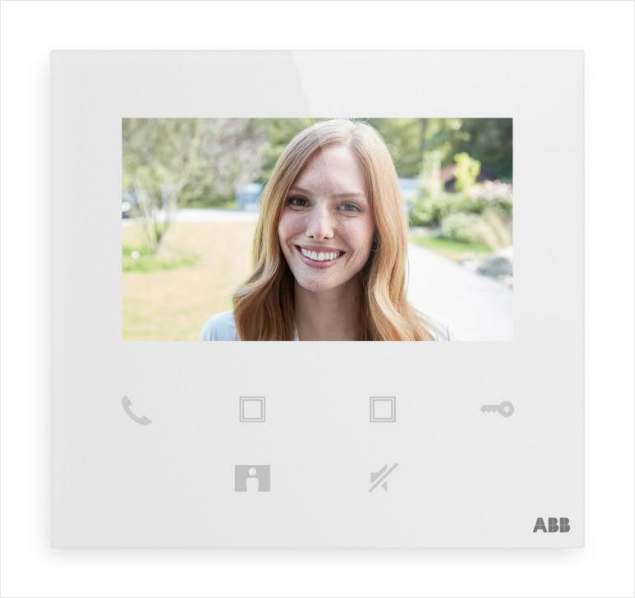
2TMD042000D0030 | 26.10.2020

Produkthandbuch
ABB-Welcome

Innenstation Video 4.3, WiFi



1 Hinweise zur Anleitung 4

2 Sicherheit 4

3 Verwendungszweck 5

4 Umwelt 7

4.1 ABB-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 Anmeldung in der App 20

8.4 Erstkonfiguration 21

8.5 Lokale Einstellungen 28

8.5.1 Klingelton einstellen 28

8.5.2 Lautstärkeeinstellungen 29

8.5.3 Helligkeitseinstellungen 30

8.5.4 Farbeinstellungen 31

8.5.5 Kontrasteinstellungen 32

8.5.6 Sprache 33

8.5.7 Information 34

8.5.8 Produkthandbuch abrufen 35

8.5.9 Voreinstellungen wiederherstellen 36

8.5.10 Zurücksetzen der Netzwerkkonfiguration 37

8.6 Einstellungen über die App 39

8.6.1 Aufrufen der App-Einstellungen 39

8.6.2 Konfiguration der programmierbaren Tasten 41

8.6.3 Nach Kameras suchen 42

8.6.4 Benutzerverwaltung 43

8.6.5 Geräteverwaltung 45

9 Bedienung 46

9.1 Anruf von Außenstationen 46
9.2 Überwachung durch Außenstationen 47
9.3 Überwachung durch Kameras 49
9.4 Aktoren freigeben 50
9.5 Historie 51

10 Cyber-Sicherheit 53
10.1 Haftungsausschluss 53
10.3 Hinweise zur Verwendung 55
10.4 Aktualisierung 55
10.5 Sichern/Wiederherstellen 55
10.6 Lösung zur Abwehr von Malware 55

Hinweis 56

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 ABB keine Haftung.

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

2 Sicherheit



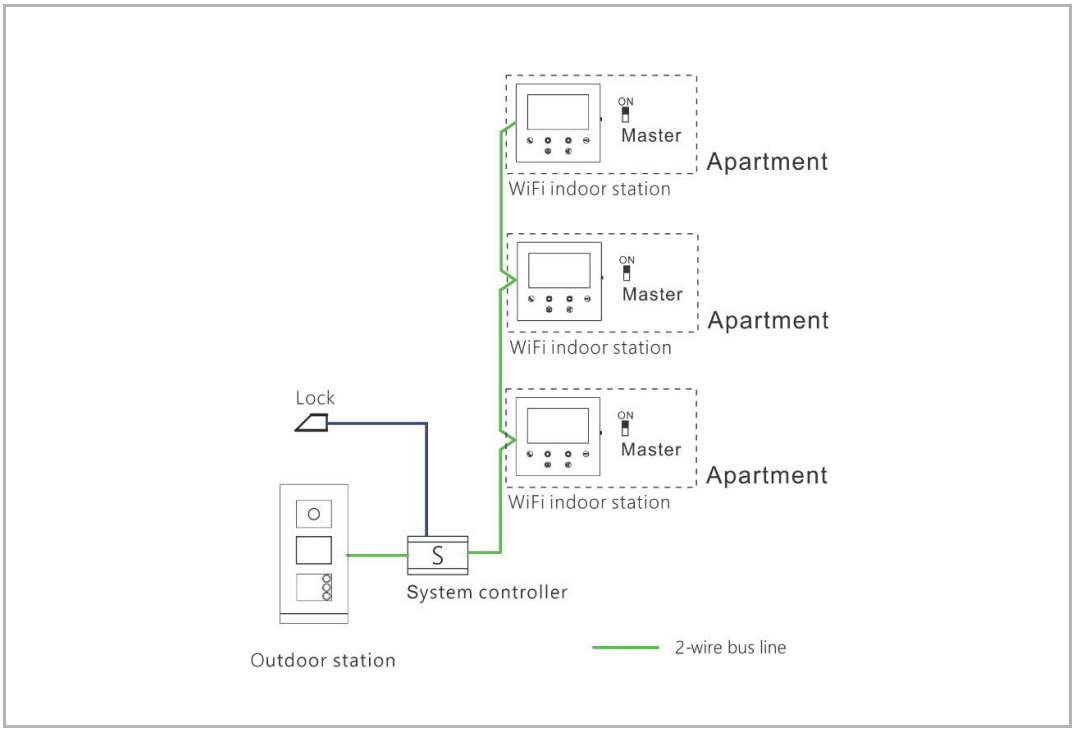
GEFAHR

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

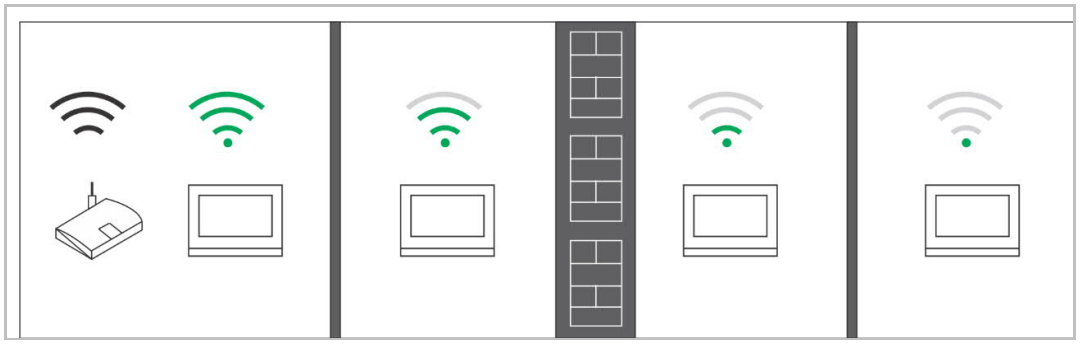
Das Gerät ist ein zentrales Bedienelement für das ABB-Welcome-System und arbeitet ausschließlich mit Komponenten aus diesem System zusammen. Das Gerät darf nur in trockenen Innenräumen installiert werden.



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 das Gerät den WLAN-Betrieb unterstützt, stellen Sie vor der Installation sicher, dass das Gerät einen guten WLAN-Empfang besitzt. Der Abstand zwischen Router und Bildschirmen sowie das Baumaterial der Wände können die Signalqualität beeinflussen.

Das WLAN-Signal reicht nicht aus, um einen störungsfreien Betrieb zu ermöglichen. Installieren Sie zwischen dem Router und dem Gerät einen WLAN-Repeater, um das vom Gerät empfangene 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 ABB-Geräte

Verpackungsmaterialien und Geräte von ABB 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.

ABB-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)

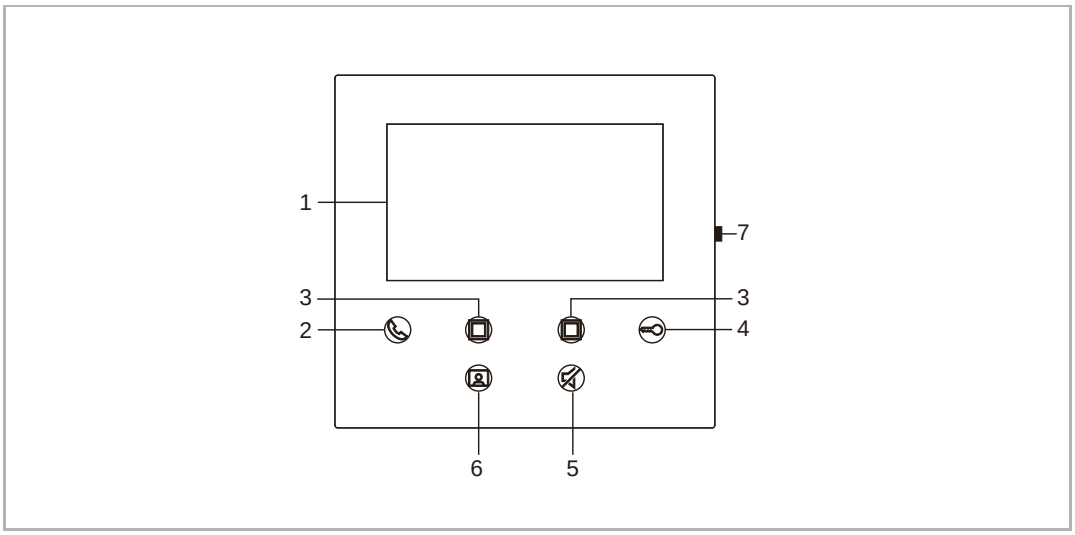
(EU-REACH-Verordnung und Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006

5 Produktbeschreibung

5.1 Gerätetyp

Artikelnummer	Bestellnummer	Produktname	Farbe	Größe (HxBxT) Einheit: mm
M22401-W-04	2TMA200051W0001	Video-Innenstation 4.3, WLAN	weiß	131,4 x 122,3 x 18

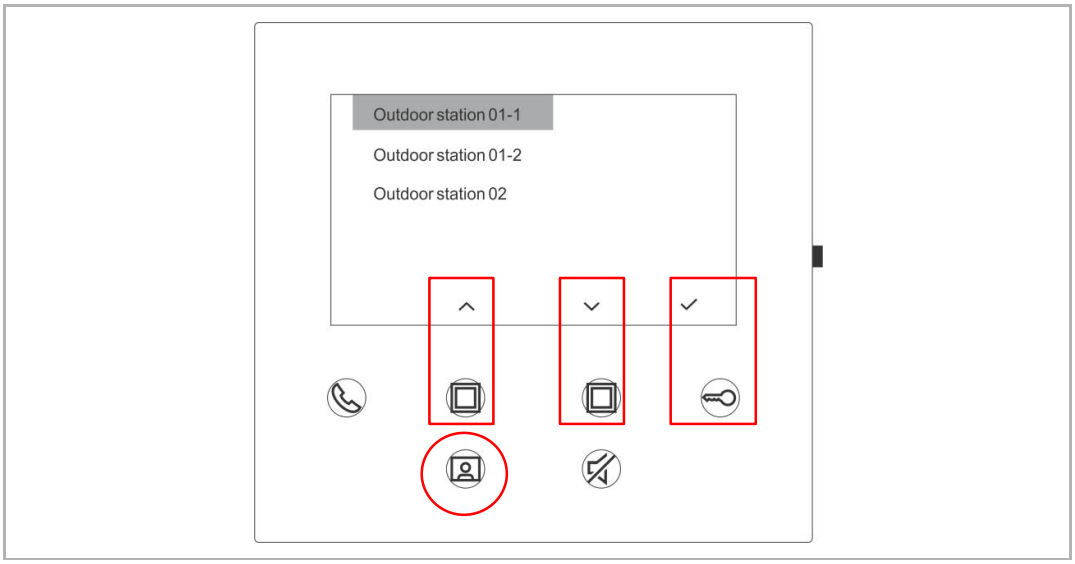
5.2 Sie die Gerätefront an



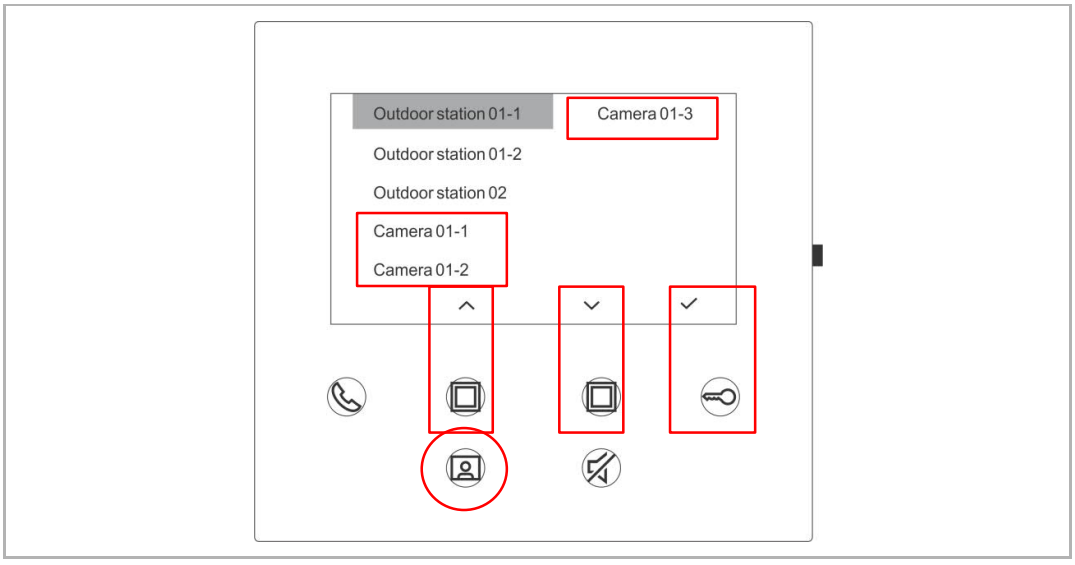
Nr.	Beschreibung
1	4,3" IPS-Bildschirm
2	**Kommunikationstaste** Wenn ein Anruf eingeht, drücken Sie diese Taste innerhalb von 30 s, um die Kommunikation zu aktivieren. Drücken Sie erneut, um den Anruf zu beenden.
3	Die programmierbare Taste kann so eingestellt werden, dass sie die Steuerung des Aktors ermöglicht.
4	**Entsperrtaste** ▪ Durch Betätigung dieser Taste kann die Tür jederzeit geöffnet werden. ▪ Automatisches Entsperren: Bei einem eingehenden Anruf öffnet die Tür automatisch. Halten Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt, um diese Funktion zu aktivieren. Halten Sie die Taste erneut länger als 3 Sekunden gedrückt, um die Funktion zu deaktivieren.
5	**Stumm-Taste** ▪ 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.

