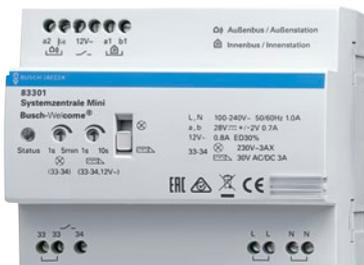
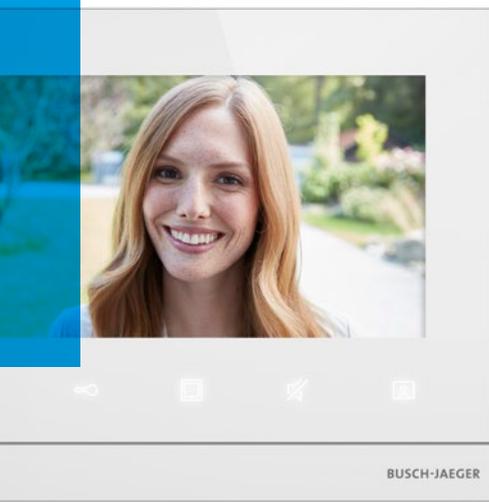


SMARTER HOME

Busch-Welcome[®] Komplettübersicht



Inhalt

01

–

Design

Design	04
--------------	----

02

–

Beschreibung

Beschreibung Busch-Welcome®	08
Systemübersicht	10
Sortimentstiefe	12
Alternative Innensprechstellen	16

03

–

Vermarktungshilfen

Vermarktungshilfen	18
Augmented Reality App 3D LiveView	20
Alle Werbemittel auf einen Blick	21

04

–

Konfigurator

Konfigurator	22
Der Busch-Welcome® Konfigurator	24
Inbetriebnahme	26
Anlagen- und Preisbeispiele	28

05

–

Schulung

Schulungen	34
E-Learning	36
Webinare	36

06

–

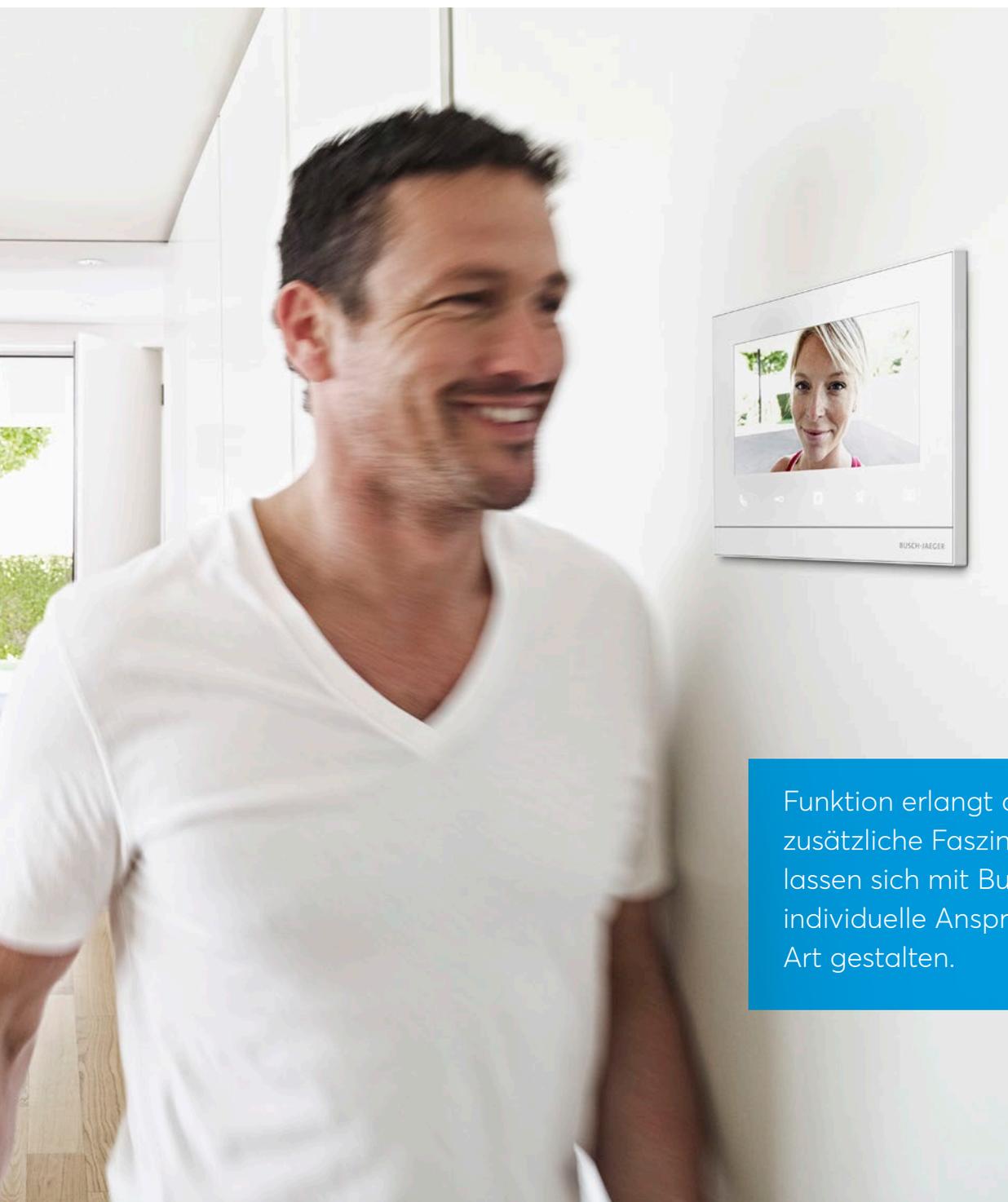
Sortimentstiefe

Systemübersicht Türkommunikation	40
Produktbestellinformation	42

01 – Design

Busch-Welcome[®] vereint perfekt Design, Komfort, Effizienz und Sicherheit. Nun können Lebensräume konsequent einheitlich gestaltet werden. Vom Lichtschalter bis zur Türkommunikation. Drinnen und draußen.

Erfolgreiches Design, international ausgezeichnet



Funktion erlangt durch Design zusätzliche Faszination. So lassen sich mit Busch-Jaeger individuelle Ansprüche jeder Art gestalten.



01

02

03

04

05

06

01 Busch-Welcome®

Außenstation Video

02 Busch-Welcome® Innenstation

Video mit 17,8 cm (7")

Touch-Display

03 Busch-Welcome®

Innenstation Video mit

Touch-Display

04 Busch-Welcome®

Innenstation Audio mit Hörer

05 Busch-Welcome®

Innenstation Audio

06 Busch-Welcome®

Innenstation Audio mit Display



02 – Beschreibung

Ein ganzheitliches Konzept. Den Wunsch nach harmonisch abgestimmten Innenraumkonzepten und ganzheitlichen Installationslösungen erfüllt Busch-Jaeger schon heute. Als Standard. So lassen sich alle Innenstationen der Türkommunikation in jeden Wohnstil passend integrieren. Die Busch-Welcome® Innenstation Video gibt es darum in Glas weiß und Glas schwarz, die Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Hörer in studioweiß matt, alusilber und anthrazit matt. Die Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display ist in studioweiß, alusilber, anthrazit, alpinweiß und weiß erhältlich. Und mit den neuen Busch-Welcome® Zutrittsmodulen für die Außenstation definiert Busch-Jaeger das Türschloss neu. Die komfortable und sichere Methode zum Betreten von Gebäuden!

Systemübersicht

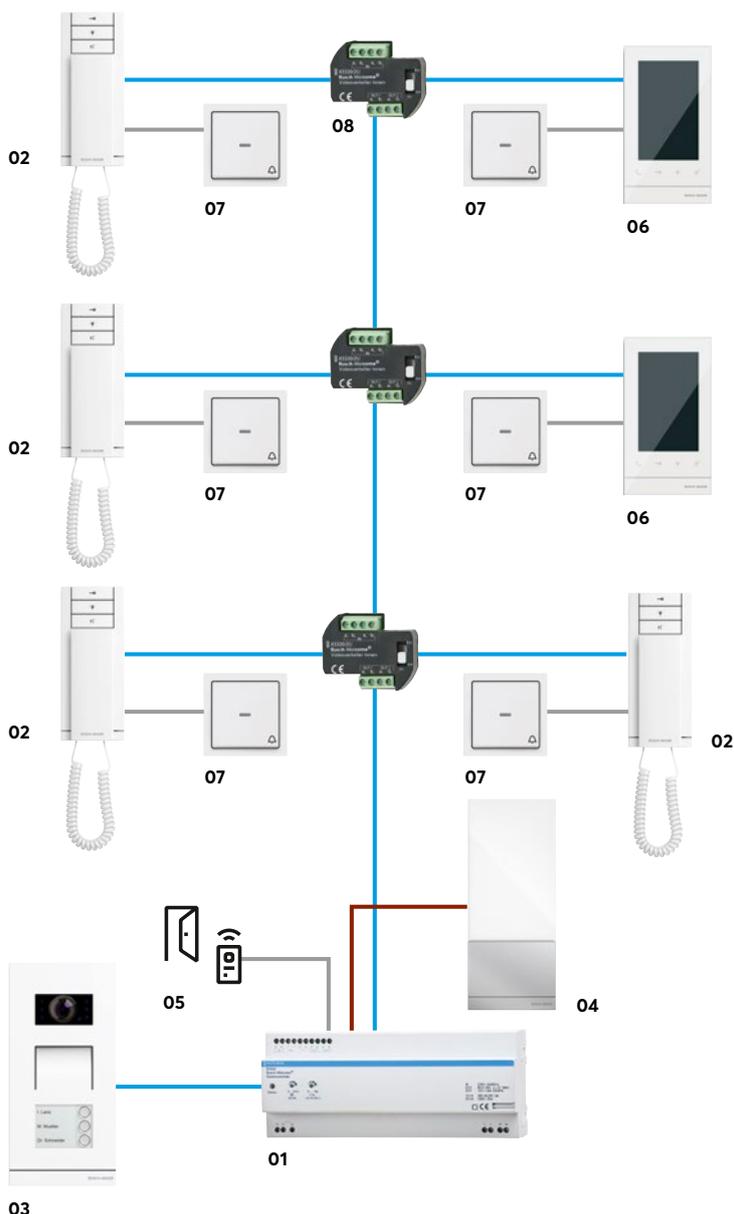
Allgemeine Planungshinweise:

- » Typisches Kabel J-Y(St)-Y 2x2x0,8
- » Es existieren zwei verschiedene Außenstationen, mit oder ohne Video
- » Eine Anlage besteht aus mindestens:
 - 1 Außenstation
 - 1 Systemzentrale oder Systemzentrale Mini
 - 1 Innensprechstelle

» Es können je Wohneinheit max. vier Innensprechstellen realisiert werden. Diese können reine Audio-, aber auch Videosprechstellen sein.

» Es können Video- und Audio-sprechstellen kombiniert werden. Dies gilt sowohl für die Innen- als auch für die Außensprechstellen.

- » Bei reinen Audioanlagen sind Stern- und Linienstruktur (Durchschleifen) möglich.
- » Bei Videoanlagen müssen an Knotenpunkten Videoverteiler eingesetzt werden.
- » Bei Videoanlagen ist auch eine Linienstruktur möglich.
- » Bei reinen Audioanlagen können dennoch Videoverteiler bereits eingebaut oder für die Nachrüstung genutzt werden, damit eine Erweiterung von Audio nach Video möglich ist.



Möglichkeiten mit den Design-Türsprechstationen:

- » Mit Video sind mit Standard Außenstationen maximal 12 Wohnungseinheiten möglich.
- » Ohne Video sind mit Standard Außenstationen max. 15 Wohnungseinheiten möglich.
- » Individuelle Außenstationen auf Anfrage bis 33 WE Audio, 30 WE Video erhältlich
- » Bei Verwendung der Einbaumodule sind bis zu 99 Wohneinheiten möglich.

Etagenruftaster

Der Etagenruftaster (ERT) muss nur mit der ersten Innensprechstelle verbunden werden. Alle weiteren Innensprechstellen der Wohneinheit signalisieren den Etagenruf ebenfalls.

