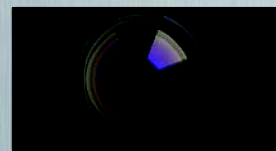




Living Space®



I. Lenz



M. Mueller



Dr. Schneider



BUSCH

Willkommen zuhause
Busch-Welcome®

Türkommunikation

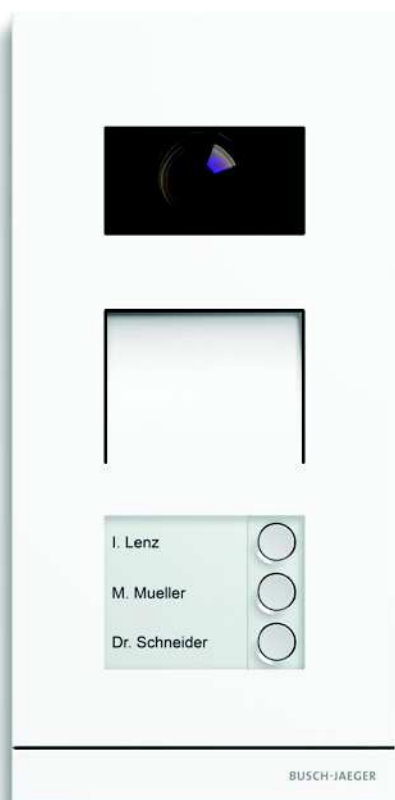


Sehr begrüßenswert.
Intelligenz mit System.



Busch-Welcome®. Die Türkommunikation von Busch-Jaeger, der führenden Marke im Bereich der Elektroinstallationstechnik und der intelligenten Gebäudekommunikation. Die Produktserie Busch-Welcome® ergänzt dabei das umfassende Sortiment auf sinnvolle Weise. Als ganzheitliches System setzt es Maßstäbe. Es vereint perfekt Design, Komfort, Effizienz und Sicherheit. Nun können Lebensräume konsequent einheitlich gestaltet werden. Vom Lichtschalter bis zur Türkommunikation. Drinnen und draußen.

- 01 Busch-Welcome® Außenstation Video
- 02 Busch-WelcomePanel®
- 03 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Hörer
- 04 Busch-Welcome® Innenstation Audio
- 05 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display



01



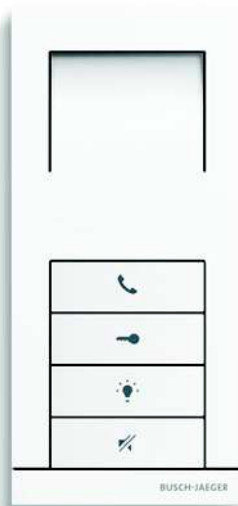
02



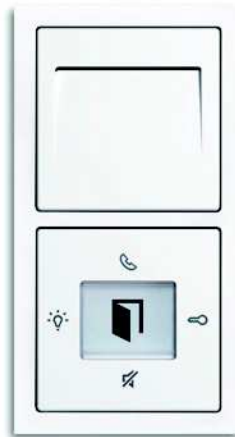
Für jeden Anspruch die richtige Lösung. Mit der breiten Palette durchdachter Produkte kann für jede Art von Gebäuden die optimale Türkommunikation verwirklicht werden. Ohne großen Installationsaufwand durch die 2-Draht-Bus-Technik. Stets mit hochwertigen und sorgfältig aufeinander abgestimmten Materialien. So eignet sich Busch-Welcome® für den Ersteinsatz im Neubau genauso wie für die nachträgliche Integration bei der Modernisierung jeder Art von Immobilien.



03



04



05

Tür an Tür.
Technologie und Fortschritt.

Inhalt



01 Outdoor

Busch-Welcome® Außenstationen Audio/Video	10
---	----

Zutrittskontroll-Module	14
-------------------------	----

02 Indoor

Busch-WelcomePanel®	20
---------------------	----

Busch-Welcome® Telefon-Gateway	26
--------------------------------	----

Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Hörer	28
---	----

Busch-Welcome® Innenstation Audio	30
-----------------------------------	----

Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display	34
---	----

Produktübersicht	36
------------------	----

03 Sortiment

Planung und Anwendung	40
-----------------------	----

Technische Details	42
--------------------	----







01

Outdoor

Die erste Begegnung. Funktion empfängt Design.



reddot design award
winner 2012



Busch-Welcome® Außenstationen. Oft beginnen Geschichten und Momente des Lebens an der Tür. Hier treffen Außenwelt und Zuhause aufeinander. Viele alltägliche Begegnungen des Lebens finden hier statt. Und das am besten so sicher wie möglich. Die Busch-Welcome® Außenstationen sorgen täglich dafür. Ob mit Video oder Audio. Auf- oder Unterputz. Im zeitlosen Design. Immer überzeugend durch innovative Funktionen für mehr Komfort und Sicherheit. So erhalten nur die angenehmen Überraschungen einfach Zutritt in das eigene Zuhause.



- » Hochwertige Materialien
- » Zeitloses Design
- » Einfache Montage

Ansprechend. Optisch wie sprachlich.

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.

Busch-Welcome® Außenstationen

- » Vollduplex/Störgeräuschunterdrückung
- » Einfache Montage

01 Busch-Welcome® Außenstation Video, edelstahl

02 Busch-Welcome® Außenstation Video, metall, studioweiß matt

- » Videokamera
- » Automatische Tag- und Nachtschaltung

03 Busch-Welcome® Außenstation Audio, edelstahl

04 Busch-Welcome® Außenstation Audio, metall, studioweiß matt



01



02



03



04

Busch-Welcome®. Immer ein offenes Ohr für Besucher. Bei beiden Stationen bietet die integrierte Freisprechfunktion optimale Verständlichkeit – durch Vollduplexbetrieb und Störgeräuschunterdrückung. Zum leichten Montieren an jedem Gebäude sind die Stationen für Aufputz oder Unterputz erhältlich. Mit hohem Schutz vor unberechtigtem Zugriff. Dabei entgeht der Busch-Welcome® Außenstation Video nichts. Ihre hochwertige Farbkamera erfasst ein extraweites Sichtfeld und ist mechanisch auf jede Hausumgebung

individuell einstellbar. Alle Busch-Welcome® Außenstationen sind in zwei Materialausführungen (edelstahl gebürstet/ metall beschichtet) und vielen Klingel-Modulvarianten erhältlich. Für jede Art von Fassade und Anwendung passend. Die Bestückung der Busch-Welcome® Außenstationen ist wahlweise mit 1, 2 oder 3 Tastenmodul(en) variabel. Und so ideal für das Ein- bis Dreifamilienhaus. Die Außenstation Video ist darüber hinaus mit 4, 6, 8 oder 12 Klingeln erhältlich.



Eintritt ins Haus. Ganz ohne Schlüssel.

Das Türschloß neu definiert. Eine komfortable und sichere Methode zum Betreten von Gebäuden bieten die neuen Busch-Welcome® Zutrittskontroll-Module für die Außenstation.



Transponder-Modul.

Für programmierbare Schlüsselkarten.

- » Es können 256 Karten genutzt werden
- » Zusätzlich wird die NFC-Technologie von Smartphones unterstützt
- » Direkte Inbetriebnahme ohne Zusatzgeräte möglich
- » Komfortable Inbetriebnahme per Webbrowser via Busch-Welcome® Telefon-Gateway möglich
- » Schutzart IP44



Tastatur-Modul.