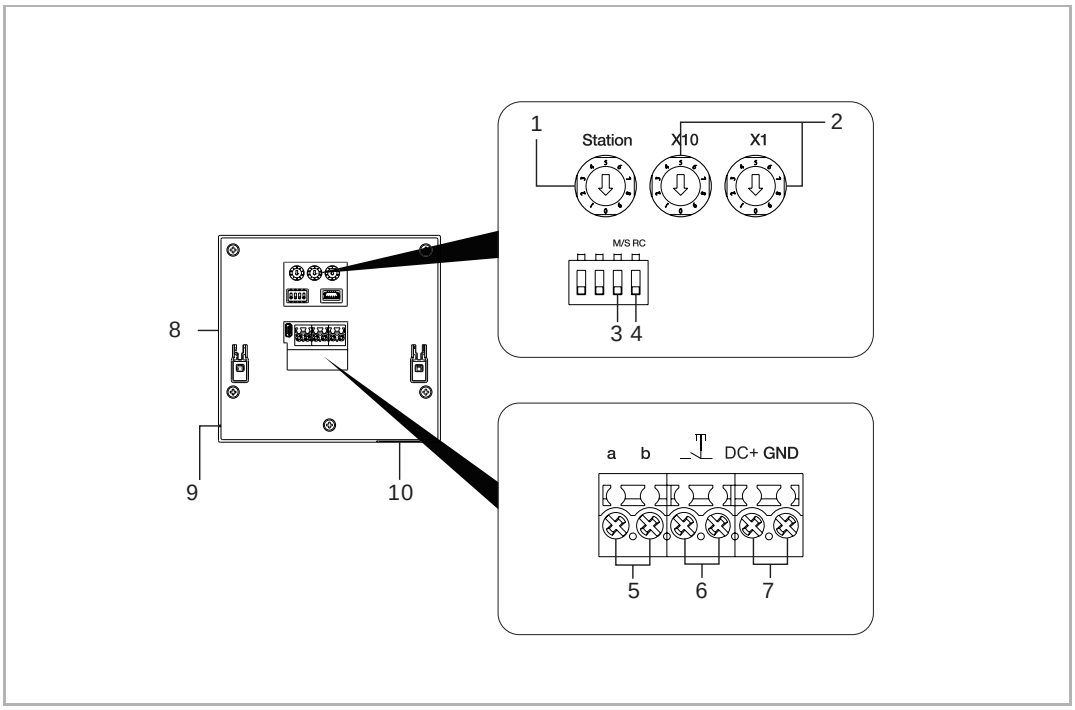


Wenn die externen Kameras über die Welcome App gesucht werden, werden diese Kameras auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie im Standby-Zustand die Überwachungstaste drücken.



Siehe hierzu siehe Kapitel 8.6.3 „Nach Kameras suchen“ auf Seite 42.

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 = Busverbinder
6	Potentialfreier Kontakt, z.B. Türklingelknopf
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 ⎓
Ruhestrom	24 V ⎓, 45 mA
Betriebsstrom	24 V ⎓, 330 mA
Betriebstemperatur	5 °C…+45 °C
Klemmen eindrähtig	2 x 0,28 mm^2...2 x 0,75 mm^2
Klemmen feindrähtig	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
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.

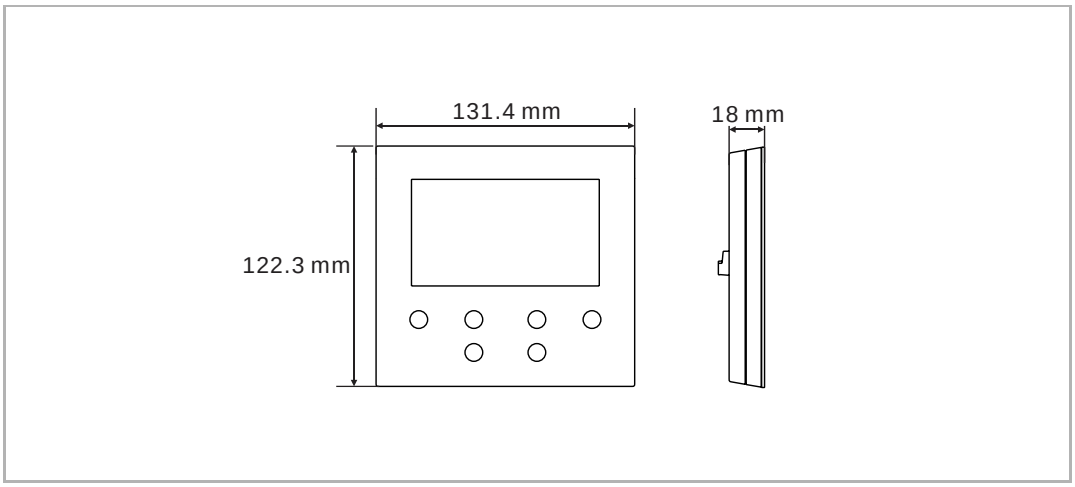
Notwendige Fachkenntnisse und Bedingungen für die Installation sind mindestens:

- 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 abschranken.
- 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.

