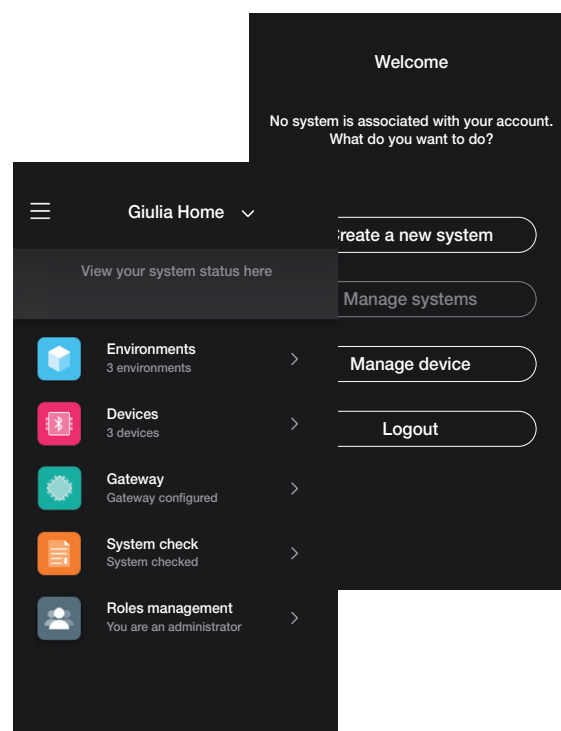


Installationsanleitung



App View Wireless.

SMART HOME VIEW WIRELESS

Die Logos Apple, iPhone und iPad sind in den USA sowie in anderen Ländern und Regionen eingetragene Handelsmarken von Apple Inc. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Google ist ein Markenzeichen von Google LLC. Amazon, Alexa und alle damit verbundenen Logos sind Markenzeichen von Amazon.com, Inc. oder der Tochtergesellschaften.

Inhaltsverzeichnis

I. Allgemeines	3
I.I Hard- und Software-Mindestanforderungen	6
I.II Systemauflagen	7
II. Konfiguration und Inbetriebnahme mit Standard Bluetooth Technology	8
III. Registrierung und Anmeldung	9
ABSCHNITT STEUERUNG VON LICHTERN/ROLLLÄDEN/KLIMA/ENERGIE	13
1. Konfiguration	14
1.1 Erstellen der Anlage und Räume	14
1.2 Kopplung der Unterputz-Geräte	17
1.2.1 Kopplung des Funkschalters	19
1.2.2 Kopplung des verkabelten Schalters	23
1.3 Kopplung des Messgeräts Art. 02963	24
1.3.1 Lastmanagement	28
1.4 Kopplung der rückseitigen Geräte	30
1.5 Kopplung des Modul Art. 03983	32
1.5.1 Bewegungslogik im Zimmer	34
1.5.2 Freie Konfiguration	36
1.6 Kopplung des Aktors mit 4 Ausgängen Art. 03985	48
1.7 Kopplung des Aktors 0/1-10Vdc Art. 03986	51
1.8 Kopplung des Magnetkontakts Art.03980	53
1.8.1 Kopplung des verkabelten Kontakts	54
1.9 Kopplung des Thermostats Art. 30811-02974	58
1.9.1 Konfiguration des Thermostats	63
1.10 Kopplung des Thermostatkopfs Art. 03989	64
1.11 Kopplung des Schalters Art. 30801-20591-19591-14591	69
1.11.1 Konfiguration der Gruppen	72
1.12 Kopplung des Dimmers Art. 30805-20595-19595-14595	73
1.12.1 Kopplung des Funkschalters	76
1.12.2 Kopplung des verkabelten Schalters	79
1.13 Kopplung des Radarsensors Art. 30179-20179-19179-16629-14179	80
1.13.1 Kopplung des verkabelten Schalters	82
1.13.2 Funktionen	83
1.14 Kopplung des Radarsensors für Deckeninstallation Art. 02692	84
1.14.1 Kopplung des verkabelten Schalters	86
1.14.2 Funktionen	87
1.15 Kopplung des Gateways	88
1.16 Anlage überprüfen	91
1.17 Funktionsverwaltung	94
2. Verwalten und Ändern der Anlage	96
2.1 Räume	97
2.2 Geräte	98
2.2.1 Ändern eines Zusatzgeräts	101
2.3 Gruppen	103
2.4 Gateway	118
2.5 Anlage überprüfen	118
2.6 Funktionsverwaltung	118
2.7 Temperaturregelung	119
3. Aktualisierung und Auswahl des Funktionsstandards	124
ABSCHNITT INTEGRATIONEN	125
1. IP-Überwachungs-Touchscreen	126
1.1 Kopplung	126
1.2 Änderung	128
2. Videosprech-Innenstelle	129
2.1 Kopplung	129
2.2 Änderung	131
3. Videosprech-Außenstelle	132
3.1 Kopplung	132
3.2 Änderung des Klingeltableaus	135
ABSCHNITT ZUGANGSKONTROLLE	144
1. Konfiguration	145
1.1 Erstellen der Anlage und Räume	146
1.2 Kopplung der Lesegeräte	148
1.3 Kopplung des Gateways	155
1.4 Produkte Registrieren	155
1.5 Funktionsverwaltung	156

Inhaltsverzeichnis

2. Anlagenverwaltung durch den Installateur	158
2.1 Räume	158
2.2 Geräte	159
2.3 Gateway	164
2.4 Anlage überprüfen	164
3. Anlagenverwaltung durch den Administrator - Geräte	165
3.1 Funktionsverwaltung	165
3.2 Zugänge	165
3.2.1 NFC-Smartphone	166
3.2.1 NFC-Kartenlesegerät	168
3.2.3 Aus der Liste wählen	171
3.2.4 Anlage überprüfen	174
4. Anlagenverwaltung durch den Administrator -Videosprech-Außenstelle	177
4.1 Zugänge	177
4.1.1 NFC-Smartphone	178
4.2.1 NFC Außenstelle	181
4.2.3 Aus der Liste wählen	183
ABSCHNITT ANWENDUNGEN	184
1. Geräte und ihre Verwendung	185
2. Anlagentyp und erforderliche Geräte.....	186
2.1 Lichter	186
2.2 Vorhänge und Rollläden	186
2.3 Klima	186
2.4 Energie	188
2.5 Diverses	188
2.6 Sensoren.....	188
2.7 Zugänge und Anwesenheiten	188

Allgemeines

I. Allgemeines.

Die App View Wireless ermöglicht die Konfiguration der Geräte der vernetzten Serien für den Wohnbereich, die als ideale Lösung für neue Anlagen oder Renovierungen mit Bedarf nach intelligenten Basisfunktionen gelten. Die Verkabelung der vernetzten Geräte benötigt neben der Versorgung (L, N) auch den Anschluss an die entsprechenden Lasten und/oder an elektromechanische Schaltgeräte (Umschalter, Wechselschalter, Tasten) für die Duplizierung von Schaltstellen oder die Aktivierung von Szenarien.

Das Sortiment der Geräte für die Steuerung von Lichtern und Rollläden umfasst Unterputz- sowie rückseitige Geräte; im Modus Bluetooth Technology lässt sich darüber hinaus der Verbrauch/die Erzeugung elektrischer Energie der Anlage durch das Gerät für DIN-Schiene Art. 02963 messen.

Ebenfalls im Modus Bluetooth Technology ist der Thermostat Art. 30811-02974 für die lokale Temperatureinstellung verfügbar. während die Steuerung der Temperatur (Zeitprogramme usw.) über die Benutzer-App View erfolgt. Mit dem Thermostat kann der Magnetkontakt Art. 03980 zur Ausschaltung der Anlage bei geöffnetem Fenster oder zum Abrufen der mit der App View erstellten Szenarien gekoppelt werden.