Erlaubt das Öffnen der Tür per PIN-Code-Eingabe.

- » Es können 256 Nutzer eingelernt werden
- » Tasten 0 bis 9, *, #, Öffnen, Klingeln, Licht, Löschen
- » Über die Eingabe der Wohnungsnummer kann bei größeren Wohngebäuden gezielt geklingelt werden
- » Direkte Inbetriebnahme ohne Zusatzgeräte möglich
- » Komfortable Inbetriebnahme per Webbrowser via Busch-Welcome® Telefon-Gateway möglich
- » Schutzart IP44



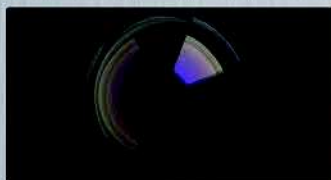
Fingerprint-Modul.

Stellt die Berechtigung durch Scannen des Fingerabdrucks fest.

- » Es können 64 Nutzer eingelernt werden
- » Zeilensensor
- » Direkte Inbetriebnahme ohne Zusatzgeräte möglich
- » Komfortable Inbetriebnahme per Webbrowser via Busch-Welcome® Telefon-Gateway möglich
- » Schutzart IP44

Mit den drei Zutrittskontroll-Modulen Transponder, Tastatur und Fingerprint stellt Busch-Jaeger eine interessante Lösung für den Wohnbau oder Zweckbau vor. Einstellungen – wie Zugangsberechtigungen – können direkt am Modul vorgenommen werden. Für das Transponder-Modul sind Schlüsselkarten separat erhältlich. Als praktische und preiswerte Alternative können auch Smartphones mit

Near-Field-Communication-Funktion (NFC) zum Türöffnen eingesetzt werden. Das Tastatur-Modul erlaubt das Öffnen der Tür per PIN-Code-Eingabe sowie das direkte Anklingeln einer bestimmten Wohnung im Mehrfamilienhaus. Das Fingerprint-Modul erteilt die Berechtigung des Besuchers durch Scannen des Fingerabdrucks.



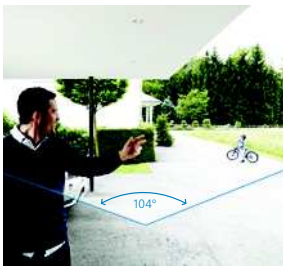
1	2 _{abc}	3 _{def}	C
4 _{ghi}	5 _{jkl}	6 _{mno}	☀
7 _{pqrs}	8 _{tuv}	9 _{wxyz}	🔑
*	0	#	📞

I. Lenz	☐
M. Mueller	☐
Dr. Schneider	☐

BUSCH-JAEGER

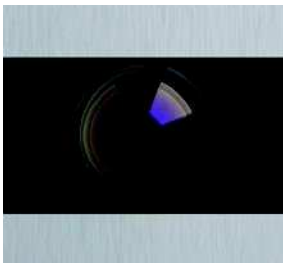
Komfort. In jeder Hinsicht.

Zur Freude aller. Die Busch-Welcome® Außenstationen sind aus jedem Blickwinkel sehenswert. Mit vielen Funktionen, die das Leben zuhause einfach komfortabler und sicherer machen. Bei Tag und bei Nacht. Das Ergebnis ist immer das gleiche – optimale Türkommunikation für jeden Bewohner und jeden Besucher.



Großer Erfassungswinkel.

Die Farbkamera der Außenstation Video erfasst ein extra weites Sichtfeld von 104° (diagonal) und ist mechanisch um 15° (horizontal/vertikal) individuell auf die Umgebung einstellbar. Für sicheres Erkennen von Personen im gesamten Eingangsbereich.



Beste Nachtausleuchtung.

Intelligenter Sensor. Abhängig vom Umgebungslicht schalten sich die sechs Infrarot-LEDs ein oder aus. Und die Kamera schaltet sich auf Schwarz-Weiß um. Das garantiert optimales Erkennen des Gesichtsfelds. So können Besucher selbst bei völliger Dunkelheit bestens gesehen werden.



Sehr gute Verständlichkeit.

Integrierte Freisprechfunktion. Durch Vollduplexbetrieb ist gleichzeitiges Sprechen und Hören möglich. Für klaren Klang auf beiden Seiten der Haustür sorgt die Störgeräuschunterdrückung.



Perfekte Integration.

Dank 2-Draht-Bus ist die Integration der Busch-Welcome® Türkommunikation in Briefkasten, Klingeltableau und Türseitenteil kinderleicht. Das Basismodul Audio mit Mikrofon und Lautsprecher, ist einfach kombinierbar mit Kamera und Tastenerweiterung auf bis zu 99 Tasten.

- » Automatische Tag- und Nachtumschaltung
- » Zusätzliche Gesichtsfeldausleuchtung
- » Kratzresistentes Kameramodul



Sicherheit und Komfort rund um die Uhr. Bei Tag und Nacht schalten die Busch-Welcome® Außenstationen automatisch über einen Lichtsensor um. So ist Ihr Eingangsbereich immer optimal präsentiert und Besucher können das gleichmäßig ausgeleuchtete Klingelschild schon von weitem gut erkennen.

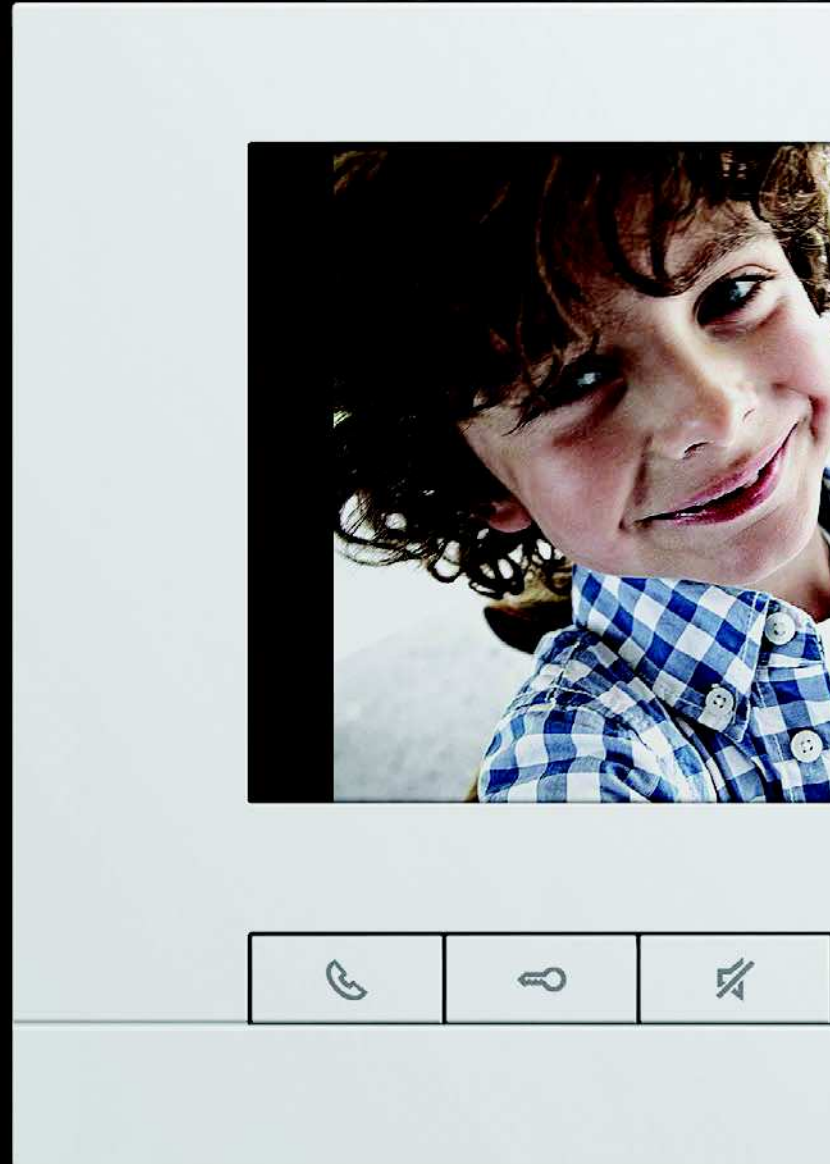
Mit der Busch-Welcome® Außenstation Video können selbst bei Dunkelheit Gesichtsfelder bestens gesehen werden. Dafür sorgt eine zusätzliche Infrarot-LED-Beleuchtung. Sie schaltet sich beim Betätigen des Klingeltasters automatisch zu. Und das sehr effizient, denn die energiesparenden LEDs halten viele Jahre.