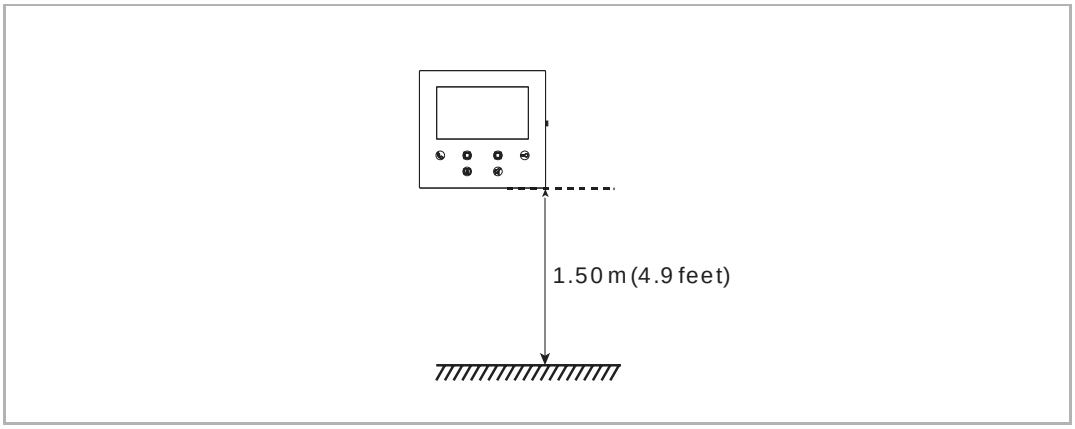
7.2 Allgemeine Montagehinweise

- 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

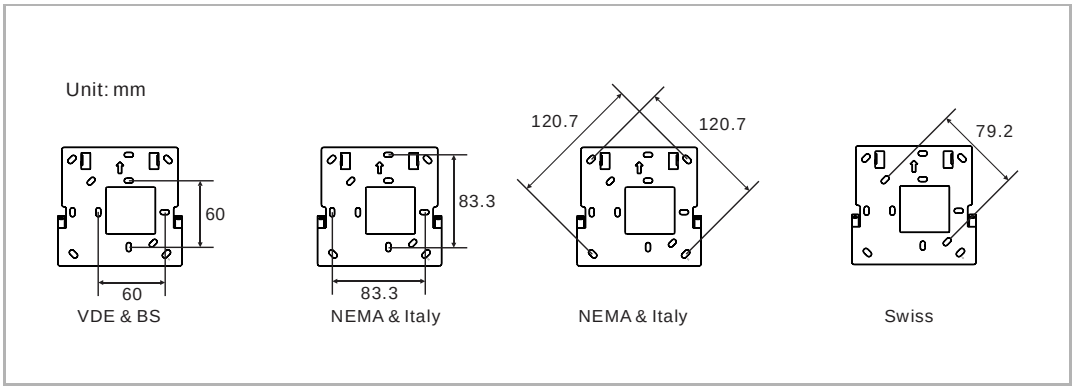


7.4 Einbauhöhe

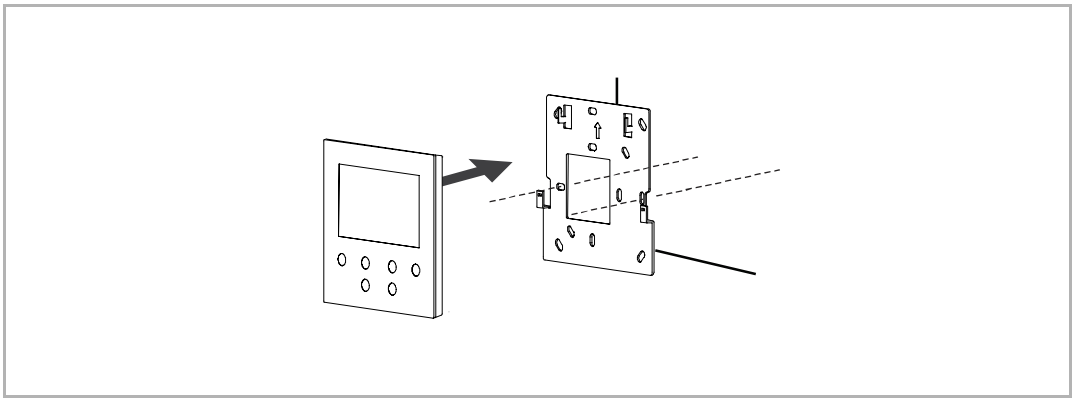


7.5 Aufputz-Montage

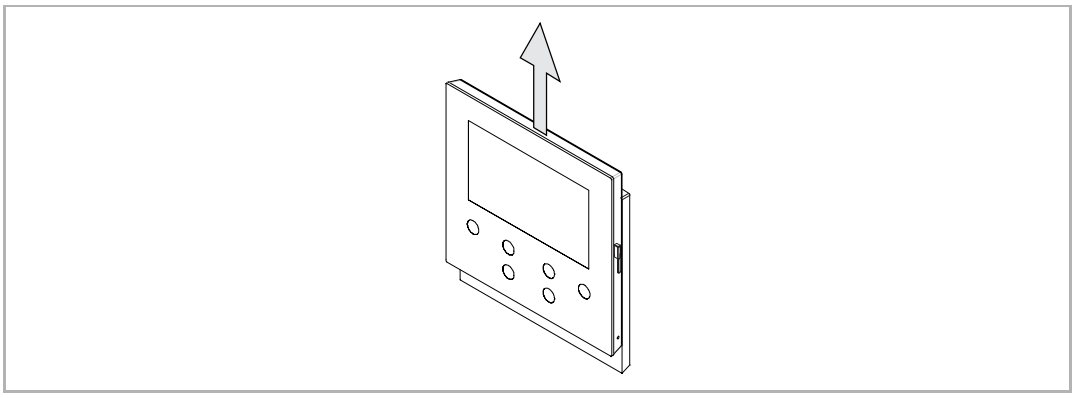
Aufputz-Gehäuse



Aufputz-Montage



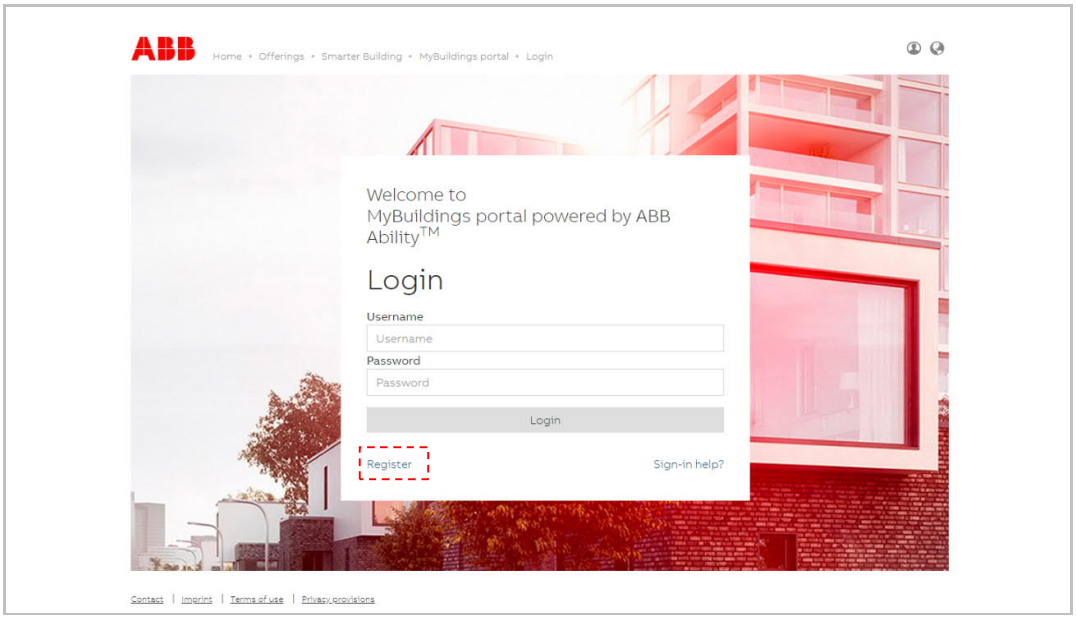
7.6 Demontage



8 Inbetriebnahme

8.1 Registrierung eines Kontos auf dem MyBuildings-Portal

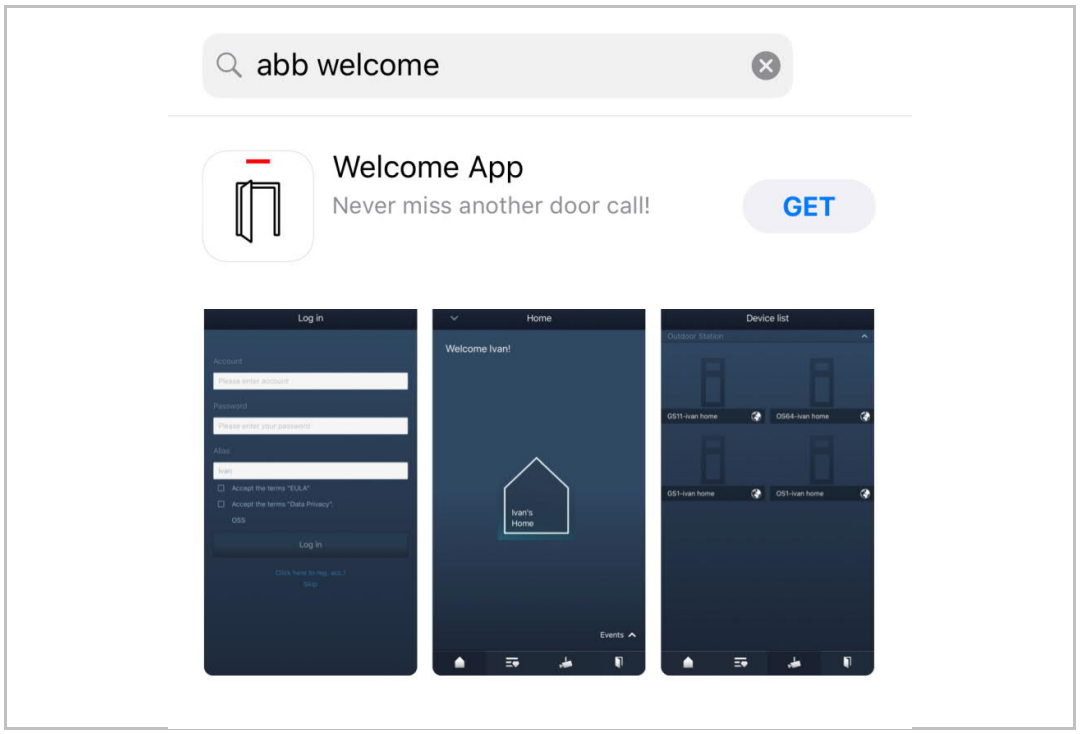
Öffnen Sie den Link https://mybuildings.abb.com und klicken Sie auf „Registrieren“. Füllen Sie das Formular aus, um ein Benutzerkonto anzulegen. Aktivieren Sie Ihr Benutzerkonto, wenn Sie die E-Mail vom MyBuildings portal erhalten.



8.2 Download der APP

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

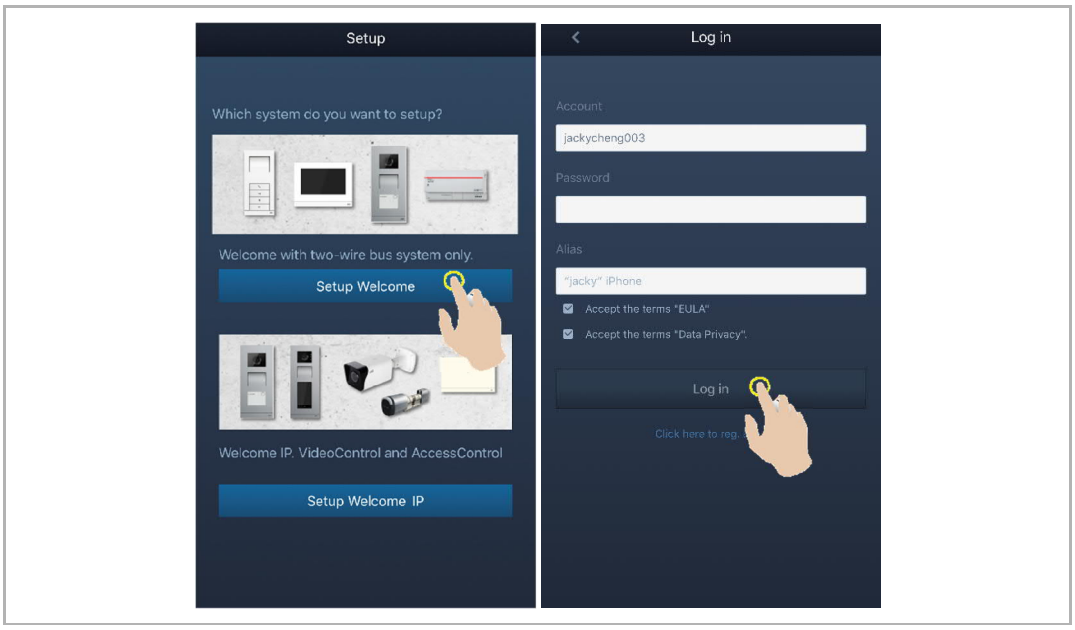
Hinweis
Die in diesem Dokument verwendeten Schnappschüsse stammen aus dem IOS-System.



8.3 Anmeldung in der App

Klicken Sie auf dem Smartphone/Tablet auf , um die App zu öffnen, wählen Sie "Welcome einrichten" aus, geben Sie Benutzername, Passwort erstellt bei myBusch-Jaeger, aktivieren Sie die Kontrollkästchen, um alle Nutzungsbedingungen zu akzeptieren und klicken Sie dann auf "Anmeldung".

siehe Kapitel 8.1 „Registrierung eines Kontos auf dem MyBuildings-Portal“ auf Seite 18



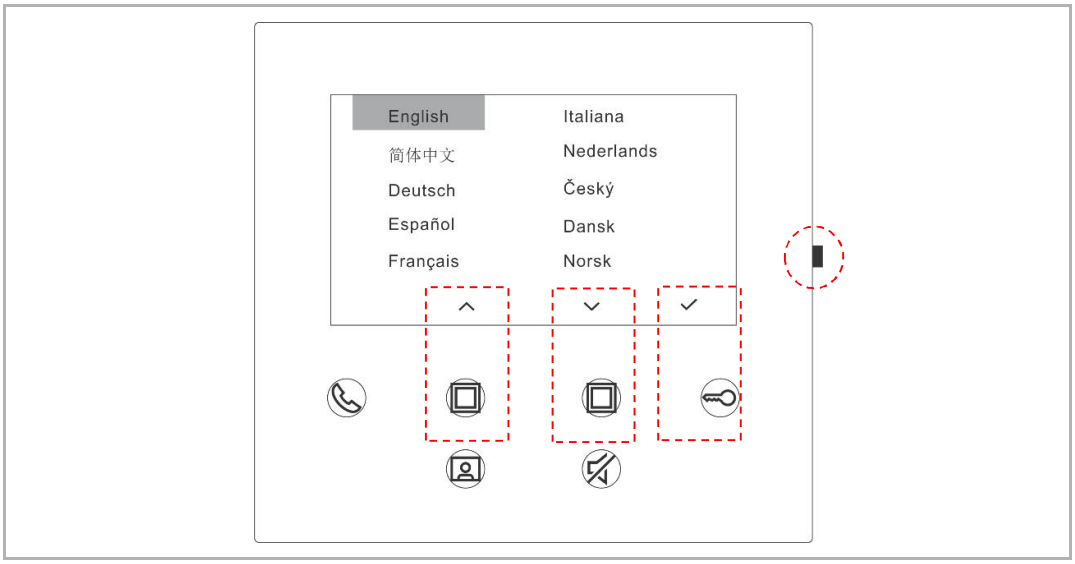
Hinweis
Wenn mehr als 3 Mal ein falsches Passwort eingegeben wird, wird die Passworteingabe für einen bestimmten Zeitraum gesperrt.

8.4 Erstkonfiguration

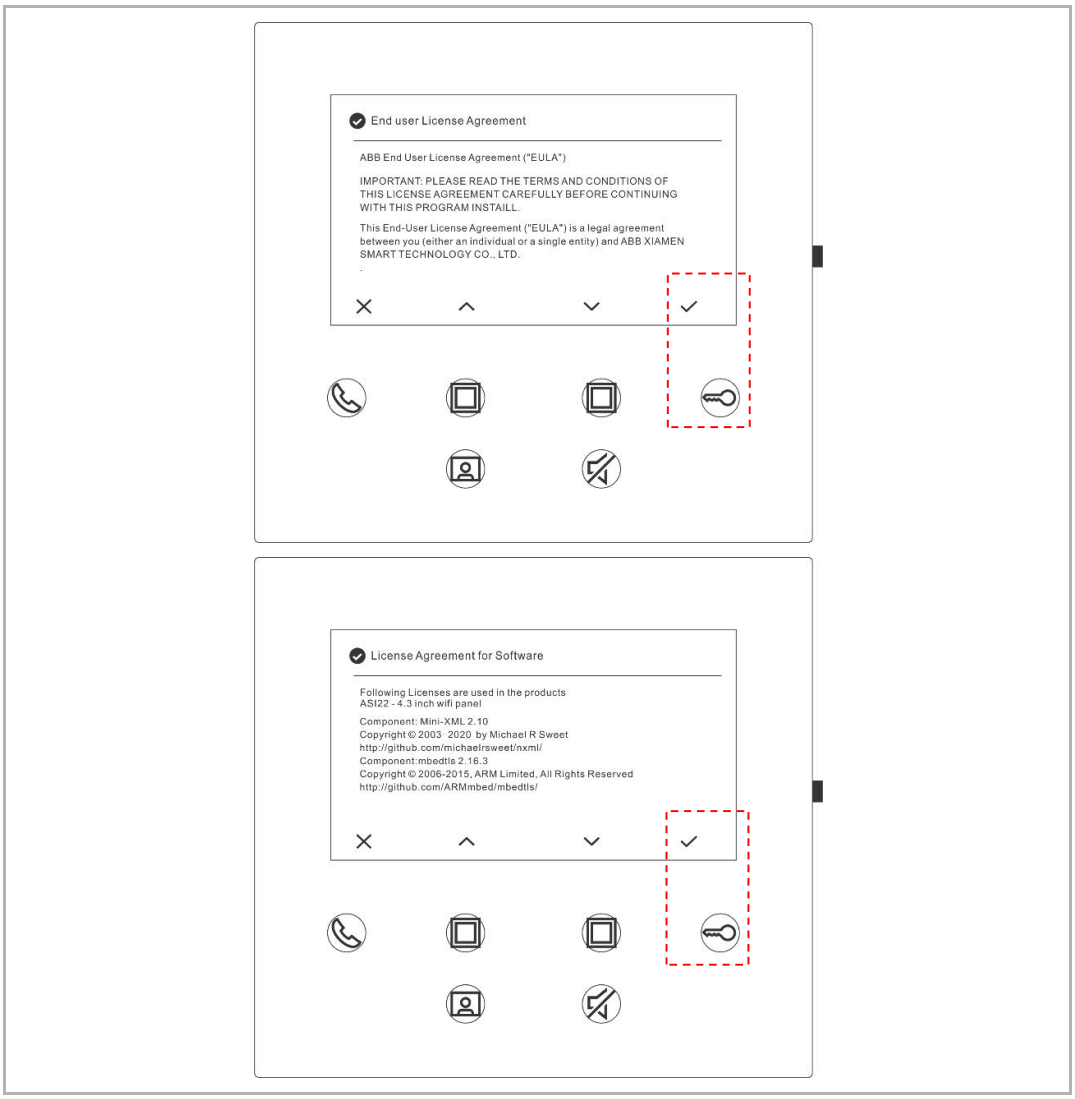
1. Sprache auswählen

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

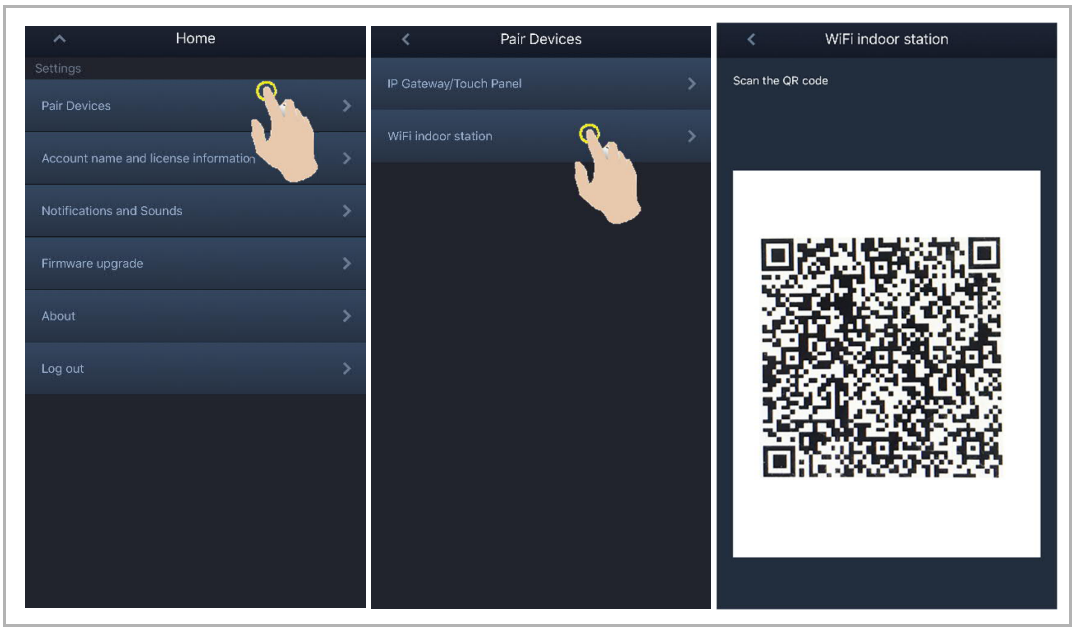
Zunächst sollte ein Benutzerkonto auf dem MyBuildings-Portal registriert werden.