Die Geräte sind werkseitig mit dem Standard Bluetooth® Technology 5.0 vorkonfiguriert, können aber auch im exklusiven Modus mit dem Standard ZigBee Technology funktionieren; anhand der Installateur-App View Wireless lässt sich der Funktionsstandard ändern.

Mit dem Standard Bluetooth Technology können die Geräte in einem Mesh-Netzwerk verwendet werden, in dem das Gateway 30807-20597-19597-16497-14597 (stets notwendig) die Steuerung der Anlage durch die Benutzer-App View sowohl lokal als auch entfernt sowie über die Sprachassistenten ermöglicht. Mithilfe der App View Wireless erfolgt die Konfiguration des Systems im Modus Bluetooth Technology und die Einstellung sämtlicher Parameter, wobei auch die Einbindung batterieloser Funkschalter auf der Basis der EnOcean Energy Harvesting-Technologie für die Aktivierung von Szenarien oder das Hinzufügen weiterer Schaltstellen unterstützt wird. Die Anlage ist mit IFTTT kompatibel, so dass Rezepte/Applets im Zusammenhang mit der Klimaregelung auch durch Integration von IFTTT-kompatiblen Drittanbietergeräten erstellt werden können.

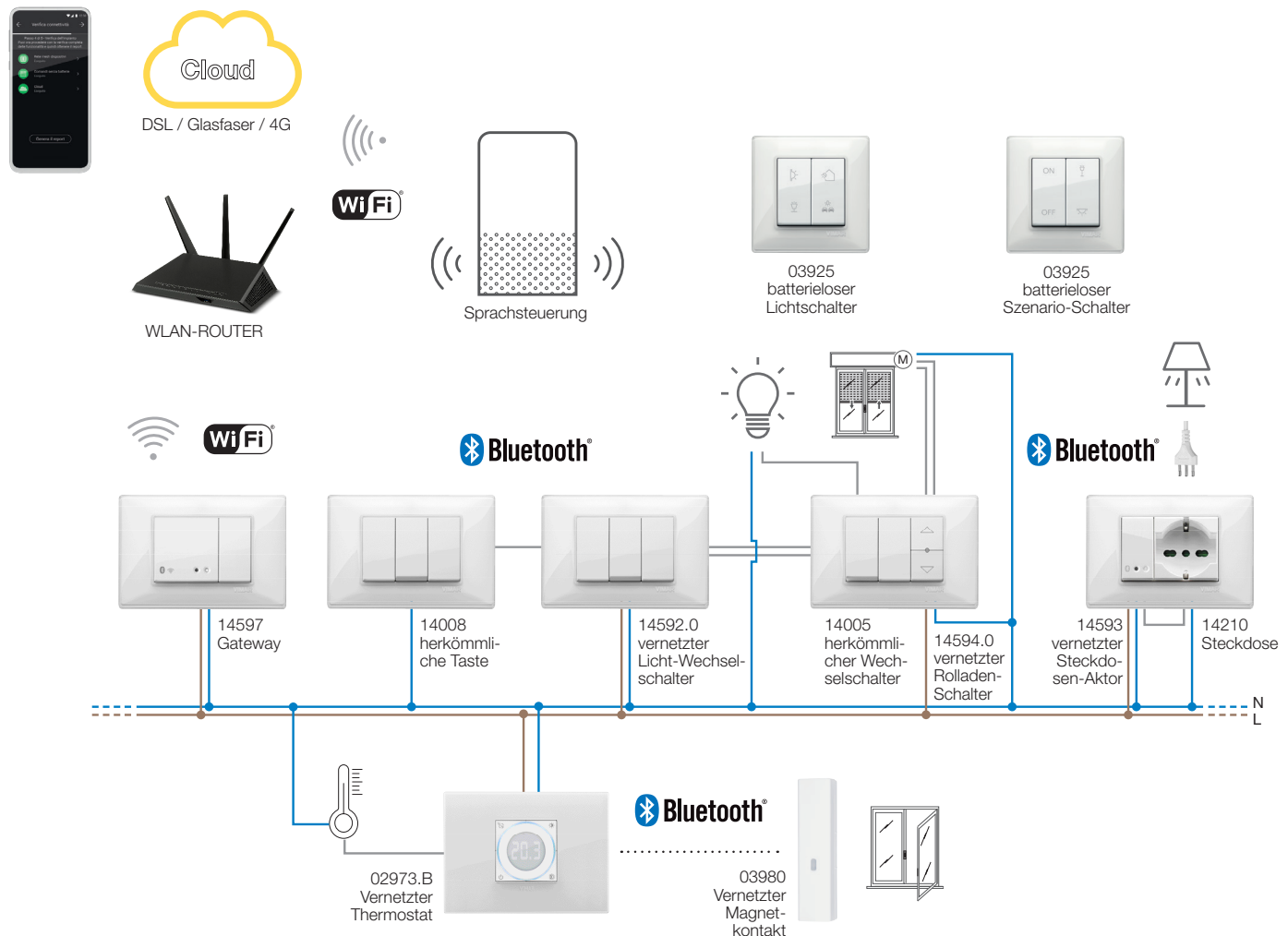
Bis zu 64 Geräte können angeschlossen und bis zu 16 verschiedene Szenarien eingestellt werden.

Im Modus Bluetooth Technology können zudem in der vernetzten Anlage integrierte und daher über die App View steuerbare oder Standalone-Geräte für die Zugangskontrolle konfiguriert werden. Die Programmierung der Geräte erfolgt über die App View Wireless, die jedes Gerät mit Transponderkarten für den Zugang zum Zimmer und die Nutzung der darin implementierten Dienste in absoluter Sicherheit koppelt. Das System kann auch im Modus Standalone funktionieren, wobei der Installateur über die App View Wireless das System konfiguriert und der Betreiber der Einrichtung die Zugänge programmiert; mit der Transponderkarte kann dann der Gast sein Zimmer und, soweit berechtigt, andere Gemeinschaftsbereiche betreten. Durch Ergänzung des Gateways kann das System darüber hinaus mit anderen vernetzten Geräten integriert werden, die Tür entfernt öffnen und den Status des Zimmers kontrollieren. Schalter und Aktoren können Gruppen hinzugefügt werden, um mehrere Lasten von mehreren verschiedenen Stellen aus zu steuern; für alle Details siehe Abschnitt 2.3.

Der Standard ZigBee Technology ermöglicht die direkte Verwendung der Geräte in Verbindung mit einem ZigBee Drittanbieter-Gateway wie zum Beispiel Alexa Echo Plus oder Show; die Konfiguration erfolgt somit anhand der App Alexa, und die Integration mit der Sprachsteuerung wird nativ unterstützt. Die App gestattet darüber hinaus, das Protokoll ZigBee 3.0 auf die vernetzten Geräte zu laden und den Einsatz in einem Smart Home Alexa ohne weitere Gateway zu gewährleisten (der Netzwerk-Hub ist Alexa).

