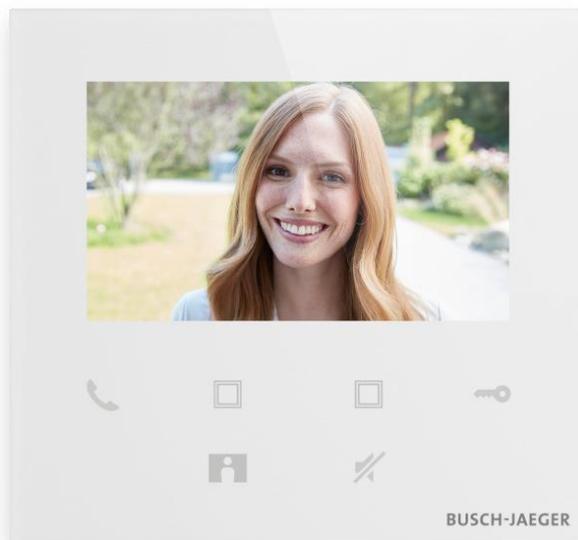


2TMD042000D0023 | 20.09.2021

Produkt Handbuch

Busch-Welcome®

M22401-W-03 Video Innenstation 4.3 WLAN



1	Hinweise zur Anleitung	4
2	Sicherheit.....	4
3	Verwendungszweck.....	5
4	Umwelt.....	7
4.1	Busch-Jaeger-Geräte.....	7
5	Produktbeschreibung.....	8
5.1	Gerätetyp	8
5.2	Sie die Gerätefront an	9
5.3	Anbindung und Bedienung	11
6	Technische Daten.....	12
7	Montage/Installation.....	13
7.1	Anforderungen an den Installateur	13
7.2	Allgemeine Montagehinweise	14
7.3	Produktabmessungen	15
7.4	Einbauhöhe	15
7.5	Aufputz-Montage	16
7.6	Demontage.....	17
8	Inbetriebnahme	18
8.1	Registrierung eines Kontos auf dem MyBuildings-Portal.....	18
8.2	Download der APP.....	19
8.3	Erstkonfiguration.....	22
8.4	Lokale Einstellungen.....	29
8.4.1	Klingelton einstellen.....	29
8.4.2	Lautstärkeinstellungen	30
8.4.3	Helligkeitseinstellungen.....	31
8.4.4	Farbeinstellungen	32
8.4.5	Kontrasteinstellungen	33
8.4.6	Sprache	34
8.4.7	Information.....	35
8.4.8	Produkthandbuch abrufen.....	36
8.4.9	Werkseinstellungen wiederherstellen.....	37
8.4.10	Zurücksetzen der Netzwerkkonfiguration	38
8.5	Einstellungen über die App.....	39
8.5.1	Aufrufen der App-Einstellungen.....	39
8.5.2	Konfiguration der programmierbaren Tasten	40
8.5.3	Nach Kameras suchen.....	41
8.5.4	Benutzerverwaltung	42
8.5.5	Geräteverwaltung	44
9	Bedienung.....	45
9.1	Anruf von Außenstationen.....	45

9.2	Überwachung durch Außenstationen	46
9.3	Überwachung durch Kameras	47
9.4	Aktoren freigeben	48
9.5	Historie.....	49
10	Cyber-Sicherheit.....	51
10.1	Haftungsausschluss.....	51
10.3	Hinweise zur Verwendung.....	53
10.4	Aktualisierung.....	53
10.5	Sichern/Wiederherstellen	53
10.6	Lösung zur Abwehr von Malware.....	53
	Hinweis	54

1 Hinweise zur Anleitung

Lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise. So vermeiden Sie Personen- und Sachschäden und gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer des Geräts.

Bewahren Sie das Handbuch sorgfältig auf.

Falls Sie das Gerät weitergeben, geben Sie auch dieses Handbuch mit.

Für Schäden durch Nichtbeachtung des Handbuchs übernimmt Busch-Jaeger keine Haftung.

Wenn Sie weitere Informationen benötigen oder Fragen zum Gerät haben, wenden Sie sich an Busch-Jaeger oder besuchen.

2 Sicherheit



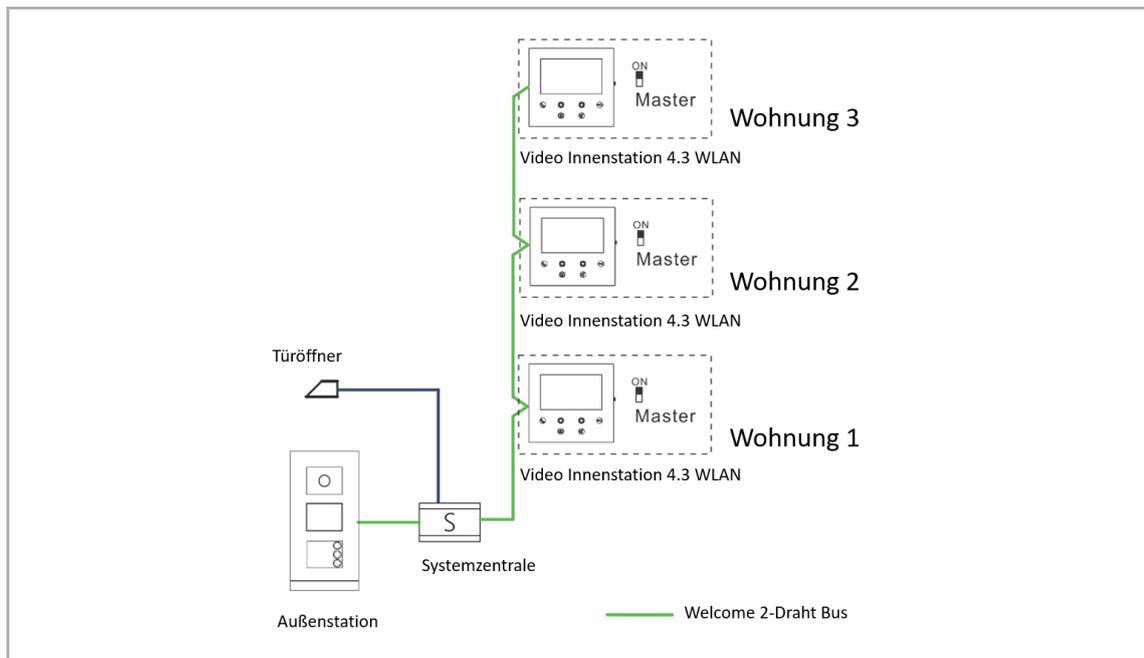
GEFAHR

Bei direktem oder indirektem Kontakt mit zusammen Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein. Bei unsachgemäß ausgeführten Arbeiten an spannungsführenden Teilen besteht Brandgefahr.

- Vor Montage und/oder Demontage Netzspannung freischalten!
- Arbeiten am 100 ... 240 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen

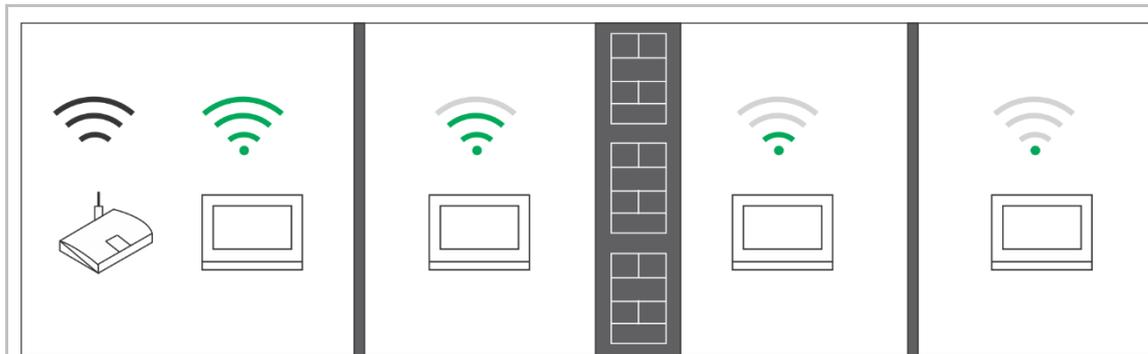
3 Verwendungszweck

Das Gerät ist ein zentrales Bedienelement für das Busch-Welcome®-System und arbeitet ausschließlich mit Komponenten aus diesem System zusammen. Das Gerät darf nur in trockenen Innenräumen installiert werden.



Hinweis

- In einer Wohnung können maximal 4 Geräte vom Typ "Video-Innenstation 4.3 WLAN" installiert werden.
- Die WLAN-Funktion der "Video-Innenstation 4.3 WLAN" ist nur im Masterbetrieb verfügbar, im Nebenbetrieb wird keine WLAN-Funktion unterstützt.
- Mit einer "Video-Innenstation 4.3 WLAN" können bis zu 8 Smartphones mit jeweils einer Welcome App gekoppelt werden. Ein Smartphone kann nur dann gekoppelt werden, wenn die "Video-Innenstation 4.3 WLAN" als Master konfiguriert ist.
- Wenn über die Welcome App weitere Funktionen für eine Slave-"Video-Innenstation 4.3 WLAN" konfiguriert werden, kann ein Slave vorübergehend als Master festgelegt werden. Nach Abschluss der Einstellungen muss die "Video-Innenstation 4.3 WLAN" wieder als Slave festgelegt werden.

WLAN-Installation**Hinweis**

Wenn die Video Innenstation den WLAN-Betrieb unterstützt, stellen Sie vor der Installation sicher, dass die Video Innenstation einen guten WLAN-Empfang besitzt. Der Abstand zwischen dem Router und der Video Innenstation sowie die in den Wänden verwendeten Baumaterialien sind Faktoren, die die Signalqualität beeinflussen können.

Wenn das WLAN-Signal nicht stark genug ist, um einen korrekten Betrieb zu gewährleisten, muss ein WLAN-Repeater zwischen dem Router und diesem Gerät installiert werden, um das von diesem Gerät empfangene WiFi-Signal zu verstärken.

4 Umwelt



Denken Sie an den Schutz der Umwelt !

Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht zum Hausabfall gegeben werden.

- Das Gerät enthält wertvolle Rohstoffe, die wieder verwendet werden können. Geben Sie das Gerät deshalb an einer entsprechenden Annahmestelle ab.

4.1 Busch-Jaeger-Geräte

Verpackungsmaterialien und Geräte von Busch-Jaeger sind mit Kennzeichnungen und Prüfsiegeln für die sach- und fachgerechte Entsorgung ausgestattet. Entsorgen Sie Verpackungsmaterial und Elektrogeräte bzw. deren Komponenten immer über die hierzu autorisierten Sammelstellen oder Entsorgungsbetriebe.

Busch-Jaeger-Produkte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen, insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und der REACH Verordnung.

(EU-Richtlinie 2012/19/EU WEEE und 2011/65/EU RoHS)

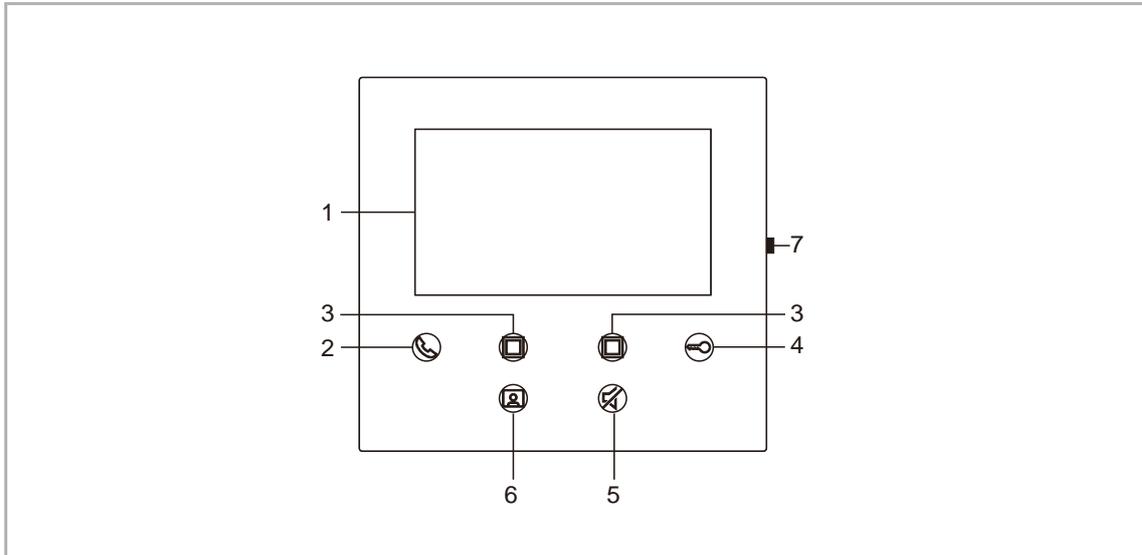
(EU-REACH-Verordnung und Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006

5 Produktbeschreibung

5.1 Gerätetyp

Artikelnummer	Bestellnummer	Produktname	Farbe	Größe (HxBxT) Einheit: mm
M22401-W-03	2TMA220050W0026	Video-Innenstation 4.3, WLAN	weiß	131,4 x 122,3 x 18

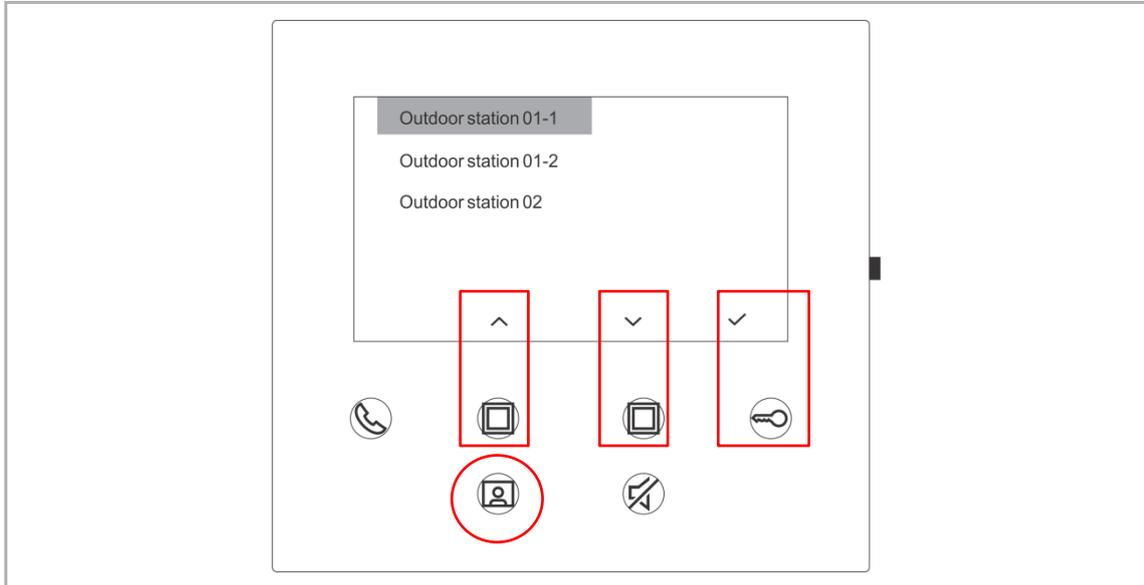
5.2 Sie die Gerätefront an



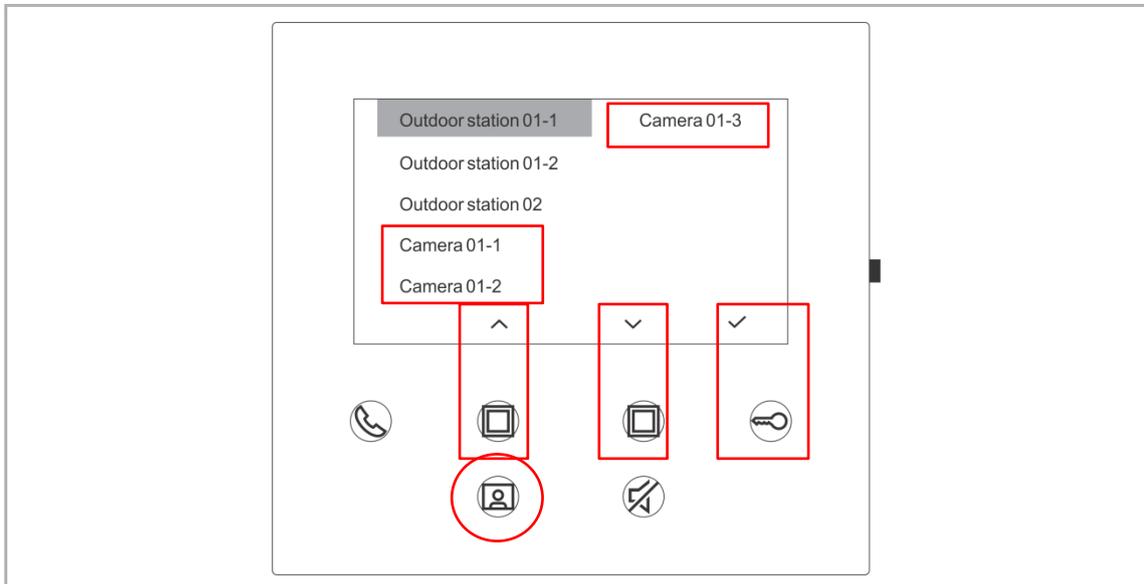
Nr.	Beschreibung
1	4,3" IPS-Bildschirm
2	Kommunikationstaste Wenn ein Anruf eingeht, drücken Sie diese Taste innerhalb von 30 s, um die Kommunikation zu aktivieren. Drücken Sie erneut, um den Anruf zu beenden.
3	Die programmierbaren Tasten können so eingestellt werden, dass sie die Ansteuerung eines Schaltaktors oder des Lichtausgangs an der der Systemzentrale ermöglichen (Programmierung erfolgt über die Welcome App).
4	Entsperrtaste <ul style="list-style-type: none"> ▪ Durch Betätigung dieser Taste kann die Tür jederzeit geöffnet werden. ▪ Automatisches Entsperrten: Bei einem eingehenden Anruf öffnet die Tür automatisch. Halten Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt, um diese Funktion zu aktivieren. Die LED-Hintergrundbeleuchtung bleibt dauerhaft aktiv. Halten Sie die Taste erneut länger als 3 Sekunden gedrückt, um die Funktion zu deaktivieren. Die LED-Hintergrundbeleuchtung ist wieder ausgeschaltet
5	Stumm-Taste <ul style="list-style-type: none"> ▪ Drücken Sie diese Taste im Standby-Zustand, um den Klingelton der Innenstation stummzuschalten. ▪ Durch langes Drücken der Taste im Standby-Zustand können Sie den Klingelton aller Innenstationen stummschalten. ▪ Drücken Sie die Taste während eines eingehenden Anrufs, um den Anruf abzulehnen. ▪ Drücken Sie die Taste während eines Gesprächs, um das Mikrofon stummzuschalten.
6	Überwachungstaste Drücken Sie diese Taste im Standby-Zustand, um die Außenstation und evtl. vorhandene Außenkameras zu überwachen. Weitere Informationen finden Sie nachstehend unter " Überwachung ".
7	Einstellungstaste

Überwachung

Wenn die externen Kameras nicht über die Welcome App gesucht werden, werden nur die Außenstationen auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie im Standby-Zustand die Überwachungstaste drücken.