Diese WLAN-Innenstation unterstützt nur 2,4G WLAN. 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.

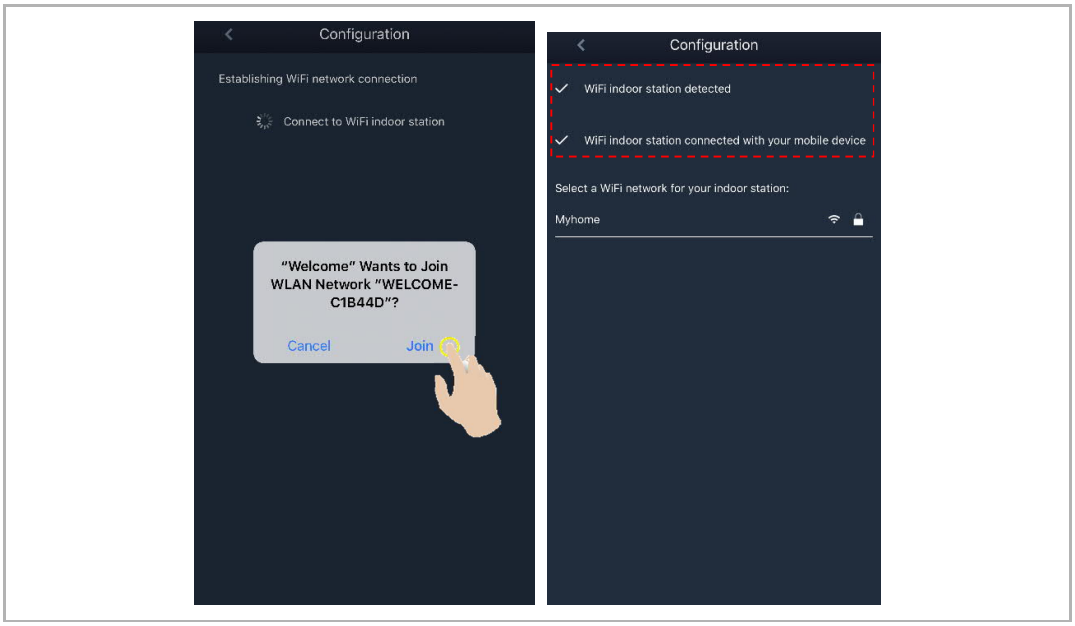


Tippen Sie auf der "Startseite" der App auf "∨" und anschließend auf "Gerätekopplung", "WLAN-Innenstation", um den QR-Code an der WLAN-Innenstation zu scannen.



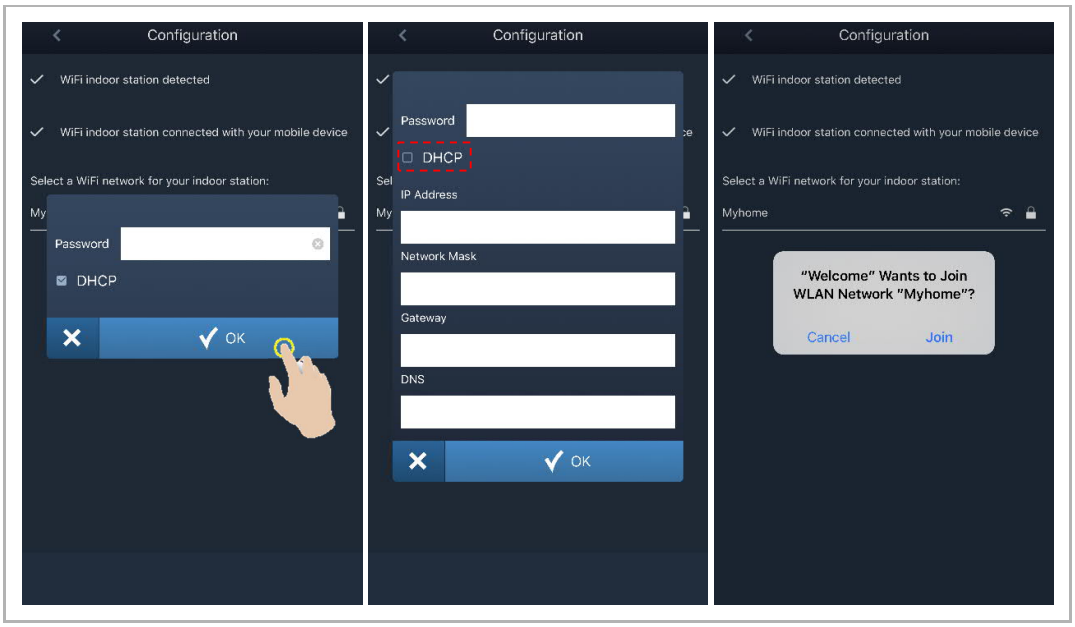
[1] WLAN-Verbindung zwischen App und Bedienelement herstellen

Tippen Sie in der App unter "Konfiguration" auf "Beitreten", um eine Verbindung zwischen der App und der WLAN-Innenstation herzustellen.



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

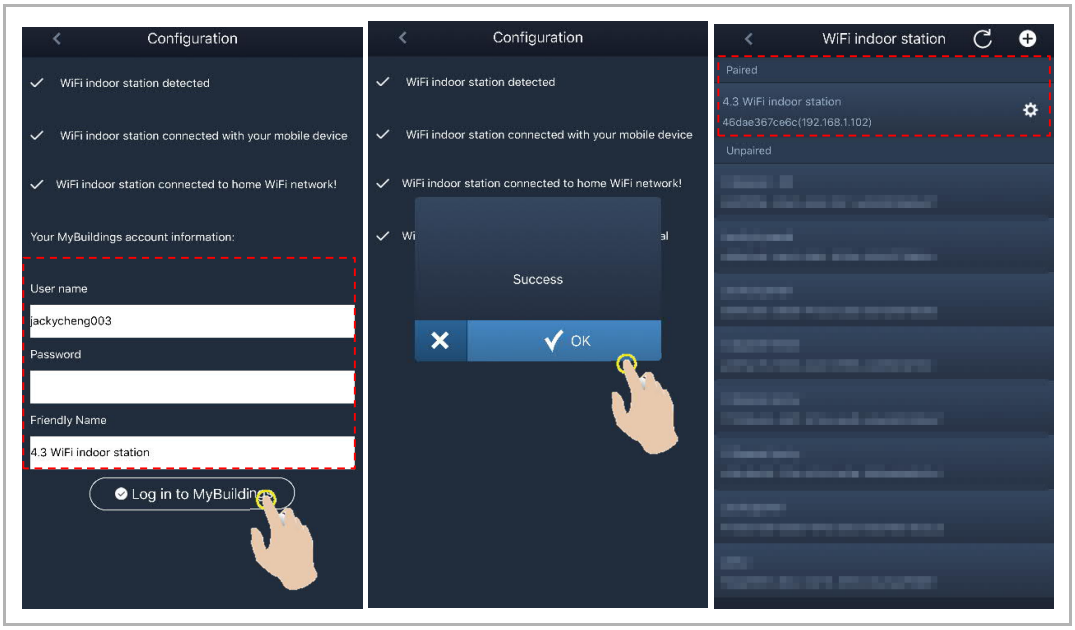
Wählen Sie den Namen Ihres lokalen WLAN-Netzwerks aus und geben Sie das Passwort ein, um Ihr lokales WLAN auf die WLAN-Innenstation zu übertragen. Die IP-Adresse der WLAN-Innenstation wird standardmäßig auf "DHCP" gesetzt. Sie können auch eine statische IP-Adresse festlegen, indem Sie das Kontrollkästchen bei "DHCP" deaktivieren.



4. MyBuildings-Einstellungen

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

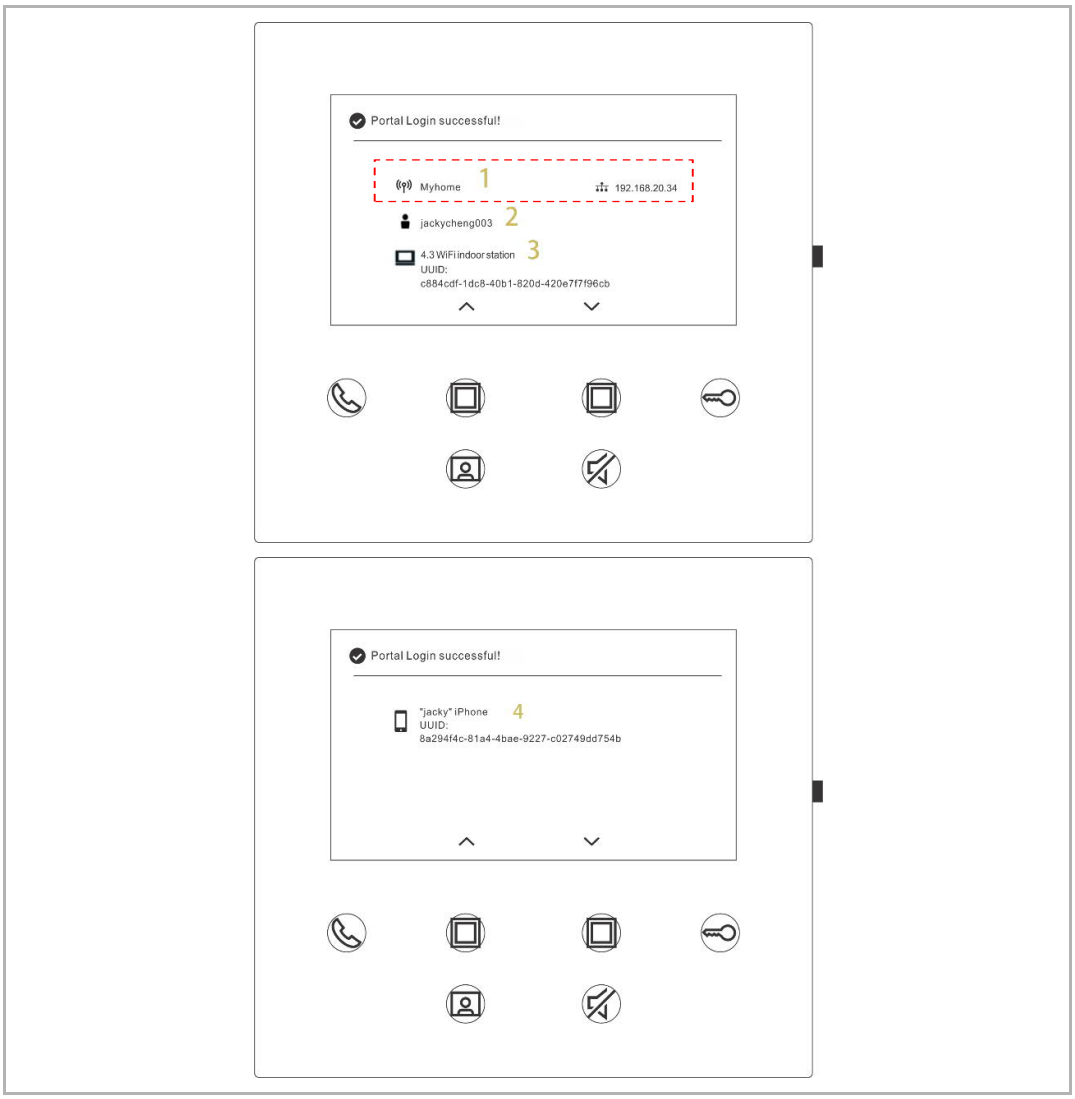
Nach kurzer Zeit wird die App automatisch mit der WLAN-Innenstation gekoppelt.



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



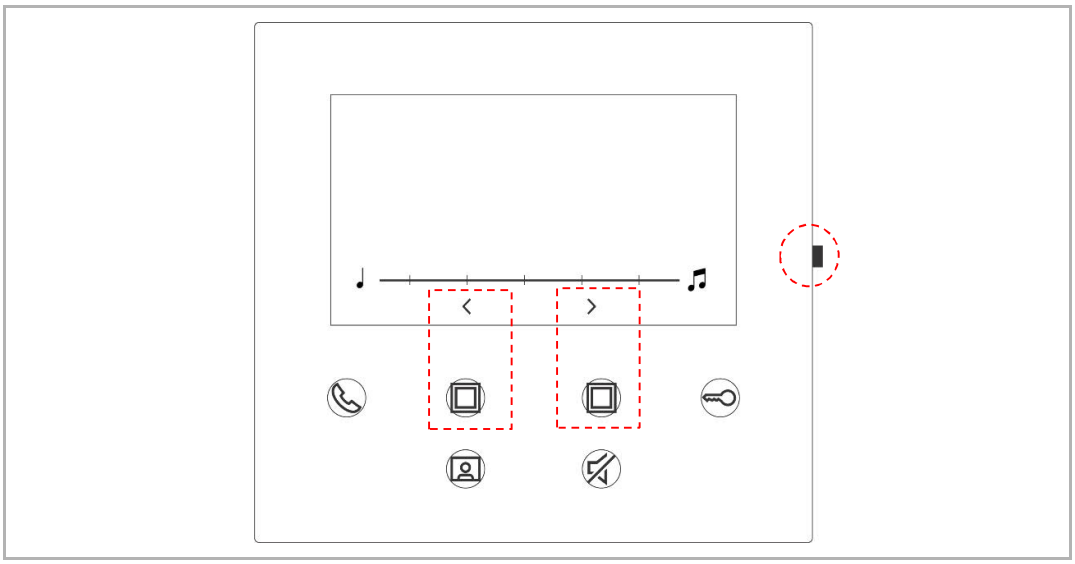
Nr.	Beschreibung
1	Von der WLAN-Innenstation verwendeter WLAN-Name und IP-Adresse.
2	Von der WLAN-Innenstation und der App verwendetes MyBuildings-Benutzerkonto.
3	Von der WLAN-Innenstation verwendeter Anzeigename.
4	Von der App verwendeter Anzeigename; auf dem Bildschirm können maximal 8 Apps angezeigt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

