-Funktionalität
- 90 x 120 mm (H x B)

HINTERBAUKAMERA – ANALOG



20-9579 Kamera, Aluminium

► 519,00 Euro + MwSt (UVP)

- Analoge Farbkamera
- Weitwinkelobjektiv
- Vertikal einstellbar
- LED-Beleuchtungsring
- Dome
- 96 x 96 mm (H x B)



Technische Daten

Leistungsmerkmale

- 1/4" Sony CCD-Chip
- Horizontale Auflösung 480 TVL
- Videonorm PAL, FBAS (1Vss)
- Integriertes Objektiv, Brennweite 2,5 mm
- Minimale Beleuchtung 1,5 Lux / F 1,4
- Elektronische Shutter-Regelung (ESC)
- Automatische Backlight-Funktion (BLC)
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- Kamerawinkel 100°, vertikal einstellbar



HINTERBAUKAMERA – IP



43-9582 Kamera, Aluminium
 ▶ 1.000,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ 180° Panorama IP-Kamera
- ▶ Kamerabild in Farbe
- ▶ Dome
- ▶ 120 x 120 mm (H x B)

i Behnke IP-Kameras

Das gezeigte IP-Kameramodul 43-9582 ist eine Eigenentwicklung der Telefonbau Behnke GmbH und basiert auf der hochwertigen Technik der Firma Axis Communications GmbH. Die Kamera mit App-Funktionalität wurde im Hinblick auf die Nutzung der App „TC Behnke“ softwareseitig modifiziert.



i Technische Daten

Ausstattung

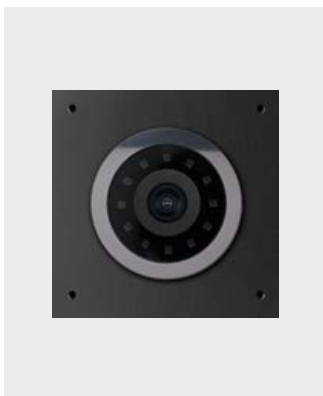
- ▶ Stromversorgung via PoE
- ▶ Digitaler PTZ
- ▶ ONVIF Kompatibel zum Einsatz mit Videoüberwachungssystemen unterschiedlicher Hersteller

Optik

- ▶ 1/3.2" CMOS-Sensor
- ▶ Brennweite 1,3 mm, F2.8
- ▶ Horizontaler Bildwinkel 187°
- ▶ Beleuchtung 0.6 – 200000 Lux, F2.8, 0 Lux
- ▶ Verschlusszeit 1/24000s bis 2s

Video

- ▶ Motion-JPEG, H.264 Kompression
- ▶ Auflösung 2592 x 1944 (5MP) bis 160 x 90 Pixel
- ▶ 21 Bilder / s bei 360° Panoramaansicht



43-9587 Kamera, Aluminium
 ▶ 621,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Behnke Weitwinkel IP-Kamera
- ▶ Kamerabild in Farbe
- ▶ Automatische IR-LED-Beleuchtung
- ▶ App-Funktionalität
- ▶ 98 x 98 mm (H x B)

i Technische Daten der Kamera

Optik

- ▶ Super-Weitwinkel, 180° horizontal, 90° vertikal
- ▶ Automatische IR-Beleuchtung
- ▶ Automatische Umschaltung auf Nachtsicht (S / W)
- ▶ Sehr gute Farbwiedergabe im Tagbetrieb

Video

- ▶ HDTV 720p
- ▶ H.264
- ▶ MJPEG
- ▶ JPEG Einzelbilder
- ▶ Bildabruf per Webbrowser, App (Android, iOS) oder Behnke IP-Video Software (Windows)

Netzwerk

- ▶ 100MBit Ethernet
- ▶ Stromversorgung via PoE
- ▶ IP Adressvergabe statisch oder per DHCP
- ▶ Konfiguration per Webbrowser
- ▶ Benutzerverwaltung
- ▶ 1 Digitaler Eingang
- ▶ 1 Digitaler Ausgang
- ▶ API zum Abruf des Bildes und zum Ansteuern der digitalen Ein- und Ausgänge



Behnke Touchpanel

Das Behnke Touchpanel (7") dient als Innenstelle zum Aufbau eines autarken Bild- und Sprach-Systems. Hierzu benötigt man einen Switch an zentraler Stelle. Alternativ kann das Touchpanel an einer VoIP-TK-Anlage betrieben werden. Türruf und Bild werden am angerufenen Behnke Touchpanel signalisiert. Mit dem Besucher kann via Behnke Touchpanel kommuniziert werden. Per Fingertipp auf dem Touchscreen öffnet man die Tür. Es gibt zu Überwachungszwecken außerdem die Möglichkeit ausgesuchte externe Kameras anzubinden und zu konfigurieren.

Leistungsmerkmale

- ▶ Video-Vorschau um vor der Rufannahme zu sehen, wer klingelt
- ▶ Intuitiver, benutzerfreundlicher Touchscreen
- ▶ IP-basiert: einfache Installation, weniger Verkabelungsaufwand
- ▶ Qualitativ hochwertiges Echtzeit-Video
- ▶ Kompatibel mit den Behnke IP-Kameras und IP-Türstationen
- ▶ Einfache Konfiguration mittels Standard Webbrowser
- ▶ Unterputz- oder Aufputz-Montage mit ultradünnen, austauschbaren Frontrahmen, erhältlich in verschiedenen Farben
- ▶ Robustes, langlebiges Design, ohne Lüfter und bewegliche Teile
- ▶ Voll-Duplex
- ▶ Display: 7" TFT Display, Widescreen (15:9), 800 x 480 Pixel, Echtfarbdarstellung, LED Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Touch: 4-Draht resistiv
- ▶ Audio out: 2 x integrierte 1.5 W Stereo Lautsprecher
- ▶ Audio in: Integriertes Mikrofon
- ▶ Netzwerk Verbindung: Ethernet 10 / 100 BASE-T, RJ45 Anschluss
- ▶ Netzwerk Protokoll: SIP 2.0 (RFC 3261), RTSP, RTP, HTTP
- ▶ Video Codec: H.264, MPEG-4, MJPEG
- ▶ Audio Codec: G.711 (A-law, μ -law), akustische Echounterdrückung (AEC)
- ▶ Stromversorgung: 12 VDC input – Stromverbrauch 6W typ., 15 W max., 85-264 VAC Stromversorgung inkl.

iddero



43-9520 Touchpanel

▶ 1.346,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Video-Innenstelle für Behnke SIP-Türstationen mit IP-Kamera
- ▶ Überwachungserweiterung für IP-Kameras
- ▶ 155 x 227 x 53 mm (H x B x T)

iddero



43-9522 Touchpanel

▶ 1.426,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Video-Innenstelle für Behnke SIP-Türstationen mit IP-Kamera
- ▶ Überwachungserweiterung für IP-Kameras
- ▶ Inkl. Standfuß
- ▶ 155 x 227 x 53 mm (H x B x T)

UNTERPUTZGEHÄUSE



43-5200 Einbaugeschütz

► 43,00 Euro + MwSt (UVP)

- Für Unterputz und Hohlwand-einbau
- Material Kunststoff
- Inkl. Putzdeckel
- 200 x 130 x 60 mm (H x B x T)

AUFPUTZGEHÄUSE



43-5100 Aufputzgehäuse

► 51,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zur Aufputzmontage des Behnke Touchpanels
- Material Aluminium
- Schwarz eloxiert
- 155 x 227 x 53 mm (H x B x T)



ZUBEHÖR



40-9526 Standfuß

► 29,00 Euro + MwSt (UVP)

- Standfuß aus Metall
- Pulverbeschichtet, schwarz
- Aufputzgehäuse 43-5100 erforderlich

i a / b-Innensprechstellen

Die a / b-Innensprechstellen zum Empfang von Anruf, Videobild oder beidem im Inneren eines Gebäudes bestehen durch ihre Funktionalität und ihr elegantes Design. Die Innensprechstellen werden, wie die Gegenstellen „Türstation“, an freie a / b-Ports der TK-Anlage angeschlossen.



INNENSPRECHSTELLE TELEFON



a/b

40-9524 Innensprechstelle Telefon
► 213,00 Euro + MwSt (UVP)

- a / b Telefon
- 210 x 100 x 56 mm (H x B x T)
- Jacob Jensen Telephone 1
- Wandmontage



a/b

40-9525A Innensprechstelle Telefon
► 242,00 Euro + MwSt (UVP)

- a / b Telefon
- 210 x 100 x 56 mm (H x B x T)
- Jacob Jensen Telephone 1
- Inkl. Standfuß

INNENSPECHSTELLE VIDEO



40-9520 Innensprechstelle Video
 ▶ 513,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ 5,7" TFT-LCD Bildschirm
- ▶ Auflösung 640 x 480 Pixel
- ▶ 210 x 167 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ Wandmontage



40-9521A Innensprechstelle Video
 ▶ 542,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ 5,7" TFT-LCD Bildschirm
- ▶ Auflösung 640 x 480 Pixel
- ▶ 210 x 167 x 46 mm (H x B x T)
- ▶ Inkl. Standfuß

INNENSPECHSTELLE VIDEO + TELEFON



40-9522 Innensprechstelle Video
 + Telefon
 ▶ 685,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ 5,7" TFT-LCD Bildschirm
- ▶ Auflösung 640 x 480 Pixel
- ▶ a / b Telefon
- ▶ Jacob Jensen Telephone 1
- ▶ 210 x 230 x 63 mm (H x B x T)
- ▶ Wandmontage



40-9523A Innensprechstelle Video
 + Telefon
 ▶ 714,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ 5,7" TFT-LCD Bildschirm
- ▶ Auflösung 640 x 480 Pixel
- ▶ a / b Telefon
- ▶ Jacob Jensen Telephone 1
- ▶ 210 x 230 x 63 mm (H x B x T)
- ▶ Inkl. Standfuß



Behnke SIP-Innensprechstelle

Die SIP-Innensprechstelle ist die Gegenstelle zur IP-Türstation. Sie ist mit einer Taste zur Gesprächsannahme und mit einer Taste zum Betätigen des Türöffners ausgestattet. Bei Bedarf können zusätzliche Etagentasten angeschlossen werden. Die SIP-Innensprechstelle gibt es zum Auf- und Unterputz-Einbau.



43-9525 SIP-Innensprechstelle, Aluminium

► 413,00 Euro + MwSt (UVP)

- Gegensprechen zur Behnke Türstation
- 212 x 112 x 34 mm (H x B x T)
- Frontblende: 4 mm Aluminium
- Taste zur Gesprächsannahme
- Taste zum Betätigen des Türöffners
- Anschluss für optionale Etagentaste
- Stromversorgung via PoE
- Material: Aluminium



UNTERPUTZ- / AUFPUTZGEHÄUSE

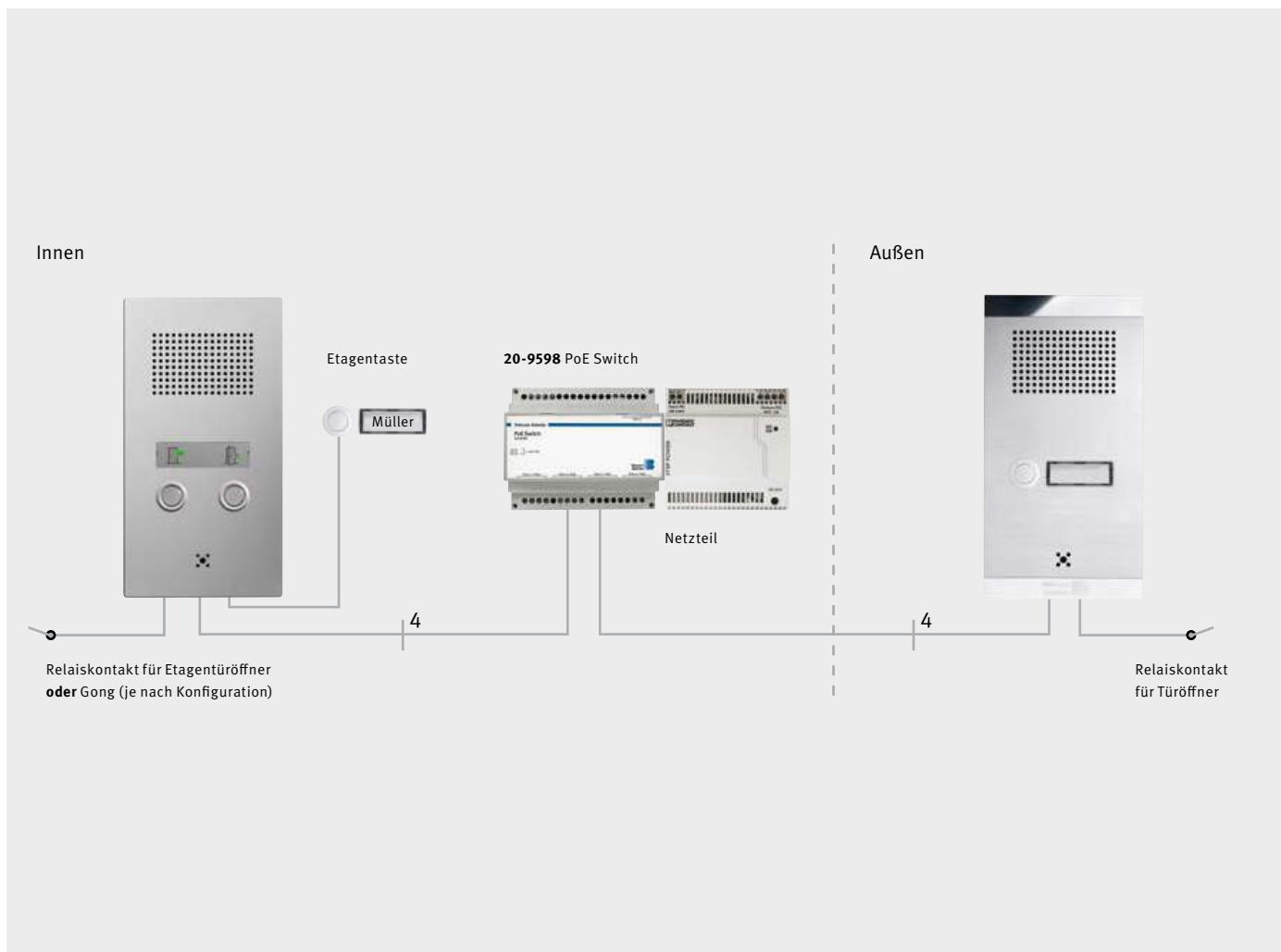


43-5101 UP / AP-Gehäuse

► 51,00 Euro + MwSt (UVP)

- Unterputz- und Aufputzgehäuse für SIP-Innensprechstelle
- 207 x 107 x 31 mm (H x B x T)
- Material: Stahlblech, schwarz gepulvert

ANSCHLUSSSCHEMA



VIDEO ÜBERTRAGER

i Technische Daten

- ▶ Übertragung von Ethernet und PoE nach IEEE802.3af über nur zwei Adern
- ▶ 100 m Reichweite bei Verwendung von Telekommunikationskabel
- ▶ 200 m Reichweite bei Verwendung von Koaxialkabel
- ▶ Alternative zum Cat5e-Kabel
- ▶ Unterstützt jedes Ethernet-Gerät, inkl. IP-Kameras
- ▶ Komplett transparent im Netzwerk
- ▶ Einfache Installation, kein Setup notwendig
- ▶ Optionales Netzteil oder PoE Injektor zum Anschluss an Switches ohne PoE nach IEEE802.3at

- ▶ PoE Eingang: IEEE802.3at
- ▶ Eingangsleistung: max. 33,6 W
- ▶ PoE Ausgang: IEEE802.3af
- ▶ Ausgangsleistung: 15,4 W
- ▶ Extension: max. 200m
- ▶ Temperaturbereich (Betrieb): -15°C ~ +60°C
- ▶ Zertifizierungen: CE
- ▶ Lieferumfang: Sender und Empfänger



20-9594 Ethernet 2-Draht Übertrager

▶ 518,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Zum Anbinden von Behnke IP Produkten an die Bestandsverkabelung vor Ort
- ▶ Überträgt Ethernet und PoE über lediglich zwei Drähte
- ▶ Inkl. Wetterschutzgehäuse
- ▶ PoE+ erforderlich
- ▶ Alternativ über Steckernetzteil 20-9595 zu betreiben



20-9595 Steckernetzteil

▶ 50,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ 48 V
- ▶ Zur Versorgung des Ethernet 2-Draht Übertragers (**20-9594**)

i Technische Daten

Zweidraht-Sender

- ▶ Speisespannung: 12-24 V, AC / DC, 20mA max. (Betriebsdaten auf den Datenschildern)
- ▶ Video-Eingang: 1 Vpp, 75 Ohm
- ▶ Video-Ausgang: 2 x 2 Vpp
- ▶ Ausgangsimpedanz: 125 Ohm / 90 Ohm (J1)
- ▶ Frequenzgang: 30 Hz - 5 MHz (-0.5 dB)
- ▶ Vorverstärker: +10 dB, 5 MHz (J2)
- ▶ Versorgungsschutz: Varistor
- ▶ Durchmesser: 25 mm
- ▶ Länge (mit BNC und Klammern): 61 mm

Zweidraht-Empfänger

- ▶ Speisespannung: TRP101: 230 VAC, 100 mA max.
- ▶ Video-Eingang: 0.12-2Vpp einstellbar mit Trimmer TP3
- ▶ Video-Ausgang: 1 Vpp, 75 Ohm
- ▶ Eingangsimpedanz: 45-175 Ohm / 47-175 Ohm einstellbar mit Trimmer TP1
- ▶ Frequenzgang: 50 Hz - 5 MHz (-0.3 dB)
- ▶ Gewinn: einstellbar +6dB bis +60dB
- ▶ Rauschabstand:
 - › 50 dB bei 40 dB Gewinn
 - › 47 dB bei 60 dB Gewinn
- ▶ Eingangsschutz: Gasableiter und Zener-Dioden
- ▶ Versorgungsschutz: Varistor
- ▶ Schutzgrad: IP-65 (VDE)



20-9570 Video Zweidraht- Sender und -Empfänger

▶ 428,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Set aus Sender und Empfänger-einheit
- ▶ Zur Übertragung analoger Videosignale (FBAS, 1Vss) über Zweidrahtverbindungen
- ▶ Für Kabellängen bis 1200 m
- ▶ Inkl. Netzteil

KAMERAUMSCHALTER



20-9520 Kameraumschalter

► 314,00 Euro + MwSt (UVP)

- 8 Video- und Alarmeingänge
- Spot- und Sequenz-Ausgang
- Schaltung in der Videoaustast-lücke
- Mehrsprachige Bildschirm-Menü-programmierung
- Einstellbare Intervallzeiten
- Programmierbare Bypass-Funktion
- VCR-Triggereingang
- Alarm- / Fernbedieneingang
- Alarm- / Schaltausgang
- Einblendung von Kamera-Nr. / Sequenz / Alarm
- Akustischer Alarmgeber

VIDEOVERTEILER



20-9587 Videoverteiler

► 142,00 Euro + MwSt (UVP)

- 1 Eingang
- 4 Ausgänge
- Integrierte Kabellängen-Vorent-zerrung
- Integrierte Signal-Voranhebung
- Inkl. Netzteil



Technische Daten

- Videonorm: PAL / NTSC
- Videoeingänge: 1,0 ~ 2,0Vss (F)BAS, 75Ohm, BNC
- Videoausgänge: 4x 1,0 ~ 2,0Vss (F)BAS, 75Ohm, BNC
- Verteiler-Konfiguration: 1 Eingang / 4 Ausgänge
- Videobandbreite: 0 ~ 10MHz (+ / -3dB)
- Dachschräge: 1% bei 50Hz
- Interne Einstellungen: Je 1 Potentiometer für die stufenlose Signal-Voranhebung, bzw. HF-Verstärkung
- Kabellängen-Vorentzerrung: 0 ~ 6dB stufenlos einstellbar (gemeinsam für alle Ausgänge)
- Signal- / Rauschabstand: 55dB
- Signal-Voranhebung: 0 ~ 6dB stufenlos einstellbar (gemeinsam für alle Ausgänge)
- Temperaturbereich: 0 ~ +50°C
- Betriebsspannung: 230VAC / 50Hz
- Leistungsaufnahme: 3W



KAPITELÜBERSICHT

Individuelle Lösungen – Stelen & Pylone	184
Hinterbaukamera – Analog	200
Hinterbaukamera – IP	201
Individuelle Lösungen – Sonderlösungen	202
Individualisierte Standard-Sprechstellen	202
Teil-Sonderanfertigung	203
Sonderanfertigung	204
Sonderanfertigung planen	205
Materialien	206
Individualisierte Sprechstellen aus Holz	206
Individualisierte Sprechstellen aus Titan	207
Manufaktur	207
Digitaldruck	208
Gravur und Beschriftung	209

Anschauungsbeispiel



Stelen und Pylone aus Edelstahl

Ob als Empfangselement mit Türstation und integriertem Briefkasten oder als Info-Terminal: Behnke Stelen und Pylone aus Edelstahl werten Ihren Eingangsbereich auf und lassen sich individuell Ihren Bedürfnissen anpassen. So sind Zusatzfunktionen wie Kamera, Codeschloss, Fingerprint, Kartenleser etc. integrierbar. Schriftzüge oder Firmen-Logos können aufgebracht, bzw. ausgefräst und hinterleuchtet werden.

Die Höhe der Stelen und Pylone kann zwischen 600 mm und 2400 mm variieren. Sondermaße sind auf Anfrage ebenfalls möglich.

Pylon Typ1, Edelstahl

► [Preis auf Anfrage](#)

- Individueller Pylon
- Zusammenstellung auf Nachfrage
- 600 bis 2400 mm (H)
- 500 x 152 mm (B x T)
- Material: Edelstahl





Stele Typ2, Edelstahl

► [Preis auf Anfrage](#)

- Individuelle Stele
- Zusammenstellung auf Nachfrage
- 600 bis 2000 mm (H)
- 280 x 132 mm (B x T)
- Material: Edelstahl



Anschauungsbeispiel



Stele Typ 3, Edelstahl

► *Preis auf Anfrage*

- Individuelle Stele
- Zusammenstellung auf Nachfrage
- 600 bis 1800 mm (H)
- 200 x 112 mm (B x T)
- Material: Edelstahl

Anschauungsbeispiel



Anschauungsbeispiel



RENZ Stele Bsp. A, Edelstahl V4A

► Preis auf Anfrage

- Individuelle Stele
- Zusammenstellung auf Nachfrage

- Hochwertige Briefkasten-Säule, für den gewerblichen Bereich konzipiert, im hochwertigen Privatbereich einsetzbar
- Einwurf und Entnahme vorn, inkl. Fußplatte (6 mm dick)
- Höhe x 440 x 150 mm (H x B x T) (Höhe variabel von 500 bis 2000 mm)
- Material: Edelstahl, V4A



180° Panorama IP-Kamera

Technische Daten

Ausstattung

- Stromversorgung via PoE
- Digitaler PTZ
- ONVIF Kompatibel zum Einsatz mit Videoüberwachungssystemen unterschiedlicher Hersteller

Optik

- $\frac{1}{3,2}$ " CMOS-Sensor
- Brennweite 1,3 mm, F2.8
- Horizontaler Bildwinkel 187°
- Beleuchtung 0.6 – 200000 Lux, F2.8, 0 Lux
- Verschlusszeit $\frac{1}{24000}$ s bis 2s

Video

- Motion-JPEG, H.264 Kompression
- Auflösung 2592 x 1944 (5MP) bis 160 x 90 px
- 21 Bilder / s bei 360° Panoramaansicht







RENZ Stele Bsp. B, Edelstahl V4A

► [Preis auf Anfrage](#)

- Individuelle Stele
- Zusammenstellung auf Nachfrage
- Min. Rasterbreite 270 mm
- Max. Rasterbreite 400 mm
- Max. Höhe: 1620 mm;
mind. Höhe: 740 mm
- Material: Edelstahl, V4A

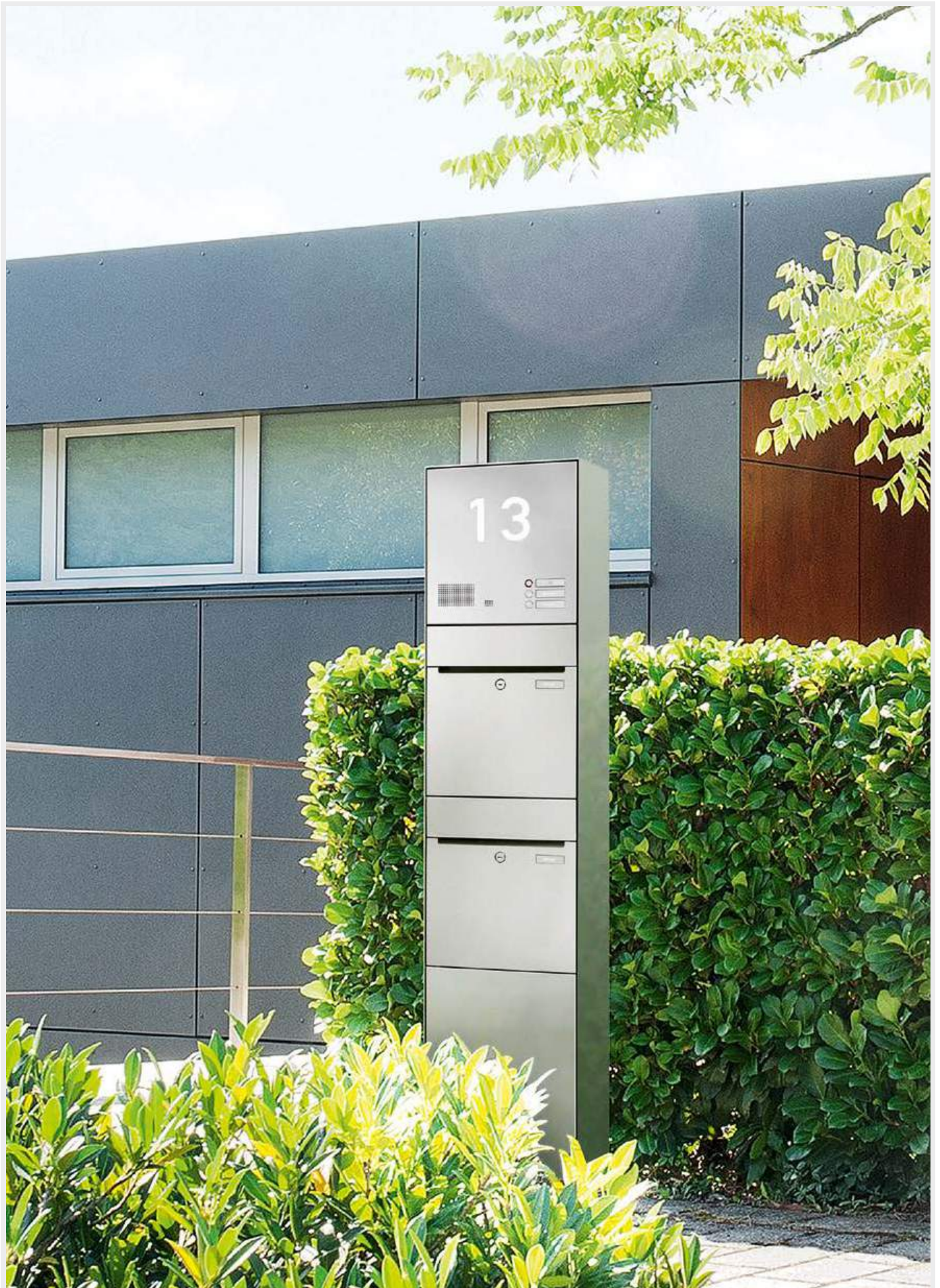


RENZ PLAN S

RENZ Stelen sind exklusive Lösungen für den Eingangsbereich. Neben der hochwertig anmutenden Erscheinung zeigt auch der verwendete massive Edelstahl dass es sich hier um etwas Besonderes handelt.

Kombiniert mit hinterbauten Behnke Kommunikationslösungen entsteht eine einmalige Einheit aus Design, Wertigkeit und Funktion!







RENZ Stele Bsp. C, Edelstahl V4A

► [Preis auf Anfrage](#)

- Individuelle Stele
- Zusammenstellung auf Nachfrage
- Min. Rasterbreite 270 mm
- Max. Rasterbreite 400 mm
- Max. Höhe: 1620 mm;
mind. Höhe: 740 mm
- Reduziertes Design und absolut plane Oberfläche
- Material: Stahl oder Edelstahl V4A
- Isolierte Einwurfsklappe mit Geräuschkämpfung



RENZ PLAN

Geradlinig und doch weich im Detail: Das ist die innovative Anlagengeneration RENZ PLAN. Sie definiert den Briefkasten neu – reduziert, zurückhaltend, flächenbündig.

Eine der attraktivsten Möglichkeiten RENZ PLAN zu positionieren, ist die Integration in eine Stele. Aber auch als freistehende Briefkastenanlage ist diese Designlinie erhältlich.

Zur Aufstellung lassen sich die Briefkästen mit passenden Rechteckständern verbinden. Als Material können Sie neben Stahl mit hochwertiger Pulverbeschichtung in über 200 RAL-Farben auch Edelstahl V4A wählen.



RENZ Stele Bsp. D, Edelstahl V4A

► [Preis auf Anfrage](#)

- Individuelle Stele
- Zusammenstellung auf Nachfrage
- Min. Rasterbreite 270 mm
- Max. Rasterbreite 400 mm
- Max. Höhe: 1620 mm;
mind. Höhe: 740 mm
- Reduziertes Design und absolut plane Oberfläche
- Material: Stahl oder Edelstahl V4A
- Isolierte Einwurflappe mit Geräuschkämpfung



Bei der Zusammenstellungen der einzelnen Elemente stehen verschiedene Optionen zur Auswahl.

Anstelle der serienmäßigen Kipptür bei RENZ PLAN können ebenfalls Drehtüren eingesetzt und es kann zwischen DIN rechts oder DIN links angeschlagener Tür gewählt werden.

Neben dem klassischen Zylinderschloss kann ebenfalls ein Schloss mit Gemeinschaftsschließung eingebaut werden. Damit ist es möglich alle Türen mit demselben Schlüssel zu öffnen.

Auch Beschriftung mit Gravuren, Logos und Grafiken oder LED-Beleuchtungen sind realisierbar.

Lassen Sie sich beraten und entdecken Sie viele individuelle Lösungen! +49 (0) 68 41 / 81 77-700





RENZ Stele Bsp. E, Edelstahl V4A

► *Preis auf Anfrage*

- Freistehende RENZ PLAN Briefkastenanlage mit Verkleidungsgestell zum Einbetonieren
- Geräuschgedämpfte Einwurfsklappe
- Zusammenstellung auf Nachfrage
- Material: Edelstahl, V4A



Eine optische Stärke von RENZ PLAN wird im Querformat erkennbar: Die Trennfugen zwischen Einwurfschlitz und Entnahmetür bilden eine durchgehende Linie.

Zur Aufstellung lassen sich die Briefkästen mit passenden Rechteckständern verbinden. Die Architektur des Gebäudes spiegelt sich in der Stele wieder, da beide eine Einheit bilden.



RENZ Stele Bsp. F, Edelstahl V4A

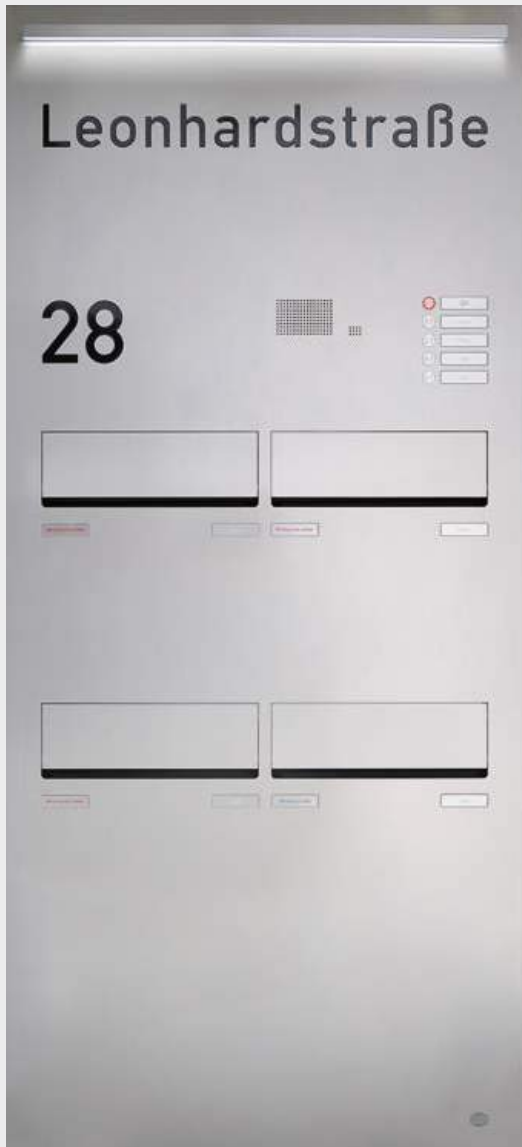
► *Preis auf Anfrage*

- RENZ PLAN Anlagen zur Aufputz-Montage
- Isolierte Einwurflappe mit Geräuschkämpfung
- Zusammenstellung auf Nachfrage
- Material: Stahl pulverbeschichtet



Ein optisch dezentes Gestaltungselement von nur sechzehn Zentimetern Tiefe: Auch bei der Variante für die einfache Aufputz-Montage erlebt man RENZ PLAN als eine funktionale Briefkastenanlage. Zudem zeichnen exakte Biegeradien und ein geradliniges Fugenbild die RENZ PLAN Serie aus.





Anschauungsbeispiel

RENZ Türseitenteil- Montage, Edelstahl V4A

► [Preis auf Anfrage](#)

- RENZ PLAN S Türseitenteil-
Montage ist für drei verschiedene
Einbauarten konzipiert. Neben
dem klassischen Einbau ist auch
der flügelüberdeckende Einbau
in ein spezielles Profil möglich.
Wer es extravagant mag, ent-
scheidet sich hingegen für eine
rahmenlose Integration in eine
Glasplatte.
- RENZ PLAN S Türseitenteil-
Montage gibt es in unterschied-
lichen Frontstärken. Wählen Sie
aus 24, 30 oder 36 mm.
- Material: Edelstahl, V4A



Voll isoliert

RENZ PLAN S ist nicht nur optisch am Puls der Zeit, sondern stellt ebenso das aktuelle technische Highlight dar: Die Front trägt eine vollflächige Isolierung und die Einwurfsklappe ist ebenfalls komplett isoliert. Somit wird auch eine Türseiten-
teil-Briefkastenanlage den Energieeinsparanforderungen von heute gerecht. Des Weiteren ist die Einwurfsklappe bei RENZ PLAN S geräuschgedämpft, zugluftgeschützt und durch integrierte Magnete besonders fest schließend. Für sperrige Post lässt sie sich zudem extra weit öffnen.





Hinterbaukameras

Hinterbaukameras ermöglichen die unkomplizierte Integration einer Videoüberwachung in Briefkastenanlagen oder bestehende Paneele. Hinterbaukameras sind sowohl als analoge Kameras (FBAS, 1Vss) oder als IP-Kameras erhältlich.

In die bauseits vorhandene Blende wird lediglich ein Ausschnitt mit dem Durchmesser der Kamera geätzt oder gestanzt. Die Kamera wird von hinten montiert. Bei der Positionierung der Kamera beachten Sie bitte unbedingt die entsprechenden Öffnungswinkel! Informationen zum Öffnungswinkel der Kameras finden Sie ab Seite 160.



HINTERBAUKAMERA – ANALOG



20-9579 Kamera, Aluminium

► 519,00 Euro + MwSt (UVP)

- Analoge Farbkamera
- Weitwinkelobjektiv
- Vertikal einstellbar
- LED Beleuchtungsring
- Dome
- 96 x 96 mm (H x B)



Technische Daten

Leistungsmerkmale

- 1/4" Sony CCD-Chip
- Horizontale Auflösung 480 TVL
- Videonorm PAL, FBAS (1Vss)
- Integriertes Objektiv, Brennweite 2,5 mm
- Minimale Beleuchtung 1,5 Lux / F 1,4
- Elektronische Shutter-Regelung (ESC)
- Automatische Backlight-Funktion (BLC)
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- Kamerawinkel 100°, vertikal einstellbar

HINTERBAUKAMERA – IP



43-9582 Kamera, Aluminium
 ▶ 1.000,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ 180° Panorama IP-Kamera
- ▶ Kamerabild in Farbe
- ▶ Dome
- ▶ 120 x 120 mm (H x B)



Technische Daten

Ausstattung

- ▶ Stromversorgung via PoE
- ▶ Digitaler PTZ
- ▶ ONVIF Kompatibel zum Einsatz mit Videoüberwachungssystemen unterschiedlicher Hersteller

Optik

- ▶ 1/3.2" CMOS-Sensor
- ▶ Brennweite 1,3 mm, F2.8
- ▶ Horizontaler Bildwinkel 187°
- ▶ Beleuchtung 0.6 – 200000 Lux, F2.8, 0 Lux
- ▶ Verschlusszeit 1/24000s bis 2s

Video

- ▶ Motion-JPEG, H.264 Kompression
- ▶ Auflösung 2592 x 1944 (5MP) bis 160 x 90 Pixel
- ▶ 21 Bilder / s bei 360° Panoramaansicht



Behnke IP-Kameras

Das gezeigte IP-Kameramodul 43-9582 ist eine Eigenentwicklung der Telefonbau Behnke GmbH und basiert auf der hochwertigen Technik der Firma Axis Communications GmbH. Die Kamera mit App-Funktionalität wurde im Hinblick auf die Nutzung der App „TC Behnke“ softwareseitig modifiziert.

Powered by



43-9587 Kamera, Aluminium
 ▶ 621,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Behnke Weitwinkel IP-Kamera
- ▶ Kamerabild in Farbe
- ▶ Automatische IR-LED-Beleuchtung
- ▶ App-Funktionalität
- ▶ 98 x 98 mm (H x B)



Technische Daten

Ausstattung

- ▶ Stromversorgung via PoE
- ▶ Integrierter PIR Bewegungsmelder
- ▶ Beleuchtungs-LED
- ▶ Potentialfreier Relais-Ausgang, belastbar bis max. 24 V, 2A
- ▶ Digitaler PTZ
- ▶ ONVIF Kompatibel zum Einsatz mit Videoüberwachungssystemen unterschiedlicher Hersteller

Optik

- ▶ 1/4" CMOS-Sensor
- ▶ Brennweite 2,9 mm, F2.0
- ▶ Horizontaler Bildwinkel 84°
- ▶ Vertikaler Bildwinkel 48°
- ▶ Beleuchtung 1.2 – 100.000 Lux, F2.0, 0 Lux mit eingeschalteter LED
- ▶ Verschlusszeit 1/24500s bis 1/6s

Video

- ▶ Motion-JPEG, H.264 Kompression
- ▶ Auflösung 1280 x 800 bis 160 x 90 Pixel
- ▶ 15 Bilder / s in allen Auflösungen und Kompressionsarten



i Maßgeschneiderte Konzepte

Behnke Produkte lassen sich an die jeweilige Eingangssituation in Größe, Form, Material und Funktion anpassen. Ganz gleich ob es sich dabei um eine Türstation, eine Stele, einen Pylon oder eine Briefkasten-Lösung handelt.

Die Produkte werden standardmäßig aus 4 mm starken, stabilen Aluminium-Blenden gefertigt. Die Abmessungen der Blenden sind als Behnke Sonderlösung frei wählbar und können in Edelstahl, Edelstahl-Optik (V2A-Design) oder z. B. in Messing gefertigt werden.