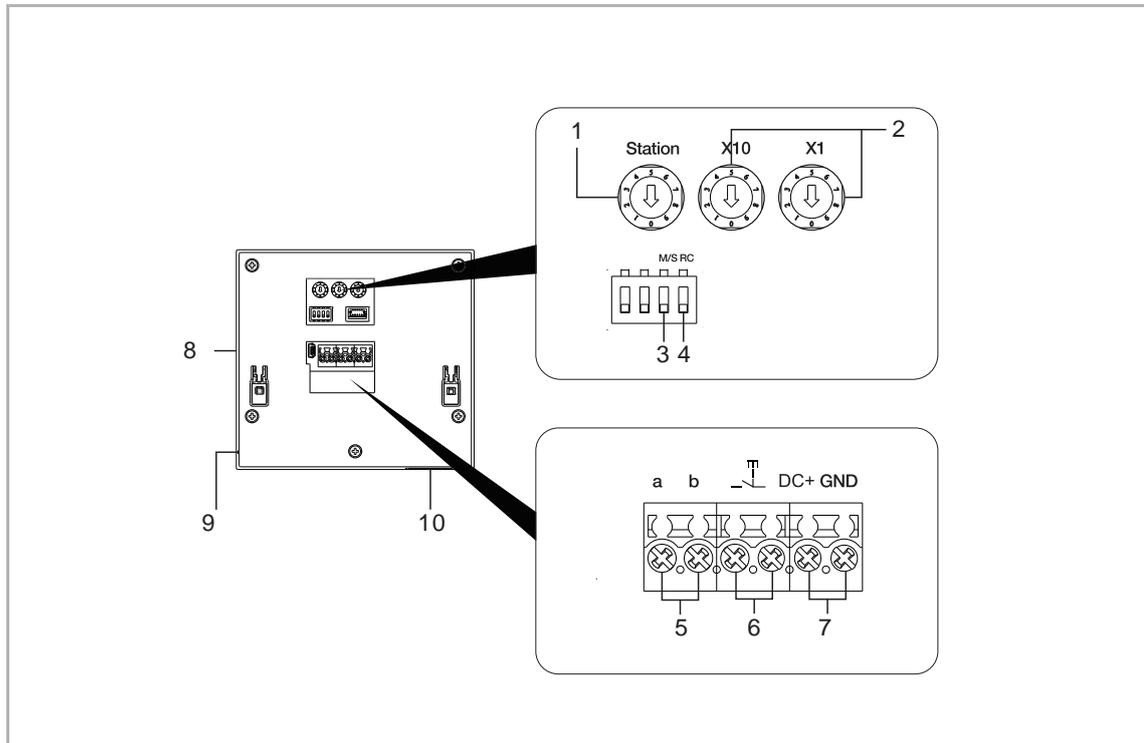


Wenn die externen Kameras über die Welcome App gesucht werden, werden diese Kameras auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie im Standby-Zustand die Überwachungstaste drücken.



Siehe hierzu siehe Kapitel 8.5.3 „Nach Kameras suchen“ auf Seite 41.

5.3 Anbindung und Bedienung



Nr.	Beschreibung
1	Wahlschalter Außenstation Einstellung der Adresse der Standard-Außenstation.
2	Wahlschalter Innenstation Mit Wahlschalter X10 werden Zehnerstellen und mit Wahlschalter X1 Einerstellen eingerichtet.
3	Schalter für die Master-/Slave-Funktion Nur eine Innenstation kann als "Master" (EIN=Master) festgelegt werden.
4	Abschlusswiderstands-Schalter In Videoinstallationen oder gemischten Audio- und Videoinstallationen muss der Schalter beim letzten angeschlossenen Gerät als "RC on" festgelegt werden (EIN=RC on).
5	a, b = 2-Draht Welcome-Bus
6	Potentialfreier Kontakt, z.B. Etagenruf
7	Anschluss für lokale Spannungsversorgung
8	Einstellungstaste Drücken Sie diese Taste, um den Einstellungsmodus aufzurufen.
9	Mikrofon
10	Lautsprecher

6 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Betriebsspannungsbereich	20-30 V \approx
Ruhestrom	24 V \approx , 45 mA
Betriebsstrom	24 V \approx , 330 mA
Verbrauchseinheiten	6
Betriebstemperatur	5 °C...+45 °C
Klemmen eindrätig	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²
Klemmen feindrätig	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²
Drahtlos-Übertragungsleistung	Max. 20 dBm
Drahtlos-Übertragungsstandard	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz (Nur WLAN-Kanäle 1-11)
IP-Level	IP 30

7 Montage/Installation



GEFAHR

Bei direktem oder indirektem Kontakt mit zusammen Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein. Bei unsachgemäß ausgeführten Arbeiten an spannungsführenden Teilen besteht Brandgefahr.

- Vor Montage und/oder Demontage Netzspannung freischalten!
- Arbeiten am 100 ... 240 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen

7.1 Anforderungen an den Installateur



Warnung

Installieren Sie die Geräte nur, wenn Sie über die notwendigen elektrotechnischen Kenntnisse und Erfahrungen verfügen.

- Durch unsachgemäße Installation gefährden Sie Ihr eigenes Leben und das der Nutzer der elektrischen Anlage.
- Durch unsachgemäße Installation können schwere Sachschäden, z.B. Brand, entstehen.

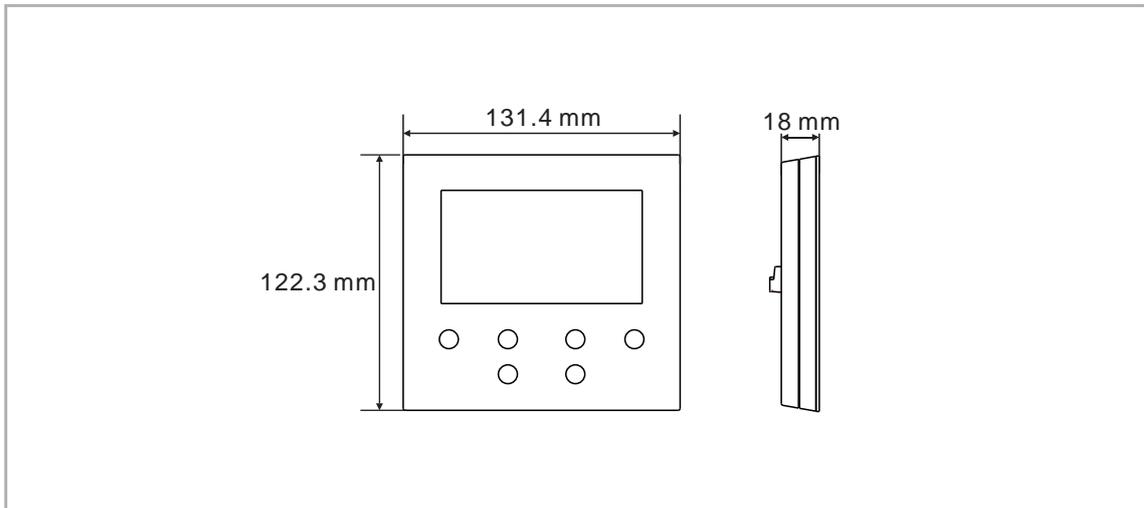
Notwendige Fachkenntnisse und Bedingungen für die Installation sind mindestens:

- Wenden Sie die „Fünf Sicherheitsregeln“ an (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Freischalten
 2. Gegen Wiedereinschalten sichern
 3. Spannungsfreiheit feststellen
 4. Erden und Kurzschließen
 5. Benachbarte, unter elektrischer Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.
- Verwenden Sie die geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- Verwenden Sie nur geeignete Werkzeuge und Messgeräte.
- Prüfen Sie die Art des Spannungsversorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System), um die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.) sicherzustellen.

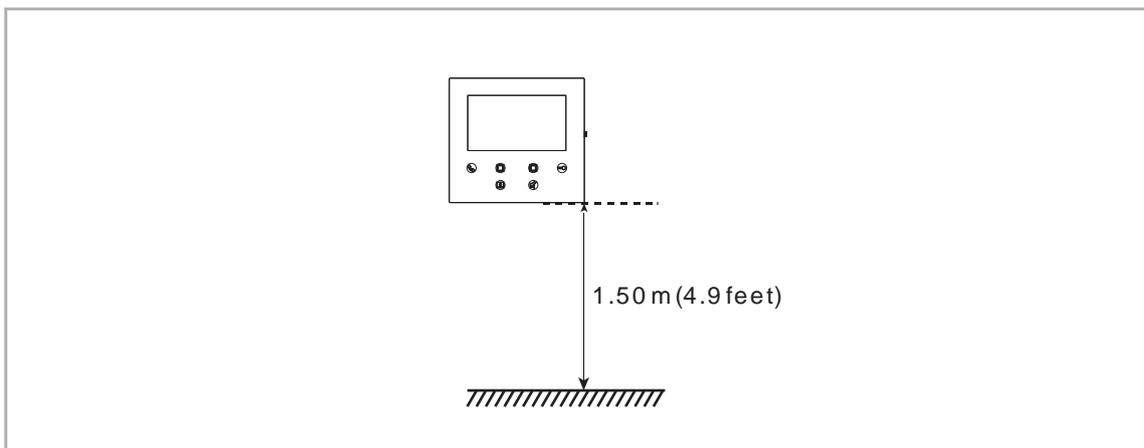
7.2 Allgemeine Montagehinweise

- Terminieren Sie alle Zweige des Leitungsnetzes über ein angeschlossenes Busgerät (z. B. Innenstation, Außenstation, Systemgerät).
- Montieren Sie die Systemzentrale nicht unmittelbar neben Klingeltransformatoren und anderen geschalteten Spannungsversorgungen (Vermeidung von Interferenzen).
- Verlegen Sie die Leitungen des Systembusses nicht zusammen mit 110-240 V Leitungen.
- Nutzen Sie nicht gemeinsame Kabel für die Anschlussleitungen von Türöffnern und Leitungen des Systembusses.
- Vermeiden Sie Übergänge zwischen verschiedenen Kabeltypen.
- Verwenden Sie in einem vier- oder mehradrigen Kabel nur zwei Adern für den Systembus.
- Verlegen Sie beim Durchschleifen nie den ankommenden und abgehenden Systembus innerhalb eines Kabels.
- Verlegen Sie nie den Innen- und Außen-Systembus innerhalb eines Kabels.

7.3 Produktabmessungen

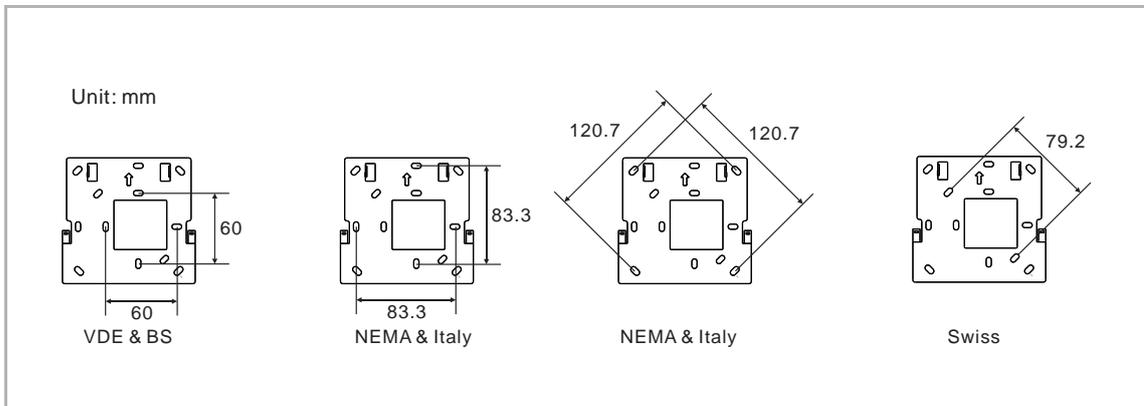


7.4 Einbauhöhe

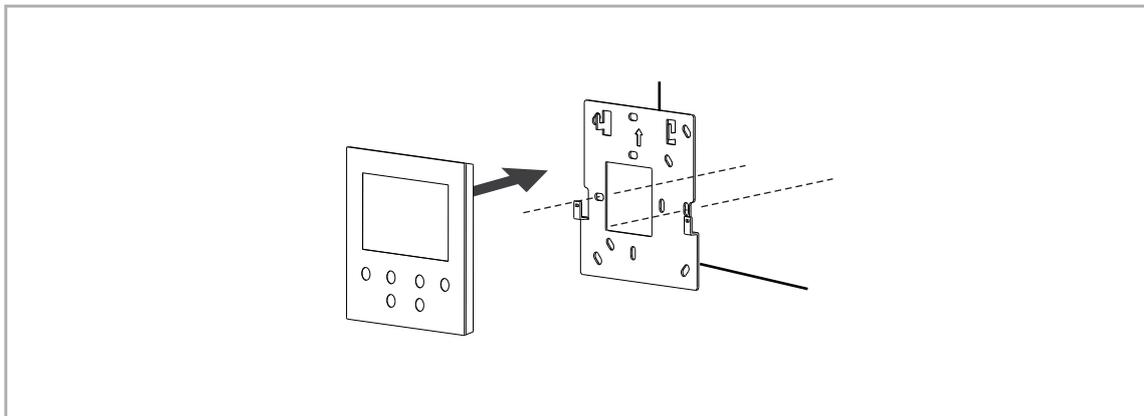


7.5 Aufputz-Montage

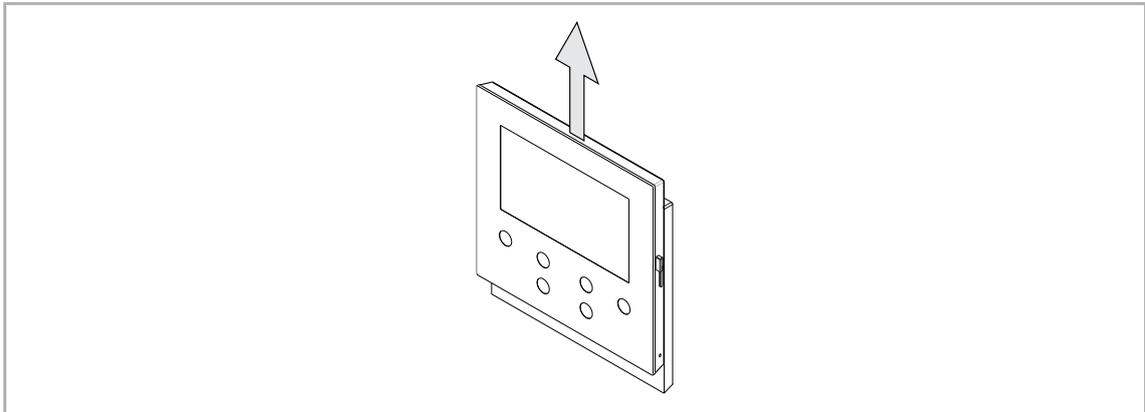
Aufputz-Gehäuse



Aufputz-Montage



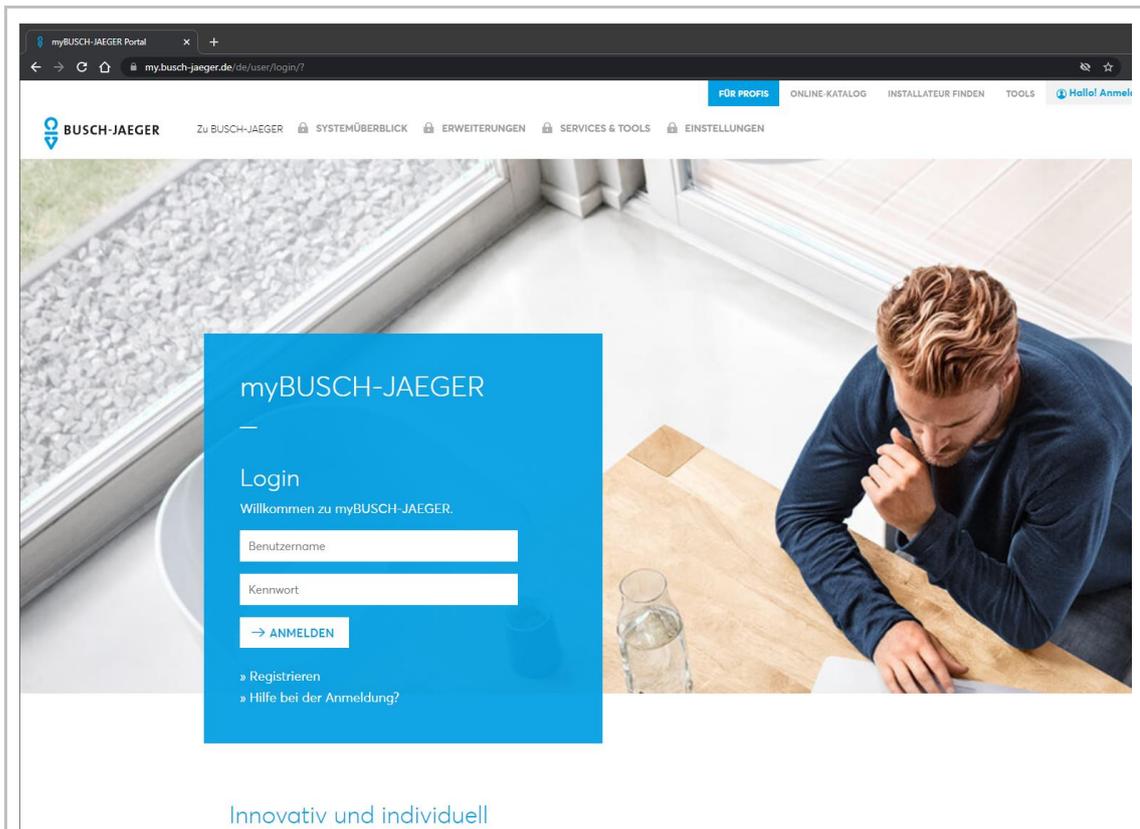
7.6 Demontage



8 Inbetriebnahme

8.1 Registrierung eines Kontos auf dem MyBuildings-Portal

Öffnen Sie den Link <https://my.busch-jaeger.de/en/user/login/> und klicken Sie auf „Registrieren“. Füllen Sie das Formular aus, um ein Benutzerkonto anzulegen. Aktivieren Sie Ihr Benutzerkonto, wenn Sie die E-Mail vom myBUSCH-JAEGER portal erhalten.