8.5 Lokale Einstellungen

8.5.1 Klingelton einstellen

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

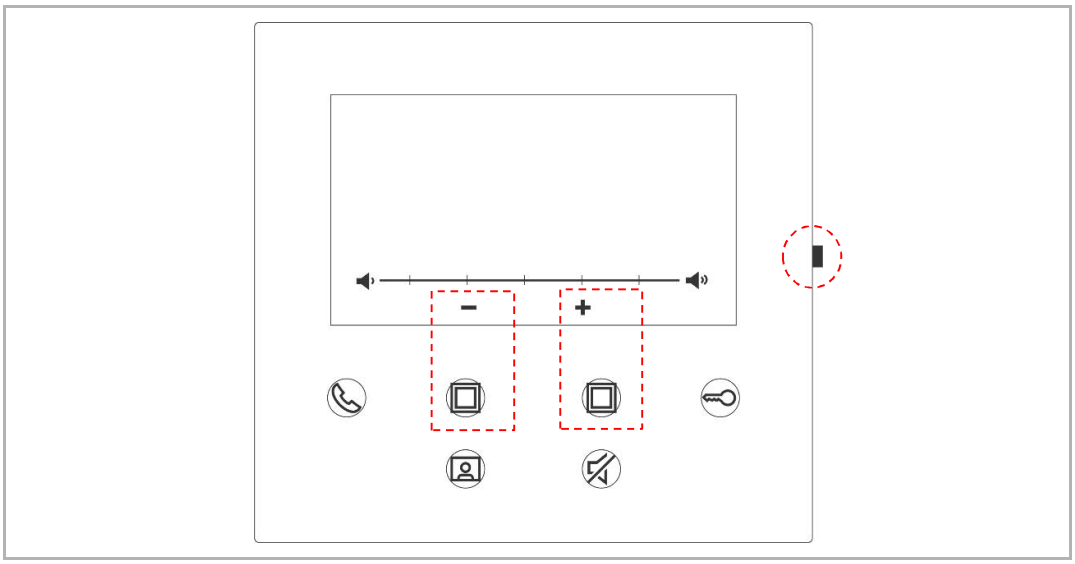
Sie können einen Klingelton auswählen, indem Sie auf die programmierbare Taste tippen (maximal 5 Klingeltöne).



8.5.2 Lautstärkeeinstellungen

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).

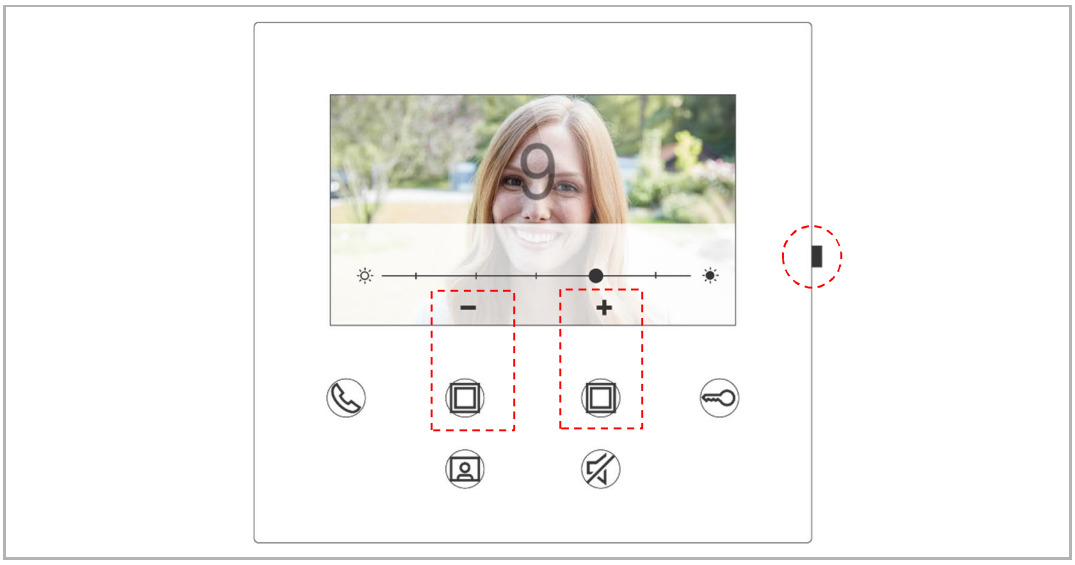


8.5.3 Helligkeitseinstellungen

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.

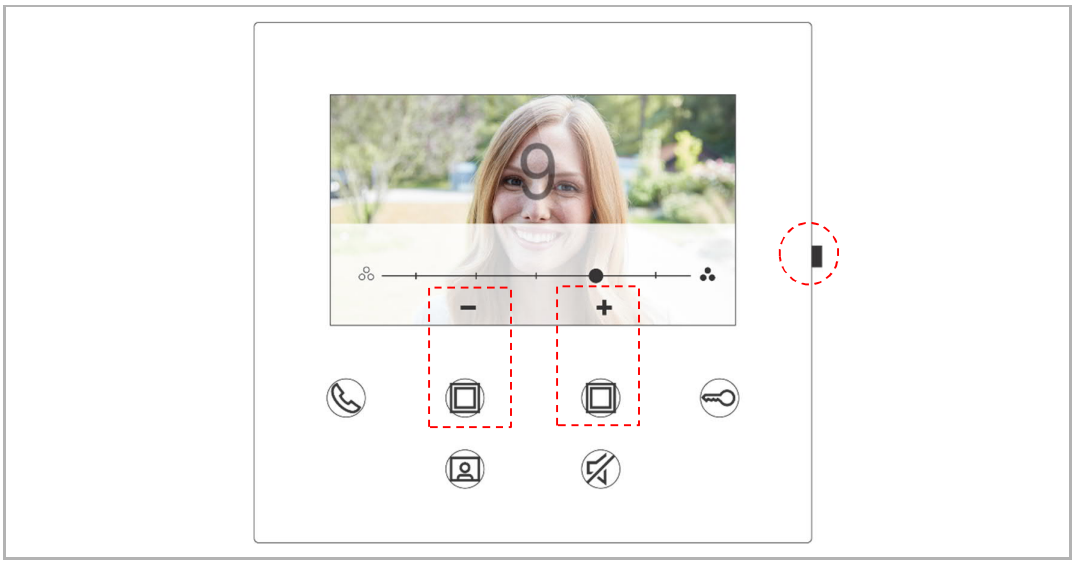


8.5.4 Farbeinstellungen

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.

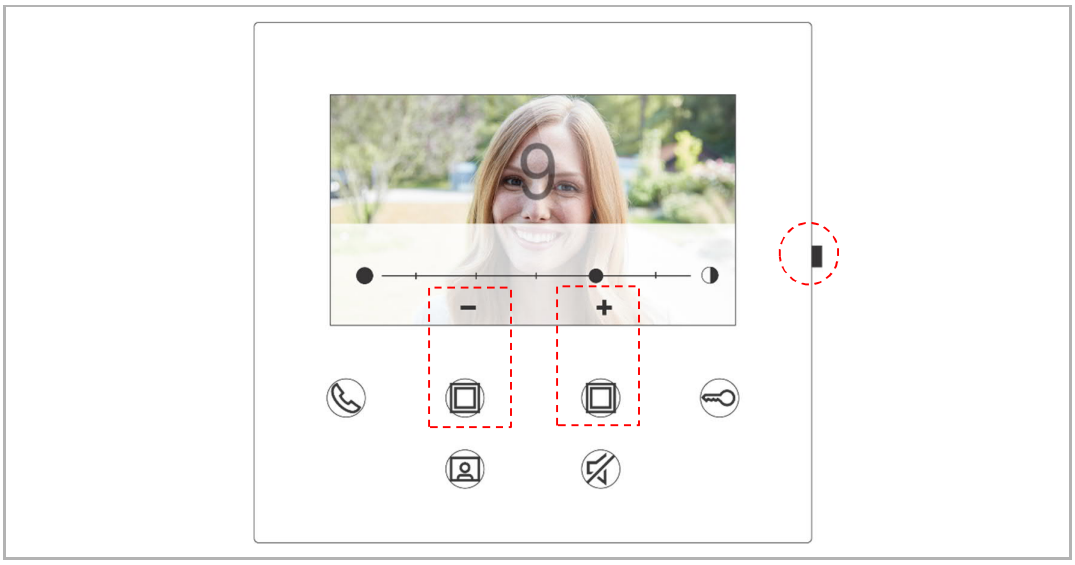


8.5.5 Kontrasteinstellungen

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).

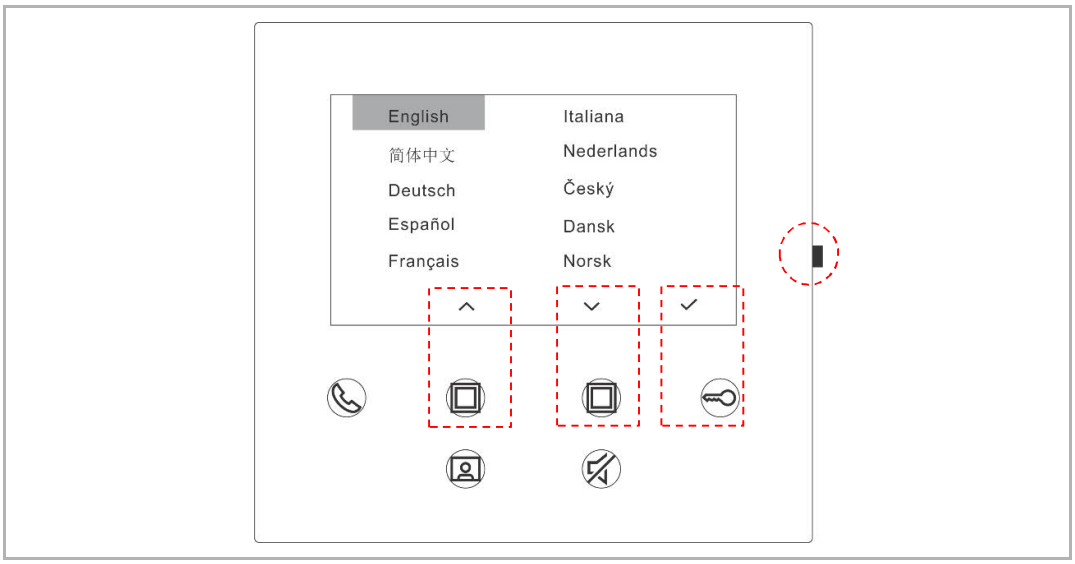
Während der letzten 10 Sekunden wird auf dem Bildschirm ein Countdown angezeigt.



8.5.6 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).



8.5.7 Information

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



8.5.8 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.



8.5.9 Voreinstellungen wiederherstellen

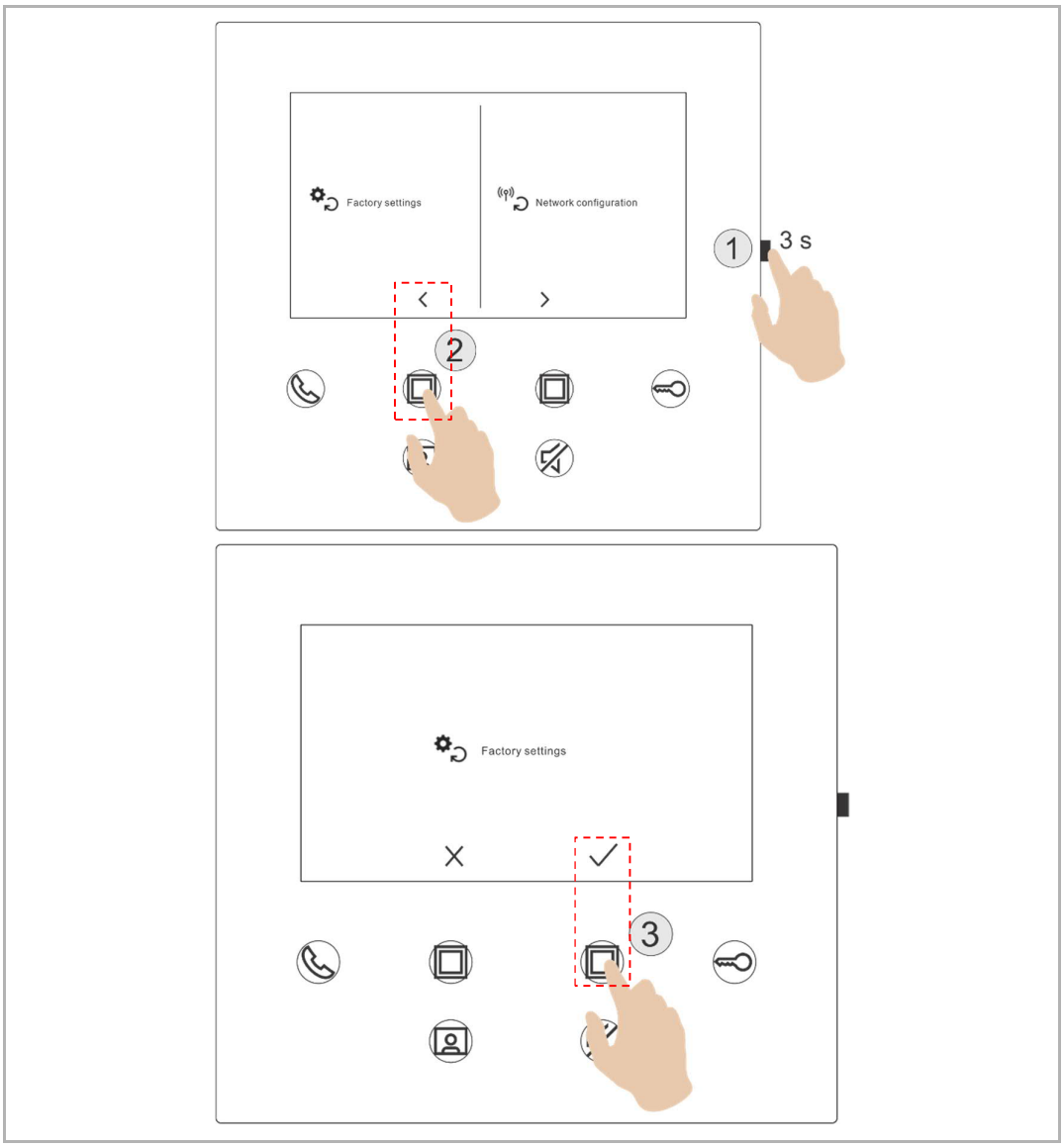
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen:

[1] Halten Sie im Standby-Status die Einstelltaste 3 Sekunden lang gedrückt, um auf den Wiederherstellungsbildschirm zuzugreifen

[2] Drücken Sie "<".

