Türkommunikationssysteme

Von Busch-Jaeger

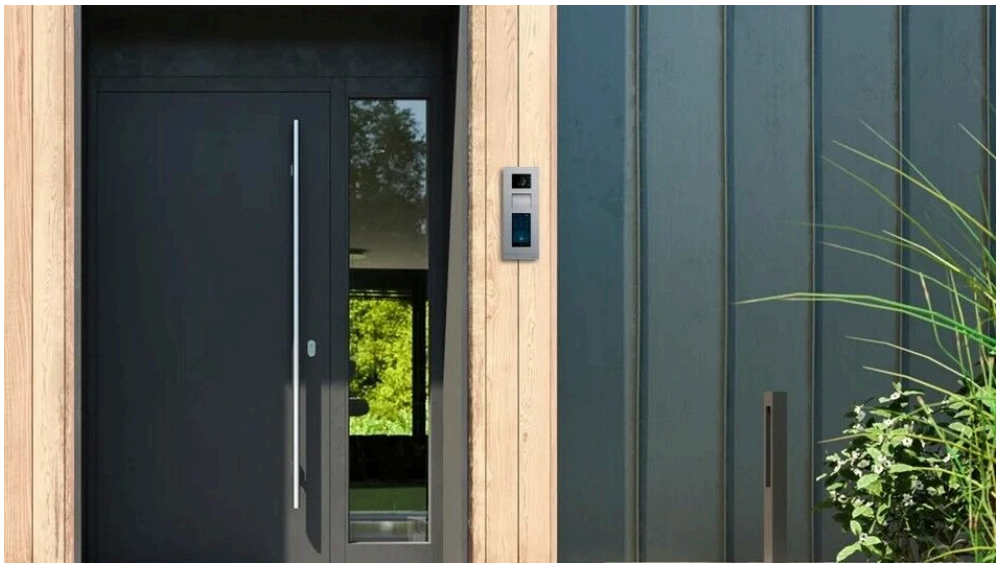


ABB AG Busch-Jaeger
Freisenbergstr. 2
58513 Lüdenscheid
Deutschland

Tel.: +49 621 381-3000

elektrifizierung@de.abb.com
www.busch-jaeger.de

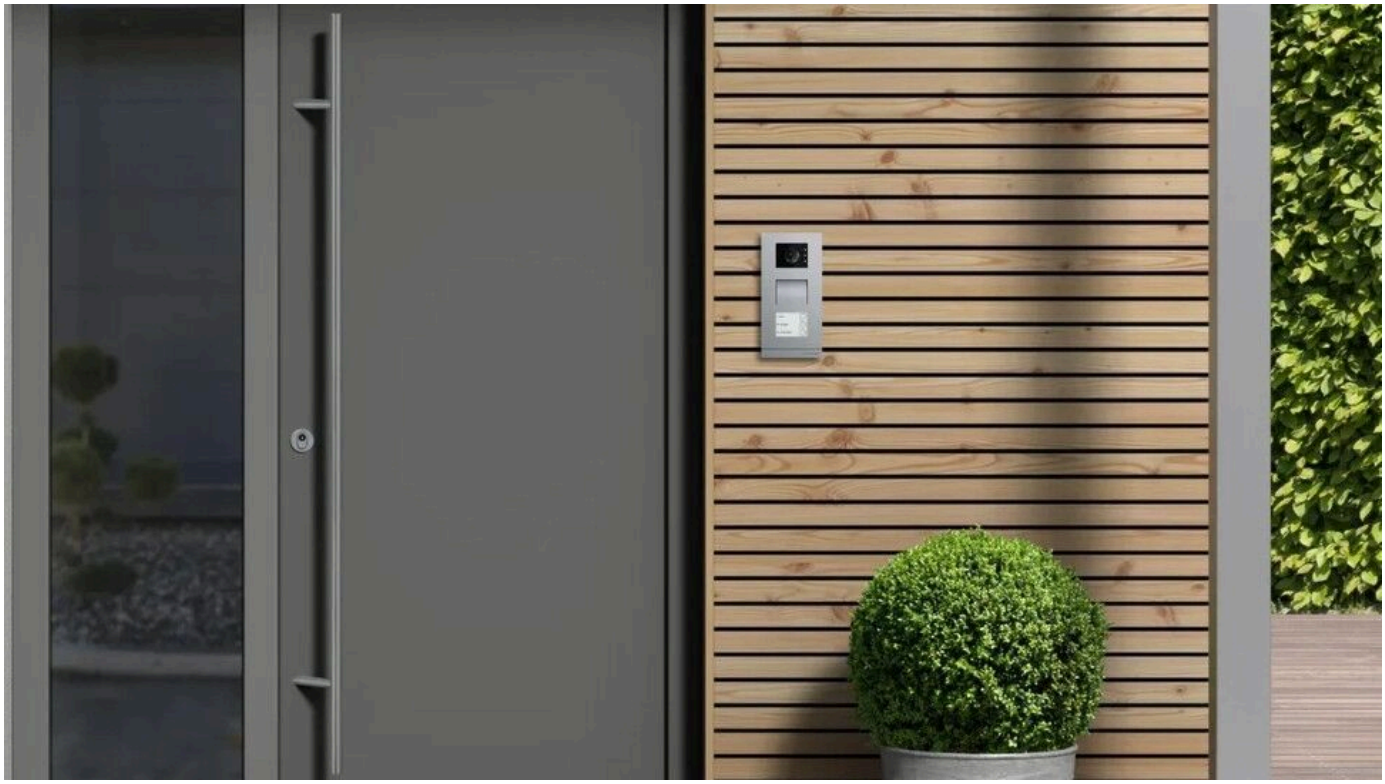
Türkommunikationssysteme ermöglichen die Sprach-, Video- und Zutrittskommunikation zwischen Eingangsbereichen und Gebäuden. Sie eignen sich für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Wohnanlagen sowie Büro- und Zweckbauten und unterstützen die Planung von Sicherheits-, Komfort- und Zugangskonzepten.
Busch-Jaeger bietet Systeme für Audio- und Videokommunikation, Zutrittskontrolle sowie die Integration in Smart-Home- und Gebäudeautomationslösungen. Je nach Projektanforderung stehen Lösungen auf Basis von 2-Draht-Technologie oder IP-Netzwerken zur Verfügung.

Lösungen für Türkommunikation und Zutrittskontrolle

- Audio- und Video-Türkommunikationssysteme
- Türkommunikation für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- IP-basierte Türkommunikation für Wohnanlagen und Zweckbauten
- Systeme für Zutrittskontrolle und Zugangsmanagement
- Smartphone- und App-basierte Türkommunikation
- Integration in Smart Home und Gebäudeautomation
- Lösungen für Neubau, Modernisierung und Sanierung

Türkommunikationssysteme für Wohn- und Zweckbauten

Aus der Serie Türkommunikationssysteme von Busch-Jaeger



Busch-Welcome® umfasst Türkommunikationssysteme für Wohn- und Zweckbauten mit Audio-, Video- und Zutrittsfunktionen. Je nach Projektanforderung stehen Lösungen auf Basis eines 2-Draht-Systems oder einer IP-Infrastruktur zur Verfügung.

Türkommunikationssysteme für Wohn- und Zweckbauten

Türkommunikationssysteme ermöglichen die Sprach-, Video- und Zutrittskommunikation zwischen Eingangsbereichen und Innenstationen. Je nach Gebäudeanforderung stehen Lösungen auf Basis der 2-Draht-Technologie oder IP-basierter Netzwerke zur Verfügung. Neben der Türkommunikation können auch Zutrittskontrolle, mobile Bedienung sowie die Integration in Gebäudeautomationssysteme umgesetzt werden.