- 01 Systemzentrale
- 02 Innenstation Audio mit Hörer
- 03 Außenstation Video
- 04 Busch-MasterLight®
- 05 Elektrischer Türöffner
- 06 Busch-Welcome® Innenstation Video mit 12,6 cm (5")
- Art.-Nr.: 83222 U-611
- Bauform: REG, UP
- 07 Etagenruftaster
- 08 Videoverteiler bauneutral

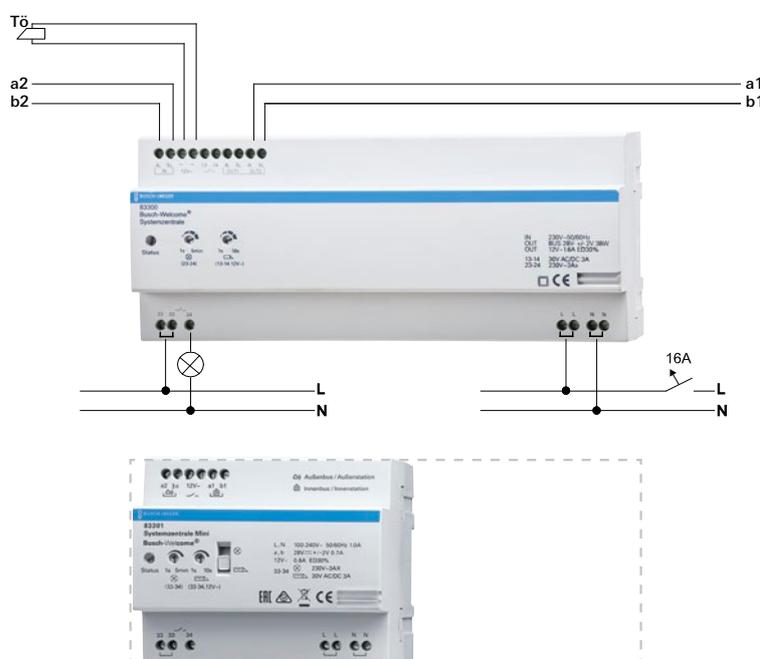


Systemgeräte

Eine Busch-Welcome® Anlage ist sehr einfach und strukturiert aufgebaut und besteht aus mindestens drei Geräten: einer Außenstation, ei-

ner Systemzentrale und einer Innen-sprechstelle. Es existiert nur eine Systemzentrale, die für Audio- und Videoanlagen genutzt wird.

Direkter Türöffneranschluss



Die Klemmenbezeichnung der Busch-Welcome® Komponenten gibt Aufschluss darüber, an welcher Buslinie der Anlage sie angeschlossen werden können.

- » Klemmen a2/b2 = Geräte am Außenbus
- » Klemmen a1/b1 = Geräte am Innenbus
- » Klemmen a/b = Geräte, die sowohl am Innen- als auch Außenbus anschließbar sind.

Halber Platz – große Leistung.

Die Busch-Welcome® Systemzentrale Mini 83301 benötigt nur halb so viel Platz wie eine herkömmliche Schaltzentrale. Geeignet für Anlagen bis zu 31 Verbrauchseinheiten.

Vergleich Busch-Welcome® Systemzentralen

Bezeichnung	Systemzentrale	Systemzentrale Mini
Artikelnr.	83300	83301
Teilungseinheiten (TE)	12	6
Systemzentrale für Audio und Video	X	X
Türöffnerkontakt 12 V (integrierte Spannungsversorgung)	X	X
Relais für Türöffner (potentialfrei)	X	Gemeinsamer Kontakt (umschaltbar)
Relais für Beleuchtung (potentialfrei)	X	
Verbrauchseinheiten für Innen- und Außenbus	65	31
Anzahl der Anschlüsse für Außenbus	1	1
Anzahl der Anschlüsse für Innenbus	2	1
Anzahl der anschließbaren Panels ohne Zusatzspannungsversorgung	4	2

Katalogpreis 2019

169,00 €

156,00 €



Produkt

Ausführung	Videoverteiler außen REG	Zusatzspannungsversorgung	Aktiv Videoverteiler innen UP	Videoverteiler innen	Videoverteiler innen REG
Art.-Nr.	83325/2	83310	83320/4 U	83320/2 U	83320/2

Busch-Welcome® Sortimentstiefe

Sprechen und hören. Und auf Wunsch sehen. Dafür gibt es die Busch-Welcome® Außenstationen je nach Anforderung in zwei unterschiedlichen Varianten. Als reine Audioversion oder als komfortable Videoversion.



01



02



03



04

01 Busch-Welcome® Außenstation Video, edelstahl (gebürstet), Artikel-Nr. 83121/1-660

02 Busch-Welcome® Außenstation Video, studioweiß matt (metall beschichtet), Artikel-Nr. 83121/1-664

03 Busch-Welcome® Außenstation Audio, edelstahl (gebürstet), Artikel-Nr. 83101/1-660

04 Busch-Welcome® Außenstation Audio, studioweiß matt (metall beschichtet), Artikel-Nr. 83101/1-664



Busch-Welcome® Außenstation Audio – 660 Edelstahl*

1-fach

83101/1-660

2-fach

83101/2-660

3-fach

83101/3-660

4-fach

83102/4-660

6-fach

83102/6-660

10-fach

83105/10-660

15-fach

83105/15-660



Busch-Welcome® Außenstation Video – 660 Edelstahl*

1-fach

83121/1-660

2-fach

83121/2-660

3-fach

83121/3-660

4-fach

83122/4-660

6-fach

83122/6-660

8-fach

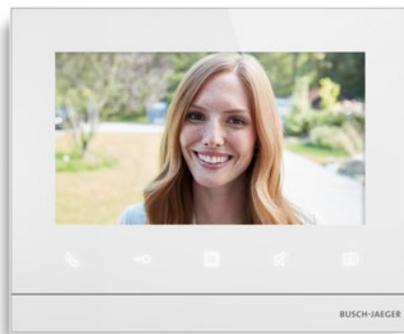
83124/8-660

12-fach

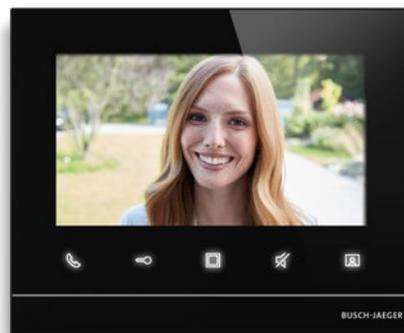
83124/12-660

*auch in -664 studioweiß matt erhältlich.

Innenstationen



01



02



03



04



05



06



07



11



12



13



08



09



10

01 Busch-Welcome® Innenstation Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display, Glas weiß, Artikel-Nr. M22381-W-03

02 Busch-Welcome® Innenstation Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display, Glas schwarz, Artikel-Nr. M22381-B-03

03 Busch-Welcome® Innenstation Video mit 12,6 cm (5") Touch-Display, weiß, Artikel-Nr. 83222 U-611

04 Busch-Welcome® Innenstation Video mit 12,6 cm (5") Touch-Display, schwarz, Artikel-Nr. 83222 U-625

05 Busch-Welcome® Innenstation Audio, studiweiß matt, ähnlich RAL 9016, Artikel-Nr. 83210 AP-624

06 Busch-Welcome® Innenstation Audio, alusilber, ähnlich RAL 9006, Artikel-Nr. 83210 AP-683

07 Busch-Welcome® Innenstation Audio, anthrazit matt, ähnlich RAL 7021, Artikel-Nr. 83210 AP-681

08 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display, Schalterserie future® linear, studiweiß, ähnlich RAL 9016, Artikel-Nr. 83260-84 + 83200 U-101

09 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display, Schalterserie future® linear, alusilber, ähnlich RAL 9006, Artikel-Nr. 83260-83+ 83200 U-101

10 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display, Schalterserie future® linear, anthrazit, ähnlich RAL 7021, Artikel-Nr. 83260-81+ 83200 U-101

11 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Hörer, studiweiß matt, ähnlich RAL 9016, Artikel-Nr. 83205 AP-624

12 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Hörer, alusilber, ähnlich RAL 9006, Artikel-Nr. 83205 AP-683

13 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Hörer, anthrazit matt, ähnlich RAL 7021, Artikel-Nr. 83205 AP-681

Inbetriebnahme ohne PC möglich

Es ist eine direkte Inbetriebnahme ohne Zusatzgeräte komfortabel per Web-browser via Busch-Welcome® IP-Gateway möglich, Art.-Nr.: 83342.



- 01** Mini Dome-Kamera
Externe analoge Kamera für die Türsprechanlage.
Artikel-Nr. 83550/3
Bildaufnehmer: 1/3" 1.3MP SONY Exmor CMOS.
Erfassungswinkel horizontal: 70°
IR-Reichweite: 30 m, Maße: (DxH) 93,2x81,7 mm
Temperaturbereich Gerät: -20 °C bis +60 °C
- 02** Dome-Kamera
Externe analoge Kamera für die Türsprechanlage.
Artikel-Nr. 83550/2
Bildaufnehmer: 1/3" 1.3MP SONY Exmor CMOS.
Erfassungswinkel horizontal: 30° - 90°
(Manuell einstellbar) IR-Reichweite: 40 m,
Maße: (DxH) 119x104 mm
- 03** Videokamera
Externe analoge Kamera für die Türsprechanlage.
Artikel-Nr. 83550/1
- 04** Kamera Interface
Zur Einbindung von bis zu vier analogen Kameras in eine Welcome-Anlage.
Artikel-Nr. 83327
Ermöglicht die Zuordnung der Kameras an eine Welcome Außenstation (Video/Audio) oder an eine Welcome Video Innenstation. In eine Welcome-Anlage können bis zu vier Kamera-Interface-Geräte zusammengeschaltet werden. In eine Welcome-Anlage können bis zu 16 analoge Kameras eingebunden werden.
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

Kamera/Interface in 3 Modi:

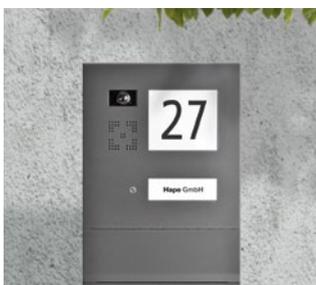
» Mode 1: 1-4 Kamera an einem Interface als unabhängige Außenstation
z.B. Überwachung Gelände

» Mode 2: 1-4 Kamera an einem Interface als Zuordnung zu einer Außenstation als zusätzlicher Blickwinkel oder als Kamera zu einer Audio-Außenstation

» Mode 3: 1-4 Kamera an einem Interface als elektr. Türspion im Treppenhaus

Hinweis: Die Kameras werden über RG59 an dem interface angebunden. Das interface per IYSTY an den Welcome Bus.

Außenstationen



Möglichkeiten mit den Einbaumodulen für Briefkastensysteme:

- » Max. 4 Türstationen Video mit max. 99 Klingeltastern
- » Max. 99 Wohneinheiten
- » In jeder Wohneinheit sind max. 4 Innensprechstellen möglich, unabhängig von Audio oder Video

Pro Videoverteiler innen können zwei Stichleitungen sowie die ankommende und weiterführende Steigleitung angeschlossen werden.

- 05** Einbau-Tastenerweiterung, Artikel-Nr. 83111-101
- 06** Kameramodul, Artikel-Nr. 83501-101
- 07** Einbau-Audiomodul mit Mikrofon und Lautsprecher, Artikel-Nr. 83110-101
- 08** Schaltaktor Unterputz, Artikel-Nr. 83335 U
- 09** Kameramodul 180, Artikel-Nr. 83503

Drei Möglichkeiten der Integration:



09

- » Direkt als Komplettgerät bestellen.
- » Nachrüstung in bestehende Anlagen: Zugangsmodule separat setzen.
- » Einzelmodule auch in -664 studio-weiß matt erhältlich.

09 Busch-Welcome® Außenstation Video 3-fach mit Tastatur-Modul, Edelstahl, Oberfläche gebürstet
Artikel-Nr. 83122/71/3-660

10 Busch-Welcome® Außenstation mit Fingerprint-Modul, Edelstahl, Oberfläche gebürstet
Artikel-Nr. 83100/70-660

11 Busch-Welcome® Außenstation mit Tastatur-Modul, Edelstahl, Oberfläche gebürstet
Artikel-Nr. 83100/71-660

12 Busch-Welcome® Außenstation mit Transponder-Modul, Edelstahl, Oberfläche gebürstet
Artikel-Nr. 83100/72-660



10

Fingerprint-Modul

Stellt die Berechtigung durch Scannen des Fingerabdrucks fest.