02
Indoor



Einladung. In die neue Dimension.



Großartige Aussichten. Hinter der Haustür. Das Busch-WelcomePanel® zeigt mit seinem hochauflösenden XXL-Touchdisplay und einer Bilddiagonale von 17,8 Zentimeter (7") in einer einzigartigen Dimension bisher verborgene Details vor der Haustür. Oder wahlweise in der Funktion des elektronischen Bilderrahmens Ihre schönsten Urlaubsbilder.

XXL-
Display



BUSCH-JAEGER

Originalgröße

1:1

- » Großes TFT-Touchdisplay
- » Intuitive Bedienung
- » Einfache Montage

Sechs Schnellzugriffstasten. Einfache Bedienung.

Alles selbsterklärend. Die schnelle und intuitive Bedienung erfolgt über das hochauflösende Touchdisplay in Verbindung mit sechs leicht verständlichen Schnellzugriffstasten. Mit ihnen können unter anderem Türöffner, Stummschaltung und Flurlicht direkt und sicher gesteuert werden. Das Busch-WelcomePanel® ist damit ein zuverlässiges System für alle Lebensphasen.



Kommunikation.

Zum Annehmen und Beenden von Rufen.



Türöffner.

Öffnet das elektrische Türschloss.



Stummschaltung.

Schaltet das Mikrophon der Innenstation während des Gesprächs aus. Damit der Besucher vor der Haustür nicht mithören kann. Ebenfalls lässt sich die Klingel damit ausstellen. Die Klingel schaltet sich nach 10 Stunden automatisch wieder ein.



Licht.

Zum direkten Einschalten der Flurbeleuchtung.



Schnappschuss.

Zum spontanen Fotografieren von Besuchern vor der Haustür.



Einstellungen.

Zum individuellen Konfigurieren des Geräts.



Mobilität für zuhause.

In Verbindung mit der kostenlosen „Welcome für myBUSCH-JAEGER“ App werden Smartphone und Tablet-PC zur mobilen Video-Innenstation der Türkommunikationsanlage. Damit kann man nicht nur auf dem Sofa oder im Bad den Besucher vor der Tür begrüßen, sondern auch vom Büro oder Hotelzimmer aus. Und das alles ganz einfach und unkompliziert.

Einzigste Voraussetzung: Ein Busch-Jaeger IP-Gateway 83341 oder 83342 mit Router-Anbindung im Heimnetzwerk. Spezielle Einstellungen am Router sind nicht erforderlich, da die Verbindung zwischen dem Gateway und den Apps über die Server des myBUSCH-JAEGER Portals abgewickelt werden. Dem Account im myBUSCH-JAEGER Portal können mehrere IP-Gateways zugeordnet sein.

App-Funktionen auf Smartphone oder Tablet.

- » Ruf annehmen bzw. Ruf beenden (grüne oder rote Schaltfläche)
- » Tür öffnen (Schlüssel-Symbol)
- » Licht schalten (Licht-Symbol)
- » Stumm schalten (Mikrofon-Symbol)

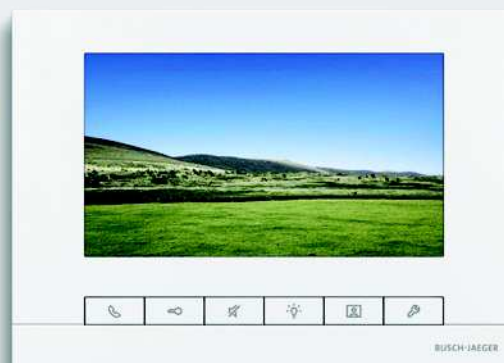
Sind mehrere Nutzer mit Smartphone oder Tablet an das Türkommunikationssystem angebunden, können unterschiedliche Nutzungsberechtigungen vergeben werden (zum Beispiel ohne Freigabe der Türöffnungsfunktion). Das sorgt für ein Höchstmaß an Sicherheit. Der Ereignisspeicher der Anlage wird regelmäßig mit dem myBUSCH-JAEGER Portal synchronisiert.

Bei Anrufen in Abwesenheit verschickt das System Benachrichtigungen an die mobilen Geräte. Bilder der Besucher vor der Tür, die von der stationären Busch-Welcome®-Anlage aufgenommen wurden, können vom myBUSCH-JAEGER Portal auf den eigenen PC heruntergeladen werden.



Die dazugehörigen Apps sind kostenlos.

www.myBUSCH-JAEGER.de
www.busch-jaeger.de



Verlauf.

Merkt sich auf Wunsch einfach alles. Das Busch-WelcomePanel® überzeugt nicht nur durch seine Größe, sondern auch durch weitere Merkmale, die neue Möglichkeiten für Ihre Türkommunikation bieten. Bei eingehendem Türruf erscheint automatisch das Kamerabild des Besuchers vor der Tür. Während des Gesprächs lassen sich spontan Fotos aufnehmen. Und in Abwesenheit werden nach dem Klingeln zur Sicherheit automatisch drei Bilder jedes

Besuchers gespeichert. Praktisch. Für die lückenlose Überwachung des Zuhauses. Für Tür- und Etagenruf stehen fünf Klingeltöne zur Auswahl. Die Lautstärke der Klingeltöne sowie für die Freisprecheinrichtung ist dabei flexibel einstellbar. Wenn das Busch-WelcomePanel® nicht benutzt wird, können mit einer handelsüblichen SD-Karte zusätzliche Dateien vom Computer oder Fotoapparat direkt auf dem Touchdisplay hochauflösend angezeigt werden.

Drei Möglichkeiten. Stil oder Stil oder Stil.

Passt persönlich perfekt. Das Busch-WelcomePanel® fügt sich harmonisch in jedes Ambiente ein. Zum einen durch sein unaufdringliches Design. Zum anderen ist es in drei Farben erhältlich. Für individuelle Ansprüche.

Busch-WelcomePanel®

- » 17,8 cm (7") hochauflösendes TFT-Touchdisplay
- » Intuitive Touchbedienung
- » Attraktive Farben
- » Freisprechfunktion

01 Busch-WelcomePanel®, studioweiß matt

02 Busch-WelcomePanel®, alusilber

03 Busch-WelcomePanel®, anthrazit matt



Ob für dezente Integration oder starken Kontrast – das Busch-WelcomePanel® ist in drei zeitlosen Farben erhältlich. In studioweiß matt, alusilber und anthrazit matt. Diese Varianten lassen sich perfekt mit vielen Busch-Jaeger Schalterserien kombinieren. So können Räume einheitlich gestaltet werden.