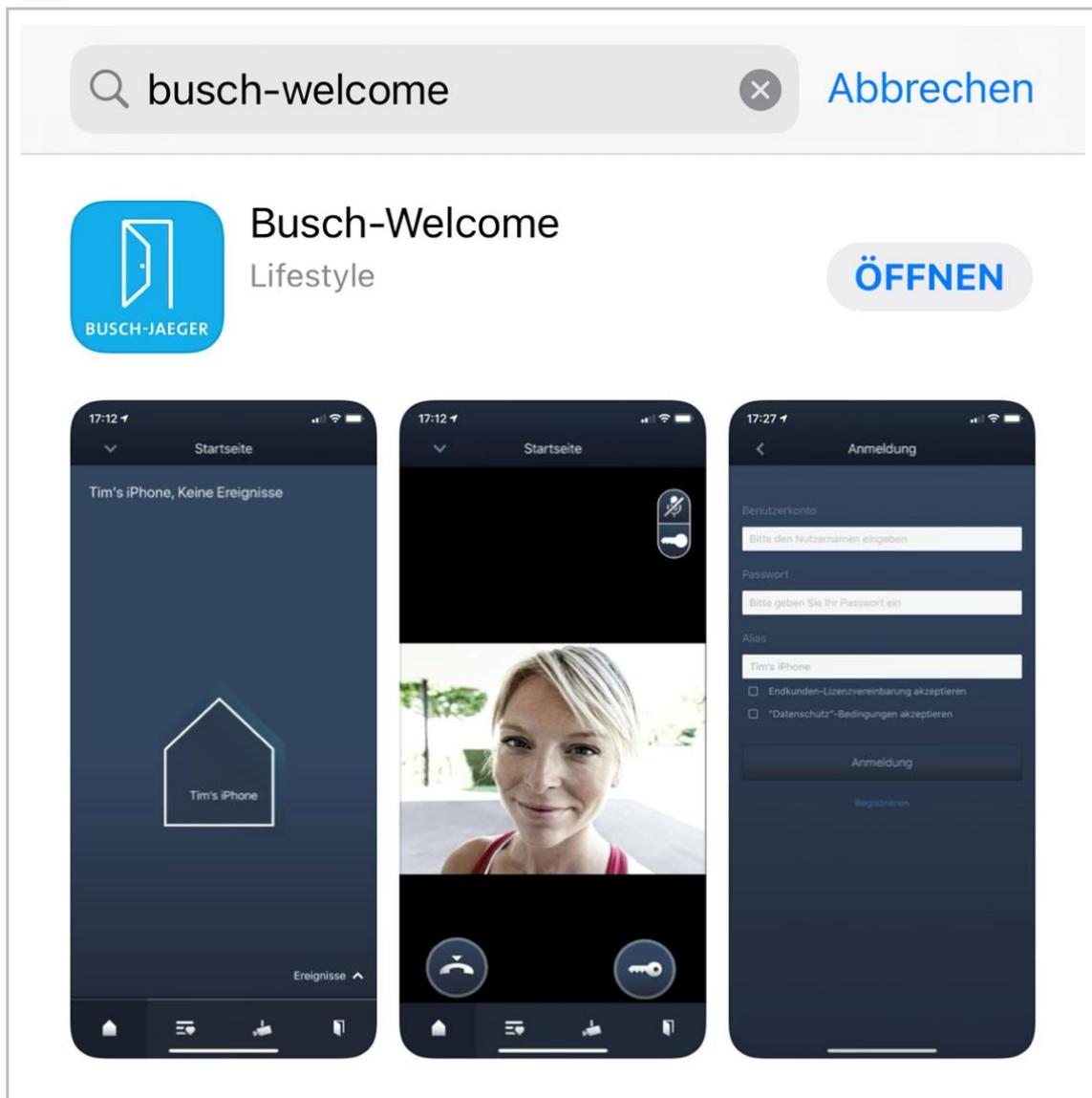
8.2 Download der APP

Laden Sie die APP von Google Play oder aus dem Apple App Store herunter, indem Sie nach dem Stichwort „Busch-Welcome“ suchen. Installieren Sie die APP auf dem Mobilgerät oder Tablet.



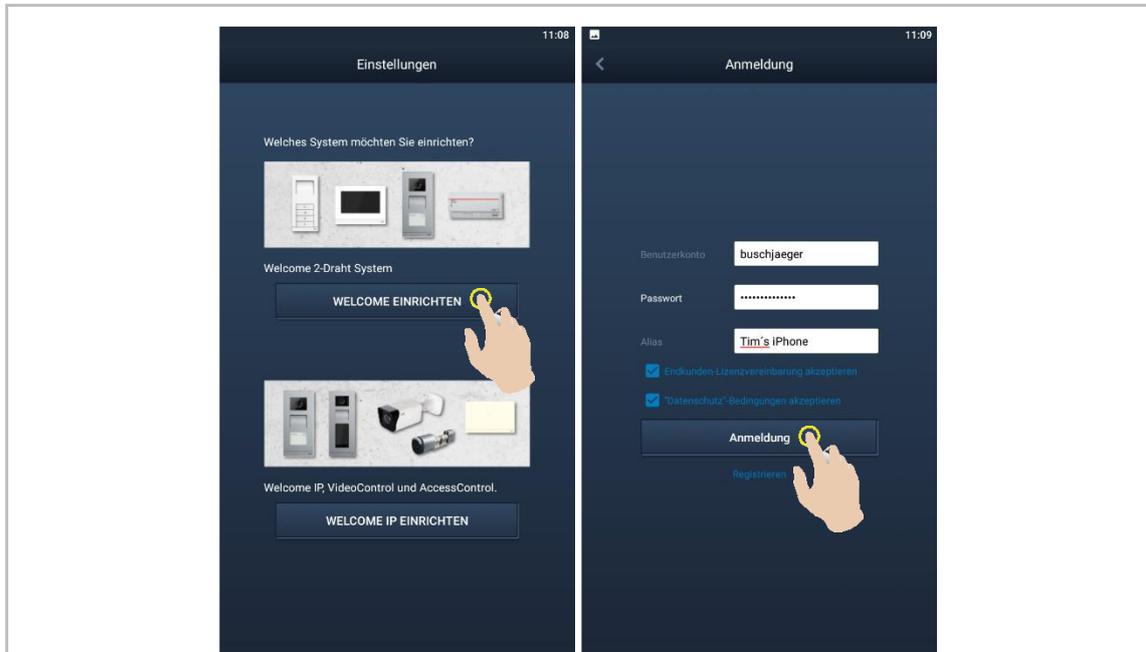
Hinweis

Die in diesem Dokument verwendeten Schnappschüsse stammen aus dem iOS-System.



Anmeldung/Abmeldung bei der App

Klicken Sie auf dem Smartphone/Tablet auf , um die App zu öffnen, wählen Sie „Welcome einrichten“ aus, geben Sie Benutzername, Passwort und Alias ein, aktivieren Sie die Kontrollkästchen, um alle Nutzungsbedingungen zu akzeptieren und klicken Sie dann auf „Anmelden“.



Hinweis

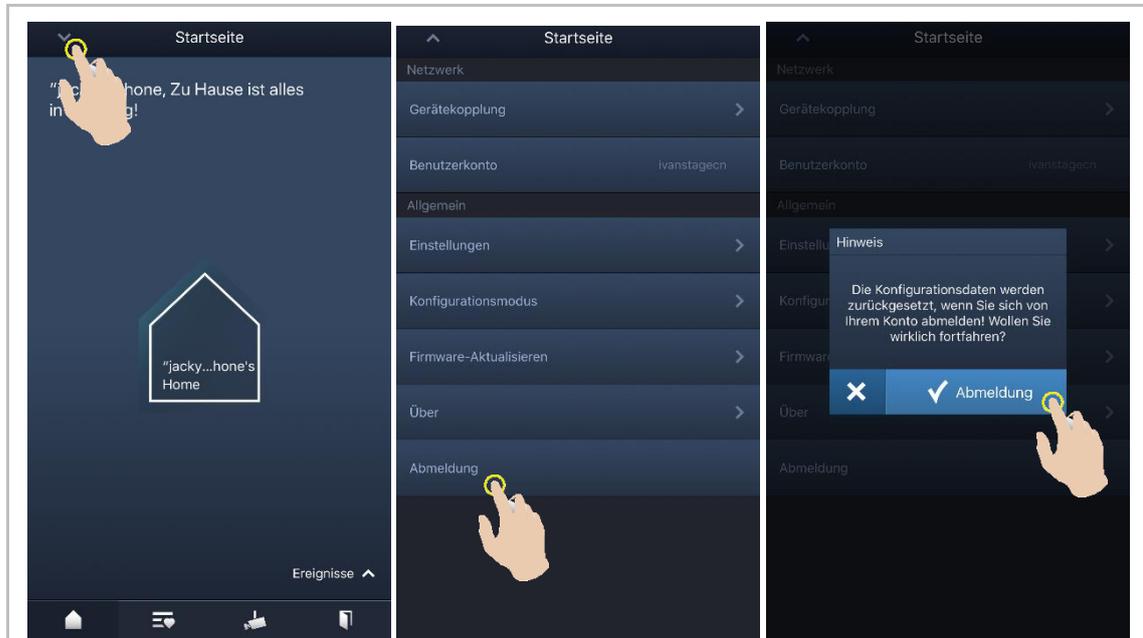
Wenn mehr als 3 Mal ein falsches Passwort eingegeben wird, wird die Passworteingabe für einen bestimmten Zeitraum gesperrt.

Tippen Sie auf der „Startseite“ der APP auf „v“ und dann auf „Abmeldung“, „Abmeldung“.



Hinweis

Die Konfigurationsdaten gehen verloren, wenn Sie sich von Ihrem Konto abmelden. Sie müssen das Gerät erneut koppeln, wenn Sie sich wieder anmelden.

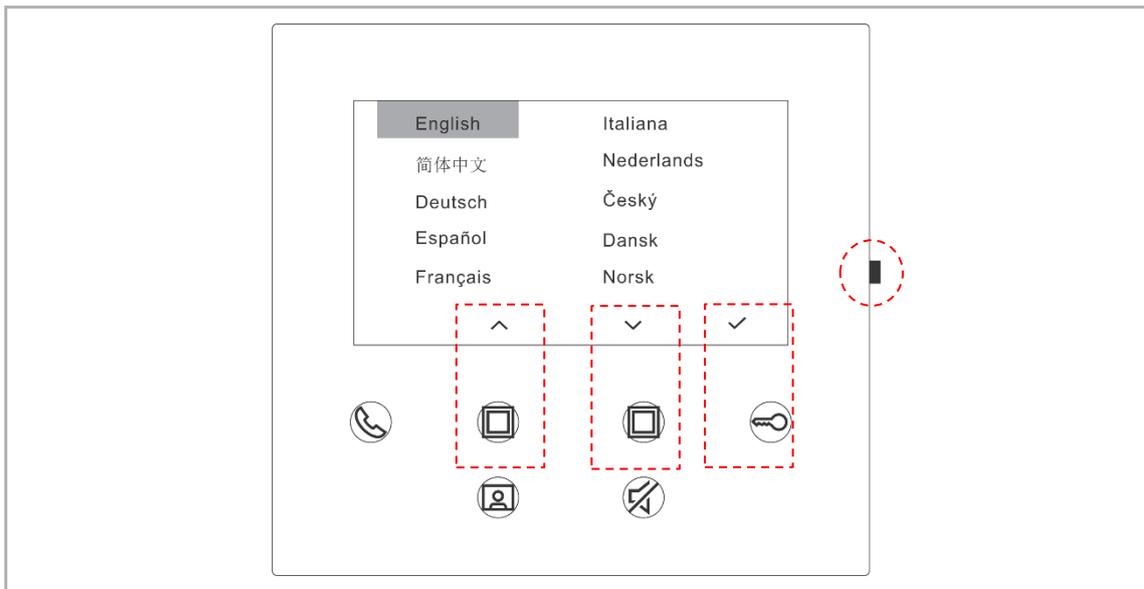


8.3 Erstkonfiguration

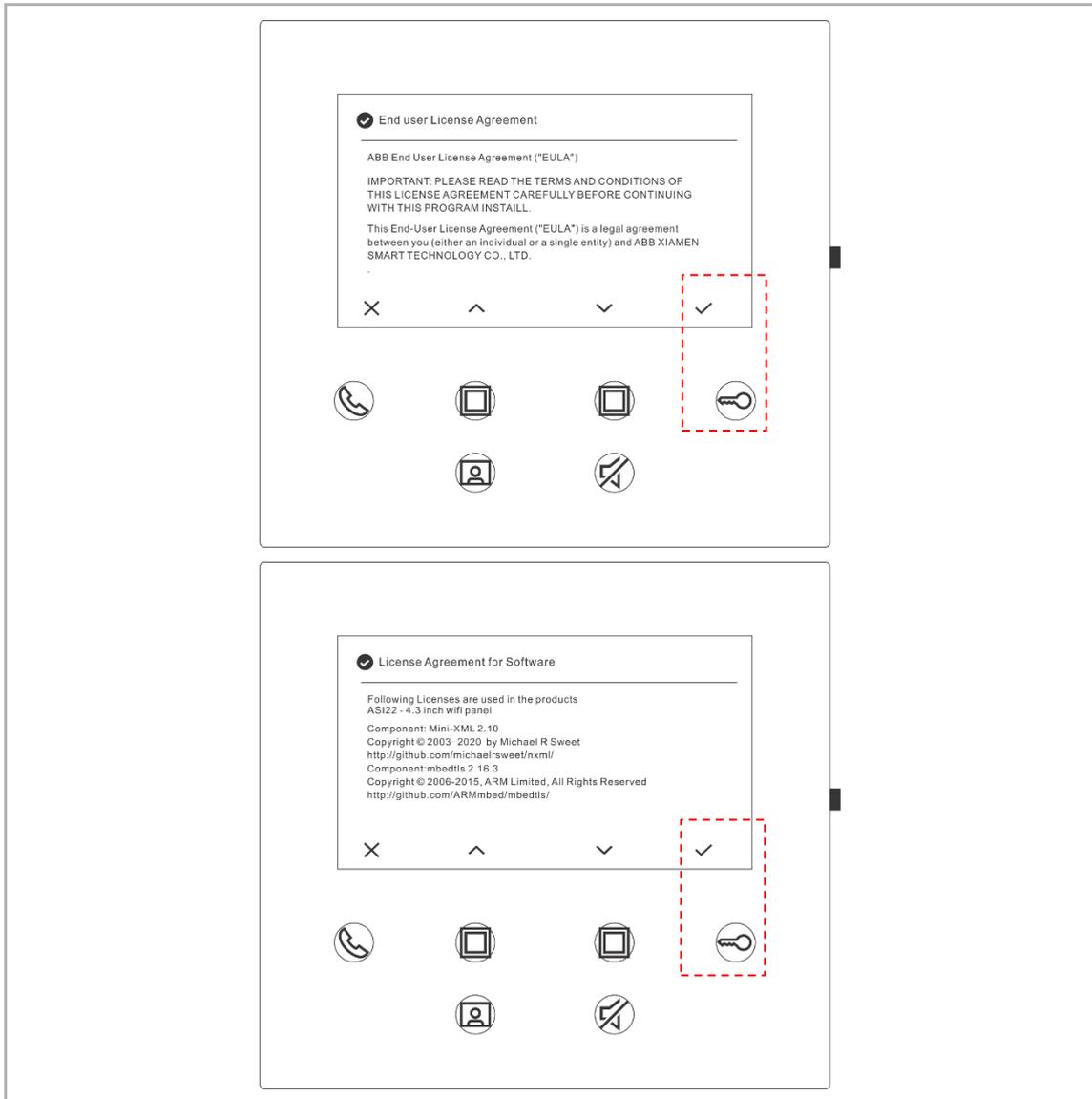
1. Sprache auswählen

Drücken Sie beim ersten Einschalten im Standby-Zustand auf die Einstellungstaste, um die Spracheinstellung aufzurufen.

Sie können eine Sprache auswählen, indem Sie auf die programmierbare Taste und auf die Schlüsseltaste tippen (maximal 16 Sprachen).



2. Lizenzbedingungen akzeptieren



3. WLAN-Einstellungen



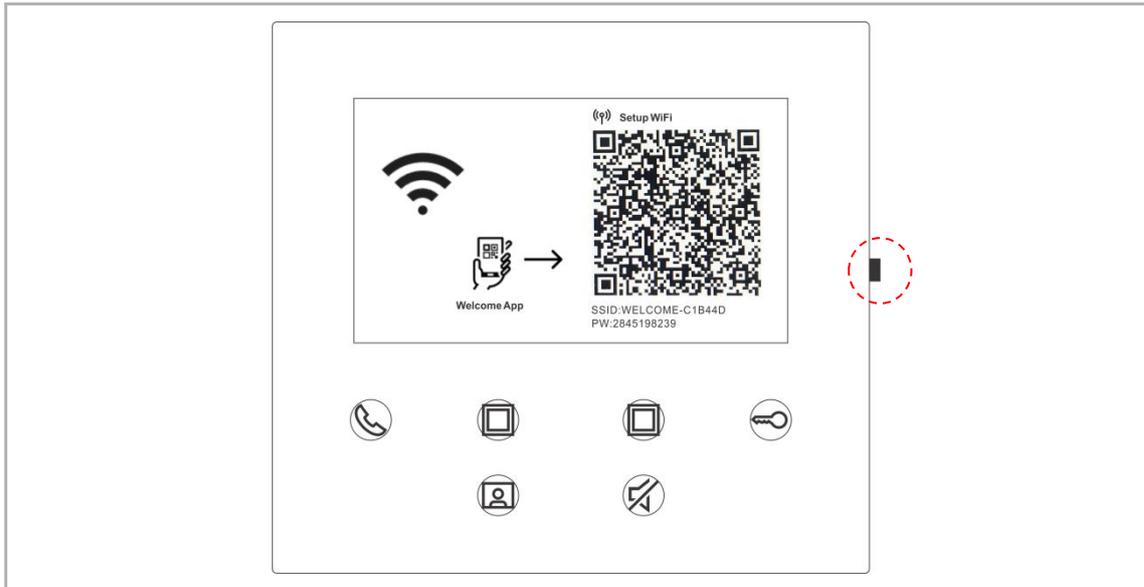
Hinweis

Zunächst sollte ein Benutzerkonto auf dem MyBuildings-Portal registriert werden.