- » Zeilensensor
- » Es können 64 Nutzer eingelernt werden.



11

Tastatur-Modul mit Doppelfunktion

1. Türöffner betätigen per PIN-Code-Eingabe.
2. Klingelruf nur in Verbindung mit einem Lautsprecher möglich.

- » Es können 256 Nutzer eingelernt werden.



12

Transponder-Modul

Für Schlüsselkarten.

- » Zusätzlich wird die NFC-Technologie von Smartphones unterstützt. Es können 256 Karten genutzt werden.



Ausführung Fingerprint-Modul

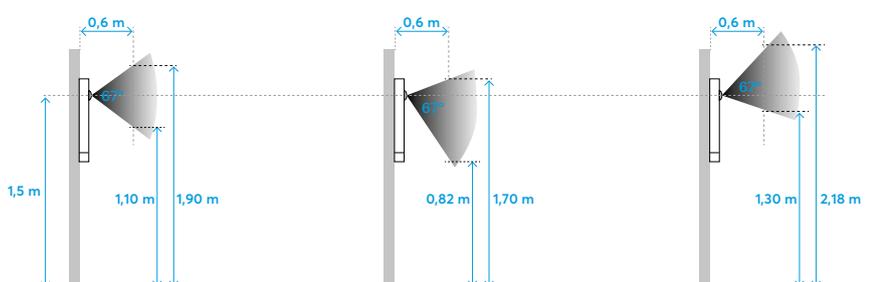
Art.-Nr. 83170-660-101

Tastatur-Modul

83171-660-101

Transponder-Modul

83172-281-101



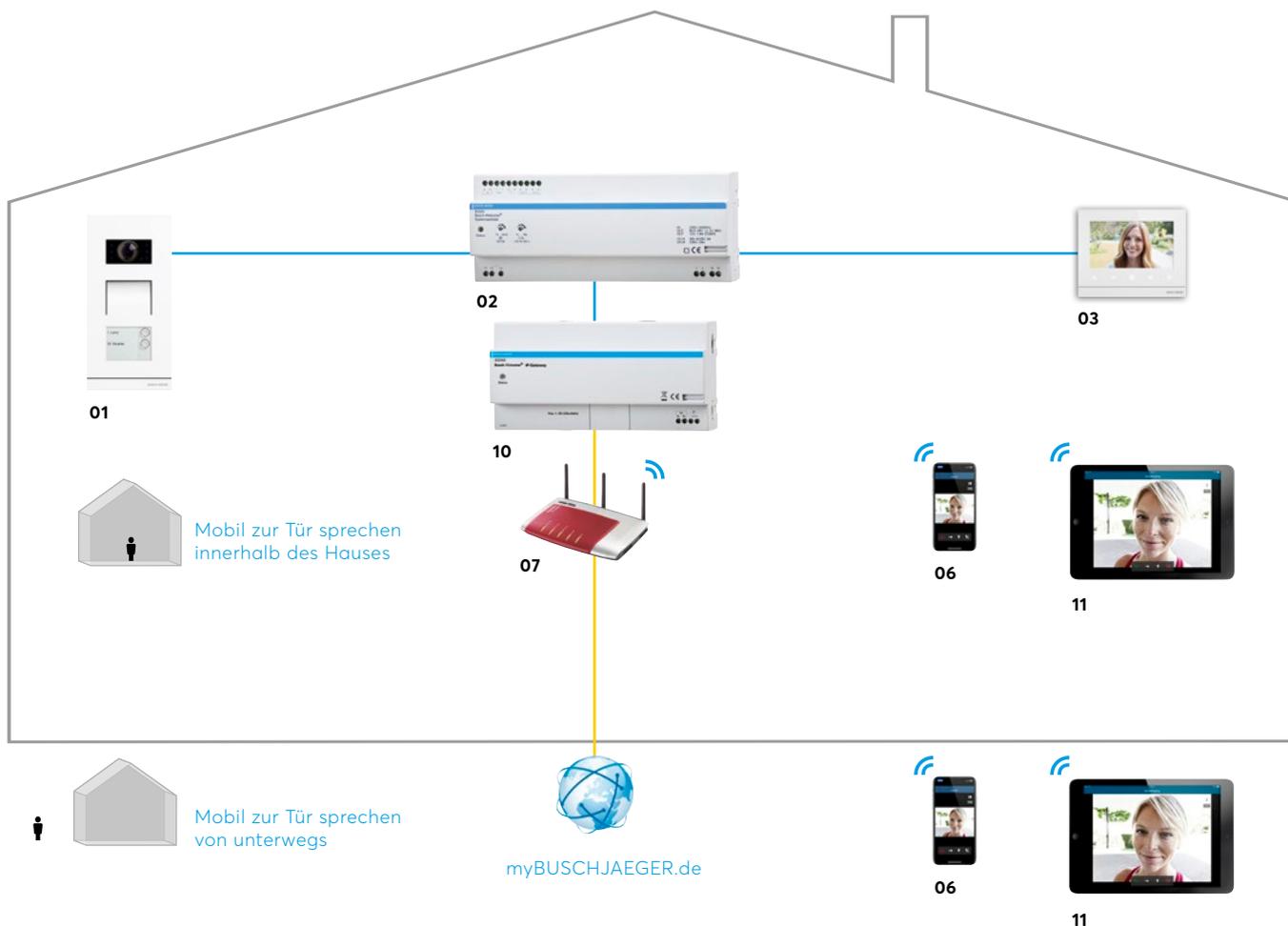
Erfassungswinkel und Einbauhöhe Kameramodul

Das Kameramodul 180° erfasst nahezu den gesamten Bereich vor und neben dem Hauseingang. Mit dem Trimmer an der Rückseite des Moduls kann der Blickwinkel auf verschiedene Bildbereiche eingeschränkt werden. Außerdem kann mit Schaltern an der Rückseite des Geräts die Schnappschuss- und Überwachungsfunktion aktiviert bzw. deaktiviert werden.

Alternative Innensprechstellen, mehr Flexibilität

App/IP-Gateway und my.BUSCH-JAEGER.de

- » Ergänzung zu einer vorhandenen Innensprechstelle.
 - » Videofunktion auf Smartphone (bei vorhandener Video-Außenstation).
 - » Alternativ kann man ein DECT-Telefon mit Android-Betriebssystem verwenden.
 - » Alle Familienmitglieder preiswert einbinden.
 - » Nutzung in der Wohnung und von unterwegs.
- » Keine Konfiguration des Routers nötig. Verbindung über my.BUSCH-JAEGER.de Plattform.
 - » Verbindungsaufbau kann in beide Richtungen erfolgen:
 1. Beim Drücken des Klingeltasters zu den mobilen Endgeräten.
 2. Vom mobilen Endgerät gezielt zu einer bestimmten Außensprechstelle.



Alternative für Mehrfamilienhaus

Verteilt man die Kosten für eine Videoaußenstation gleichmäßig auf die Parteien, sind sie sehr gering und jede Partei hat die Möglichkeit, individuell zu entscheiden, ob sie die Videofunktion nutzen möchte und wie sie sie nutzen möchte (Panel oder IP-Gateway):

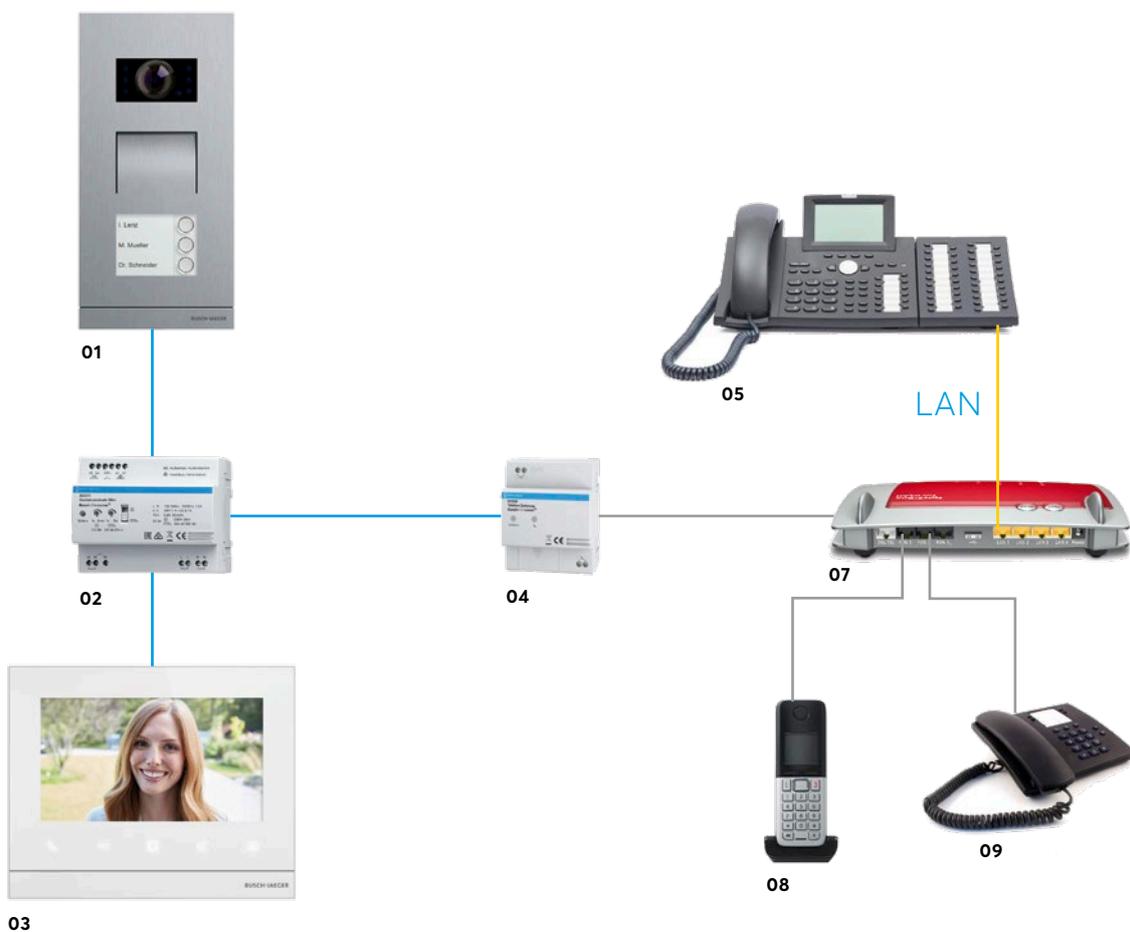
Preisdifferenz Türstation am Beispiel eines 6-Familienhauses:

Preis Video-Türstation 6-fach weiß	83122/6-664	1.240,00 €
Preis Audio-Türstation 6-fach weiß	83102/6-664	332,00 €
Differenz		908,00 €

→ Mehrpreis pro Wohneinheit für die Video-Option ca. **151,33 €**

Telefongateway

- » Realisiert die Anbindung der Türkommunikation an die Telefonanlage.
- » Ermöglicht über eine Telefonzentrale mit Analoganschluss die Verbindung zu anderen Teilnehmern, wie:
 - » weitere analoge Telefone
 - » DECT-Telefone
 - » ISDN-Telefone
 - » Mobiltelefone
- » Über die angewählten Telefone kann die Tür geöffnet oder die Beleuchtung eingeschaltet werden.
- » Optimaler Einsatz durch kleine Bauform: nur 4 TE.
- » Einfache Inbetriebnahme ohne PC möglich.
- » Optional erfolgt eine komfortablere Inbetriebnahme über die Weboberfläche des IP-Gateways, Art.Nr. 83342.