02



03

Kommunikativ. Das Telefon als Türöffner.



Begrüßenswert innovativ. Über eine Anbindung des Busch-Welcome® Telefon-Gateways an eine Telefonzentrale werden die Türrufe an die daran angeschlossenen Telefone weitergereicht. Auch eine Rufweiterleitung auf andere Amtsanschlüsse oder Mobilfunktelefone ist möglich.



- » Telefon wird zur Innenstation
- » Für analoge Festnetz-, DECT-, ISDN- und Mobiltelefone
- » Komfortable Konfiguration



LAN



ISDN-Telefon,
TK-Anlage



FRITZ!FON
oder andere
DECT - Telefone

Das Busch-Welcome® Telefon-Gateway kann die Funktion einer Busch-Welcome® Innenstation ergänzen und Türrufe entgegennehmen. Wird das Telefon-Gateway an eine Telefonzentrale angeschlossen, können alle daran angeschlossenen Telefone zur Türkommunikation genutzt werden, unabhängig davon, ob es sich um analoge, DECT-, ISDN- oder IP-Telefone handelt. Wird das Telefon-Gateway an einen analogen Festanschluss angeschlossen, können, ebenso wie über die Telefonzentrale, beliebige Telefonanschlüsse über das öffentliche Telefonnetz angesprochen werden. So kann der Nutzer am Telefon mit dem Besucher an der Außenstation sprechen, die Tür öffnen oder das

Flurlicht anschalten. Ebenso kann auch vom Telefon über das Telefon-Gateway die Außenstation angerufen werden. Busch-Welcome® Audio- oder Video-Innenstationen sollten selbstverständlich parallel zum Telefon-Gateway betrieben werden, damit eine Kommunikation zur Türstation jederzeit gewährleistet werden kann. Die Programmierung ist ohne Computer möglich. Einstellungen können über DTMF-Tastentöne vorgenommen werden. Mit einem optionalen IP-Gateway, welches weitere Funktionen zur Verfügung stellt, kann außerdem die Inbetriebnahme und Konfiguration auch komfortabel per portablem Computer oder Tablet vorgenommen werden.

Ein offenes Ohr. Immer gesprächsbereit.

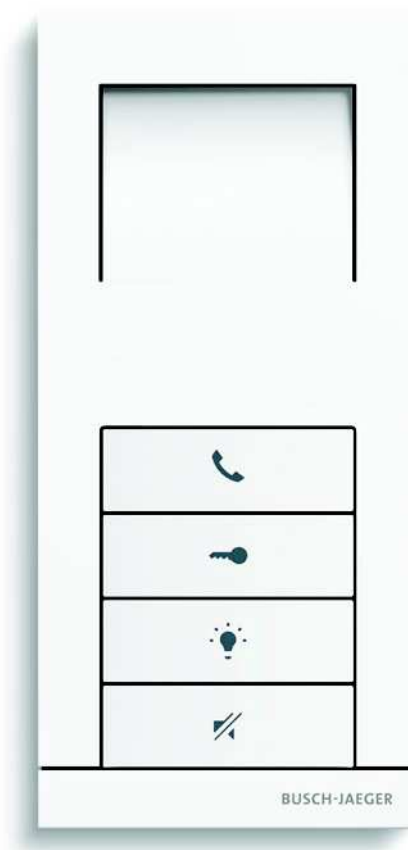


- » Intuitive Bedienung
- » Funktionales Design
- » Einfache Montage



Die Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Hörer. Klarer Klang in funktionalem Design. Beste Sprachverbindung durch Vollduplexbetrieb und Störgeräuschunterdrückung. Intuitive Bedienung durch drei große Schnellzugriffstasten – zum direkten Aktivieren von Türöffner, Stummschaltung und Flurlicht. Das Design ist durch drei zeitlose Farbvarianten in jedes Ambiente integrierbar, passend zu vielen Busch-Jaeger Schalterserien.

Verbindet Menschen. Ganz ohne Hörer.



- » Freisprechfunktion
- » Intuitive Bedienung
- » Einfache Montage



Die Busch-Welcome® Innenstation Audio. Mit der „Freisprecheinrichtung“ in der Türkommunikation bleiben die Hände frei für wichtige Dinge oder einfach für mehr Bequemlichkeit. Hochwertige Mikrofone und Lautsprecher garantieren die optimale Übertragungsqualität. Zu vielen weiteren Einstellmöglichkeiten für Sicherheit und Komfort kommt Flexibilität. Erhältlich in den Farben weiß, silber und anthrazit.

Einfach zu verstehen. Funktionales Design.

So simpel wie Hallo sagen. Die leichte Bedienbarkeit der Innenstationen Audio und Audio mit Hörer wird auch durch das Design ermöglicht. So ist man schon beim ersten Kontakt mit dem Gerät bestens vertraut – ob als Bewohner oder Gast.

Intuitive Bedienung.

Verständliche Symbole für die Grundfunktionen.



Ruf annehmen.*

Sobald ein Ruf ertönt, blinkt die grüne Tastenleuchte und das Gespräch kann angenommen oder abgelehnt werden. Die Entscheidung wird mit verschiedenen Ruftönen erleichtert, an denen erkannt wird, ob der Ruf z. B. von der Haus- oder Etagentür kommt. Tür öffnen



Türöffner.

Öffnet das elektrische Türschloss. Taste leuchtet bei eingehendem Ruf und signalisiert so auch optisch den Türruf. Nach Betätigen leuchtet die Taste fünf Sekunden lang grün.



Licht.

Zum Einschalten der Flurbeleuchtung. Das Symbol leuchtet nach Betätigen der Taste fünf Sekunden lang grün.



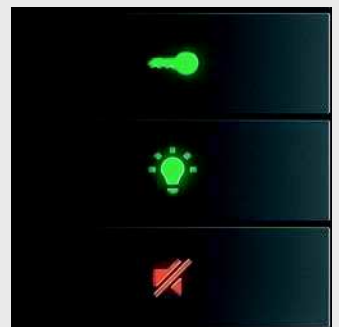
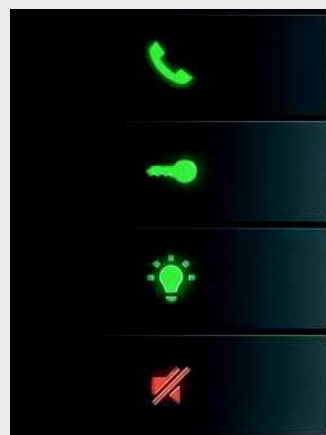
Stummschaltung.

Schaltet das Mikrophon der Innenstation während des Gesprächs aus. So kann der Besucher vor der Haustür nicht mithören. Ebenfalls lässt sich die Klingel damit ausstellen. Nach 10 Stunden stellt sich diese wieder automatisch ein. Das Symbol leuchtet während der Auszeit rot.

*betrifft nur die Innenstation Audio

Funktionales Design.

Übersichtlich und klar fürs Auge. Die Schnellzugriffstasten mit beleuchteten Symbolen zeigen an, welche Taste gerade aktiv ist.





Mit doppeltem Sinn. Design für Augen und Ohren.