[3] Drücken Sie "√"

[4] Starten Sie die Systemsteuerung nach einem Werksreset auf dieses Bedienfeld als Teil des Systems neu.



8.5.10 Zurücksetzen der Netzwerkkonfiguration

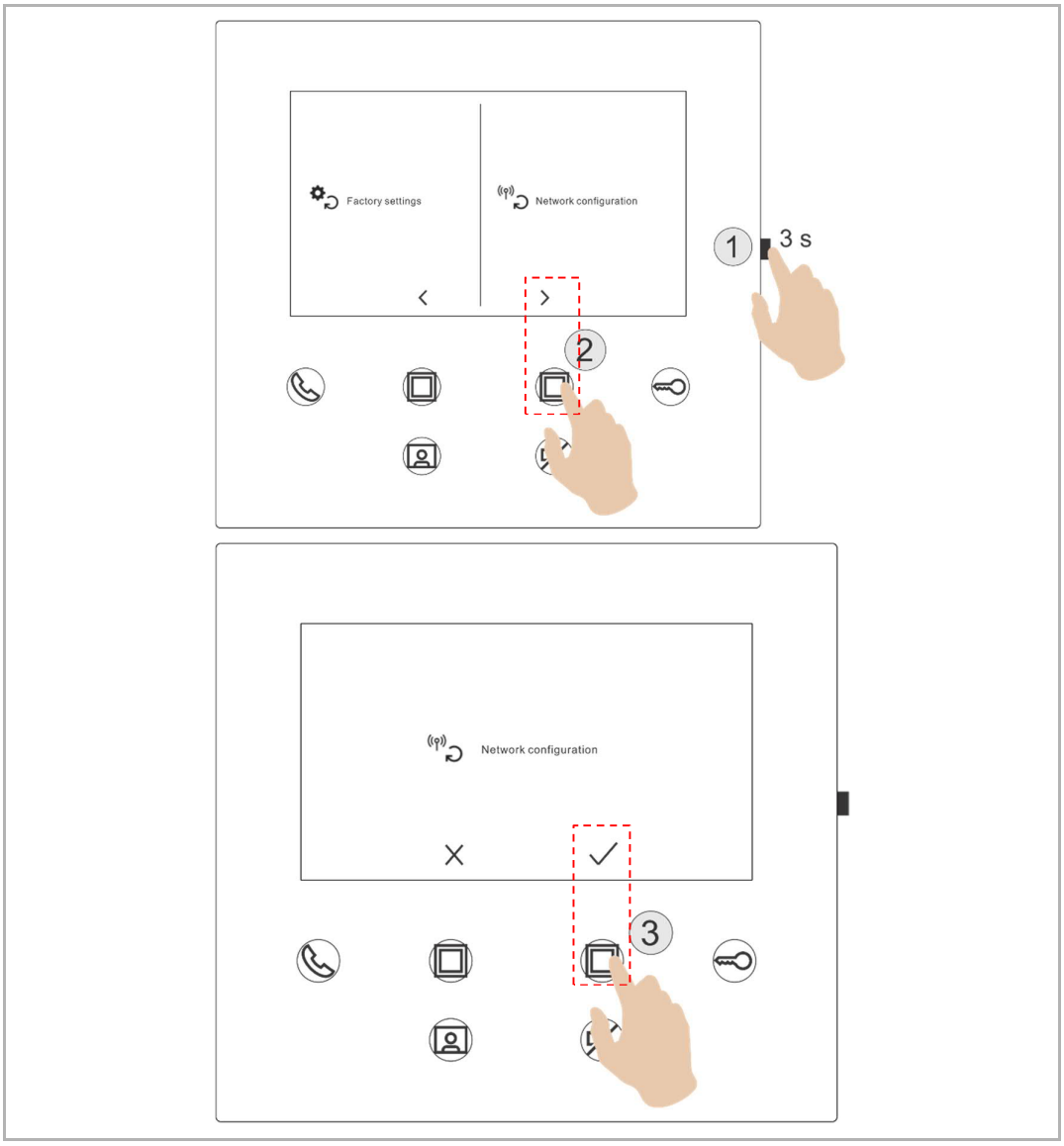
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen:

[1] Halten Sie im Standby-Status die Einstelltaste 3 Sekunden lang gedrückt, um auf den Wiederherstellungsbildschirm zuzugreifen

[2] Drücken Sie ">".

[3] Drücken Sie "√"

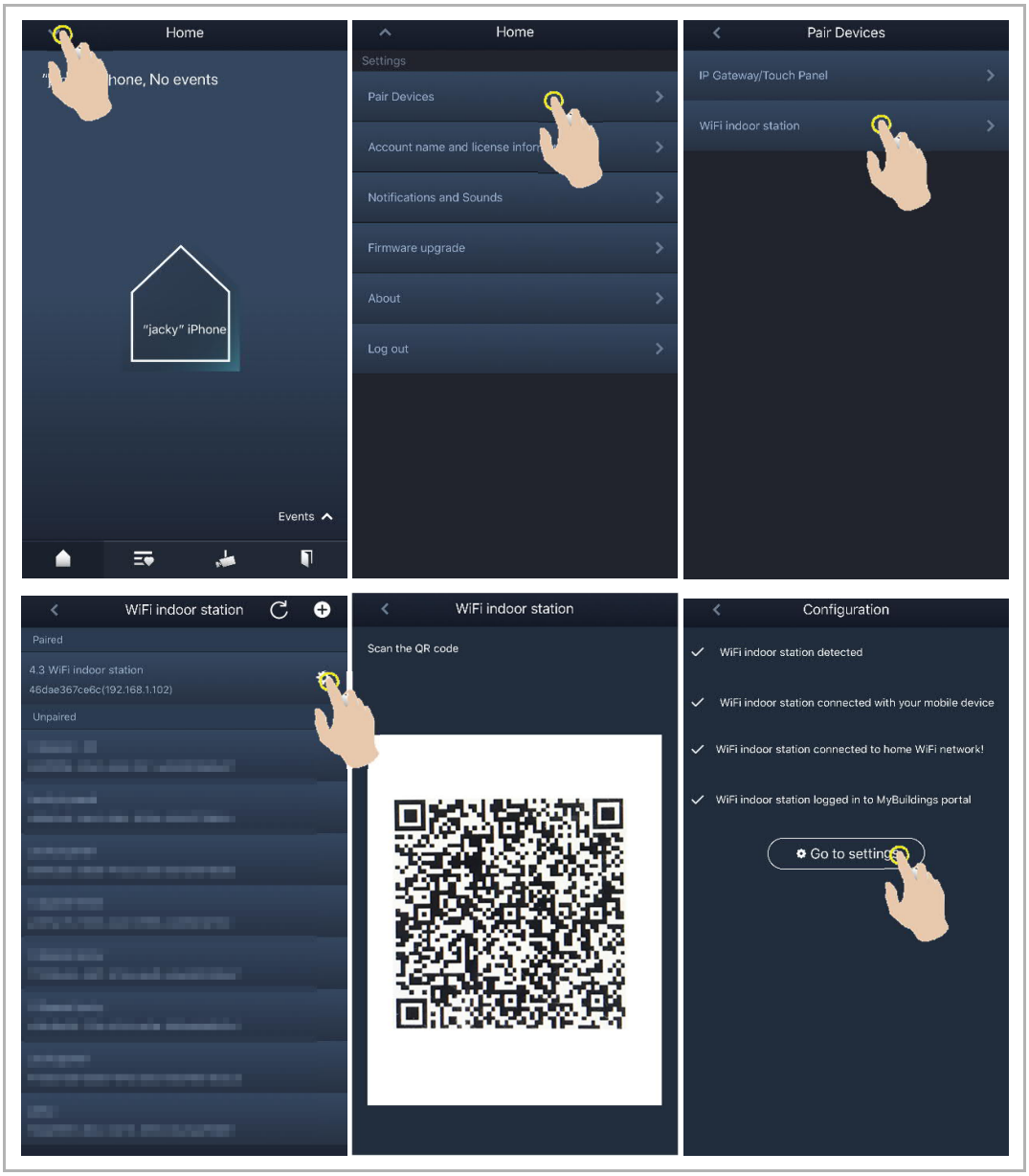
Hinweis
Dieser Vorgang führt zu keiner Änderung der MyBuildings-Einstellungen.



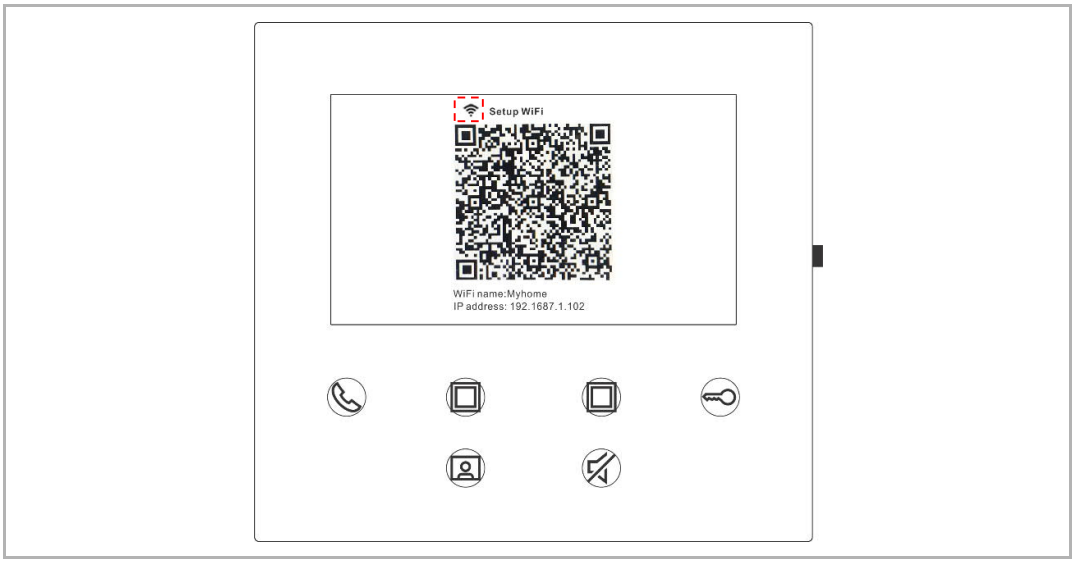
8.6 Einstellungen über die App

8.6.1 Aufrufen der App-Einstellungen

Gehen Sie auf der "Startseite" folgendermaßen vor:



Die WLAN-Signalstärke kann durch Scannen des QR-Codes auf der Seite der WLAN-Innenstation angezeigt werden.

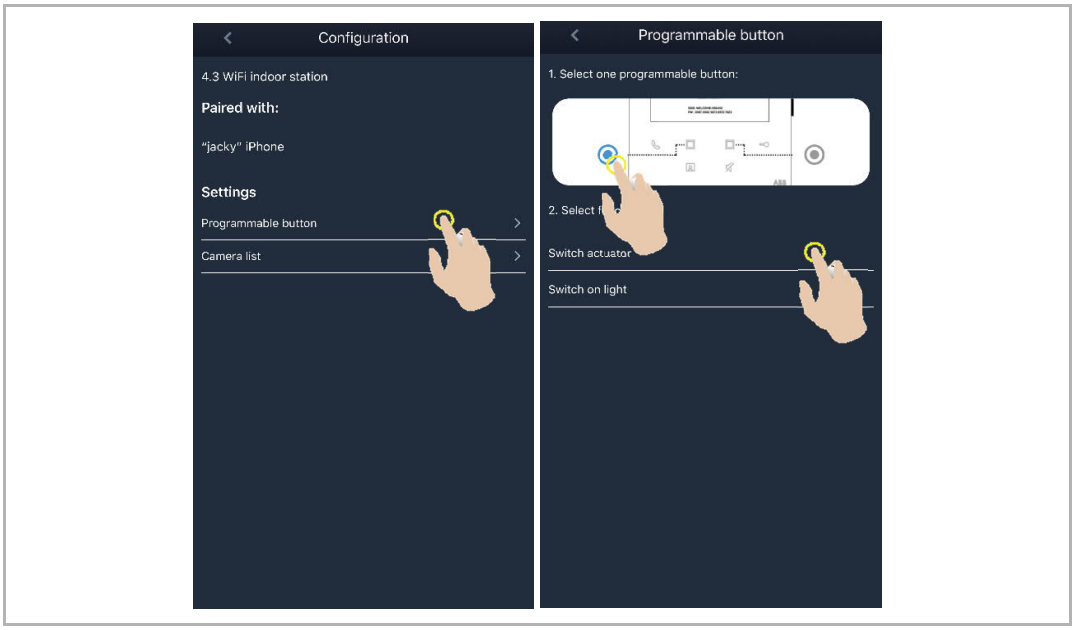


8.6.2 Konfiguration der programmierbaren Tasten

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

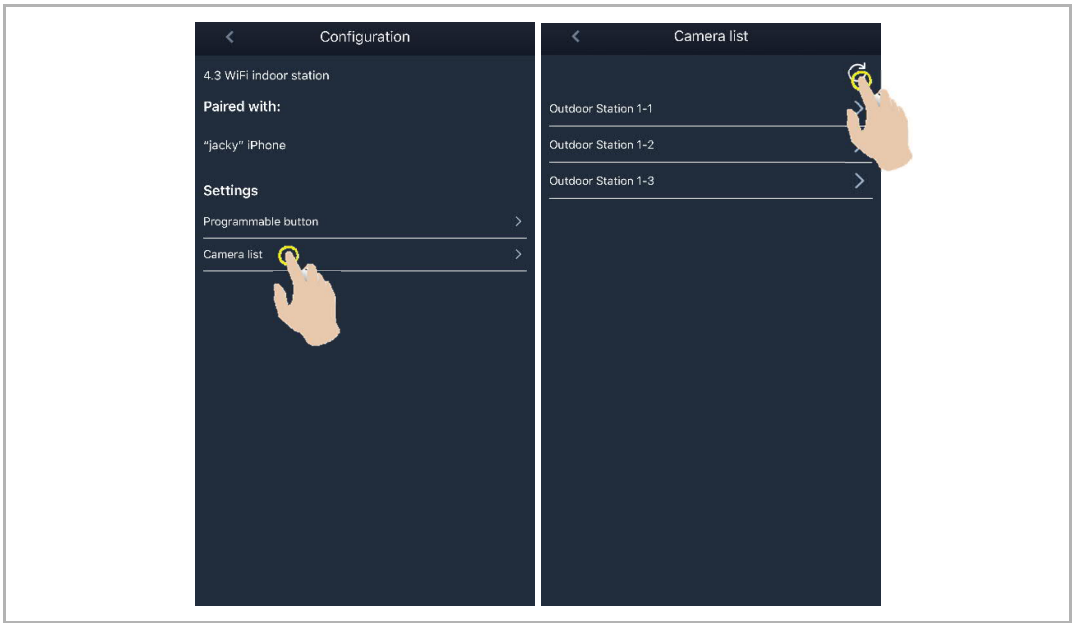
[1] Wählen Sie eine programmierbare Taste aus;

[2] Legen Sie die Funktion fest, z.B. "Aktoren".