- 01** Busch-Welcome® Außenstation Video
- 02** Busch-Welcome® Systemzentrale Mini
- 03** Innenstation Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display
- 04** Telefongateway
- 05** IP-Telefon
- 06** Smartphone

- 07** Router
- 08** Analoges Telefon
- 09** ISDN-Telefon
- 10** IP-Gateway
- 11** Tablet

03

–

Vermarktungshilfen

Wir machen Sie bekannt. Und Ihr Unternehmen zur Marke. Damit man Sie immer wieder erkennt. Überall und jederzeit. So schaffen Sie Vertrauen bei Kunden und sichern Ihren Umsatz. Dafür sorgen wir mit Excellence. Und ganz konkreter Unterstützung für Ihre Außen- darstellung. Vom individualisierten Kinospot bis zum Baustellenbanner. Mit kleinen Aufmerksamkeiten für Ihre Kunden ebenso wie mit attraktiven Schmuckverpackungen. Und vielen weiteren Ideen, die Ihre Bekanntheit nachhaltig steigern.

Mehr Informationen Alle Details

Alles Wichtige. Erleben Sie die beeindruckende Visualisierung der Busch-Jaeger Produkte mit der neuen Augmented Reality App 3D LiveView.



3D LiveView

SO FUNKTIONIERT'S:

- 1) 3D LiveView App laden und starten.
- 2) Trackingmotiv ablösen und dort befestigen, wo das Produkt platziert werden soll.



BUSCH-JAEGER



3D LiveView App

- » 3D-Visualisierung im realen Umfeld zu Hause

Ausführliche Informationen zu Funktionen und Produkten entdecken. Busch-Jaeger leistet einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz. Deshalb stehen einige Broschüren nur als PDF-Datei zum Download bereit. Das geht sogar noch schneller als mit der Post.

So geht's!

- » App herunterladen.
- » Trackingmotiv an die gewünschte Stelle an der Wand befestigen.
- » Nach Starten der App im Abstand von ca. 30 cm die Kamera des Tablets oder des Smartphones auf das Trackingmotiv halten.

Artikel-ID im Excellence-Portal: **2155**

Bestell-Nr.: **2CKA000001A1431**

Alle Busch-Welcome® Werbemittel auf busch-jaeger-excellence.de



Lösungsbroschüre
Busch-Welcome®



Kinospot zu Busch-Welcome®
mit App-Hinweis



Türanhänger
Tausch-Sprechanlage



Busch-Welcome®
Sondermustertafel 100 x 140 cm



Kleinstanzeige
Busch-Welcome®, 57 x 80 mm



Tischaufsteller für Flyer und
Visitenkarten (mit Flyern)



Paket für die VKF-Aktion
„Busch-Welcome®“



Autoaufkleber in verschiedenen
Größen und Farbvarianten



Video Busch-Welcome®



Video Busch-Welcome®
„Sicherheit“



Video Busch-Welcome®
„Komfort“



2 x 5 Poster
Busch-Welcome® im Set



Musterkoffer Busch-Welcome®



18/1-Plakat Busch-Welcome®



Anzeige Busch-Welcome®
56 x 245 mm



Produktflyer
Busch-Welcome®

04 – Konfigurator

Moderne Türkommunikation – moderne Planung. Die Türkommunikation von Busch-Jaeger eröffnet neue Perspektiven: für umfassende Sicherheit, mehr Komfort und modernes, stilistisch passendes Design. Mit dem neuen Busch-Welcome® Konfigurator bieten wir Ihnen auch für die Planung einer Türkommunikationsanlage eine innovative Lösung.

Der Busch-Welcome® Konfigurator

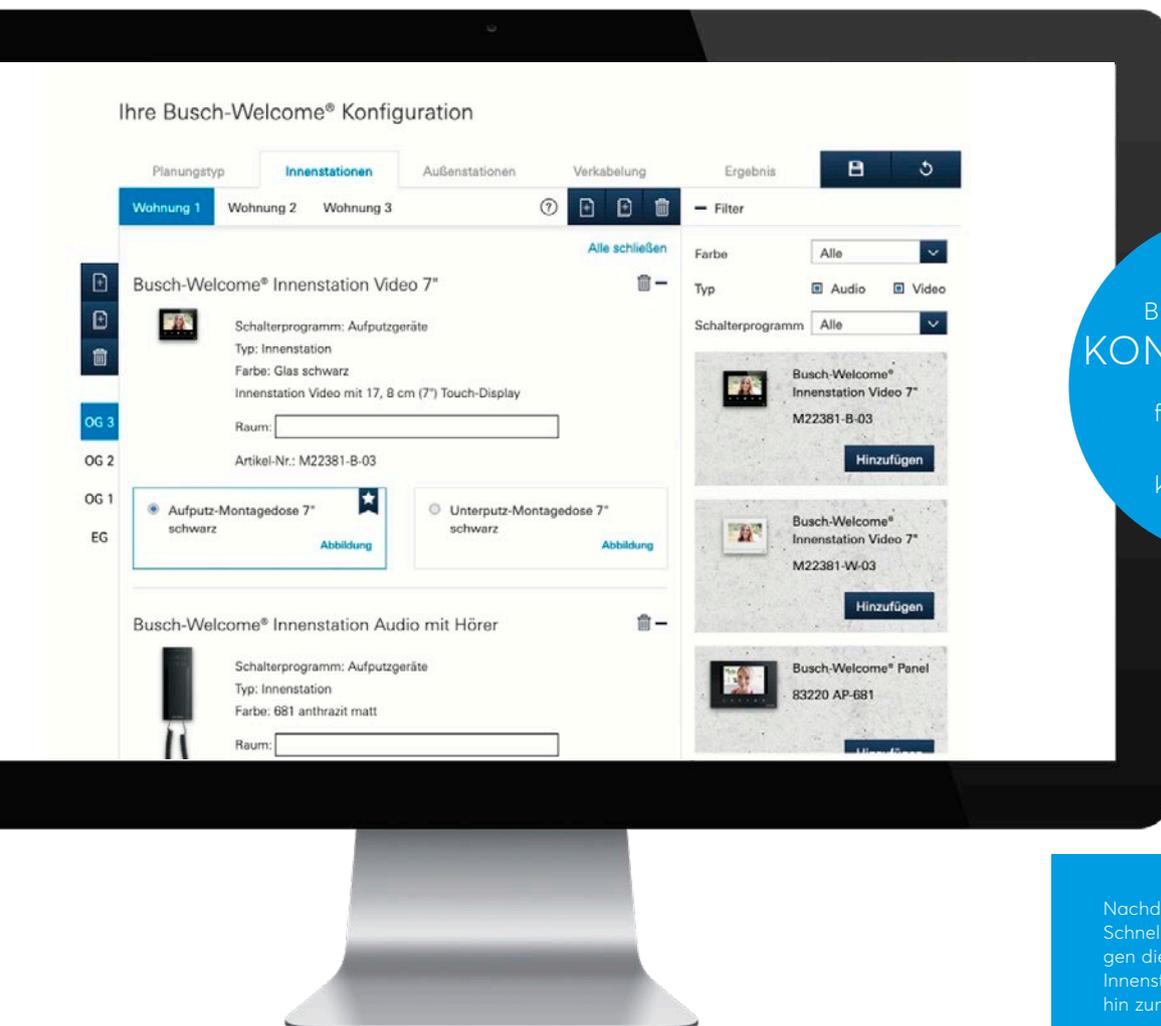
Moderne Türkommunikation – moderne Planung

Die Türkommunikation von Busch-Jaeger eröffnet neue Perspektiven: für umfassende Sicherheit, mehr Komfort und modernes, stilistisch passendes Design. Mit dem neuen Busch-Welcome® Konfigurator bieten wir Ihnen auch für die Planung einer Türkommunikationsanlage eine innovative Lösung.

Planung von jedem Ort mit jedem Gerät

Der neue Busch-Welcome® Konfigurator ist eine Web-Applikation und läuft in jedem Browser. Eine Installation oder spätere Updates sind nicht notwendig. Der Konfigurator kann sowohl im Büro am Computer, aber auch unterwegs beim Kunden auf dem Tablet genutzt werden. Er ist damit ein effizientes Tool sowohl für Mitarbeiter des Elektrogroßhandels als auch für Elektroinstallateure, Architekten und Planer.

- » Online-Tool
- » Keine Softwareinstallation
- » Immer aktuelle Version
- » Unabhängig von der Hardware
- » Kann mit PC, MAC oder Tablet genutzt werden
- » Maßzeichnungen und Abbildungen aller geplanten Artikel



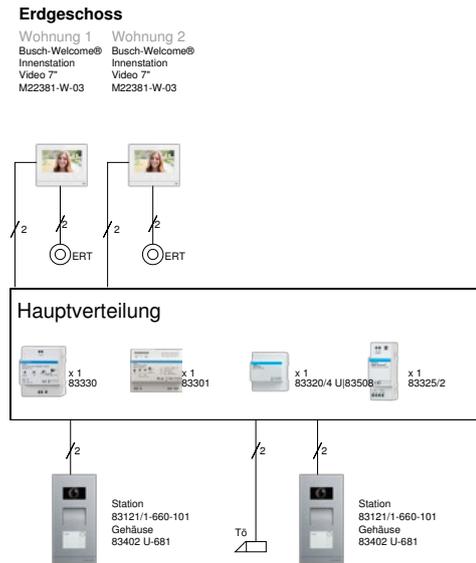
Nachdem Sie sich für die Detail- oder Schnellplanung entschieden haben, erfolgen die weiteren Planungsschritte von der Innenstation über die Außenstation bis hin zum Ergebnis.

Bei der Detailplanung geben Sie noch die Verkabelungsart an, um später die projektspezifischen Übersichts- und Außenschaltpläne zu bekommen.

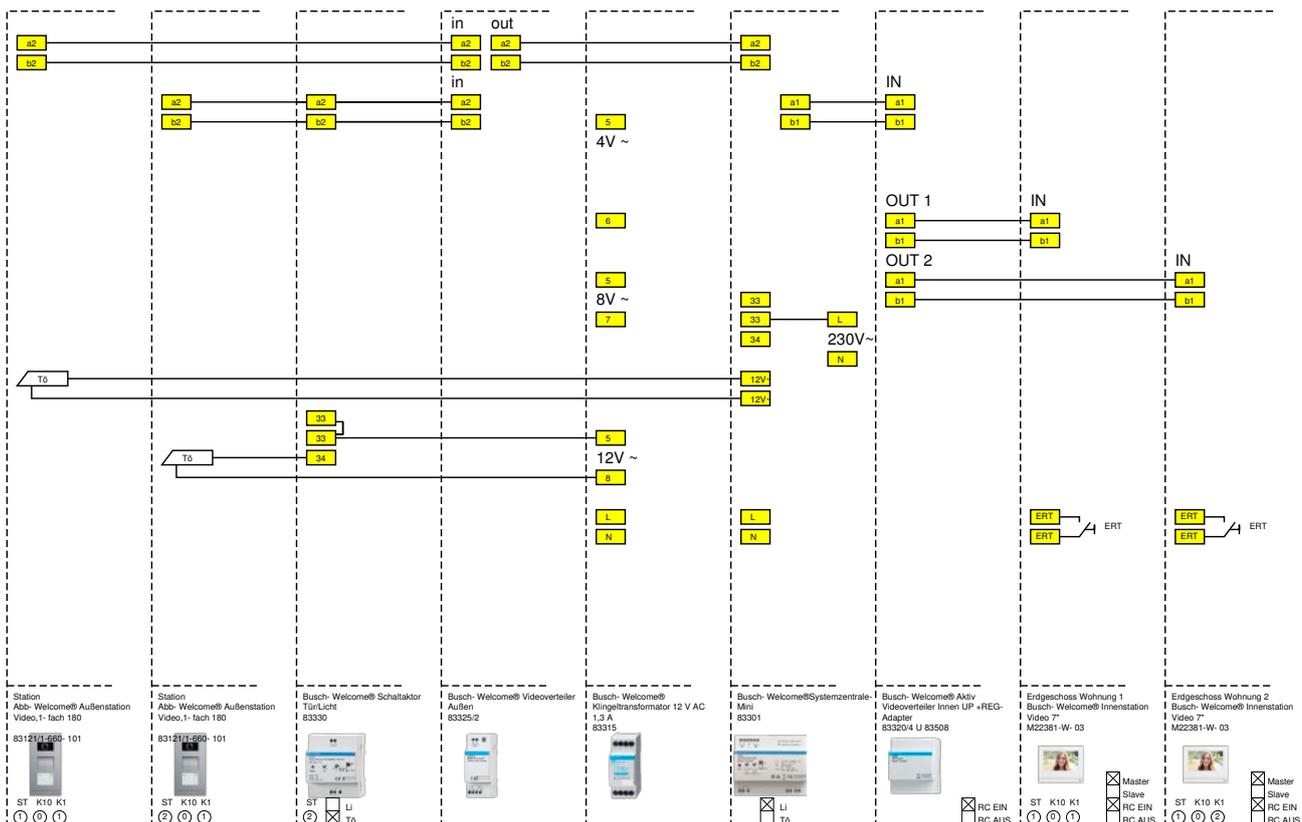
Ausführliche Planungsdokumentation

Eine ausführliche Dokumentation der Türsprechanlage ist in mehrfacher Hinsicht wertvoll. Im Vorfeld bekommt der Kunde ein umfangreiches Angebot über die Leistungen. Diese Art der professionellen Präsentation gibt dem Kunden das Gefühl, gut aufgehoben zu sein. Für die Installation wird Ihnen bei einer Detailplanung unter Berücksichtigung der Gebäudestruktur und der Kabelverlegung ein individueller Übersichts- und Außenschaltplan berechnet und ausgegeben. Sie erhalten eine auf diese Anlage zugeschnittene Dokumentation, die einerseits für eine einfache und eindeutige Installation verantwortlich ist und die andererseits zu Wartungszwecken detailliert Aufschluss darüber gibt, wie die Türsprechanlage installiert und angeschlossen ist. Die mit Produktfotos bedruckte Stückliste ist ebenfalls Bestandteil der Dokumentation.