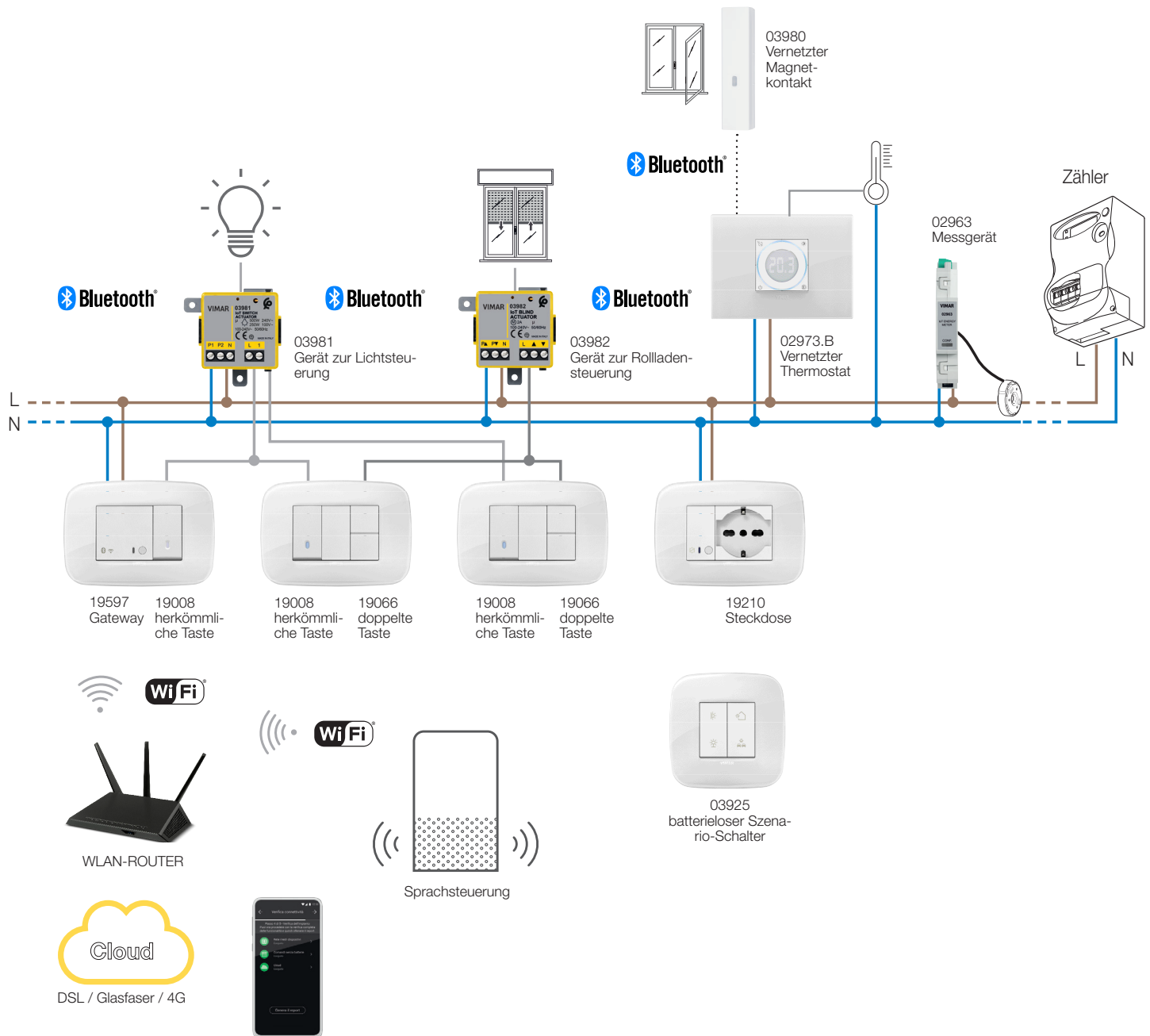
Die WLAN-Konnektivität ist für die Verbindung mit der Cloud zur (lokalen und entfernten) Überwachung sowie für die Integration mit den Sprachassistenten Alexa, Google Assistant und Siri erforderlich.

Beispiel der Systemarchitektur View Wireless mit Unterputz-Geräten und Standard Bluetooth Technology:



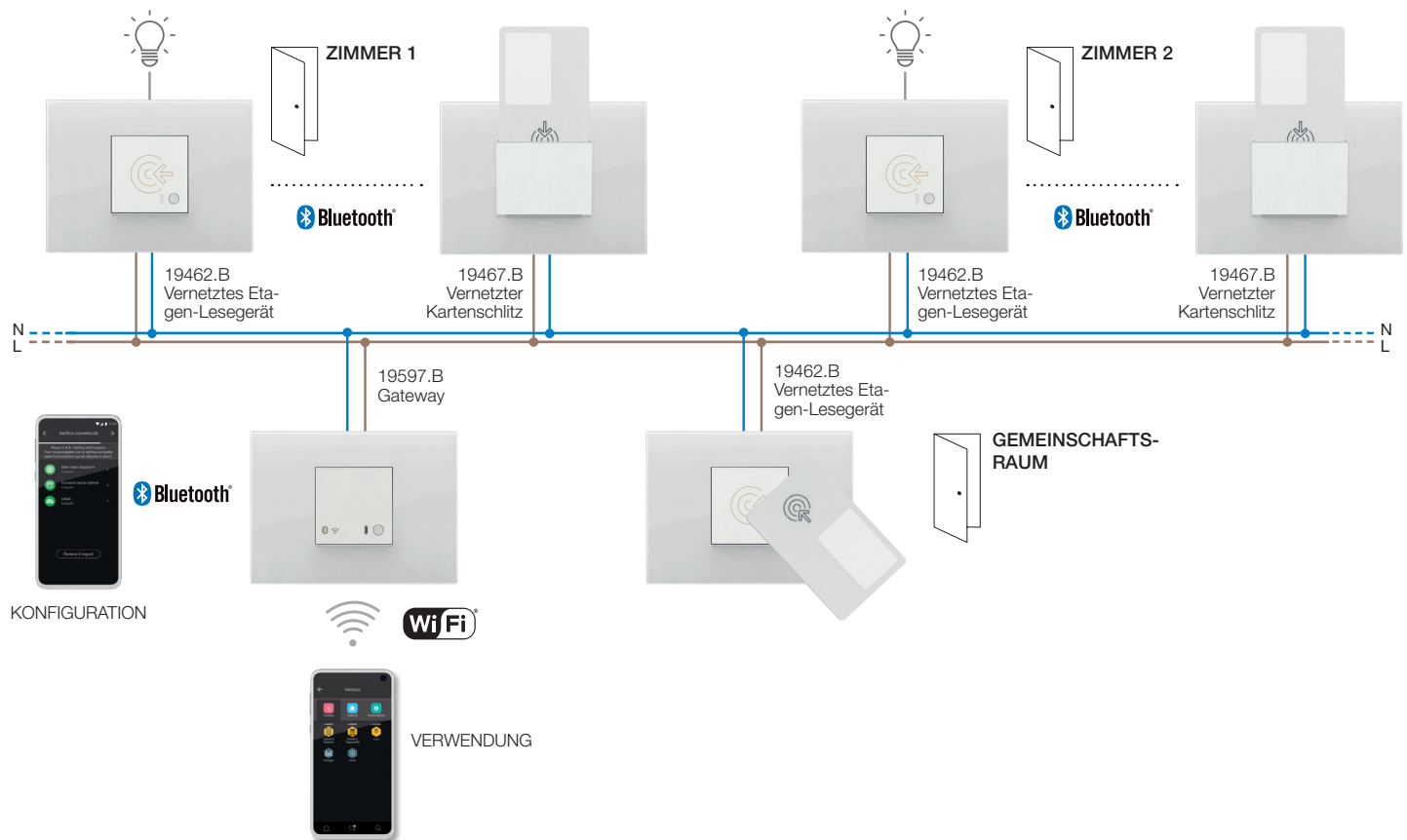
Allgemeines

Beispiel der Systemarchitektur View Wireless mit Unterputz-Geräten, rückseitigen Modulen und Messgerät mit Standard Bluetooth Technology:

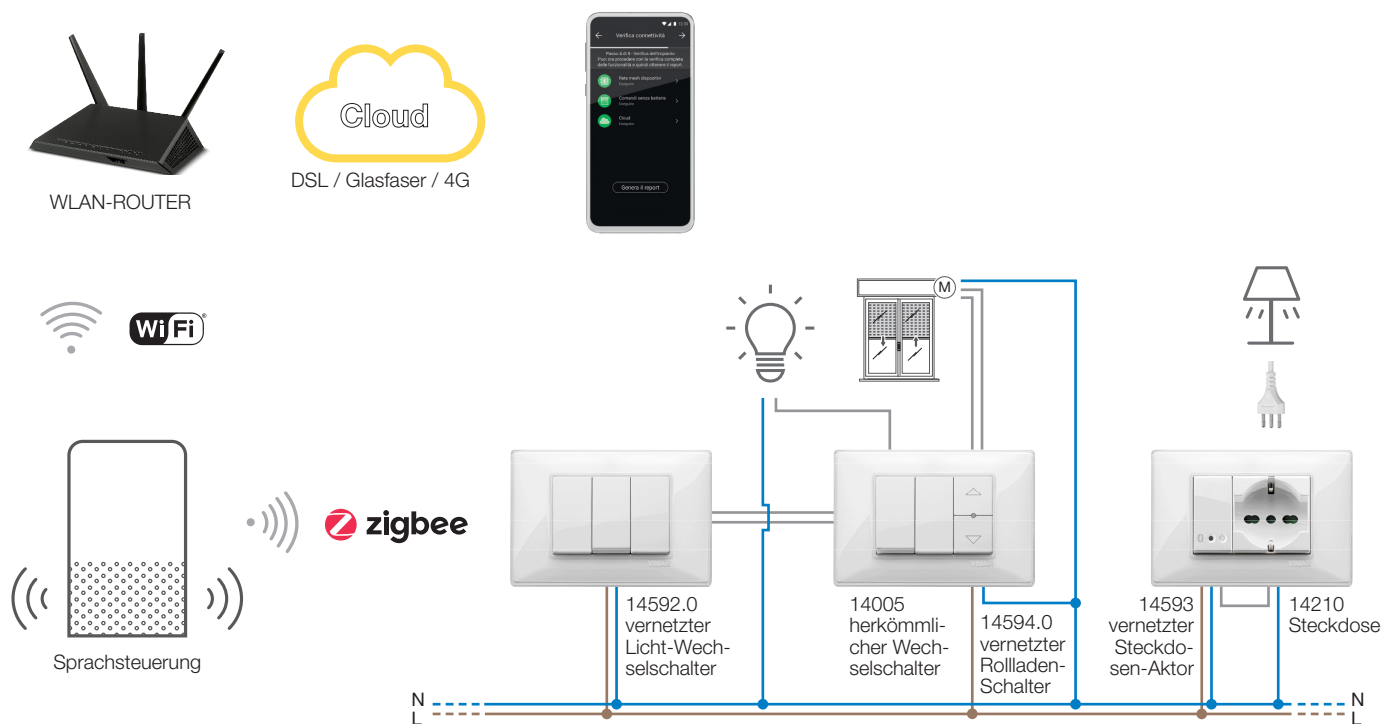


Allgemeines

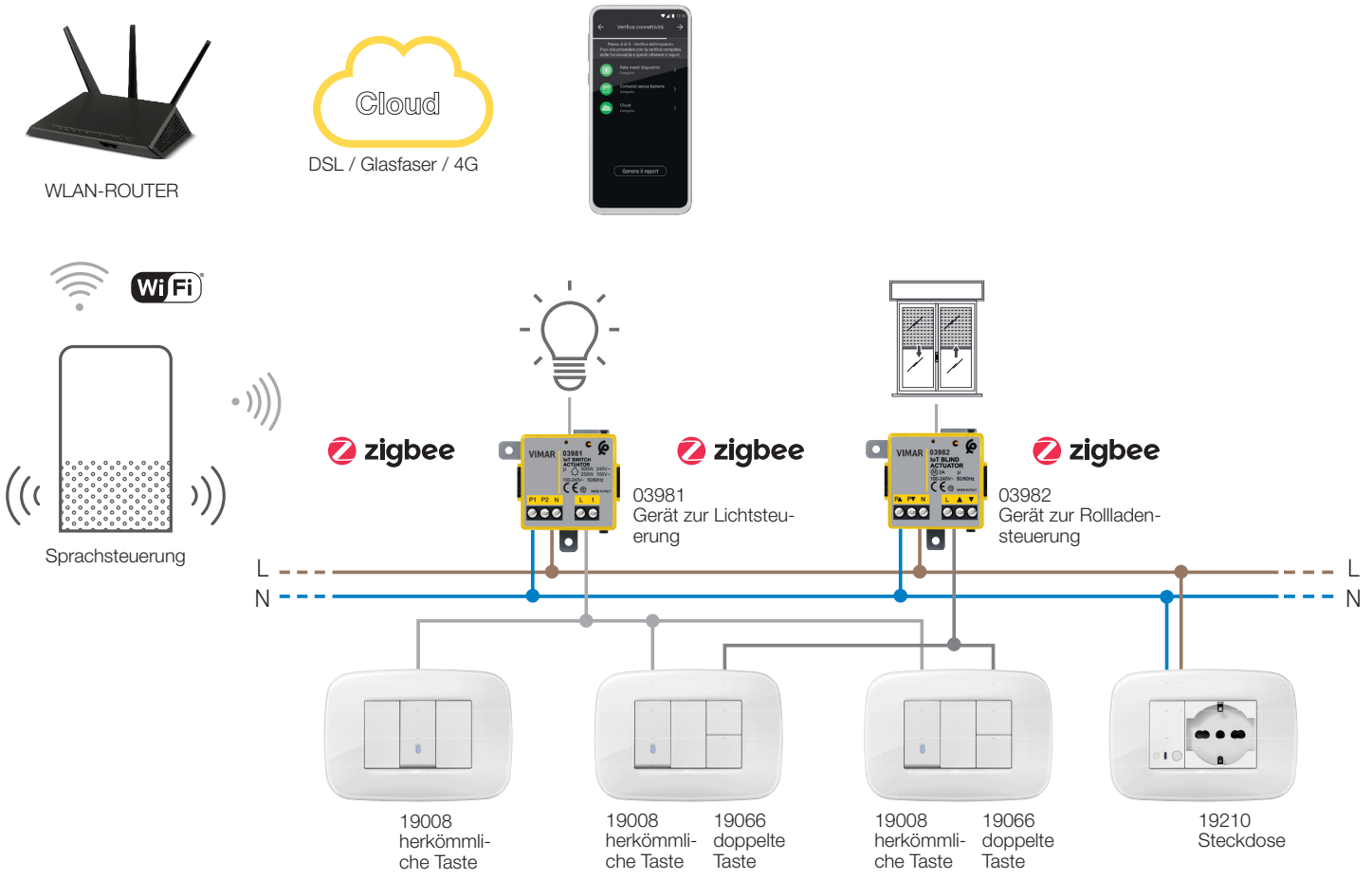
Beispiel der Systemarchitektur View Wireless für die Zugangskontrolle:



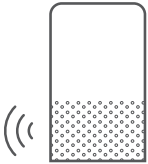
Beispiel der Systemarchitektur View Wireless mit Unterputz-Geräten und Standard ZigBee Technology:



Beispiel der Systemarchitektur View Wireless mit Unterputz-Geräten, rückseitigen Modulen und Standard ZigBee Technology:



In nachstehender Tabelle sind die nach verwendetem Standard (Bluetooth Technology und ZigBee Technology) unterteilten Funktionen der Cloud veranschaulicht.

	Bluetooth Technology	ZigBee Technology
Zugriff auf die Cloud	 +  Gateway 30807-20597-19597 16497-14597	 +  Alexa
Installateur	Backup der Anlagenkonfiguration	Sprachbefehl für Erkennung der Geräte und Kopplung der Räume
Benutzer	- Lokale und entfernte Steuerung über die App View - Sprachbefehle über Geräte Alexa, Google und Siri	- Lokale und entfernte Steuerung über die App Alexa - Sprachbefehle über Geräte Alexa

I.I Hard- und Software-Mindestanforderungen

- Hardware:
- Tablet und Smartphone.
 - Vorhandensein von GPS für Ortungsfunktion (erforderlich).
- Software:
- Betriebssystem Android Ver. 7.0 und neuer.
 - Betriebssystem iOS Ver. 12 und neuer.

Allgemeines

I.II Systemauflagen

In jeder View Wireless Anlage können bis zu **10** Überwachungs-Touchscreens oder Videosprech-Innenstellen TAB 5S/7S UP zur Verwendung der von der Integration vorgesehenen Funktionen verknüpfen.