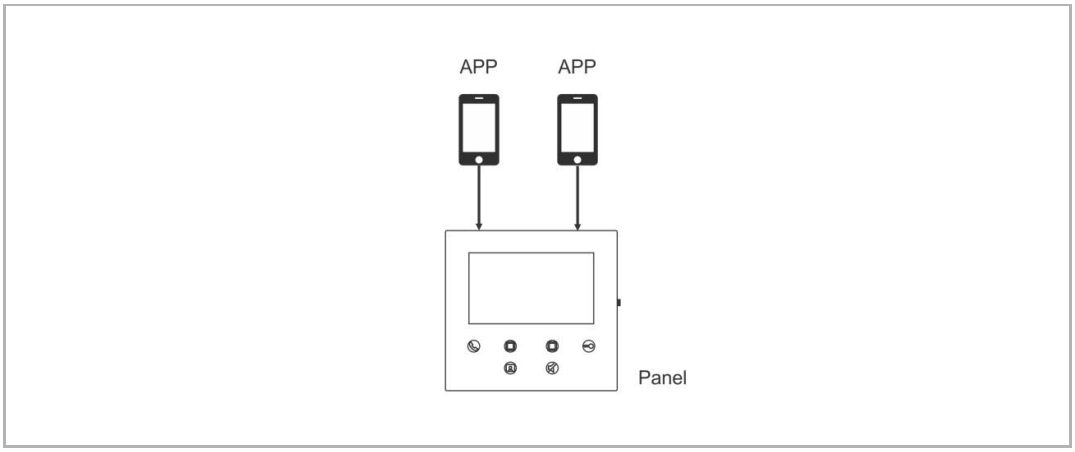
8.6.3 Nach Kameras suchen

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



8.6.4 Benutzerverwaltung

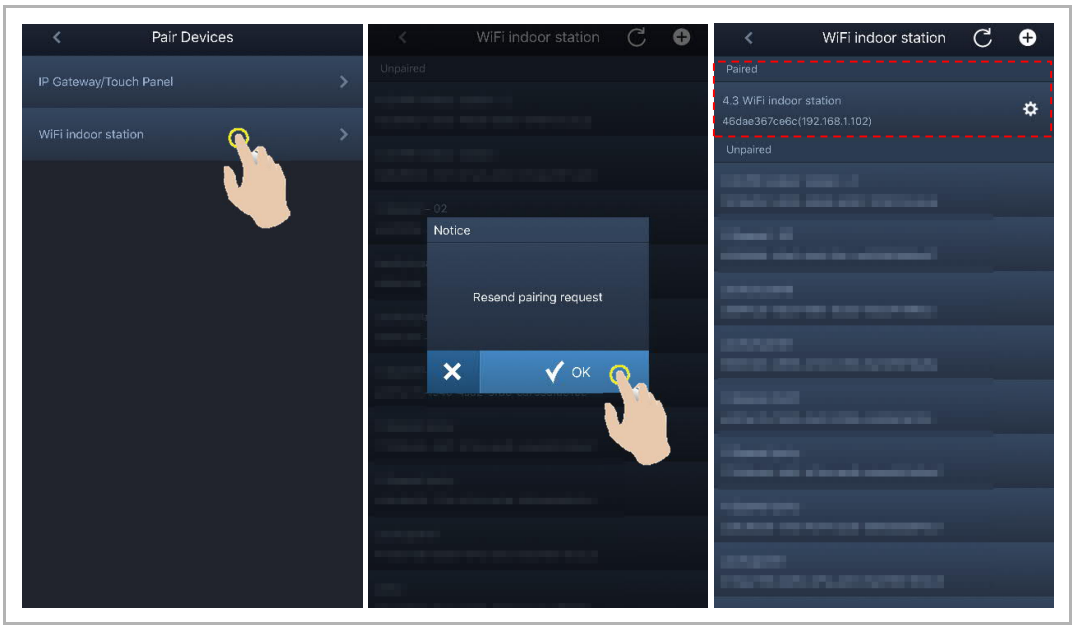
Wenn Sie mehrere Apps auf derselben WLAN-Innenstation verwalten wollen, müssen Sie sich über dasselbe MyBuildings-Benutzerkonto anmelden. Eine WLAN-Innenstation unterstützt maximal 8 Apps.



1. Apps koppeln

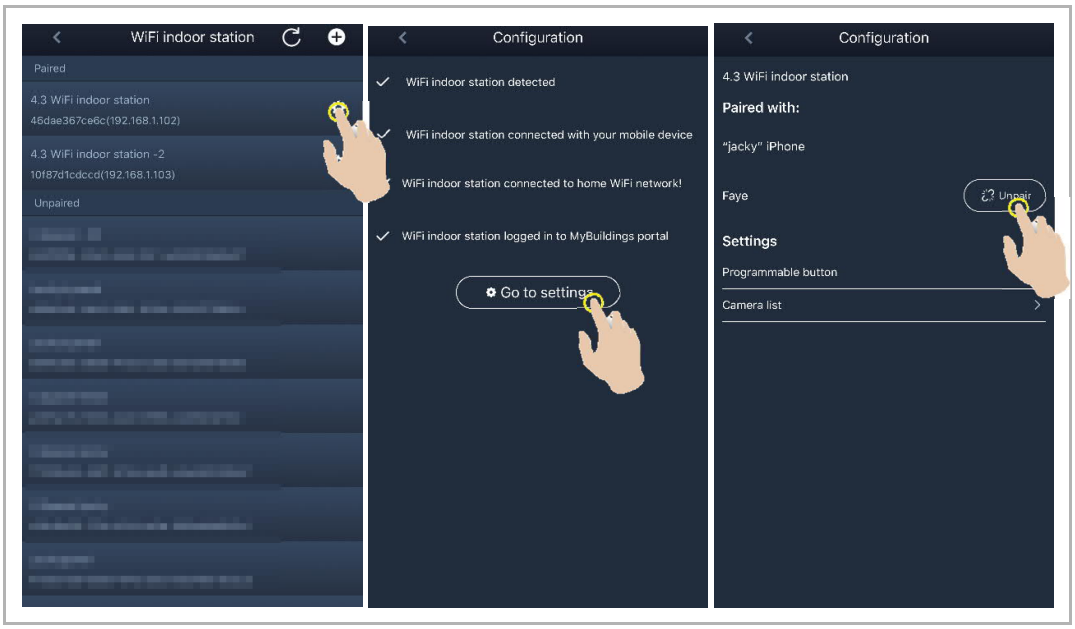
Die erste App wird nach der Ersteinrichtung automatisch mit der WLAN-Innenstation gekoppelt.

Für die anderen Apps ist keine Ersteinrichtung mehr erforderlich. Tippen Sie auf der Seite "WLAN-Innenstation" der App unter "Kopplung aufgehoben" "auf die gewünschte WLAN-Innenstation und anschließend auf "Bestätigen".



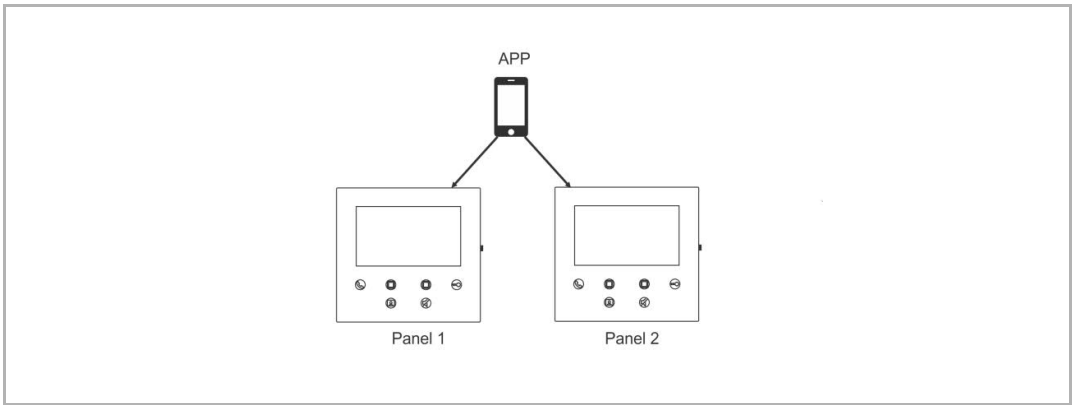
2. Apps entkoppeln

Auf der Seite "Konfiguration" der App können Sie weitere Apps entkoppeln, indem Sie auf "Entkoppeln" tippen.



8.6.5 Geräteverwaltung

Über eine App können mehrere WLAN-Innenstationen verwaltet werden.

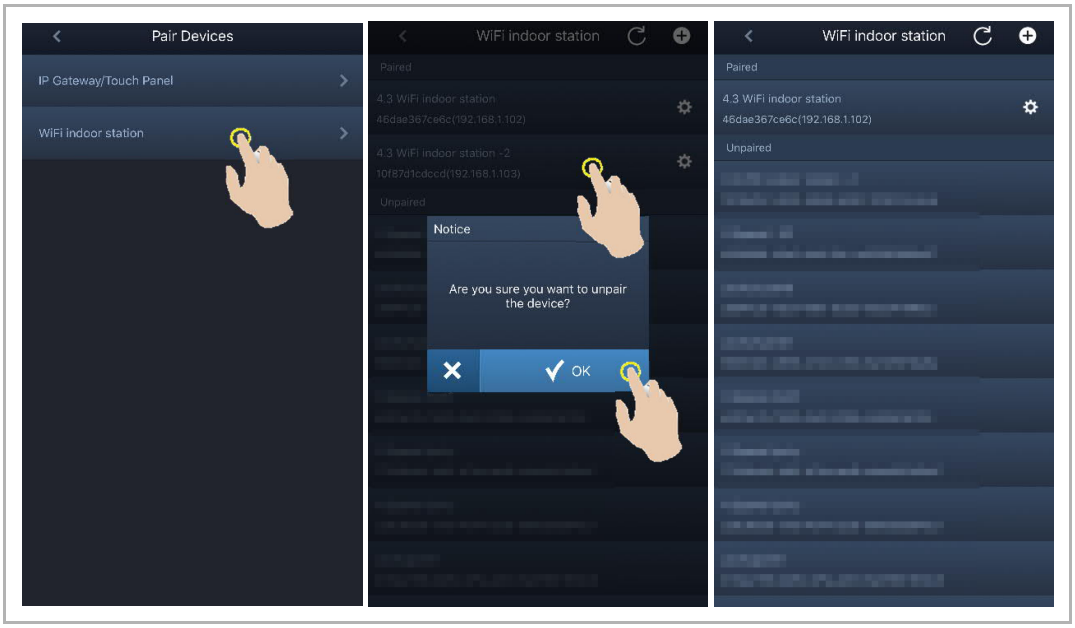


1. WLAN-Innenstationen koppeln

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.