Übersichtsverbindungsplan

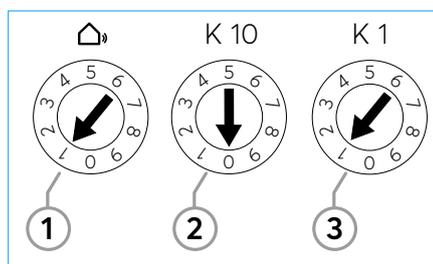


Außenschaltplan



Inbetriebnahme

Die Welcome-Anlagen von Busch-Jaeger können mit einer Person in Betrieb genommen werden. Man braucht **nicht**, wie bei anderen Systemen, Anlernprozeduren zu starten die praktikabel nur mit zwei Mitarbeitern durchgeführt werden können.



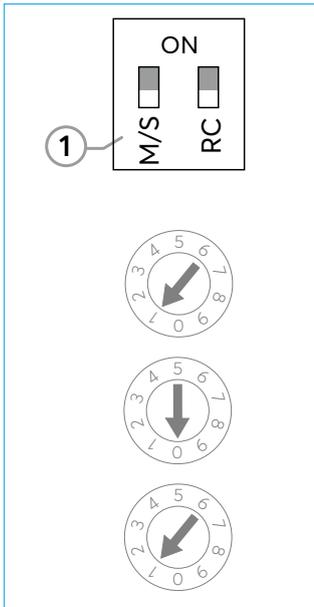
An den Außenstationen befinden sich 3 Stellräder 0..9:

Trimmer 1: Um welche Außenstation handelt es sich: 1-4 möglich

Adressierung Außenstation
Trimmer für die Adressierung (Beispiel)



Trimmer 2/3: 10er/Einerstelle der Wohnung die mit der ersten Klingeltaste im Klingeltableau angesprochen werden soll. In der Regel „0-1“ für Wohnung Nr. 1. Im Hinterhaus aber vielleicht „1-5“ für Wohnung Nr. 15. Die folgenden Klingeltaster sprechen automatisch die nächste Nummer an. Also bei der Einstellung „0-1“ klingelt die erste Taste bei Wohnung 1, die zweite Taste bei Wohnung 2, usw...



Hauptinnenstationen:

» In jeder Wohnung muss an genau einer Innenstation der Schalter "M/S" aktiviert werden. Das heißt "M=ON".

Weitere Innenstationen:

» Bei weiteren Innenstationen in der Wohnung muss an diesen der Schalter auf "M=OFF" stehen. Der Schalter befindet sich an der Rück- bzw. Außenseite der Innenstationen.



In den Innenstationen gibt es je drei Stellräder 0..9

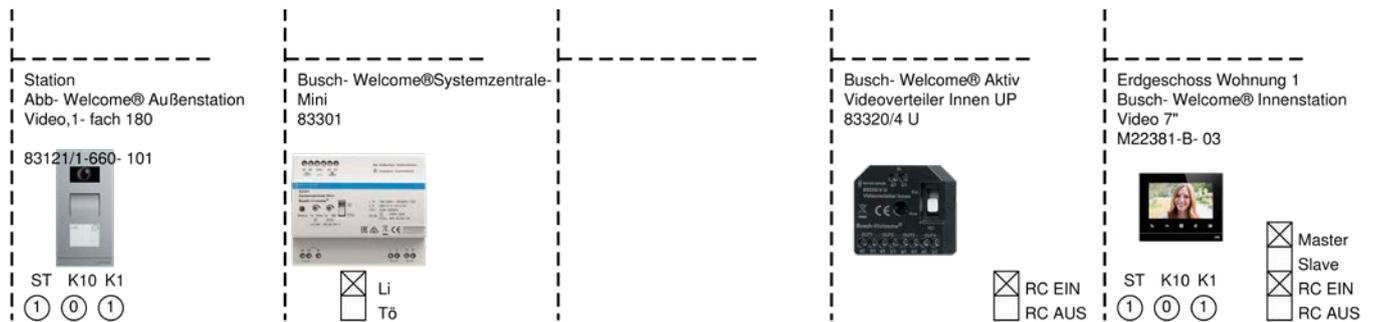
Trimmer 1: Einstellung der Außenstation die auch ohne Klingeln mit dem Türöffnertaster geöffnet werden kann, z.B. wenn man jemanden kommen sieht.

Trimmer 2/3: Gibt die Wohnung 10er/ Einerstelle an zu der das Gerät gehört. Werden mehrere Geräte in einer Wohnung verbaut erhalten alle Geräte die gleiche Nummer. In diesem Fall muss ein Gerät auf „Master“ gestellt werden (M/S) Schalter. Die Restlichen auf „Slave“.

Der RC-Abschlusswiderstand wird am Ende eines Kabelstrangs gesetzt.

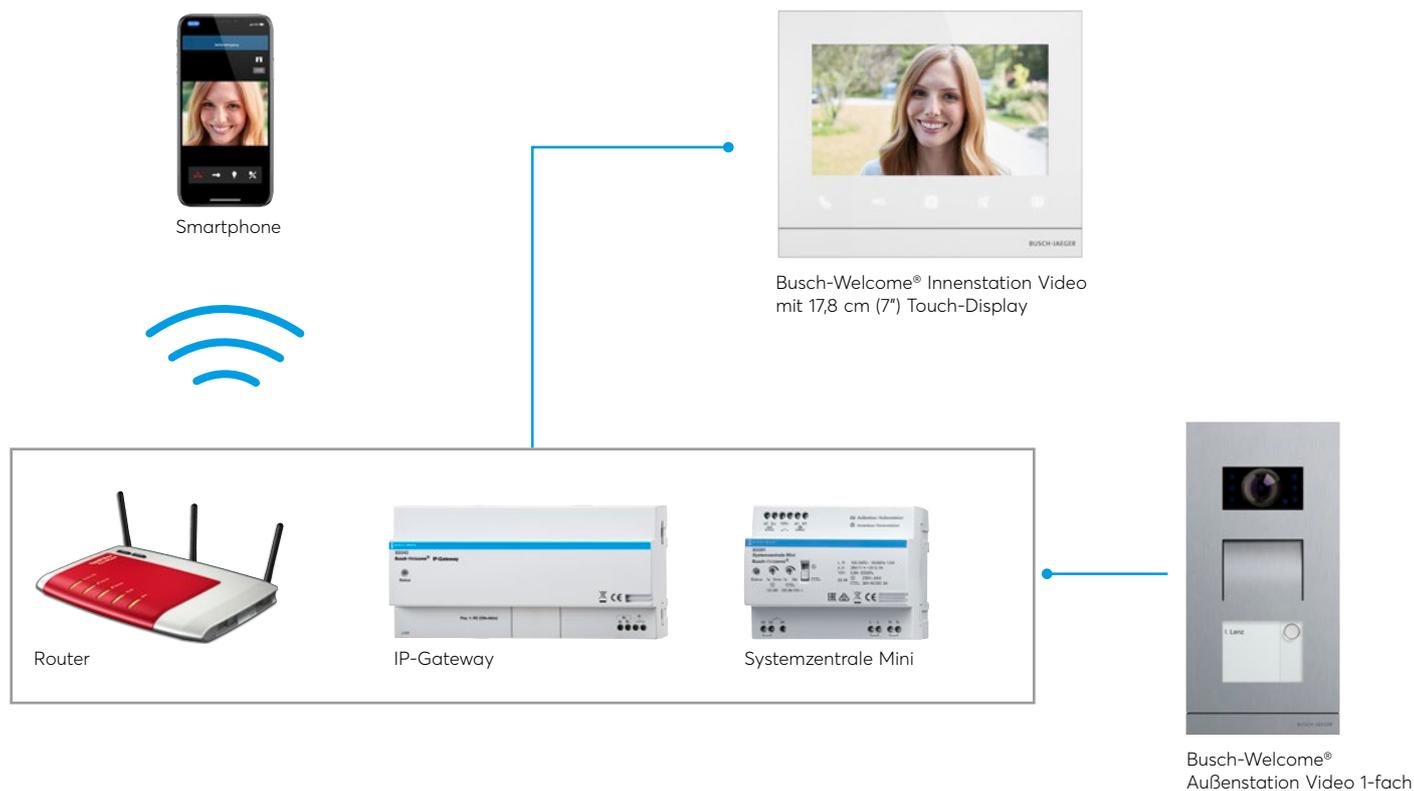
» Alle o.a. Angaben und Schalterstellungen sind in dem nebenstehenden Plan angegeben!