Darüber hinaus ist es möglich, zusätzlich zu der maximalen Anzahl von Innenstellen Überwachungs-Touchscreens oder TAB S UP (die nach wie vor 10 beträgt), mobile Geräte (Tablets und Smartphones), Smart Speaker und die Integration mit IFTTT zu nutzen, solange die Auflage von insgesamt maximal 10 „Verbindungen“ eingehalten wird.

Jede „Verbindung“ kann bestehen aus:

- ein Benutzerprofil View, das auf einem Smartphone oder Tablet verwendet wird (z.B. der MyVimar-Benutzer „Marco.Rossi@email.com“, der die View-App auf einem Smartphone sowie auf einem Tablet verwendet, zählt als 2 Gesamtverbindungen, ebenso wie der MyVimar-Benutzer „Marco.Rossi@email.com“ auf einem Smartphone und „Giulia.Verdi@email.com“ auf einem Tablet, die als 2 Gesamtverbindungen zählen);
- ein mit den Smart Speakern verknüpftes Benutzerprofil (z.B. zählt der MyVimar-Benutzer Marco.Rossi@email.com mit einem Verknüpfungskonto auf 10 Smart Speakern als 1 Gesamtverbindung, während der MyVimar-Benutzer „Marco.Rossi@email.com“ mit einem Verknüpfungskonto auf 10 Smart Speakern und „Giulia.Verdi@email.com“ mit einem Verknüpfungskonto auf 10 Smart Speakern als 2 Gesamtverbindungen zählen);
- ein mit IFTTT verknüpftes Benutzerprofil (z.B. zählt der MyVimar-Benutzer Marco.Rossi@email.com mit einem Verknüpfungskonto auf IFTTT als 1 Gesamtverbindung, während der MyVimar-Benutzer „Marco.Rossi@email.com“ mit einem Verknüpfungskonto auf IFTTT und „Giulia.Verdi@email.com“ mit einem Verknüpfungskonto auf IFTTT als 2 Gesamtverbindungen zählen);

Beispiele für Verbindungen

Beispiel 1

In einer Anlage mit 2 TAB 5S UP, 5 Smart Speakern Alexa, die mit dem gleichen Benutzer verknüpft sind, sowie mit 2 Smartphones, die mit 2 Benutzern verknüpft sind:

- können weitere **8** TAB S UP ($10-2=8$) installiert werden;
- können weitere **7** Gesamtverbindungen genutzt werden, zumal jeweils 1 für die Smart Speaker und 2 für die Smartphones verwendet werden ($10-1-2=7$);

Beispiel 2

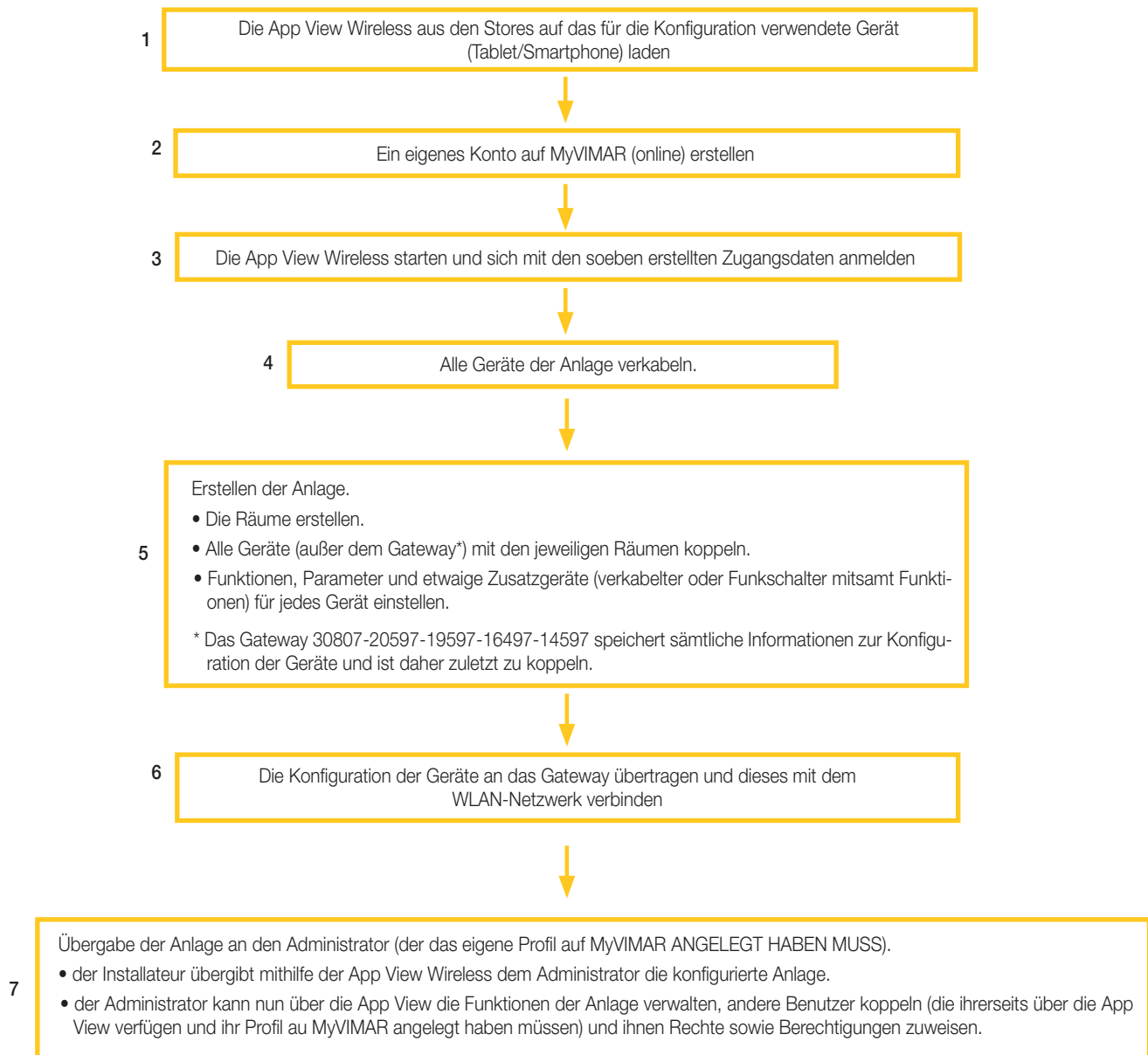
In einer Anlage mit 2 TAB 5S UP und 4 TAB 7S UP, 3 Smart Speakern Alexa, die mit dem gleichen Benutzer Marco.Rossi@email.com verknüpft sind, 2 Smart Speakern Alexa, die mit dem gleichen Benutzer Giulia.Verdi@email.com verknüpft sind, 1 Smartphone und 1 Tablet, die mit dem gleichen Benutzer Marco.Rossi@email.com verknüpft sind, 1 Smartphone, das mit dem gleichen Benutzer Giulia.Verdi@email.com verknüpft ist, und zwei mit IFTTT verknüpften Benutzern:

- können weitere **4** TAB S UP ($10-2-4=4$) installiert werden;
- können weitere **3** Gesamtverbindungen genutzt werden, zumal jeweils 2 für die Smart Speaker ($1+1$), 2 für die Smartphones, 1 für das Tablet und 2 für IFTTT verwendet werden ($10-2-2-1-2=3$).