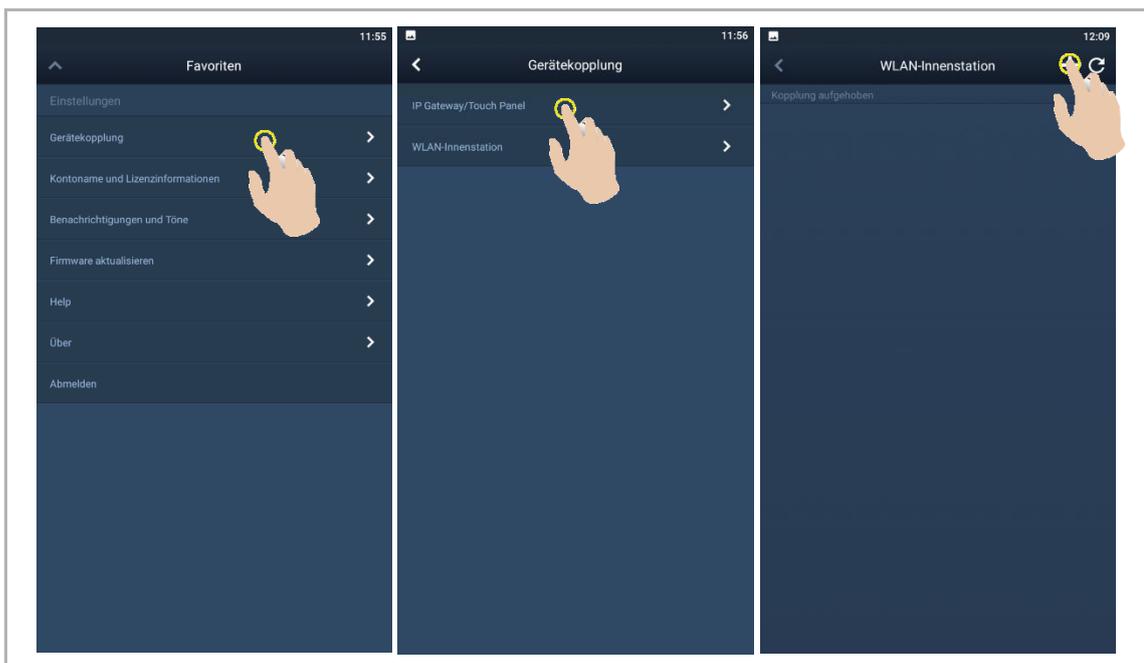
Diese WLAN-Innenstation unterstützt nur 2,4GHz WLAN mit den WLAN-Kanälen 1-11.

Bitte stellen Sie den Router vor der Ersteinrichtung auf 2,4G WLAN ein.

Drücken Sie am Bedienelement die Einstellungstaste, um die QR-Code-Seite aufzurufen.

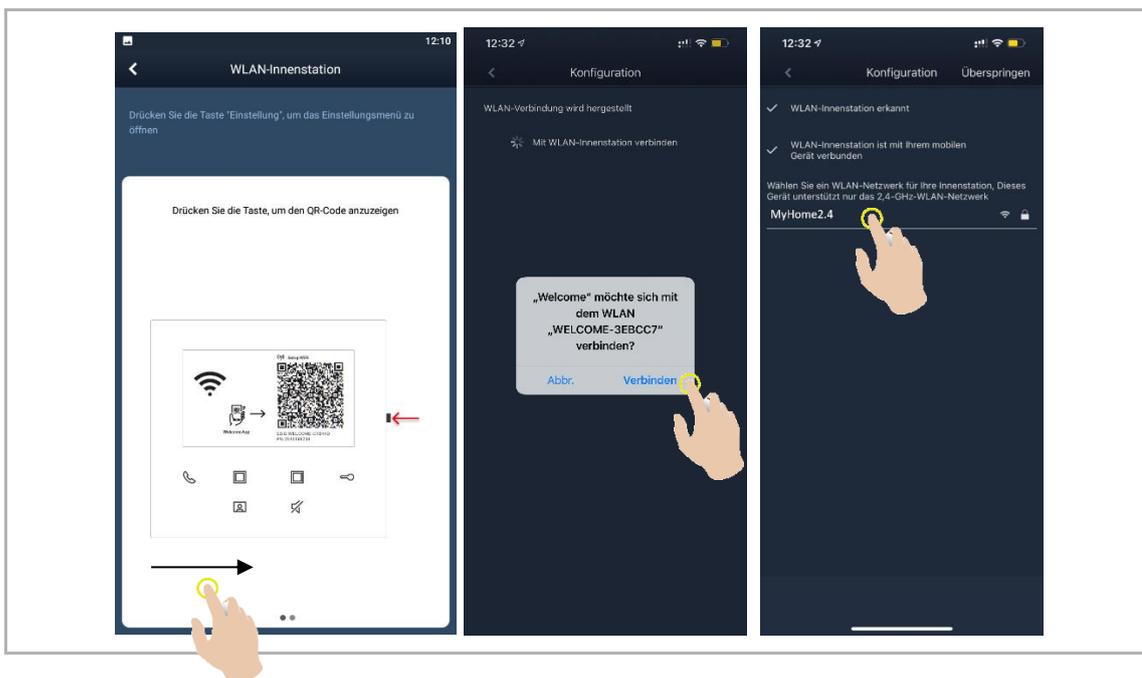


Tippen Sie auf der "Startseite" der App auf "v" und anschließend auf "Gerätekopplung", "WLAN-Innenstation" und auf das „+“ Symbol, um den QR-Code an der WLAN-Innenstation zu scannen.



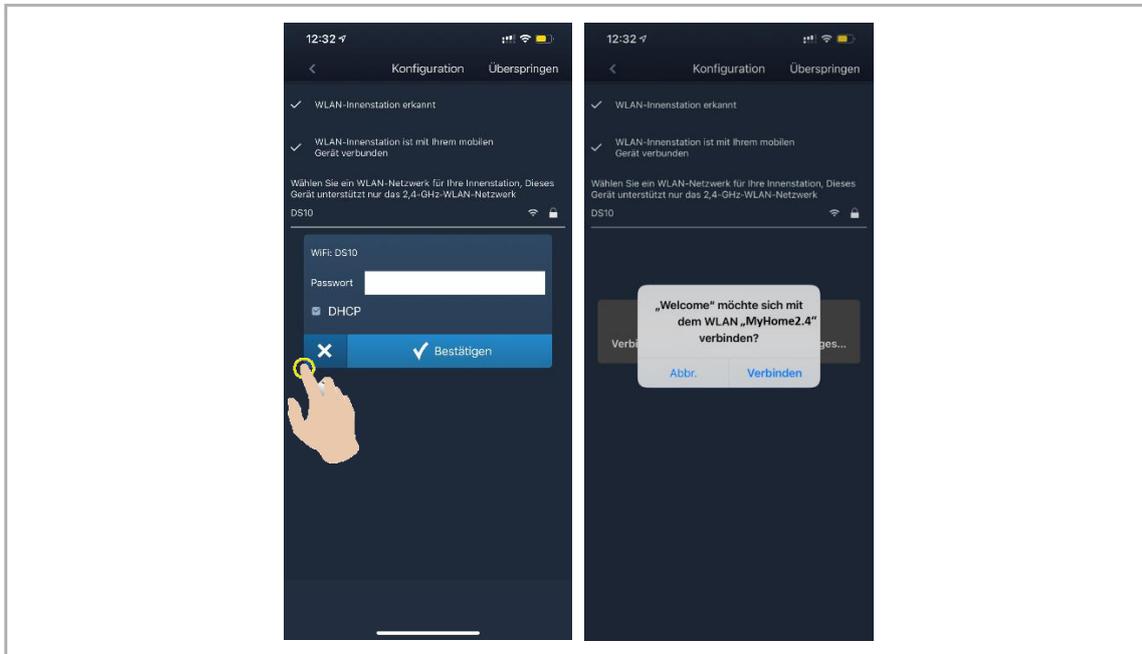
[1] WLAN-Verbindung zwischen App und Bedienelement herstellen

- Drücken Sie zwei Mal auf der Video Innenstation auf die Einstellungstaste, um den WLAN QR-Code an der Video Innenstation darzustellen.
- Schieben Sie nun das Bild nach links, um Ihre Kamera zu aktivieren und den dargestellten QR Code an der Video Innenstation zu scannen.
- Bestätigen Sie den Anmeldedialog um Ihr Mobilgerät an dem WLAN-Netz der Video Innenstation anzumelden. Damit bauen Sie eine WLAN-Verbindung zwischen Ihrem Mobilgerät und der Video Innenstation auf.
- Nach dem erfolgreichen Verbindungsaufbau wählen Sie das WLAN-Netz mit dem sich die Video Innenstation dauerhaft verbinden soll, dies ist in der Regler Ihr WLAN Heimnetz.
 - **Apple Geräte:** Sollten Sie ein Apple Geräte verwenden, stellen Sie zuvor sicher das Ihr Mobilgerät mit dem richtigen Heimnetzwerk verbunden ist mit dem sich die Video Innenstation dauerhaft verbinden soll. Apple erlaubt keine Auswahl aktuell verfügbarer WLAN-Netze aus Drittanbieter Apps.
 - Stellen Sie sicher das in Ihrem WLAN-Router UPNP aktiviert ist. Beispielsweise ist in WLAN-Gastnetzwerken, bei vielen WLAN-Routern diese Funktion deaktiviert.
 - Achten Sie bitte darauf das Sie sich nur mit einem 2.4 GHz WLAN-Netz mit den WLAN-Kanälen 1-11 verbinden.



[2] Lokales WLAN über die App auf das Bedienelement übertragen

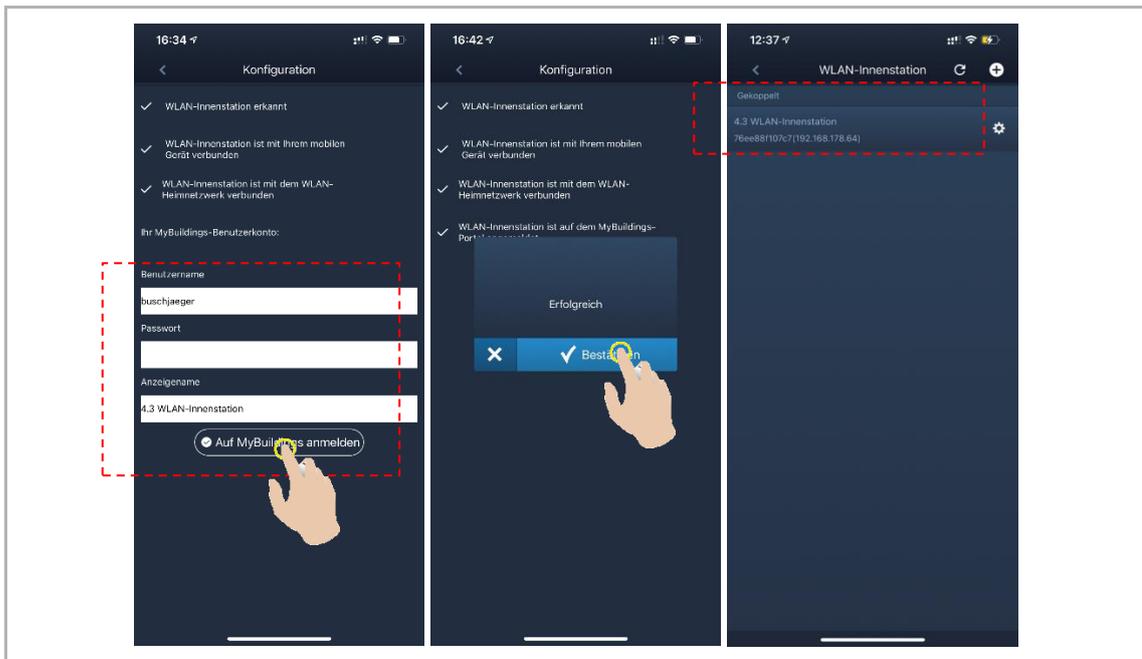
- Nach Auswahl des WLAN-Netzwerks, geben Sie nun Ihr WLAN-Kennwort ein. Damit übertragen Sie die Zugangsdaten für Ihr privates WLAN-Netzwerks an die Video Innenstation
- Alternativ können Sie die IP-Adresse von DHCP auf Manuell bzw. statisch umstellen. Dies ist in der Regel nur notwendig, wenn bestimmte lokale vorgeben existieren.



4. myBUSCH-JAEGER/MyBuildings-Einstellungen

Geben Sie anschließend den myBUSCH-JAEGER/MyBuildings-Benutzernamen und das zugehörige Passwort ein und klicken Sie auf "Auf MyBuildings anmelden".

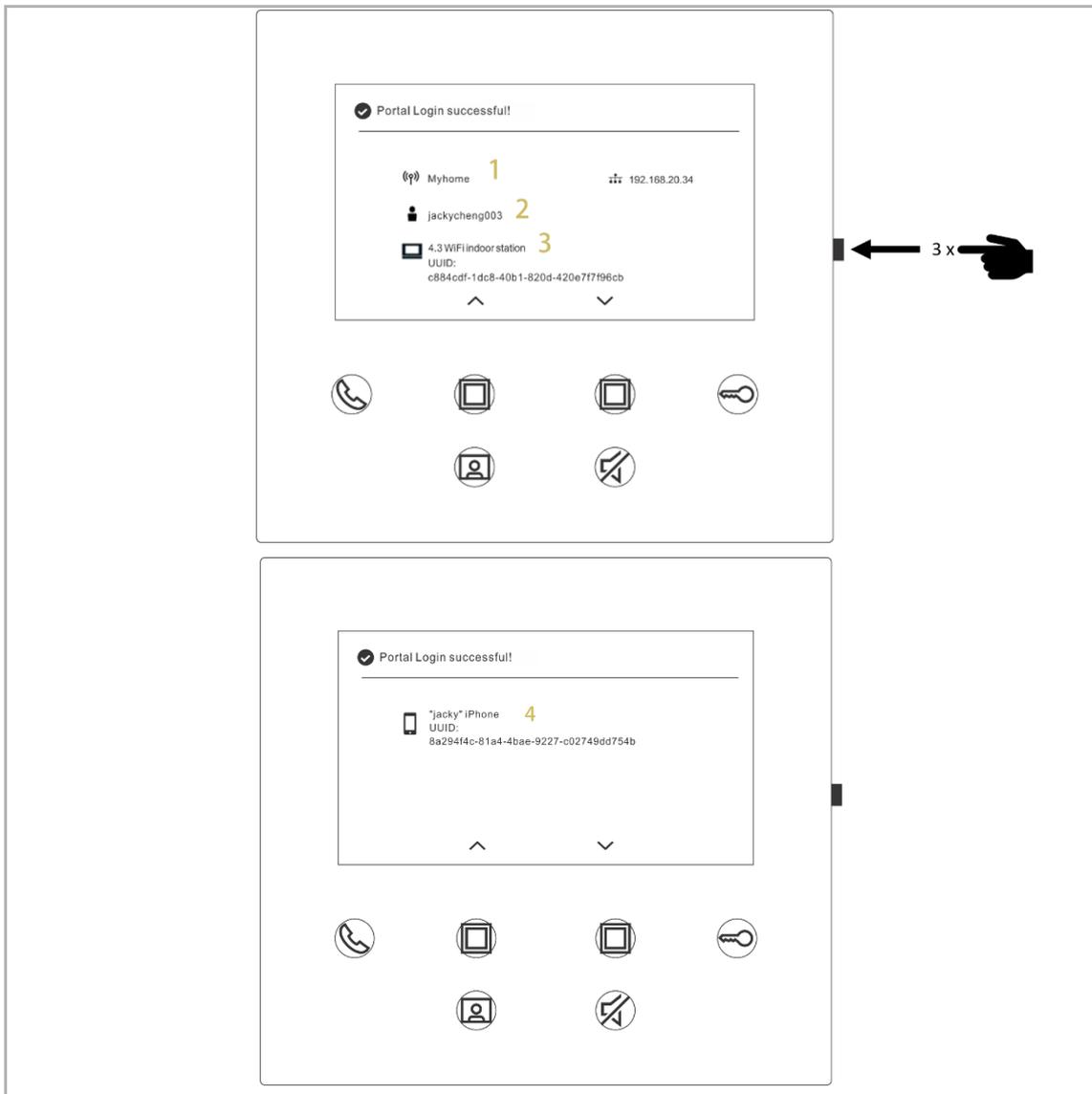
- Die Zugangsdaten werden an die Video Innenstation übertragen und die WLAN-Verbindung wird automatisch auf das Heimnetzwerk zurückgeschaltet.
- Anschließend wird die WLAN-Innenstation im Heimnetzwerk gesucht und die Koppelung abgeschlossen



Hinweis

Sie können die normalen Funktionen der WLAN-Innenstation verwenden (z.B. Annahme eines eingehenden Anrufs, Freigabe der Sperre der Außenstation etc.).

5. Einstellungsinformationen anzeigen



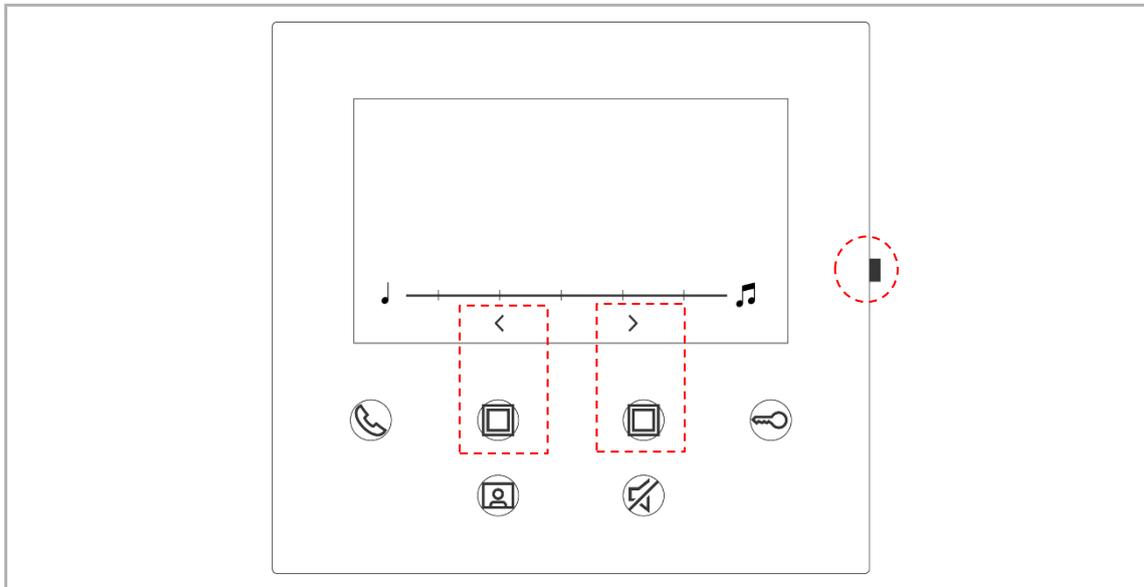
Nr.	Beschreibung
1	Von der WLAN-Innenstation verwendeter WLAN-Name und IP-Adresse.
2	Von der WLAN-Innenstation und der App verwendetes myBUSCH-JAEGER/MyBuildings-Benutzerkonto.
3	Von der WLAN-Innenstation verwendeter Anzeigename.
4	Von der App verwendeter Anzeigename; auf dem Bildschirm können maximal 8 Apps angezeigt werden.