Master / Slave



Einfamilienhaus, Videoanlage

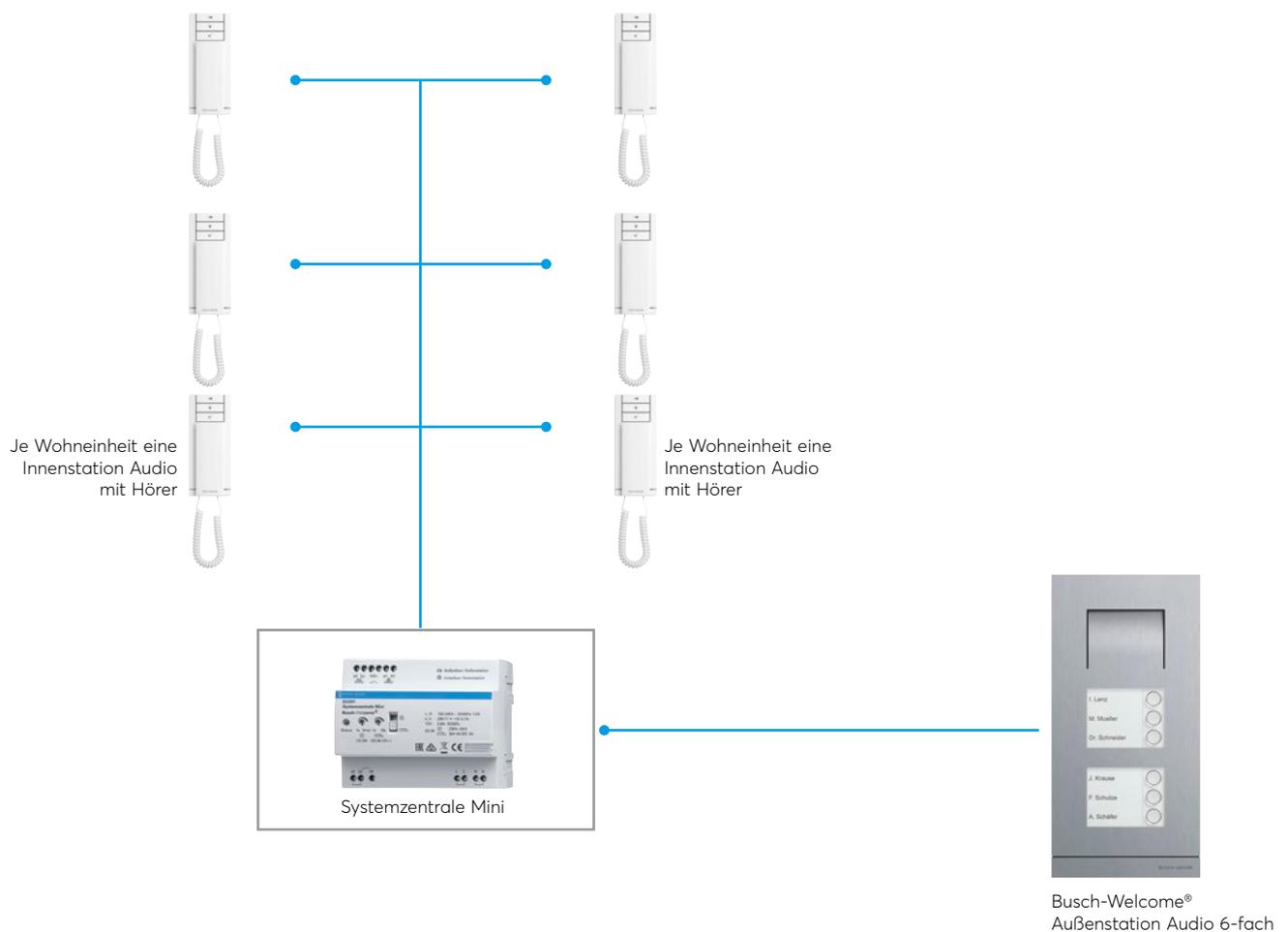
Zusätzlich zur Einsicht in die Busch-Welcome® Innenstation Video 17,8 cm (7") mit Touch-Display kann Ihr Kunde dann dank des IP-Gateways auf seinem Tablet oder Smartphone sehen, wer gerade vor der Tür steht, und innerhalb des WLAN-Netzwerks diverse Funktionen der Türanlage bedienen.



Stück	Art.-Nr.	Bezeichnung	PG	Einzelpreis	Summe
1	M22381-W-03	Innenstation Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display	23	680,00 €	680,00 €
1	83121/1- 660-101	Außenstation Video 1-fach	23	1.497,00 €	1.497,00 €
1	83342	IP-Gateway	23	336,00 €	336,00 €
1	83301	Systemzentrale Mini	23	160,00 €	160,00 €
1	83402 U-681	Montagedose UP Gr.1/3	22	71,00 €	71,00 €
		Summe für Preisgruppe	22		71,00 €
		Summe für Preisgruppe	23		2.673,00 €
		Gesamtkosten für diese Anlage			2.744,00 €

Wohnhaus mit 6 Parteien, Audioanlage

Die **klassische Türkommunikation**, jede Wohneinheit verfügt über eine Innenstation mit Hörer.



Die Kosten für eine Wohneinheit belaufen sich auf 188,37 €.

Stück	Art.-Nr.	Bezeichnung	PG	Einzelpreis	Summe
1	83102/6-660	Außenstation Audio 6-fach	23	499,00 €	499,00 €
6	83205 AP-624	Innenstation Audio Hörer	22	66,70 €	400,20 €
1	83301	Systemzentrale Mini	23	160,00 €	160,00 €
1	83402 U-681	Montagedose UP Gr.1/3	22	71,00 €	71,00 €
Summe für Preisgruppe			22		471,20 €
Summe für Preisgruppe			23		659,00 €
Gesamtkosten für diese Anlage					1.130,20 €

Wohnhaus mit 6 Parteien, Videoanlage

Mit dieser Videoanlage können alle 6 Wohnparteien des Hauses erfahren, wer gerade an ihrer Klingel geschellt hat. Um die Smartphone- und Tablet-Anbindung zu ermöglichen, ist jederzeit eine Nachrüstung des IP-Gateways in der jeweiligen Wohnung möglich (Art.-Nr. 83342, Preis: 336,00 €).

Stück	Art.-Nr.	Bezeichnung	PG	Einzelpreis	Summe
6	M22381-W-03	Innenstation Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display	23	680,00 €	4.080,00 €
1	83122/6-660	Außenstation Video 6-fach	23	1.461,00 €	1.461,00 €
1	83550/1	Externe analoge Videokamera	23	496,00 €	496,00 €
1	83327	Kamera Interface	23	199,00 €	199,00 €
1	83507	BNC-Adapter	23	12,10 €	12,10 €
1	83300	Systemzentrale REG	23	173,00 €	173,00 €
1	83310	Zusatzspannungsversorgung REG	22	123,00 €	123,00 €
1	83403 U-681	Montagedose UP Gr.1/4	22	95,00 €	95,00 €
		Summe für Preisgruppe	22		218,00 €
		Summe für Preisgruppe	23		6.421,10 €
		Gesamtkosten für diese Anlage			6.639,10 €



Je Wohneinheit eine Innenstation Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display



Je Wohneinheit eine Innenstation Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display



optionale Erweiterung je Wohnung

IP-Gateway

Router

Smartphone



Systemzentrale REG

Zusatzspannungsversorgung REG

Kamera Interface und BNC-Adapter

Die Kosten für eine Wohneinheit belaufen sich auf 1.106,52 €



Busch-Welcome® Außenstation Video 6-fach



Externe analoge Videokamera für die Türsprechanlage

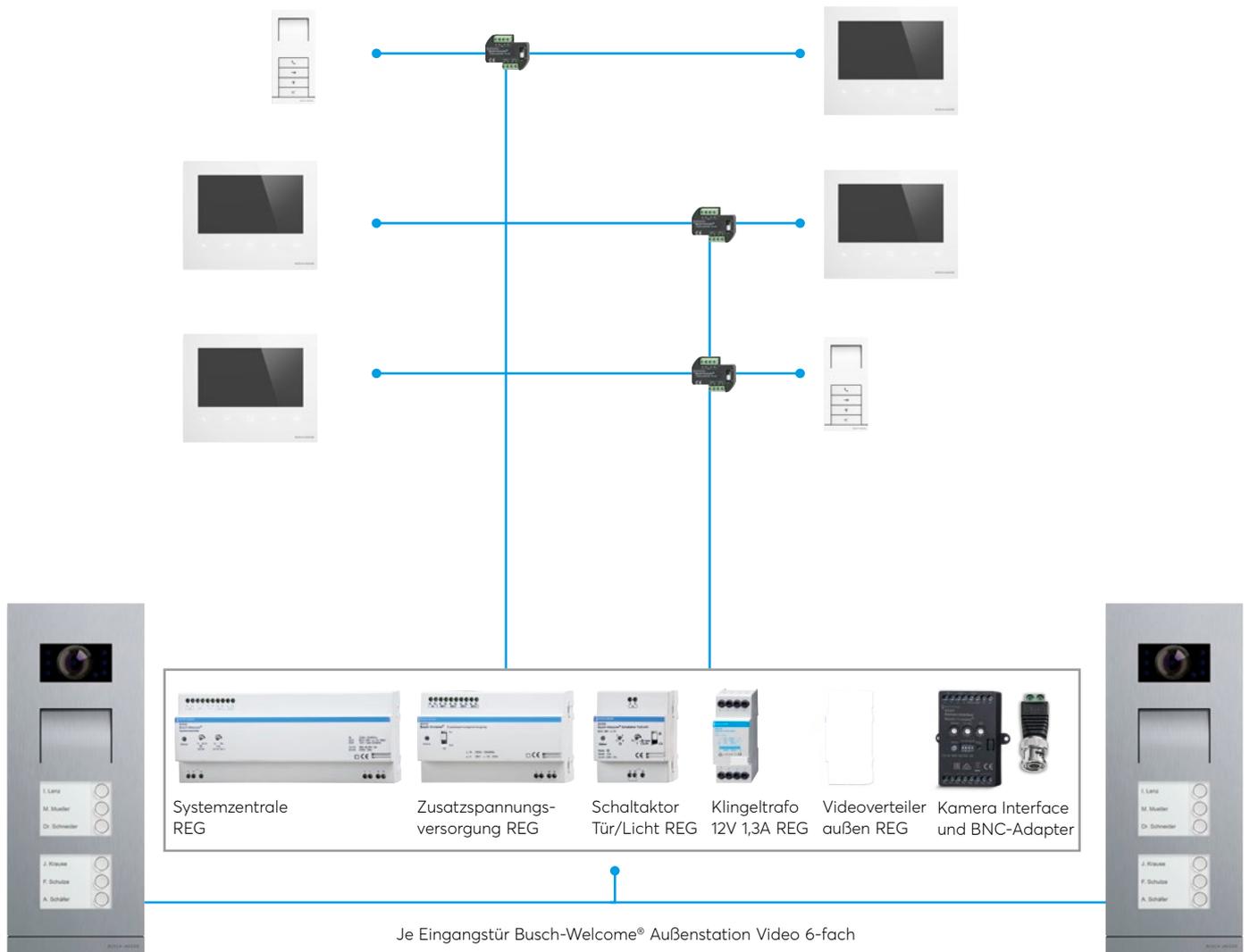
Wohnhaus mit 6 Parteien und 2 Türen, Mischanlage

Diese Mischanlage ermöglicht es, die Wünsche jeder Wohneinheit einzeln zu berücksichtigen, ob eine Video- oder eine Audioanlage gewünscht wird. Die Nachrüstung auf eine Videoanlage ist dank des Videoverteilers jederzeit möglich. Die Vernetzung der Türanlage mit Internet ist durch ein IP-Gateway in der jeweiligen Wohnung problemlos möglich und bleibt jederzeit nachrüstbar.

Stück	Art.-Nr.	Bezeichnung	PG	Einzelpreis	Summe
4	M22381-W-03	Innenstation Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display	23	680,00 €	2.720,00 €
2	83122/6-660	Außenstation Video 6-fach	23	1.461,00 €	2.922,00 €
2	83210 AP-624	Innenstation Audio	22	80,00 €	160,00 €
1	83300	Systemzentrale REG	23	173,00 €	173,00 €
1	83310	Zusatzspannungsversorgung REG	22	123,00 €	123,00 €
1	83330	Schaltaktor Tür/Licht REG	22	121,00 €	121,00 €
1	83315	Klingeltrafo 12V 1,3A REG	22	40,50 €	40,50 €
1	83325/2	Videoverteiler außen REG	23	86,10 €	86,10 €
1	83327	Kamera Interface	23	199,00 €	199,00 €
1	83507	BNC-Adapter	23	12,10 €	12,10 €
3	83320/2 U	Videoverteiler innen UP	23	86,10 €	258,30 €
2	83403 U-681	Montagedose UP Gr.1/4	22	95,00 €	190,00 €
		Summe für Preisgruppe	22		634,50 €
		Summe für Preisgruppe	23		6.370,50 €
		Gesamtkosten für diese Anlage			7.005,00 €

Je Wohneinheit (Audio)
83210 AP-624 Innenstation Audio

Je Wohneinheit (Video)
M22381-W-03 Innenstation Video 17,8 cm (7")



05 – Schulung

Die Innovationskraft von Busch-Jaeger beeinflusst kontinuierlich die Elektroinstallation im Ganzen. Unsere Seminare vermitteln das notwendige Wissen um innovative Produkte, zukunftsweisende Lösungen, zufriedene Kunden und erfolgreiche Unternehmensführung – maßgeschneidert für den Elektroinstallateur. Nutzen Sie diese Schulungsangebote regelmäßig für sich und Ihre Mitarbeiter. Denn Weiterbildung zahlt sich immer aus.

Seminare

Praxis-Online. Fortbildung jederzeit

Unsere Online-Seminare sind optimal geeignet für alle Elektroinstallateure, Planer, Architekten und Großhandelspartner, die wenig Zeit haben und sich dennoch weiterbilden möchten. Der Vorteil: An diesen als Selbststudium konzipierten Kursen können Sie jederzeit und überall teilnehmen. An Ihrem Arbeitsplatz ebenso wie zu Hause oder unterwegs. Dann, wann es am besten in Ihre Terminplanung passt. Alles, was Sie für Ihre Teilnahme an den Online-Seminaren benötigen, sind eine einmalige Registrierung und ein Internetzugang.