Eine große Auswahl an Funktionsmodulen aus dem Behnke Modulsystem lässt vielfältige Kombinationsmöglichkeiten (Kartenleser, Fingerprint, Kamera etc.) zu. Wählen Sie zwischen analoger oder IP-Technik. Kontaktieren Sie zur technischen Abklärung das Behnke Vertriebs-Team.

Die Möglichkeiten

- Individualisierte Standard-Sprechstellen
- Teil-Sonderanfertigungen
- Sonderanfertigungen

INDIVIDUALISIERTE STANDARD-SPRECHSTELLEN



i Viele vermeintliche Sonderanfertigungen sind problemlos mit dem Behnke Modulsystem der Serie 20 oder 30 kostengünstig im Standard realisierbar. So können Sprechstellen aus dem Sortiment beispielsweise durch die Wahl des Werkstoffes, der Funktionen, der Farben, der Beleuchtung und Gravur ganz einfach personalisiert werden.

Links Standard Türstation

► [Preis auf Anfrage](#)

- Serie 20 in V2A-Design
- Kamera
- Lautsprecher
- Beschriftungsfeld
- Unbeleuchtete Ruftaste
- Mikrofon

Rechts personalisierte Lösung

► [Preis auf Anfrage](#)

- Serie 20 in Aluminium
- Rahmen in RAL-Farbe
- Kamera
- Lautsprecher
- Logo-Gravur
- Beschriftungsfeld zur Gravur
- Beleuchtete Ruftaste
- Mikrofon

Weitere Möglichkeiten

- Integration externer Funktionen wie z. B. Schlüsselschalter, Kartenleser, Tastwahblock etc.
- Gehäuse (Aufputz / Unterputz)
- Einbau in Standsäulen
- Technik: a / b oder IP

TEIL-SONDERANFERTIGUNG

i Teil-Sonderanfertigungen nach Maß

Teil-Sonderanfertigungen kombinieren kostengünstig Standard- und speziell für den Kunden angefertigte Elemente. So können beispielsweise Funktionsmodule aus dem Behnke Modulsystem der Serie 20 oder 30 in einen auf Maß angefertigten Rahmen integriert werden.

Teil-Sonderanfertigung nach Maß

► *Preis auf Anfrage*

- Rahmen als Sonderanfertigung
Maße nach Vorgabe vom Kunden
- 21-2903 Kameramodul
- 21-1100 Lautsprecher
- 21-2001 Tastwahlblock
- 21-3112 Ruftaste + Mikrofon

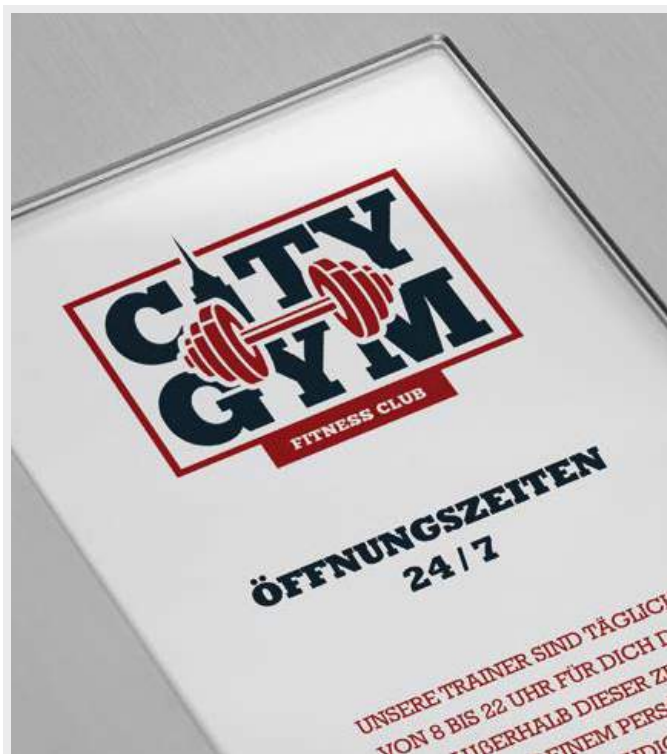


SONDERANFERTIGUNG



Sonderanfertigungen

Sollten alle im Standard realisierbaren Möglichkeiten ausgeschöpft sein, sind Behnke Sonderlösungen gefragt: Eine auf die Situation und Bedürfnisse vor Ort angepasste und optimierte Türstation oder Stele wird individuell geplant und gefertigt. Der Fantasie sind dabei in Material, Design, Größe und Ausstattung kaum Grenzen gesetzt.



Sonderanfertigung nach Maß

► [Preis auf Anfrage](#)

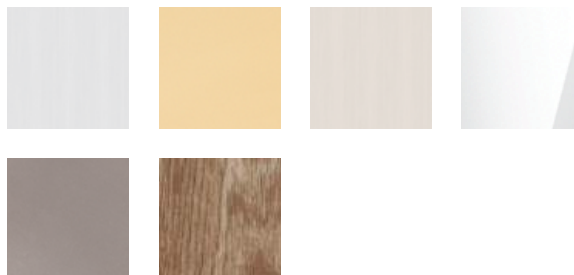
- Durchgehende Frontblende als Sonderanfertigung
- Maße nach Vorgabe vom Kunden
- IP-Kamera
- Extra großes Beschriftungsfeld für z. B. Öffnungszeiten und Informationstexte
- Lautsprecher und Mikrofon in individueller Größe
- Eingelassener Tastwahlblock
- Ruftaste mit Beschriftungsfeld
- Ekey Fingerprintsensor



SONDERANFERTIGUNG PLANEN

1 Schritt 1 – Auswahl der Werkstoffe und Farben

Die Planung beginnt mit der Auswahl des Materials und der Farbe. Behnke Sonderlösungen werden ausschließlich aus Metall gefertigt: Aluminium gebürstet oder poliert, Edelstahl geschliffen, V2A-Design (Edelstahl-Optik), Messing, Zink, Titan, Echtholz oder pulverbeschichtete Blenden, Module und Rahmen in RAL- oder DB-Farben.



2 Schritt 2 – Auswahl der Technik

Sie haben die Wahl zwischen a / b Technik, Voice-over-IP und Video-over-IP. Vorhandene Techniken können ggf. nach genauer Abklärung übernommen werden.



3 Schritt 3 – Auswahl der Funktionen

Die Funktionsmodule aus dem Behnke Modulsystem können in individuelle Sonderlösungen integriert bzw. auf die jeweilige Eingangssituation abgestimmt werden. Dabei sind z. B. Zutrittskontroll-Funktionen wie Kartenleser, Fingerprint, Schlüsselschalter etc. integrierbar.



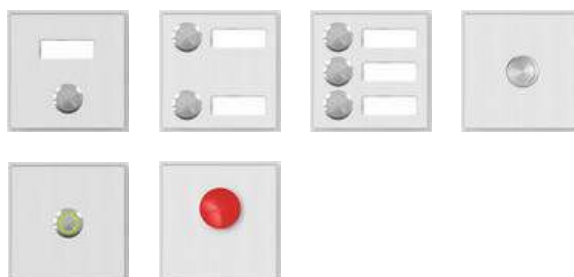
4 Schritt 4 – Auswahl der Kamera

Wählen Sie zwischen fest montierten oder verstellbaren Kameras, Kameras mit Öffnungswinkeln zwischen 40° und 80° und Kameras mit LEDs, Beleuchtungsringen oder Schutz-Dome. Es sind sowohl analoge als auch IP-Kameras lieferbar.



5 Schritt 5 – Auswahl der Ruftasten und Beschriftungsfelder

Lieferbar sind sowohl unbeleuchtete als auch Tasten mit Beleuchtungsring. Das Sortiment bietet flächenbündige oder erhabene sowie hochglanzpolierte Tasten. Beschriftungsfelder stehen sowohl beleuchtet als auch unbeleuchtet zur Verfügung. Diese können durch ein Beschriftungsfeld aus Aluminium zur individuellen Gravur ersetzt werden.



6 Schritt 6 – Auswahl der Beschriftung / Gravur / Veredelung

Hausnummern, Straßen- oder Firmennamen sind als Gravur oder als Durchgravur mit LED-Hinterleuchtung realisierbar. Logos lassen sich z. B. im witterungsbeständigen Digitaldruckverfahren mehrfarbig drucken.



MATERIALIEN



Außergewöhnliche Werkstoffe

Die Sprechstelle ist die Visitenkarte eines Gebäudes. Mit den Türstationen „Holz“ und „Titan“ hat die Behnke Produkt-Entwicklung zwei aktuelle Bau-Trends aufgegriffen und in innovative und besondere Sprechstellen umgesetzt:

Die Türstationen mit Holz-Frontblenden stehen für Natur, Wärme, Geborgenheit und Regeneration und sind die passende Visitenkarten für Hausbesitzer und Bewohner, die auf ökologisches und modernes Wohnen Wert legen.

Die „Titan-Edition“ hingegen, besticht durch schlichte Eleganz, einen Hauch von Luxus und kühle Zurückhaltung.



INDIVIDUALISIERTE SPRECHSTELLEN AUS HOLZ



Holz ist neben Lehm eines der ältesten Baumaterialien überhaupt. Die Türstationen mit Frontblenden aus geöltem Holz sind Unikate und werden nach Kundenwunsch gefertigt: Holzart und Tastenanzahl, Design der Schallöffnungen und Tastenmaterial können ausgewählt werden.

Behnke Türstation Holz

► [Preis auf Anfrage](#)

- Türstation aus Echtholz
- Individuell entworfen und handgefertigt
- a / b oder SIP-Technologie
- Alle Funktionen aus dem Behnke Modulsortiment wählbar



INDIVIDUALISIERTE SPRECHSTELLEN AUS TITAN



Das Hightech Metall Titan ist leicht, extrem fest, hoch belastbar, nahezu unverwundlich und wurde nicht umsonst nach dem ältesten griechischen Göttergeschlecht benannt.

Die Frontblende der Titan Edition überzeugt durch das Zusammenspiel von mattiertem Titan und hochglanzpoliertem Edelstahl.

Der Einsatz von „Behnke IP 2.0“, gewährleistet eine exzellente Sprachqualität. Die Panorama IP-Kamera mit 180° Öffnungswinkel liefert den perfekten Rundum-Blick und kann eine Fläche von mehr als 650 m² abdecken.

Behnke Türstation Titan

► [Preis auf Anfrage](#)

- Türstation aus 100% Titan
- IP-Technologie
- Panorama IP-Kamera mit 180° Öffnungswinkel
- Individuell entworfen und handgefertigt

MANUFAKTUR



Die luxuriösen Sprechstellen aus reinem Titan werden in der Behnke Manufaktur handgefertigt. Jede Sprechstelle ist ein Unikat, die individuell entworfen und in höchster Präzision bis ins kleinste Detail gefertigt wird.

DIGITALDRUCK



Bedruckte Sprechstellen

Durch einen witterungsbeständigen Digitaldruck können Logos und Schriftzüge mehrfarbig erstrahlen und werden zum absoluten Blickfang.

Auch Plexiglasscheiben können hinterdruckt und mit LEDs beleuchtet werden. Bei Hinterleuchtung wird auf ein spezielles Druckverfahren zurückgegriffen: Das zweimal bedruckte Plexiglas erscheint zunächst dunkler. Wird der Hintergrund beleuchtet, strahlen die Farben viel intensiver.

Selbstverständlich ist es auch möglich ein Logo als Folienaufkleber zu erstellen.

Mit der speziellen Drucktechnik wird eine außergewöhnlich hohe Bildqualität erreicht und eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten eröffnet. Der Fantasie sind dabei in Design, Größe und Gestaltung kaum Grenzen gesetzt.



MUSTER-BEISPIELE FÜR DIGITALDRUCK



Digitaldruck

► [Preis auf Anfrage](#)

- Abbildung als Beispiel
- Abbildung nicht farbverbindlich

GRAVUR UND BESCHRIFTUNG

i Individuelle Gravur

Gravuren ermöglichen eine hochwertige und dauerhafte Beschriftung. So können auf Frontblenden und Funktionsmodule Schriften, Logos und Hausnummern eingraviert oder mit erhabenen Schriftzügen versehen werden. Realisierbar sind Schriften und Logos nach Vorlage, Koloration auf Wunsch.

20-9401 01-14 Buchstaben

► 5,00 € + MwSt (UVP)

20-9403 15-35 Buchstaben

► 3,00 € + MwSt (UVP)

20-9404 36-90 Buchstaben

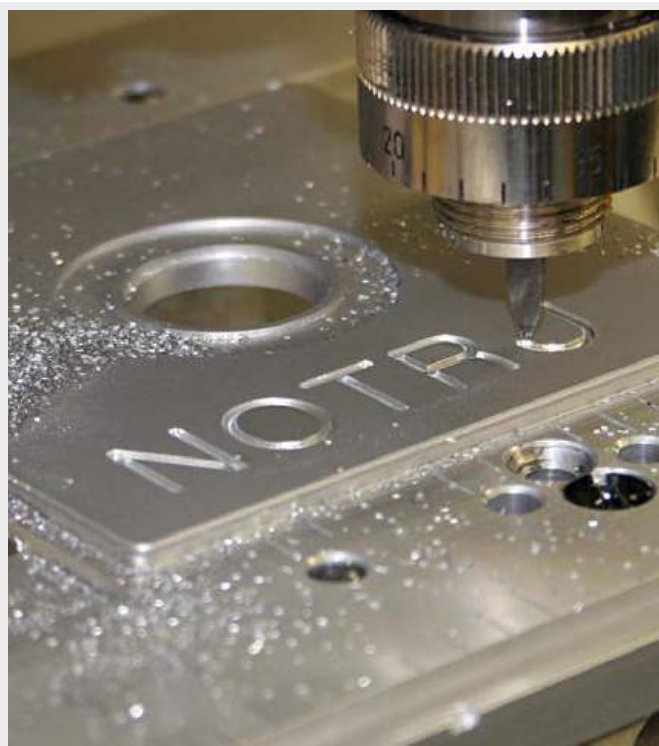
► 2,00 € + MwSt (UVP)

► Standardschrift Helvetica

► Schriftgröße bis 10 mm

► Preis je Buchstabe

► Weitere Schriften auf Anfrage möglich



MUSTER-BEISPIELE FÜR GRAVUR UND BESCHRIFTUNG



Gravur auf Pulverbeschichtung

► Preis auf Anfrage

► Abbildung als Beispiel

► Behnke Sprechstelle wurde vor der Gravur in RAL-Farbe pulverbeschichtet

► Anschließend Gravur mit Logo, Hinweistext und Telefonnummer



Gravur Ausschnitt aus Edelstahl

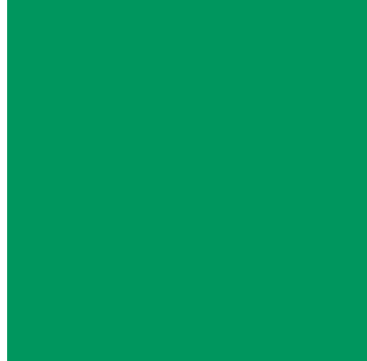
► Preis auf Anfrage

► Abbildung als Beispiel

► Buchstaben und Logo aus Edelstahlblende ausgefräst

► Ausschnitte mit passenden Plexiglasbuchstaben gefüllt

► Buchstaben hinterleuchtet



INDUSTRIESPRECHSTELLEN

Sprechstellen Serie SPL,
Standsäule Serie SPL



SPL

Industriesprechstellen Serie 20,



Serie 20

Reinraumsprechstellen Serie 20



Reinraum

LANGLEBIG UND ROBUST

Behnke Industriesprechstellen zeichnen sich durch besondere Belastbarkeit und Lautstärke sowie durch ihre Spezialfunktionen aus. Manche eignen sich zum Einsatz an Orten mit großer Geräuschkulisse und erhöhten Materialanforderungen. Andere sind durch eine Spezialfolie geschützt und genügen besonderen Anforderungen an Sauberkeit und tägliche Reinigung. Entdecken Sie in diesem Kapitel folgende Industriesprechstellen:

SERIE SPL

Die Industriesprechstellen der Serie SPL bestechen sowohl durch ihre robuste Bauart als auch durch die hohe Lautstärke von 105 dB(A) und die Schutzklasse IP 65. Sie können mit verschiedenen Funktionsmodulen ausgerüstet werden und sind je nach Ausstattung zum Einsatz in Schwerindustrie, Werken, Fertigungsstraße etc. geeignet.

SPRECHSTELLEN MIT HANDHÖRER

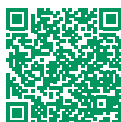
Die Industriesprechstellen mit Handhörer sind für den Einsatz in spritzwassergefährdeter und lauter Umgebung verwendbar. Sie basieren auf den modularen Sprechstellen der Serie 20 und können dadurch mit verschiedenen zusätzlichen Funktionsmodulen bestückt werden.

REINRAUMSPRECHSTELLEN

Eine besondere Art der Industriesprechstellen sind die Behnke Reinraumsprechstellen. Sie wurden speziell auf die Anforderungen in den Bereichen Reinraum, Labor und Operationssaal angepasst.

FERTIGUNG & WERKSTOFFE

Die Frontblenden der Industriesprechstellen bestehen aus Metall (Aluminium oder Edelstahl). Dies sichert eine hohe Lebensdauer, auch bei starker Beanspruchung und einen Schutz gegen Vandalismus. Der Einsatz von CNC-gesteuerten Flachbettlasermaschinen erlaubt bei der Bearbeitung von Edelstahl höchste Präzision und Passgenauigkeit.





KAPITELÜBERSICHT

Behnke – Industriesprechstellen	214
Serie SPL – Industriesprechstellen	216
Serie SPL – Sprechstellen mit 1 Ruftaste	217
Serie SPL – Sprechstellen mit 2 Ruftasten	218
Serie SPL – Sprechstellen mit Tastwahlblock	219
Serie SPL – Sprechstellen mit Glasbruchmelder	220
Serie SPL – Standsäule	221
Serie 20 – Sprechstellen mit Tastwahlblock + Handhörer	222
Serie 20 – Sprechstellen mit 2 Ruftasten + Handhörer	223
Serie 20 – Sprechstellen mit 1 Ruftaste + Handhörer	223
Serie 20 – Sprechstellen mit 3 Ruftasten + Handhörer	224
Serie 20 – Baukastenprinzip	225
Serie 20 – Reinraumsprechstelle	226
Beständigkeit der Folie	227



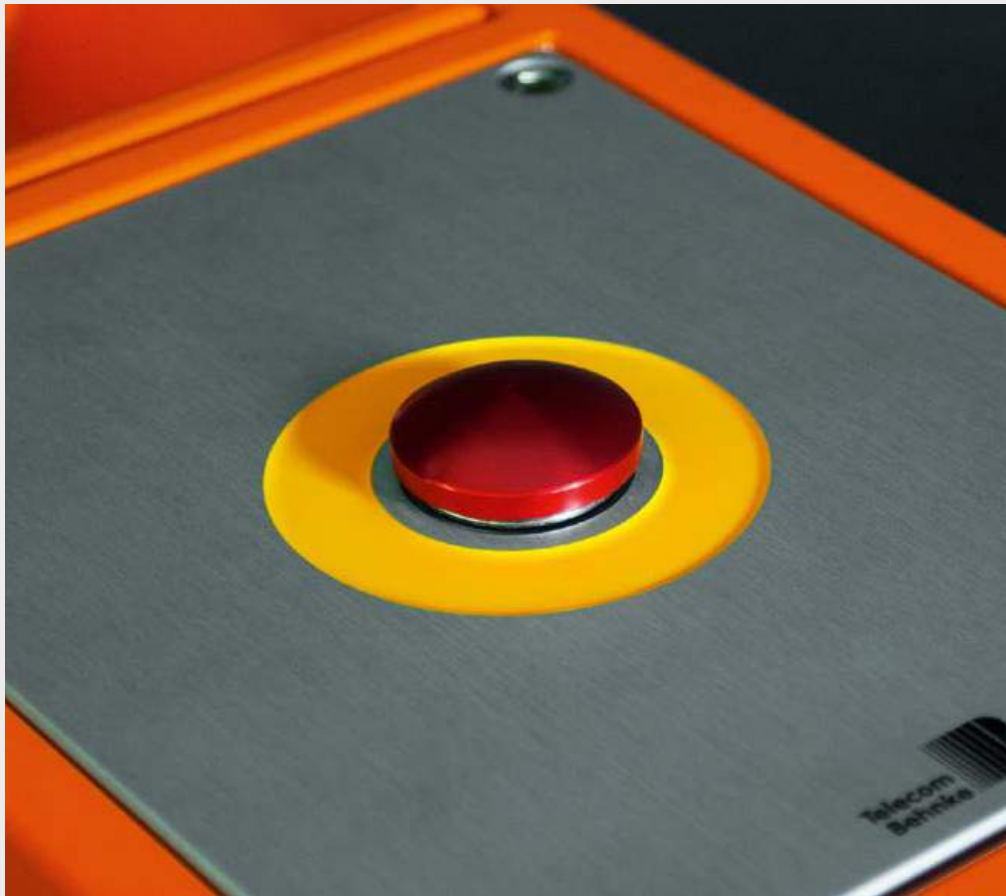
Serie SPL – Industriesprechstellen

Die Sprechstelle SPL wurde speziell für den Industriebereich und für den Einsatz bei sehr hoher Umgebungslautstärke konzipiert. SPL steht für Sound Pressure Level, die englische Bezeichnung für Schalldruckpegel. Diese Industriesprechstellen bestehen sowohl durch ihre robuste Bauart als auch durch die hohe Lautstärke von 105 dB und die Schutzklasse IP 65. Die Sprachverbindung erfolgt per Voice over IP (VoIP) nach dem SIP-Standard über das angeschlossene Ethernet LAN entweder mit Hilfe einer SIP-fähigen Telefonanlage, eines SIP-Providers oder via direkter Wahl einer IP-Adresse. Die Konfiguration wird über einen Web-Browser ausgeführt und die Stromversorgung erfolgt über das LAN (PoE+).

RAL- und DB-Farbe

Der Korpus der Industriesprechstelle SPL ist aus Edelstahl gefertigt und pulverbeschichtet. Die austauschbaren Module bestehen aus 8 mm starkem Aluminium. Die Industriesprechstellen sind im Standard in den Farben Weißaluminium (RAL 9006) Feuerrot (RAL 3000), Verkehrsblau (RAL 5017) und Verkehrssorange (RAL 2009) erhältlich. Das übrige RAL- und DB-Farbspektrum ist als Sonderlackierung realisierbar.

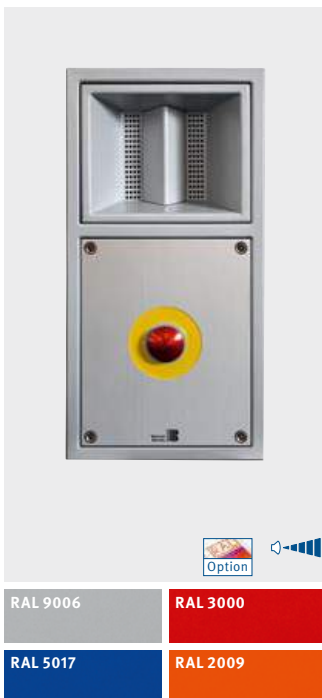




Pilztaste

Bei Einsatz der Serie SPL in Industrie oder Schwerindustrie spielt die schnelle und zuverlässige Bedienbarkeit eine große Rolle. Die aufgesetzte Pilztaste (Buzzer) zur Rufauslösung ist daher auch mit Arbeitshandschuhen o. ä. problemlos zu bedienen.

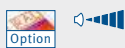
SPL



SPL 1 IP-Industriesprechstelle

► 1.112,00 Euro + MwSt (UVP)

- Industriesprechstelle aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- Modulplatte 8 mm Aluminium IP 65
- 329 x 166 x 85 mm (H x B x T)
- Schalldruck 105dB(A)
- Farbreferenz angeben



RAL 9006

RAL 3000

RAL 5017

RAL 2009



SPL 2 IP-Industriesprechstelle

► 1.112,00 Euro + MwSt (UVP)

- Industriesprechstelle aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- Modulplatte 8 mm Aluminium IP 65
- 329 x 166 x 85 mm (H x B x T)
- Schalldruck 105dB(A)
- Farbreferenz angeben



RAL 9006

RAL 3000

RAL 5017

RAL 2009



SERIE SPL – SPRECHSTELLEN MIT 2 RUFTASTEN



SPL 3 IP-Industriesprechstelle

► 1.143,00 Euro + MwSt (UVP)

- Industriesprechstelle aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- Modulplatte 8 mm Aluminium IP 65
- 329 x 166 x 85 mm (H x B x T)
- Schalldruck 105dB(A)
- Farbreferenz angeben



Lautsprecher

Der Lautsprecher der Serie SPL erzeugt einen Schalldruck von 105 dB(A). Zur zusätzlichen Lautstärkegewinnung ist der Lautsprecher als Druckkammer-Trichter gestaltet. Darüber hinaus verstärkt der spezielle Abstrahlwinkel die Lautstärke.





SPL 4 IP-Industriesprechstelle
► 1.205,00 Euro + MwSt (UVP)

- Industriesprechstelle aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- Modulplatte 8 mm Aluminium IP 65
- 329 x 166 x 85 mm (H x B x T)
- Schalldruck 105dB(A)
- Farbreferenz angeben

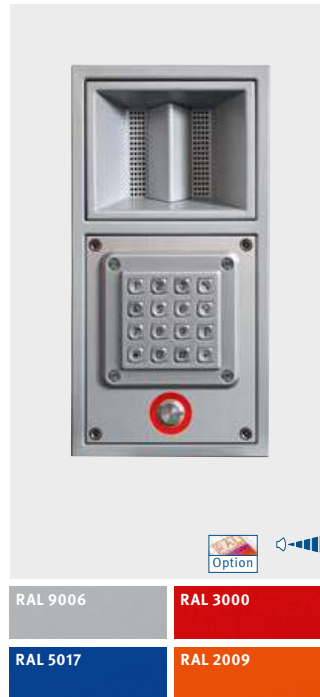


RAL 9006

RAL 3000

RAL 5017

RAL 2009



SPL 5 IP-Industriesprechstelle
► 1.237,00 Euro + MwSt (UVP)

- Industriesprechstelle aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- Modulplatte 8 mm Aluminium IP 65
- 329 x 166 x 85 mm (H x B x T)
- Schalldruck 105dB(A)
- Farbreferenz angeben



RAL 9006

RAL 3000

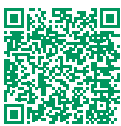
RAL 5017

RAL 2009



i Tastwahlblock

Der Tastwahlblock mit 16 Tasten ermöglicht die Türöffnung durch Codeschloss-Funktion, freies Wählen und die Speicherung von max. 99 Kurzwahlzielen, außerdem verfügt er über eine zusätzliche Direktruf-taste.



SERIE SPL – SPRECHSTELLEN MIT GLASBRUCHMELDER



SPL 6 IP-Industriesprechstelle
► 1.133,00 Euro + MwSt (UVP)

- Industriesprechstelle aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- Modulplatte 8 mm Aluminium IP 65
- 329 x 166 x 85 mm (H x B x T)
- Schalldruck 105dB(A)
- Farbreferenz angeben



SPL 7 IP-Industriesprechstelle
► 1.164,00 Euro + MwSt (UVP)

- Industriesprechstelle aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- Modulplatte 8 mm Aluminium IP 65
- 329 x 166 x 85 mm (H x B x T)
- Schalldruck 105dB(A)
- Farbreferenz angeben



Mikrofon

Zum Schutz vor Vandalismus ist das Mikrofon in den Sprechstellen der Serie SPL im 90° Winkel angebracht. Die Verwendung einer Hightech-Gore-Tex-Membran verhindert das Eindringen von Wasser in das Mikrofon.

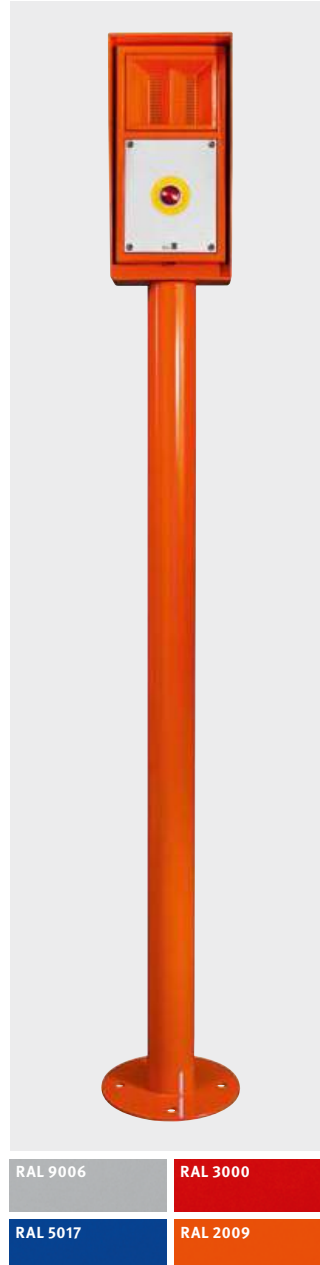




SPL 5404A Rufsäule

► 623,00 Euro + MwSt (UVP)

- Standsäule aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- 1665 x 185 x 170 mm (H x B x T)
- Passend für Industriesprechstelle SPL
- Sprechstelle separat bestellen
- Farbreferenz angeben



RAL 9006

RAL 3000

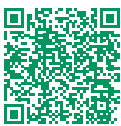
RAL 5017

RAL 2009



Standsäule SPL

Zum Produktsortiment der Serie SPL gehört auch die passende Edelstahl-Standsäule. Sie ist standardmäßig in den Farben Weißaluminium (RAL 9006) Feuerrot (RAL 3000), Verkehrsblau (RAL 5017) und Verkehrsorange (RAL 2009) erhältlich. Das übrige RAL- und DB-Farbspektrum ist als Sonderlackierung realisierbar.



SERIE 20 – SPRECHSTELLEN MIT TASTWAHLBLOCK + HANDHÖRER



a/b

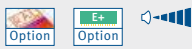
BT 20-860 Industriesprechstelle,
Aluminium

► 957,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-860 Industriesprechstelle,
V2A-Design

► 1.024,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 121 mm (H x B x T)
- Lautstärkekategorie / Umgebung: 5
- Material: Aluminium



a/b



BT 25-860 Industriesprechstelle,
Aluminium

► 1.056,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-860 Industriesprechstelle,
V2A-Design

► 1.123,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 121 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkekategorie / Umgebung: 5
- Material: Aluminium

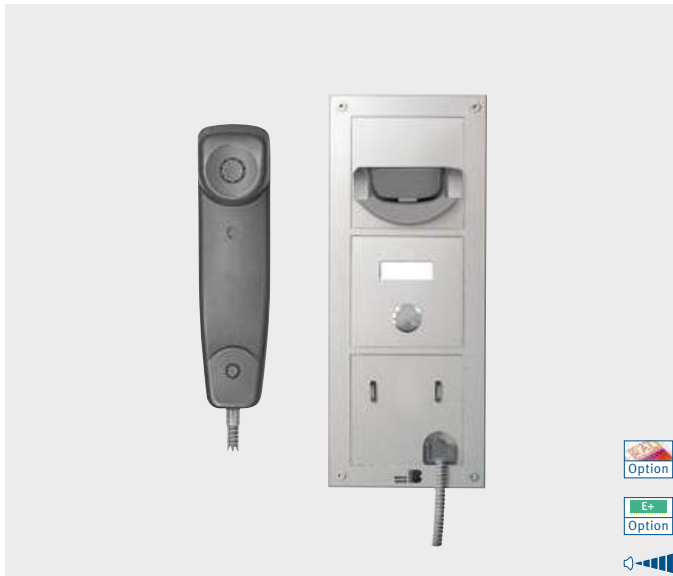


Handhörer

Der Hörer erfüllt die Schutzklasse IP 44 und ist für den Einsatz in spritzwassergefährdeter Umgebung geeignet. Durch den Einsatz eines Reed-Schalters wurde die Verwendung mechanisch beweglicher Teile in der Höreraufhängung vermieden. Der im Vakuum arbeitende und berührungslose Sensor (Magnet-Auslösung) erreicht eine sehr hohe Schaltzuverlässigkeit und eine deutlich erhöhte Lebensdauer.



SERIE 20 – SPRECHSTELLEN MIT 1 RUFTASTE + HANDHÖRER



BT 20-861 Industriesprechstelle,
Aluminium

► 835,00 Euro + MwSt (UVP)

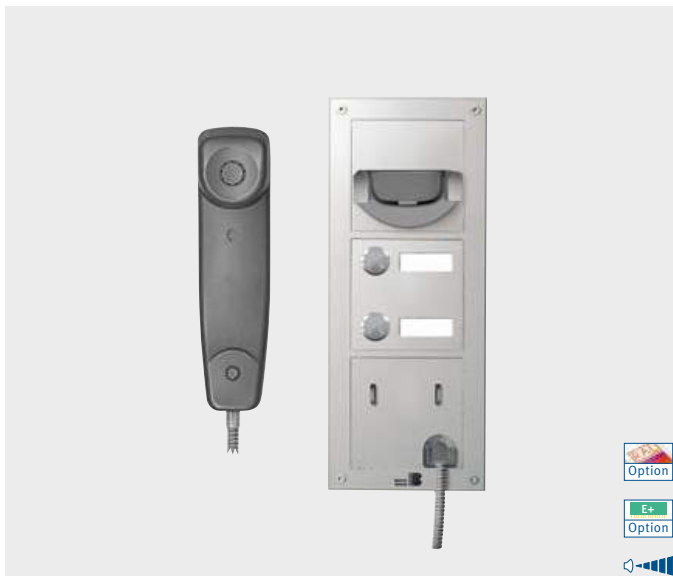
BT 21-861 Industriesprechstelle,
V2A-Design

► 902,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 121 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 5
- Material: Aluminium



SERIE 20 – SPRECHSTELLEN MIT 2 RUFTASTEN + HANDHÖRER



BT 20-862 Industriesprechstelle,
Aluminium

► 866,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-862 Industriesprechstelle,
V2A-Design

► 933,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 121 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 5
- Material: Aluminium





SERIE 20 – SPRECHSTELLEN MIT 3 RUFTASTEN + HANDHÖRER

Serie 20



BT 20-863 Industriesprechstelle,
Aluminium

► 880,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-863 Industriesprechstelle,
V2A-Design

► 947,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 121 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 5
- Material: Aluminium



Für laute Umgebung

Die Industriesprechstellen mit Handhörer sind speziell für den Einsatz in geräuschintensiven Umgebungen, wie Werkshallen, Fabrikgebäuden, Fertigungsstraßen oder anderen Orten mit hoher Geräuschkulisse entwickelt worden. Die Verwendung des Handhörers gewährleistet eine verständliche Kommunikation, auch bei erhöhter Umgebungslautstärke.



BAUKASTENPRINZIP – SO FUNKTIONIERT'S

i Behnke Türstation selbst zusammenstellen

Sie haben auf den vorherigen Seiten keine passende Industriesprechstelle für Ihren Anwendungsfall gefunden? Kein Problem! Mit dem Behnke Modulsystem können Sie Ihre Wunsch-Konfiguration bequem zusammenstellen. Die folgenden Schritte zeigen Ihnen, wie kinderleicht das geht. Selbstverständlich können Sie auch den Online-Konfigurator nutzen: www.behnke-online.de/konfigurator

Alle Komponenten für Ihre individuelle Industriesprechstelle finden Sie im Kapitel „Serie 20 / 30 – Baukastenprinzip“ ab Seite 86.

1 Schritt 1 – Funktionsmodule

Suchen Sie sich auf den folgenden Seiten die passenden Funktionsmodule aus. Bitte achten Sie darauf, dass jede Industriesprechstelle mit einem Lautsprecher und einem Mikrofon ausgestattet ist. Je weiter Lautsprecher und Mikrofon räumlich voneinander entfernt sind, desto lauter kann Ihre Behnke Industriesprechstelle eingestellt werden. Der rote Stern an den Funktionsmodulen zeigt an, ob Sie ein separates Netzteil benötigen. Bestellen Sie dieses bitte gleich mit.

Falls Sie eine bestehende Industriesprechstelle in ihrer Funktionalität erweitern oder ändern möchten, können Sie die Funktionsmodule problemlos austauschen.



Beispiel:
20-1104 Modul Handhörer,
 Aluminium
20-2031 3 Tasten, Aluminium

2 Schritt 2 – Frontrahmen

Sie haben Ihre Funktionsmodule zusammengestellt? Dann brauchen Sie nun den passenden Rahmen. Je nach Montageart stehen Ihnen senkrechte und waagerechte Rahmen zur Auswahl.

Gegenplatten werden benötigt, falls Funktionsmodule im Frontrahmen fixiert werden müssen. So bei entfernt abgesetzter Elektronik (Triphonie) und dann, wenn die Frontblenden größer sind als die Basiselektronik.



Beispiel:
20-4310 Frontrahmen ,Aluminium

3 Schritt 3 – Elektronik

Suchen Sie nun die analoge oder IP-Elektronik in der passenden Größe zum Modulrahmen aus. Die Leitungen der Elektronik sind gekennzeichnet, sodass Sie bei der späteren Montage die Module nur noch aufstecken müssen.

Aus platztechnischen, sicherheitsrelevanten Gründen oder zum Vandalismusschutz besteht die Möglichkeit die Elektronik der Behnke Industriesprechstelle entfernt vom Einbauort zu montieren.



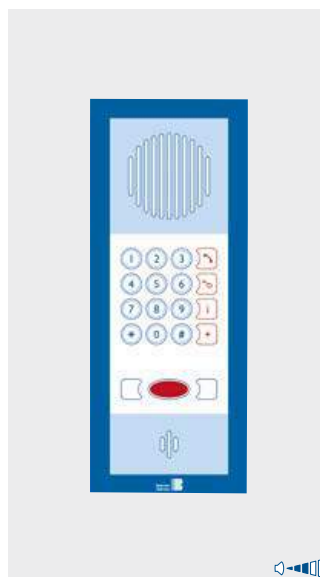
Beispiel:
20-0001 Elektronik, Größe 3



i Die Reinraumsprechstelle

Behnke Reinraumsprechstellen haben sich als Kommunikationseinrichtung im Krankenhaus-Einsatz bewährt. Die Sprechstellen wurden speziell für die Bereiche Reinraum, Labor und Operationssaal konzipiert. Eine schalldurchlässige, resistente Folie (gemäß DIN 42 115) schützt die Sprechstelle vor Desinfektionsmitteln, Chemikalien, Wasser und Verschmutzungen und sorgt für eine gute Akustik. Sie ist leicht zu reinigen (Desinfektionsmittelbeständig).

Reinraumsprechstellen sind mit analoger oder SIP-Technik lieferbar. Die Verbindung von Reinraumsprechstelle zu Reinraumsprechstelle kann im Simplex-Modus (push to talk) erfolgen. Verbindungen vom Reinraumsprechstelle zum normalen Telefon sind im Vollduplex-Modus möglich.



BT 20-323 Reinraumsprechstelle

► 899,00 Euro + MwSt (UVP)

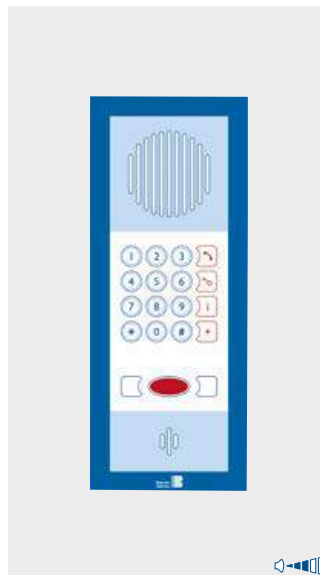
- Resistente Reinraum-sprechstelle
- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Material: Aluminium + Schutzfolie



BT 20-323-IP Reinraumsprechstelle

► 1.214,00 Euro + MwSt (UVP)

- Resistente Reinraum-sprechstelle
- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- Vollduplex – Verbindung von Sprechstelle zu Sprechstelle
- Material: Aluminium + Schutzfolie





BESTÄNDIGKEIT DER FOLIE



Chemische Beständigkeit – Tropfentest

Die Folie wurde gemäß DIN 42 115 auf ihre chemische Beständigkeit hin überprüft. Beim Test wurde die Folie (unbedruckt) mehr als 24 Stunden lang den nebenstehenden Chemikalien ausgesetzt. Dabei durften keine sichtbaren Veränderungen auftreten.