Anforderung	Geeignete Lösung
Türkommunikation im Einfamilienhaus	Busch-Welcome® 2-Draht
Modernisierung bestehender Gebäude	Busch-Welcome® 2-Draht
Briefkasten- oder Stelenintegration	Busch-Welcome® Außenstationen
Zutrittskontrolle per Fingerprint, NFC oder PIN	Zutrittskontrollmodule
Video-Türkommunikation mit Innenmonitor	Busch-Welcome® Innenstation Video
Bedienung per Smartphone	Busch-Welcome® App / WiFi-Innenstation
Große Wohnanlagen oder Zweckbauten	Busch-Welcome® IP
Netzwerkbasierte Türkommunikation	Busch-Welcome® IP
Concierge- oder Pförtnerlösung	Concierge Station
Integration in KNX oder Busch-free@home®	Busch-Welcome® und Busch-Welcome® IP

Türkommunikationssysteme für Wohn- und Zweckbauten

Aus der Serie Türkommunikationssysteme von Busch-Jaeger

Systemlösungen im Überblick



Busch-Jaeger bietet mit Busch-Welcome® und Busch-Welcome® IP zwei Türkommunikationssysteme für unterschiedliche Projektanforderungen. Während Busch-Welcome® auf einer 2-Draht-Bus-Technologie basiert und sich insbesondere für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Modernisierungsprojekte eignet, nutzt Busch-Welcome® IP eine netzwerkbasierte Infrastruktur für größere Wohnanlagen und Zweckbauten. Beide Systeme unterstützen Audio- und Videokommunikation sowie die Integration in Busch-free@home® und KNX. Die Auswahl hängt insbesondere von der Gebäudegröße, der vorhandenen Infrastruktur und dem gewünschten Funktionsumfang ab.

Busch-Welcome®	Busch-Welcome® IP
2-Draht-Bus-System	Netzwerk-/IP-System
Ein- und Mehrfamilienhäuser	Wohnanlagen und Zweckbauten
Renovierung und Sanierung	Komplexe Gebäudeprojekte
Außen- und Innenstationen	Außen-, Innen- und Conciergelösungen
Smartphone-Anbindung möglich	Smartphone-, Browser- und Concierge-Anbindung

Türkommunikationssysteme für Wohn- und Zweckbauten

Aus der Serie Türkommunikationssysteme von Busch-Jaeger

Busch-Welcome® 2-Draht Lösungen

Busch-Welcome® Außenstation Audio

Die Busch-Welcome® Außenstation Audio ermöglicht die Sprachkommunikation zwischen Eingangsbereich und Innenstation. Die Lösung eignet sich für Anwendungen, bei denen keine Videoüberwachung erforderlich ist.

Merkmale

- Reine Audio-Türkommunikation
- Integrierte Freisprechfunktion
- Vollduplex-Audioübertragung
- Störgeräuschunterdrückung
- Integration in Briefkästen, Klingeltableaus und Türseitenteile möglich

Mehr Informationen zu Busch-Welcome® Außenstation Audio



Busch-Welcome® Außenstation Audio

Busch-Welcome® Außenstation Video

Die Busch-Welcome® Außenstation Video ergänzt die Türkommunikation um eine Videoüberwachung des Eingangsbereichs. Die Kamera passt sich automatisch unterschiedlichen Lichtverhältnissen an.

Merkmale

- Audio- und Videokommunikation
- Kamera in 105°- oder 180°-Ausführung
- Infrarotbeleuchtung für Nachtbetrieb
- Automatische Tag-/Nachtumschaltung
- Modulares System

Mehr Informationen zu Busch-Welcome® Außenstation Video



Busch-Welcome® Außenstation Video

Busch-Welcome® Modulare Außenstation

Die modulare Außenstation ermöglicht die anwendungsbezogene Zusammenstellung von Türkommunikations- und Zutrittsfunktionen. Die Komponenten können an unterschiedliche Gebäudegrößen angepasst werden.