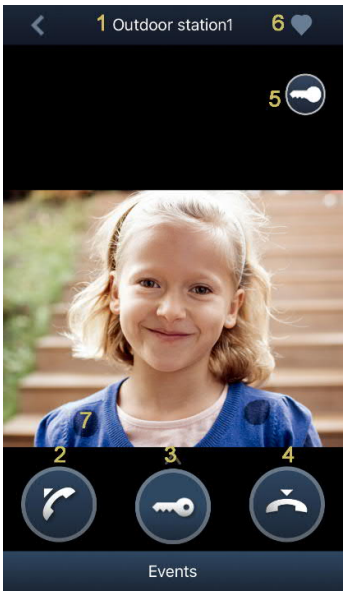
2. WLAN-Innenstationen entkoppeln

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



9 Bedienung

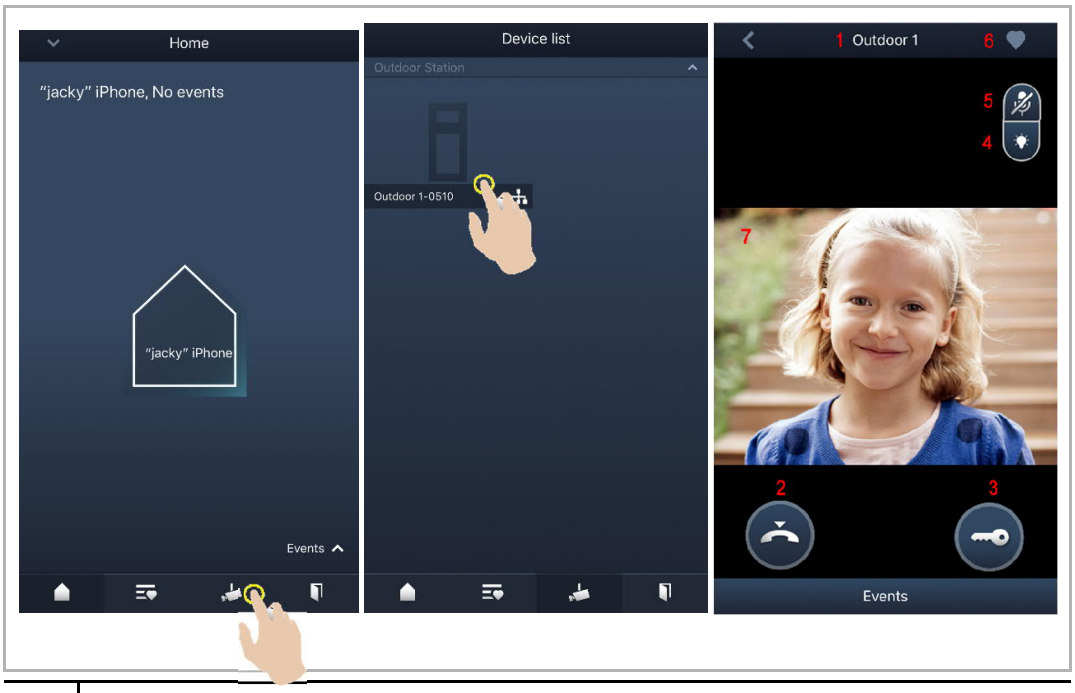
9.1 Anruf von Außenstationen



Nr.	Funktion
1	Anruferkennung
2	Klicken Sie auf dieses Symbol, um den Anruf anzunehmen.
3	Klicken 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 sekundäre Schloss der anrufenden Außenstation freizugeben oder um den Aktor freizugeben (abhängig von der Einstellung der gekoppelten programmierbaren Taste der Innenstation).
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.



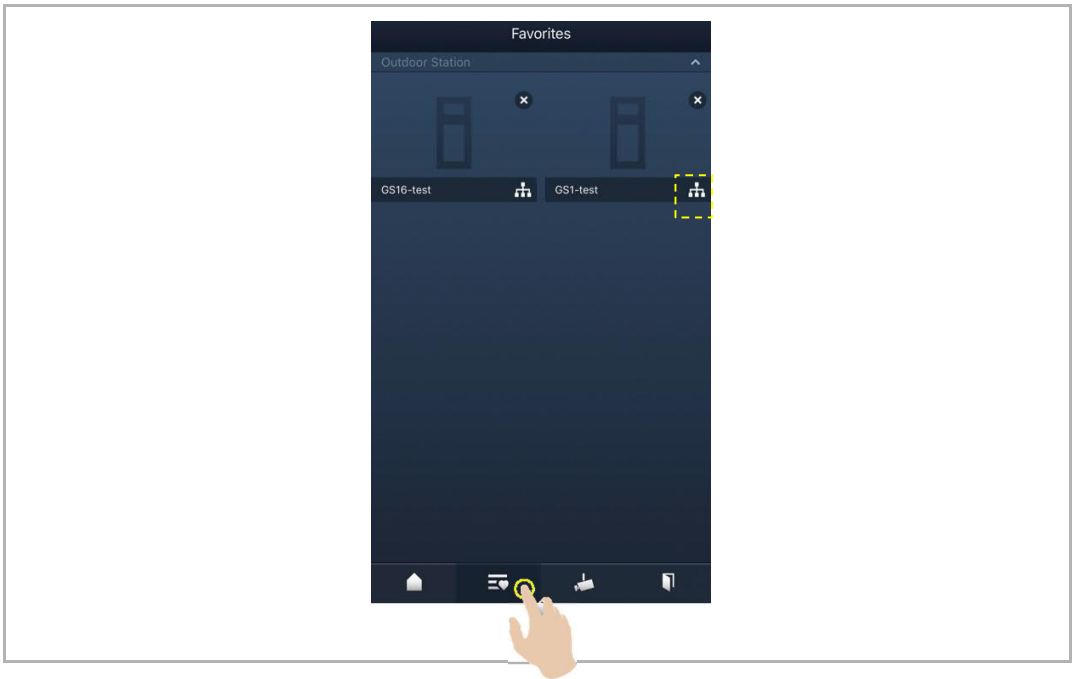
Nr.	Funktion
1	Anruferkennung
2	Klicken Sie auf dieses Symbol, um die Überwachung und Kommunikation zu beenden.
3	Klicken Sie auf dieses Symbol, um den Haupttüröffner der überwachten Außenstation während der Überwachung freizugeben.
4	Klicken Sie auf dieses Symbol, um während der Überwachung den Aktor 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.

Favoriten

Tippen Sie auf der "Startseite" der App auf "", um die bevorzugten Geräte anzuzeigen.

 = Internes Netzwerk

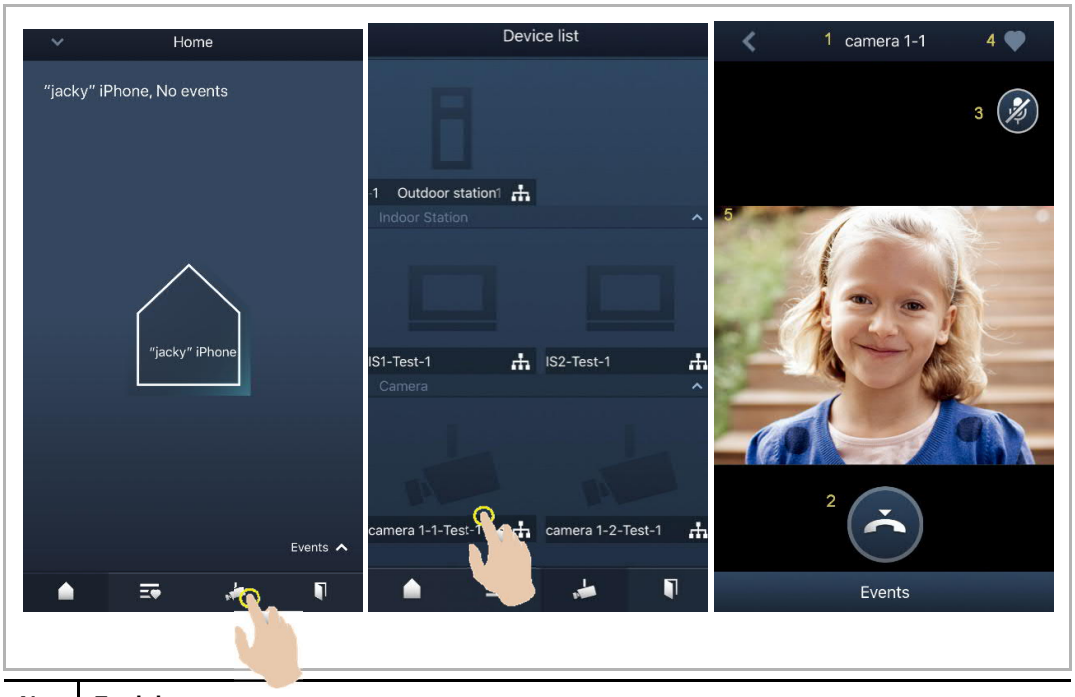
 = Externes Netzwerk



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.

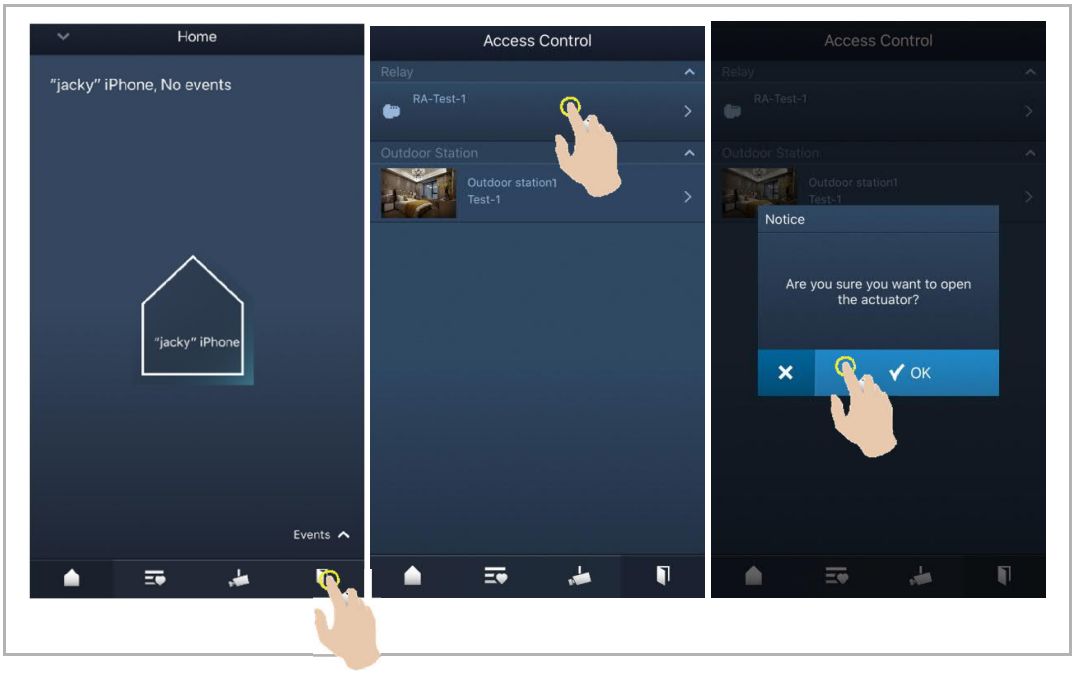


Nr.	Funktion
1	Anruferkennung
2	Klicken Sie auf dieses Symbol, um die Überwachung zu beenden.
3	Nicht verfügbar
4	Klicken Sie hier, um das Gerät zu den Favoriten hinzuzufügen.
5	Halten Sie das Bild gedrückt, um einen Schnappschuss zu erstellen.

9.4 Aktoren freigeben

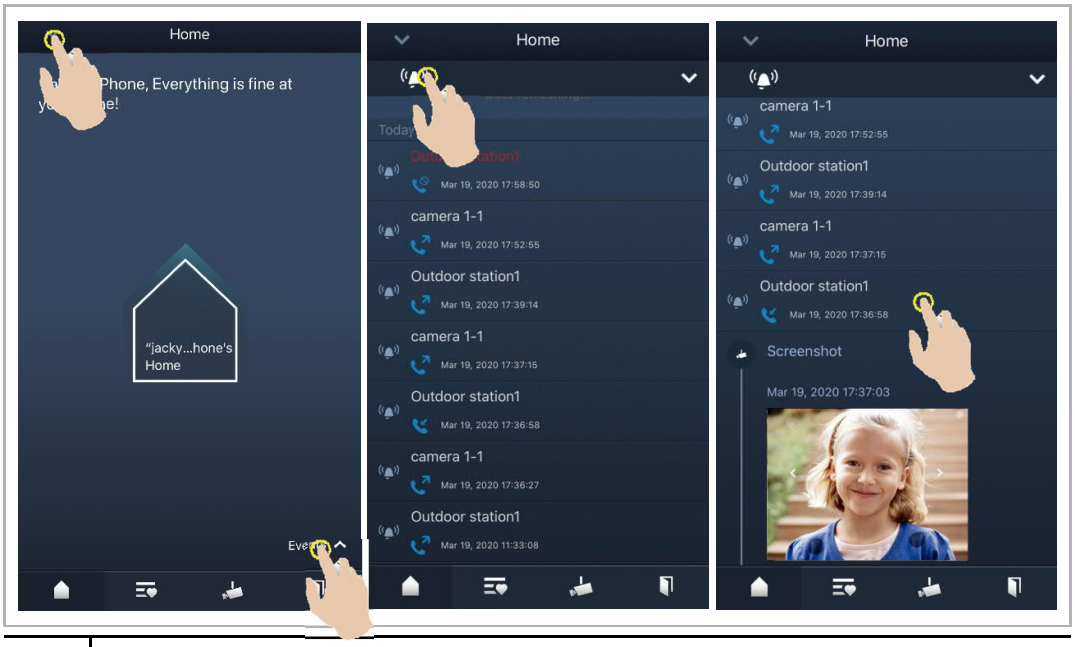
Sie müssen zunächst die Funktion der programmierbaren Taste auf "Aktoren" setzen, um diese Funktion verwenden zu können. Weitere Details finden Sie im Kapitel "Konfiguration der programmierbaren Tasten".

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



9.5 Historie

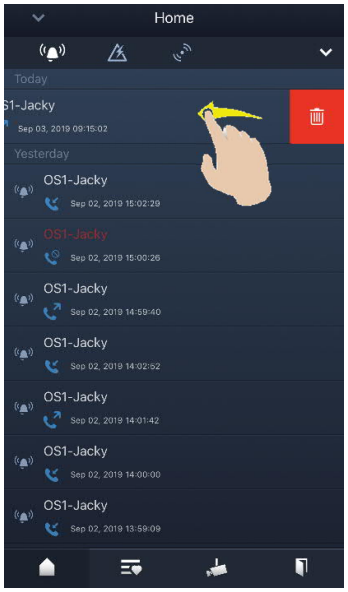
Tippen Sie auf der "Startseite" der App auf "∨" und anschließend auf "Ereignisse", um die Historie anzuzeigen. Sie können Details anzeigen, indem Sie einen Eintrag antippen.



Symbol	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. ABB 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 ABB 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 unautorisierter 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 ABB 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. ABB 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.

ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd.
No.7, Fangshan South Road, Hi-tech area,
Torch park, Xiang An District, Xiamen,
China
Tel: +86 592 295 9000
Fax: +86 592 562 5072

www.abb.com

Copyright© 2020 ABB. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

2TMD042000D0030