Thema
» Busch-Welcome®
Neue Türkommunikation

E-Learning

Dieser Online-Kurs besteht aus zwei Teilen. Im ersten Teil erhalten Sie einen Überblick über die Anwendungsbereiche und das Produktsortiment der Türkommunikation von BUSCH-JAEGER. Der zweite Teil beinhaltet zusätzlich Informationen zur Planung, Installation, Verdrahtung und Inbetriebnahme. Dauer ca. 45 Minuten.

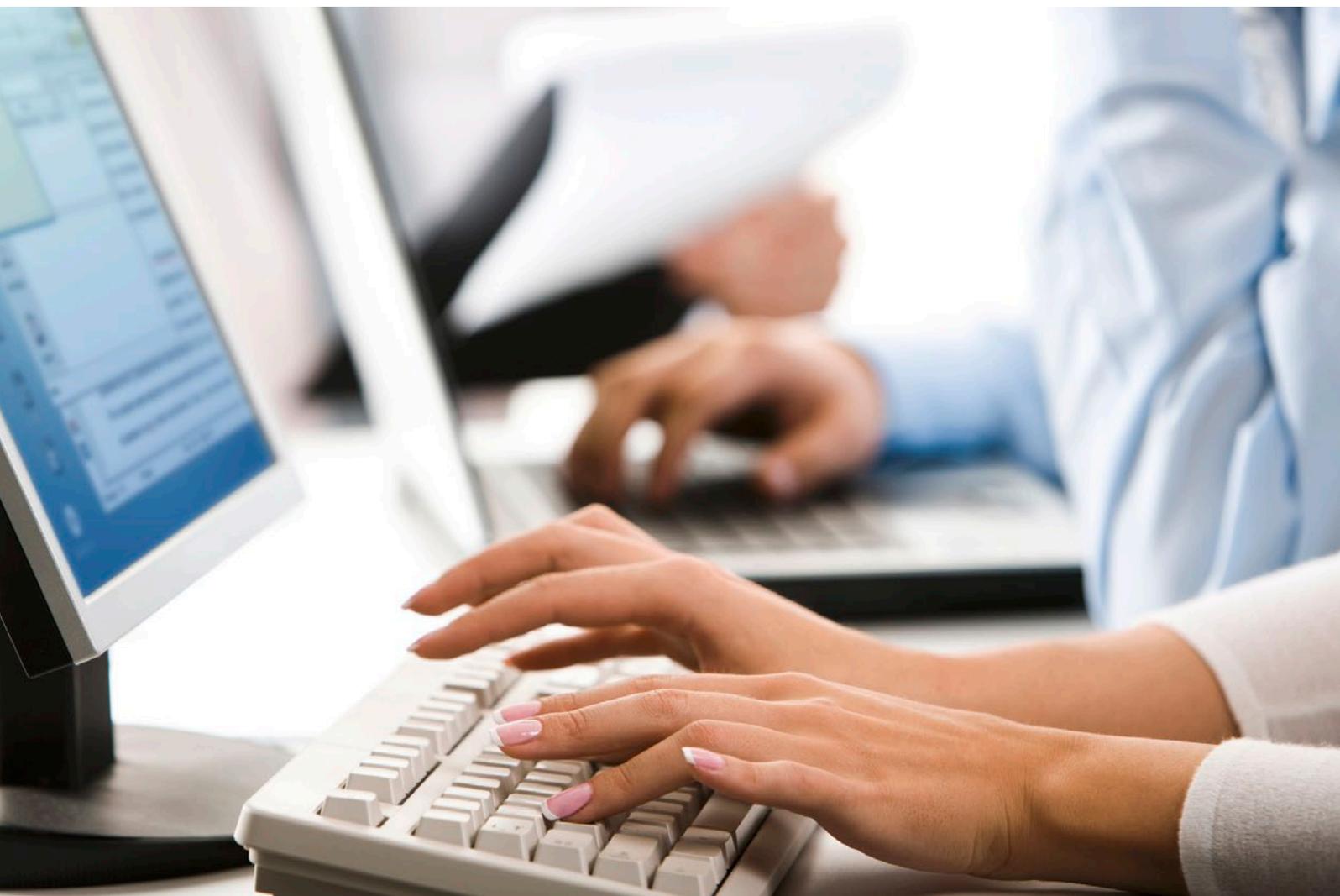
Webinare

Webinare sind Live-Online-Schulungen. Wenn Sie über einen Internetzugang verfügen, können Sie mit jedem Web-Browser teilnehmen. Diese Art der Seminare hat den Vorteil, dass Sie von überall, z. B. vom Büro, von zu Hause oder von unterwegs, teilnehmen können. Dabei ist es möglich, dem Moderator Fragen zu stellen, als wären Sie mit im Seminarraum. Die Fragen werden dabei wie beim "Chat" als Text eingegeben oder Sie sprechen einfach direkt mit dem Moderator.



Hinweis

Informationen zum Busch-Welcome® Konfigurator sowie verschiedene Anleitungen zu Busch-Welcome® Installation finden Sie hier.



06 – Produktbestell- information

Etliche Möglichkeiten und mehr. Komplette Vielfalt. Für jede Anwendung. Für jede Situation. Für jeden Anspruch. Denn das Sortiment von Busch-Jaeger folgt einem ganzheitlichen Ansatz. Darum ist es modular und flexibel in den unterschiedlichsten Projekten einsetzbar.

Systemübersicht Türkommunikation

Produkt	Busch-Welcome® Außenstation Audio		Busch-Welcome® Außenstation Video		externe Kameras	
						
Verbrauchseinheiten	-5				Videokamera	
Ausführung	1-fach				83550/1	
Art.-Nr. edelstahl	83101/1-660					
Art.-Nr. weiß	83101/1-664					
						
Verbrauchseinheiten	-6	-8			Dome-Kamera	
Ausführung	4-fach	1-fach			83550/2	
Art.-Nr. edelstahl	83102/4-660	83121/1-660				
Art.-Nr. weiß	83102/4-664	83121/1-664				
						
Verbrauchseinheiten	-11	-10			Mini Dome-Kamera	
Ausführung	10-fach	4-fach			83550/3	
Art.-Nr. edelstahl	83105/10-660	83122/4-660				
Art.-Nr. weiß	83105/10-664	83122/4-664				
						
Verbrauchseinheiten		-13			-2	
Ausführung	33-fach	8-fach			83327	
Art.-Nr. edelstahl	MU83126/33-660 ¹⁾	83124/8-660				
Art.-Nr. weiß	MU83126/33-664 ¹⁾	83124/8-664				
						
Verbrauchseinheiten	-2		-7			-1
Ausführung	Einbau-Audiomodul	Einbau-Tastenerweiterung	Kameramodul	Kameramodul 180°	Einbau-Audiomodul	Einbau-Tastenerweiterung
Art.-Nr.	83110-101	83111-101	83501-101	83503	83101-101	83111
	Anlagen bis 8 WE	für je 12 weitere WE			Anlagen bis 8 WE	für je 12 weitere WE

¹⁾Nur geeignet für die Unterputz-Montage

*Einputzdosen bei Unterputz-Montage erforderlich

Systemzentrale und Steuergeräte

Systemzentrale, Systemzentrale Mini



83300 83301
 Versorgt 65 Versorgt 31
 Verbrauchseinheiten Verbrauchseinheiten

Zusatzspannungsversorgung



83310
 Versorgt weitere 45 Verbrauchseinheiten

Klingeltransformator



83315
 Versorgung der Türöffner für die Türen 2-4

Schaltaktor Tür/Licht



83330
 Ansteuerung eines Türöffners oder der Beleuchtung – je Türstation 2-4 erforderlich

Videoverteiler Außen



Verbrauchseinheiten -1
 83325/2

Anbindung einer zusätzlichen Videoaußenstation an den Außenbus

Aktiv Videoverteiler Innen UP



83320/4 U

Zur Montage in einer Unterputzdose

Videoverteiler Innen



83320/2

Zur Verteilung der Videosignale der Innenbuslinien

Innenstation Audio mit Hörer



Verbrauchseinheiten -1
 83205 AP-624

Innenstation Audio mit Display



Verbrauchseinheiten -2
 83200 U-101
 83260-84 Zentralscheibe
 1722-184K Rahmen

Busch-free@homePanel 7"



Verbrauchseinheiten -11
 83221AP-611

Innenstation Video mit 7" Touch-Display



Verbrauchseinheiten -11
 M22381-W-03

Telefon-Gateway



Verbrauchseinheiten -1
 83350

IP-Gateway



Verbrauchseinheiten -11
 83301 6136/07-811 83342



Netzteil 10W, CP-D 12/0.83 auf Anfrage, erhältlich über ABB

Innenstation Audio



-1
 83210 AP-624

Innenstation Video mit 12,6 cm (5") Touch-Display



-3
 83222 U-611

Tischständer für Busch-free@homePanel 7", Innenstation Video 7" und Busch-SmartTouch®



83506

Busch-SmartTouch®



6136/07-811*

***Wichtiger Hinweis zu 6136/07-811**
 Bei Anwendung nur mit Busch-Welcome® muß die Funktion mit der KNX-Software ETS aktiviert werden!



Verbrauchseinheiten -1
 83335

Schaltaktor UP 83335 U (Nebensignal und Lichtschaltfunktionen)

Individuelle
Außenstationen
planbar unter
**busch-jaeger-
konfigurator.de**
oder auf
Anfrage



Produkt Busch-Welcome® Außenstation Audio – 660 Edelstahl

Ausführung	1-fach	2-fach	3-fach	4-fach	6-fach
Art.-Nr.	83101/1-660	83101/2-660	83101/3-660	83102/4-660	83102/6-660
Preis	374,00 €	386,00 €	401,00 €	473,00 €	499,00 €



Produkt Busch-Welcome® Außenstation Audio – 660 Edelstahl

Ausführung	10-fach	15-fach	1-fach Infomodul	9-fach Zustandsmodul
Art.-Nr.	83105/10-660	83105/15-660	83102/1-660	83105/12-660
Preis	720,00 €	781,00 €	476,00 €	862,00 €



Produkt Busch-Welcome® Außenstation Audio – 664 Weiß

Ausführung	1-fach	2-fach	3-fach	4-fach	6-fach	10-fach	15-fach
Art.-Nr.	83101/1-664	83101/2-664	83101/3-664	83102/4-664	83102/6-664	83105/10-664	83105/15-664
Preis	209,00 €	220,00 €	234,00 €	306,00 €	332,00 €	553,00 €	613,00 €



Produkt Busch-Welcome® Außenstation Video – 660 Edelstahl

Ausführung	1-fach	2-fach	3-fach	4-fach	6-fach	8-fach	12-fach
Artikel-Nr.	83121/1-660	83121/2-660	83121/3-660	83122/4-660	83122/6-660	83124/8-660	83124/12-660
Preis	1333,00 €	1345,00 €	1358,00 €	1435,00 €	1461,00 €	1604,00 €	1661,00 €

Individuelle Außenstationen planbar unter busch-jaeger-konfigurator.de oder auf Anfrage



Produkt Busch-Welcome® Außenstation Video – 660 Edelstahl

Ausführung	1-fach 180°	1-fach Infomodul	9-fach Zustandsmodul
Art.-Nr.	83121/1-660-101	83122/1-660	83124/9-660
Preis	1497,00 €	1440,00 €	1743,00 €



Produkt Busch-Welcome® Außenstation Video – 664 Weiß

Ausführung	1-fach	2-fach	3-fach	4-fach	6-fach	8-fach	12-fach
Art.-Nr.	83121/1-664	83121/2-664	83121/3-664	83122/4-664	83122/6-664	83124/8-664	83124/12-664
Preis	1120,00 €	1130,00 €	1141,00 €	1210,00 €	1240,00 €	1389,00 €	1435,00 €



Produkt Busch-Welcome® Außenstation Audio. Geeignet für den Einsatz mit dem Kamera-Interface (83327) sowie dem Kameramodul 180° (83503).