Merkmale

- Modulares System
- Erweiterbar bis 99 Klingeltasten
- Integration von Zutrittslösungen möglich
- Für Briefkasten- und Tableauintegration geeignet
- Robuste Ausführung

Mehr Informationen zu Busch-Welcome® Modulare Außenstation



Busch-Welcome® Modulare Außenstation

Türkommunikationssysteme für Wohn- und Zweckbauten

Aus der Serie Türkommunikationssysteme von Busch-Jaeger

Module für die Zutrittskontrolle

Die Zutrittskontrollmodule ergänzen die Türkommunikation um verschiedene Identifikations- und Authentifizierungsverfahren. Je nach Anforderung kann die Freigabe per Fingerabdruck, PIN oder Transponder erfolgen.

Merkmale

- Fingerprint-Erkennung
- PIN-Code-Eingabe
- Transponder-Technologie
- NFC-Unterstützung
- Integration in Busch-Welcome®

Mehr Informationen zu Module für die Zutrittskontrolle



Fingerprintmodul für Zutrittskontrolle

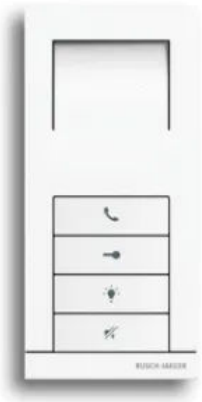
Busch-Welcome® Innenstation Audio

Die Innenstation Audio ermöglicht Sprachkommunikation und Türöffnung innerhalb des Busch-Welcome® Systems. Die Bedienung erfolgt über dedizierte Funktionstasten.

Merkmale

- Freisprechfunktion
- Türöffnerfunktion
- Stummschaltung
- Flurlichtfunktion
- Varianten mit und ohne Hörer verfügbar

Mehr Informationen zu Busch-Welcome® Innenstation Audio



Busch-Welcome® Innenstation Audio

Busch-Welcome® Innenstation Video 4,3" und 4,3" WIFI

Die Busch-Welcome® Innenstationen Video 4,3" und 4,3" WiFi ermöglichen die Audio- und Videokommunikation zwischen Innen- und Außenstation. Beide Varianten verfügen über ein 4,3"-Display und bieten die grundlegenden Funktionen für Hören, Sprechen und Türöffnen. Die WiFi-Ausführung erweitert das System um die Anbindung mobiler Endgeräte und die Nutzung der Türkommunikation über die Busch-Welcome® App.

Merkmale

- 4,3"-Display mit Glasoberfläche
- Audio- und Videokommunikation
- Schnellzugriffstasten für Türöffner, Licht und Stummschaltung
- Kompakte Bauform für platzsparende Installationen
- WiFi-Version mit Anbindung an die Busch-Welcome® App
- Nutzung ausgewählter Funktionen über mobile Endgeräte möglich
- Anbindung von bis zu acht mobilen Endgeräten bei der WiFi-Variante

Mehr Informationen zu Busch-Welcome® Innenstation Video 4,3" und 4,3" WIFI



Busch-Welcome® Innenstation Video 4,3"

Türkommunikationssysteme für Wohn- und Zweckbauten

Aus der Serie Türkommunikationssysteme von Busch-Jaeger

Busch-Welcome® Innenstation Video 5"

Die Innenstation Video 5" stellt Türkommunikations- und Kamerafunktionen auf einem Touchdisplay bereit. Die Bedienung erfolgt direkt über den Bildschirm.

Merkmale

- 5"-Touchdisplay
- Video- und Audiokommunikation
- Bildspeicherfunktion
- Schnellzugriffstasten
- Unterschiedliche Klingeltöne konfigurierbar

Mehr Informationen zu Busch-Welcome® Innenstation Video 5"



Busch-Welcome® Innenstation Video

Das "wireless all in one" Busch-Welcome® Panel Busch-OneTouch 7"

Das Busch-OneTouch 7" kombiniert Türkommunikation mit Funktionen der Gebäude- und Smart-Home-Steuerung in einem Bediengerät. Neben Busch-Welcome® können auch weitere Systeme eingebunden werden.