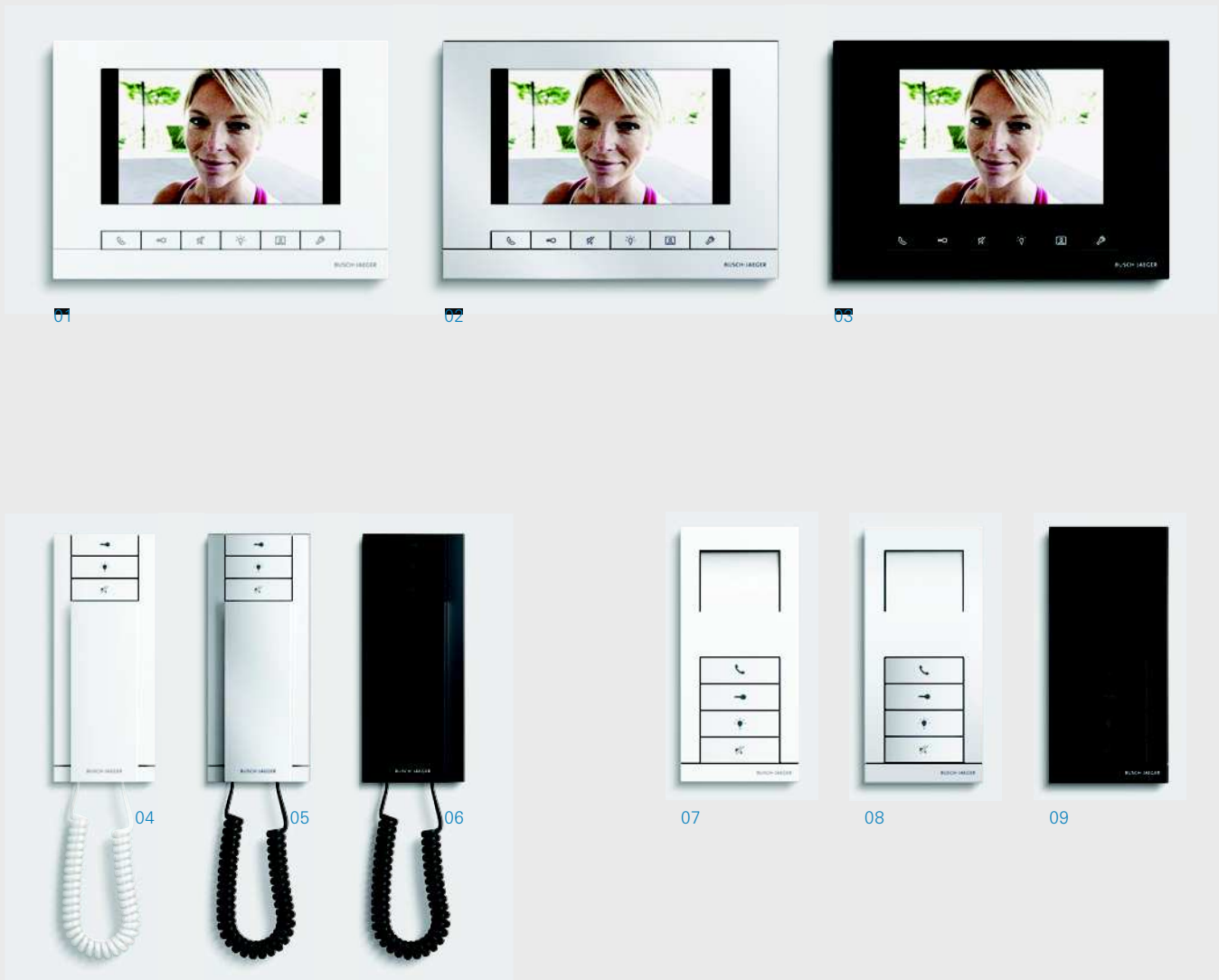


- » Beleuchtetes Display
- » Freisprecheinrichtung
- » Einfache Bedienung
- » Passend im Schalterdesign
- » Verschiedene Farbvarianten
- » Platzsparende Unterputzmontage



Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display. Versteht sich perfekt mit Lichtschaltern und Steckdosen. Für eine einheitliche Optik in jedem Raum. Die Station verfügt über eine Freisprechfunktion, Vollduplex und Störgeräuschunterdrückung für klaren Klang. Für eine schnelle Orientierung auch im Dunkeln werden Rufannahme, Türöffner, Stummschaltung und Flurlicht einfach über die Zentralscheibe des beleuchteten Displays gesteuert.

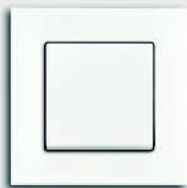
Ein ganzheitliches Konzept. Für einheitliches Design.



Das Busch-WelcomePanel® und die Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Hörer gibt es in studioweiß matt, alusilber und anthrazit matt. Die Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display ist in studioweiß, alusilber, anthrazit, alpinweiß und weiß erhältlich.

- 01 Busch-WelcomePanel®, studioweiß matt
- 02 Busch-WelcomePanel®, alusilber
- 03 Busch-WelcomePanel®, anthrazit matt
- 04 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Hörer, studioweiß matt
- 05 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Hörer, alusilber
- 06 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Hörer, anthrazit matt
- 07 Busch-Welcome® Innenstation Audio, studioweiß matt
- 08 Busch-Welcome® Innenstation Audio, alusilber
- 09 Busch-Welcome® Innenstation Audio, anthrazit matt

Konsequent kombinieren. Als umfassendes System ermöglicht die Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display das harmonische Abstimmen von Türkommunikation mit Lichtschaltern und Steckdosen. Passend für jedes Ambiente und die verschiedenen Rahmen der Busch-Jaeger Schalterserien carat®, solo®, Busch-axcent®, future® linear, Reflex SI/SI Linear und Busch-Duro 2000® SI/SI Linear. So lassen sich stilvolle Konzepte ohne Kompromiss einfach realisieren.



10

11

12



13

14

15

10 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display, Schalterserie carat®

11 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display, Schalterserie solo®

12 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display, Schalterserie Busch-axcent®

13 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display, Schalterserie future® linear

14 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display, Schalterserie Reflex SI/SI Linear

15 Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display, Schalterserie Busch-Duro 2000® SI/SI Linear

03

Sortiment



Haushoch überlegen. Bei jedem Gebäude.



01



02



03

01 Einfamilienhaus

02 Modernisierung

03 Mehrfamilienhaus

Installation.

Einfach leicht. Busch-Welcome® Anlagen können schnell von nur einer Person installiert werden. Eine Anlage besteht dabei aus mindestens einer Außenstation und einer Innenstation sowie der Systemzentrale. Diese Anlage kann durch weitere Systemkomponenten sinnvoll ergänzt werden. Alle Geräte sind dabei über den 2-Draht-Bus miteinander verbunden. So ist auch das Umrüsten von veralteten Klingelanlagen zu Busch-Welcome® ganz einfach.

Systemzentrale.

Kontrolle für Komfort. Alle Wege führen zur Busch-Welcome® Systemzentrale. Sie versorgt und steuert die Anlage für die Türkommunikation. Zum Anschluss der Außenstationen, von

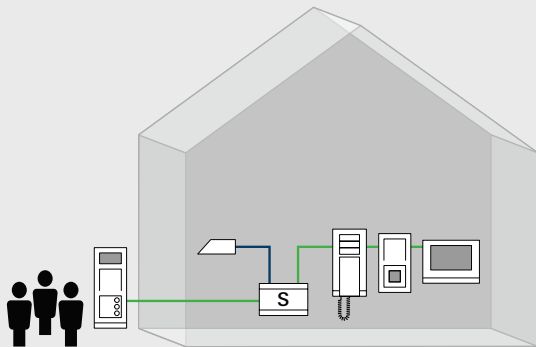
Innenstationen, dem Busch-WelcomePanel®, des elektrischen Türöffners oder des Flurlichtes. Die Schaltdauer der Türöffner und des Flurlichtes ist frei einstellbar. Bei der Systemzentrale handelt es sich um ein Reiheneinbaugerät.