Ausführung	21-fach	33-fach	21-fach	33-fach
Art.-Nr.	MU83107/21-660 ¹	MU83126/33-660 ¹	MU83107/21-664 ¹	MU83126/33-664 ¹
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Produkt Busch-Welcome® Außenstation Video. Geeignet für den Einsatz mit dem Kamera-Interface (83327) sowie dem Kameramodul 180° (83503).

Ausführung	18-fach	30-fach	18-fach	30-fach
Art.-Nr.	MU83126/18-660 ¹	MU83126/30-660 ¹	MU83126/18-664 ¹	MU83126/30-664 ¹
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

¹Nur geeignet für die Unterputz-Montage


Produkt Außenstation Video mit Fingerprint-Modul – 660 Edelstahl

Ausführung	1-fach	2-fach	3-fach
Art.-Nr.	83122/70/1-660	83122/70/2-660	83122/70/3-660
Preis	2009,00 €	2035,00 €	2059,00 €


Produkt Außenstation Video mit Tastatur-Modul – 660 Edelstahl

Ausführung		1-fach	2-fach	3-fach
Art.-Nr.	83121/71-660	83122/71/1-660	83122/71/2-660	83122/71/3-660
Preis	1553,00 €	1604,00 €	1630,00 €	1661,00 €


Produkt Außenstation Video mit Transponder-Modul – 660 Edelstahl

Ausführung	1-fach	2-fach	3-fach
Art.-Nr.	83122/72/1-660	83122/72/2-660	83122/72/3-660
Preis	1891,00 €	1920,00 €	1948,00 €


Produkt Busch-Welcome® Außenstation Audio und Video

Ausführung	Kameramodul 180	Kameramodul	Einbau-Audio- modul	Einbau-Tasten- erweiterung
Art.-Nr.	83503	83501-101	83110-101	83111-101
Preis	1023,00 €	860,00 €	150,00 €	88,20 €



Produkt	Busch-Welcome® Außenstation 660 Edelstahl – Zutrittskontrollsystem 664 Weiß					
Ausführung	Außenstation mit Fingerprint-Modul ¹	Außenstation mit Tastatur-Modul ¹	Außenstation mit Transponder-Modul ¹	Außenstation mit Fingerprint-Modul ¹	Außenstation mit Tastatur-Modul ¹	Außenstation mit Transponder-Modul ¹
Art.-Nr.	83100/70-660	83100/71-660	83100/72-660	83100/70-664	83100/71-664	83100/72-664
Preis	894,00 €	527,00 €	803,00 €	728,00 €	361,00 €	637,00 €



Produkt	Busch-Welcome® Außenstation 660 Edelstahl – Zutrittskontrollsystem 664 Weiß						
Ausführung	Fingerprint-Modul	Tastatur-Modul	Transponder-Modul	Fingerprint-Modul	Tastatur-Modul	Transponder-Modul	Schlüsselkarte für das Busch-Welcome® Transponder-Modul
Art.-Nr.	83170-660-101	83171-660-101	83172-281-101	83170-664-101	83171-664-101	83172-664-101	83173
Preis	668,00 €	265,00 €	569,00 €	668,00 €	265,00 €	569,00 €	13,50 €



Produkt	Busch-Welcome® Ersatzteile – Basis-Tastenmodul Ersatzteile – Zusatz-Tastenmodul Ersatzteile						
Ausführung	1-fach	2-fach	3-fach	1-fach	2-fach	3-fach	Audiomodul
Art.-Nr.	83140/1-101	83140/2-101	83140/3-101	83141/1-101	83141/2-101	83141/3-101	83500
Preis	81,50 €	94,30 €	109,00 €	68,80 €	81,50 €	94,30 €	123,00 €

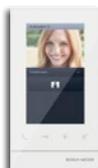


Produkt	Busch-Welcome® Ersatzteile		
Ausführung	Zustandsmodul	Infomodul	Blindmodul
Art.-Nr.	83190	83191	83192
Preis	199,00 €	88,20 €	38,50 €



Produkt	Busch-Welcome® Ersatzteile					
Ausführung	Hörer	Abschlussleiste Gr. 1/x	Abschlussleiste Gr. 2/x	Beschriftungsträger	Dichtungsband	BNC-Adapter
Art.-Nr.	624 studioweiß matt 83505-624	660 edelstahl 83531-660	660 edelstahl 83532-660	83161	83530	83507
Preis	31,90 €	12,30 €	44,00 €	4,92 €	2,45 €	12,10 €
Art.-Nr.	681 anthrazit matt 83505-681	664 studioweiß matt 83531-664	664 studioweiß matt 83532-664			
Preis	35,40 €	7,40 €	24,60 €			
Art.-Nr.	683 alusilber 83505-683					
Preis	37,40 €					

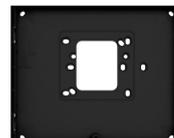
¹Weitere Informationen zur Inbetriebnahme und Bedienung finden Sie im Systemhandbuch und der Online-Bedienungsanleitung im aktuellen E-Katalog.


Produkt Busch-free@homePanel 7"¹ – Innenstation Video

Ausführung	611 Weiß	625 Schwarz
Art.-Nr.	83221AP-611	83221AP-625
Preis	914,00 €	925,00 €

Produkt Innenstation Video mit 12,6 cm (5") Touch-Display

Ausführung	611 weiß	625 schwarz
Art.-Nr.	83222 U-611	83222 U-625
Preis	418,00 €	418,00 €


Produkt Busch-Welcome® Innenstation Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display¹

Ausführung	Glas weiß	Glas schwarz
Art.-Nr.	M22381-W-03	M22381-B-03
Preis	680,00 €	680,00 €

Produkt Busch-Welcome® Zubehör – Aufputz-Montagedosen 7" / UP-Dose

Ausführung	weiß	schwarz	
Art.-Nr.	42381S-W-03	42381S-B-03	42361F-03
Preis	35,90 €	35,90 €	56,40 €


Produkt Busch-SmartTouch® 7"

Ausführung	weiß	schwarz
Art.-Nr.	6136/07-811	6136/07-825
Preis	841,00 €	841,00 €

Produkt Busch-SmartTouch® 7" Zubehör – Aufputz-Montagedosen 7" / UP-Dose

Ausführung	weiß	schwarz	
Art.-Nr.	6136/27-811	6136/27-825	6136/07 UP
Preis	42,00 €	42,00 €	46,30 €


Produkt Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Hörer¹

Ausführung	624 studioweiß matt	681 anthrazit matt	683 alusilber
Art.-Nr.	83205 AP-624	83205 AP-681	83205 AP-683
Preis	66,70 €	71,80 €	78,00 €

Produkt Busch-Welcome® Innenstation Audio¹

Ausführung	624 studioweiß matt	681 anthrazit matt	683 alusilber
Art.-Nr.	83210 AP-624	83210 AP-681	83210 AP-683
Preis	80,00 €	87,00 €	91,00 €

¹Weitere Informationen zur Inbetriebnahme und Bedienung finden Sie im Systemhandbuch und der Online Bedienungsanleitung im aktuellen E-Katalog.

²Die hier gezeigten Produkte sind eine Auswahl des Busch-Welcome® Sortiments.

³Oberfläche Kunststoff lackiert

*Auslaufftyp



Produkt Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display^{1,2} – Kompletgerät

	future® linear, studioweiß	future® linear, anthrazit	future® linear, alusilber	future® linear, elfenbeinweiß	future® linear, studioweiß matt ³	future® linear, schwarz matt ³
Art.-Nr.						
Innenstation	83200 U-101	83200 U-101	83200 U-101	83200 U-101	83200 U-101	83200 U-101
Zentralscheibe	83260-84	83260-81	83260-83	83260-82	83260-884	83260-885
Rahmen	1722-184K	1722-181K	1722-183K	1722-182K	1722-884K	1722-885K
Preis	124,35 €	138,90 €	140,14 €	124,66 €	148,61 €	148,61 €



Produkt Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display^{1,2} – Kompletgerät

	Busch-Duro 2000® SI, weiß	Reflex SI, alpinweiß	Busch-balance® SI, alpinweiß	solo®, graumetallic ³	pur edelstahl ³ , edelstahl
Art.-Nr.					
Innenstation	83200 U-101	83200 U-101	83200 U-101	83200 U-101	83200 U-101
Zentralscheibe	83260-212	83260-214	83260-914	83260-803	83260-866
Rahmen	2512-212	2512-214	1722-914	1722-80G	1722-866K
Preis	119,17 €	119,00 €	118,75 €	156,26 €	1653,88 €



Produkt Busch-Welcome® Systemgeräte

Ausführung	Systemzentrale	Systemzentrale mini	Zusatzspannungsversorgung	Schaltaktor Tür/Licht	Klingeltransformator 12 V AC 1,3 A
Art.-Nr.	83300	83301	83310	83330	83315
Preis	173,00 €	160,00 €	123,00 €	121,00 €	40,50 €



Produkt Busch-Welcome® Systemgeräte

Ausführung	Telefon-Gateway	IP-Gateway	Videoverteiler innen REG	Videoverteiler innen UP	Videoverteiler außen	Schaltaktor Unterputz	Kamera Interface	Aktiv Videoverteiler innen UP
Art.-Nr.	83350	83342	83320/2	83320/2 U	83325/2	83335 U	83327	83320/4 U
Preis	252,00 €	336,00 €	86,10 €	86,10 €	86,10 €	54,60 €	199,00 €	88,20 €


Produkt Busch-Welcome® Zubehör – Unter- und Aufputz-Montagedosen

Ausführung	Gr. 1/2	Gr. 1/2	Gr. 1/3	Gr. 1/3	Gr. 1/4	Gr. 1/4
Art.-Nr.						
anthrazit	83401 AP-681	83401 U-681	83402 AP-681	83402 U-681	83403 AP-681	83403 U-681
lichtgrau	83401 AP-689	83401 U-689	83402 AP-689	83402 U-689	83403 AP-689	83403 U-689
Preis	59,00 €	59,00 €	71,00 €	71,00 €	95,00 €	95,00 €


Produkt Unter- und Aufputz-Montagedosen

Ausführung	Gr. 2/3	Gr. 2/3	Gr. 1/1	Gr. 1/1
Art.-Nr.				
anthrazit	83404 AP-681	83404 U-681	83400 AP-681	83400 U-681
lichtgrau	83404 AP-689	83404 U-689	83400 AP-689	83400 U-689
Preis	117,00 €	117,00 €	41,40 €	41,40 €


Produkt Busch-Welcome® Zubehör – Einputzdosen

Ausführung	Gr. 1/2	Gr. 1/3	Gr. 1/4	Gr. 2/3
Art.-Nr.	41382PB-03	41383PB-03	41384PB-03	41386PB-03
Preis	48,40 €	60,00 €	84,00 €	108,00 €



Produkt Busch-Welcome® Zubehör und Sicherheit

Ausführung	Tischständer	Videokamera	Dome-Kamera	Mini Dome-Kamera	Netzteil 10W	Netzteil 25W
Art.-Nr.	83506	83550/1	83550/2	83550/3	CP-D 12/0.83	CP-D 12/2.1
Preis	143,00 €	496,00 €	440,00 €	384,00 €	auf Anfrage, erhältlich über ABB	auf Anfrage, erhältlich über ABB



Produkt Busch-Welcome® Zubehör

Ausführung	Hohlwandset	DIN A4-Beschriftungsbogen	Entnahmewerkzeug	REG-Adapter
Art.-Nr.	83511	1799/03	83510	83508
Preis	12,30 €	16,46 €	3,66 €	30,80 €



Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

busch-jaeger.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:
Tel.: 02351 956-1600
Fax: 02351 956-1700

Busch-Jaeger Produkte gibt
es beim Elektroinstallateur



Hinweis: Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe sind nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung gestattet. Die Druckerzeugnisse von Busch-Jaeger informieren nach bestem Wissen, die Aussagen sind jedoch nicht rechtsverbindlich. Alle Abbildungen und Fotografien der dargestellten Produkte sind in Bezug auf Farbigkeit, Abmessungen und Ausstattung nicht verbindlich. Die meisten Busch-Jaeger Produkte sind eingetragene Warenzeichen. Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr. Änderungen und Aktualisierungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten. Alle Produkte in diesem Druckerzeugnis, die den CE-Richtlinien entsprechen, tragen auf der Verpackung und dem Produkt die entsprechende Kennzeichnung.