Merkmale

- 7"-Touchdisplay
- Türkommunikation und Gebäudeautomation
- Integration von Busch-free@home® wireless
- Unterstützung für Matter-kompatible Geräte
- Smartphone-Anbindung

Mehr Informationen zu Busch-Welcome® Panel Busch-OneTouch 7"



Das "wireless all in one" Busch-Welcome® Panel **Busch-OneTouch 7"**

Türkommunikationssysteme für Wohn- und Zweckbauten

Aus der Serie Türkommunikationssysteme von Busch-Jaeger

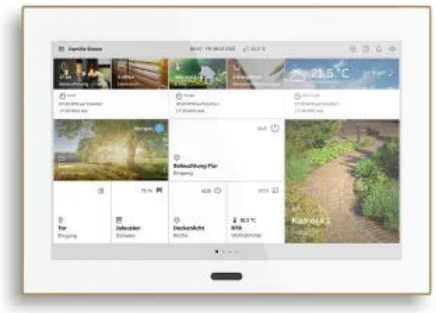
Busch-Welcome® Innenstation SmartTouch 10

Busch-SmartTouch 10 dient als zentrale Bedienoberfläche für Türkommunikation und Gebäudeautomation. Das Gerät kann Funktionen aus Busch-Welcome®, KNX und Busch-free@home® zusammenführen.

Merkmale

- 10"-Touchdisplay
- Integration von Busch-Welcome®
- KNX- und free@home®-Einbindung
- Steuerung von Licht und Beschattung
- Szenensteuerung und Abwesenheitssimulation

Mehr Informationen zu Busch-Welcome® Innenstation SmartTouch 10



Busch-Welcome® Innenstation SmartTouch 10

Busch-Welcome® IP Türkommunikation

Busch-Welcome® IP Mini Außenstation

Die IP Mini Außenstation ist für kompakte Eingangsbereiche und Nebenzugänge konzipiert. Sie verbindet Video- und Audiokommunikation innerhalb des Busch-Welcome® IP Systems.

Merkmale

- Integrierte Videokamera
- Freisprechfunktion
- Störgeräuschunterdrückung
- Unterputz- und Aufputzmontage
- Schutzart IP54

Mehr Informationen zu Busch-Welcome® IP Mini Außenstation



Busch-Welcome® IP Außenstation Mini Außenstation

Türkommunikationssysteme für Wohn- und Zweckbauten

Aus der Serie Türkommunikationssysteme von Busch-Jaeger

Busch-Welcome® IP Außenstation Video mit Touchdisplay

Die IP-Außenstation mit Touchdisplay kombiniert Türkommunikation, Videoüberwachung und Zutrittskontrolle in einer Einheit. Sie eignet sich insbesondere für Mehrfamilienhäuser und Zweckbauten.

Merkmale

- HD-Kamera mit Infrarottechnik
- 5"-Touchdisplay
- RFID-Leser integriert
- Türstatusanzeige
- Unterstützung von Hörhilfen über Induktionsschleife

Mehr Informationen zu Busch-Welcome® IP Außenstation Video mit Touchdisplay



Busch-Welcome® IP Außenstation Video mit Touchdisplay

Busch-Welcome® IP Außenstation Video mit Namensschildtaster

Diese Außenstation bietet Video-Türkommunikation mit klassischen Klingeltastern und eignet sich für Gebäude mit mehreren Teilnehmern.

Merkmale

- HD-Kamera
- Infrarottechnik
- Modulare Erweiterbarkeit
- Schutzart IP54
- Für Mehrteilnehmeranlagen geeignet

Mehr Informationen zu Busch-Welcome® IP Außenstation Video mit Namensschildtaster



Busch-Welcome® IP Außenstation Video mit Namensschildtaster

Concierge Station

Die Concierge Station dient als zentrale Vermittlungs- und Kommunikationsstelle innerhalb großer Türkommunikationssysteme. Sie eignet sich insbesondere für Wohnanlagen, Hotels oder Bürogebäude.