Leitungslänge.

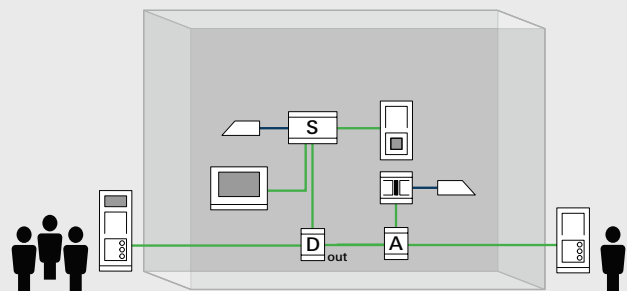
Lange Leitung. Ob vom Gartentor zum Haus oder in großflächigen Gebäuden – Busch-Welcome® ist der kürzeste Weg zu sicherer Türkommunikation. Bei Kabeln mit 0,8 Millimeter Durchmesser beträgt die maximale Leitungslänge von der Systemzentrale sowohl zur entferntesten Innenstation Audio als auch zu Außenstation Audio jeweils 300 Meter. Bei Video oder kombinierten Anlagen mit Audio und Video sind es jeweils 100 Meter.

2-Draht-Bus-System.

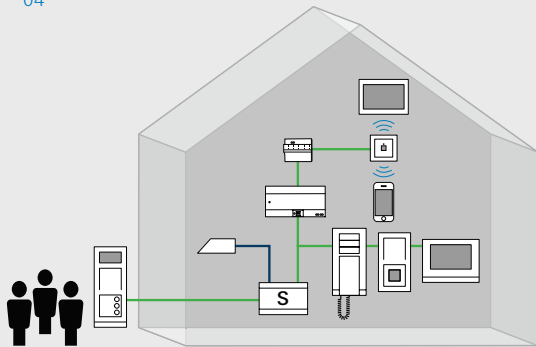
Zwei Drähte – doppelteinfache Installation. Ob im Neubau oder beim Modernisieren bestehender Immobilien. Die Busch-Welcome® Türkommunikation arbeitet konsequent als 2-Draht-Bus-System. So können vorhandene Leitungen im Normalfall weiterverwendet werden und dem Umbau zu einem zukunftsfähigem System steht nichts im Wege. Mit wenig Aufwand und erstaunlich geringen Kosten.



04



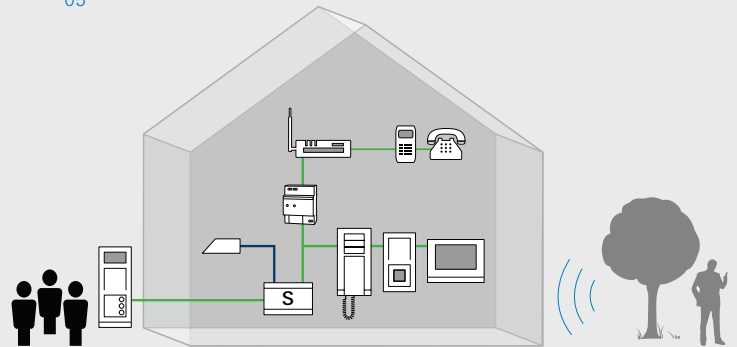
05



06

04 Einfamilienhaus mit Audio/Video-Lösung

05 Gewerbeobjekt mit Audio/Video-Lösung



07

06 Einfamilienhaus mit Busch-Welcome® IP-Gateway

07 Einfamilienhaus mit Busch-Welcome® Telefon-Gateway

Busch-Welcome® IP-Gateway.

Das IP-Gateway, das myBUSCHJAEGER Portal und die Busch-Welcome® App gewährleisten den sicheren Fernzugriff über das Internet. Somit kann man nicht nur auf dem Sofa oder auf der Terrasse den Besucher identifizieren und begrüßen – sondern auch vom Büro oder Hotelzimmer aus. Bei »Anrufen in Abwesenheit« werden Push-Benachrichtigungen an mobile Endgeräte wie Tablets oder Smartphones geschickt. Für diese Lösung müssen am Internetrouter keine gesonderten Einstellungen vorgenommen werden. Im myBUSCH-JAEGER Portal werden die Geräte einfach miteinander verknüpft.

Busch-Welcome® Telefon-Gateway.

Das Telefon spielt in immer mehr Bereichen des täglichen Lebens eine nicht mehr wegzudenkende Rolle. Auch für die moderne Türkommunikation lassen sich seine Vorteile nutzen. Das zeigt jetzt das Busch-Welcome® Telefon-Gateway. Es kann die Funktion einer Busch-Welcome® Innenstation ergänzen und Türrufe entgegennehmen sowie diese mit einer Telefonzentrale an analoge Festnetz-, DECT-, ISDN- oder Mobiltelefone weiterleiten.

Busch-Welcome® Außenstation Video



Funktionen

- » Zwei hochwertige Varianten: Außenstation edelstahl (gebürstet) und studioweiß matt (metall beschichtet), besonders robust und widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse
- » Kratzresistentes Kameramodul
- » Frontplatte aller Außenstationen in 3 mm Stärke
- » Edelstahl-Variante: robuste geschliffene V2A-Edelstahl-Frontplatte
- » Außenstation Video mit 1 bis 12 Klingeltasten
- » Störgeräuscherdrückung für verständliche Türkommunikation zwischen Bewohner und Besucher
- » Spannungsversorgung und Datenübertragung über 2-Draht-Bus. Zusätzliche Verdrahtung mit der Außenstation für Hilfsenergie entfällt
- » Namensschilder: verdeckter Mechanismus für den Austausch, schützt vor unberechtigtem Zugriff
- » Freisprechfunktion
- » Homogene Ausleuchtung von Namensschildern und Ruftasten mit langlebigen LEDs
- » Anschlussfertige Auslieferung, lediglich der 2-Draht-Bus ist noch anzuschließen
- » Bei Bedarf zuschaltbare akustische Rückmeldung bei Betätigung der Klingeltasten
- » Videokamera mit großem Erfassungswinkel (H 86°, V 67°) und mechanischer Verstellung (H ± 15°, V ± 15°)
- » Automatische Tag- und Nachtumschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung in der Nacht

Busch-Welcome® Außenstation Audio



Funktionen

- » Zwei hochwertige Varianten: Außenstation edelstahl (gebürstet) und studioweiß matt (metall beschichtet), besonders robust und widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse
- » Frontplatte aller Außenstationen mit 3 mm Stärke
- » Edelstahl-Variante: robuste geschliffene V2A-Edelstahl-Frontplatte
- » Außenstation Audio mit 1 bis 15 Klingeltasten
- » Störgeräuscherdrückung für verständliche Türkommunikation zwischen Bewohner und Besucher
- » Spannungsversorgung und Datenübertragung über 2-Draht-Bus. Zusätzliche Verdrahtung mit der Außenstation für Hilfsenergie entfällt
- » Namensschilder: verdeckter Mechanismus für den Austausch, schützt vor unberechtigtem Zugriff
- » Homogene Ausleuchtung von Namensschildern und Ruftasten mit langlebigen LEDs
- » Anschlussfertige Auslieferung, lediglich der 2-Draht-Bus ist noch anzuschließen
- » Bei Bedarf zuschaltbare akustische Rückmeldung bei Betätigung der Klingeltasten