8.4 Lokale Einstellungen

8.4.1 Klingelton einstellen

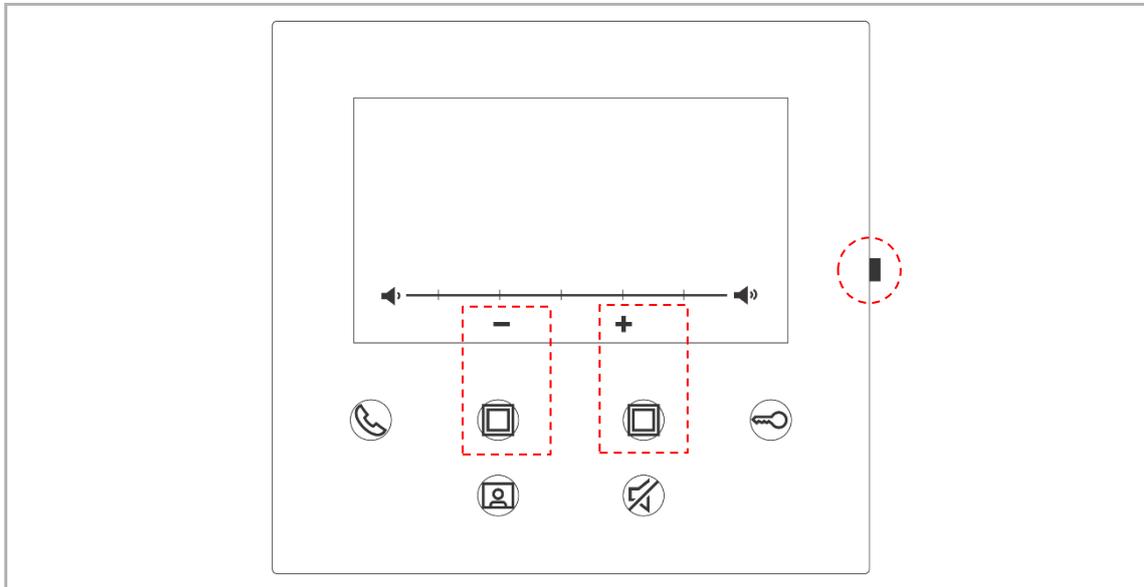
Drücken Sie im Standby-Zustand auf die Einstellungstaste, um die Einstellungsseite aufzurufen.

Sie können einen Klingelton auswählen, indem Sie auf die programmierbare Taste tippen (maximal 5 Klingeltöne).



8.4.2 Lautstärkeinstellungen

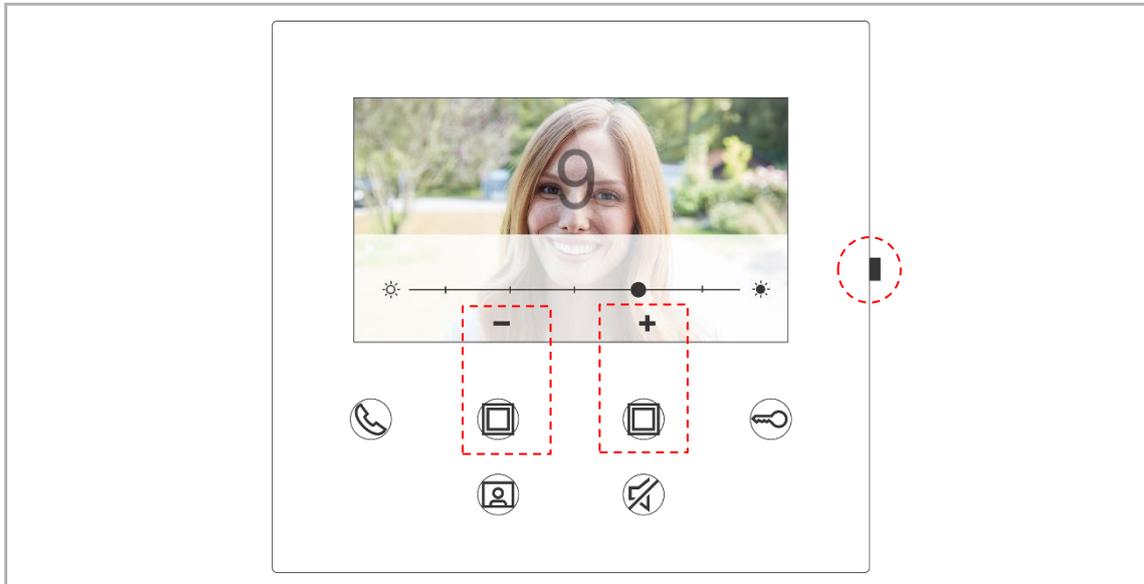
Drücken Sie im Standby-Zustand auf die Einstellungstaste, um die Einstellungsseite aufzurufen. Sie können eine Stufe auswählen, indem Sie auf die programmierbare Taste tippen (maximal 5 Stufen).



8.4.3 Helligkeitseinstellungen

Drücken Sie im Standby-Zustand auf die Einstellungstaste, um die Einstellungsseite aufzurufen. Sie können eine Stufe auswählen, indem Sie auf die programmierbare Taste tippen (maximal 5 Stufen).

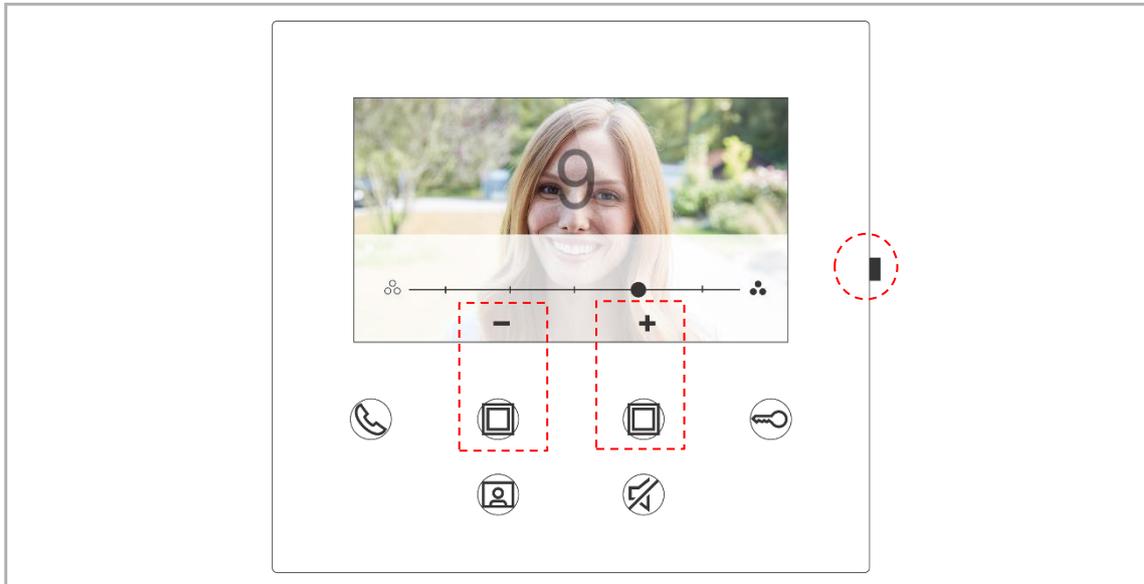
Während der letzten 10 Sekunden wird auf dem Bildschirm ein Countdown angezeigt.



8.4.4 Farbeinstellungen

Drücken Sie im Standby-Zustand auf die Einstellungstaste, um die Einstellungsseite aufzurufen. Sie können eine Stufe auswählen, indem Sie auf die programmierbare Taste tippen (maximal 5 Stufen).

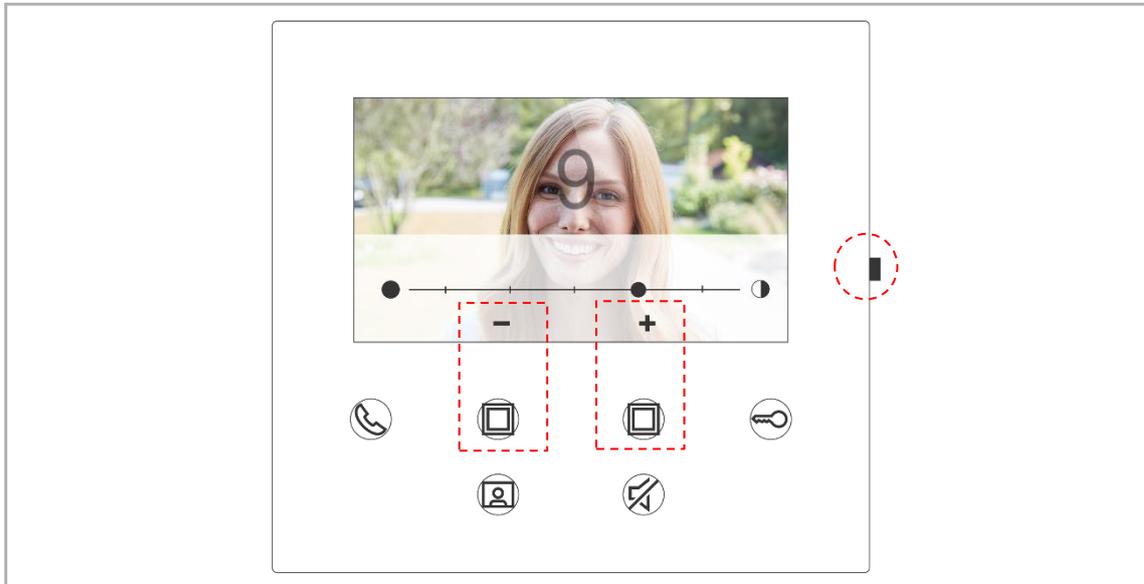
Während der letzten 10 Sekunden wird auf dem Bildschirm ein Countdown angezeigt.



8.4.5 Kontrasteinstellungen

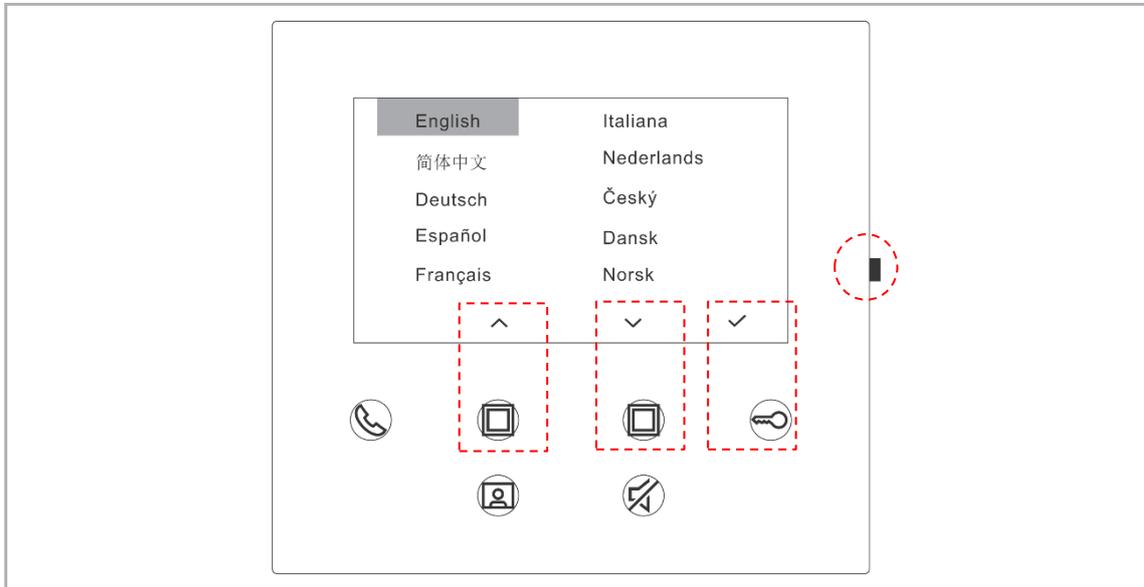
Drücken Sie im Standby-Zustand auf die Einstellungstaste, um die Einstellungsseite aufzurufen. Sie können eine Stufe auswählen, indem Sie auf die programmierbare Taste tippen (maximal 5 Stufen).

Während der letzten 10 Sekunden wird auf dem Bildschirm ein Countdown angezeigt.



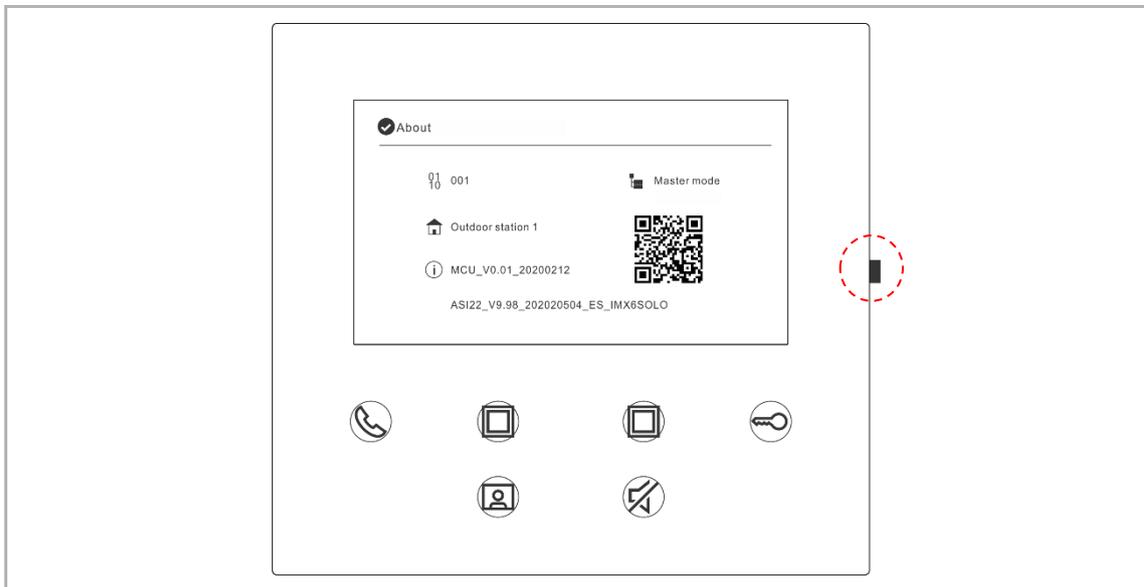
8.4.6 Sprache

Drücken Sie im Standby-Zustand auf die Einstellungstaste, um die Einstellungsseite aufzurufen. Sie können eine Sprache auswählen, indem Sie auf die programmierbare Taste und auf die Schlüsseltaste tippen (maximal 16 Sprachen).



8.4.7 Information

Drücken Sie im Standby-Zustand auf die Einstellungstaste, um die Infoseite aufzurufen.



8.4.8 Produkthandbuch abrufen

Drücken Sie im Standby-Zustand auf die Einstellungstaste, um die Infoseite aufzurufen. Scannen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones.



8.4.9 Werkseinstellungen wiederherstellen

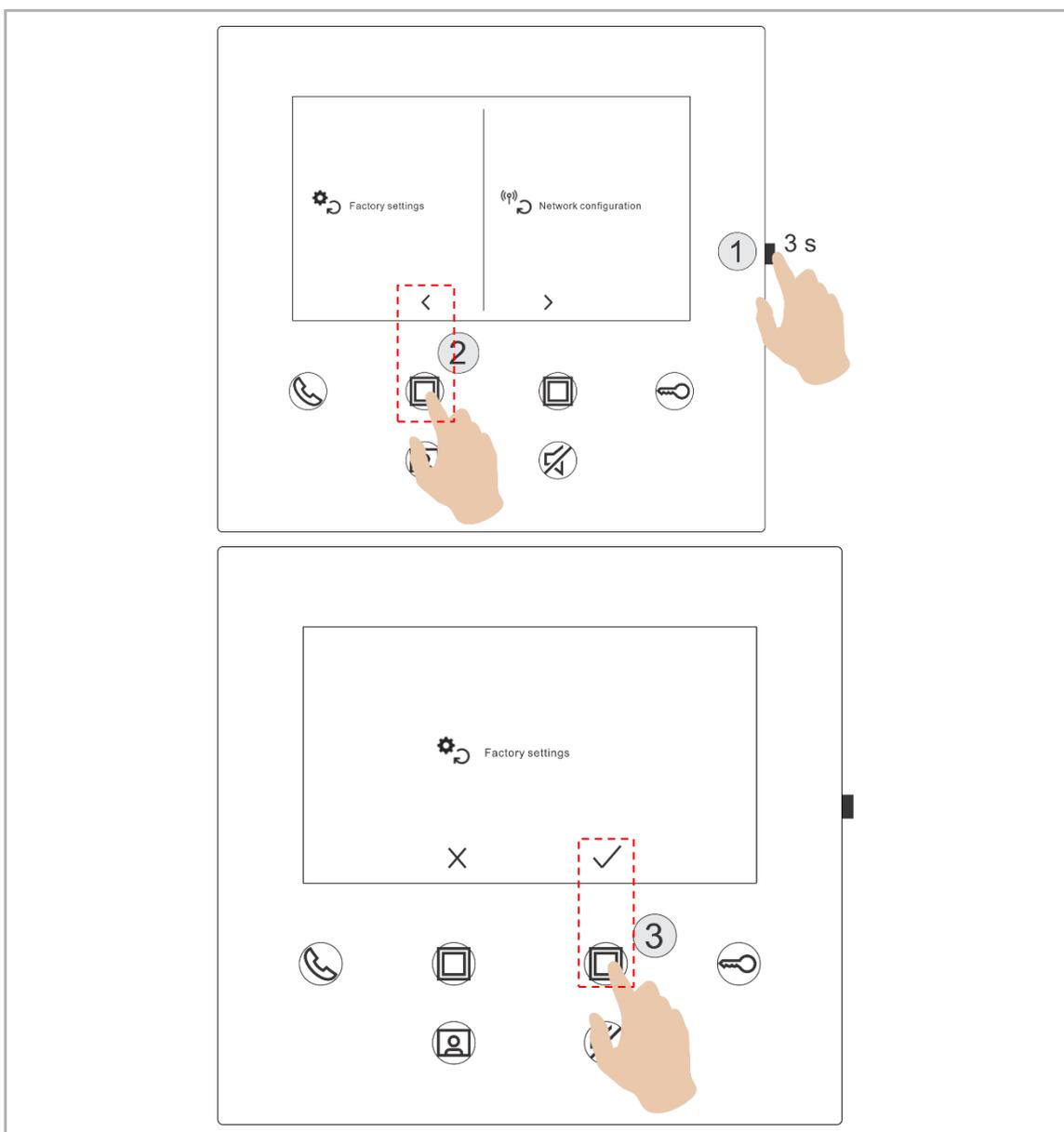
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen:

- [1] Halten Sie im Standby-Status (Display ausgeschaltet) die Einstelltaste 3 Sekunden lang gedrückt, um auf den Wiederherstellungsbildschirm zuzugreifen
- [2] Drücken Sie "<".
- [3] Drücken Sie "✓"



Hinweis

Nachdem Sie die Video Innenstation auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt haben, ist es erforderlich die Systemzentrale neu zu starten. Nur dann wird die Türöffner-Funktion für die Nutzung freigeschaltet