Merkmale

- Vermittlungsfunktion
- Notruffunktionen
- Text-Informationsdienst
- Skalierbar für verschiedene Gebäudegrößen
- Verschlüsselte Kommunikation

Mehr Informationen zur Concierge Station



Concierge Station

Türkommunikationssysteme für Wohn- und Zweckbauten

Aus der Serie Türkommunikationssysteme von Busch-Jaeger

IP Touch 7 Lite

IP Touch 7 Lite ermöglicht die Bedienung des Busch-Welcome® IP Systems über ein kompaktes Touchpanel. Die Stromversorgung erfolgt direkt über das Netzwerk.

Merkmale

- 7"-Touchdisplay
- Full-Duplex-Audio
- PoE-Stromversorgung
- Bildspeicherfunktion
- Integration in Busch-Welcome® IP

Mehr Informationen zu IP Touch 7 Lite



IP Touch 7 Lite

IP Touch 7" / 10"

IP Touch dient als zentrale Bedienoberfläche für Busch-Welcome® IP sowie für KNX- und Busch-free@home®-Anwendungen. Das Gerät ist in unterschiedlichen Displaygrößen erhältlich.

Merkmale

- 7"- oder 10"-Display
- Integration von Busch-Welcome® IP
- KNX- und free@home®-Anbindung
- LAN- oder WLAN-Version
- Zentrale Bedienung von Gebäude- und Türkommunikationsfunktionen

Mehr Informationen zu IP Touch 7" / 10"



IP Touch

Planungsfragen kompakt

Wann eignet sich ein 2-Draht-Türkommunikationssystem?

2-Draht-Systeme eignen sich insbesondere für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Modernisierungsprojekte. Die vorhandene Verkabelung kann häufig weiter genutzt werden, wodurch Installationsaufwand reduziert werden kann.

Wann sollte ein IP-basiertes Türkommunikationssystem eingesetzt werden?

IP-Systeme eignen sich besonders für größere Wohnanlagen, Bürogebäude und komplexe Projekte. Sie ermöglichen die Einbindung in bestehende Netzwerkinfrastrukturen sowie die Nutzung von Concierge- und Fernzugriffsfunktionen

Welche Möglichkeiten der Zutrittskontrolle stehen zur Verfügung?

Je nach System können Zutrittsberechtigungen über Fingerprint, PIN-Code, Transponderkarten oder NFC-fähige Mobilgeräte verwaltet werden. Die Auswahl richtet sich nach den Sicherheits- und Komfortanforderungen des Gebäudes.

Kann die Türkommunikation in KNX oder Busch-free@home® integriert werden?

Ja. Sowohl Busch-Welcome® als auch Busch-Welcome® IP können in KNX- und Busch-free@home®-Lösungen eingebunden werden. Dadurch lassen sich Türkommunikation und Gebäudefunktionen gemeinsam nutzen.

Türkommunikationssysteme für Wohn- und Zweckbauten

Aus der Serie Türkommunikationssysteme von Busch-Jaeger

Welche Vorteile bieten Video-Innenstationen gegenüber Audio-Lösungen?

Video-Innenstationen ermöglichen zusätzlich zur Sprachkommunikation die Sichtkontrolle des Eingangsbereichs. Dadurch kann vor dem Öffnen der Tür überprüft werden, wer sich vor dem Gebäude befindet.

Welche Informationen sollten in der Ausschreibung eines Türkommunikationssystems enthalten sein?

Für eine eindeutige Ausschreibung sollten Systemtyp, Anzahl der Teilnehmer, Audio- oder Videofunktion, Zutrittskontrolle, Montageart, Gebäudeintegration sowie Anforderungen an mobile Bedienung und Gebäudeautomation definiert werden. Ausschreibungstexte Türkommunikationssysteme