Busch-WelcomePanel®



Funktionen

- » 17,8 cm (7") großes Farbdisplay mit intuitiver Touchbedienung
- » Hochwertiges Farb-TFT-Touchdisplay mit Auflösung 800 x 480 (WVGA)
- » Automatisches Einschalten des Kamerabildes bei eingehendem Türruf
- » Bei Abwesenheit werden automatisch drei Bilder des Besuchers im Ereignisspeicher abgelegt
- » Manuelle Aufnahme von Bildern während des Gespräches jederzeit möglich
- » Ereignisspeicher: der Nutzer ist informiert, wer wann an seiner Haustür geklingelt hat
- » Elektronischer Bilderrahmen im Standby-Modus wählbar
- » Freisprechfunktion mit Störgeräusch- und Echounterdrückung für verständliche Kommunikation
- » Sechs Schnellzugriffstasten für die Grundfunktionen: Rufannahme, Türöffnen, Stummschalten, Lichtschalten, Schnappschuss und Einstellungen schnell und einfach zu bedienen
- » Ruftonunterscheidung Türruf und Etagenruf
- » Fünf wählbare Klingeltöne
- » Mithörsperre
- » Fünfstufig einstellbare Sprachlautstärke
- » Automatische Türöffnerfunktion, öffnet die Haustür bei Betätigung der Klingeltaste
- » Spannungsversorgung und Datenübertragung über den 2-Draht-Bus. Zusätzliche Verdrahtung mit der Innenstation für Hilfsenergie entfällt

Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Hörer



Funktionen

- » Einfaches Abnehmen und Auflegen des Hörers
- » Drei Schnellzugriffstasten für Grundfunktionen: Türöffnen, Lichtschalten und Stummschalten
- » Betätigung der Schnellzugriffstasten ohne Abnahme des Hörers
- » Ruftonunterscheidung Türruf und Etagenruf
- » Fünf wählbare Klingeltöne
- » Mithörsperre
- » Einfache Aufputzmontage oder Installation auf handelsüblicher 58er Unterputz Dose

Busch-Welcome® Innenstation Audio



Funktionen

- » Freisprechfunktion mit Störgeräusch- und Echo-
unterdrückung für verständliche Kommunikation
- » Vier Schnellzugriffstasten für die Grundfunktionen:
Rufannahme, Türöffnen, Lichtschalten und Stumm-
schalten
- » Ruftonunterscheidung Türruf und Etagenruf
- » Fünf wählbare Klingeltöne
- » Mithörsperre
- » Einfache Aufputzmontage oder Installation auf
handelsüblicher 58er Unterputz Dose
- » Fünfstufig einstellbare Sprachlautstärke
- » Etagenruffunktion, ein angeschlossener Taster fungiert
wie ein Etagenruftaster: Alle Innenstellen mit der
gleichen Adresse lösen einen Etagenruf aus.
- » Spannungsversorgung und Datenübertragung über
den 2-Draht-Bus.

Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display



Funktionen

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">» 3,8 cm (1,5") großes beleuchtetes, monochromes Display» Rückmeldungen im Display zur Unterstützung bei der
Bedienung, erleichtert dem Nutzer die Bedienung,
da er stets Rückmeldung erhält, welche Einstellung
gerade betätigt wird» Automatisches Einschalten des Bildschirms bei
eingehendem Türruf» Freisprechfunktion mit Störgeräusch- und Echo-
unterdrückung für verständliche Kommunikation» Die Grundfunktionen: Rufannahme, Türöffnen, Licht-
schalten und Stummschalten liegen direkt auf der Wippe
und sind schnell und einfach zu bedienen | <ul style="list-style-type: none">» Ruftonunterscheidung Türruf und Etagenruf» Fünf wählbare Klingeltöne» Mithörsperre» Fünfstufig einstellbare Sprachlautstärke» Automatische Türöffnerfunktion, öffnet die Haustür
bei Betätigung der Klingeltaste» Spannungsversorgung und Datenübertragung über den
2-Draht-Bus. Zusätzliche Verdrahtung mit der Innenstation
für Hilfsenergie entfällt |
|---|--|

Busch-ComfortPanel® 9 Busch-ComfortPanel® 12.1



Funktionen

- » 30,48 cm (12") bzw. 22,86 cm (9") großes Farbdisplay im 16:9-Format
- » Vereint Haussteuerung mit Info- und Entertainment-funktionen
- » Intelligente Haussteuerung dank KNX-Technik
- » Bedienung mit Fingergesten
- » Fernbedienung mit Smartphone und Tablet
- » Einfaches Anpassen der Display-Diagonale
- » Privates Kommunikationszentrum (E-Mail- und Memofunktion)
- » Alternativ zum Busch-WelcomePanel® lässt sich auch das Busch-ComfortPanel® durch Installation eines IP-Gateways als Türkommunikationszentrale nutzen
- » Das IP-Gateway fungiert als Schnittstelle zwischen dem Busch-Welcome® 2-Draht-Bus-System und dem IP-Netzwerk, es ermöglicht die Kommunikation in Bild und Ton mit einem Busch-ComfortPanel®
- » Einbindung von bis zu fünf Busch-Welcome® Außenstationen
- » Videoüberwachung
- » Anwesenheitssimulation
- » Einbindung in ein bestehendes Netzwerk über LAN oder über WLAN ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand
- » Integrierter Videoplayer
- » RSS-Reader
- » Grafikmemo
- » Voice Message
- » und vieles mehr...

Busch-Welcome® Außenstation mit Fingerprint-Modul



Funktionen

- » Stellt die Berechtigung durch Scannen des Fingerabdrucks fest.
- » Zeilensensor
- » Direkte Inbetriebnahme ohne Zusatzgeräte möglich
- » Komfortable Inbetriebnahme per Webbrowser via Busch-Welcome® Telefon-Gateway möglich
- » Schutzart IP44

Busch-Welcome® Außenstation mit Transponder-Modul



Funktionen

- » Für programmierbare Schlüsselkarten.
- » Zusätzlich wird die NFC-Technologie von Smartphones unterstützt
- » Direkte Inbetriebnahme ohne Zusatzgeräte möglich
- » Komfortable Inbetriebnahme per Webbrowser via Busch-Welcome® Telefon-Gateway möglich
- » Schutzart IP44

Busch-Welcome® Außenstation mit Tastatur-Modul



Funktionen

- » Erlaubt das Öffnen der Tür per PIN-Code-Eingabe.
- » Tasten 0 bis 9, *, #, Öffnen, Klingeln, Licht, Löschen
- » Über die Eingabe der Wohnungsnummer kann bei größeren Wohngebäuden gezielt geklingelt werden
- » Direkte Inbetriebnahme ohne Zusatzgeräte möglich
- » Komfortable Inbetriebnahme per Webbrowser via Busch-Welcome® Telefon-Gateway möglich
- » Schutzart IP44

Busch-Welcome® Außenstation Video 1-fach mit Fingerprint-Modul



Funktionen

- » Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen
- » Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet
- » Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei
- » Entnahmewerkzeug liegt bei
- » Zur Unterputzmontage mit 83403 U-681.
- » Zur Aufputzmontage mit 83403 AP-681.
- » Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
- » Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
- » Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners
- » Es können 64 Nutzer eingelernt werden
- » Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342).
- » Schutzart Gerät: IP 44
- » Temperaturbereich Gerät: -25°C bis 55°C
- » Maße (H x B x T): 349 mm x 135 mm x 43 mm