Konfiguration und Inbetriebnahme

II. Konfiguration und Inbetriebnahme mit Standard Bluetooth Technology.

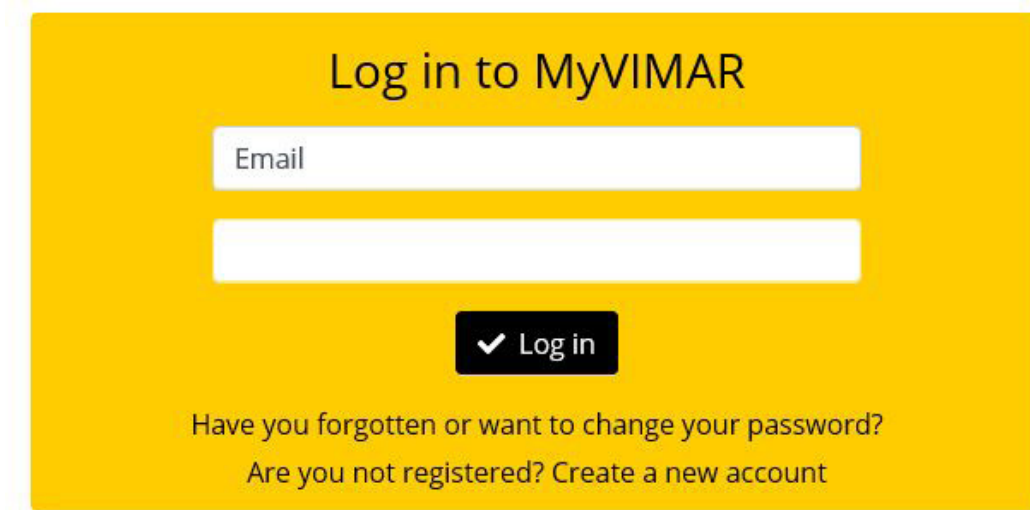
Dieser Abschnitt schildert die sequentiellen Schritte, die der Installateur für die Konfiguration und Inbetriebnahme einer mit dem Standard Bluetooth Technology funktionierenden Wireless-Anlage ausführen muss.



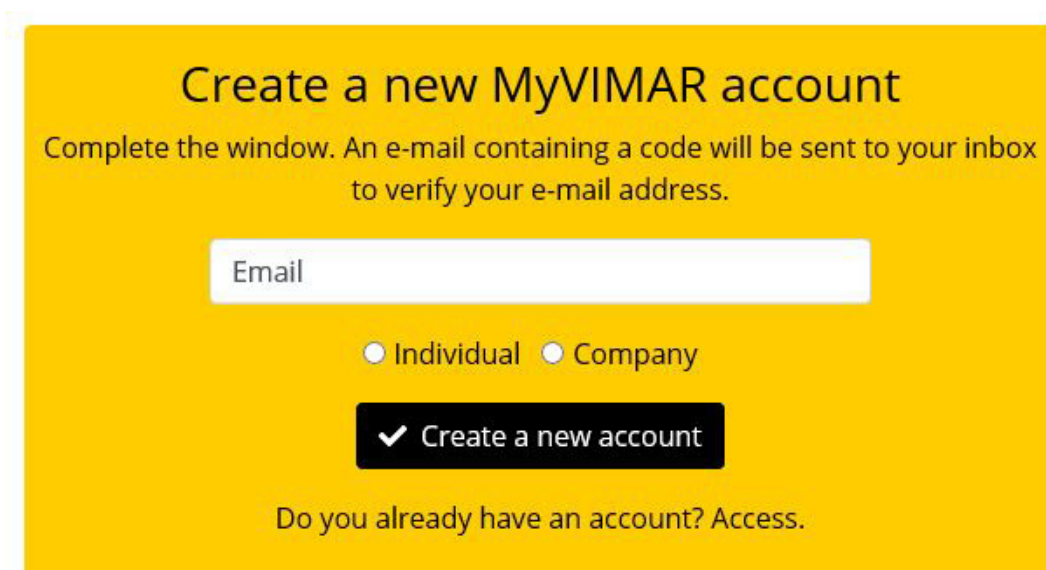
III. Registrierung und Anmeldung

Zur Nutzung der App View Wireless ist wie bei allen mobilen Anwendungen die Registrierung des mit der Installation verknüpften Kontos über die Vimar Cloud erforderlich, die dann mit Anmeldung und Passwort den Zugang zu sämtlichen verfügbaren Funktionen gewährt.

Die Anlage nach Abschluss der Installation versorgen; auf dem Tablet oder Smartphone die App View Wireless öffnen, wonach die Seiten zur Registrierung des Kontos erscheinen.



"Neues Konto erstellen" wählen und alle angeforderten Daten eingeben.



Mit "✓ Neues Konto erstellen" bestätigen; die App sendet eine E-Mail als Bestätigung an die angegebene Adresse, um die Zugehörigkeit zu überprüfen und das Konto zu aktivieren.

Die App daraufhin beenden und erneut öffnen; die soeben registrierte E-Mail-Adresse samt Passwort eingeben und mit "✓ Enter" bestätigen.

Bei Verlust oder Vergessen des Passworts sendet die App bei Anklicken des Links "Passwort vergessen?" die zum Einrichten eines neuen Passworts notwendigen Anweisungen an die angegebene E-Mail-Adresse.

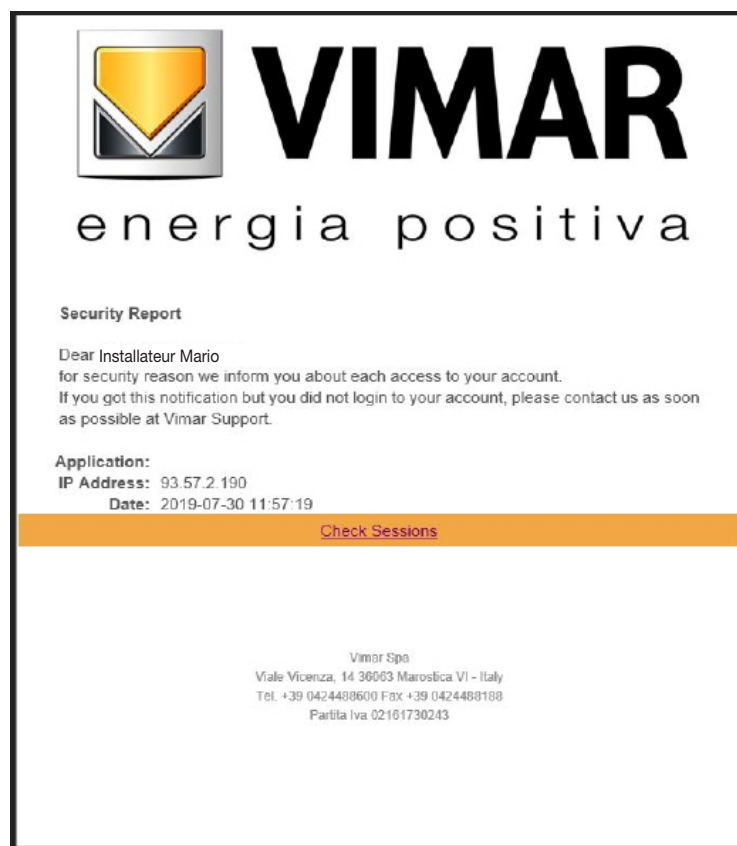
Reset password

Complete the window. An e-mail containing a code will be sent to your inbox to verify your e-mail address.

Do you already have an account? [Access.](#)

Are you not registered? [Create a new account](#)

Warnung: Bei jeder Anmeldung wird folgende E-Mail-Benachrichtigung gesendet:



Die Option "[Check Sessions](#)" zeigt die Liste der mit dem Benutzer gekoppelten und zum Zugriff auf dessen Anlagen berechtigten Anwendungen (Apps und Sprachassistenten) an.

Registrierung und Anmeldung

- Durch Klicken auf "[Check Sessions](#)" wird erneut die Bildschirmseite zur Anmeldung auf MyVIMAR eingeblendet.
- Nach der Anmeldung erscheint die Seite mit den berechtigten Anwendungen, die gegebenenfalls bei Nichtnutzung oder unerwünschter Berechtigung widerrufen werden können.