8.4.10 Zurücksetzen der Netzwerkkonfiguration

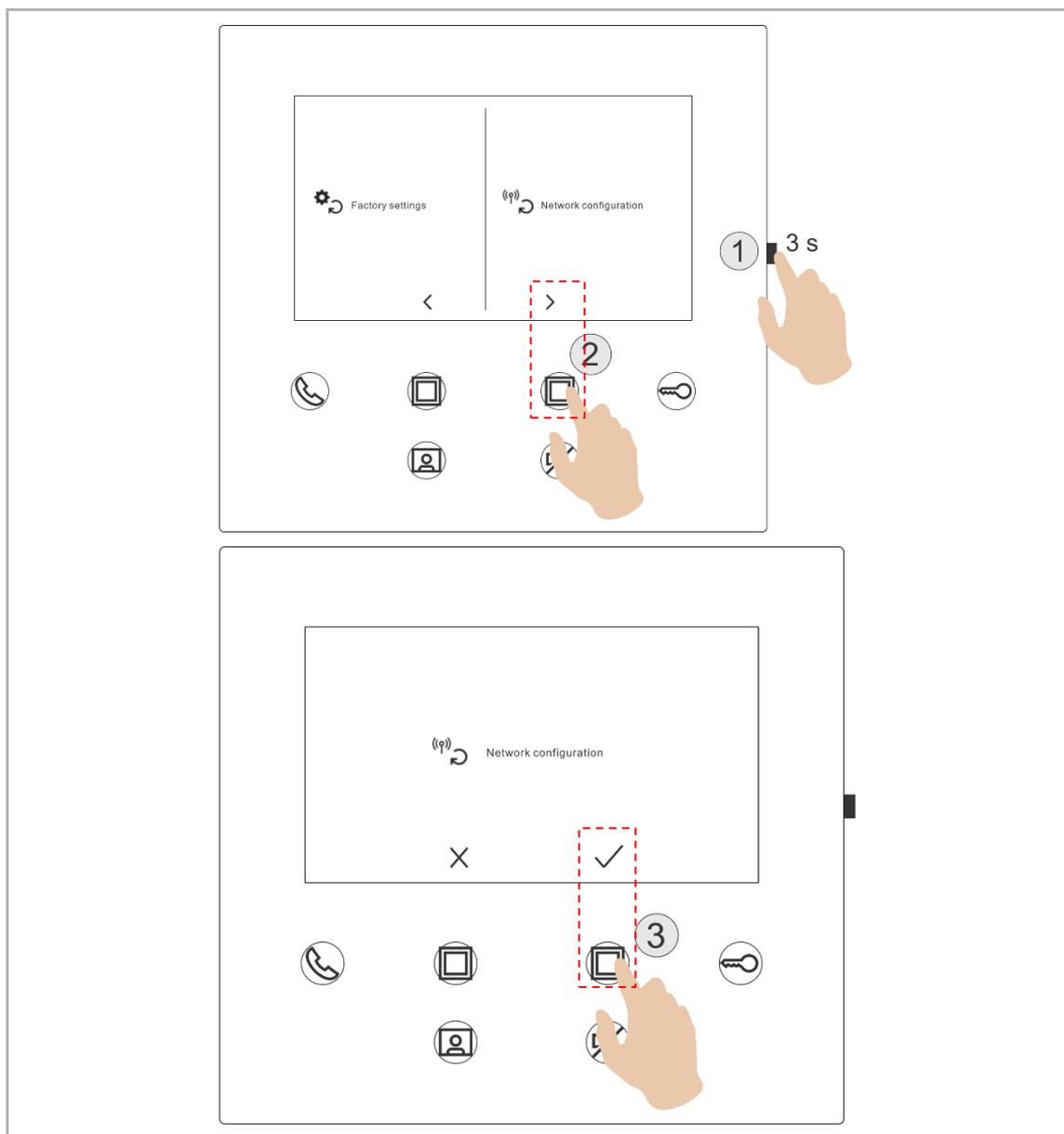
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Netzwerkkonfiguration des Gerätes wieder auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen:

- [1] Halten Sie im Standby-Status die Einstelltaste 3 Sekunden lang gedrückt, um auf den Wiederherstellungsbildschirm zuzugreifen
- [2] Drücken Sie ">".
- [3] Drücken Sie "✓"



Hinweis

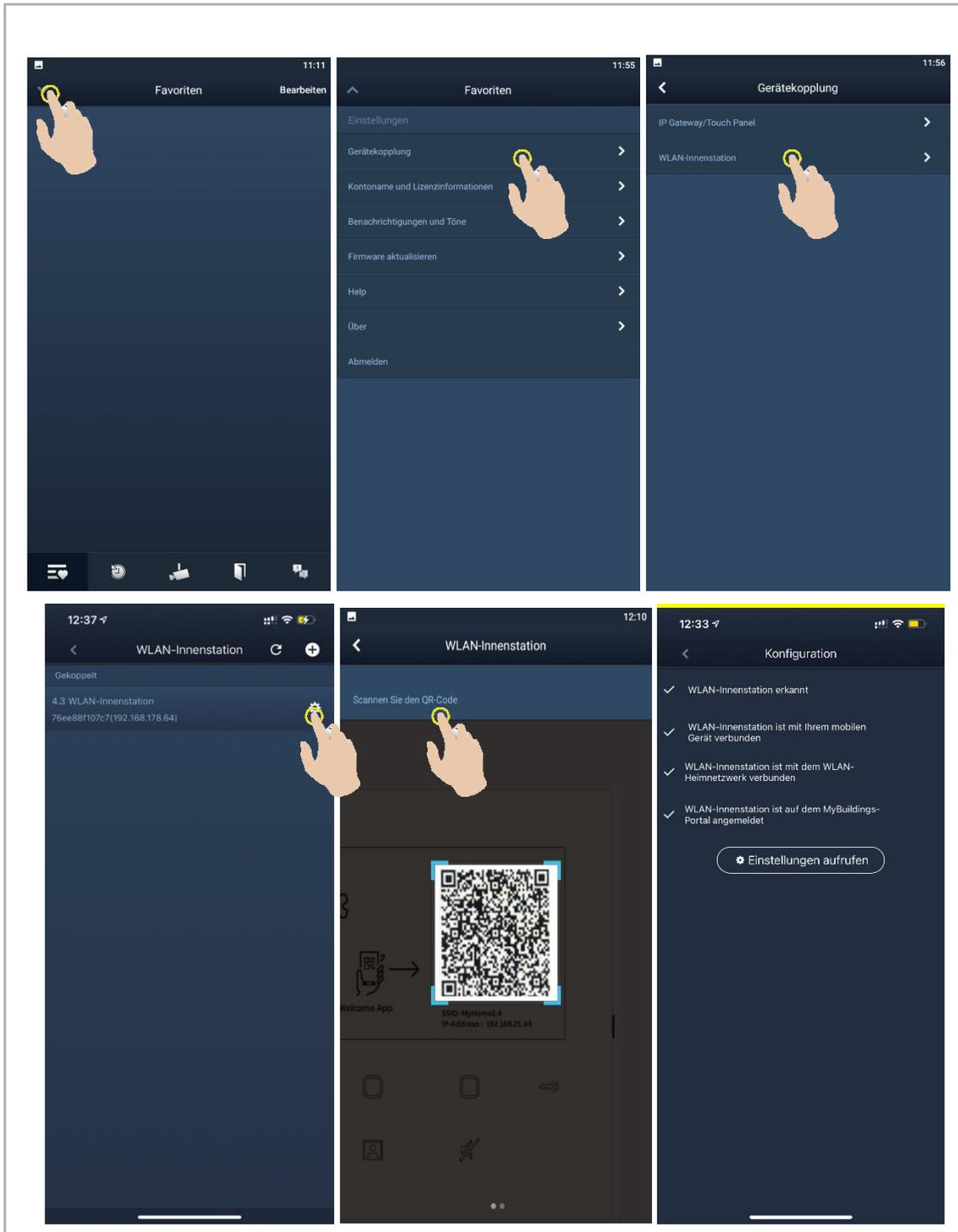
Dieser Vorgang führt zu keiner Änderung der myBUSCH-JAEGER/MyBuildings-Einstellungen. Nur die WLAN-Zugangsdaten sowie Einstellungen der IP-Adresse werden wieder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt



8.5 Einstellungen über die App

8.5.1 Aufrufen der App-Einstellungen

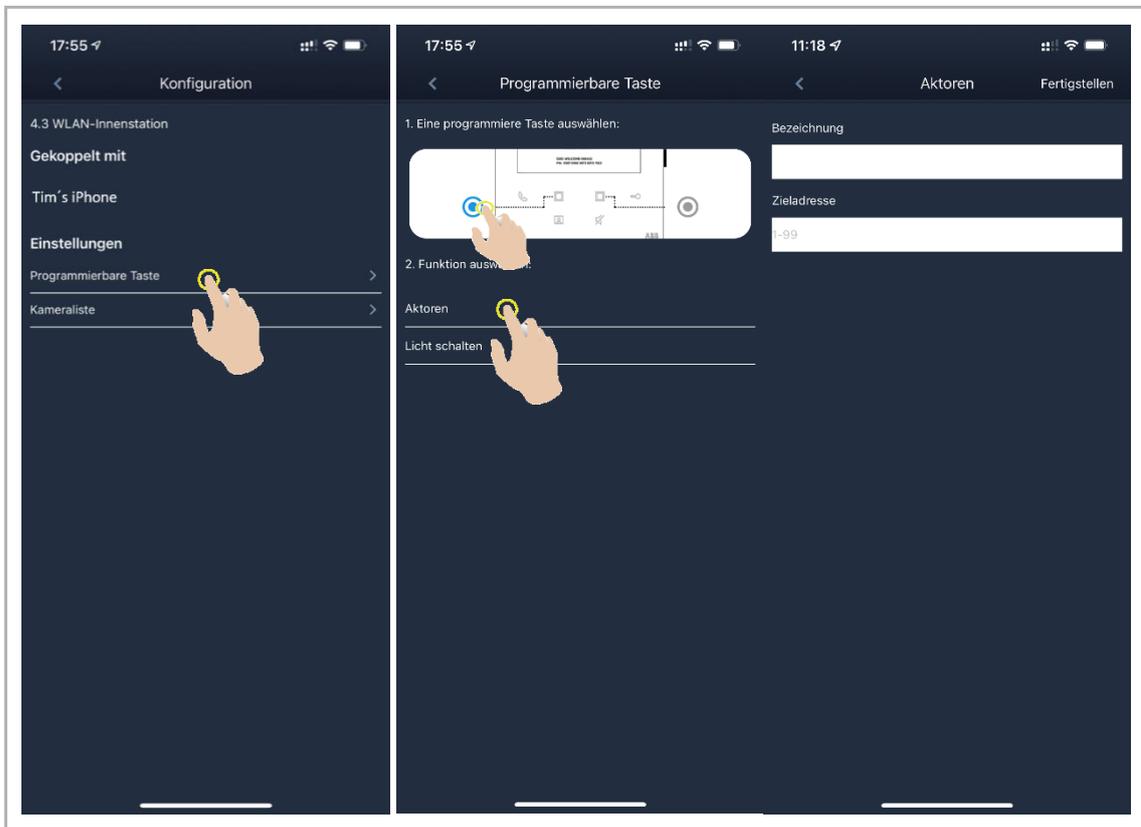
Mit der Welcome App können weitere Funktionen der Video Innenstation konfiguriert werden. Dazu gehören die Einstellungen der Programmier Tasten oder die Konfiguration der Kameraliste. Gehen Sie auf der "Startseite" folgendermaßen vor:



8.5.2 Konfiguration der programmierbaren Tasten

Tippen Sie in der App unter "Konfiguration" auf "Programmierbare Taste", um die Funktion für die programmierbare Taste festzulegen.

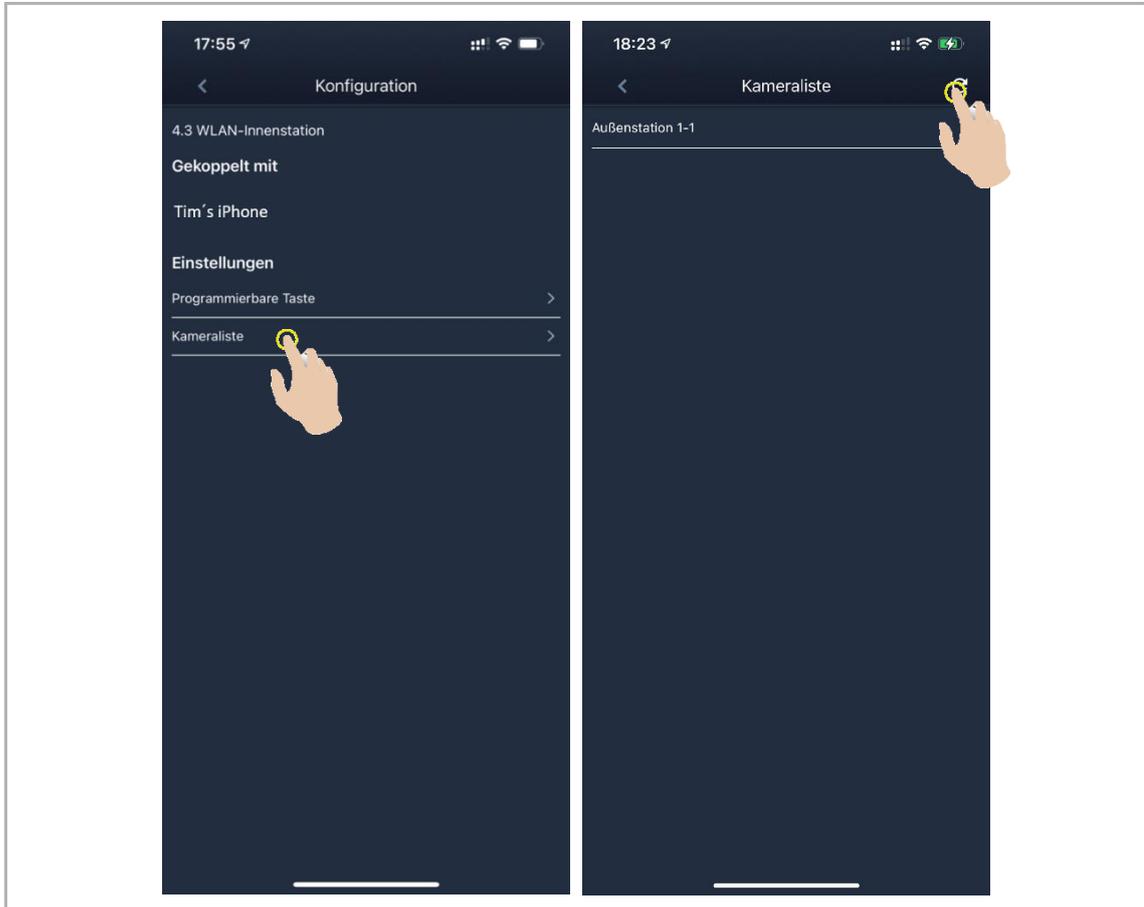
- [1] Wählen Sie eine programmierbare Taste aus;
- [2] Legen Sie die Funktion fest, z.B. "Aktoren".



Funktion.	Beschreibung
Aktoren	Hiermit kann ein Schaltaktor Unterputz (83335 U) für eine Schaltaktion ausgewählt werden. Nach Auswahl erfolgt die Eingabe einer frei wählbaren <i>Bezeichnung</i> und der <i>Zieladresse</i> (Adresse des Aktors) Unterstützt werden die Betriebsarten „Innenstelle“, „Außenstelle“ und „Licht“ Die Einstellung der Betriebsart und der Adresse erfolgt am Schaltaktor Unterputz (83335 U) direkt
Licht schalten	Hiermit kann der Lichtschalterkontakt an der Systemzentrale angesteuert.

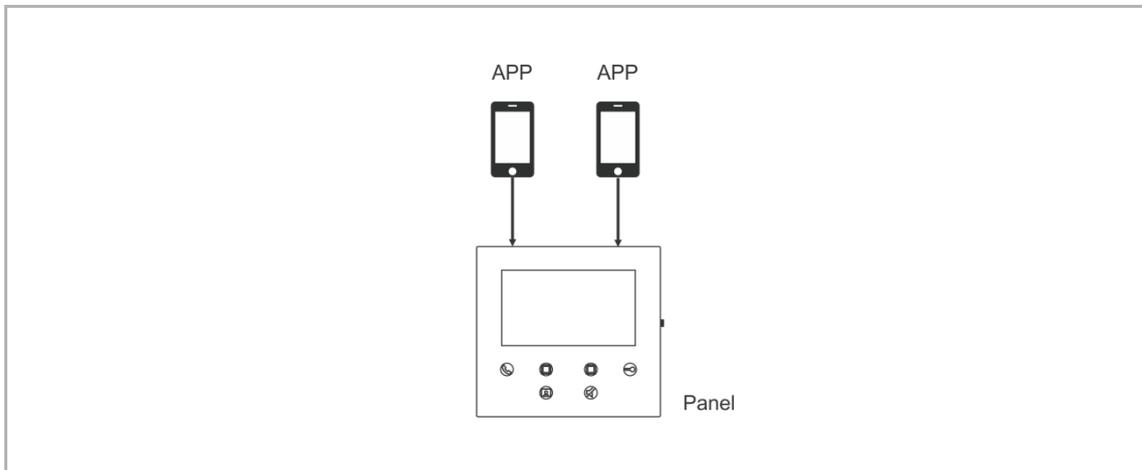
8.5.3 Nach Kameras suchen

Tippen Sie in der App unter "Konfiguration" auf "Kameraliste" und anschließend auf "🔄", um die Kameraliste anzuzeigen.



8.5.4 Benutzerverwaltung

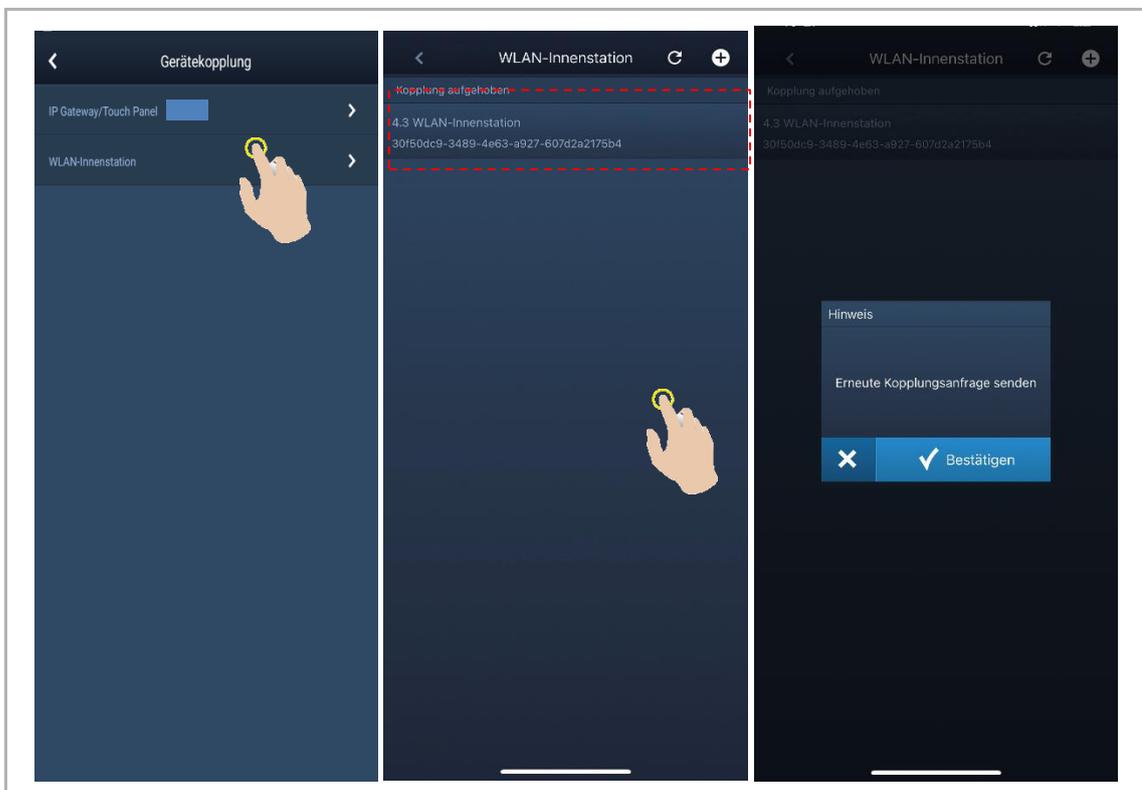
Wenn Sie mehrere Apps auf derselben WLAN-Innenstation verwalten wollen, müssen Sie sich über demselben myBUSCH-JAEGER/MyBuildings-Benutzerkonto anmelden. Eine (Master) WLAN-Innenstation unterstützt maximal 8 Apps.