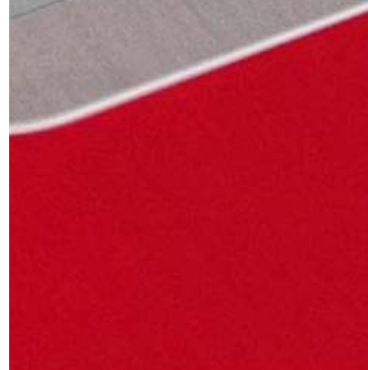
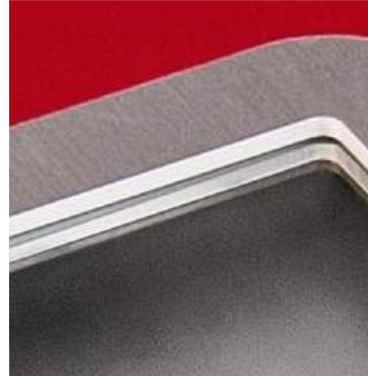
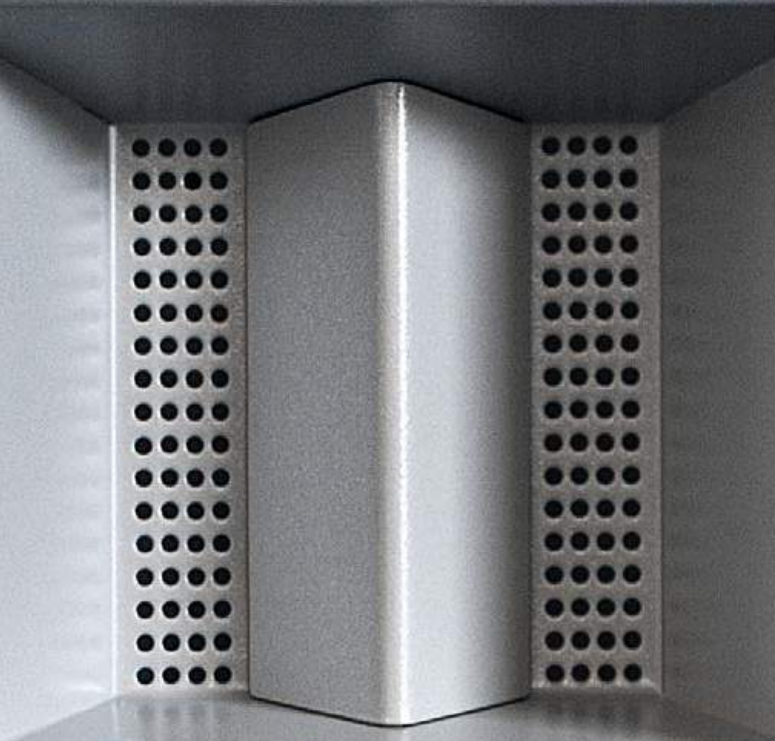
Chemikalien Gruppe	Verwendete Chemikalie	Resultat
Säuren (verdünnte anorganische)	10 % Salzsäure	Test bestanden
Säuren (organische)	95 % Essigsäure	Test bestanden
Alkohole	Methanol	Test bestanden
	Ethanol	Test bestanden
	Isopropanol	Test bestanden
Aliphatische Kohlenwasserstoffe	n-Heptan	Test bestanden
Alkalilaugen (verdünnte)	2 % Natronlauge	Test bestanden
Aromatische Kohlenwasserstoffe	Toluol	Test bestanden
Chlorinierte Kohlenwasserstoffe	1-1-1 Trichlorethan	Test bestanden
	Methylenchlorid	Test bestanden
Ester	Äthyllessigsäure	Test bestanden
Ketone	Aceton	Test bestanden



Beständigkeit gegenüber Haushaltschemikalien

Die Folie wurde einer Vielzahl von Stoffen ausgesetzt, die in Haushalten normalerweise verwendet werden. Bei den Tests wurde die Folie (unbedruckt) 24 Stunden lang bei 50° C den nebenstehenden Haushaltschemikalien ausgesetzt.

Verwendete Chemikalie	Verwendetes Muster	Resultat
Haushaltsreiniger	„Frisch“-Reiniger	Fleckenfrei
	„Jif“-Reiniger	Fleckenfrei
Haushaltsfett / -öl	Pflanzenöl	Fleckenfrei
	Rapsöl / Schmalz	Fleckenfrei
Nahrungsmittel / Sonstiges	Schwarzjohannisbeere	Fleckenfrei
	Braune Saucen	Fleckenfrei
	Milch	Fleckenfrei
	Tomatenpüree	Fleckenfrei
	Currypulver (scharf)	kaum sichtbare Flecken
	Rote Beetesaft	Fleckenfrei
	Weichspüler	Fleckenfrei



NOTRUFSPRECHSTELLEN

Sprechstellen Serie SPL



SPL

Notrufsprechstellen Serie 20



Serie 20

Notrufsprechstellen Serie 40



Serie 40

Gebäudenotruf-System
Zubehör Gebäudenotruf-System



Gebäudenotruf

Kruse Feuerwehr Schlüsseldepots



Säulen

NOTRUF VON A BIS Z

Unterschiedliche Einsatzbereiche von Notrufsprechstellen erfordern verschiedene Lösungen und Modelle. Entdecken Sie in diesem Kapitel folgende Notrufsprechstellen:

SERIE SPL

Die Sprechstelle SPL wurde speziell für den Einsatz bei sehr hoher Umgebungslautstärke konzipiert. SPL steht für Sound Pressure Level, die englische Bezeichnung für Schalldruckpegel. Diese Sprechstellen bestehen sowohl durch ihre robuste Bauart als auch durch den hohen Schalldruck von 105 dB(A) und die Schutzklasse IP 65.

Die Sprachverbindung erfolgt per Voice over IP (VoIP) nach dem SIP-Standard über das angeschlossene Ethernet LAN entweder mit Hilfe einer SIP-fähigen Telefonanlage, eines SIP-Providers oder via direkter Wahl einer IP-Adresse. Die Konfiguration wird über einen Web-Browser ausgeführt und die Stromversorgung erfolgt über das LAN (PoE+).

Der Korpus der Industriesprechstelle SPL ist aus Edelstahl gefertigt und rot pulverbeschichtet (RAL 3000). Die austauschbaren Module bestehen aus 8 mm starkem Aluminium.

Der Lautsprecher der Serie SPL erzeugt einen Schalldruck von 105 dB(A). Zur zusätzlichen Lautstärkegewinnung ist der Lautsprecher als Druckkammer-Trichter gestaltet. Darüber hinaus verstärkt der spezielle Abstrahlwinkel die Lautstärke.

SERIE 20

Die Notrufsprechstellen der Serie 20 sind modular aufgebaut und können mit verschiedenen Funktionsmodulen bestückt werden. Der Frontrahmen ist standardmäßig rot pulverbeschichtet (RAL 3000). Das übrige RAL- und DB-Farbspektrum ist als Sonderlackierung realisierbar.

GEBÄUDENOTRUF-SYSTEM

In öffentlichen Gebäuden, wie Schulen oder Ämtern, kann es zu Notrufen unterschiedlichster Art kommen: Gewalt auf dem Schulhof, Bedrohungen, ein Unfall, etc.

Das Behnke Gebäudenotruf-System orientiert sich an den individuellen Voraussetzungen vor Ort und wird in die Infrastruktur der Gebäude integriert, indem die Kommunikationseinrichtungen und die Beschallungsanlage der Schule, des Amtes oder der Universität zur Realisierung genutzt werden.

FERTIGUNG & WERKSTOFFE

Die Frontblenden der Notrufsprechstellen bestehen aus Metall (Aluminium oder Edelstahl). Dies sichert eine hohe Lebensdauer, auch bei starker Beanspruchung und einen Schutz gegen Vandalismus. Der Einsatz von CNC-gesteuerten Flachbettlasermaschinen erlaubt bei der Bearbeitung von Edelstahl höchste Präzision und Passgenauigkeit.





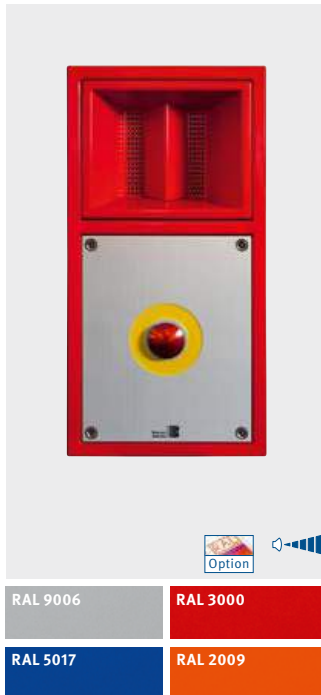
KAPITELÜBERSICHT

Behnke – Notrufsprechstellen	232
Serie SPL – Sprechstellen mit 1 Ruftaste	234
Serie SPL – Sprechstellen mit 2 Ruftasten	234
Serie SPL – Sprechstellen mit Glasbruchmelder	235
Serie SPL – Sprechstellen mit Tastwahlblock	235
Serie 20 – Sprechstellen mit 1 Ruftaste	236
Serie 20 – Sprechstellen mit 2 Ruftasten	237
Serie 20 – Baukastenprinzip	238
Serie 40 – Notrufsprechstellen	240
Gebäudenotruf-System – Sprechstellen für mehr Sicherheit	242
Gebäudenotruf-System – Aufputzgehäuse	243
Gebäudenotruf-System – Unterputzgehäuse	243
Serie 20 – Kruse Feuerwehr Schlüsseldepot	244
Kruse Edelstahlsäule K5 / K6-Flex	244



SERIE SPL – SPRECHSTELLEN MIT 1 RUFTASTE

SPL



SPL 1 IP-Notrufsprechstelle
► 1.112,00 Euro + MwSt (UVP)

- Industriesprechstelle aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- 329 x 166 x 85 mm (H x B x T)
- Modulplatte 8 mm Aluminium IP 65
- Schalldruck 105dB(A)
- Farbreferenz angeben



SPL 2 IP-Notrufsprechstelle
► 1.112,00 Euro + MwSt (UVP)

- Industriesprechstelle aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- 329 x 166 x 85 mm (H x B x T)
- Modulplatte 8 mm Aluminium IP 65
- Schalldruck 105dB(A)
- Farbreferenz angeben



SERIE SPL – SPRECHSTELLEN MIT 2 RUFTASTEN



SPL 3 IP-Notrufsprechstelle
► 1.143,00 Euro + MwSt (UVP)

- Industriesprechstelle aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- 329 x 166 x 85 mm (H x B x T)
- Modulplatte 8 mm Aluminium IP 65
- Schalldruck 105dB(A)
- Farbreferenz angeben

SERIE SPL – SPRECHSTELLEN MIT TASTWAHLBLOCK



SPL 4 IP-Notrufsprechstelle
 ▶ 1.205,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Industriesprechstelle aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- ▶ 329 x 166 x 85 mm (H x B x T)
- ▶ Modulplatte 8 mm Aluminium IP 65
- ▶ Schalldruck 105dB(A)
- ▶ Farbreferenz angeben



SPL 5 IP-Notrufsprechstelle
 ▶ 1.237,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Industriesprechstelle aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- ▶ 329 x 166 x 85 mm (H x B x T)
- ▶ Modulplatte 8 mm Aluminium IP 65
- ▶ Schalldruck 105dB(A)
- ▶ Farbreferenz angeben

SERIE SPL – SPRECHSTELLEN MIT GLASBRUCHMELDER



SPL 6 IP-Notrufsprechstelle
 ▶ 1.133,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Industriesprechstelle aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- ▶ 329 x 166 x 85 mm (H x B x T)
- ▶ Modulplatte 8 mm Aluminium IP 65
- ▶ Schalldruck 105dB(A)
- ▶ Farbreferenz angeben

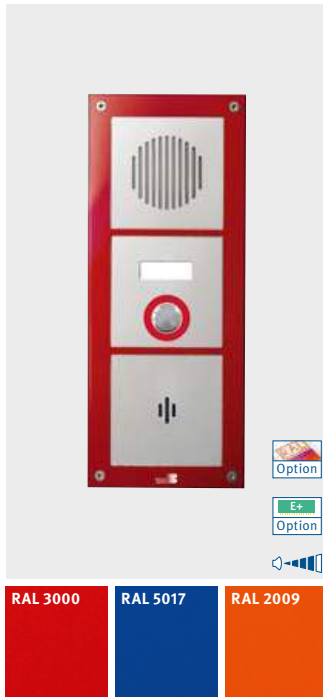


SPL 7 IP-Notrufsprechstelle
 ▶ 1.164,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Industriesprechstelle aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- ▶ 329 x 166 x 85 mm (H x B x T)
- ▶ Modulplatte 8 mm Aluminium IP 65
- ▶ Schalldruck 105dB(A)
- ▶ Farbreferenz angeben



SERIE 20 – SPRECHSTELLEN MIT 1 RUFTASTE



BT 20-313 Notrufsprechstelle,
Aluminium

► *636,00 Euro + MwSt (UVP)*

BT 21-313 Notrufsprechstelle,
V2A-Design

► *680,00 Euro + MwSt (UVP)*



BT 20-313-IP Notrufsprechstelle,
Aluminium

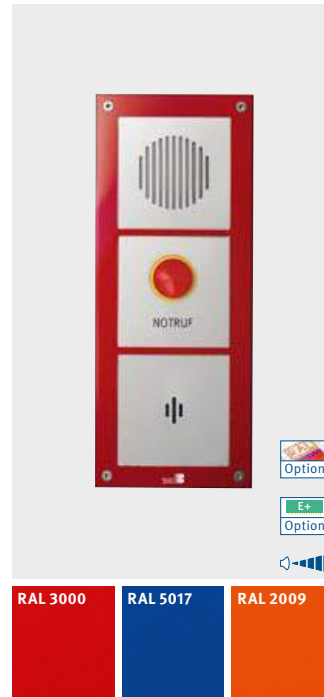
► *871,00 Euro + MwSt (UVP)*

BT 21-313-IP Notrufsprechstelle,
V2A-Design

► *915,00 Euro + MwSt (UVP)*



- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Farbreferenz angeben
- Material: Aluminium



BT 20-331 Notrufsprechstelle,
Aluminium

► *628,00 Euro + MwSt (UVP)*

BT 21-331 Notrufsprechstelle,
V2A-Design

► *673,00 Euro + MwSt (UVP)*



BT 20-331-IP Notrufsprechstelle,
Aluminium

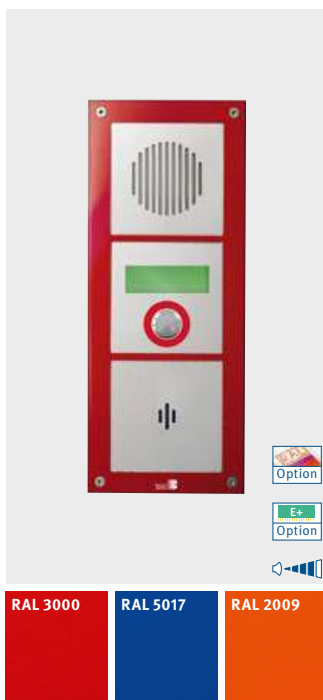
► *863,00 Euro + MwSt (UVP)*

BT 21-331-IP Notrufsprechstelle,
V2A-Design

► *908,00 Euro + MwSt (UVP)*



- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Farbreferenz angeben
- Gravur optional
- Material: Aluminium



BT 20-341 Notrufsprechstelle,
Aluminium

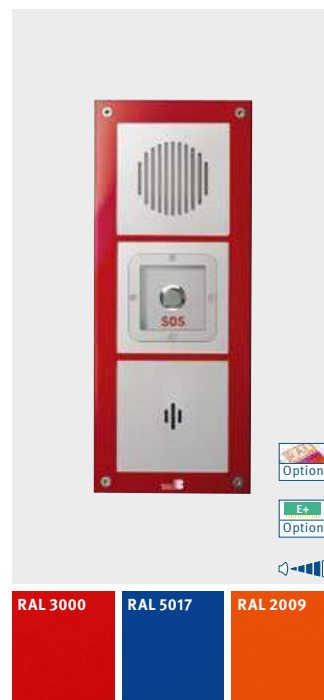
► *995,00 Euro + MwSt (UVP)*

BT 21-341 Notrufsprechstelle,
V2A-Design

► *1.040,00 Euro + MwSt (UVP)*



- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Farbreferenz angeben
- Material: Aluminium



BT 20-371 Notrufsprechstelle,
Aluminium

► *629,00 Euro + MwSt (UVP)*

BT 21-371 Notrufsprechstelle,
V2A-Design

► *675,00 Euro + MwSt (UVP)*



BT 20-371-IP Notrufsprechstelle,
Aluminium

► *864,00 Euro + MwSt (UVP)*

BT 21-371-IP Notrufsprechstelle,
V2A-Design

► *910,00 Euro + MwSt (UVP)*



- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Farbreferenz angeben
- Gravur optional
- Material: Aluminium



a/b

BT 20-312 Notrufsprechstelle,
Aluminium

► 633,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-312 Notrufsprechstelle,
V2A-Design

► 678,00 Euro + MwSt (UVP)

SIP



BT 20-312-IP Notrufsprechstelle,
Aluminium

► 868,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-312-IP Notrufsprechstelle,
V2A-Design

► 913,00 Euro + MwSt (UVP)

► Größe: 3 senkrecht

► 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)

► Lautstärkeklasse / Umgebung: 4

► Farbreferenz angeben

► Gravur optional

► Material: Aluminium



Modulare Notrufsprechstellen

Behnke Notrufsprechstellen erhöhen sowohl im öffentlichen Bereich, als auch im Betrieb die Sicherheit. Stadtparks, Festplätze, U-Bahn-Haltestellen, Schulen, Sportplätze, Tunnel-Unterführungen, Maschinenhallen, Gruben, Häfen uvm. wurden mit Behnke Notrufsprechstellen ausgestattet.

Das flexible Modulsystem bietet die Möglichkeit die Notrufsprechstellen speziellen Anwendungsfällen anzupassen. So lassen sich Notrufsprechstellen z. B. für Autogastankstellen konfigurieren. Zudem können Schriftzüge graviert und Sprechstellen in RAL-Farben pulverbeschichtet werden.





BAUKASTENPRINZIP – SO FUNKTIONIERT'S



Behnke Türstation selbst zusammenstellen

Sie haben auf den vorherigen Seiten keine passende Türstation für Ihren Anwendungsfall gefunden? Kein Problem! Mit dem Behnke Modulsystem können Sie Ihre Wunsch-Konfiguration bequem zusammenstellen. Die folgenden Schritte zeigen Ihnen, wie kinderleicht das geht. Selbstverständlich können Sie auch den Online-Konfigurator nutzen: www.behnke-online.de/konfigurator

Alle Komponenten, für Ihre individuelle Notrufsprechstelle finden Sie im Kapitel „Serie 20 / 30 – Baukastenprinzip“ ab Seite 86.

1

Schritt 1 – Farbe wählen

Standardmäßig werden die Notrufsprechstellen in Aluminium oder V2A-Design geliefert. Auf Wunsch können die Notrufsprechstellen und Funktionsmodule pulverbeschichtet werden: „Feuerrot“, „Verkehrsblau“ und „Verkehrsorange“. Bitte geben Sie die Farbreferenz bei Ihrer Bestellung mit an.

Sollten Sie eine andere RAL- oder DB-Farbe benötigen, können die Sprechstellen auch in Ihrer Wunschfarbe pulverbeschichtet werden.

RAL 3000 – „Feuerrot“

RAL 5017 – „Verkehrsblau“

RAL 2009 – „Verkehrsorange“

2

Schritt 2 – Farbringe und Farbrahmen

Soll die Ruftaste Ihres Funktionsmoduls farbig umrandet werden, können Sie aus fünf verschiedenen Farben wählen. Ebenso gibt es verschiedenfarbige Rahmen für das Ruftaste hinter Glas Modul 20-2014.

Folgende Farben sind erhältlich: Rot, Blau, Grün, Gelb und Orange. Bitte geben Sie diese Farbreferenz bei Ihrer Bestellung mit an.

Farbringe und Rahmen:

-  Farbring „Rot“
-  Farbring „Blau“
-  Farbring „Grün“
-  Farbring „Gelb“
-  Farbring „Orange“

-  Farbrahmen „Rot“
-  Farbrahmen „Blau“
-  Farbrahmen „Grün“
-  Farbrahmen „Gelb“
-  Farbrahmen „Orange“

Beispiel Farbring:

20-2017 Aluminium mit Farbring „Rot“



Beispiel Farbrahmen und Gravur:

20-2014 Aluminium mit Farbrahmen „Rot“ (Gravur „SOS“ optional)





3 Schritt 3 – Funktionsmodule

Suchen Sie sich auf den folgenden Seiten die passenden Funktionsmodule aus. Bitte achten Sie darauf, dass jede Notrufsprechstelle mit einem Lautsprecher und einem Mikrofon ausgestattet ist. Je weiter Lautsprecher und Mikrofon räumlich voneinander entfernt sind, desto lauter kann Ihre Behnke Notrufsprechstelle eingestellt werden. Der rote Stern an den Funktionsmodulen zeigt an, ob Sie ein separates Netzteil benötigen. Bestellen Sie dieses bitte gleich mit.

Falls Sie eine bestehende Notrufsprechstelle in ihrer Funktionalität erweitern oder ändern möchten, können Sie die Funktionsmodule problemlos austauschen.



Beispiel:

20-1100 Lautsprecher, Aluminium
20-2017 1 Taste, Aluminium
20-3100 Mikrofon, Aluminium

4 Schritt 4 – Frontrahmen

Sie haben Ihre Funktionsmodule zusammengestellt? Dann brauchen Sie nun den passenden Rahmen. Je nach Montageart stehen Ihnen senkrechte und waagerechte Rahmen zur Auswahl.

Gegenplatten werden benötigt, falls Funktionsmodule im Frontrahmen fixiert werden müssen. So bei entfernt abgesetzter Elektronik (Triphonie) und dann, wenn die Frontblenden größer sind als die Basiselektronik.



Beispiel:

20-4315 Frontrahmen, Aluminium (RAL 3000)

5 Schritt 5 – Elektronik

Suchen Sie nun die analoge oder IP-Elektronik in der passenden Größe zum Modulrahmen aus. Die Leitungen der Elektronik sind gekennzeichnet, sodass Sie bei der späteren Montage die Module nur noch aufstecken müssen.

Aus platztechnischen, sicherheitsrelevanten Gründen oder zum Vandalismusschutz besteht die Möglichkeit die Elektronik der Behnke Notrufsprechstelle entfernt vom Einbauort zu montieren.



Beispiel:

20-0001 Elektronik, Größe 3



SERIE 40 – NOTRUFSPRECHSTELLEN

Serie 40





Kompakte Notrufsprechstellen

Die Sprechstellen dieser Serie zeichnen sich durch ihre Widerstandsfähigkeit aus, denn die Front besteht aus einer durchgehenden Aluminiumblende. Sie eignen sich daher z. B. zum Einsatz an öffentlichen Orten wie Schulen, Einkaufszentren und Stadtbahn-Haltestellen.

Die a / b Notrufsprechstellen dieser Serie beziehen Energie für die Standardfunktionen über die a / b Leitung. Sie sind mit einem Heizwiderstand und einem Antikondensationssystem ausgerüstet. Für diese und weitere Funktionen wie beispielsweise Zusatzverstärker wird eine Zusatzversorgung (12 V=) benötigt. Der farbige Mittelteil der Sprechstellen kann auf Wunsch in anderen Farben ausgelegt werden.



BT 40-311 Notrufsprechstelle,
Aluminium
► 606,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 40-311-IP Notrufsprechstelle,
Aluminium
► 841,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Gravur optional
- Material: Aluminium



BT 40-313 Notrufsprechstelle,
Aluminium
► 635,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 40-313-IP Notrufsprechstelle,
Aluminium
► 871,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Material: Aluminium



BT 40-331 Notrufsprechstelle,
Aluminium
► 628,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 40-331-IP Notrufsprechstelle,
Aluminium
► 864,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Gravur optional
- Material: Aluminium



BT 40-371 Notrufsprechstelle,
Aluminium
► 628,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 40-371-IP Notrufsprechstelle,
Aluminium
► 864,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 4
- Gravur optional
- Material: Aluminium





Mehr Sicherheit in öffentlichen Gebäuden

Gebäudenotruf-Systeme haben eine Aufgabe:
Im Fall eines Notfalls Menschen zu schützen oder schnell für Hilfe zu sorgen.

Das Behnke Gebäudenotruf-System besteht aus fest installierten Sprechstellen mit Notruftaste, die vor Missbrauch oder Vandalismus geschützt hinter einer flexiblen Plexiglasscheibe liegt.

Bei Auslösen des Notrufs durch Eindrücken der Scheiben und Drücken der Taste wird der Ruf auf eine vorher festgelegter Stelle übermittelt. Ist diese Stelle nicht besetzt, erfolgt eine automatische Rufweiterleitung.

- ▶ Drahtgebundene Lösung: Stabilität und mehr Ausfallsicherheit
- ▶ Automatische Rufweiterleitung (unverlierbarer Notruf)
- ▶ Automatische Sprachansage und Pausenuhr
- ▶ Kommunikation: Sprache und Rückantwort möglich
- ▶ Notstromversorgung, funktionsfähig auch bei Stromausfall, wenn die TK-Anlage durch eine USV notstromversorgt ist
- ▶ Einfache Bedienbarkeit (behindertengerecht, international)
- ▶ Strahlenschutz EMV (elektromagnetische Verträglichkeit)



a/b

BT 10-371 Gebäudenotrufsprechstelle, Aluminium

▶ 513,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: Kompakt
- ▶ 210 x 110 x 30 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Pulverbeschichtet
- ▶ Material: Aluminium



Option



a/b



BT 10-372 Gebäudenotrufsprechstelle, Aluminium

▶ 556,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe: Kompakt
- ▶ 210 x 110 x 30 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 2
- ▶ Pulverbeschichtet
- ▶ Material: Aluminium



Option



GEBÄUDENOTRUF-SYSTEM – UNTERPUTZGEHÄUSE



5-5203 Unterputzgehäuse

► 24,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- Außenmaße: 207 x 107 x 31 mm (H x B x T)
- Einbaumaße: 190 x 100 x 40 mm (H x B x T)
- Material: Kunststoff

GEBÄUDENOTRUF-SYSTEM – AUFPUTZGEHÄUSE



5-5020 Aufputzgehäuse, silber

► 54,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: Kompakt
- 220 x 115 x 46 mm (H x B x T)
- Material: Aluminium, pulverbeschichtet



SERIE 20 – KRUSE FEUERWEHR SCHLÜSSELDEPOT



Seit Jahrzehnten im Dienst der Sicherheit!

Ob zu Hause oder im eigenen Unternehmen: Bei Kruse Sicherheitssysteme spielt Ihre Sicherheit eine Schlüsselrolle. Als qualifizierter Sicherheitsexperte weiß man, worauf es ankommt. Seit über fünf Jahrzehnten bürgt Kruse Sicherheitssysteme für den optimalen Schutz seiner Kunden – mit Expertise, Erfahrung und Erfolg!

Kruse Sicherheitssysteme ist Marktführer in Sachen Sicherheit, hat neue Standards gesetzt und den Begriff „Sicherheit“ immer wieder neu definiert. Kruse Sicherheitssysteme versteht sich darin Sicherheitslösungen zu optimieren, sich verändernde Risiken einzurechnen – und ein für alle Mal auszuschließen. Schützen Sie Personen und Eigentum durch bewährte Sicherheitssysteme oder lassen Sie sich Ihr individuelles Produkt nach Maß anfertigen. Kruse Sicherheitssysteme, sind bundesweit störungsfrei im Einsatz und werden von kompetenten Fachleuten installiert.

Die Säulen sind optional erhältlich mit Regenschutzhaube, Blitzleuchte, Orientierungsleuchte, Briefkasten sowie Halterungen für den Einbau des FSE Typ KRUSE, FSE Typ PZ oder eines Schlüsselschalters.



KRUSE EDELSTAHLSÄULE K5 / K6-FLEX



Diese Blindplatte ist im Lieferumfang enthalten.



Schlüsseldepot Edelstahl

► Preis bei Kruse zu erfragen

- Einfache Montage
- Als Hohl säule oder zum Ausgießen
- VDS-Anerkennung auf Wunsch
- Zu beziehen über KRUSE Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG



Für den Einbau von Behnke Sprechstellen

Diese Adapterplatten passen zu Behnke Sprechstellen und werden mit Unterputzgehäuse geliefert. Die Platten haben ein Maß von 300 x 300 mm und bieten damit genug Platz für die meisten Behnke Sprechstellen.

Vier Vorteile einer Säule

Flexibel: Mit Hilfe der Adapterplatten können zahlreiche Behnke Module einfach eingebaut oder nachgerüstet werden.

Standardisiert: Die Säule ist weitestgehend standardisiert – alle Zubehörteile der K1-K6 Säulen (z. B. Ankerplatte) können verwendet werden.

Individuell: Es sind auch individuelle Adapterplatten realisierbar – alternativ können Sie die mitgelieferte Blindplatte selbst bearbeiten.

Schnell: Alles ist ab Lager lieferbar! Eine Adapterplatte kann auch im Nachgang montiert werden – einfach die Blindplatte ersetzen!



Adapterplatte Edelstahl

► *Preis bei Kruse zu erfragen*

- Für Behnke Sprechstellen Größe 3 waagrecht
- Inkl. Unterputzgehäuse
- Zu beziehen über KRUSE Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG



Adapterplatte Edelstahl

► *Preis bei Kruse zu erfragen*

- Für Behnke Sprechstellen Größe 4 senkrecht
- Inkl. Unterputzgehäuse
- Zu beziehen über KRUSE Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG



Adapterplatte Edelstahl

► *Preis bei Kruse zu erfragen*

- Für Behnke Sprechstellen Größe 4 quadratisch
- Inkl. Unterputzgehäuse
- Zu beziehen über KRUSE Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG



Adapterplatte Edelstahl

► *Preis bei Kruse zu erfragen*

- Für Behnke Sprechstellen Größe 6 waagrecht
- Inkl. Unterputzgehäuse
- Zu beziehen über KRUSE Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG



AUFZUGNOTRUFTELEFONE

Aufzugnotruftelefone,
Aufzugnotruftelefon Sets,
Kompakte Aufzugnotruftelefone



Telefone

Kabinenaußensprachmodul,
Mikrofon-Lautsprechermodul,
Sprachmodule



Sprachmodule

Behnke GSM Sets,
Behnke GSM kompakt



GSM

Zubehör Aufzugnotruf



Zubehör

Behnke Leitstand



Leitstand

Ersatzteile Aufzugnotruf



Ersatzteile

AUFZUGNOTRUF MIT SYSTEM

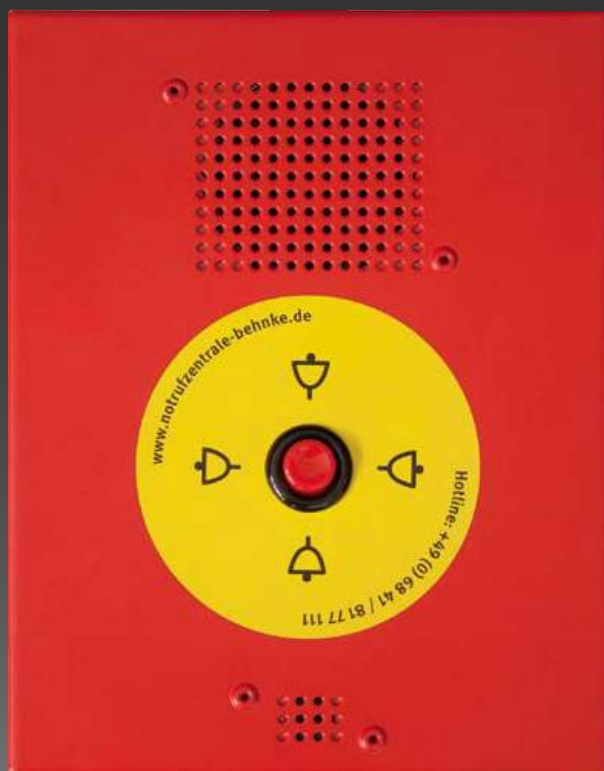
Seit mehr als 20 Jahren beschäftigt sich die Telecom Behnke GmbH in Zusammenarbeit mit ihrer Schwesterfirma, der Notrufzentrale Behnke GmbH, mit der Entwicklung und Herstellung von Aufzugnotruf-Komponenten.

Zusätzlich zum Standard-Aufzugnotruf (Sprachnotruf) können Aufzüge mit der Übertragung eines Standbildes aus der Kabine bei Notruf-Auslösung (Visualnotruf) und / oder mit der technischen Überwachung des Aufzugs rund um die Uhr (Elektronischer Aufzugwärter) ausgestattet werden.

Die Produkte erfüllen alle nationalen und europäischen Bestimmungen zum Thema „Aufzugnotruf“ (95 / 16 / EG, EN 81-Reihe).

AUFZUGNOTRUF ALS PROFESSION

Die Notrufzentrale Behnke GmbH (NZB) ist mit ihrem Hardware- und Dienstleistungsangebot in Sachen Notruf-Aufschaltung und Überwachung der kompetente Ansprechpartner für Aufzugerrichter. Je nach Bedarf übernimmt die NZB die Überwachung bis zu 24 Stunden an 365 Tagen im Jahr mit ihrer eigenen Leitwarte. Selbstverständlich betreibt die NZB auch redundante Notrufleitstände, die bei Ausfall des Hauptleitstands zum Einsatz kommen. Zurzeit werden bundesweit über 10.000 Notrufeinrichtungen in Aufzügen von der Notrufzentrale Behnke überwacht und betreut. Weitere Informationen zum Unternehmen und dem Leistungsspektrum unter www.notrufzentrale-behnke.de





KAPITELÜBERSICHT

Aufzugnotruf – Telefone	250
Aufzugnotruf – Sprachmodule	254
Aufzugnotruf – GSM	256
Aufzugnotruf – Zubehör	258
Maschinenraumkabinentelefon	258
Sondersprechstellen	259
Stromversorgung	260
Montagerahmen	260
Aufputzgehäuse	260
HUB	261
Aufkleber / Piktogramme	261
Elektronikerweiterung	262
Kabel / Patchkabel	263
Aufzugnotruf – Leitstand	264
Leitstand – Hardware	264
Leitstand – Software	265
Aufzugnotruf – Ersatzteile	266
Rep-Kit	266
Stromversorgung	267
Lautsprecher / Mikrofon	267



Sprachnotruf ist bei Neuanlagen in Deutschland Pflicht. Hierzu gehören Sprechstellen auf, in und unter der Kabine. Behnke bietet Sprachnotruf-Lösungen für Neuanlagen sowie zur Nachrüstung von Altanlagen an – mit a / b und GSM-Technik.

Aufzugnotruftelefon

Für verschiedene Einbau-Situationen bieten die unterschiedlichen Behnke Aufzugnotruf-Komponenten passende und normkonforme Lösungen (EN 81-28, EN 81-70).

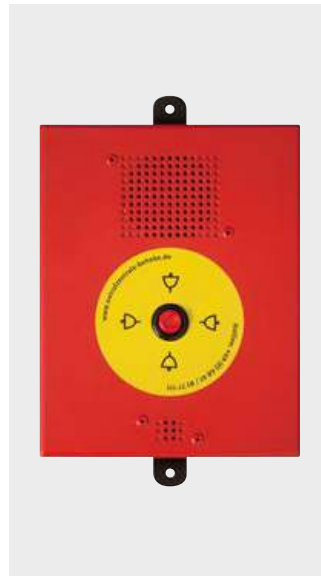
Aufzugnotruftelefone

Das rote Behnke Aufzugnotruftelefon 20-0028A wird auf das Kabinendach montiert und mit einer a / b-Leitung verbunden. Das robuste Stahlgehäuse ist in Signalfarbe gepulvert und hat einen leicht zu öffnenden Magnetverschluss für eine werkzeuglose Handhabung. Die Montage auf dem Kabinendach ist Dank spezieller Magnete sehr einfach. Neben der im Gehäuse integrierten Sprechstelle für das Kabinendach können über Patchkabel bis zu drei weitere Sprechstellen angeschlossen werden.

Die Komponenten Lautsprecher, Mikrofon und Ruftaste werden in der Kabine hinterbaut und einfach mittels Steckverbindung mit dem Aufzugnotruftelefon verbunden.

Kompaktes Aufzugnotruftelefon

Ein komplettes Aufzugnotruftelefon inklusive Blende und normkonformer Notruftaste, zur einfachen Nachrüstung alter Anlagen ohne geeignete Taste oder Schallöffnungen. Das kompakte Aufzugnotruftelefon ist mit oder ohne fertig montierten Piktogrammen für behindertengerechte Aufzüge lieferbar. Die Montage erfolgt wahlweise in einem Aufputzgehäuse oder mittels Ausschnitt im Paneel. Es können bis zu zwei Außensprachmodule (KAS) angeschlossen werden.



a/b

20-0028A Universalnotruftelefon

► 285,00 Euro + MwSt (UVP)

- 220 x 143 x 53 mm (H x B x T)
- Bis zu 3 Sprechstellen
- Tastwahlblock optional
- a / b gespeist
- 1 Signaleingang
- 2 Ausgänge (Relais)
- Normkonform gemäß EN81
- Freisprecheinrichtung
- Automatische Testroutine
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet



a/b

BT 22-390 Kompakttelefon

► 371,00 Euro + MwSt (UVP)

- 210 x 110 x 45 mm (H x B x T)
- Beleuchtete normkonforme Notruftaste
- 1 Signaleingang
- Normkonform gemäß EN81
- Freisprecheinrichtung
- Automatische Testroutine
- Material: Edelstahl

Empfohlenes Zubehör:

- **20-5218** Hohlwandmontage-rahmen



a/b

BT 22-391 Kompakttelefon

► 443,00 Euro + MwSt (UVP)

- 210 x 110 x 45 mm (H x B x T)
- Beleuchtete normkonforme Notruftaste
- 1 Signaleingang
- Piktogramme (12 V erforderlich)
- Normkonform gemäß EN81
- Freisprecheinrichtung
- Automatische Testroutine
- Material: Edelstahl

Empfohlenes Zubehör:

- **20-5218** Hohlwandmontage-rahmen



a/b

20-0021 Notruftelefon Set 1

► 343,00 Euro + MwSt (UVP)

- Notruftelefon
- Lautsprecher Größe 3
- Mikrofon
- Tastenanschlusskabel
- Patchkabel, 3 m



a/b

20-0022 Notruftelefon Set 2

► 440,00 Euro + MwSt (UVP)

- Notruftelefon
- Lautsprecher Größe 3
- Mikrofon
- Tastenanschlusskabel
- Patchkabel, 3 m
- KAS: Kabinenaußensprachmodul
- Patchkabel, 5 m



Einsatz-Vielfalt durch Sprachmodule

Die Gegebenheiten vor Ort sind entscheidend für die Wahl des Sprachmoduls: wird es in der Kabine als Panelhinterbau oder als Fronteinbau eingesetzt?