VIMAR

Welcome **THETEST LEAD**

Consents

Application	Berechtigter Anwendungstyp	Widerrufstyp der Berechtigung	Action
Alexa Vocal Assistant			Revoke
Installer App			Revoke
User App			Revoke
Google Vocal Assistant			Revoke

Bei Widerruf einer oder mehrerer Anwendungen werden diese deaktiviert, so dass einer erneute Anmeldung erforderlich ist.

- Je nach widerrufenem Anwendungstyp tritt Folgendes ein:
 - Installer App = Installateur-App View Pro: Bei Widerruf der Berechtigung wird nach 5 Minuten automatisch die Bildschirmseite MyVIMAR eingeblendet, so dass eine erneute Anmeldung erforderlich ist.
 - User App = Benutzer-App View: Bei Widerruf der Berechtigung wird nach 5 Minuten automatisch die Bildschirmseite MyVIMAR eingeblendet, so dass eine erneute Anmeldung erforderlich ist.
 - Alexa Vocal Assistant = Skill Alexa auf der App View: Bei Widerruf der Berechtigung sind alle Vimar Geräte nicht mehr über Amazon erreichbar. Der gesamte Konfigurationsvorgang muss wiederholt werden, wobei alle vorab gespeicherten Einstellungen des Benutzers verloren gehen.
 - Google Vocal Assistant = Action Google auf der App View: Bei Widerruf der Berechtigung sind alle Vimar Geräte nicht mehr über Amazon erreichbar. Der gesamte Konfigurationsvorgang muss wiederholt werden, wobei alle vorab gespeicherten Einstellungen des Benutzers verloren gehen.

WICHTIGER HINWEIS: Liegt der Verdacht eines Diebstahls der Zugangsdaten vor, so muss zusätzlich zum Widerruf der Berechtigung auch das Passwort geändert werden.

ABSCHNITT
STEUERUNG VON LICHTERN/ROLLLÄDEN/KLIMA/ENERGIE

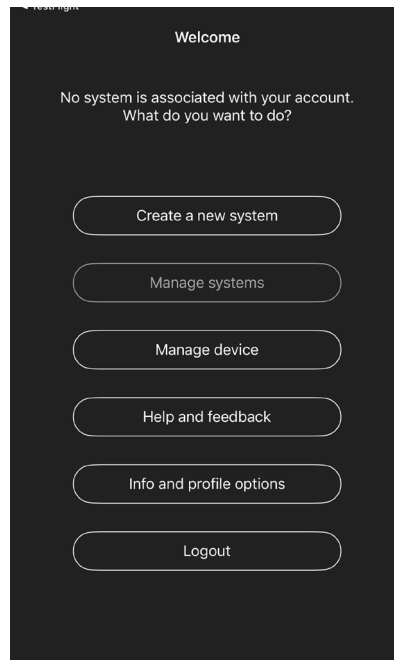
Konfiguration

1. Konfiguration

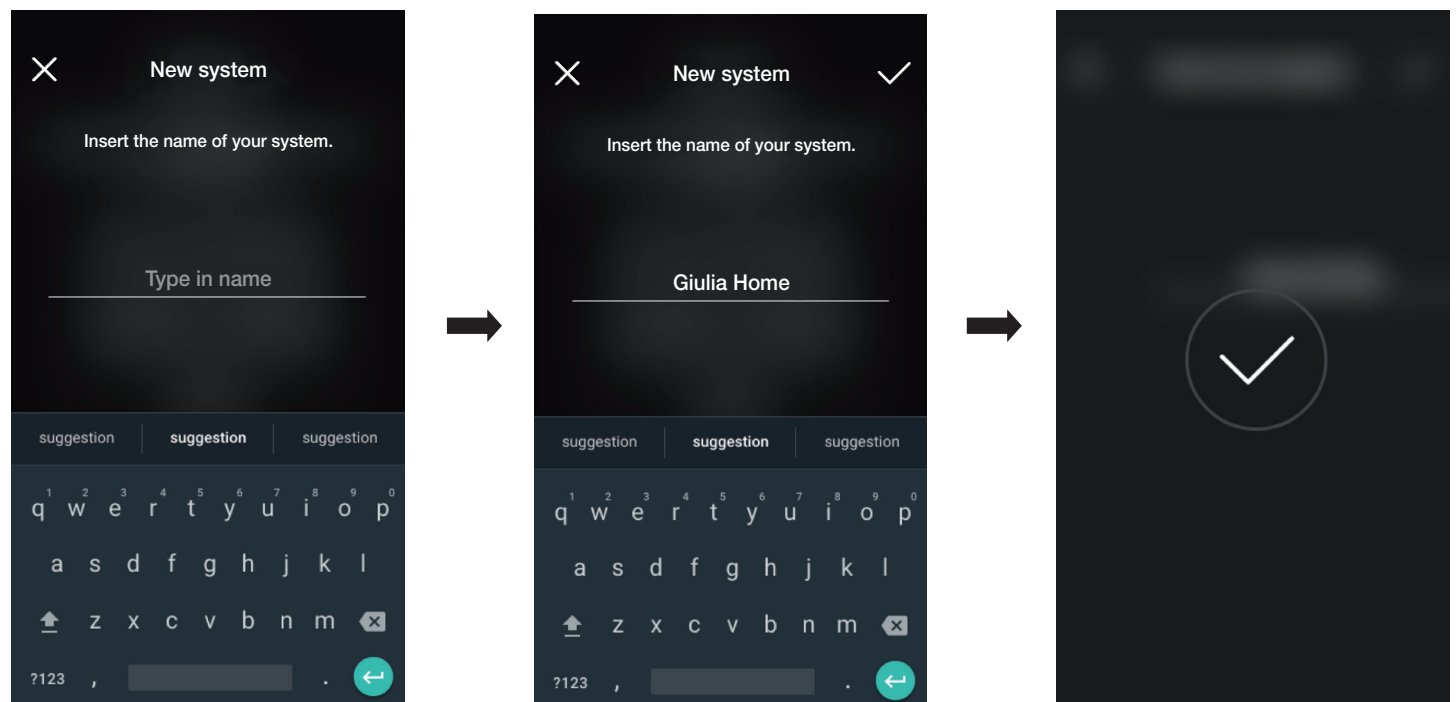
In diesem Kapitel werden alle Schritte geschildert, um die Geräte der vernetzten Serien für den Wohnbereich zu konfigurieren und die Anlagen funktionsfähig zu machen.

1.1 Erstellen der Anlage und Räume

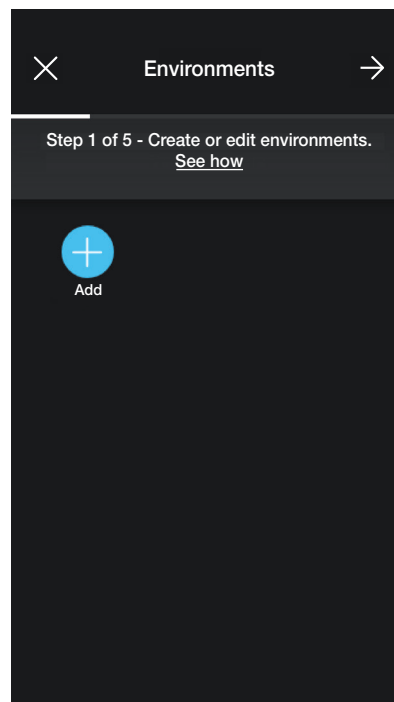
Nach Registrierung und Anmeldung blendet die App mit selbsterklärenden Anleitungen die zum Erstellen der Anlage und der Räume, in welche die Anlage unterteilt ist, notwendigen Abläufe ein.