1. Apps koppeln

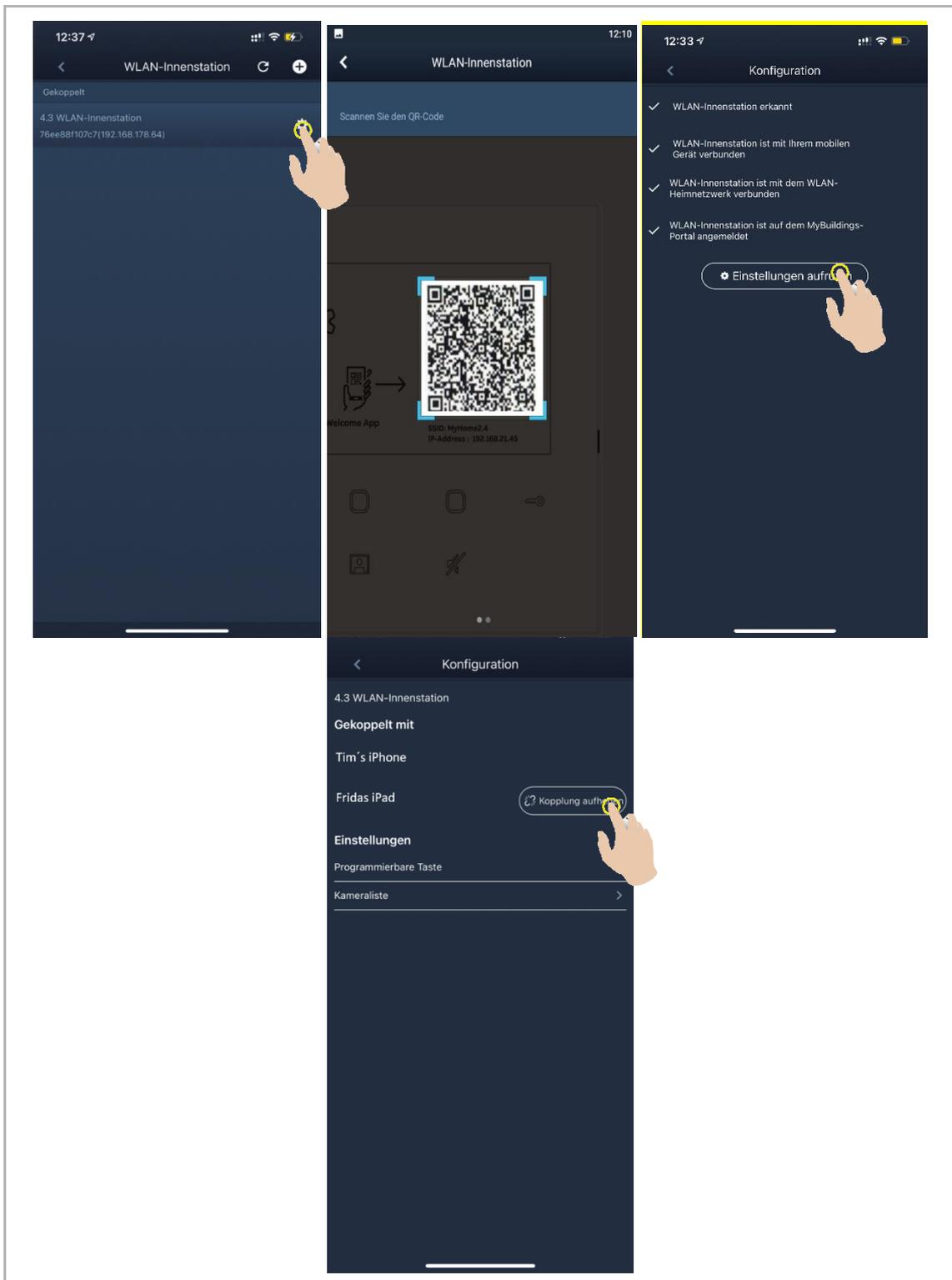
Die erste App wird nach der Ersteinrichtung automatisch mit der WLAN-Innenstation gekoppelt.

Für alle weiteren Mobilgeräte mit der Welcome App Apps ist keine Ersteinrichtung mehr erforderlich. Tippen Sie auf der Seite "WLAN-Innenstation" in der Welcome App unter "Kopplung aufgehoben" "auf die gewünschte WLAN-Innenstation und anschließend auf "Bestätigen".



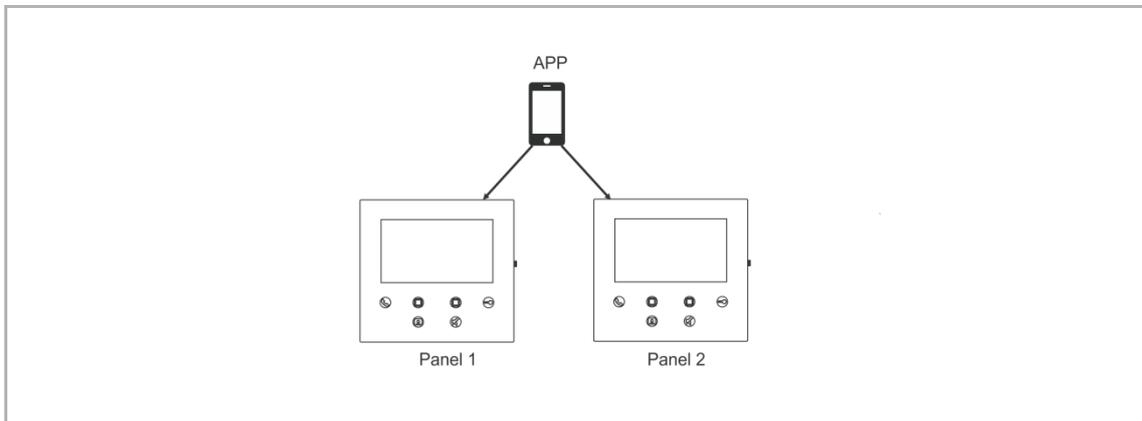
2. Mobilgeräte entkoppeln

Unter der Seite "Konfiguration" in der Welcome App können Sie weitere Mobilgeräte/Apps entkoppeln, indem Sie auf "Entkoppeln" tippen.



8.5.5 Geräteverwaltung

Über eine App können mehrere WLAN-Innenstationen verwaltet werden.

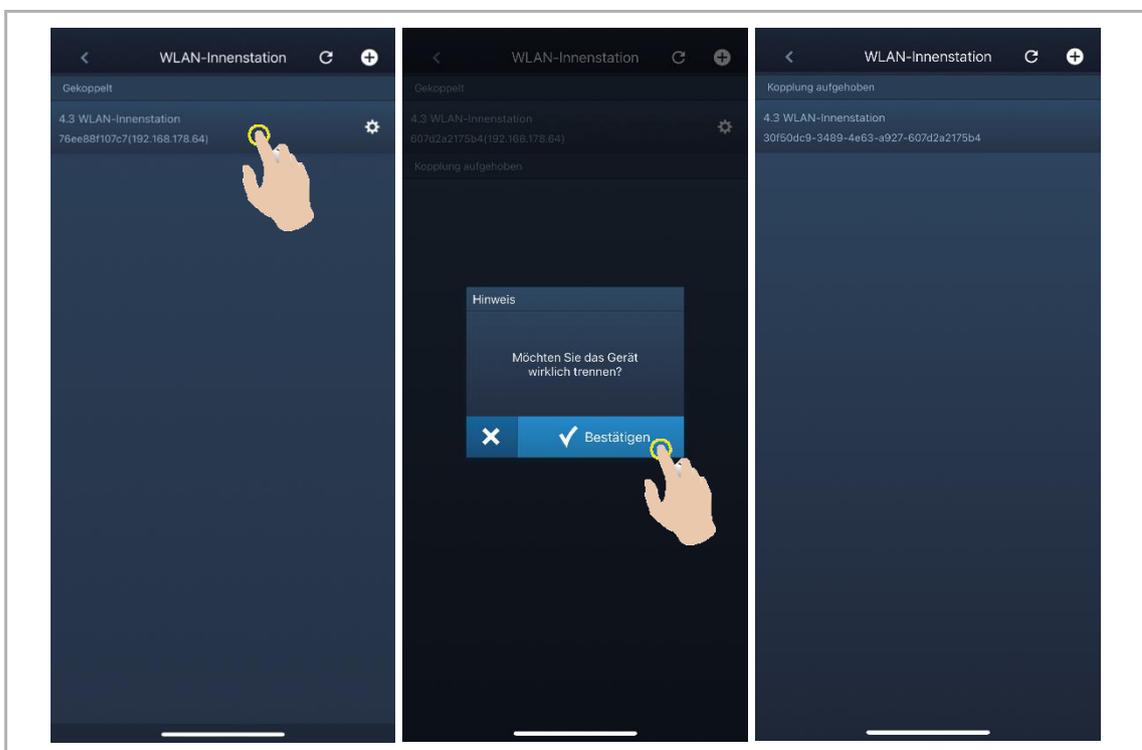


1. WLAN-Innenstationen koppeln

Die App wird nach der Ersteinrichtung automatisch mit der WLAN-Innenstation gekoppelt. Wenn Sie mehrere WLAN-Innenstationen verwalten wollen, müssen Sie die Ersteinrichtung lediglich wiederholen.

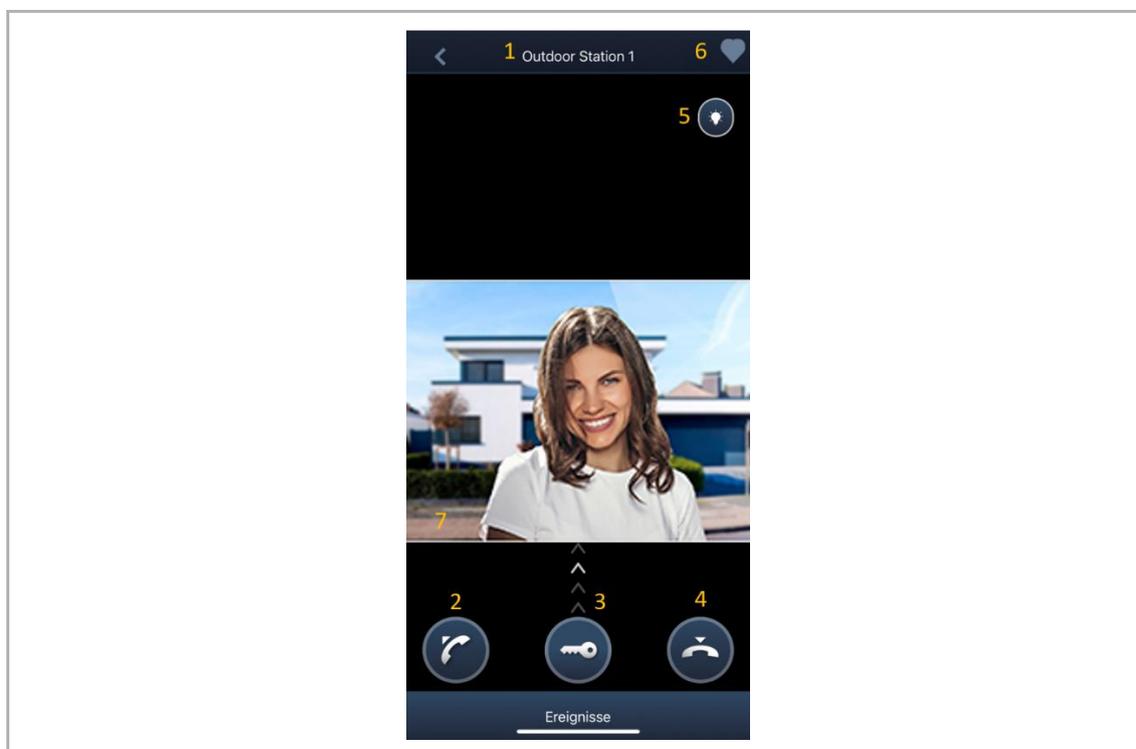
2. WLAN-Innenstationen entkoppeln

Tippen Sie auf der Seite "WLAN-Innenstation" der App unter "Gekoppelt" auf die gewünschte WLAN-Innenstation und anschließend auf "Bestätigen".



9 Bedienung

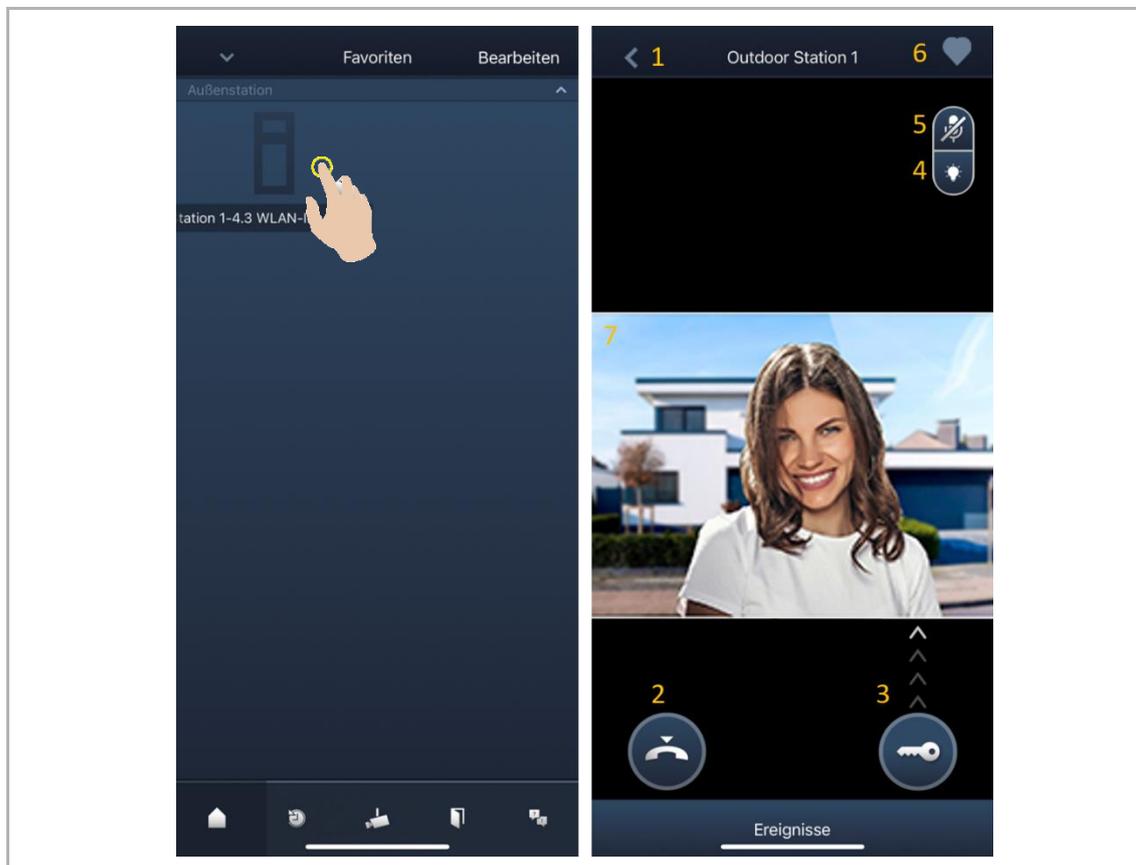
9.1 Anruf von Außenstationen



Nr.	Funktion
1	Anruferkennung
2	Klicken Sie auf dieses Symbol, um den Anruf anzunehmen.
3	Wischen Sie nach oben Sie auf dieses Symbol, um den Haupttüröffner der anrufenden Außenstation freizugeben.
4	Klicken Sie auf dieses Symbol, um den Anruf zu beenden.
5	Klicken Sie auf dieses Symbol, um das Licht einzuschalten.
6	Klicken Sie hier, um das Gerät zu den Favoriten hinzuzufügen (weitere Details finden Sie im Kapitel "Überwachung").
7	Halten Sie das Bild gedrückt, um einen Schnappschuss zu erstellen.

9.2 Überwachung durch Außenstationen

Tippen Sie auf der "Startseite" der App auf "📶", um die Geräteliste anzuzeigen. Tippen Sie dann auf die gewünschte Außenstation, um die Überwachung zu starten.