Das kompakte Kabinenaußensprachmodul (KAS) mit Lautsprecher, Mikrofon und Notruftaste wird einfach mittels Patchkabel wahlweise an einem universellen Aufzugnotruftelefon oder Kompakttelefon angeschlossen. Das KAS kommt unter oder auf der Kabine als Techniker-Notruf zum Einsatz. Dabei handelt es sich um eine Sprechstelle, die über das Aufzugnotruftelefon eine Verbindung zur Notrufleitstelle herstellen kann. Die robuste Ausführung im Kunststoffgehäuse ist platzsparend und einfach zu montieren.

Die Mikrofon-Lautsprecher-Module (MLM) mit und ohne Notruftaste sind aus Edelstahl gefertigt und werden zum Fronteinbau genutzt. Angeschlossen werden sie ebenfalls an ein universelles Aufzugnotruftelefon.

Die Kabinensprachmodule (KSM) werden im Panel hinterbaut. Für unterschiedliche Einbau-Situationen kann aus 6 unterschiedlichen Sets gewählt werden.



a/b

20-9230A KAS

► 88,00 Euro + MwSt (UVP)

- KAS: Kabinenaußensprachmodul
- 116,6 x 79,6 x 42 mm (H x B x T)
- Patchkabel **20-9302** erforderlich
- Material: Kunststoff



a/b

22-9414 MLM mit Taste

► 142,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrofon-Lautsprecher-Modul mit Taste
- Beleuchtete normkonforme Notruftaste
- 180 x 90 x 35 mm (H x B x T)
- Patchkabel **20-9309** erforderlich
- Material: Edelstahl



a/b

22-9415 MLM ohne Taste

► 122,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrofon-Lautsprecher-Modul ohne Taste
- 180 x 90 x 35 mm (H x B x T)
- Patchkabel **20-9309** erforderlich
- Tastenanschlusskabel **20-9303** erforderlich
- Material: Edelstahl



a/b

20-9215

► 55,00 Euro + MwSt (UVP)

- Sprachmodul Größe 1
- 131 x 55 x 43 mm (H x B x T)
- Lochabstand (LP-Mik): 79,5 mm
- Patchkabel **20-9301** erforderlich



a/b

20-9217

► 56,00 Euro + MwSt (UVP)

- Sprachmodul Größe 2
- 138 x 59 x 32 mm (H x B x T)
- Lochabstand (LP-Mik): 85,5 mm
- Patchkabel **20-9301** erforderlich



a/b

20-9219

► 59,00 Euro + MwSt (UVP)

- Sprachmodul Größe 3
- 155 x 76 x 32 mm (H x B x T)
- Lochabstand (LP-Mik): 94 mm
- Patchkabel **20-9301** erforderlich



a/b

20-9200 Lautsprecher, Größe 1

► 16,00 Euro + MwSt (UVP)

+ **20-9204** Mikrofon

► 15,00 Euro + MwSt (UVP)

+ **20-9309** Patchkabel

► 19,00 Euro + MwSt (UVP)

+ **20-9303** Tastenanschlusskabel

► 3,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher Größe 1
50 x 50 x 20 mm (H x B x T)
- Mikrofon
40 x 55 x 30 mm (H x B x T)
- 3 m Patchkabel
- Tastenanschlusskabel



a/b

20-9201 Lautsprecher, Größe 2

► 19,00 Euro + MwSt (UVP)

+ **20-9204** Mikrofon

► 15,00 Euro + MwSt (UVP)

+ **20-9309** Patchkabel

► 19,00 Euro + MwSt (UVP)

+ **20-9303** Tastenanschlusskabel

► 3,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher Größe 2
65 x 65 x 20 mm (H x B x T)
- Mikrofon
40 x 55 x 30 mm (H x B x T)
- 3 m Patchkabel
- Tastenanschlusskabel



a/b

20-9202 Lautsprecher, Größe 3

► 21,00 Euro + MwSt (UVP)

+ **20-9204** Mikrofon

► 15,00 Euro + MwSt (UVP)

+ **20-9309** Patchkabel

► 19,00 Euro + MwSt (UVP)

+ **20-9303** Tastenanschlusskabel

► 3,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher Größe 3
83 x 83 x 32 mm (H x B x T)
- Mikrofon
40 x 55 x 30 mm (H x B x T)
- 3 m Patchkabel
- Tastenanschlusskabel





Behnke GSM

Zur Aufschaltung von Aufzugnotrufsystemen etabliert sich GSM zunehmend als echte Alternative zum analogen Festnetz. Die Behnke Notruftechnik nutzt mit dem GSM-Gateway das Mobilfunknetz zum Übermitteln von Notrufen.

- ▶ Nach- oder Umrüstung bestehender analoger Notrufanlagen
- ▶ Als Übergangslösung um Verzögerungen bei der Inbetriebnahme zu überbrücken
- ▶ Vollwertiger Ersatz für fehlende oder nicht verfügbare analoge Amtsanschlüsse
- ▶ Ständige Überprüfung des Netzempfangs und automatische Stillsetzung bei Netzausfall
- ▶ Kein Überspannungsschaden durch Blitzeinschlag in die Telefonleitung



20-0095 GSM Set 1

► 497,00 Euro + MwSt (UVP)

Bestehend aus:

- ▶ **20-0092** GSM-Gateway (6 TE)
- ▶ **20-9585** Steckernetzteil
- ▶ **20-0093** Antenne



20-0096 GSM Set 2

► 566,00 Euro + MwSt (UVP)

Bestehend aus:

- ▶ **20-0092** GSM-Gateway (6 TE)
- ▶ **20-9550** DC / DC-Wandler zur Hutschienenmontage (2 TE)
- ▶ **20-0093** Antenne



20-0097 GSM Set 3

► 612,00 Euro + MwSt (UVP)

Bestehend aus:

- ▶ **20-0092** GSM-Gateway (6 TE)
- ▶ **20-9575** Hutschienennetzteil 15 V = , 700 mA zur Hutschienenmontage (2 TE)
- ▶ **20-9574** Akku 12 V = / 0,65 Ah zur Hutschienenmontage (6 TE)
- ▶ **20-0093** Antenne



20-0099 GSM Set kompakt

► 570,00 Euro + MwSt (UVP)

- 220 x 143 x 53 mm (H x B x T)
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet

Bestehend aus:

- **20-0094A** Aufputzgehäuse inkl. GSM und Akku
- **20-9585** Steckernetzteil
- **20-0093** Antenne





MASCHINENRAUMKABINENTELEFON



a/b

20-0088 Maschinenraum-Kabinentelefon (MKT)

► 209,00 Euro + MwSt (UVP)

Bestehend aus:

- 20-0038 MKT zur Hutschienenmontage (6 TE)
- 20-9573 Netzteil 12 V= / 1,25 Ah zur Hutschienenmontage (2 TE)



a/b

20-0089 Maschinenraum-Kabinentelefon (MKT) mit Akku

► 322,00 Euro + MwSt (UVP)

Bestehend aus:

- 20-0038 MKT (6 TE) zur Hutschienenmontage
- 20-9574 Akku-Netzteil
12 V= / 0,65 Ah zur Hutschienenmontage (6 TE)
- 20-9573 Netzteil 12 V= / 1,25 Ah zur Hutschienenmontage (2 TE)



a/b

20-0090 Maschinenraum-Kabinentelefon (MKT)

► 196,00 Euro + MwSt (UVP)

Bestehend aus:

- 20-0038 MKT zur Hutschienenmontage (6 TE)
- 20-9573 Netzteil 12 V= / 1,25 Ah zur Hutschienenmontage (2 TE)
- 20-9502 Wandtelefon inkl. Anschlusskabel



a/b

20-0091 Maschinenraum-Kabinentelefon (MKT) mit Akku

► 247,00 Euro + MwSt (UVP)

Bestehend aus:

- 20-0038 MKT (6 TE) zur Hutschienenmontage
- 20-9574 Akku-Netzteil
12 V= / 0,65 Ah zur Hutschienenmontage (6 TE)
- 20-9573 Netzteil 12 V= / 1,25 Ah zur Hutschienenmontage (2 TE)
- 20-9502 Wandtelefon inkl. Anschlusskabel



SONDERSPRECHSTELLEN



a/b

BT 20-442 Feuerwehrsprechstelle,
Aluminium

► 611,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-442 Feuerwehrsprechstelle,
V2A-Design

► 659,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe 2 senkrecht
- 210 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lackierung optional
- Material: Aluminium



a/b

20-0083 Hinterbausprechstelle

► 427,00 Euro + MwSt (UVP)

Bestehend aus:

- **20-0016** Elektronik lokal (a / b), Größe 2
- **20-9202** Lautsprecher, Größe 3
- **20-9204** Einbau-Mikrofon
- **20-9303** Tastenanschlusskabel
- **20-9305** Verlängerungskabel

i Vorraumsprechstelle

Bei Gebäudeverbindungen und Etagen, die nur über den Aufzug erreichbar sind, und somit ein Einschluss außerhalb der Kabine durch einen Ausfall des Aufzugs möglich ist, ist ein Notruftelefon für diese Übergänge und Schleusen vorgesehen. Die Vorraumsprechstelle ist ein zweites Notruftelefon, vergleichbar mit einem weiteren Notruftelefon in einer Aufzugsgruppe. Sie kann unabhängig vom Aufzug programmiert werden. Es wird ein eigener Anschluss benötigt, der entweder bauseits oder via Hub geliefert wird.



a/b

BT 20-372 Vorraumsprechstelle,
Aluminium

► 588,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-372 Vorraumsprechstelle,
V2A-Design

► 636,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe 2 senkrecht
- Beleuchtete normkonforme Notruftaste
- 210 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- Lackierung optional
- Material: Aluminium





STROMVERSORGUNG



20-9585 Steckernetzteil

► 39,00 Euro + MwSt (UVP)

- Eingangsspannung: 240V AC
- Ausgangsspannung: 15V DC
- Ausgangsstrom: 1200mA
- Für Zusatzfunktionen etc.



20-9577 Akkunetzteil

► 154,00 Euro + MwSt (UVP)

Bestehend aus:

- **20-9574** Akku-Netzteil
12 V= / 0,65 Ah zur Hutschiene-
montage (6 TE)
- **20-9575** Hutschiennetzteil
15 V= / 700 mA (6 TE)

MONTAGERAHMEN



20-5217 Hohlwandmontagerahmen

► 16,00 Euro + MwSt (UVP)

- Stahlblech
- Passend für **22-9414** / **22-9415**



20-5218 Hohlwandmontagerahmen

► 16,00 Euro + MwSt (UVP)

- Stahlblech
- Passend für **BT 22-390** oder
BT 22-391

AUFPUTZGEHÄUSE



20-5190 Aufputzgehäuse

► 49,00 Euro + MwSt (UVP)

- Kunststoff, weiß
- Gehäuse für MKT oder GSM
- 240 x 305 x 100 mm (H x B x T)



20-5191 Aufputzgehäuse

► 49,00 Euro + MwSt (UVP)

- Stahlblech, schwarz
- Gehäuse für MLM
- 186 x 96 x 38 mm (H x B x T)



HUB



20-9610 Hub 6a

► 585,00 Euro + MwSt (UVP)

- Stahlblech, schwarz
- Inkl. Akkupufferung
- Inkl. Netzteil
- Bis zu sechs Aufzugnotruftelefone an einem analogen Telefonanschluss



Behnke Hub 6a

Um einen Telefonanschluss auf mehrere Teilnehmer aufzuspalten, ist eine Telefonanlage nötig. Um die Normkonformität zu gewährleisten, müssen alle Komponenten, die zur Vermittlung nötig sind mindestens eine Stunde gepuffert sein. Mit dem Hub 6a liefern wir eine Komplettlösung für bis zu 6 Notruftelefone einschließlich aller angeschlossenen Sprechstellen. Jeder Port kann auch für ein Maschinenraumtelefon oder eine Feuerwehrsprechstelle genutzt werden.

Der Hub 6a muss an einem analogen Amtsanschluss, einem analog gewandelten IP-Anschluss oder einer analogen Nebenstelle einer gepufferten Telefonanlage betrieben werden. Die Kaskadierung von mehreren Hubs sowie der Betrieb an einem GSM-Gateway ist nicht zulässig.

Für weitere Anschlüsse bieten wir eine ISDN-Variante des Hub, die allerdings einen ISDN- oder Anlagen-Anschluss voraussetzt.

Zubehör

AUFKLEBER / PIKTOGRAMME



20-9405 Aufkleber

► 11,00 Euro + MwSt (UVP)

- Royalplast
- Hinweise für den Notfall
- 120 x 85 (H x B)
- Mehrsprachig
- 4 Stück



Im Notfall richtig handeln

In einem Aufzug eingeschlossen zu sein, ist eine Ausnahmesituation und kann Unsicherheit und Ängste auslösen. Um in Not geratenen Personen zu helfen, kann in der Kabine ein Hinweis (Aufkleber oder eine Blende) angebracht werden, der in den Sprachen Deutsch, Englisch und Französisch über das richtige Verhalten im Notfall informiert.



20-9414 Blende

► 27,00 Euro + MwSt (UVP)

- Aluminium
- Hinweise für den Notfall
- 108 x 100 (H x B)
- Mehrsprachig



22-9412 Piktogrammblende

► 117,00 Euro + MwSt (UVP)

- Edelstahl, V2A
- Behindertengerechte Piktogramme nach EN 81-70
- 90 x 45 x 29 mm (H x B x T)



ELEKTRONIKERWEITERUNG



20-0064 Sprachansage

► 128,00 Euro + MwSt (UVP)

- Elektronik-Erweiterung zur Sprachansage für Behnke Aufzugnotruftelefone
- Ansage zur Standortbestimmung und zur Beruhigung eingeschlossener Personen
- Nur passend für **20-0028**



20-9506 DC / DC-Wandler

► 64,00 Euro + MwSt (UVP)

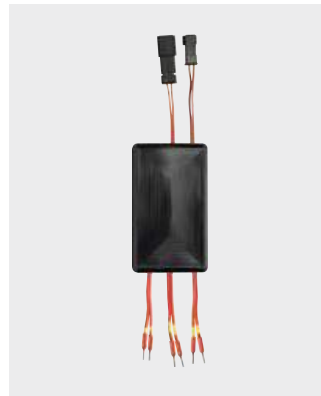
- Umwandeln von 12-36 V= zu 12 V
- Galvanische Trennung
- Zu verwenden bei externer, geerdeter Stromversorgung



S001222 Induktive Hörerweiterung

► 285,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zum Anschluss an **20-0028A**
Auf Anfrage: **BT 22-390** / **BT 22-391**
- 12 V= Stromversorgung
- 30 mA / 200 mA
- Max. Feuchtigkeit: 80 %
- Inkl. 4m Hörschleife



20-0067 Ansteuerungsplatine für Aufzugnotruftelefon

► 133,00 Euro + MwSt (UVP)

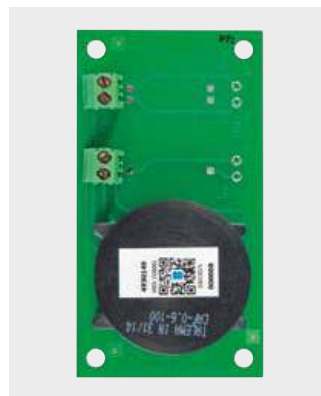
- EN 81-70 Piktogramm Ansteuerungsplatine



20-0069 Filterplatine für a / b Leitung

► 55,00 Euro + MwSt (UVP)

- Unterdrückt Störungen von Radiosendern und Signal-Übersprechungen



20-0072 Filterplatine zur Gleichtakt-Unterdrückung

► 47,00 Euro + MwSt (UVP)

- Filtert niederfrequente Gleichtaktstörungen aus der Telefonleitung



KABEL / PATCHKABEL



20-9301 Patchkabel
► 6,00 Euro + MwSt (UVP)

- 3 m (gelb)
- Passend für **20-0028A**



20-9302 Patchkabel
► 9,00 Euro + MwSt (UVP)

- 5 m (rot)
- Passend für **20-0028A**



20-9303 Tastenanschlusskabel
► 3,00 Euro + MwSt (UVP)

- 1 x MQS-Buchse
- 1 m
- Um vorhandene Tasten an Behnke Stecker anzustecken
- Zweiadrig



20-9309 Patchkabel
► 19,00 Euro + MwSt (UVP)

- RJ45- auf 3x MQS-Stecker
- 3 m
- Anschluss für 1 Lautsprecher, 1 Ruftaste, 1 Mikrofon
- Passend für **20-0028A**



20-9324 Patchkabel
► 24,00 Euro + MwSt (UVP)

- RJ45- auf 3x MQS-Stecker
- 6 m
- Anschluss für 1 Lautsprecher, 1 Ruftaste, 1 Mikrofon
- Passend für **20-0028A**



Leitstand

Möchte ein Aufzugnotruf-Betreiber (Industrie-Unternehmen oder Werk mit eigener Leitwarte, Klinik, Universität u.s.w.) seine Aufzugnotrufe selbständig und normkonform bearbeiten, besteht die Möglichkeit einen eigenen Behnke Leitstand zu betreiben.



LEITSTAND – HARDWARE



Abb. ähnlich

20-9608 Behnke Leitstand

► 2.647,00 Euro + MwSt (UVP)

- Empfohlener Komplett-PC für NZB-Leitstand
- Anschlussfertig vorinstalliert und konfiguriert



20-9631 Rack

► 851,00 Euro + MwSt (UVP)

- Empfang von Notrufen
- Empfang von Routinerufen
- Sprachaufzeichnung



20-9613 TeraStation Netzwerkspeicher (NAS)

► 1.414,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zur Vernetzung von mehreren NZB-Leitständen
- Zur Bereitstellung der Daten in einem Netzwerk
- In Verbindung mit Switch **20-9614** zu verwenden



LEITSTAND – SOFTWARE



Lizenzen

Zusätzlich zum Standard-Aufzugnotruf (Sprachnotruf) können Aufzüge mit der Funktion zur Übertragung eines Standbilds aus der Kabine bei Notruf-Auslösung (Visualnotruf) und / oder zur technischen Überwachung des Aufzugs rund um die Uhr (Elektronischer Aufzugwärter – AWE) ausgestattet werden. Beim Betreiben eines eigenen Leitstands sind zur Realisierung zusätzliche Lizenzen nötig.

Im Kaufjahr des Leitstands sind die Software-Lizenzen kostenfrei. Die Lizenzgebühr für die jährliche Verlängerung fällt ab 01. Januar des darauf folgenden Jahres an.



Sprach-Lizenz

► *Preis auf Anfrage*

- Notrufannahme, Aufzeichnung
- Softwaregesteuerte und protokollierte Alarmierung
- Routinetestüberwachung, Fern-Programmierung
- Sprach Lizenz ist im Behnke Rack 20-9631 inbegriffen
- Jährliche Aktualisierung erforderlich: **20-9636** Update Sprache



20-9632 Video-Lizenz

► *Preis auf Anfrage*

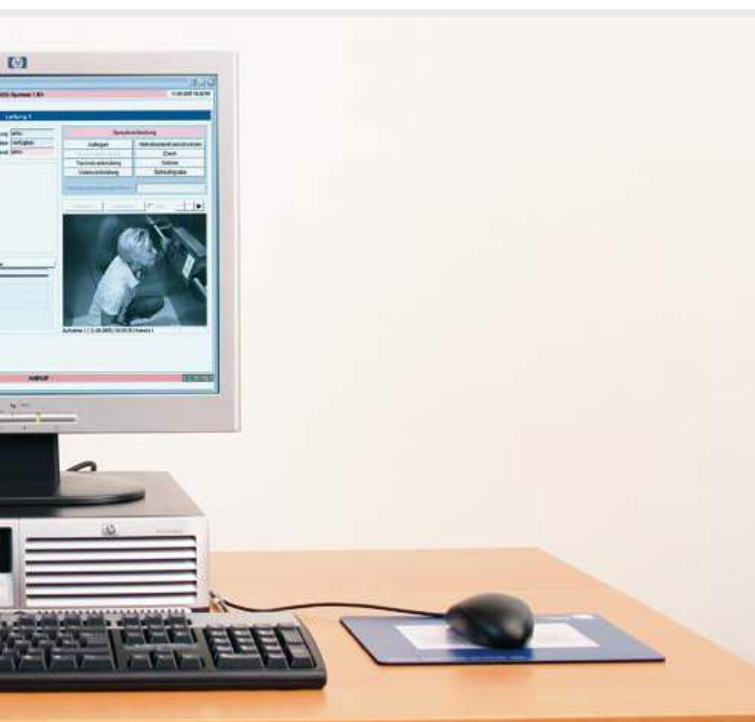
- Erweiterung zur Sprach-Lizenz
- Mit AWE-Lizenz kombinierbar
- Bildübertragung und Abruf des Visualnotruf
- Lizenzgebühren im Kaufjahr frei
- Jährliche Aktualisierung erforderlich: **20-9637** Update Video



20-9633 AWE-Lizenz

► *Preis auf Anfrage*

- Erweiterung zur Sprach-Lizenz
- Mit Video-Lizenz kombinierbar
- Technischer Notruf von AWE
- Programmierbare Meldereingänge für Fahrtkontrolle, Bündigkeit, Licht, Innentür und Außentür
- Lizenzgebühren im Kaufjahr frei
- Jährliche Aktualisierung erforderlich: **20-9638** Update AWE



REP-KIT



20-9934 Rep-Kit

► 428,00 Euro + MwSt (UVP)

- Passend für Hub 6a
20-9610



20-9931 Rep-Kit

► 284,00 Euro + MwSt (UVP)

- Passend für Universalnotruf-
telefon **20-0028, 20-0028A**



20-9933 Rep-Kit

► 284,00 Euro + MwSt (UVP)

- Passend für Kompakttelefon
BT 22-390 und BT 22-391



20-9944 Rep-Kit

► 213,00 Euro + MwSt (UVP)

- Passend für GSM-Gateway



STROMVERSORGUNG



20-9559 Ersatzakku
► 41,00 Euro + MwSt (UVP)

- Passend für **20-9653**
230 V USV



20-9586 Ersatzakku
► 36,00 Euro + MwSt (UVP)

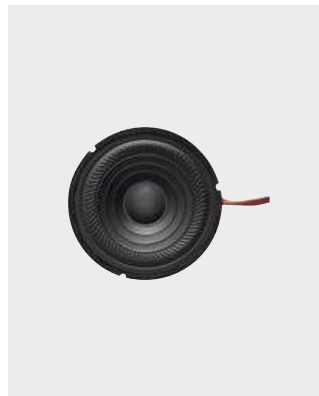
- Passend für Hub 6a
20-9610
► 12 V, 2,3 Ah

LAUTSPRECHER / MIKROFON



20-9903 Lautsprecher
► 12,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher einzeln ohne Montageplatte
- Größe 1
- 50 Ohm, 1 W
- Ø 38 mm



20-9904 Lautsprecher
► 15,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher einzeln ohne Montageplatte
- Größe 2
- 50 Ohm, 2 W
- Ø 50 mm



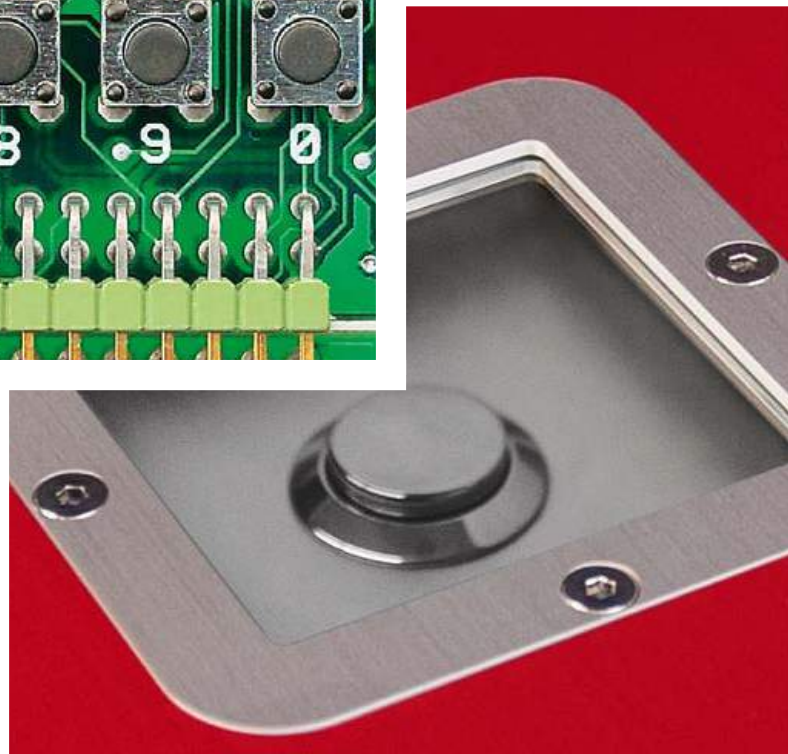
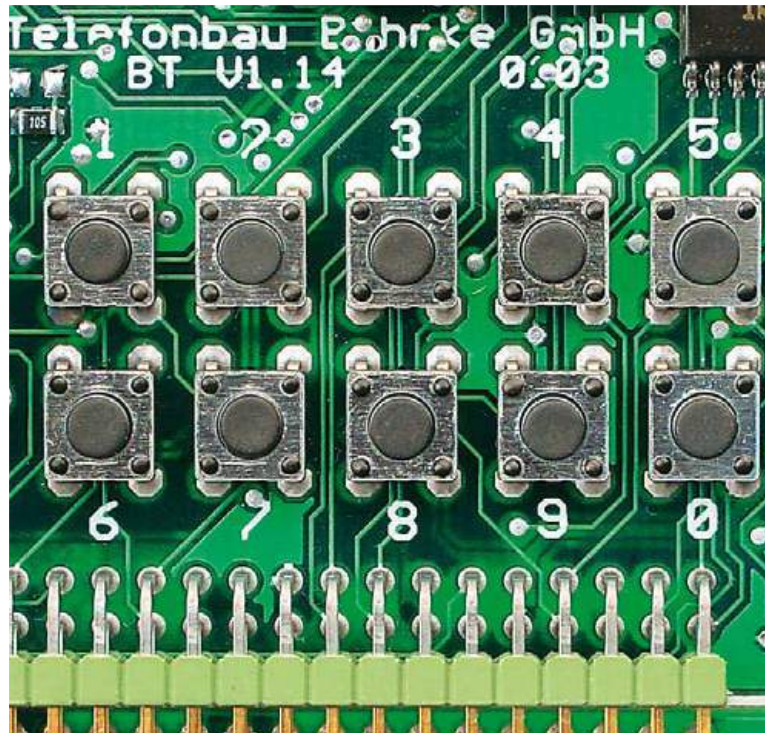
20-9905 Lautsprecher
► 20,00 Euro + MwSt (UVP)

- Lautsprecher einzeln ohne Montageplatte
- Größe 3
- 50 Ohm, 2 W
- Ø 64 mm



20-9906 Mikrofon
► 14,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrofon einzeln ohne Montageplatte



ZUBEHÖR UND TECHNIK

Behnke Zubehör
Behnke Ersatzteile

Technische Informationen

KAPITELÜBERSICHT

Zubehör und Technik – Abgesetzte Elektronikmontage	272
Abgesetzte Elektronikmontage – Was ist das?	272
Zubehör und Technik – Lokal Abgesetzte Elektronikmontage	273
Elektronik	273
Kabel	273
Anwendungsbeispiele für lokal Abgesetzte Elektronikmontage	274
Zubehör und Technik – Entfernt Abgesetzte Elektronikmontage	275
Elektronik	275
ELA-Anschaltung	276
Abzweigbox	276
Kabel	277
Zubehör und Technik – Triphonie	278
Triphonie Elektronik	278
Stromversorgung	279
Kabel Triphonie	279
Anwendungsbeispiele für Triphonie	281
Anwendungsbeispiel Video	282
Anwendungsbeispiel Multi a / b	283
Anwendungsbeispiel Multi Relais	284
Behnke Klingeltableau a / b	285
Zubehör und Technik – Hutschiene	286
Hutschienen-Stromversorgung	286
Hutschienen-Komponenten	286
Anwendungsbeispiele für Hutschienen-Stromversorgung	287
PoE-Zubehör	288
Anwendungsbeispiel für PoE-Injektor	288
Sabotageschutz	289
Zubehör und Technik – Allgemeines Zubehör	290
Lautsprecher für Hinterbau	290
Mikrofon für Hinterbau	290
Druckkammer-Trichterlautsprecher	291
Sprachmodule	291
Zusatzverstärker für Druckkammerlautsprecher	292
Ruftasten unbeleuchtet	292
Ruftasten beleuchtet	293
Abzweigbox	294
HUB	294
GSM-Adapter	295
Ethernet 2-Draht Übertrager	295
Video Zweidraht- Sender und - Empfänger	296
Kameraumschalter	296
Videoverteiler	297
Steckernetzteile	297
DC / DC-Wandler	297
Kabel	298
Zubehör und Technik – Ersatzteile	300
Spezialzubehör	300
Rep-Kit	301
Lautsprecher	302
Mikrofon	302
Beschriftungsfelder	303

Zubehör und Technik – Behnke Elektronik a / b	304
Blick ins Innere einer Behnke Türstation	304
Allgemeine Leistungsmerkmale	305
Leistungsmerkmale der Mechanik	305
Telefonfunktionen im Detail	306
1. Telefonfunktionen	306
2. Steuerfunktionen	306
3. Konfigurations- und Dialogfunktionen	307
4. Sonstige Parameter	307
Zubehör und Technik – Behnke Elektronik SIP	308
Blick ins Innere einer Behnke SIP-Sprechstelle	308
Allgemeine Leistungsmerkmale	309
Leistungsmerkmale der Mechanik	309
Telefonfunktionen im Detail	310
1. Telefonfunktionen	310
2. Steuerfunktionen	310
3. Konfigurations- und Dialogfunktionen	311
Zubehör und Technik – Technische Daten	312
a / b Türstationen – Serie 5, 10	312
a / b Türstationen – Serie 20, 30, 40, 50	313
SIP-Sprechstellen – Serie 5	314
SIP-Sprechstellen – Serie 10	314
SIP-Sprechstellen – Serie 20, 30, 50	315
SIP-Sprechstellen – Serie 40	316
SIP-Sprechstellen – Serie SPL	317
Analoge Kamera	318
Behnke IP-Kamera	318
IP-Kamera	319
Profi IP-Kamera	319
180° Panorama IP-Kamera	319
GSM	320

ABGESETZTE ELEKTRONIKMONTAGE – WAS IST DAS?

i Eine abgesetzte Elektronikmontage bedeutet, dass die normalerweise in der Behnke Sprechstelle integrierte Basiselektronik „ausgelagert“ wird. Hierzu benötigen Sie spezielle, in Gehäuse integrierte Elektroniken, sowie speziell geschirmte Kabel und entsprechende Türmodule bzw. Fronteinbau-Module zum Einbau in z. B. ein Paneel.

Gründe für eine abgesetzte Elektronikmontage

- ▶ Kein Platz für Elektronik in unmittelbarer Umgebung der Sprechstelle
- ▶ Realisierung von mehr als acht Ruftasten, z. B. bei einem Klingeltableau
- ▶ Erhöhter Sicherheitsbedarf, Vandalismusschutz
- ▶ Extreme Einsatzbedingungen, z. B. in Kühlhäusern
- ▶ Betrieb von mehreren Sprechstellen an einem a / b Port (siehe Kapitel Triphonie ab Seite 280)

Es gibt zwei Varianten der abgesetzten Elektronikmontage. Bitte beachten Sie die Unterscheidung zwischen **lokal** und **entfernt abgesetzt!**

1 Lokal abgesetzte Elektronikmontage

Bei lokal abgesetzter Elektronikmontage wird die Basiselektronik über ein 25 cm Anschlusskabel mit Lautsprecher, Mikrofon und bis zu acht Ruftasten verbunden. Tastwahlblock und Kamera können ebenfalls angeschlossen werden. Anschlusskabel lassen sich um maximal 1 m verlängern. Die Elektronik existiert in zwei Gehäusegrößen. Die große Elektronik wird benötigt, wenn Sie eine der Elektronikerweiterungen (Sprachansage, Uhr oder Display) einsetzen möchten.

Einsatzbereiche:

Kassen- und Parkscheinautomaten oder Briefkastenanlagen.



2 Entfernt abgesetzte Elektronikmontage

Die entfernt abgesetzte Elektronikmontage ermöglicht, je nach eingesetzter Technik, eine Reichweite bis 600 m (maximale Distanz zwischen Elektronik und Türmodul). Eine Elektronik kann bis zu drei Türmodule verwalten. Durch Erweiterungsmodule können die Türmodule um bis zu 100 Ruftasten erweitert werden. An die Türmodule selbst können Lautsprecher, Mikrofon, vier Tasten und Tastwahlblock oder acht Tasten, eine Kamera und ein Türöffner angeschlossen werden.

Einsatzbereiche:

Große Wohneinheiten, Tore und Schrankenanlagen.



ELEKTRONIK



20-0016 Elektronik
 ▶ 379,00 Euro + MwSt (UVP)



20-0016A-IP Elektronik
 ▶ 638,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Basiselektronik für lokal Abgesetzte Elektronikmontage
- ▶ Größe: 2
- ▶ 202 x 97 x 37 mm (H x B x T)



20-0002 Elektronik
 ▶ 379,00 Euro + MwSt (UVP)



20-0002A-IP Elektronik
 ▶ 638,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Basiselektronik für lokal Abgesetzte Elektronikmontage
- ▶ Größe: 3
- ▶ 292 x 97 x 37 mm (H x B x T)

KABEL



20-9305 Verlängerungskabel 1 m
 ▶ 3,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Für Lautsprecher, Mikrofon und Taste
- ▶ Zweiadrig



20-9311 Verlängerungskabel 1 m
 ▶ 17,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Für Tastwahlblock



20-9310 Verlängerungskabel 1 m
 ▶ 6,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Für Kamera
- ▶ Vieradrig



20-9303 Verlängerungskabel 1 m
 ▶ 3,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Mit 1 x MQS-Buchse (um vorhandene Tasten an Behnke Stecker anzustecken)
- ▶ Zweiadrig

ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR LOKAL ABGESETZTE ELEKTRONIKMONTAGE

... mit Lautsprecher und Mikrofon für Hinterbau

20-0016 Kleine Basiselektronik im Elektronikgehäuse mit Montagehalterung.
Maße (H x B x T): 168 x 100 x 46 mm

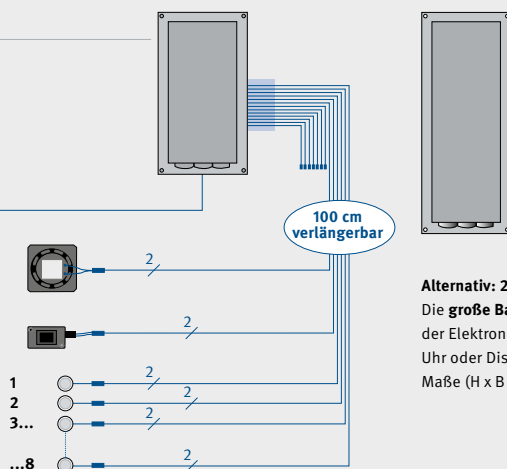
Telefonanschluss

20-9202 Lautsprecher für Hinterbau (Größe 3).

20-9204 Mikrofon für Hinterbau.

Eine bis 8 Tasten vorhanden oder als Zubehör z. B.

- ▶ **20-9100** (Taste unbeleuchtet)
- ▶ **20-9101A** (Taste beleuchtet)
- ▶ **20-9303** zum Anschluss bauseitiger Tasten



Alternativ: 20-0002

Die **große Basiselektronik** wird nur bei Einsatz der Elektronikerweiterungen für Sprachansage, Uhr oder Display benötigt.

Maße (H x B x T): 245 x 100 x 46 mm

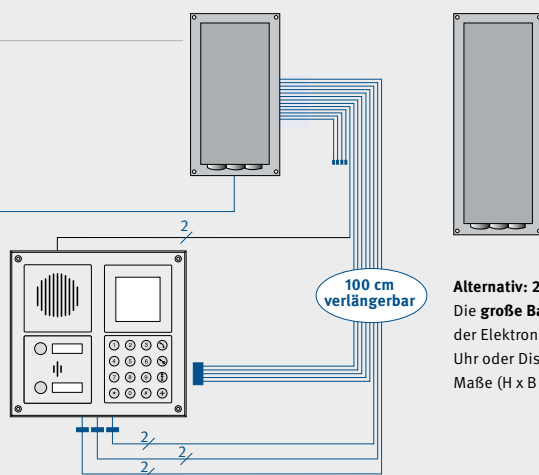
... mit Modul-Kombinationen (Serie 20) für Fronteinbau

20-0016 Kleine Basiselektronik im Elektronikgehäuse mit Montagehalterung.
Maße (H x B x T): 168 x 100 x 46 mm

Telefonanschluss

Modul-Kombination (Serie 20) bestehend aus:

- 20-4400A** Frontrahmen 4fach quadratisch
- 20-1100** Lautsprechermodul
- 20-2003** Beschriftungsfeld
- 20-3125** Mikrofon, zwei Tasten
- 20-2001** Tastwahlblock
- 20-4902** Gegenplatte



Alternativ: 20-0002

Die **große Basiselektronik** wird nur bei Einsatz der Elektronikerweiterungen für Sprachansage, Uhr oder Display benötigt.