Busch-Welcome® Außenstation Video 2-fach mit Tastatur-Modul



Funktionen

- » Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen
- » Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet
- » Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei
- » Entnahmewerkzeug liegt bei
- » Zur Unterputzmontage mit 83403 U-681.
- » Zur Aufputzmontage mit 83403 AP-681.
- » Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
- » Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
- » Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes
- » Es können 256 Nutzer eingelernt werden
- » Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden
- » Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342)
- » Schutzart Gerät: IP 44
- » Temperaturbereich Gerät: -25° C bis 55° C
- » Maße (H x B x T): 349 mm x 135 mm x 43 mm

Busch-Welcome® Außenstation Video 3-fach mit Transponder-Modul



Funktionen

- » Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen
- » Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet
- » Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei
- » Entnahmewerkzeug liegt bei
- » Zur Unterputzmontage mit 83403 U-681.
- » Zur Aufputzmontage mit 83403 AP-681.
- » Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
- » Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
- » Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe einer Schlüsselkarte 83173 (berührungslos)
- » Es können 256 Nutzer eingelernt werden
- » Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342)
- » Schutzart Gerät: IP 44
- » Temperaturbereich Gerät: -25° C bis 55° C
- » Maße (H x B x T): 349 mm x 135 mm x 43 mm

Busch-Welcome® Systemzentrale

Funktionen

- » Versorgt und steuert die gesamte Türkommunikationsanlage
- » An die Systemzentrale werden die Busch-Welcome® Außenstationen, die Busch-Welcome® Innenstationen und der elektrische Türöffner sowie das Flurlicht angeschlossen
- » Die Schaltdauer von Türöffner und Licht ist in vorgegebenen Bereichen frei einstellbar
- » Reiheneinbaugerät

Busch-Welcome® Videoverteiler Außen

Funktionen

- » Ermöglicht den Anschluss mehrerer Busch-Welcome® Außenstationen Video an die Busch-Welcome® Systemzentrale
- » Kommt bei Gebäuden mit mehr als einer Außenstation Video zum Einsatz

Busch-Welcome® Videoverteiler Innen

Funktionen

- » Verteilt das Videosignal der Busch-Welcome® Außenstation Video im Gebäude
- » Das Videosignal der Eingangstür kann mithilfe des Verteilers in verschiedenen Wohnungen oder in mehreren Räumen empfangen werden
- » Lieferbar als Reiheneinbaugerät oder für die Unterputzmontage
- » Wird nur bei Verlegung von Stich- und Steigleitungen benötigt

Busch-Welcome® IP-Gateway für Busch-ComfortPanel®

Funktionen

- » Ermöglicht die Einbindung der Audio- und Videosignale der Busch-Welcome® Anlage in die Gebäudesystemtechnik (KNX-Installation)
- » Mit dem Busch-Welcome® IP-Gateway wird das Busch-ComfortPanel® zur komfortablen Video-Innensprechstelle
- » Ermöglicht die APP-Einbindung und damit die Nutzung des Smartphones als Innenstation.

Busch-Welcome® Einbau-Tastenerweiterung

Funktionen

- » Ermöglicht die Integration der Busch-Welcome® Installation in Briefkastenanlagen
- » Ermöglicht die Audiokommunikation
- » Eingebautes Relais zur Betätigung des Türöffners
- » 8 Eingänge zum Anschluss der Klingeltaster
- » Sprachlautstärke einstellbar
- » Mit Schnittstelle für den Anschluss der Einbau-Tastenerweiterung
- » Mit Schnittstelle für den Anschluss des Kameramoduls

Busch-Welcome® Einbau-Audiomodul mit Mikrofon und Lautsprecher

Funktionen

- » Erweitert das Einbau-Audiomodul um weitere 12 Binäreingänge
- » Mit Schnittstelle für den Anschluss weiterer Einbau-Tastenerweiterungen
- » Das Einbau-Audiomodul kann mit Hilfe der Einbau-Tastenerweiterung auf maximal 99 Eingänge für Klingeltaster erweitert werden

Busch-Welcome® Kameramodul

Funktionen

- » Ersatzteil für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul
- » Erweitert das Einbau-Audiomodul mit Videofunktionalität
- » Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen
- » Eingebaute Heizung um die Linse beschlagfrei zu halten

Busch-Welcome® Telefon-Gateway

Funktionen

- » Verbindet eine Busch-Welcome® Anlage mit jeder üblichen Telefonanlage
- » Das Busch-Welcome® Telefon-Gateway übernimmt die Funktion einer Innenstation. So kann vom Telefon aus die Tür geöffnet werden
- » Für analoge Festnetz-, DECT-, ISDN- und Mobiltelefone



Welcome für myBUSCH-JAEGER.

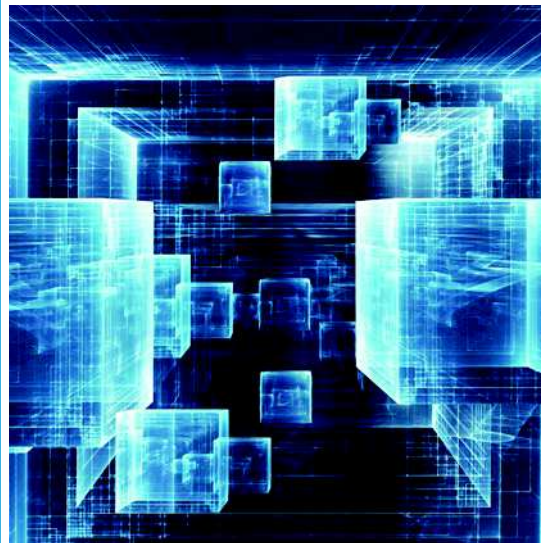
Für höchsten Bedienkomfort für den Fernzugriff mit Smartphone und Tablet.

<http://www.busch-jaeger.de/service-tools/mybusch-jaeger/>

Für umfangreiche Informationen:
das Busch-Welcome® Systemhandbuch.
Sachnummer: 0001-0-1292



Welcome 3D Trackingmotiv



Busch-Welcome®

Willkommen im Leben – willkommen zuhause.



1. Get the AR app.

2. Bitte ausschneiden und
an der Stelle befestigen,
wo das Produkt platziert
werden soll.



BUSCH-JAEGER

Die Zukunft ist da.

Das Trackingmotiv. Ihre Eintrittskarte für die beeindruckende dreidimensionale Visualisierung unserer Busch-Welcome® Produkte. Einfach ausschneiden, an die Wand heften und mit der kostenlosen Welcome 3D App durch die Kamera anvisieren. Faszinierend!

Welcome 3D. So geht's!

1. App herunterladen.
2. Trackingmotiv an die gewünschte Stelle an der Wand befestigen.
3. Nach starten der App im Abstand von ca. 30 cm die Kamera des Tablets oder des Smartphones auf das Trackingmotiv halten.

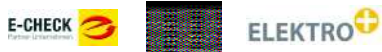


BUSCH-JAEGER
Die Zukunft ist da.



Die **Welcome 3D** App –
kostenlos im App Store und Google Play Store.

Sortimentsbroschüre



Busch-Jaeger Elektro GmbH

Ein Unternehmen
der ABB-Gruppe
Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

www.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.