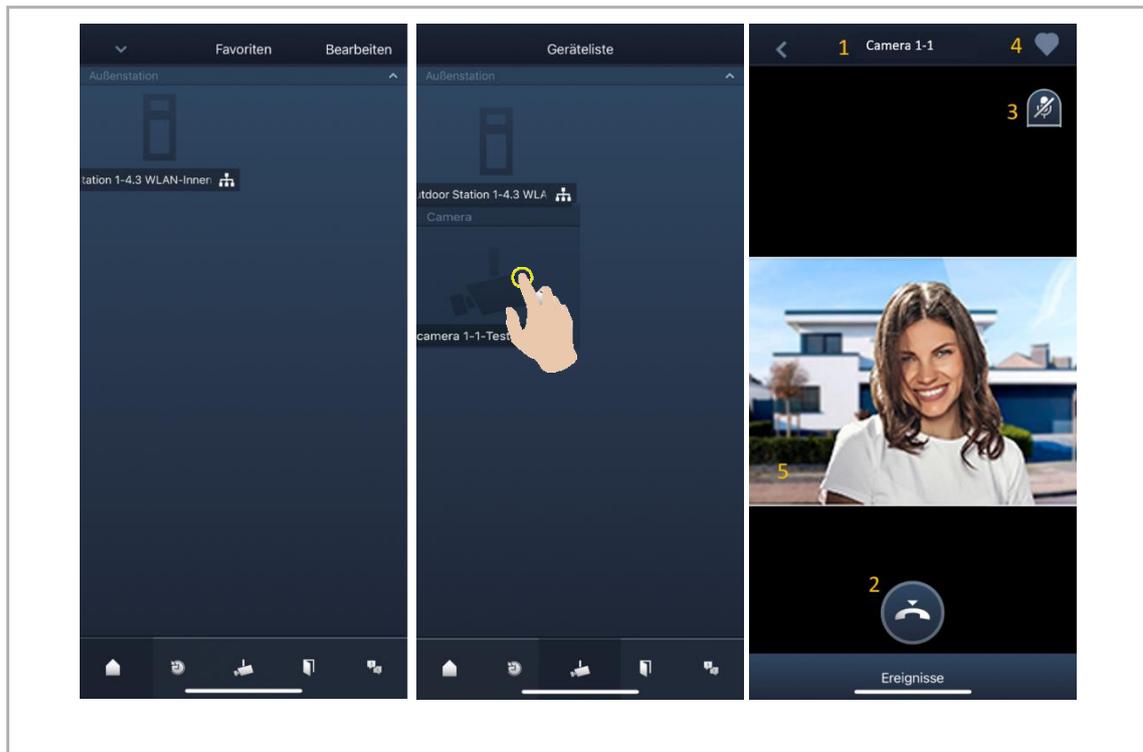


Nr.	Funktion
1	Anruferkennung
2	Klicken Sie auf dieses Symbol, um die Überwachung und Kommunikation zu beenden.
3	Klicken Sie auf dieses Symbol, um den Haupttüröffner der überwachten Außenstation während der Überwachung freizugeben.
4	Klicken Sie auf dieses Symbol, um während der Überwachung den Aktor freizugeben oder das Licht einzuschalten (abhängig von der Einstellung der gekoppelten programmierbaren Taste des Bedienelements).
5	Klicken Sie auf dieses Symbol, um die Kommunikation mit der Außenstation zu initiieren (standardmäßig stummgeschaltet).
6	Klicken Sie hier, um das Gerät zu den Favoriten hinzuzufügen.
7	Halten Sie das Bild gedrückt, um einen Schnappschuss zu erstellen.

9.3 Überwachung durch Kameras

Sie müssen zunächst auf der "Kameraliste" der App nach Kameras suchen, um diese Funktion verwenden zu können. Weitere Details finden Sie im Kapitel "Nach Kameras suchen".

Tippen Sie auf der "Startseite" der App auf "📷", um die Geräteliste anzuzeigen. Tippen Sie dann auf die gewünschte Kamera, um die Überwachung zu starten.

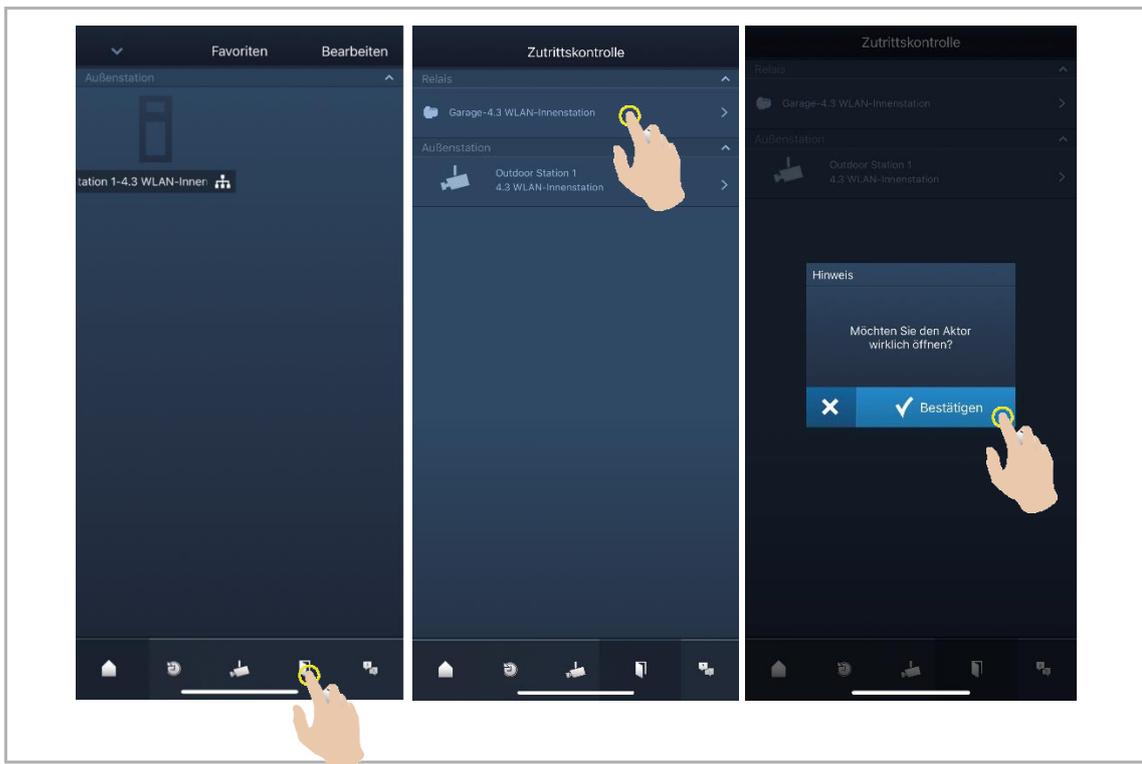


Nr.	Funktion
1	Anruferkennung
2	Klicken Sie auf dieses Symbol, um die Überwachung zu beenden.
3	Nicht verfügbar
4	Klicken Sie hier, um das Gerät zu den Favoriten hinzuzufügen.
5	Halten Sie das Bild gedrückt, um einen Schnappschuss zu erstellen.

9.4 Aktoren freigeben

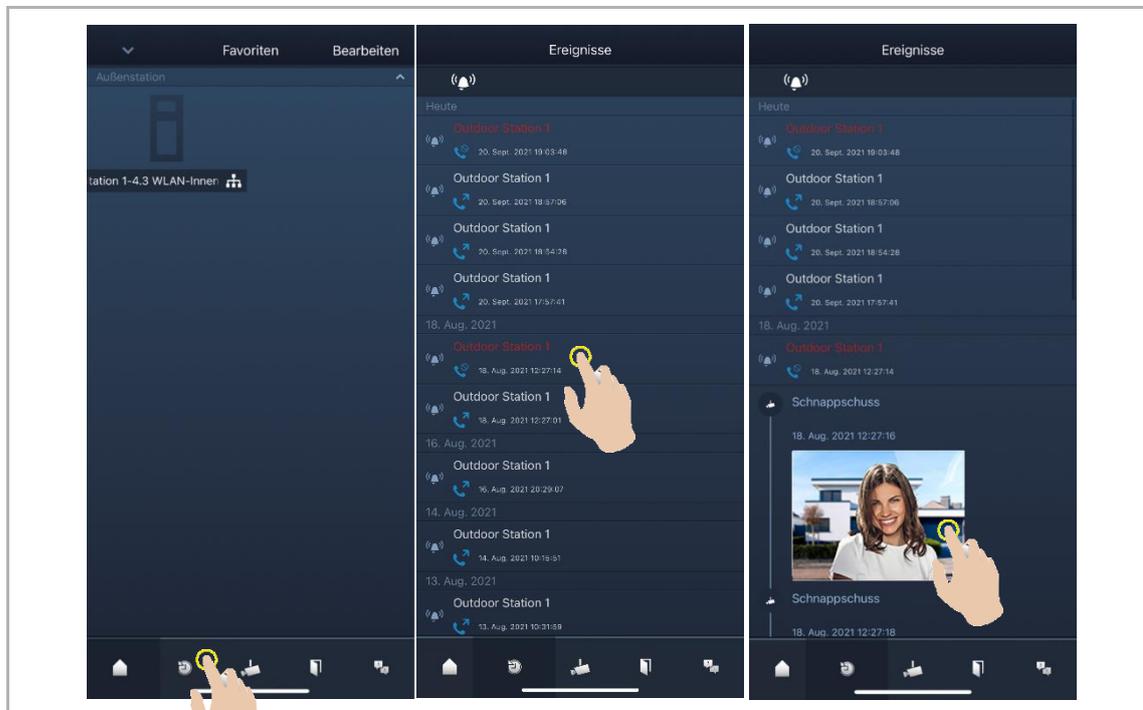
Sie müssen zunächst die Funktion der programmierbaren Taste auf "Aktoren" setzen, um diese Funktion verwenden zu können. Weitere Details finden Sie im Kapitel "Konfiguration der programmierbaren Tasten".

Tippen Sie auf der "Startseite" der App auf "Zugriffskontrolle", um die "Zugriffskontrolle" anzuzeigen. Tippen Sie dann auf den gewünschten Aktor und auf "Bestätigen", um ihn zu öffnen.



9.5 Historie

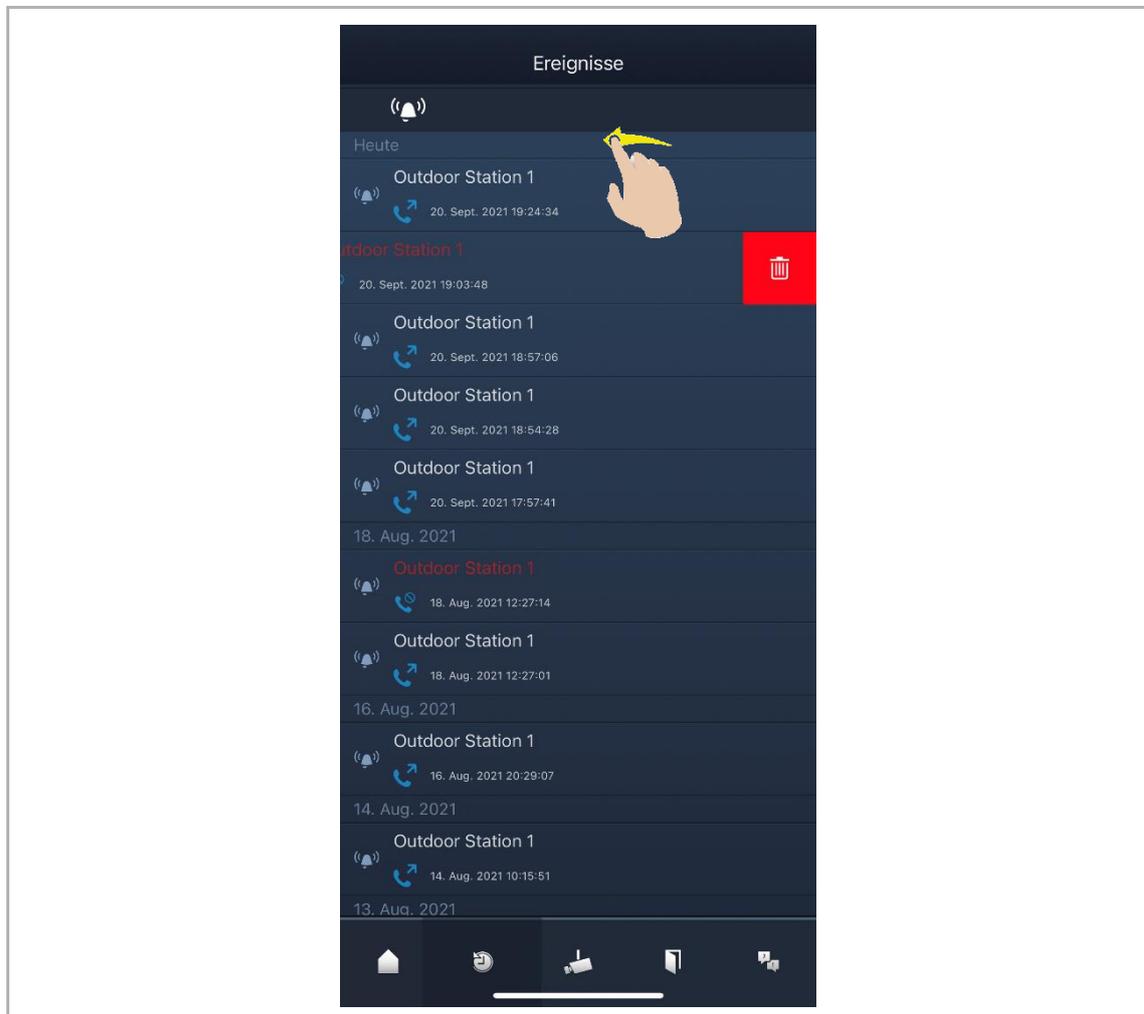
Tippen Sie auf der "Startseite" der App auf "v" und anschließend auf "Ereignisse",  um die Historie anzuzeigen. Sie können Details anzeigen, indem Sie einen Eintrag antippen.



Sym bol	Funktion
	Eingehender Anruf
	Überwachung starten
	Verpasster Anruf (Wort wird in der Zwischenzeit rot angezeigt)
	Halten Sie das Bild gedrückt, um das Bild im Fotoalbum zu speichern.

Wenn Sie ein iOS-Gerät verwenden, wischen Sie den Eintrag nach links und klicken Sie auf "", um den Datensatz zu löschen.

Wenn Sie ein Android-Gerät verwenden, halten Sie den Eintrag gedrückt und klicken Sie auf "", um den Datensatz zu löschen.



10 Cyber-Sicherheit

10.1 Haftungsausschluss

Die Produkte sind für den Anschluss und die Übertragung von Informationen und Daten über eine Netzwerkschnittstelle bestimmt; diese sollte mit einem sicheren Netzwerk verbunden sein. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden, eine dauerhaft sichere Verbindung zwischen dem Produkt und dem Kundennetzwerk bzw. einem anderen Netzwerk zu gewährleisten und geeignete Maßnahmen (z.B. Installation von Firewalls, Authentifizierungsmethoden, Datenverschlüsselung, Installation von Anti-Virus-Programmen etc.) zu ergreifen, um das Produkt, das Netzwerk, das System und die Schnittstellen vor Sicherheitsverletzungen, nicht autorisiertem Zugriff, Störungen, Eindringversuchen, Datenverlust und/oder Diebstahl von Daten oder Informationen zu schützen. Busch-Jaeger Ltd und ihre Tochtergesellschaften übernehmen keine Haftung für Schäden und/oder Verluste im Zusammenhang mit derartigen Sicherheitsverletzungen, unautorisiertem Zugriff, Störungen, Eindringversuchen, Datenverlust und/oder Diebstahl von Daten oder Informationen.

Auch wenn Busch-Jaeger Funktionsprüfungen an den Produkten durchführt und Updates bereitstellt, sollten Sie ein eigenes Prüfprogramm für Produkt-Updates oder andere wesentliche System-Updates (u.a. Code-Änderungen, Änderungen der Konfigurationsdateien, Updates oder Patches für Software von Drittanbietern, Hardware-Wechsel etc.) besitzen, um sicherzustellen, dass Ihre Sicherheitsmaßnahmen nicht beeinträchtigt werden und das System in Ihrer Umgebung wie erwartet funktioniert.

10.2 Leistung und Dienst

Netzwerkleistung

Typ	Wert
Ethernet	100 Mbps (148.800 Pakete/s)
ARP	20 Mbps (29.760 Pakete/s)
ICMP	100 Mbps (148.800 Pakete/s)
IP	60 Mbps (89.280 Pakete/s)

Port und Dienst

Port	Dienst	Zweck
5222	TCP	Dienst für XMPP-Client
5269	TCP	XMPP-Server
5060/tcp	SIP	Port 5060/tcp wird von SIP-Server Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0) verwendet. SIP (Session Initiation Protocol) ist ein Messaging-Protokoll für die Initiierung von Kommunikationssitzungen zwischen Systemen. Das Protokoll wird hauptsächlich in IP-Telefonienetzwerken / -systemen verwendet, um Sitzungen zwischen zwei oder mehr Systemen einzurichten, zu steuern und zu entfernen.
5060/udp	SIP	Port 5060/udp wird von SIP-Server Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0) verwendet.
5061/tcp	SIP-TLS	Port 5061/udp wird von SIP-Server Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0) mit SSL-Verschlüsselung der Kommunikationssitzungen verwendet.
5062/udp	SIP	Lokaler SIP-Dienst, der von SIP-Server Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0) verwendet wird
50602/udp	SIP	Wird von SIP-STUN-Server verwendet
2222/tcp	Privat	Verwendet für b2bsip
2224/tcp	Privat	Verwendet für b2bsip
8277/tcp	Privat	Wird für die Kommunikation zwischen Prozessen für Sicherheitsspeicherkomponente verwendet. Dieser Port ist auf den lokalen Zugriff durch iptables beschränkt.
1900/udp	UPNP	UPNP-Übertragungsport
49152/tcp	UPNP	Portable SDK für UPnP-Geräte
Zufälliger Port/udp	Privat	Ein zufälliger UDP-Port wird für b2bsip für die Kommunikation mit dem Cloud-Flexisip-Server verwendet.

10.3 Hinweise zur Verwendung

Gerät nicht an einem öffentlichen Ort installieren und sicherstellen, dass nur vertrauenswürdige Personen physischen Zugang zu den Geräten haben. Der Kunde muss sich bewusst sein, dass ein unautorisierte physischer Zugriff eine Gefährdung der Cybersicherheit bedeuten kann. Bei der Bereitstellung wird davon ausgegangen, dass die Person, die physischen Zugang zu dem Gerät hat, der Eigentümer des Geräts ist, der einen Türruf beantworten kann und das Schloss der Außenstation öffnen kann.

Wenn das Gerät vom System getrennt wird, muss es auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden, um alle Konfigurationen und sensiblen Daten zu entfernen und somit deren Verlust zu verhindern.

Es wird empfohlen, das Gerät zusammen mit Sicherheitseinrichtungen (zum Beispiel Firewall oder IPS) einzusetzen, die DoS-Angriffe erkennen und möglicherweise sogar verhindern können. Außerdem müssen die Switches und Router korrekt konfiguriert werden und eine Ratenbegrenzung ermöglichen sowie den Anteil der zulässigen CPU-Leistung für verschiedene Schnittstellen durch Rate Limiters beschränken.

10.4 Aktualisierung

Das Gerät unterstützt Firmware-Updates durch Hochladen der Firmware von der Welcome App. Die Authentifizierung und Integrität der Firmware wird anhand einer Signaturdatei überprüft.

Wenn ein Internetzugang verfügbar ist, stellt das Gerät eine Verbindung zum MyBuildings-Server her, um die neue Firmware herunterzuladen. Hierfür ist jedoch jedes Mal eine Bestätigung durch den Endanwender über die Welcome App erforderlich.

10.5 Sichern/Wiederherstellen

Es gibt keine Funktion zum Sichern bzw. Wiederherstellen der Konfigurationsdaten des Geräts.

10.6 Lösung zur Abwehr von Malware

Das Produkt ist für Malware nicht empfänglich, da auf dem System kein benutzerdefinierter Code ausgeführt werden kann. Software-Updates können nur über ein Firmware-Update durchgeführt werden. Nur von Busch-Jaeger signierte Firmware ist zulässig.

Hinweis

Technische Änderungen sowie Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.

Technische Änderungen sowie Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.

Bei Bestellungen gelten die vereinbarten detaillierten Angaben. Busch-Jaeger übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Themen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Ein Unternehmen der ABB-Gruppe

Postfach
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

<https://BUSCH-JAEGER.de>
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:
Tel.: +49 2351 956-1600
Fax: +49 2351 956-1700