Maße (H x B x T): 245 x 100 x 46 mm

ELEKTRONIK



20-0005 Basiselektronik
► 416,00 Euro + MwSt (UVP)

- Für entfernt abgesetzte Montage (max. 25 m)
- Integrierter Lautsprecher
- Für bis zu 8 Ruftasten, einen Tastwahlblock, einen Lautsprecher, ein Mikrofon
- Zwei Schaltrelais
- Ein Alarmeingang
- 290 x 160 x 80 mm (H x B x T)



20-0048 Basiselektronik
LKW / PKW
► 522,00 Euro + MwSt (UVP)

- Inklusive 7 Watt Verstärker
- Stahlblech schwarz
- 353 x 148 x 52 mm (H x B x T)



20-0006 Basiselektronik
► 379,00 Euro + MwSt (UVP)

- Für entfernt abgesetzte Montage (max. 25 m)
- Integrierter Lautsprecher
- Für bis zu 1-2 Ruftasten
- Zwei Schaltrelais
- 290 x 160 x 80 mm (H x B x T)



20-0019 Basiselektronik
► 771,00 Euro + MwSt (UVP)

- Für entfernt abgesetzte Montage (max. 25 m)
- Zum Anschluss von einem Behnke Telefon an bis zu 8 Telefonanlagen (oder Hauptanschlüssen).
- Zwei Schaltrelais
- 285 x 200 x 75 mm (H x B x T)



20-0005-IP Basiselektronik
► 638,00 Euro + MwSt (UVP)

- Für entfernt abgesetzte Montage (max. 50 m)
- Zum Anschluss von bis zu 8 Ruftasten, einem Tastwahlblock, einem Lautsprecher und einem Mikrofon
- Zwei Schaltrelais
- Optionaler Anschluss einer IP-Kamera
- Abzweigbox 43-9251 erforderlich

ELA-ANSCHALTUNG



20-0040 ELA-Anschaltung für Lautsprecheranlagen

► 340,00 Euro + MwSt (UVP)

- Basiselektronik für entfernt abgesetzte Montage (bis 25 m Kabellänge) zur ELA-Anschaltung für Lautsprecheranlagen
- Universalgehäuse (Stahlblech anthrazit) mit integriertem Lautsprecher und Anschlussplatine
- Inkl. Anpassungsübertrager NF
- Mit 2 Schaltrelais, 1 Alarmein-gang, 12 V an Mikrofon-Lautspre-chermodule schaltbar
- 240 x 160 x 80 mm (H x B x T)
- Anschluss an analoge Neben-stelle oder analogen Hauptan-schluss einer Telefonanlage.
- Vollduplextelefon
- Stromversorgung über a/b-Lei-tung
- Zusatzverstärker 20-0054 oder bauseitiger Verstärker erforderlich
- Lautstärke elektronisch regelbar
- 2 potentialfreie Kontakte mit versch. Schaltfunktionen enthal-ten (z. B. Türöffnerfunktion).
- Sammelruffunktion/Wahlwieder-holung.
- Programmierbar per Telefon mit Tonwahl (MFV) oder per Tasten-eingabe auf der Platine
- Türöffnerfunktion von innen über MFV-Nachwahl

ABZWEIGBOX



20-9208 Abzweigbox

► 25,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zum Anschluss eines Lautspre-chers, eines Mikrofons und einer Taste (Umsetzung Stecker auf An-schlussklemmen und RJ45-Buchse)
- Zusätzlich Anschlussklemme für 12 V= (vom Telefon aus durch-schaltbar; 12 V= Stromversorgung am Telefon erforderlich)
- Verbindung zum Aufzugnotruf-telefon mit Patchkabel oder Installationskabel möglich.
- 90 x 60 x 30 mm (H x B x T)



20-9251 Abzweigbox

► 64,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zum Anschluss eines Lautspre-chers, eines Mikrofons und von 8 Ruftasten (Umsetzung Stecker auf Anschlussklemmen) inkl. Tas-tenbeleuchtung (für beleuchtete Ruftasten 12 V= an der Abzweig-box erforderlich)
- 120 x 90 x 50 mm (H x B x T)



43-9251 Abzweigbox

► 103,00 Euro + MwSt (UVP)

- Abzweigbox für den Einsatz zur entfernt abgesetzten Montage bis zu 50m in Verbindung mit 20-0005-IP.
- Der minimal einzusetzende Adernquerschnitt pro Ader be-trägt 0,14mm².
- Der Einsatz eines geschirmten Kabels und paarweise verdrehten Leitern wird empfohlen.
- Geeignet zum Anschluss eines Behnke- Mikrofons, Lautspre-chers (8 Ohm), 12V für Beleuch-tung der Beschriftungsfelder, 8 Ruftasten und eines Tastwahlb-locks
- 108 x 72 x 28 mm (H x B x T)

KABEL



20-9300 Patchkabel
► 6,00 Euro + MwSt (UVP)

- 2 m (blau)



20-9301 Patchkabel
► 6,00 Euro + MwSt (UVP)

- 3 m (gelb)



20-9302 Patchkabel
► 9,00 Euro + MwSt (UVP)

- 5 m (rot)



20-9303 Tastenanschlusskabel
► 3,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mit 1 x MQS-Buchse um vorhandene Tasten an Behnke Stecker anzustecken
- Zweiadrig



20-9305 Verlängerungskabel
► 3,00 Euro + MwSt (UVP)

- Für Lautsprecher, Mikrofon und Tasten.
- Zweiadrig
- 1 m



20-9309 Patchkabel
► 19,00 Euro + MwSt (UVP)

- 3 m (gelb / MQS)



20-9312 Kabeladapter
► 24,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zum Anschluss von vier Tasten, eines Lautsprechers und eines Mikrofons
- Umsetzung Kabel mit Stecker auf Anschlussklemmen für platzsparenden Einbau

TRIPHONIE ELEKTRONIK



40-0006 Basiselektronik

Triphonie

► 309,00 Euro + MwSt (UVP)

- Für entfernt abgesetzte Montage
- Hutschienen- oder Wandmontage
- 240 x 120 x 35 mm (H x B x T)



Platine Multi-Taste

Die Platinen 40-0009 oder 40-0010 werden benötigt, um das Produkt Multi-Taste Triphonie und die dazugehörige Erweiterung um jeweils 25 Tasten zu erweitern.



40-0008 Multi-Taste Triphonie

► 413,00 Euro + MwSt (UVP)

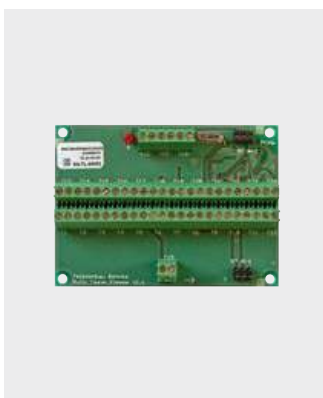
- Mit Schraubklemmen im Gehäuse (max. 25 Ruftasten, Lautsprecher, Mikrofon)
- Hutschienen- oder Wandmontage
- Montageplatz zur Aufnahme einer weiteren Platine Multi Taste (40-0010)
- 240 x 120 x 35 mm (H x B x T)



40-0007 Multi-Taste Triphonie

► 413,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mit Steckerstiften im Gehäuse (max. 25 Ruftasten, Lautsprecher, Mikrofon)
- Hutschienen- oder Wandmontage
- Montageplatz zur Aufnahme einer weiteren Platine Multi Taste (40-0009)
- 240 x 120 x 35 mm (H x B x T)



40-0010 Platine Multi-Taste

► 199,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mit Schraubklemmen zum Anschluss von 25 Ruftasten
- Aufrüstmodul für 40-0008, 40-0011



40-0009 Platine Multi-Taste

► 199,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mit Steckerstiften zum Anschluss von 25 Ruftasten
- Aufrüstmodul für 40-0007, 40-0012



40-0011 Erweiterung Multi-Taste

Triphonie

► 214,00 Euro + MwSt (UVP)

- Für 51-75 Ruftasten inklusive Gehäuse (Schraubklemmen)
- Hutschienen- oder Wandmontage
- Montageplatz zur Aufnahme einer weiteren Platine Multi Taste (40-0010)
- 240 x 120 x 35 mm (H x B x T)



40-0012 Erweiterung Multi-Taste

Triphonie

► 214,00 Euro + MwSt (UVP)

- Für 51-75 Ruftasten inklusive Gehäuse (Steckstifte)
- Hutschienen- oder Wandmontage
- Montageplatz zur Aufnahme einer weiteren Platine Multi Taste (40-0009)
- 240 x 120 x 35 mm (H x B x T)

STROMVERSORGUNG



20-9575 Hutschiennetzteil

► 41,00 Euro + MwSt (UVP)

- Für Hutschiene 15 V / 700 mA
- Galvanische Trennung, erdfrei
- 230 V ~
- Spannung 15 V=, stabilisiert
- 6 PLE

KABEL TRIPHONIE



40-9312 Adapterkabel Triphonie

► 7,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zum Anschluss von LS, Mikrofon oder Ruftaste



40-9313 Adapterkabel Triphonie

► 29,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zum Anschluss eines Tastwahlblocks

TRIPHONIE

i Triphonie – eine Elektronik, viele Möglichkeiten!

Der Begriff „Triphonie“ umfasst die zahlreichen und flexiblen Einsatz- und Funktionsmöglichkeiten einer besonderen Art von Basiselektroniken. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten die klassische Triphonie, die Triphonie-Video, Triphonie Multi a / b und -Multi Relais und das Klingeltableau mithilfe von anschaulichen Anwendungsbeispielen.

i Triphonie – die „3-in-1“ Elektronik zur abgesetzten Montage

Bei Einsatz der Basiselektronik 40-0006 benötigen Sie lediglich diese zentrale Elektronik zum Anschluss von bis zu drei Türen.

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- ▶ Die zentrale Elektronik wird räumlich abgesetzt, beispielsweise in einem Serverraum, montiert. Dort ist sie geschützt vor Missbrauch und Vandalismus.
- ▶ Der Verkabelungsaufwand wird erheblich minimiert.
- ▶ Da die Elektronik nicht in die Türmodule integriert ist, können sie platzsparend an der Tür, dem Tor oder der Schranke eingebaut werden.
- ▶ Wenn Sie drei Tür-Sprachmodule an der zentralen Elektronik betreiben, sparen Sie die Kosten von zwei kompletten Elektroniken und zwei Ports der Telefonanlage.



40-0006 Basiselektronik
Triphonie

▶ 309,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Für entfernt abgesetzte Montage
- ▶ Hutschienen- oder Wandmontage
- ▶ 240 x 120 x 35 mm (H x B x T)



40-9208 Abzweigbox Triphonie

▶ 213,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Zum Anschluss von Lautsprecher, Mikrofon, Ruftasten und Türöffner
- ▶ 90 x 60 x 30 mm (H x B x T)

Maximale Kabellänge für Triphonie

Gleichspannungs-Türöffner: 6 - 12 V / (10 Ohm)

Kabelquerschnitt	Abzweigbox Triphonie	Abzweigbox Triphonie + Kamera	Abzweigbox Triphonie + lokaler Türöffner	Abzweigbox Triphonie + Kamera + lokaler Türöffner
0,125 mm ²	150 m	50 m	25 m	25 m
0,28 mm ²	350 m	100 m	50 m	50 m
0,4 mm ²	500 m	100 m	75 m	75 m
0,6 mm ²	600 m	100 m	100 m	100 m

ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR TRIPHONIE

Anwendungsbeispiel mit Hinterbau-Lösung

40-0006 Basiselektronik Triphonie
Zur Hutschienen oder Wandmontage.

Kabel 2 x 2 x 0,6²

20-9202 Lautsprecher
für Hinterbau (Größe 3)

20-9204 Mikrofon
für Hinterbau

Bis zu acht Tasten
oder
Tastwahlblock und max. vier Ruftasten

Optionale Erweiterung

20-9202 Lautsprecher
für Hinterbau (Größe 3)

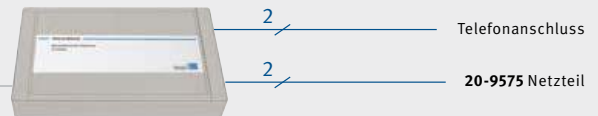
20-9204 Mikrofon
für Hinterbau

Bis zu acht Tasten
oder
Tastwahlblock und max. vier Ruftasten

20-9202 Lautsprecher
für Hinterbau (Größe 3)

20-9204 Mikrofon
für Hinterbau

Bis zu acht Tasten
oder
Tastwahlblock und max. vier Ruftasten



Kabellänge
siehe Tabelle

40-9208 Abzweigbox
Es können bis zu drei Abzweigboxen
an eine Basiselektronik Triphonie
angeschlossen werden

Türöffner

Achtung: Für Lautsprecher, Mikrofon und pro Ruftaste benötigen
Sie jeweils ein Adapter-Kabel (**40-9313 / 40-9312**).
Fragen Sie unsere technische Hotline.

ANWENDUNGSBEISPIEL VIDEO



Triphonie-Video

Mithilfe des Video-Switchs 40-0071 können bis zu drei Kameras an eine Innensprechstelle oder auf einen Monitor geschaltet werden. Angezeigt wird immer das Bild des aktiven Tür-Sprachmoduls. Zusätzliche Konfigurationen sind zum Betreiben der Erweiterungsplatine „Video-Switch“ nicht nötig.



40-0071 Video-Switch

► 227,00 Euro + MwSt (UVP)

- Erweiterungsplatine Triphonie
- Drei Videoeingänge
- Ein Videoausgang

Anwendungsbeispiel Triphonie-Video

40-0006 Basiselektronik Triphonie
Zur Hutschienen oder Wandmontage
mit Video-Switch **40-0071**.

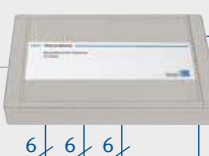
Kabel 4 x 2 x 0,6²

Anschlussbeispiel

Kamera
Lautsprecher
1 Ruftaste
Mikrofon
(keine Basiselektronik erforderlich)

Türöffner

40-9208 Abzweigbox



2 a / b Telefonanschluss

2 **20-9575**
Hutschienennetzteil

Kabellänge
siehe Tabelle
Seite 280

Video



40-9521A Innensprechstelle Video

Anschlussbeispiel

Kamera
Lautsprecher
1 Ruftaste
Mikrofon
(keine Basiselektronik erforderlich)

Türöffner

40-9208 Abzweigbox

Anschlussbeispiel

Kamera
Lautsprecher
1 Ruftaste
Mikrofon
(keine Basiselektronik erforderlich)

Türöffner

40-9208 Abzweigbox

ANWENDUNGSBEISPIEL MULTI A / B



Triphonie Multi-a / b

Die Erweiterungsplatine „Multi-a / b“ 40-0073 ermöglicht die Inbetriebnahme der Basiselektronik an bis zu drei Telefonanlagen. Betätigt der Nutzer die Direktruf Taste, der die Zielrufnummer aus TK-Anlage 1 hinterlegt wurde, wird der Ruf dorthin übermittelt, ebenso bei TK-Anlage 2 und 3. Eingesetzt wird diese Lösung, wie im Anwendungsbeispiel dargestellt, in einem Gebäude, das von bis zu drei Firmen mit eigenen Telefonanlagen genutzt wird und über zwei separate Eingänge (z. B. Lieferanten- und Besucher-Eingang) verfügt.



40-0073 Multi-a / b

► 227,00 Euro + MwSt (UVP)

- Erweiterungsplatine Triphonie
- Anschluss von maximal drei Telefonanlagen

Anwendungsbeispiel Triphonie Multi a / b

40-0006 Basiselektronik Triphonie
Zur Hutschienen oder Wandmontage mit Multi-a / b Platine **40-0073**.

Kabel 2 x 2 x 0,6²

Anschlussbeispiel
Lautsprecher
3 Ruftasten
Mikrofon
(keine Basiselektronik erforderlich)

Türöffner

40-9208 Abzweigbox

40-9208 Abzweigbox

Anschlussbeispiel
Lautsprecher
3 Ruftasten
Mikrofon
(keine Basiselektronik erforderlich)

Türöffner



Kabellänge
siehe Tabelle
Seite 280

20-9575
Hutschienen-
netzteil

a / b Telefonanschluss

TK-Anlage 1

a / b Telefonanschluss

TK-Anlage 2

a / b Telefonanschluss

TK-Anlage 3

ANWENDUNGSBEISPIEL MULTI RELAIS

i Triphonie Multi-Relais

Die Erweiterungsplatine „Multi-Relais“ 40-0072 besitzt drei potenzialfreie Relaiskontakte. Jedes Tür-Sprachmodul kann einen dieser Kontakte nutzen, um jeweils einen Türöffner entfernt abgesetzt anzusteuern. Die Spannung für die Türöffner wird bauseits gestellt.



40-0072 Multi-Relais

► 142,00 Euro + MwSt (UVP)

- Erweiterungsplatine Triphonie
- Drei potenzialfreie Schaltkontakte zur entfernt abgesetzten Ansteuerung von drei Türöffnern

Anwendungsbeispiel Triphonie Multi-Relais

40-0006 Basiselektronik Triphonie
Zur Hutschienen oder Wandmontage
mit Multi-Relais Platine **40-0072**.

Kabel 2 x 2 x 0,6²

Anschlussbeispiel
Lautsprecher
2 Ruftasten
Schlüsselschalter
Mikrofon
(keine Basiselektronik erforderlich)

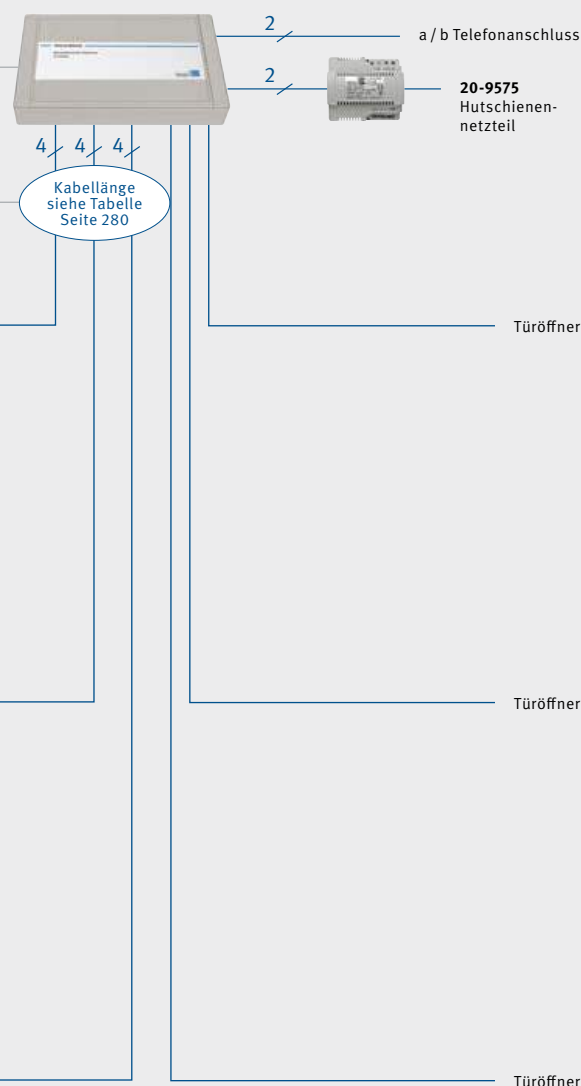
40-9208 Abzweigbox

Anschlussbeispiel
Lautsprecher
2 Ruftasten
Schlüsselschalter
Mikrofon
(keine Basiselektronik erforderlich)

40-9208 Abzweigbox

Anschlussbeispiel
Lautsprecher
2 Ruftasten
Schlüsselschalter
Mikrofon
(keine Basiselektronik erforderlich)

40-9208 Abzweigbox



BEHNKE KLINGELTABLEAU A / B

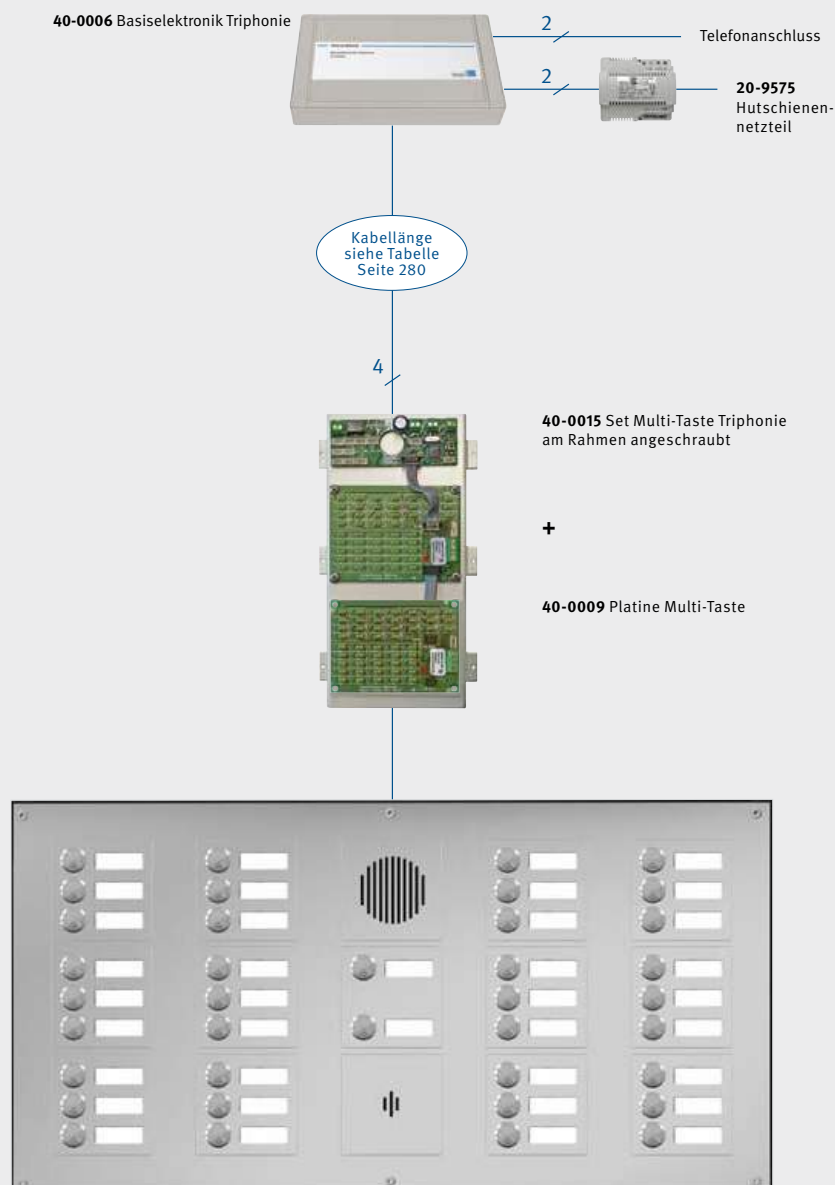


Behnke Klingeltableau

Die Elektronik des Klingeltableaus besteht aus der Basiselektronik, die im Gebäude montiert wird, und der Erweiterung „Multi-Taste Triphonie“, die direkt am Tableau befestigt wird. An jede Einheit „Multi-Taste“ können 25 Ruftasten mittels Steckerstiften angeschlossen werden. Es sind bis zu vier Einheiten hintereinander schaltbar. Folglich können insgesamt 100 Tasten über lediglich vier Adern zwischen Klingeltableau und Hausanschluss verwaltet werden.

Jede Einheit „Multi-Taste“ überwacht die an ihr angeschlossenen Ruftasten. Sollten eine oder mehrere Ruftasten dauerhaft blockiert sein, so wird dies über eine rote LED angezeigt. Der Fehler ist so leicht zu identifizieren und zu beheben.

Behnke Klingeltableau a / b



HUTSCHIENEN-STROMVERSORGUNG



20-9549 Netzteil

► 79,00 Euro + MwSt (UVP)

- 12 V= / 3,5 A
- 230 V
- Galvanische Trennung, erdfrei
- Spannung 12 V=, stabilisiert
- Stromaufnahme max. 3.500 mA (3,5 A)
- 4 PLE



20-9550 DC / DC Wandler

► 108,00 Euro + MwSt (UVP)

- IN 12-36 V=, OUT 12 V=, 330 mA
- Je BT ein DC / DC Wandler erforderlich
- Nur erforderlich bei Verwendung von 20-9549
- 2 PLE



20-9575 Hutschiennetzteil

► 41,00 Euro + MwSt (UVP)

- 15 V= / 700 mA
- Galvanische Trennung, erdfrei
- 230 V ~
- Spannung 15 V=, stabilisiert
- 6 PLE



20-9574 Akku-Netzteil

► 113,00 Euro + MwSt (UVP)

- 12 V= / 0,65 Ah
- Kurzschlussfest
- Akku-Überwachung inkl. Schaltausgang
- 6 PLE

HUTSCHIENEN-KOMPONENTEN



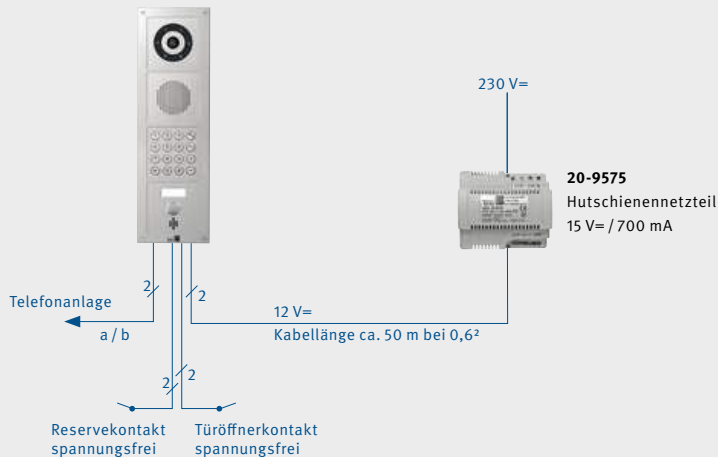
20-9576 Schaltrelais Erweiterung

► 142,00 Euro + MwSt (UVP)

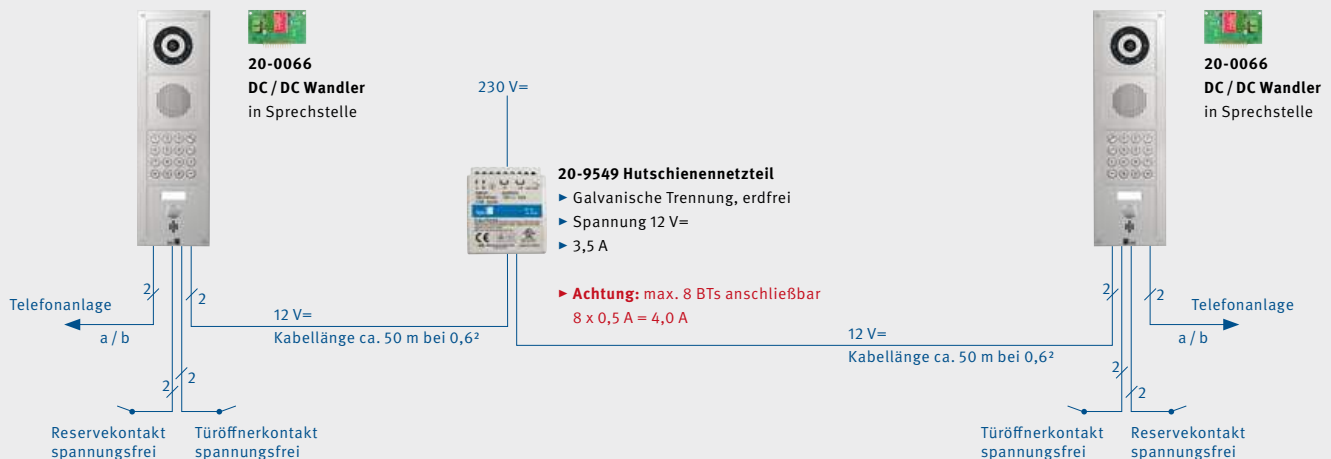
- Zeitverzögertes Ein- und Ausschalten
- 60 VA, 24 W, 0,5 A 120 V~, 1 A 24 V=
- Behnke Sprechstelle erforderlich
- 2 PLE

ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR HUTSCHIENEN-STROMVERSORGUNG

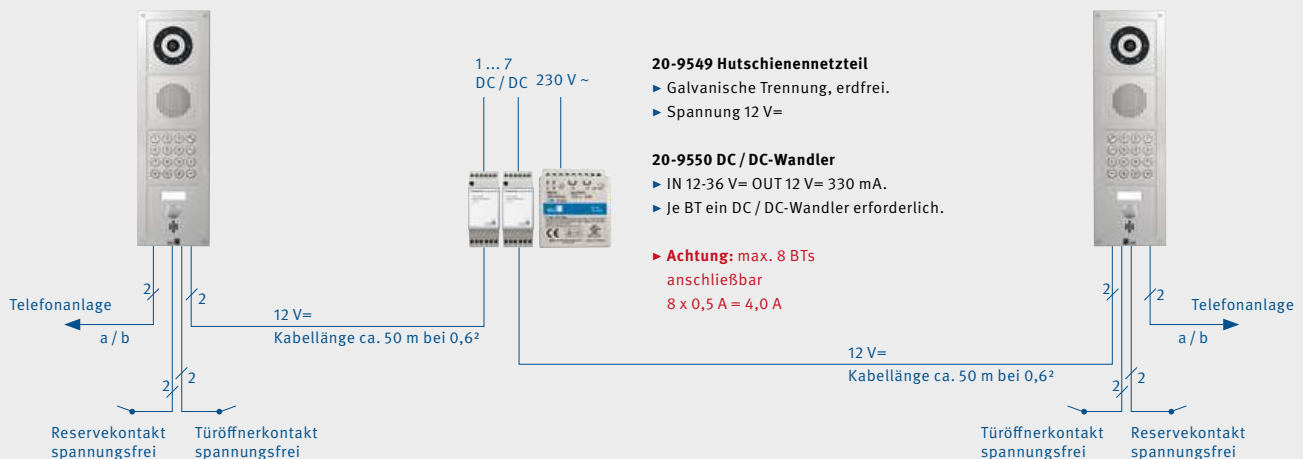
Stromversorgung für eine Behnke Türstation



Stromversorgung für mehrere Behnke Türstationen mit eingebautem DC / DC Wandler



Stromversorgung für mehrere Behnke Türstationen mit zentralem DC / DC Wandler



POE-ZUBEHÖR



20-9596 PoE Injektor

► 57,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zur Energieversorgung PoE-fähiger Endgeräte (bis 33,6 W).
- Kurzschlussicher
- Energieversorgung durch das Ethernet-Kabel.
- IEEE 802.3at kompatibel
- Plug and Play



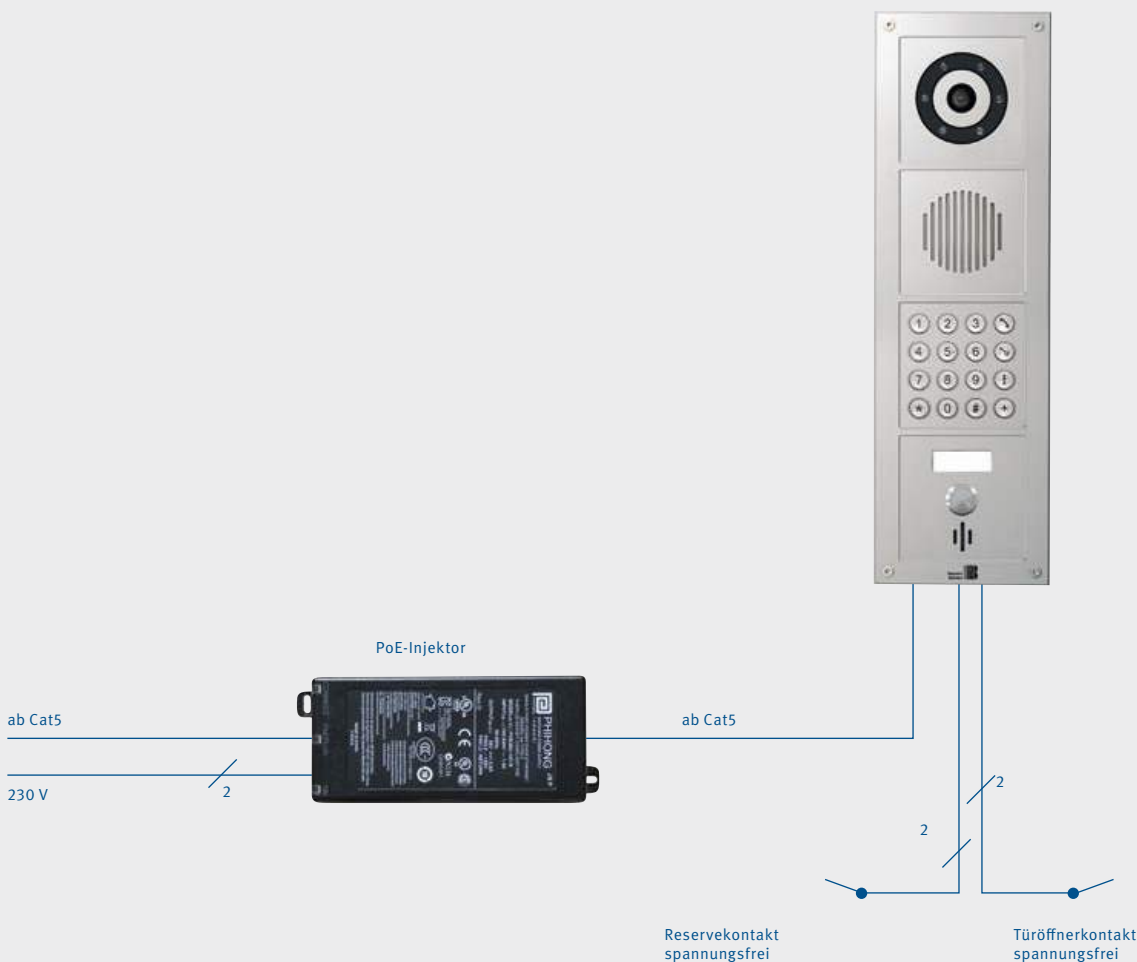
20-9598 PoE Switch

► 362,00 Euro + MwSt (UVP)

- 5 Ports (4 davon PoE fähig)
- Kaskadierbar auf zwei PoE-Switches
- 3 Ports mit einer maximalen Leistung von 15,4 W nach IEEE 802.3af
- 1 Port mit einer maximalen Leistung von 33,6 W nach IEEE 802.3at
- Inkl. Hutschienennetzteil

ANWENDUNGSBEISPIEL FÜR POE-INJEKTOR

Stromversorgung für eine Behnke SIP-Sprechstelle



SABOTAGESCHUTZ



43-9606 Door-Secure Adapter

► 103,00 Euro + MwSt (UVP)

- Trennt bei Sabotage den Türöffner von der Türstation
- Inkl. Sabotagekontakt und Montagematerial
- Zusätzlicher pot.-freier Öffner z. B. für eine Meldeeinrichtung oder weitere Türöffnersteuerung
- Stromaufnahme: max. 50mA bei 15V

- Betriebsspannung: 12 – 15V DC
- Schaltspannung / -leistung
Relais: 30V, 2A; AC und DC
- Temperaturbereich: 0° bis 85° C
- Hutschienenmontage
- Maße (h x B x T): 90 x 35 x 60 mm (2 TE)
- Montage nur mit Behnke UP- oder AP-Gehäuse möglich!

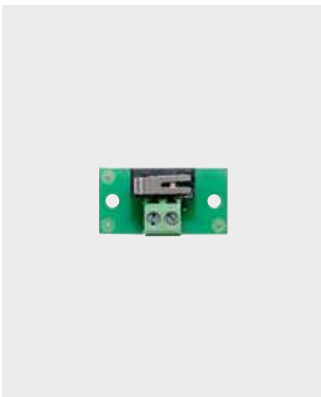


43-9607 LAN-Secure Adapter

► 154,00 Euro + MwSt (UVP)

- Sperrt bei Sabotage die LAN-Verbindung zur Türstation
- Trennt den Türöffner von der Türstation
- Inkl. Sabotagekontakt und Montagematerial
- Zusätzlicher pot.-freier Öffner z. B. für eine Meldeeinrichtung oder weitere Türöffnersteuerung

- Stromaufnahme: max. 50mA bei 15V
- Betriebsspannung: 12 – 15V DC
- Schaltspannung / -leistung
Relais: 30V, 2A; AC und DC
- Temperaturbereich: 0° bis 85° C
- Hutschienenmontage
- Maße (h x B x T): 90 x 53 x 60 mm (3 TE)
- Montage nur mit Behnke UP- oder AP-Gehäuse möglich!



43-9608 Sabotagekontakt

► 21,00 Euro + MwSt (UVP)

- Sabotagekontakt einzeln
- Für LAN-Secure Adapter und Sicherheitsrelais
- Inkl. Montagematerial

i Sicherheitsrelais

Diese Erweiterung ermöglicht weitergehende Sicherheitsmaßnahmen, indem sie den Türöffner und die beiden Relais in den geschützten Innenbereich des Hauses verlagert. Es besteht die Möglichkeit ein zweites Zusatzrelais zu nutzen. Darüber kann beispielsweise ein Garagentoröffner, eine Schranke oder die Außenbeleuchtung gesteuert werden.

LAUTSPRECHER FÜR HINTERBAU



20-9200 Lautsprecher
▶ 16,00 Euro + MwSt (UVP)

43-9200 Lautsprecher-IP
▶ 21,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe 1
- ▶ Empfohlenes Zubehör:
Anschlusskabel 20-9309 oder
Abzweigbox 20-9208 + Patch-
kabel 20-9301
- ▶ 50 x 50 x 24 mm (H x B x T)



20-9201 Lautsprecher
▶ 19,00 Euro + MwSt (UVP)

43-9201 Lautsprecher-IP
▶ 21,00 Euro + MwSt (UVP)

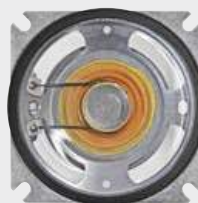
- ▶ Größe 2
- ▶ Empfohlenes Zubehör:
Anschlusskabel 20-9309 oder
Abzweigbox 20-9208 + Patch-
kabel 20-9301
- ▶ 65 x 65 x 26 mm (H x B x T)



20-9202 Lautsprecher
▶ 21,00 Euro + MwSt (UVP)

43-9202 Lautsprecher-IP
▶ 21,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe 3
- ▶ Empfohlenes Zubehör:
Anschlusskabel 20-9309 oder
Abzweigbox 20-9208 + Patch-
kabel 20-9301
- ▶ 83 x 83 x 32 mm (H x B x T)



20-9915 Breitbandlautsprecher
▶ 30,00 Euro + MwSt (UVP)

43-9915 Breitbandlautsprecher-IP
▶ 30,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Größe 4
- ▶ Wetterfest (IP 65)!
- ▶ UV-beständig
- ▶ 83 x 83 x 29 mm (H x B x T)

MIKROFON FÜR HINTERBAU



20-9204 Mikrofon
▶ 15,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Empfohlenes Zubehör zum
Anschluss: Anschlusskabel
20-9309 oder Abzweigbox
20-9208 + Patchkabel 20-9300,
20-9301, 20-9302
- ▶ 40 x 55 x 26 mm (H x B x T)

DRUCKKAMMER-TRICHTERLAUTSPRECHER



20-9239 Druckkammer-Trichterlautsprecher

► 40,00 Euro + MwSt (UVP)

► DH10 10 W / 8 Ohm



20-9237 Druckkammer-Trichterlautsprecher

► 100,00 Euro + MwSt (UVP)

► 15 W / 8 Ohm
► Aluminiumgehäuse

SPRACHMODULE



20-9215 Sprachmodul

► 55,00 Euro + MwSt (UVP)

► Größe 1
► 132 x 55 x 43 mm (H x B x T)
► Lochabstand (LP-Mik): 79 mm



20-9217 Sprachmodul

► 56,00 Euro + MwSt (UVP)

► Größe 2
► 139 x 59 x 32 mm (H x B x T)
► Lochabstand (LP-Mik): 94 mm



20-9219 Sprachmodul

► 59,00 Euro + MwSt (UVP)

► Größe 3
► 158 x 75 x 32 mm (H x B x T)
► Lochabstand (LP-Mik): 94 mm

ZUSATZVERSTÄRKER FÜR DRUCKKAMMERLAUTSPRECHER



20-0054 Zusatzverstärker

► 107,00 Euro + MwSt (UVP)

- 7 Watt
- Einsatzzweck: falls der integrierte Verstärker (1 W) nicht ausreicht, z. B. für Druckkammer-Lautsprecher an Basiselektronik
- Steckernetzteil 20-9585 erforderlich
- 120 x 90 x 50 mm (H x B x T)

RUFTASTEN UNBELEUCHTET



20-9100 Ruftaste

► 23,00 Euro + MwSt (UVP)

- Unbeleuchtet



20-9107 Pilztaste

► 54,00 Euro + MwSt (UVP)

- Unbeleuchtet
- Inkl. Anschlusskabel



20-9114 Ruftaste Messing

► 36,00 Euro + MwSt (UVP)

- Unbeleuchtet

RUFTASTEN BELEUCHTET



20-9110A Ruftaste

► 36,00 Euro + MwSt (UVP)

- Beleuchtet (grün)
- Weitere Farben für Tastenbeleuchtung auf Anfrage



20-9115 Ruftaste

► 50,00 Euro + MwSt (UVP)

- Beleuchtet (weiß)
- Weitere Farben für Tastenbeleuchtung auf Anfrage



20-9117 Ruftaste

► 50,00 Euro + MwSt (UVP)

- Beleuchtet (blau)
- Weitere Farben für Tastenbeleuchtung auf Anfrage



20-9118 Ruftaste

► 50,00 Euro + MwSt (UVP)

- Beleuchtet (rot)
- Weitere Farben für Tastenbeleuchtung auf Anfrage



ABZWEIGBOX



20-9208 Abzweigbox

► 25,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zum Anschluss eines Lautsprechers, eines Mikrofons und einer Taste (Umsetzung Stecker auf Anschlussklemmen und RJ45-Buchse)
- Zusätzlich Anschlussklemme für 12 V= (vom Telefon aus durchschaltbar; 12 V= Stromversorgung am Telefon erforderlich)
- Verbindung zum Aufzugnotruftelefon mit Patchkabel oder Installationskabel möglich.
- 90 x 60 x 30 mm (H x B x T)



20-9315 Portverdoppler

► 38,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zum Anschluss zweier MLMs (Mikrofon-Lautsprechermodule) oder zweier Tastwahlblöcke an ein Behnke Telefon.
- 90 x 60 x 30 mm (H x B x T)



20-9251 Abzweigbox

► 64,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zum Anschluss eines Lautsprechers, eines Mikrofons und von 8 Ruftasten (Umsetzung Stecker auf Anschlussklemmen) inkl. Tastenbeleuchtung (für beleuchtete Ruftasten 12 V= an der Abzweigbox erforderlich)
- 120 x 90 x 50 mm (H x B x T)



43-9251 Abzweigbox

► 103,00 Euro + MwSt (UVP)

- Abzweigbox für den Einsatz zur entfernt abgesetzten Montage bis zu 50m in Verbindung mit 20-0005-IP.
- Der minimal einzusetzende Adernquerschnitt pro Ader beträgt 0,14mm².
- Der Einsatz eines geschirmten Kabels und paarweise verdrehten Leitern wird empfohlen.
- Geeignet zum Anschluss eines Behnke- Mikrofons, Lautsprechers (8 Ohm), 12V für Beleuchtung der Beschriftungsfelder, 8 Ruftasten und eines Tastwahlblocks
- 108 x 72 x 28 mm (H x B x T)

HUB



20-9610 Hub 6a

► 585,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zum Anschluss von sechs Telefonen an Analog-Anschluss.
- Inkl. Akku und Steckernetzteil
- Robustes Metallgehäuse
- 280 x 200 x 70 mm (H x B x T)

GSM-ADAPTER



20-9674 GSM-Set
 ▶ 482,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Anschlussadapter für Mobilfunknetz (GSM-Adapter)
- ▶ Macht aus einem Behnke Telefon ein „Mobiltelefon“
- ▶ Inkl. Antenne und Steckernetzteil
- ▶ SIM-Karte eines Mobilfunknetzbieners erforderlich



ETHERNET 2-DRAHT ÜBERTRAGER



20-9594 Ethernet 2-Draht Übertrager
 ▶ 518,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Zum Anbinden von Behnke IP Produkten an die Bestandsverkabelung vor Ort
- ▶ Überträgt Ethernet und PoE über lediglich zwei Drähte
- ▶ Inkl. Wetterschutzgehäuse
- ▶ PoE+ erforderlich
- ▶ Alternativ über Steckernetzteil 20-9595 zu betreiben



20-9595 Steckernetzteil
 ▶ 50,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ 48 V
- ▶ Zur Versorgung des Ethernet 2-Draht Übertragers (20-9594)



Technische Daten

- ▶ Übertragung von Ethernet und PoE nach IEEE802.3af über nur zwei Adern
- ▶ 100 m Reichweite bei Verwendung von Telekommunikationskabel
- ▶ 200 m Reichweite bei Verwendung von Koaxialkabel
- ▶ Alternative zum Cat5e-Kabel
- ▶ Unterstützt jedes Ethernet-Gerät, inkl. IP-Kameras
- ▶ Komplette transparent im Netzwerk
- ▶ Einfache Installation, kein Setup notwendig
- ▶ Optionales Netzteil oder PoE Injektor zum Anschluss an Switches ohne PoE nach IEEE802.3at
- ▶ PoE Eingang: IEEE802.3at
- ▶ Eingangsleistung: max. 33,6 W
- ▶ PoE Ausgang: IEEE802.3af
- ▶ Ausgangsleistung: 15,4 W
- ▶ Extension: max. 200m
- ▶ Temperaturbereich (Betrieb): -15°C ~ +60°C
- ▶ Zertifizierungen: CE
- ▶ Lieferumfang: Sender und Empfänger

VIDEO ZWEIDRAHT- SENDER UND - EMPFÄNGER



20-9570 Video Zweidraht- Sender und -Empfänger

► 428,00 Euro + MwSt (UVP)

- Set aus Sender und Empfänger-einheit
- Zur Übertragung analoger Videosignale (FBAS, 1Vss) über Zweidrahtverbindungen
- Für Kabellängen bis 1200 m
- Inkl. Netzteil



Technische Daten

Zweidraht-Sender

- Speisespannung: 12-24 V, AC / DC, 20mA max. (Betriebsdaten auf den Datenschildern)
- Video-Eingang: 1 Vpp, 75 Ohm
- Video-Ausgang: 2 x 2 Vpp
- Ausgangsimpedanz: 125 Ohm / 90 Ohm (J1)
- Frequenzgang: 30 Hz - 5 MHz (-0.5 dB)
- Vorverstärker: +10 dB, 5 MHz (J2)
- Versorgungsschutz: Varistor
- Durchmesser: 25 mm
- Länge (mit BNC und Klammern): 61 mm

Zweidraht-Empfänger

- Speisespannung: TRP101: 230 VAC, 100 mA max.
- Video-Eingang: 0.12-2Vpp einstellbar mit Trimmer TP3
- Video-Ausgang: 1 Vpp, 75 Ohm
- Eingangsimpedanz: 45-175 Ohm / 47-175 Ohm einstellbar mit Trimmer TP1
- Frequenzgang: 50 Hz - 5 MHz (-0.3 dB)
- Gewinn: einstellbar +6dB bis +60dB
- Rauschabstand:
 - › 50 dB bei 40 dB Gewinn
 - › 47 dB bei 60 dB Gewinn
- Eingangsschutz: Gasableiter und Zener-Dioden
- Versorgungsschutz: Varistor
- Schutzgrad: IP-65 (VDE)

KAMERAUMSCHALTER



20-9520 Kameraumschalter

► 314,00 Euro + MwSt (UVP)

- 8 Video- und Alarmeingänge
- Spot- und Sequenz-Ausgang
- Schaltung in der Videoaustast-lücke
- Mehrsprachige Bildschirm-Menü-programmierung
- Einstellbare Intervallzeiten
- Programmierbare Bypass-Funktion
- VCR-Triggereingang
- Alarm- / Fernbedieneingang
- Alarm- / Schaltausgang
- Einblendung von Kamera-Nr. / Sequenz / Alarm
- Akustischer Alarmgeber

VIDEOVERTEILER



20-9587 Videoverteiler
 ▶ 142,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ 1 Eingang
- ▶ 4 Ausgänge
- ▶ Integrierte Kabellängen-Vorentzerrung
- ▶ Integrierte Signal-Voranhebung
- ▶ Inkl. Netzteil

i Technische Daten

- ▶ Videonorm: PAL / NTSC
- ▶ Videoeingänge: 1,0 ~ 2,0Vss (F)BAS, 75Ohm, BNC
- ▶ Videoausgänge: 4x 1,0 ~ 2,0Vss (F)BAS, 75Ohm, BNC
- ▶ Verteiler-Konfiguration: 1 Eingang / 4 Ausgänge
- ▶ Videobandbreite: 0 ~ 10MHz (+ / -3dB)
- ▶ Dachschräge: 1% bei 50Hz
- ▶ Interne Einstellungen: Je 1 Potentiometer für die stufenlose Signal-Voranhebung, bzw. HF-Verstärkung
- ▶ Kabellängen-Vorentzerrung: 0 ~ 6dB stufenlos einstellbar (gemeinsam für alle Ausgänge)
- ▶ Signal- / Rauschabstand: 55dB
- ▶ Signal-Voranhebung: 0 ~ 6dB stufenlos einstellbar (gemeinsam für alle Ausgänge)
- ▶ Temperaturbereich: 0 ~ +50°C
- ▶ Betriebsspannung: 230VAC / 50Hz
- ▶ Leistungsaufnahme: 3W

STECKERNETZTEILE



20-9585 Steckernetzteil
 ▶ 39,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ 15V / 1,2 A
- ▶ Für Zusatzfunktionen etc.

DC / DC-WANDLER



20-0066 DC / DC Wandler
 ▶ 64,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Galvanische Trennung
- ▶ IN 12 V = bis 36 V =
- ▶ OUT 12 V = 330 mA

KABEL



20-9300 Patchkabel
► 6,00 Euro + MwSt (UVP)

► 2 m (blau)



20-9301 Patchkabel
► 6,00 Euro + MwSt (UVP)

► 3 m (gelb)



20-9302 Patchkabel
► 9,00 Euro + MwSt (UVP)

► 5 m (rot)



20-9303 Tastenanschlusskabel
► 3,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mit 1 x MQS-Buchse um vorhandene Ruftasten an Behnke Stecker anzustecken
- Zweiadrig



20-9305 Verlängerungskabel
 ▶ 3,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Für Lautsprecher, Mikrofon und Tasten.
- ▶ Zweiadrig
- ▶ 1 m



20-9308 Anschlusskabel
 ▶ 19,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Für Tastwahlblock
- ▶ 3 m
- ▶ RJ45-Patchstecker auf Flachstecker (Alternative zu Abzweigbox **20-9208**)



20-9309 Patchkabel
 ▶ 19,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ 3 m (gelb / MQS)



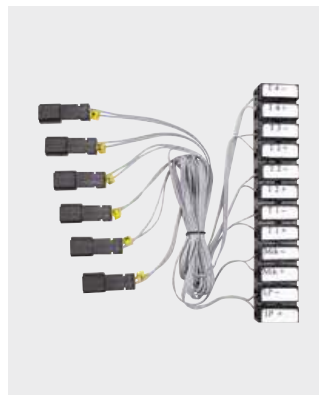
20-9310 Verlängerungskabel
 ▶ 6,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Für Kamera
- ▶ Vieradrig
- ▶ 1 m



20-9311 Verlängerungskabel
 ▶ 17,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Für Tastwahlblock
- ▶ 1 m



20-9312 Kabeladapter
 ▶ 24,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Zum Anschluss von vier Ruf-tasten, eines Lautsprechers und eines Mikrofons
- ▶ Umsetzung Kabel mit Stecker auf Anschlussklemmen für platzsparenden Einbau



20-9323 Anschlusskabel
 ▶ 19,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Zur Beleuchtung eines Tastwahlblocks.
- ▶ Nur in Kombination mit Abzweigbox **20-9251**.



20-9324 Patchkabel
 ▶ 24,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ 6 m (gelb / MQS)

SPEZIALZUBEHÖR



20-9503 Sicherheitsschrauben
► 11,00 Euro + MwSt (UVP)

- Vier Stück
- Inkl. Bit
- Anstelle von Inbusschrauben zu verwenden, um Frontrahmen in Unterputzgehäusen zu verschrauben etc.



20-5216 Hohlwandmontageset
► 7,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zur Verwendung in Kombination mit UP-Gehäuse.



50-9503 Montagehilfe
► 21,00 Euro + MwSt (UVP)

- Zum einfachen Ein- und Ausbau von Türstationen der Serie 50 in die Säule bzw. in das Aufputzgehäuse der Serie 50.



20-5219 Hohlwandmontage-Set für Serie 20 / 30 / 50
► 20,00 Euro + MwSt (UVP)

- Set bestehend aus 2 selbstklebenden Klemmblechen zum Befestigen der Frontblende bei speziellem Hohlraumeinbau (z. B. Granit, Marmor)



REP-KIT



5-9930 REP-Kit Serie 5 und Serie 10 (a / b)

► **156,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Bestehend aus a / b-Modul und Anschlussplatine (AIF)
- Ersatzplatine für Elektronik Serie 5 (a / b) und Serie 10 (a / b)
- Ohne Gehäuse



5-9931 REP-Kit Serie 5 Hinterbau

► **156,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Bestehend aus a / b-Modul und Anschlussplatine (AIF)
- Ersatzplatine für Elektronik Serie 5 (a / b), Hinterbau
- Ohne Gehäuse



10-9930-IP REP-Kit Serie 10

► **388,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Bestehend aus SIP-Modul und Anschlussplatine (AIF)
- Ersatzplatine für Elektronik Serie 10 (SIP)
- Ohne Gehäuse



20-9930 REP-Kit kompakt (a / b)

► **284,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Bestehend aus a / b-Modul und Anschlussplatine (AIF)
- Ersatzplatine für Elektronik kompakt (a / b)
- Ohne Gehäuse



20-9930-IP REP-Kit kompakt (SIP)

► **388,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Bestehend aus SIP-Modul und Anschlussplatine (AIF)
- Ersatzplatine für Elektronik kompakt (SIP)
- Ohne Gehäuse



20-9931 REP-Kit universal (a / b)

► **284,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Bestehend aus a / b-Modul und Anschlussplatine (AIF)
- Ersatzplatine für Elektronik kompakt (a / b)
- Ohne Gehäuse



20-9933 REP-Kit Kompakttelefon

► **284,00 Euro + MwSt (UVP)**

- REP-Kit passend für Kompakttelefon BT 22-390 und BT 22-391
- Bestehend aus a / b-Modul und Anschlussfeld
- Ohne Gehäuse



20-9934-IP REP-Kit (SIP)

► **388,00 Euro + MwSt (UVP)**

- Bestehend aus SIP-Modul und Anschlussplatine (AIF)
- Ersatzplatine für entfernt abgesetzte Montage
- Ohne Gehäuse

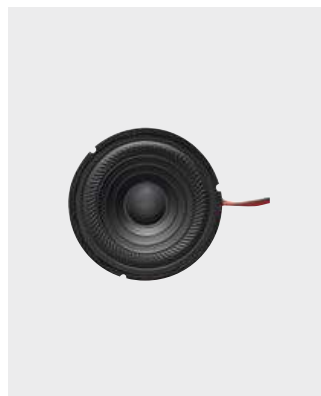
LAUTSPRECHER



20-9903 Lautsprecher
► 12,00 Euro + MwSt (UVP)

20-9903-IP Lautsprecher
► 12,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe 1
- Ø 38 mm
- Ohne Montageplatte



20-9904 Lautsprecher
► 15,00 Euro + MwSt (UVP)

20-9904-IP Lautsprecher-IP
► 15,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe 2
- Ø 50 mm
- Ohne Montageplatte



20-9905 Lautsprecher
► 20,00 Euro + MwSt (UVP)

20-9905-IP Lautsprecher-IP
► 20,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe 3
- Ø 64 mm
- Ohne Montageplatte

MIKROFON



20-9906 Mikrophon
► 14,00 Euro + MwSt (UVP)

- Mikrophon einzeln ohne Montageplatte

BESCHRIFTUNGSFELDER



5-9400 Beschriftungsfeld
 ▶ 4,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Beschriftungsfeld aus Plexiglas
- ▶ Passend für Serie 5



10-9400 Beschriftungsschild,
 messingfarben
 ▶ 3,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Selbstklebendes Beschriftungsschild
- ▶ Zur Gravur geeignet
- ▶ Material: Kunststoff



20-9966 Beschriftungsfeld
 ▶ 15,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Beschriftungsfeld aus Plexiglas
- ▶ Passend für Serie 20 und 30



20-9967 Beschriftungsfeld
 ▶ 21,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Beschriftungsfeld aus Plexiglas
- ▶ Inkl. Beleuchtungsplatine / LED
- ▶ Passend für Serie 20 und 30



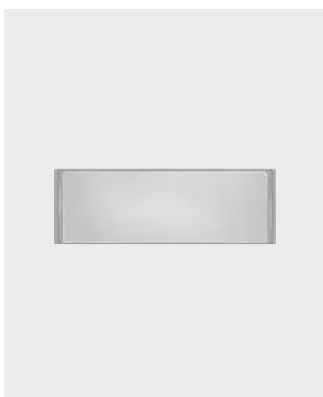
50-9966 Beschriftungsfeld
 ▶ 15,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Beschriftungsfeld aus Plexiglas
- ▶ Passend für Serie 50



50-9967 Beschriftungsfeld
 ▶ 21,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Beschriftungsfeld aus Plexiglas
- ▶ Inkl. Beleuchtungsplatine / LED
- ▶ Passend für Serie 50



40-9400A Beschriftungsschild,
 Aluminium
 ▶ 4,00 Euro + MwSt (UVP)
41-9400A Beschriftungsschild,
 V2A-Design
 ▶ 4,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Passend für Serie 20 und 30
- ▶ Zur Gravur geeignet
- ▶ Material: Aluminium



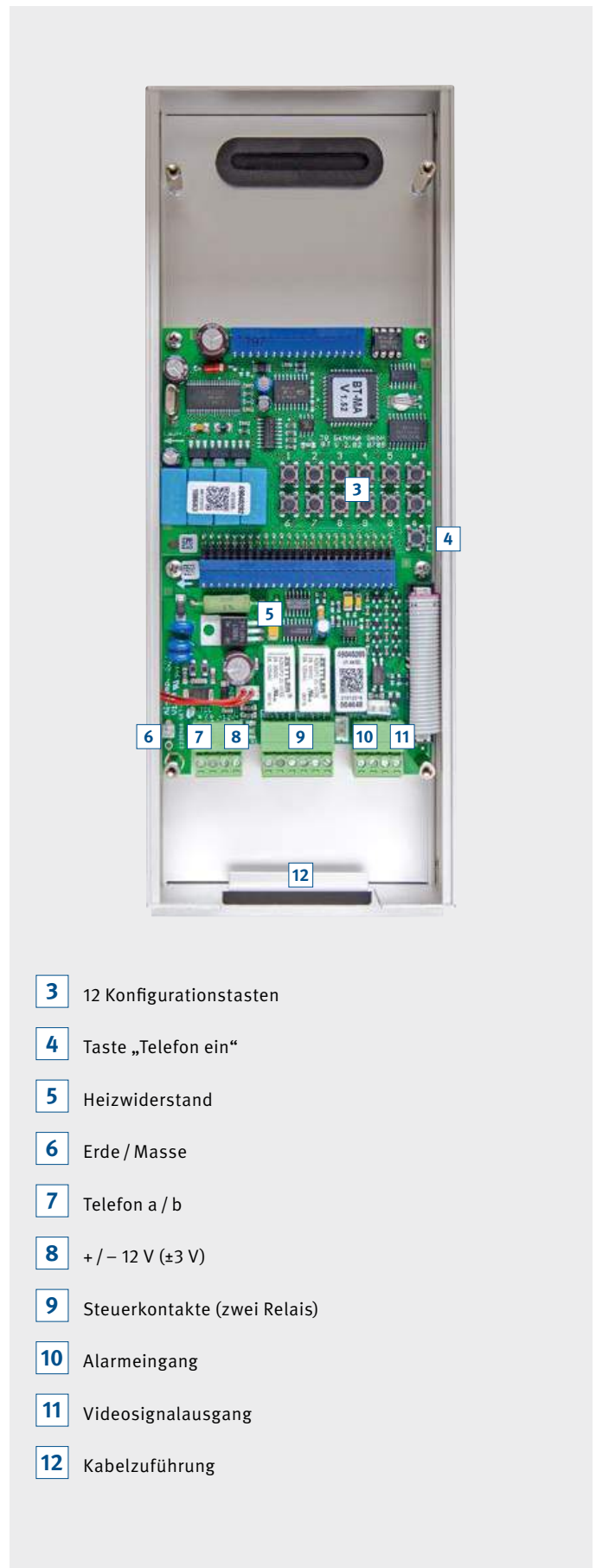
40-9401A Beschriftungsschild,
 Aluminium
 ▶ 36,00 Euro + MwSt (UVP)
41-9401A Beschriftungsschild,
 V2A-Design
 ▶ 36,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Passend für Serie 20 und 30
- ▶ Inkl. Gravur
- ▶ Material: Aluminium

BLICK INS INNERE EINER BEHNKE TÜRSTATION



- 1 Modulgehäuse**
Fixierung der Module im Frontrahmen und Halterung für Elektronikgehäuse
- 2 Elektronikgehäuse**
Platine geschützt im geschlossenen Gehäuse



- 3** 12 Konfigurationstasten
- 4** Taste „Telefon ein“
- 5** Heizwiderstand
- 6** Erde / Masse
- 7** Telefon a / b
- 8** + / - 12 V (± 3 V)
- 9** Steuerkontakte (zwei Relais)
- 10** Alarmeingang
- 11** Videosignalausgang
- 12** Kabelzuführung

ALLGEMEINE LEISTUNGSMERKMALE

- ▶ Analoge Telefonelektronik, direkt anschließbar an jede a / b-Leitung.
- ▶ Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich (12 V= nur erforderlich für Sonderfunktionen, z. B. bei Beleuchtung, Zusatzverstärker u. ä.). Stromversorgt über a / b-Leitung bei sehr geringem Strombedarf durch hochwertige Elektronikbauteile
- ▶ Rufnummernspeicher ohne Batterie (EE prom), wartungsfrei
- ▶ Programmierbar per Telefon mit Tonwahl und über Tasten auf der Platine
- ▶ Fernwartung möglich
- ▶ Zwei Steuerkontakte (Relais) mit je zwei Aktivierungscodes pro Relais; voll konfigurierbar
- ▶ Wahlweise Vollduplex-Betrieb oder Halbduplex (= sprachgesteuertes Gegensprechen mit Verstärker)
- ▶ Vollduplex-Betrieb ohne zusätzliche Stromversorgung (Normalbetrieb)
- ▶ Sprachgesteuerter Gegensprechbetrieb mit eingebautem 1 W Verstärker möglich (12 V Zusatzversorgung erforderlich). Bei Stromausfall schaltet die Elektronik automatisch in den Vollduplex-Betrieb zurück
- ▶ Einstellbare Gesprächsdauer (1 bis 9 Min. oder unendlich)
- ▶ Anwählen einer hinterlegten Rufnummer auf Tastendruck: bis zu 8 Tasten plus die Taste des Tastwahlblocks werden unterstützt
- ▶ Rufannahme auf Tastendruck oder automatisch nach dem ersten Klingelzeichen
- ▶ Sammelruf oder Wahlwiederholung: z. B. sukzessives Anwählen mehrerer Rufnummern auf Tastendruck zusammen mit der Funktion „unverlierbarer Ruf“ (Beenden der Verbindung durch Tastendruck nicht erlaubt)
- ▶ Einschaltverzögerung: Betätigungsdruck für ersten Tastendruck auf 0 bis 9 sek. einstellbar
- ▶ Lautstärke des Lautsprechers einstellbar
- ▶ Zusatzverstärker 1 W (bereits in Basiselektronik enthalten!) ein- / ausschaltbar und Lautstärke einstellbar (12 V= erforderlich)
- ▶ Platine modular aufgebaut: Basiselektronik mit Anschlussplatine und Hauptplatine, Elektronik-Erweiterungsmodule einfach aufsteckbar, z. B. Sprachansage, Echtzeituhr, Displayelektronik, u. a.

LEISTUNGSMERKMALE DER MECHANIK

- ▶ Hochwertige Verarbeitung, Gehäuse in Metallbauweise ausgeführt
- ▶ Gehäuse in Zweikammerbauweise (Metallgehäuse!): Elektronik im geschlossenen, feuchtigkeitsgeschützten Gehäuse mit Heizwiderstand; Lautsprecher, Tasten und Mikrofon feuchtigkeitsunempfindlich (Lautsprecher mit Kunststoffmembran etc.)
- ▶ Hochwertige Edelstahl tasten; IP 65
- ▶ Einbau auch waagrecht möglich
- ▶ Hinterbau-Varianten erhältlich
- ▶ Verbesserte Akustik (höhere Silbenverständlichkeit)
- ▶ Alle Bauteile steckbar
- ▶ Tasten auch beleuchtet erhältlich
- ▶ 16er Tastwahlblock (Tasten 0 bis 9, *, # und Zusatztasten)
- ▶ Lautsprecher mit Vandalismusschutz
- ▶ Insektenschutzgitter aus Metall bei Lautsprecher und Mikrofon; Vandalismusschutz
- ▶ Integrierte Heizung zur Kondensationsverhinderung (12 V= erforderlich)
- ▶ Passives Belüftungssystem (Luftzirkulation im Gehäuse und in den einzelnen Modulen)
- ▶ Sicherheitsschrauben (optional)
- ▶ Eingeschäumte Gummidichtungen
- ▶ Gehäuse, Edelstahlstandsäulen, Regenschutz, Abdeckblende, etc.
- ▶ Kamera- und Displaymodule
- ▶ Ergänzungsmodule (z. B. für Kartenleser)

TELEFONFUNKTIONEN IM DETAIL

1. TELEFONFUNKTIONEN

Annehmen eingehender Anrufe

- ▶ Manuelle Rufannahme auf Tastendruck
- ▶ Automatische Rufannahme nach dem ersten erkannten Klingelzeichen
- ▶ Automatische Rufannahme per Codeeingabe

Anlegen einer hinterlegten Rufnummer auf Tastendruck

- ▶ 8 Tasten plus  Taste des Tastwahlblocks
- ▶ Maximale Länge der Rufnummern: 20 Ziffern
- ▶ Sonderzeichen für Pause, Warten auf Wählton, * und #
- ▶ Option „(sequentieller) Sammelruf“: sukzessives Anwählen mehrerer Rufnummern auf einen Tastendruck bis Quittierung durch einen beliebigen DTMF-Ton oder Verbindung zu einem Notrufleitstand oder alle Nummern angewählt sind; bei aktivierter Option „Sammelruf“ ist das Beenden einer Verbindung durch Tastenbetätigung nicht erlaubt („unverlierbarer Ruf“)
- ▶ Abhörschutz

Anwählen einer individuellen Rufnummer über den Tastwahlblock

- ▶ Aktivieren des Tastwahlblocks durch Drücken der  Taste des Tastwahlblocks

Anwählen eines Kurzwahlziels

- ▶ 100 Kurzwahlziele
- ▶ Max. Länge der Rufnummern: sechs Ziffern (veränderbar: dann weniger Kurzwahlziele)
- ▶ Sonderzeichen für Pause, Warten auf Wählton, * und #
- ▶ Auswahl des Kurzwahlziels über die  Taste des Tastwahlblocks und Eingabe eines zweistelligen Codes (00 bis 99)

Verbindungsoptionen

- ▶ Option „Einschaltverzögerung“: Betätigungsdauer für den ersten Tastendruck (bei Direktrufasten) einstellbar zwischen 0 und 9 sek.
- ▶ Option „Verbindungsdauer“: Verbindungsdauer unbegrenzt oder begrenzt auf 1 bis 9 Min.
- ▶ Option „Lautstärke“: Einstellen der Lautstärke des Lautsprechers
- ▶ Option „Zusatzverstärker“: Ein- bzw. Ausschalten des Zusatzverstärkers (1 W) und Einstellen der Lautstärke bei Zusatzverstärkerbetrieb (pot. freie 12 V= erforderlich)

2. STEUERFUNKTIONEN

Manuelles Ansteuern des Relais

- ▶ Durch Eingabe eines Aktivierungscodes während einer Verbindung oder nach Betätigen der  Taste des Tastwahlblocks (Abschließen der Eingabe mit #)
- ▶ Länge des Aktivierungscodes: ein bis vier Ziffern
- ▶ Zwei Aktivierungscodes pro Relais
- ▶ Sondersymbole für Aktivierungscode gelten nur für Tastwahlblock- bzw. Telefoneingabe
- ▶ Aktivierungsdauer der Relais: 1 bis 30 sek.
- ▶ Aktivierung der Relais: einstellbar über Telefon, Tastwahlblock oder beide
- ▶ Option „Auflegen nach Aktivierung“: nach Ablauf der Aktivierungsdauer wird die Verbindung automatisch beendet
- ▶ Relais 1 bis zu 101 Codes möglich

Automatisches Ansteuern der Relais

- ▶ Während eingehender, ausgehender oder ein- und ausgehender Verbindungen
- ▶ Am Anfang von eingehenden, ausgehenden oder ein- und ausgehenden Verbindungen
- ▶ Aktivierungsdauer der Relais am Anfang der Verbindung: 1 bis 30 sek.

Eingang

- ▶ Option „Alarめingang“: bei aktivem Eingang wird eine Verbindung zum Notrufleitstand aufgebaut und das Auftreten des Alarms gemeldet
- ▶ Option „Infoeingang“: der Zustand des Eingangs wird bei einer Verbindung zu einem Notrufleitstand als Information mit übertragen
- ▶ Rufauslösung über Alarめingang

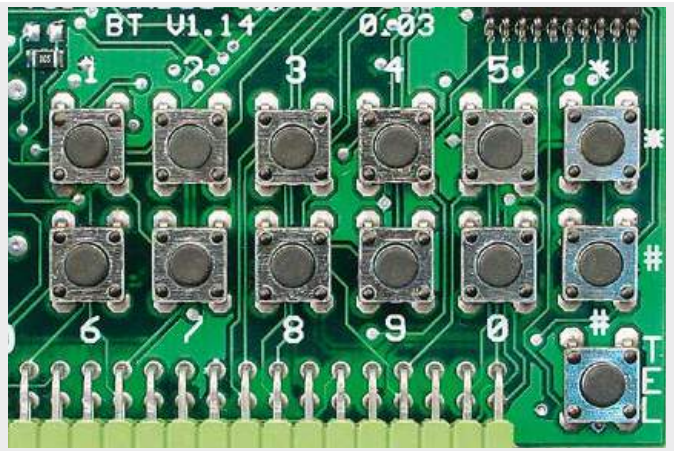
Steuerspannung (12 V=, 30 mA, schaltbar) auf Mikrofonlautsprechermodule (nur bei abgesetzter Elektronik)

- ▶ Nur verfügbar bei Anschluss einer externen Spannungsversorgung von 12 V=
- ▶ Externe Spannung kann zu den Mikrofonlautsprechermodulen durchgeschaltet werden; folgende Betriebsarten sind möglich:
 - Inaktiv
 - Aktiv am Anfang von abgehenden Verbindungen für 1 bis 30 sek. (z. B. zum Ansteuern eines Relais für eine Hupe)
 - Aktiv während abgehender Verbindungen (z. B. zur Realisierung einer optischen Quittierung, dass der Notruf erkannt wurde)
 - Aktiv während eingehender Verbindungen (z. B. zur Steuerung von Abhörschutzmaßnahmen)
 - Aktiv während ein- und abgehender Verbindungen (z. B. zur optischen Quittierung oder zum Ansteuern eines Relais für externe Geräte wie Kameras, ...)
 - Immer aktiv (z. B. als Spannungsversorgung für eine beleuchtete Ruftaste)

3. KONFIGURATIONS- UND DIALOGFUNKTIONEN

Konfiguration über Konfigurationsschritte

- Konfiguration über Telefon, Tastwahlblock oder interne Tasten (optional nur über Telefon)
- Aktivierung des Konfigurationsmodus mit * und vierstelligem Sicherheitscode (Sicherheitscode änderbar über Konfigurationsschritt)
- Aufbau der Konfigurationsschritte: zwei- bzw. dreistelliger Konfigurationscode, eventuelle Parameter und Abschließen mit Taste #
- Beenden des Konfigurationsmodus durch Taste *
- Automatisches Trennen der Verbindung, wenn im Konfigurationsmodus 30 sek. lang keine Eingabe erfolgt
- Option „Reset“: Löschen des kompletten Speichers und Einstellen der Vorgabewerte
- Betriebsart des Tastwahlblocks einstellbar
- Betriebsart der Relais einstellbar
- Betriebsart des Eingangs einstellbar
- Betriebsart „12 V auf Mikrofonlautsprechermodul“ einstellbar



Konfigurationstastatur auf der Elektronik

Konfiguration über das Leitstandsystem – Dialog mit Behnke Notrufleitstand

- Übertragen der Identifikation beim Anwählen eines Notrufleitstands
- Dialog mit Behnke Notrufleitstand (technische Verbindung, Programmieren, Auslesen, Testen)
- Bei abgesetzter Elektronik (20-0028, 20-0006): Umschalten zwischen mehreren Mikrofonlautsprechermodulen während der Verbindung

4. SONSTIGE PARAMETER

- Wahlverfahren: fest auf MFV
- Keine Wähltonerkennung, sondern zwei sek. Pause vor Wahlvorgang (Wähltonerkennung nur über Sondersymbol in der Rufnummer)



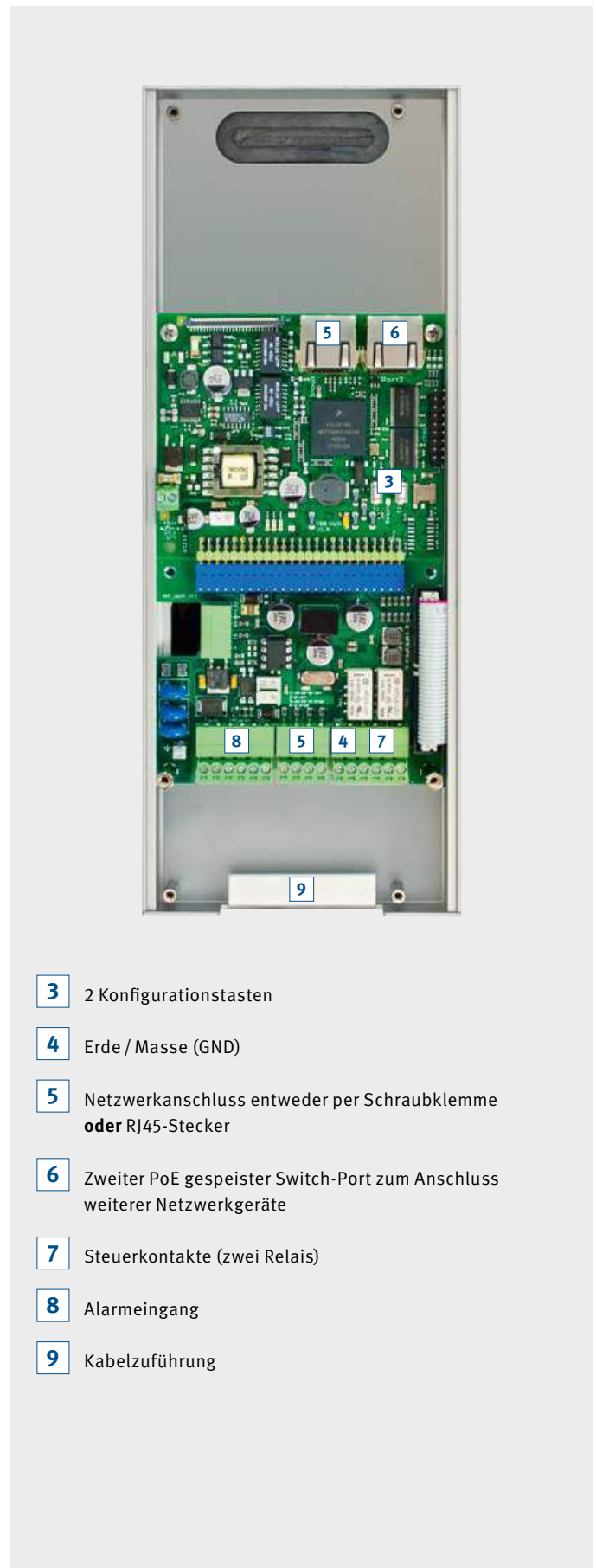
Bedienungsanleitungen

Technische Handbücher und Bedienungsanleitungen zu den Behnke Produkten finden Sie unter: www.behnke-online.de

BLICK INS INNERE EINER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE



- 1 Modulgehäuse**
Fixierung der Module im Frontrahmen und Halterung für Elektronikgehäuse
- 2 Elektronikgehäuse**
Platine geschützt im geschlossenen Gehäuse



- 3** 2 Konfigurationstasten
- 4** Erde / Masse (GND)
- 5** Netzwerkanschluss entweder per Schraubklemme **oder** RJ45-Stecker
- 6** Zweiter PoE gespeister Switch-Port zum Anschluss weiterer Netzwerkgeräte
- 7** Steuerkontakte (zwei Relais)
- 8** Alarmeinang
- 9** Kabelzuführung

ALLGEMEINE LEISTUNGSMERKMALE

- ▶ IP-Elektronik, direkt anschließbar an einen 10 / 100MBit Ethernet Port mit Power over Ethernet nach IEEE802.3af (15,6W)
- ▶ Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich
- ▶ Fernwartung per Web-Interface
- ▶ Erfüllt hohe Sicherheitsanforderungen durch Unterstützung von SIPS, sRTP, IEE 802.3X Port Authentication. Der Zugriff auf die Konfiguration erfolgt https-gesichert.
- ▶ Bis zu zwei Steuerkontakte (Relais) mit Aktivierungscodes pro Relais; voll konfigurierbar
- ▶ Vollduplex-Betrieb (AEC)
- ▶ Einstellbare Gesprächsdauer (1 bis 20 min.)
- ▶ Anwählen einer hinterlegten Rufnummer auf Tastendruck: bis zu 8 Tasten plus die i-Taste des Tastwahlblocks werden unterstützt
- ▶ Rufannahme auf Tastendruck oder automatisch nach dem ersten Klingelzeichen
- ▶ Sammelruf oder Wahlwiederholung: z. B. sukzessives Anwählen mehrerer Rufnummern auf Tastendruck zusammen mit der Funktion „unverlierbarer Ruf“ (Beenden der Verbindung durch Tastendruck nicht erlaubt)
- ▶ Lautstärke des Lautsprechers und Mikrofonempfindlichkeit einstellbar
- ▶ Lautstärke der Signalisierungstöne getrennt einstellbar
- ▶ Signalisierungstöne auf Wunsch deaktivierbar
- ▶ Platine modular aufgebaut: Basiselektronik mit Anschlussplatine und Hauptplatine, Elektronik-Erweiterungsmodule einfach aufsteckbar
- ▶ Update der Software per Web-Interface
- ▶ Autoprovisionierung (automatische Konfiguration anhand der MAC-Adresse)
- ▶ Sekundärer SIP-Server
- ▶ Frei konfigurierbare Sprachansagen, via Telefon aufzusprechen oder per Web-Interface hochzuladen

LEISTUNGSMERKMALE DER MECHANIK

- ▶ Hochwertige Verarbeitung, Gehäuse in Metallbauweise ausgeführt
- ▶ Gehäuse in Zweikammerbauweise (Metallgehäuse!): Elektronik im geschlossenen, feuchtigkeitsgeschützten Gehäuse; Lautsprecher, Tasten und Mikrofon feuchtigkeitsunempfindlich (Lautsprecher mit Kunststoffmembran etc.)
- ▶ Hochwertige Edelstahl Tasten; IP 65
- ▶ Einbau auch waagrecht möglich
- ▶ Hinterbau-Varianten erhältlich
- ▶ Verbesserte Akustik (höhere Silbenverständlichkeit)
- ▶ Alle Bauteile steckbar
- ▶ Tasten auch beleuchtet erhältlich
- ▶ 16er Tastwahlblock (Tasten 0 bis 9, *, # und Zusatztasten)
- ▶ Lautsprecher mit Vandalismusschutz
- ▶ Insektenschutzgitter aus Metall bei Lautsprecher und Mikrofon; Vandalismusschutz
- ▶ Passives Belüftungssystem (Luftzirkulation im Gehäuse und in den einzelnen Modulen)
- ▶ Sicherheitsschrauben (optional)
- ▶ Eingeschäumte Gummidichtungen
- ▶ Gehäuse, Edelstahlstandsäulen, Regenschutz, Abdeckblende, etc.
- ▶ Kamera- und Displaymodule
- ▶ Ergänzungsmodule (z. B. für Kartenleser)

TELEFONFUNKTIONEN IM DETAIL

1. TELEFONFUNKTIONEN

Annehmen eingehender Anrufe

- ▶ Manuelle Rufannahme auf Tastendruck
- ▶ Automatische Rufannahme

Anlegen einer hinterlegten Rufnummer auf Tastendruck

- ▶ 8 Tasten plus  Taste des Tastwahlblocks
- ▶ Länge der Rufnummern: >40 Ziffern
- ▶ Option „(sequentieller) Sammelruf“: sukzessives Anwählen mehrerer Rufnummern auf einen Tastendruck bis Quittierung durch einen beliebigen DTMF-Ton oder Verbindung zu einem Notrufleitstand oder alle Nummern angewählt sind; bei aktivierter Option „Sammelruf“ ist das Beenden einer Verbindung durch Tastenbetätigung nicht erlaubt („unverlierbarer Ruf“)

Anwählen einer individuellen Rufnummer über den Tastwahlblock

- ▶ Aktivieren des Tastwahlblocks durch Drücken der  Taste des Tastwahlblocks

Anwählen eines Kurzwahlziels

- ▶ 100 Kurzwahlziele
- ▶ Länge der Rufnummern: bis zu 40 Ziffern
- ▶ Auswahl des Kurzwahlziels über die  Taste des Tastwahlblocks und Eingabe eines zweistelligen Codes (00 bis 99)

Verbindungsoptionen

- ▶ Option „Verbindungsdauer“: Verbindungsdauer begrenzt auf 1 bis 20 min.
- ▶ Option „Lautstärke“: Einstellen der Lautstärke des Lautsprechers

2. STEUERFUNKTIONEN

Manuelles Ansteuern des Relais

- ▶ Durch Eingabe eines Aktivierungscodes während einer Verbindung oder nach Betätigen der  Taste des Tastwahlblocks (Abschließen der Eingabe mit #)
- ▶ Länge des Aktivierungscodes: ein bis vier Ziffern
- ▶ Zwei Aktivierungscodes pro Relais
- ▶ Aktivierungsdauer der Relais: 1 bis 90 sek.
- ▶ Aktivierung der Relais: einstellbar über Telefon, Tastwahlblock oder beide
- ▶ Option „Auflegen nach Aktivierung“: nach Ablauf der Aktivierungsdauer wird die Verbindung automatisch beendet
- ▶ Betriebsart „manuell“: Eingabe des Codes aktiviert bzw. deaktiviert das Relais

Automatisches Ansteuern der Relais

- ▶ Während eingehender, ausgehender oder ein- und ausgehender Verbindungen
- ▶ Am Anfang von eingehenden, ausgehenden oder ein- und ausgehenden Verbindungen
- ▶ Aktivierungsdauer der Relais am Anfang der Verbindung: 1 bis 90 sek.

Eingang

- ▶ Rufauslösung über Alarmeingang, Zustand per MFV oder API abrufbar
- ▶ „Info-Eingang“: Zustand kann während des Gesprächs per MFV-Nachwahl abgerufen werden, Abfrage per API
- ▶ E-Mail bei Zustandswechsel unabhängig von der Betriebsart

Sprachansagen

- ▶ Bis zu 9 Sprachansagen mit je bis zu 40 Sekunden Dauer möglich
- ▶ Aufzeichnung über Telefon
- ▶ Verwaltung mittels Web-Frontend
- ▶ Begrüßungs- oder Informationsansagen je nach Zustand der Sprechstelle konfigurierbar

Fernsteuerung:

- ▶ Per Web-Frontend mit grafischer Benutzeroberfläche
- ▶ Per API zur Programmgesteuerten Interaktion mit der Sprechstelle
- ▶ Per OPC (OLE for Process Control), Zusatzsoftware erforderlich

3. KONFIGURATIONS- UND DIALOGFUNKTIONEN

Konfiguration

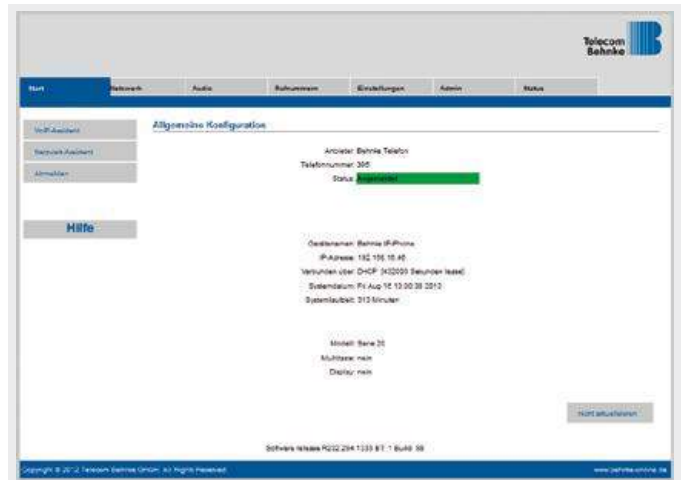
- ▶ Konfiguration über Web-Interface (HTTPS-gesichert)
- ▶ Verwaltung der Sprachansagen über Telefon mittels Sprachmenü
- ▶ Verwalten der IP-Adresseinstellungen mittels Konfigurationstasten und Sprachmenü am Gerät
- ▶ Zuweisung der Sprachansagen konfigurierbar
- ▶ Infotexte des Displays konfigurierbar
- ▶ Telefonbuchverwaltung
- ▶ Betriebsart des Tastwahlblocks einstellbar
- ▶ Betriebsart der Relais einstellbar
- ▶ Betriebsart des Eingangs einstellbar

Bedienung:

- ▶ Benutzerverwaltung mit Rechte-Vergabe für:
 - Fernsteuerung
 - API
- Benutzerverwaltung selbst
- Telefonbuch
- Zeitsteuerung
- Relais-Aktivierungscodes
- Fernsteuerung der Sprechstelle per Web-Frontend

Dialog mit dem Behnke EBS-ControlCenter

- ▶ Identifikation beim Anwählen des ControlCenters
- ▶ Konfiguration mittels Behnke EBS ControlCenter
- ▶ Dialog mit Behnke EBS ControlCenter zum Programmieren, Auslesen, Testen, Überwachen



Konfigurationsscreen der IP-Sprechstelle

i Bedienungsanleitungen

Technische Handbücher und Bedienungsanleitungen zu den Behnke Produkten finden Sie unter: www.behnke-online.de

A / B TÜRSTATIONEN – SERIE 5, 10

Anschlussart:	▶ Analoges Telefonnetz, a / b-Schnittstelle
Energieversorgung:	▶ über die a / b-Schnittstelle
Schleifenspannung:	▶ 20-70 VDC
Schleifenstrom:	▶ 20-60 mA
Zusatzversorgung:	▶ 12 V= potentialfrei + / -3 V, max. 1200 mA ▶ Behnke Steckernetzteil oder andere Zusatzversorgung in Verbindung mit Behnke DC / DC-Wandler; pro Steckernetzteil ein Behnke Telefon möglich
Abschluss:	▶ Zr nach TBR 21
Erkanntes Rufsignal:	▶ nicht genau spezifizierbar, da abhängig von Amplitude, Frequenz und Dauer des Rufsignals
Erkanntes Besetztsignal:	▶ 300-500 Hz Sinus
Erkannte Besetztsignaldauer:	▶ Signale mit 160-700 ms Ton bzw. 160-700 ms Pause
Wahlverfahren:	▶ MFV, 50 / 50 ms (Ton / Pause)
Eingebautes Relais:	▶ ein Stück (ein Schaltrelais)
Relaisschaltleistung:	▶ max. 60 VA / 24 W: 0,5 A, 120 V~ / 1 A, 24 V= (Ohm'sche Last)
Speicher:	▶ EEprom, nicht flüchtig
Geprüft nach:	▶ TBR 21 sowie EG 201 121 (Netzzugang EU-weit) ▶ EN 55022, EN 55024 (Elektromagnet. Verträglichkeit) ▶ EN 60950 (elektrische Sicherheit)

A / B TÜRSTATIONEN – SERIE 20, 30, 40, 50

Anschlussart	► Analoges Telefonnetz, a / b-Schnittstelle
Energieversorgung	► Über die a / b-Schnittstelle
Schleifenstrom	► 20-60 mA
Schleifenspannung	► 20-70 VDC
Zusatzversorgung	► 12 V= potentialfrei + / – 3 V Achtung: nur erforderlich für Beleuchtung, Kamera, integrierte Heizung, Zusatzverstärker oder 12 V= an MLMs (SELV, EN60950). Aufzugnotruftelefon: Falls erforderlich USV 20-9650 oder Akkumetzteil 20-9501 oder vorhandene Notstromversorgung in Verbindung mit DC / DC-Wandler 20-9506 verwenden
Sprechstelle	► Behnke Steckernetzteil 20-9515 oder andere Zusatzversorgung in Verbindung mit Behnke DC / DC-Wandler verwenden; pro Steckernetzteil eine Behnke Sprechstelle möglich
Zusatzversorgung auf MLMs	► Aufzugnotruftelefon: maximale Strombelastung 30 mA pro MLM
Abschluss	► Zr nach TBR 21
Erkanntes Ruf-Signal	► Nicht genau spezifizierbar, da abhängig von Amplitude, Frequenz und Dauer des Rufsignals
Erkanntes Besetzt-Signal	► 395-475 Hz sinus
Erkannte Besetzt-Signaldauer	► Signale mit 160-700 ms Ton bzw. 160-700 ms Pause
Zulässige Kabellänge	► Jeweils maximal 8 m (für MLM A, + MLM B, + MLM C, LS, MIC, T1 und T2) oder je maximal 25 m (LS, MIC, T1 und T2, wenn kein sonstiges MLM angeschlossen ist)
Anzahl Direktruf Tasten	► Aufzugnotruftelefon: max. zwei ► Türstation: max. 100 (Triphonie)
Anzahl Sprechstellen	► Aufzugnotruftelefon: 3 (4): Anschluss für je eine Sprechstelle auf, unter und in der Kabine (sowie integrierte Sprechmöglichkeit im Hauptgerät). Integrierter Zusatzverstärker für Sprechstelle in der Kabine sowie integrierte Sprechmöglichkeit (bei angeschlossener Zusatzversorgung)
Rufnummern	► Maximal 20 Stellen
Wahlverfahren	► MFV, 50 / 50 ms (Ton / Pause)
Pause vor der Wahl	► 4 sek.
Verbindungsdauer	► 1-9 Minuten und „unbegrenzt“ (Sicherheitsbegrenzung bei ca. 8 h)
Relais-Steuerkontakte	► Aufzugnotruftelefon: zwei Stück
Relais-Fernsteuercode	► Aufzugnotruftelefon: zwei Codes à vier Stellen (je Relais)
Relais-Schaltdauer	► Aufzugnotruftelefon: 1-30 sek. in 1 sek. Schritten
Türöffner-Code	► Sprechstelle: zwei Codes à maximal vier Stellen (je Relais)
Türöffner-Dauer	► Sprechstelle: 1-30 sek. in 1 sek. Schritten
Türöffner-Kontakte	► Sprechstelle: zwei Stück (zwei Schaltrelais).Zusatzversorgung auf MLMs ► Sprechstelle: Maximale Strombelastung 30 mA pro MLM
Relais-Schaltleistung	► Maximal 60 VA, 24 W: 0,5 A 120 V~ oder 1 A 24V= (Ohm'sche Last)
Sicherheitscode	► Ein bis vier Stellen
Programmierung	► Lokal über Tastwahlblock / integrierte Konfigurations-Tastatur ► Fernprogrammierung mittels MFV-Telefon (Telefon mit Tonwahl) ► Fernprogrammierbar mit Behnke-Notrufleitstand
Geprüft nach	► TBR 21 sowie EG 201121 (Netzzugang EU-weit) ► EN 55022, EN 55024 (elektromagnetische Verträglichkeit) ► EN 60950 (elektrische Sicherheit)
Schutzart	► Entspricht IP 54 ► Entspricht IK 9

SIP-SPRECHSTELLEN – SERIE 5

Serie 5 IP

- Kompaktgerät mit integriertem Lautsprecher und Mikrofon
- 1 oder 2 Ruftasten mit beleuchteten Beschriftungsfeldern
- 2 frei konfigurierbare Relais
- Codeschloss-Funktion in Verbindung mit Modul „Tastwahlblock“

Funktionen

- Status- / Fernsteuermeldungen zur Integration mit Fremdsoftware
- Sabotagekontakt, frei konfigurierbar, kann mit Sicherheitsrelais genutzt werden
- 9 Sprachansagen mit je bis zu 40 Sekunden Länge speicherbar
- 10 MB gemeinsamer Flash Speicher für Telefonbuch und Sprachansagen
- Konfiguration in Datei speicherbar

Netzwerk

- Autoprovisionierung via DHCP Option 66 oder per konfiguriertem Server
- Backup-SIP-Server konfigurierbar
- Firmware-Update via Web-Interface
- Integrierter Switch mit Unterstützung für Tagged VLANs
- MAC Adresse (IEEE 802.3)
- IPv4 – Internet Protocol Version 4 (RFC 791)
- ARP – Address Resolution Protocol
- DNS – A record (RFC 1706), SRV Record (RFC 2782)
- DHCP Client – Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)
- TCP – Transmission Control Protocol (RFC 93)
- UDP – User Datagram Protocol (RFC 768)
- RTP – Real Time Protocol (RFC 1889) (RFC 1890)
- RTCP – Real Time Control Protocol (RFC 1889)
- DiffServ (RFC 2475)
- SNTP – Simple Network Time Protocol (RFC 2030)
- SIPv2 – Session Initiation Protocol Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
- SIP in NAT-Netzwerken (STUN)
- SNMPv2 – Simple Network Management Protocol (RFC 1901, RFC 1905, RFC 1906)
- SIPS – SIP secure (RFC 3261, RFC 5630)
- sRTP – secure Real Time Protocol (RFC 3711)
- 802.3X – Port Authentication (PEAP, EAP-TLS)
- Rufnummern nach E.164
- Schnittstelle zum Behnke EBS-ControlCenter

Sprachcodecs

- Lautsprecher Lautstärke in 10 Stufen konfigurierbar
- Mikrofonempfindlichkeit in 10 Stufen konfigurierbar
- G.711 (A-law, μ -law)
- G726 (32 kbps)
- G.721
- DTMF In-Band und Out-of-Band (RFC 2833), SIP-Info
- Vollduplex, Akustische Echo-Unterdrückung (AEC), sprachgesteuerter Gegensprechbetrieb möglich

Sicherheit und Administration

- Passwortschutz für Admin-Zugriff
- Webbrowser gestützte Administration (HTTPS-geschützt)

Physikalische Anschlüsse

- RJ-45 Port für Ethernet 100baseT (IEEE 802.3)

Stromversorgung

- Via Power over Ethernet (PoE nach IEEE 802.3af)
- Verbrauch 5 W

SIP-SPRECHSTELLEN – SERIE 10

Serie 10 IP

- Kompaktgerät mit integriertem Lautsprecher und Mikrofon
- 1 oder 2 Ruftasten mit beleuchteten Beschriftungsfeldern
- 1 frei konfigurierbares Relais

Funktionen

- Status- / Fernsteuermeldungen zur Integration mit Fremdsoftware
- 9 Sprachansagen mit je bis zu 40 Sekunden Länge speicherbar
- 10 MB gemeinsamer Flash Speicher für Telefonbuch und Sprachansagen
- Konfiguration in Datei speicherbar

Netzwerk

- Autoprovisionierung via DHCP Option 66 oder per konfiguriertem Server
- Backup-SIP-Server konfigurierbar
- Firmware-Update via Web-Interface
- Integrierter Switch mit Unterstützung für Tagged VLANs
- MAC Adresse (IEEE 802.3)
- IPv4 – Internet Protocol Version 4 (RFC 791)
- ARP – Address Resolution Protocol
- DNS – A record (RFC 1706), SRV Record (RFC 2782)
- DHCP Client – Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)
- TCP – Transmission Control Protocol (RFC 93)
- UDP – User Datagram Protocol (RFC 768)
- RTP – Real Time Protocol (RFC 1889) (RFC 1890)
- RTCP – Real Time Control Protocol (RFC 1889)
- DiffServ (RFC 2475)
- SNTP – Simple Network Time Protocol (RFC 2030)
- SIPv2 – Session Initiation Protocol Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
- SIP in NAT-Netzwerken (STUN)
- SNMPv2 – Simple Network Management Protocol (RFC 1901, RFC 1905, RFC 1906)
- SIPS – SIP secure (RFC 3261, RFC 5630)
- sRTP – secure Real Time Protocol (RFC 3711)
- 802.3X – Port Authentication (PEAP, EAP-TLS)
- Rufnummern nach E.164
- Schnittstelle zum Behnke EBS-ControlCenter

Sprachcodecs

- Lautsprecher Lautstärke in 10 Stufen konfigurierbar
- Mikrofonempfindlichkeit in 10 Stufen konfigurierbar
- G.711 (A-law, μ -law)
- G726 (32 kbps)
- G.721
- DTMF In-Band und Out-of-Band (RFC 2833), SIP-Info
- Vollduplex, Akustische Echo-Unterdrückung (AEC), sprachgesteuerter Gegensprechbetrieb möglich

Sicherheit und Administration

- Passwortschutz für Admin-Zugriff
- Webbrowser gestützte Administration (HTTPS-geschützt)

Physikalische Anschlüsse

- RJ-45 Port für Ethernet 100baseT (IEEE 802.3)

Stromversorgung

- Via Power over Ethernet (PoE nach IEEE 802.3af)
- Verbrauch 5 W

SIP-SPRECHSTELLEN – SERIE 20, 30, 50

Serie 20 IP, 30 IP, 50 IP

- ▶ Modularer Aufbau
- ▶ Bis zu 8 Direktrufnummern mit frei konfigurierbaren Rufnummern
- ▶ 2 frei konfigurierbare Relais
- ▶ Optionales Sicherheitsrelais zur abgesetzten Montage erhältlich
- ▶ Modul Tastwahlblock verfügbar, Funktionen:
 - Direkte Rufnummernwahl
 - Codeschloss
 - Kurzwahl mit bis zu 100 Zielen
- ▶ Modul Display Verfügbar, Funktionen:
 - Beleuchtet
 - 4 Zeilen mit je 20 Zeichen
 - Infotexte je nach Gerätezustand, konfigurierbar
 - 199 Telefonbucheinträge, mehr auf Anfrage
- ▶ Multitaste mit bis zu 100 Ruftasten auf Anfrage

Funktionen

- ▶ Status- / Fernsteuermeldungen zur Integration mit Fremdsoftware
- ▶ 9 Sprachansagen mit je bis zu 40 Sekunden Länge speicherbar
- ▶ 10 MB gemeinsamer Flash Speicher für Telefonbuch und Sprachansagen
- ▶ Konfiguration in Datei speicherbar

Netzwerk

- ▶ Autoprovisionierung via DHCP Option 66 oder per konfiguriertem Server
- ▶ Backup-SIP-Server konfigurierbar
- ▶ Firmware-Update via Web-Interface
- ▶ Integrierter Switch mit Unterstützung für Tagged VLANs
- ▶ MAC Adresse (IEEE 802.3)
- ▶ IPv4 – Internet Protocol Version 4 (RFC 791)
- ▶ ARP – Address Resolution Protocol
- ▶ DNS – A record (RFC 1706)
- ▶ DHCP Client – Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)
- ▶ TCP – Transmission Control Protocol (RFC 93)
- ▶ UDP – User Datagram Protocol (RFC 768)
- ▶ RTP – Real Time Protocol (RFC 1889) (RFC 1890)
- ▶ RTCP – Real Time Control Protocol (RFC 1889)
- ▶ DiffServ (RFC 2475)
- ▶ SNTP – Simple Network Time Protocol (RFC 2030)
- ▶ SIPv2 – Session Initiation Protocol Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
- ▶ SIP in NAT-Netzwerken (STUN)
- ▶ SNMPv2 – Simple Network Management Protocol (RFC 1901, RFC 1905, RFC 1906)
- ▶ SIPS – SIP secure (RFC 3261, RFC 5630)
- ▶ sRTP – secure Real Time Protocol (RFC 3711)
- ▶ 802.3X – Port Authentication (PEAP, EAP-TLS)
- ▶ Rufnummern nach E.164
- ▶ Schnittstelle zum Behnke EBS-ControlCenter

Sprachcodecs

- ▶ Lautsprecher Lautstärke in 10 Stufen konfigurierbar
- ▶ Mikrofonempfindlichkeit in 10 Stufen konfigurierbar
- ▶ G.711 (A-law, μ -law)
- ▶ G.726 (32 kbps)
- ▶ G.721
- ▶ DTMF In-Band und Out-of-Band (RFC 2833), SIP-Info
- ▶ Vollduplex, Akustische Echo-Unterdrückung (AEC)

Sicherheit und Administration

- ▶ Passwortschutz für Admin-Zugriff
- ▶ Web-Browser gestützte Administration (HTTPS-geschützt)

Physikalische Anschlüsse

- ▶ RJ-45 Port für Ethernet 100baseT (IEEE 802.3)

Stromversorgung

- ▶ Via Power over Ethernet (PoE nach IEEE 802.3af)
- ▶ Verbrauch 5 W

SIP-SPRECHSTELLEN – SERIE 40

Serie 40 IP

- ▶ Bis zu 8 Direktruftasten mit frei konfigurierbaren Rufnummern
- ▶ Zwei frei konfigurierbare Relais
- ▶ Optionales Sicherheitsrelais zur abgesetzten Montage erhältlich

Funktionen

- ▶ Status- / Fernsteuermeldungen zur Integration mit Fremdsoftware
- ▶ 9 Sprachansagen mit je bis zu 40 Sekunden Länge speicherbar
- ▶ 10 MB gemeinsamer Flash Speicher für Telefonbuch und Sprachansagen
- ▶ Konfiguration in Datei speicherbar

Netzwerk

- ▶ Autoprovisionierung via DHCP Option 66 oder per konfiguriertem Server
- ▶ Backup-SIP-Server konfigurierbar
- ▶ Firmware-Update via Web-Interface
- ▶ Integrierter Switch mit Unterstützung für Tagged VLANs
- ▶ MAC Adresse (IEEE 802.3)
- ▶ IPv4 – Internet Protocol Version 4 (RFC 791)
- ▶ ARP – Address Resolution Protocol
- ▶ DNS – A record (RFC 1706)
- ▶ DHCP Client – Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)
- ▶ TCP – Transmission Control Protocol (RFC 93)
- ▶ UDP – User Datagram Protocol (RFC 768)
- ▶ RTP – Real Time Protocol (RFC 1889) (RFC 1890)
- ▶ RTCP – Real Time Control Protocol (RFC 1889)
- ▶ DiffServ (RFC 2475)
- ▶ SNTP – Simple Network Time Protocol (RFC 2030)
- ▶ SIPv2 – Session Initiation Protocol Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
- ▶ SIP in NAT-Netzwerken (STUN)
- ▶ SNMPv2 – Simple Network Management Protocol (RFC 1901, RFC 1905, RFC 1906)
- ▶ SIPS – SIP secure (RFC 3261, RFC 5630)
- ▶ sRTP – secure Real Time Protocol (RFC 3711)
- ▶ 802.3X – Port Authentication (PEAP, EAP-TLS)
- ▶ Rufnummern nach E.164
- ▶ Schnittstelle zum Behnke EBS-ControlCenter

Sprachcodecs

- ▶ Lautsprecher Lautstärke in 10 Stufen konfigurierbar
- ▶ Mikrofonempfindlichkeit in 10 Stufen konfigurierbar
- ▶ G.711 (A-law, μ -law)
- ▶ G726 (32 kbps)
- ▶ G.721
- ▶ DTMF In-Band und Out-of-Band (RFC 2833), SIP-Info
- ▶ Vollduplex, Akustische Echo-Unterdrückung (AEC)

Sicherheit und Administration

- ▶ Passwortschutz für Admin-Zugriff
- ▶ Web-Browser gestützte Administration (HTTPS-geschützt)

Physikalische Anschlüsse

- ▶ RJ-45 Port für Ethernet 100baseT (IEEE 802.3)

Stromversorgung

- ▶ Via Power over Ethernet (PoE nach IEEE 802.3af)
- ▶ Verbrauch 5 W

SIP-SPRECHSTELLEN – SERIE SPL

Industriesprechstellen

- ▶ Modularer Aufbau
- ▶ Bis zu 2 Direktruf Tasten
- ▶ Zwei frei konfigurierbare Relais
- ▶ Modul Tastwahlblock Funktionen:
 - Direkte Rufnummernwahl
 - Codeschloss
 - Kurzwahl mit bis zu 100 Zielen
- ▶ Zusatzverstärker für Lautstärken bis zu 105 dB(A) im Gespräch

Funktionen

- ▶ Status- / Fernsteuermeldungen zur Integration mit Fremdsoftware
- ▶ 9 Sprachansagen mit je bis zu 40 Sekunden Länge speicherbar
- ▶ 10 MB gemeinsamer Flash Speicher für Telefonbuch und Sprachansagen
- ▶ Konfiguration in Datei speicherbar

Netzwerk

- ▶ Autoprovisionierung via DHCP Option 66 oder per konfiguriertem Server
- ▶ Backup-SIP-Server konfigurierbar
- ▶ Firmware-Update via Web-Interface
- ▶ Integrierter Switch mit Unterstützung für Tagged VLANs
- ▶ MAC Adresse (IEEE 802.3)
- ▶ IPv4 – Internet Protocol Version 4 (RFC 791)
- ▶ ARP – Address Resolution Protocol
- ▶ DNS – A record (RFC 1706)
- ▶ DHCP Client – Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)
- ▶ TCP – Transmission Control Protocol (RFC 93)
- ▶ UDP – User Datagram Protocol (RFC 768)
- ▶ RTP – Real Time Protocol (RFC 1889) (RFC 1890)
- ▶ RTCP – Real Time Control Protocol (RFC 1889)
- ▶ DiffServ (RFC 2475)
- ▶ SNTP – Simple Network Time Protocol (RFC 2030)
- ▶ SIPv2 – Session Initiation Protocol Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
- ▶ SIP in NAT-Netzwerken (STUN)
- ▶ SNMPv2 – Simple Network Management Protocol (RFC 1901, RFC 1905, RFC 1906)
- ▶ SIPS – SIP secure (RFC 3261, RFC 5630)
- ▶ sRTP – secure Real Time Protocol (RFC 3711)
- ▶ 802.3X – Port Authentication (PEAP, EAP-TLS)
- ▶ Rufnummern nach E.164

Sprachcodecs

- ▶ Lautsprecher Lautstärke in 10 Stufen konfigurierbar
- ▶ Mikrofonempfindlichkeit in 10 Stufen konfigurierbar
- ▶ G.711 (A-law, μ -law)
- ▶ G726 (32 kbps)
- ▶ G.721
- ▶ DTMF In-Band und Out-of-Band (RFC 2833), SIP-Info
- ▶ Vollduplex, Akustische Echo-Unterdrückung (AEC)

Sicherheit und Administration

- ▶ Passwortschutz für Admin-Zugriff
- ▶ Web-Browser gestützte Administration (HTTPS-geschützt)

Physikalische Anschlüsse

- ▶ RJ-45 Port für Ethernet 100baseT (IEEE 802.3)

Stromversorgung

- ▶ Via Power over Ethernet (PoE nach IEEE 802.3af)
- ▶ Verbrauch 12 W

ANALOGE KAMERA

Der umfangreiche automatische Shutterbetrieb (ESC), die automatische Backlight-Funktion (BLC) und die automatische Verstärkungsregelung (AGC) ermöglichen den Einsatz sowohl in Innenräumen als auch bei extremem Sonnenlicht im Außenbereich.

Technische Daten

- ▶ Auflösung: 480TVL (752 x 582 pixel)
- ▶ Mindestbeleuchtung: 1,5 Lux / F 1,4
- ▶ Bildwandler: 1/4" CCD-Chip Sony
- ▶ Spektralbereich: 380 bis 800 nm Wellenlänge
- ▶ Gamma-Korrektur: 0,45
- ▶ Knee function vorhanden: zur Anhebung der Konturen
- ▶ Signal-Rauschabstand: > 48 dB
- ▶ AGC: Ja
- ▶ Synchronisation: intern
- ▶ Elektr. Shutter: 1/50 - 1/100.000 sek.
- ▶ Gegenlichtkompensation: Auto Backlight Compensation
- ▶ Smeareffekt: 0,004%
- ▶ LAG-Strom: Null
- ▶ Fernsehnorm: PAL, 625 Zeilen, 50 Hz
- ▶ Videoausgangssignal: FBAS 1 Vss / 75 Ohm
- ▶ Reichweite des Videosignals 100 m
- ▶ Betriebsspannung / Leistung: 12(9-15) V DC, 0,1 A (Verpolungsschutz)
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C
- ▶ Luftfeuchtigkeit: bis 95%
- ▶ Schutzart / -klasse nach VDE: EN 60065+60950
- ▶ HF-Strahlung: EN 50081+82, CE-Zertifizierung
- ▶ Maximale Vibration: 8 G
- ▶ Gewicht: 60 g
- ▶ Abmessungen (H x B x T): 24 x 24 x 28 mm
- ▶ Objektiv: 4,3 mm / F 2,0 (44° horizontal)
- ▶ Objektivfassung: 12 mm Gewinde
- ▶ Blendensteuerung: fixiert
- ▶ Fokuseinstellung: manuell (0,5 m bis 8)

BEHNKE IP-KAMERA

Optik

- ▶ Super-Weitwinkel, 180° horizontal, 90° vertikal
- ▶ Automatische IR-Beleuchtung
- ▶ Automatische Umschaltung auf Nachtsicht (S / W)
- ▶ Sehr gute Farbwiedergabe im Tagbetrieb

Video

- ▶ HDTV 720p
- ▶ H.264
- ▶ MJPEG
- ▶ JPEG Einzelbilder
- ▶ Bildabruf per Webbrowser, App (Android, iOS) oder Behnke IP-Video Software (Windows)

Netzwerk

- ▶ 100MBit Ethernet
- ▶ Stromversorgung via PoE
- ▶ IP Adressvergabe statisch oder per DHCP
- ▶ Konfiguration per Webbrowser
- ▶ Benutzerverwaltung
- ▶ 1 Digitaler Eingang
- ▶ 1 Digitaler Ausgang
- ▶ API zum Abruf des Bildes und zum Ansteuern der digitalen Ein- und Ausgänge

PROFI IP-KAMERA

Ausstattung

- ▶ Stromversorgung via PoE
- ▶ LED Beleuchtungsring
- ▶ Digitaler PTZ
- ▶ ONVIF Kompatibel zum Einsatz mit Videoüberwachungssystemen unterschiedlicher Hersteller

Optik

- ▶ 1/3" CMOS-Sensor
- ▶ Brennweite 2,8 mm, F2.0
- ▶ Horizontaler Bildwinkel 106°
- ▶ Vertikaler Bildwinkel 59°
- ▶ Lichtempfindlichkeit 0,25 Lux bei 50 IRE F2.0
- ▶ Verschlusszeit 1/32500s bis 1/5s

Video

- ▶ Motion-JPEG, H.264 Kompression
- ▶ Auflösung HDTV 1080p 1920 x 1080 bis 320 x 240 Pixel
- ▶ 25 Bilder / s in allen Auflösungen und Kompressionsarten

Netzwerk

- ▶ IPv4 / v6, HTTP, HTTPS *, SSL / TLS *, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1 / v2c / v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS.
- ▶ Passwortgeschütztes Web-Interface
- ▶ HTTPS-Verschlüsselung
- ▶ Ethernet 10 / 100Mbps

* Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (www.openssl.org).

180° PANORAMA IP-KAMERA

Ausstattung

- ▶ Stromversorgung via PoE
- ▶ Digitaler PTZ
- ▶ ONVIF Kompatibel zum Einsatz mit Videoüberwachungssystemen unterschiedlicher Hersteller

Optik

- ▶ 1/3.2" CMOS-Sensor
- ▶ Brennweite 1,3 mm, F2.8
- ▶ Horizontaler Bildwinkel 187°
- ▶ Beleuchtung 0.6 – 200.000 Lux, F2.8, 0 Lux
- ▶ Verschlusszeit 1/24000s bis 2s

Video

- ▶ Motion-JPEG, H.264 Kompression
- ▶ Auflösung 2592 x 1944 (5MP) bis 160 x 90 Pixel
- ▶ 21 Bilder / s bei 360° Panoramaansicht

Netzwerk

- ▶ IPv4 / v6, HTTP, HTTPS*, SSL / TLS *, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1 / v2c / v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS.
- ▶ Passwortgeschütztes Web-Interface
- ▶ HTTPS-Verschlüsselung
- ▶ Ethernet 10 / 100Mbps

* Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (www.openssl.org).

GSM

Frequenzen	▶ GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS1900
Sendeleistung	▶ 2W:GSM850 / EGSM900 ▶ 1W:DCS1800 / PCS1900
Max. Leistungsaufnahme	▶ 6 W
Durchschn. Leistungsaufnahme	▶ 1 W
Speisespannung	▶ 12 V
Antenne	▶ externe Antenne ▶ Anschluss: SMA
Feldstärkeanzeige	▶ durch LED bei Installation der Antenne
Stillsetzrelais	▶ zur Stillsetzung der angeschlossenen Aufzuganlage ▶ Einschaltverzögerung einstellbar ▶ Ausschaltverzögerung einstellbar ▶ Max. Schaltleistung: max. Spannung 100 V, max. Strom 150 mA, max. Leistung 400 mW ▶ Öffner / Schließer programmierbar
Temperaturbereich	▶ –20°C bis +80° C
a / b Port	▶ Schleifenstrom: 30 mA ▶ Rufwechselspannung: 100 Vss ▶ Ruffrequenz: 50 Hz
MKT – Funktionalität	▶ Maschinenraum-Kabinentelefon-Funktion integriert

5-0000-IP	24	5-5502	34	20-1107	91	20-4403	107
5-0001-IP	24	5-5503	34	20-1107-IP	91	20-4404	108
5-0002-IP	24	5-5504	35	20-1108	92	20-4611	107
5-0003-IP	24	5-5505	35	20-1108-IP	92	20-4622	108
5-0004-IP	24	5-5506	35	20-1600	90	20-4623	109
5-0005-IP	24	5-9000	37	20-1600-IP	90	20-4901	112
5-0006-IP	25	5-9001	37	20-2000	106	20-4902	112
5-0007-IP	25	5-9002	37	20-2001	102	20-4903	112
5-0008-IP	25	5-9003	37	20-2002	106	20-4905	113
5-0009-IP	25	5-9004	37	20-2003	106	20-4906	113
5-0010-IP	25	5-9005	37	20-2006	100	20-4907	113
5-0012-IP	26	5-9400	303	20-2006-IP	100	20-4908	112
5-0013-IP	26	5-9930	301	20-2008	106	20-4909	112
5-0014-IP	26	5-9931	301	20-2010	95	20-4910	112
5-0015-IP	26	10-5103	46	20-2011	95	20-4911	113
5-0016-IP	26	10-5104	46	20-2014	96	20-4912	113
5-0017-IP	26	10-9400	47, 303	20-2017	95	20-4914	113
5-0018-IP	27	10-9930-IP	301	20-2018	95	20-5190	260
5-0019-IP	27	11-5103	46	20-2023	95	20-5191	260
5-0020-IP	27	11-5104	46	20-2024	95	20-5200	114, 154
5-0021-IP	27	20-0001	110	20-2031	95	20-5201	114, 154
5-0022-IP	27	20-0001A-IP	110	20-2051	97	20-5204	114, 154
5-0023-IP	27	20-0002	273	20-2401	105	20-5209	114, 154
5-0024-IP	30	20-0002A-IP	273	20-2408	103	20-5210	114, 154
5-0025-IP	30	20-0005	275	20-2411	96	20-5211	114, 154
5-0026-IP	30	20-0005-IP	275	20-2412	96	20-5213	115
5-0027-IP	30	20-0006	275	20-2415	96	20-5216	300
5-0028-IP	30	20-0010	110	20-2421A	100	20-5217	260
5-0029-IP	30	20-0014	110	20-2422A	101	20-5218	260
5-0030-IP	31	20-0014A-IP	110	20-2423	103	20-5219	300
5-0031-IP	31	20-0016	273	20-2424	103	20-5334	120
5-0032-IP	31	20-0016A-IP	273	20-2428	103	20-5335	120
5-0033-IP	31	20-0019	275	20-2429	104	20-5336	120
5-0034-IP	31	20-0021	253	20-2432	104	20-5337	120
5-0035-IP	31	20-0022	253	20-2433	104	20-5501	120
5-0036-IP	32	20-0028A	252	20-2434	104	20-5502	120
5-0037-IP	32	20-0040	276	20-2436	101–102, 104	20-5516	120
5-0038-IP	32	20-0043	110	20-2437	101	20-5517	120
5-0039-IP	32	20-0043A-IP	110	20-2440	92	20-5850	122
5-0040-IP	32	20-0048	275	20-2501	102	20-5851	123–124
5-0041-IP	32	20-0054	111, 292	20-2551	98	20-5853	125
5-0042-IP	33	20-0055	111	20-2552	98	20-9000	116
5-0043-IP	33	20-0056	111	20-2553	98	20-9004	115
5-0044-IP	33	20-0061	111	20-2554	98	20-9005	116
5-0045-IP	33	20-0064	262	20-2556	98	20-9006	117
5-0046-IP	33	20-0066	111, 297	20-2557	98	20-9013	115
5-0047-IP	33	20-0067	262	20-2903	88, 171	20-9014	117
5-0050	20	20-0069	262	20-2906A-IP	89, 164, 172	20-9062	117
5-0051	20	20-0072	262	20-2907-IP	89, 161, 172–173	20-9063	117
5-0052	21	20-0083	259	20-2911	88, 160, 171	20-9064	117
5-0053	21	20-0088	258	20-2913A-IP	89, 164, 172	20-9066	117
5-0054	28	20-0089	258	20-3100	93	20-9067	117
5-0055	28	20-0090	258	20-3112	94	20-9068	117
5-0056	29	20-0091	258	20-3113	94	20-9090	116
5-0057	29	20-0095	256	20-3117	96	20-9091	116
5-0058	20	20-0096	256	20-3125	94	20-9094	116
5-0059	21	20-0097	256	20-3126	94	20-9100	292
5-0060	28	20-0099	257	20-4100	107	20-9107	292
5-0061	29	20-1100	91	20-4210	107	20-9110A	293
5-5020	243	20-1100-IP	91	20-4220	108	20-9114	292
5-5203	46, 243	20-1101	93	20-4310	107	20-9115	293
5-5204	46	20-1101-IP	93	20-4320	108	20-9117	293
5-5501	34	20-1103	88, 160, 171	20-4400	109	20-9118	293

20-9200	255, 290	20-9931	266, 301	21-4310	107	40-0011	278
20-9201	255, 290	20-9933	266, 301	21-4320	108	40-0012	278
20-9202	255, 290	20-9934	266	21-4400	109	40-0015	109
20-9204	255, 290	20-9934-IP	301	21-4403	107	40-0071	282
20-9208	276, 294	20-9944	266	21-4404	108	40-0072	284
20-9215	255, 291	20-9966	303	21-4611	107	40-0073	283
20-9217	255, 291	20-9967	303	21-4622	108	40-5101	118, 155
20-9219	255, 291	21-1100	91	21-4623	109	40-5102	118, 155
20-9230A	254	21-1100-IP	91	21-5334	120	40-5103	118, 155
20-9237	291	21-1101	93	21-5335	120	40-5104	118, 155
20-9239	291	21-1101-IP	93	21-5336	120	40-5105	118, 155
20-9251	276, 294	21-1103	88, 160, 171	21-5337	120	40-5106	118, 155
20-9300	277, 298	21-1107	91	21-9000	116	40-5115	119
20-9301	263, 277, 298	21-1107-IP	91	21-9004	115	40-9208	280
20-9302	263, 277, 298	21-1108	92	21-9005	116	40-9312	279
20-9303	255, 263, 273, 277, 298	21-1108-IP	92	21-9013	115	40-9313	279
20-9305	273, 277, 299	21-1600	90	21-9090	116	40-9400	96
20-9308	299	21-1600-IP	90	21-9091	116	40-9400A	303
20-9309	255, 263, 277, 299	21-2000	106	21-9094	116	40-9401A	303
20-9310	273, 299	21-2001	102	22-9412	261	40-9520	179
20-9311	273, 299	21-2003	106	22-9414	254	40-9521A	179
20-9312	277, 299	21-2006	100	22-9415	254	40-9522	179
20-9315	294	21-2006-IP	100	30-1100A	91	40-9523A	179
20-9323	299	21-2008	106	30-1100A-IP	91	40-9524	178
20-9324	263, 299	21-2010	95	30-1101A	93	40-9525A	178
20-9405	261	21-2011	95	30-1101A-IP	93	40-9526	177
20-9414	261	21-2014	96	30-1103A	88, 160, 171	41-5101	118, 155
20-9503	300	21-2017	95	30-1107	91	41-5102	118, 155
20-9506	262	21-2018	95	30-1107-IP	91	41-5103	118, 155
20-9520	183, 296	21-2023	95	30-1108A	92	41-5104	118, 155
20-9549	286	21-2024	95	30-1108A-IP	92	41-5105	118, 155
20-9550	286	21-2031	95	30-1600A	90	41-5106	118, 155
20-9559	267	21-2051	97	30-1600A-IP	90	41-5112	119
20-9570	183	21-2401	105	30-2001A	102	41-5113	119
20-9574	286	21-2411	96	30-2501A	102	41-5114	119
20-9575	279, 286	21-2412	96	30-3100A	93	41-5115	119
20-9576	286	21-2415	96	30-3112A	94	41-9400	96
20-9577	260	21-2421A	100	30-3113A	94	41-9400A	303
20-9579	174, 200	21-2422A	101	30-3125A	94	41-9401A	303
20-9585	260, 297	21-2436	101–102, 104	30-3126A	94	43-5100	177
20-9586	267	21-2437	101	31-1100A	91	43-5101	181
20-9587	297	21-2440	92	31-1100A-IP	91	43-5200	177
20-9594	182, 295–296	21-2501	102	31-1101A	93	43-9200	290
20-9595	182, 295	21-2551	98	31-1101A-IP	93	43-9201	290
20-9596	288	21-2552	98	31-1103A	88, 160, 171	43-9202	290
20-9598	288	21-2553	98	31-1107	91	43-9251	276, 294
20-9608	264	21-2554	98	31-1107-IP	91	43-9520	176
20-9610	261, 294	21-2556	98	31-1108A	92	43-9522	176
20-9613	264	21-2557	98	31-1108A-IP	92	43-9525	180
20-9631	264	21-2903	88, 160, 171	31-1600A	90	43-9582	162–163, 175, 201
20-9632	265	21-2906A-IP	89, 164, 172	31-1600A-IP	90	43-9587	175, 201
20-9633	265	21-2907-IP	89, 161, 172–173	31-2001A	102	43-9587-IP	161
20-9674	295	21-2911	88, 160, 171	31-2501A	102	43-9606	289
20-9903	267, 302	21-2913A-IP	89, 164, 172	31-3100A	93	43-9607	289
20-9903-IP	302	21-3100	93	31-3112A	94	43-9608	289
20-9904	267, 302	21-3112	94	31-3113A	94	43-9630A	168
20-9904-IP	302	21-3113	94	31-3125A	94	43-9631A	168
20-9905	267, 302	21-3117	96	31-3126A	94	43-9632A	168
20-9905-IP	302	21-3125	94	40-0006	278, 280	43-9915	290
20-9906	267, 302	21-3126	94	40-0007	278	50-1100	139
20-9915	290	21-4100	107	40-0008	278	50-1100-IP	139
20-9930	301	21-4210	107	40-0009	109, 278	50-1101	140
20-9930-IP	301	21-4220	108	40-0010	278	50-1101-IP	140

50-1200	149	50-9400	145	BT 20-212-IP	59	BT 20-573-IP	64
50-1200-IP	149	50-9402	153	BT 20-312	237	BT 20-582	61
50-1201	148	50-9503	300	BT 20-312-IP	237	BT 20-582-IP	61
50-1203	148	50-9966	303	BT 20-313	236	BT 20-621-IP	57
50-1204	149	50-9967	303	BT 20-313-IP	236	BT 20-622-IP	63
50-1204-IP	149	BT 5-109	36	BT 20-323	226	BT 20-636	57
50-1207	148	BT 10-120-IP	40	BT 20-323-IP	226	BT 20-636-IP	57
50-1207-IP	148	BT 10-121-IP	42	BT 20-331	236	BT 20-661	57
50-1212	150	BT 10-124-IP	41	BT 20-331-IP	236	BT 20-700	50
50-1212-IP	150	BT 10-125-IP	42	BT 20-341	236	BT 20-719	55
50-1223	149	BT 10-128-IP	41	BT 20-371	236	BT 20-719-IP	55
50-1223-IP	149	BT 10-129-IP	42	BT 20-371-IP	236	BT 20-723	65
50-1225	150	BT 10-132-IP	40	BT 20-372	259	BT 20-724	56
50-1225-IP	150	BT 10-133-IP	42	BT 20-401	50	BT 20-736	63
50-1231	149	BT 10-243	40	BT 20-401-IP	50	BT 20-736-IP	63
50-1231-IP	149	BT 10-243A-IP	40	BT 20-403	64	BT 20-742	56
50-1600	139	BT 10-244	41	BT 20-403-IP	64	BT 20-744	62
50-2000	144	BT 10-244A-IP	41	BT 20-421	55	BT 20-752	51
50-2001	143	BT 10-343B	43	BT 20-431	53	BT 20-752-IP	51
50-2003	144	BT 10-343B-IP	43	BT 20-431-IP	53	BT 20-777	71
50-2006	141	BT 10-344B	44	BT 20-432	61	BT 20-778	71
50-2006-IP	141	BT 10-344B-IP	44	BT 20-432-IP	61	BT 20-791	51
50-2008	144	BT 10-345-IP	43	BT 20-442	59, 259	BT 20-791-IP	51
50-2018	141	BT 10-346-IP	44	BT 20-442-IP	59	BT 20-792	60
50-2023	141	BT 10-371	242	BT 20-506	66	BT 20-792-IP	60
50-2031	141	BT 10-372	242	BT 20-506-IP	66	BT 20-793	56
50-2101	143	BT 10-631A	45	BT 20-508	68	BT 20-794	63
50-2204	152	BT 10-631A-IP	45	BT 20-508-IP	68	BT 20-801	51
50-2206	152	BT 10-632A	45	BT 20-517	67	BT 20-801-IP	51
50-2212	153	BT 10-632A-IP	45	BT 20-517-IP	67	BT 20-802	60
50-2401	143	BT 10-633A	45	BT 20-518	68	BT 20-802-IP	60
50-2408	144	BT 10-633A-IP	45	BT 20-518-IP	68	BT 20-803	56
50-2421A	142	BT 10-634A	45	BT 20-521	53	BT 20-804	63
50-2422A	142	BT 11-120-IP	40	BT 20-521-IP	53	BT 20-821	55
50-2440	138	BT 11-121-IP	42	BT 20-524	65	BT 20-821-IP	55
50-2504	139	BT 11-124-IP	41	BT 20-524-IP	65	BT 20-822	62
50-2903	138, 160, 171	BT 11-125-IP	42	BT 20-527	67	BT 20-822-IP	62
50-2907-IP	138, 161, 172–173	BT 11-128-IP	41	BT 20-527-IP	67	BT 20-831	55
50-3100	140	BT 11-129-IP	42	BT 20-539	69	BT 20-831-IP	55
50-3112	140	BT 11-132-IP	40	BT 20-539-IP	69	BT 20-832	62
50-3126	140	BT 11-133-IP	42	BT 20-542	61	BT 20-832-IP	62
50-3201	150	BT 11-243	40	BT 20-542-IP	61	BT 20-850	68
50-3202	150	BT 11-243A-IP	40	BT 20-543	58	BT 20-850-IP	68
50-3203	151	BT 11-244	41	BT 20-543-IP	58	BT 20-852	54
50-3205	151	BT 11-244A-IP	41	BT 20-544	65	BT 20-852-IP	54
50-3210	151	BT 20-111	50	BT 20-544-IP	65	BT 20-855	58
50-3210-IP	151	BT 20-111-IP	50	BT 20-551	52	BT 20-855-IP	58
50-3212	151	BT 20-112	59	BT 20-551-IP	52	BT 20-856	54
50-3214	152	BT 20-112-IP	59	BT 20-552	60	BT 20-856-IP	54
50-3215	152	BT 20-113	64	BT 20-552-IP	60	BT 20-860	222
50-4901	145	BT 20-113-IP	64	BT 20-558	68	BT 20-861	223
50-4902	145	BT 20-114	65	BT 20-558-IP	68	BT 20-862	223
50-4903	145	BT 20-114-IP	65	BT 20-561	52	BT 20-863	224
50-4904	153	BT 20-115	66	BT 20-561-IP	52	BT 21-111	50
50-4906	153	BT 20-115-IP	66	BT 20-563	52	BT 21-111-IP	50
50-4910	145	BT 20-141	50	BT 20-563-IP	52	BT 21-112	59
50-5501	147	BT 20-141-IP	50	BT 20-564	60	BT 21-112-IP	59
50-5502	147	BT 20-142	59	BT 20-564-IP	60	BT 21-113	64
50-5503	147	BT 20-142-IP	59	BT 20-565	53	BT 21-113-IP	64
50-5504	147	BT 20-171	71	BT 20-565-IP	53	BT 21-114	65
50-5506	147	BT 20-211	50	BT 20-571	51	BT 21-114-IP	65
50-5507	147	BT 20-211-IP	50	BT 20-571-IP	51	BT 21-115	66
50-5508	147	BT 20-212	59	BT 20-573	64	BT 21-115-IP	66

BT 21-141	50	BT 21-564-IP	60	BT 25-212-IP	59	BT 30-142A-IP	81
BT 21-141-IP	50	BT 21-565	53	BT 25-527	67	BT 30-211A	74
BT 21-142	59	BT 21-565-IP	53	BT 25-527-IP	67	BT 30-211A-IP	74
BT 21-142-IP	59	BT 21-571	51	BT 25-542	61	BT 30-212A	81
BT 21-171	71	BT 21-571-IP	51	BT 25-543	58	BT 30-212A-IP	81
BT 21-211	50	BT 21-573	64	BT 25-543-IP	58	BT 30-401A	74
BT 21-211-IP	50	BT 21-573-IP	64	BT 25-551	52	BT 30-401A-IP	74
BT 21-212	59	BT 21-582	61	BT 25-551-IP	52	BT 30-421	78
BT 21-212-IP	59	BT 21-582-IP	61	BT 25-552	60	BT 30-431A	77
BT 21-312	237	BT 21-621-IP	57	BT 25-552-IP	60	BT 30-431A-IP	77
BT 21-312-IP	237	BT 21-622-IP	63	BT 25-561	52	BT 30-432A	82
BT 21-313	236	BT 21-636	57	BT 25-561-IP	52	BT 30-432A-IP	82
BT 21-313-IP	236	BT 21-636-IP	57	BT 25-565	53	BT 30-442A	80
BT 21-331	236	BT 21-661	57	BT 25-571	51	BT 30-442A-IP	80
BT 21-331-IP	236	BT 21-700	50	BT 25-571-IP	51	BT 30-521A	77
BT 21-341	236	BT 21-719	55	BT 25-573	64	BT 30-521A-IP	77
BT 21-371	236	BT 21-719-IP	55	BT 25-573-IP	64	BT 30-561A	75
BT 21-371-IP	236	BT 21-723	65	BT 25-621-IP	57	BT 30-561A-IP	75
BT 21-372	259	BT 21-724	56	BT 25-661	57	BT 30-563A	75
BT 21-401	50	BT 21-736	63	BT 25-742	56	BT 30-563A-IP	75
BT 21-401-IP	50	BT 21-736-IP	63	BT 25-744	62	BT 30-564A	81
BT 21-403	64	BT 21-742	56	BT 25-852	54	BT 30-564A-IP	81
BT 21-403-IP	64	BT 21-744	62	BT 25-855	58	BT 30-565A	76
BT 21-421	55	BT 21-752	51	BT 25-855-IP	58	BT 30-565A-IP	76
BT 21-431	53	BT 21-752-IP	51	BT 25-856	54	BT 30-571A	76
BT 21-431-IP	53	BT 21-777	71	BT 25-856-IP	54	BT 30-571A-IP	76
BT 21-432	61	BT 21-778	71	BT 25-860	222	BT 30-582A	82
BT 21-432-IP	61	BT 21-791	51	BT 26-211	50	BT 30-582A-IP	82
BT 21-442	59, 259	BT 21-791-IP	51	BT 26-211-IP	50	BT 30-621A	79
BT 21-442-IP	59	BT 21-792	60	BT 26-212	59	BT 30-621A-IP	79
BT 21-506	66	BT 21-792-IP	60	BT 26-212-IP	59	BT 30-622A	83
BT 21-506-IP	66	BT 21-793	56	BT 26-527	67	BT 30-622A-IP	83
BT 21-508	68	BT 21-794	63	BT 26-527-IP	67	BT 30-636A	79
BT 21-508-IP	68	BT 21-801	51	BT 26-542	61	BT 30-636A-IP	79
BT 21-517	67	BT 21-801-IP	51	BT 26-543	58	BT 30-719A	78
BT 21-517-IP	67	BT 21-802	60	BT 26-543-IP	58	BT 30-719A-IP	78
BT 21-518	68	BT 21-802-IP	60	BT 26-551	52	BT 30-724A	78
BT 21-518-IP	68	BT 21-803	56	BT 26-551-IP	52	BT 30-736A	83
BT 21-521	53	BT 21-804	63	BT 26-552	60	BT 30-736A-IP	83
BT 21-521-IP	53	BT 21-821	55	BT 26-552-IP	60	BT 30-742A	78
BT 21-524	65	BT 21-821-IP	55	BT 26-561	52	BT 30-744A	82
BT 21-524-IP	65	BT 21-822	62	BT 26-561-IP	52	BT 30-752A	75
BT 21-527	67	BT 21-822-IP	62	BT 26-565	53	BT 30-752A-IP	75
BT 21-527-IP	67	BT 21-831	55	BT 26-571	51	BT 30-792A	81
BT 21-539	69	BT 21-831-IP	55	BT 26-571-IP	51	BT 30-792A-IP	81
BT 21-539-IP	69	BT 21-832	62	BT 26-573	64	BT 30-793	79
BT 21-542	61	BT 21-832-IP	62	BT 26-573-IP	64	BT 30-794A	83
BT 21-542-IP	61	BT 21-850	68	BT 26-621-IP	57	BT 30-801A	75
BT 21-543	58	BT 21-850-IP	68	BT 26-661	57	BT 30-801A-IP	75
BT 21-543-IP	58	BT 21-852	54	BT 26-742	56	BT 30-802A	81
BT 21-544	65	BT 21-852-IP	54	BT 26-744	62	BT 30-802A-IP	81
BT 21-544-IP	65	BT 21-855	58	BT 26-852	54	BT 30-803A	79
BT 21-551	52	BT 21-855-IP	58	BT 26-855	58	BT 30-804A	83
BT 21-551-IP	52	BT 21-856	54	BT 26-855-IP	58	BT 30-855A	80
BT 21-552	60	BT 21-856-IP	54	BT 26-856	54	BT 30-855A-IP	80
BT 21-552-IP	60	BT 21-860	222	BT 26-860	222	BT 30-856A	77
BT 21-558	68	BT 21-861	223	BT 30-111A	74	BT 30-856A-IP	77
BT 21-558-IP	68	BT 21-862	223	BT 30-111A-IP	74	BT 31-111A	74
BT 21-561	52	BT 21-863	224	BT 30-112A	80	BT 31-111A-IP	74
BT 21-561-IP	52	BT 22-392	252	BT 30-112A-IP	80	BT 31-112A	80
BT 21-563	52	BT 25-211	50	BT 30-141A	74	BT 31-112A-IP	80
BT 21-563-IP	52	BT 25-211-IP	50	BT 30-141A-IP	74	BT 31-141A	74
BT 21-564	60	BT 25-212	59	BT 30-142A	81	BT 31-141A-IP	74

BT 31-142A	81	BT 35-561A-IP	75	BT 50-508	134	SPL 6	220, 235
BT 31-142A-IP	81	BT 35-565A	76	BT 50-508-IP	134	SPL 7	220, 235
BT 31-211A	74	BT 35-565A-IP	76	BT 50-518	134	SPL 5404A	221
BT 31-211A-IP	74	BT 35-571A	76	BT 50-518-IP	134		
BT 31-212A	81	BT 35-571A-IP	76	BT 50-541	130		
BT 31-212A-IP	81	BT 35-621A	79	BT 50-541-IP	130		
BT 31-401A	74	BT 35-621A-IP	79	BT 50-542	130		
BT 31-401A-IP	74	BT 35-622A	83	BT 50-542-IP	130		
BT 31-421	78	BT 35-622A-IP	83	BT 50-543	130		
BT 31-431A	77	BT 35-742A	78	BT 50-543-IP	130		
BT 31-431A-IP	77	BT 35-744A	82	BT 50-544	131		
BT 31-432A	82	BT 35-855A	80	BT 50-544-IP	131		
BT 31-432A-IP	82	BT 35-855A-IP	80	BT 50-545	132		
BT 31-442A	80	BT 35-856A	77	BT 50-545-IP	132		
BT 31-442A-IP	80	BT 35-856A-IP	77	BT 50-546	133		
BT 31-521A	77	BT 36-211A	74	BT 50-546-IP	133		
BT 31-521A-IP	77	BT 36-211A-IP	74	BT 50-550	134		
BT 31-561A	75	BT 36-212A	81	BT 50-550-IP	134		
BT 31-561A-IP	75	BT 36-212A-IP	81	BT 50-551	134		
BT 31-563A	75	BT 36-561A	75	BT 50-551-IP	134		
BT 31-563A-IP	75	BT 36-561A-IP	75	BT 50-552	135		
BT 31-564A	81	BT 36-565A	76	BT 50-552-IP	135		
BT 31-564A-IP	81	BT 36-565A-IP	76	BT 50-553	135		
BT 31-565A	76	BT 36-571A	76	BT 50-553-IP	135		
BT 31-565A-IP	76	BT 36-571A-IP	76	BT 50-558	134		
BT 31-571A	76	BT 36-621A	79	BT 50-558-IP	134		
BT 31-571A-IP	76	BT 36-621A-IP	79	BT 50-561	129		
BT 31-582A	82	BT 36-622A	83	BT 50-561-IP	129		
BT 31-582A-IP	82	BT 36-622A-IP	83	BT 50-563	131		
BT 31-621A	79	BT 36-742A	78	BT 50-563-IP	131		
BT 31-621A-IP	79	BT 36-744A	82	BT 50-564	131		
BT 31-622A	83	BT 36-855A	80	BT 50-564-IP	131		
BT 31-622A-IP	83	BT 36-855A-IP	80	BT 50-565	129		
BT 31-636A	79	BT 36-856A	77	BT 50-565-IP	129		
BT 31-636A-IP	79	BT 36-856A-IP	77	BT 50-566	129		
BT 31-719A	78	BT 40-311	241	BT 50-566-IP	129		
BT 31-719A-IP	78	BT 40-313	241	BT 50-567	133		
BT 31-724A	78	BT 40-331	241	BT 50-567-IP	133		
BT 31-736A	83	BT 40-371	241	BT 50-571	129		
BT 31-736A-IP	83	BT 43-311-IP	241	BT 50-571-IP	129		
BT 31-742A	78	BT 43-313-IP	241	BT 50-621	130		
BT 31-744A	82	BT 43-331-IP	241	BT 50-621-IP	130		
BT 31-752A	75	BT 43-371-IP	241	BT 50-622	132		
BT 31-752A-IP	75	BT 50-111	128	BT 50-622-IP	132		
BT 31-792A	81	BT 50-111-IP	128	BT 50-700	128		
BT 31-792A-IP	81	BT 50-112	131	BT 50-711	130		
BT 31-793	79	BT 50-112-IP	131	BT 50-711-IP	130		
BT 31-794A	83	BT 50-113	132	BT 50-712	132		
BT 31-801A	75	BT 50-113-IP	132	BT 50-712-IP	132		
BT 31-801A-IP	75	BT 50-115	133	BT 50-752	128		
BT 31-802A	81	BT 50-115-IP	133	BT 50-752-IP	128		
BT 31-802A-IP	81	BT 50-211	128	BT 50-800	135		
BT 31-803A	79	BT 50-211-IP	128	BT 50-800-IP	135		
BT 31-804A	83	BT 50-400	135	BT 50-801	129		
BT 31-855A	80	BT 50-400-IP	135	BT 50-801-IP	129		
BT 31-855A-IP	80	BT 50-401	128	BT 50-830	135		
BT 31-856A	77	BT 50-401-IP	128	BT 50-830-IP	135		
BT 31-856A-IP	77	BT 50-403	132	S001222	262		
BT 35-211A	74	BT 50-403-IP	132	SPL 1	217, 234		
BT 35-211A-IP	74	BT 50-442	131	SPL 2	217, 234		
BT 35-212A	81	BT 50-442-IP	131	SPL 3	218, 234		
BT 35-212A-IP	81	BT 50-506	133	SPL 4	219, 235		
BT 35-561A	75	BT 50-506-IP	133	SPL 5	219, 235		

Abdeckblenden	37, 115–116	Ethernet 2-Draht Übertrager	295
Abgesetzte Elektronikmontage	272–277, 282–285	Fingerprintsensor	100–101, 142
a / b-Innensprechstelle	178–179	Frontrahmen	107–109
Innensprechstelle Telefon	178	Klingeltableau	109
Innensprechstelle Video	179	Quadratisch	109
Innensprechstelle Video + Telefon	179	Senkrecht	107
Abzweigbox	276, 294	Waagerecht	108
Aufkleber / Piktogramme	261	Funktionsmodule	88–106, 138–144, 148–153
Aufputzgehäuse	46, 118–119, 155, 177, 181, 243, 260	Beleuchtung	90, 139
Aufzugnotruf	246–267	Beschriftung	106, 144
Aufkleber / Piktogramme	261	Codeschloss	102
Aufputzgehäuse	260	Display	100, 141
Elektronikerweiterung	262	Fingerprintsensor	142
Ersatzteile	266–267	Handicap	96
GSM	256	HMI-Tasten	97
HUB	261	Individuelle Funktionen	106, 144
Kabel	263	Kameras	88–89, 138, 171–173
Lautsprecher / Mikrofon	267	Kartenleser	103–105, 144
Leitstand	264–265	Lautsprecher	91, 139–140
Maschinenraumkabinentelefon	258	Lautsprecher + Bewegungssensor	92
Montagerahmen	260	Lautsprecher + Kamera – Analog	148
Rep-Kit	266, 301	Lautsprecher + Kamera – IP	148
Sondersprechstellen	259	Lautsprecher + Mikrofon	93, 149
Sprachmodule	254–255	Lautsprecher + Mikrofon + Kamera – Analog	148
Stromversorgung	260, 267	Lautsprecher + Mikrofon + Kamera – IP	149
Telefone	252–253	Lautsprecher + Mikrofone	139–140
Zubehör	258–263	Lautsprecher + Ruftasten	149
Barrierefreie Türstationen	70–71	Lautsprecher + Ruftasten + Mikrofon	150
Baukastenprinzip	136–137, 225, 238–239	Mikrofon	93
Behnke-Elektronik a / b	304–307	Mikrofon + Ruftasten	94, 140
Allgemeine Leistungsmerkmale	305	Mikrofone	138, 140
Blick ins Innere einer Behnke Türstation	304	Orientierungssystem	98
Leistungsmerkmale der Mechanik	305	Ruftasten	95–96, 141, 152
Telefonfunktionen im Detail	306	Ruftasten + Mikrofon	150–151
Behnke-Elektronik SIP	308–311	Ruftasten + Mikrofon+ Display	151
Allgemeine Leistungsmerkmale	309	Ruftasten + Mikrofon + Kartenleser	152
Blick ins Innere einer Behnke SIP-Sprechstelle	308	Ruftasten + Mikrofon + Tastwahlblock	151
Leistungsmerkmale der Mechanik	309	Schlüsselschalter	143
Telefonfunktionen im Detail	310	Tastwahlblock	143
Behnke Hub	261	Tastwahlblock + Kartenleser	153
Behnke Touchpanel	176–177	Gebäudenotruf-System	242–243
Aufputzgehäuse	177	Telefone für mehr Sicherheit	242
Unterputzgehäuse	177	Gegenplatten	112–113
Zubehör	177	Geschlossene Gegenplatten	113
Beleuchtung	90, 139	Offene Gegenplatten	112
Beschriftung	106, 144	Gravur und Beschriftung	209
Beschriftungsfelder	303	Grußwort	6
Bildtelefon	165	GSM	256–257
Briefkastenanlagen	122–125	GSM-Adapter	295
Codeschloss	102	Handicap	96
Codeschloss + Kartenleser	103	Hinterbau	36
DC / DC-Wandler	297	Hinterbaukamera	174, 200
Die App für Türstationen	170	Analog	174, 200
Display	100, 141	IP	175, 201
Druckkammer-Trichterlautsprecher	291	Hinterbaukameras	200–201
Einleitung	7–9, 11–15	HMI-Tasten	97
Türstationen im Vergleich – Homeoffice	12	HUB	261, 294
Türstationen im Vergleich – Professionell	14	Hutschiene	286–287
ELA-Anschaltung	276	Anwendungsbeispiele für Hutschienen Stromversorgung	287
Elektronik	110, 273, 275	Hutschienen Komponenten	286
Elektronikerweiterung	109, 262	Hutschienen Komponenten	286
Elektronikerweiterung	109, 111, 262		
Ersatzteile	266–267, 300–303		

Individualisierte Standard-Telefone	202	POE-Zubehör	288
Individuelle Funktionen	106, 144	Regenschutz	117
Individuelle Lösungen	184–209	Reinraum-Folientelefone	226–227
Behnke Türstation Holz	206	Rep-Kit	266, 301
Behnke Türstation Titan	207	Ruftasten	95–96, 141, 152
Briefkastenanlagen	122–123	Ruftasten + Mikrofon	150–151
Digitaldruck	208	Ruftasten + Mikrofon + Display	151
Gravur und Beschriftung	209	Ruftasten + Mikrofon + Kartenleser	152
Individualisierte Standard-Telefone	202	Ruftasten + Mikrofon + Tastwahlblock	151
Muster-Beispiele für Digitaldruck	208	Ruftasten beleuchtet	293
Muster-Beispiele für Gravur und Beschriftung	209	Ruftasten unbeleuchtet	292
Sonderanfertigung	204	Sabotageschutz	289
Sonderanfertigung planen	205	Säulenzubehör	147
Sonderlösungen	202–209	Schlüsselschalter	105, 143
Stelen & Pylone	184–195, 199	Serie 5	18–21, 24–37
Teil-Sonderanfertigung	203	1 Ruftaste + Kamera / Aufputz	30–31
Industriesprechstellen	210–227	1 Ruftaste + Kamera / Unterputz	24–25
Sprechstellen mit 1 Ruftaste	217	1 Ruftaste / Aufputz	28
Sprechstellen mit 1 Ruftaste + Handhörer	223	1 Ruftaste / Unterputz	20
Sprechstellen mit 2 Ruftasten	218	2 Ruftasten + Kamera / Aufputz	32–33
Sprechstellen mit 2 Ruftasten + Handhörer	223	2 Ruftasten / Aufputz	29
Sprechstellen mit 3 Ruftasten + Handhörer	224	2 Ruftasten / Unterputz	21, 26–27
Sprechstellen mit Glasbruchmelder	220	Hinterbau	36
Sprechstellen mit Tastwahlblock	219	Standssäulen	34–35
Sprechstellen mit Tastwahlblock + Handhörer	222	Serie 10	38–45
Standsäule	221	1 Ruftaste	40, 43, 45
Kabel	263, 273, 277, 279, 298	1 Ruftaste + Kamera	40–41, 43
Kabel Triphonie	279	2 Ruftasten	41, 44–45
Kameras	88–89, 138, 171–173	2 Ruftasten + Kamera	42, 44
Analog	88, 138, 171	Basic	40–42
Erfassungsbereich der Kameras im Vergleich	160	Kayser	45
Hinterbaukamera	174, 200	Toscana	43–44
IP	89, 138, 172–173	Serie 20	48–71, 222–227, 236–237
IP-Kameras im Vergleich	158	1 Ruftaste	50–55, 70–71, 236–237
Kameraumschalter	183, 296	1 Ruftaste + Kamera	55–58
Kartenleser	103–105, 144	2 Ruftasten	59–62
Kruse Edelstahlsäule K5 / K6-Flex	244	2 Ruftasten + Kamera	62–64
Lautsprecher	91, 302	3 Ruftasten	64
Lautsprecher + Bewegungssensor	92	4 Ruftasten	65
Lautsprecher + Kamera – Analog	148	4 Ruftasten + Kamera	65
Lautsprecher + Kamera – IP	148	5 Ruftasten	66
Lautsprecher + Mikrofon	93, 140, 149, 267	6 Ruftasten	66
Lautsprecher + Mikrofon + Kamera – Analog	148	6 Ruftasten + Kamera	67
Lautsprecher + Mikrofon + Kamera – IP	149	8 Ruftasten	68
Lautsprecher + Ruftasten	149	8 Ruftasten + Kamera	69
Lautsprecher + Ruftasten + Mikrofon	150	Serie 20 / 30 – Abdeckblenden	115–116
Lautsprecher für Hinterbau	290	Serie 20 / 30 – Aufputzgehäuse	118
Leitstand	264–265	Serie 20 / 30 – AufputzGehäuse	119
Maschinenraumkabinentelefon	258	Serie 20 / 30 – Baukastenprinzip	86–87
Mikrofon	93, 302	Serie 20 / 30 – Briefkastenanlagen	122–125
Mikrofon + Ruftasten	94, 140	Serie 20 / 30 – Elektronik	110
Mikrofon für Hinterbau	290	Serie 20 / 30 – Elektronikerweiterung	111
Modulrahmen	145, 153	Serie 20 / 30 – Frontrahmen / Klingeltableau	109
Zierstreifen	145, 153	Serie 20 / 30 – Frontrahmen / quadratisch	109
Montagerahmen	260	Serie 20 / 30 – Frontrahmen / senkrecht	107
Notrufsprechstellen	228–245	Serie 20 / 30 – Frontrahmen / waagerecht	108
Gebäudenotruf-System	242–243	Serie 20 / 30 – Funktionsmodule	88–106
Sprechstellen mit 1 Ruftaste	234, 236, 241	Serie 20 / 30 – Gegenplatten	112–113
Sprechstellen mit 2 Ruftasten	234, 237	Serie 20 / 30 – Regenschutz	117
Sprechstellen mit Glasbruchmelder	235	Serie 20 / 30 – Standssäulen	120–121
Sprechstellen mit Tastwahlblock	235	Serie 20 / 30 – Unterputzgehäuse	114–115
Orientierungssystem	98	Serie 20 / 30 Zubehör	85

Serie 30	72–83	SIP-Sprechstellen – Serie 20, 30, 50	315
1 Ruftaste	74–77	SIP-Sprechstellen – Serie 40	316
1 Ruftaste + Kamera	78–80	SIP-Sprechstellen – Serie SPL	317
2 Ruftasten	80–82	Teil-Sonderanfertigung	203
2 Ruftasten + Kamera	82–83	Triphonie	278, 280
Serie 40	240–241	Türseitenteil	199
1 Ruftaste	241	Türstationen	16–21, 24–83, 126–145, 148–153, 156–209
Serie 50	126–135	Unterputzgehäuse	46, 114–115, 154, 177, 181, 243
1 Ruftaste	128–129	Videoanwendung	156–177
1 Ruftaste + Kamera	130	Behnke IP-Video – Türvideo live anzeigen	165
2 Ruftasten	131	Behnke Touchpanel	166
2 Ruftasten + Kamera	132	IP-Video Multiplex	169
3 Ruftasten	132	IP-Video Software	167
4 Ruftasten	133	Videoverteiler	183, 297
5 Ruftasten	133	Videozubehör	182–183
6 Ruftasten	133	Kameraumschalter	183, 296
6 Ruftasten + Kamera	134	Video Übertrager	182
8 Ruftasten	134	Videoverteiler	183, 297
8 Ruftasten + Kamera	135	Video Zweidraht- Sender und - Empfänger	296
Säulenzubehör	147	Zierstreifen	145, 153
Türstationen mit Tastwahlblock	135	Zubehör	258–263, 273–303
Serie 50 – Standsäule	146–147	Abzweigbox	294
Serie SPL	216–221, 234–235	Beschriftungsfelder	303
Sprechstellen mit 1 Ruftaste	217, 234	Beschriftungsschild	47
Sprechstellen mit 2 Ruftasten	218, 234	DC / DC-Wandler	297
Sprechstellen mit Glasbruchmelder	220, 235	Druckkammer-Trichterlautsprecher	291
Sprechstellen mit Tastwahlblock	219, 235	ELA-Anschaltung	276
Standsäule	221	Elektronik	275
Service und Vertrieb	4	Ethernet 2-Draht Übertrager	295
SIP-Innensprechstelle	180–181	GSM-Adapter	295
Anschlussschema	181	Hub	294
Sonderanfertigung	204	Kabel	298
Sonderlösungen	202–209	Kameraumschalter	183, 296
Sondersprechstellen	259	Lautsprecher	302
Spezialzubehör	300	Lautsprecher für Hinterbau	290
Sprachmodule	254–255, 291	Mikrofo	302
Sprechstellen für mehr Sicherheit	242	Mikrofo für Hinterbau	290
Standsäulen	34–35, 120–121, 146–147	Ruftasten beleuchtet	293
Steckernetzteile	297	Ruftasten unbeleuchtet	292
Stelen & Pylone	184–195	Spezialzubehör	300
Pylon Typ1	186	Sprachmodule	291
RENZ Stele Bsp. A	190	Steckernetzteile	297
RENZ Stele Bsp. B	192	Video Übertrager	182
RENZ Stele Bsp. C	194	Videoverteiler	183, 297
RENZ Stele Bsp. D	195	Video Zweidraht- Sender und - Empfänger	296
RENZ Stele Bsp. E	196	Zierstreifen	137, 145, 153
RENZ Stele Bsp. F	197	Zusatzverstärker für Druckkammerlautsprecher	292
RENZ Türseitenteil	199	Zubehör und Technik	268–320
Stele Typ2	188	Abgesetzte Elektronikmontage	272
Stele Typ 3	189	Allgemeines Zubehör	290–299
Stromversorgung	260, 267, 279	Behnke Elektronik a / b	304–307
Tastwahlblock	102–103, 143	Behnke Elektronik SIP	308–311
Tastwahlblock + Handhörer	222	Entfernt abgesetzte Elektronikmontage	275–277, 282–285
Tastwahlblock + Kartenleser	153	Ersatzteile	300–303
Technische Daten	312–320	Hutschiene	286–287
180° Panorama IP-Kamera	319	Lokal abgesetzte Elektronikmontage	273–274
a / b Türstationen – Serie 5, 10	312	SIP-Sprechstellen	288–289
a / b Türstationen – Serie 20, 30, 40, 50	313	Technische Daten	312–320
Analoge Kamera	318	Triphonie	278–281
Behnke IP-Kamera	319	Zusatzverstärker für Druckkammerlautsprecher	292
GSM	320		
Profi IP-Kamera	319		
SIP-Sprechstellen – Serie 5	314		

1 Ruftaste	20, 28, 40, 43, 45, 50–55, 74–77, 128–129, 236, 241
1 Ruftaste + Handhörer	223
1 Ruftaste + Kamera	24–25, 30–31, 40–41, 43, 55–58, 78–80, 130
2 Ruftasten	21, 26–27, 29, 41, 44–45, 59–62, 80–82, 131, 237
2 Ruftasten + Handhörer	223
2 Ruftasten + Kamera	32–33, 42, 44, 62–64, 82–83, 132
3 Ruftasten	64, 132
3 Ruftasten + Handhörer	224
4 Ruftasten	65, 133
4 Ruftasten + Kamera	65
5 Ruftasten	66, 133
6 Ruftasten	66, 133
6 Ruftasten + Kamera	67, 134
8 Ruftasten	68, 134
8 Ruftasten + Kamera	69, 135

Informationen zum Produkthaftungsgesetz

- ▶ Alle Produkte aus diesem Katalog dürfen nur für den angegebenen Zweck verwendet werden. Wenn Zweifel bestehen, muss dies mit einem kompetenten Fachmann oder der Behnke Serviceabteilung (siehe Hotline-Nummern) abgeklärt werden.
- ▶ Produkte, die spannungsversorgt sind (insbesondere 230-V-Netzspannung), müssen vor dem Öffnen oder Anschließen von Leitungen von der Spannungsversorgung getrennt sein.
- ▶ Schäden und Folgeschäden, die durch Eingriffe oder Änderungen an den Produkten sowie unsachgemäßer Behandlung verursacht werden, sind von der Haftung ausgeschlossen. Gleiches gilt für eine unsachgemäße Lagerung oder Fremdeinwirkungen.
- ▶ Beim Umgang mit 230 V-Netzspannung oder mit am Netz oder mit Batterie betriebenen Produkten, sind die einschlägigen Richtlinien zu beachten, z. B. Richtlinien zur Einhaltung der elektromagnetischen Verträglichkeit oder Niederspannungsrichtlinie. Entsprechende Arbeiten sollten nur von einem Fachmann ausgeführt werden, der damit vertraut ist.
- ▶ Behnke Produkte entsprechen sämtlichen in Deutschland und der EU geltenden technischen Richtlinien und Telekommunikationsbestimmungen.
- ▶ Die Details zum Einsatz der Produkte regeln die den Produkten beiliegenden technischen Handbücher.

Bestimmungen für den Aufzugnotruf

Die Telefone entsprechen gänzlich den rechtlichen Bestimmungen für den Aufzugnotruf. Sie können insbesondere auch in einem Notrufleitstandnetz eingesetzt werden.

Rechtliche Hinweise

Änderungen an den Produkten, die dem technischen Fortschritt dienen, behält sich die Telecom Behnke GmbH vor. Die abgebildeten Produkte können im Zuge der ständigen Weiterentwicklung auch optisch von den ausgelieferten Produkten abweichen.

Abdrucke oder Übernahme von Texten, Abbildungen und Fotos in beliebigen Medien aus diesem Katalog – auch auszugsweise – sind nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Telecom Behnke GmbH gestattet.

Die Gestaltung dieses Katalogs unterliegt dem Urheberschutz. Für eventuelle Irrtümer, sowie inhaltliche- bzw. Druckfehler (auch bei technischen Daten oder innerhalb von Grafiken und technischen Skizzen) übernimmt die Telecom Behnke GmbH keine Haftung.

Herausgeber

- ▶ Telecom Behnke GmbH
Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel
Deutschland / Germany

Produktion

- ▶ Johnen-druck GmbH & Co. KG

Fotos

- ▶ Telecom Behnke GmbH
- ▶ Tom Gundelwein
- ▶ Veronika Hautz
- ▶ Lichtwerk Photography
- ▶ Fotolia.com
- ▶ ab-Berghaus GmbH
- ▶ Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co KG
- ▶ DRK Homburg

Konzept und Gestaltung

- ▶ Markus Bahr

Texte

- ▶ Nadine Lang

Abteilung Media / Pressearbeit

- ▶ Bertil Braun (Leitung Design & Medien)
Tel.: +49 (0) 68 41 / 81 77-730
- ▶ Markus Bahr
Tel.: +49 (0) 68 41 / 81 77-731
- ▶ Silke Backert
Tel.: +49 (0) 68 41 / 81 77-732
- ▶ Elena Belenkaja (Pressearbeit)
Tel.: +49 (0) 68 41 / 81 77-704

TELECOM BEHNKE GMBH

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel
Deutschland / Germany

Info-Hotline: +49 (0) 68 41 / 81 77-700
Service-Hotline: +49 (0) 68 41 / 81 77-777
Telefax: +49 (0) 68 41 / 81 77-750
E-Mail: info@behnke-online.de
Internet: www.behnke-online.de