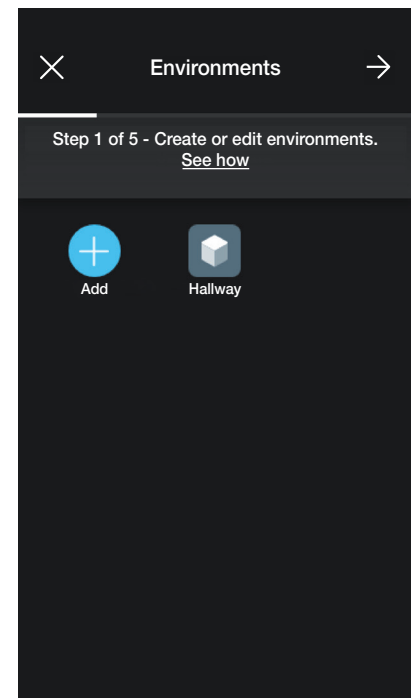
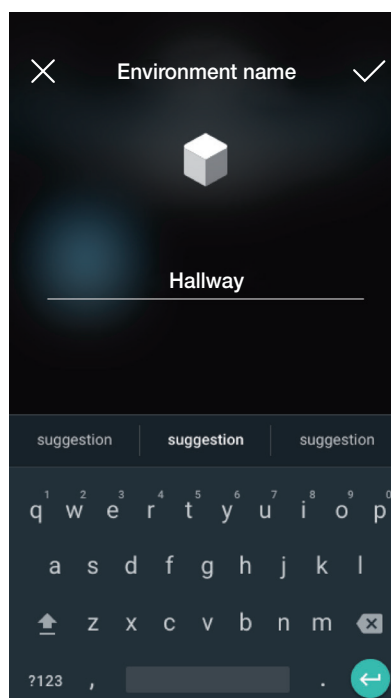
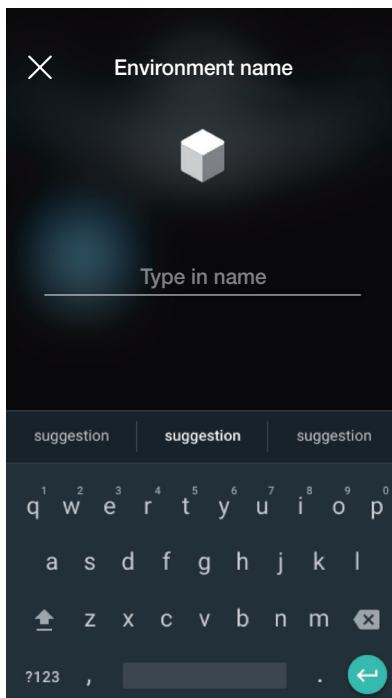
- "Neue Anlage erstellen" wählen; den Namen der Anlage eingeben und mit  bestätigen.



Nach Benennen der Anlage wird die Bildschirmseite zum Erstellen der Räume angezeigt.

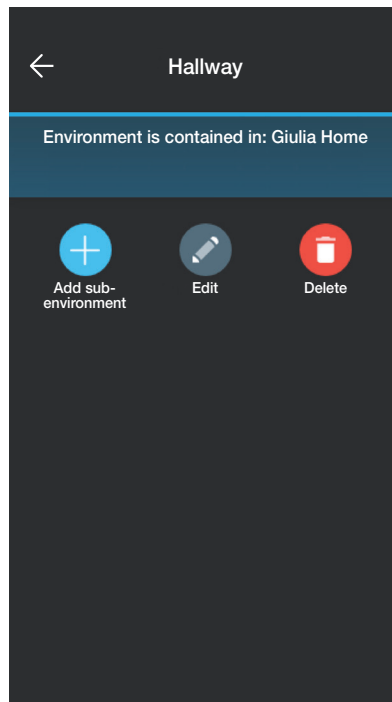


-  (Hinzufügen) wählen; den Namen des Raums eingeben und mit  bestätigen. Der soeben erstellte Raum (Flur in diesem Beispiel) erscheint auf der Bildschirmseite Räume.

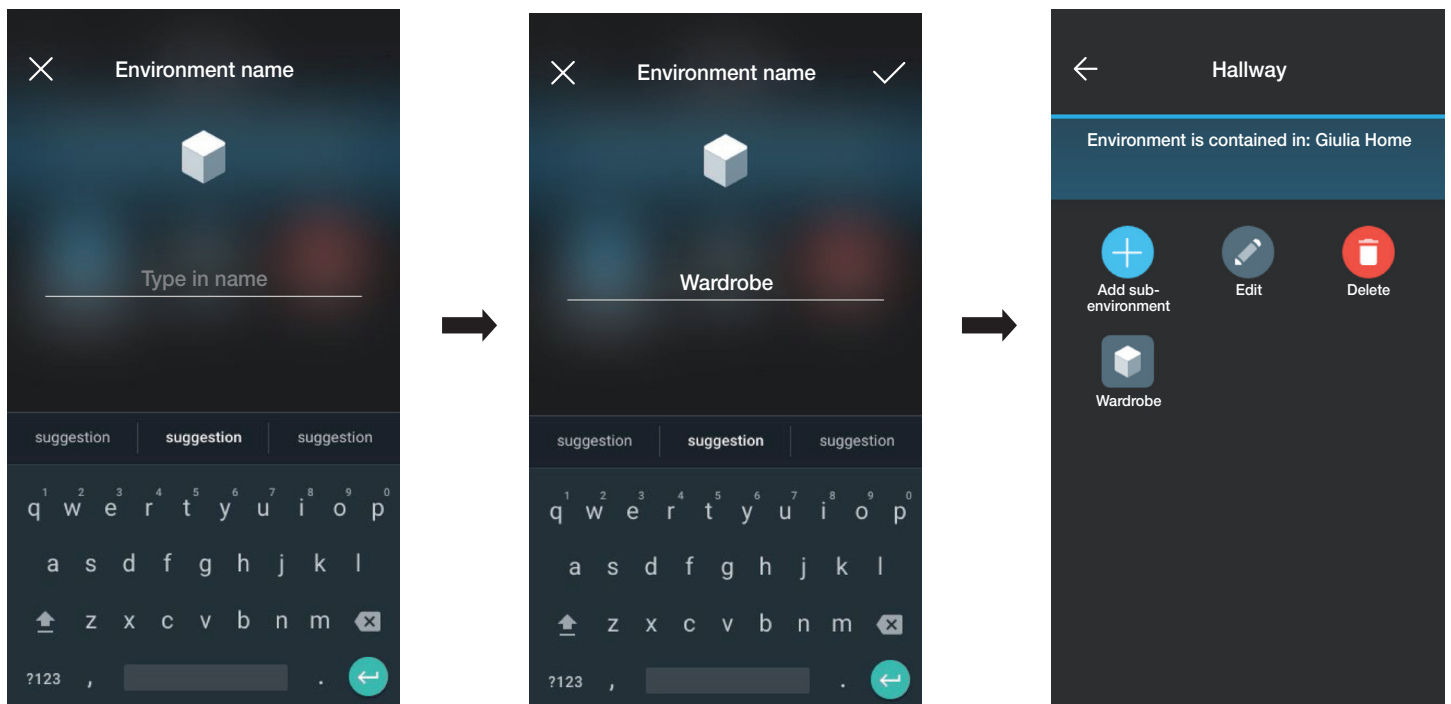


Jeder erstellte Raum kann wiederum in Raumeinteilungen (bis zu drei Tiefenstufen) unterteilt werden; diese Option ist bei Anlagen mit vielen Geräten oder für eine äußerst detaillierte Unterteilung der Anlage nützlich. Die Erstellung von Raumeinteilungen ist nicht zwingend und kann daher auch entfallen.

Zum Erstellen einer Raumeinteilung den Raum wählen (zum Beispiel Hallway); die Bildschirmseite zum Hinzufügen der Raumeinteilung wird eingeblendet.



 (Raumeinteilung hinzufügen) wählen; den Namen der Raumeinteilung eingeben und mit  bestätigen. Die soeben erstellte Raumeinteilung (Garderobe in diesem Beispiel) erscheint auf der Bildschirmseite Raumeinteilungen.



Durch Klicken auf  wird die Raumeinteilung ausgeblendet und zum Hauptraum zurückgeblättert.

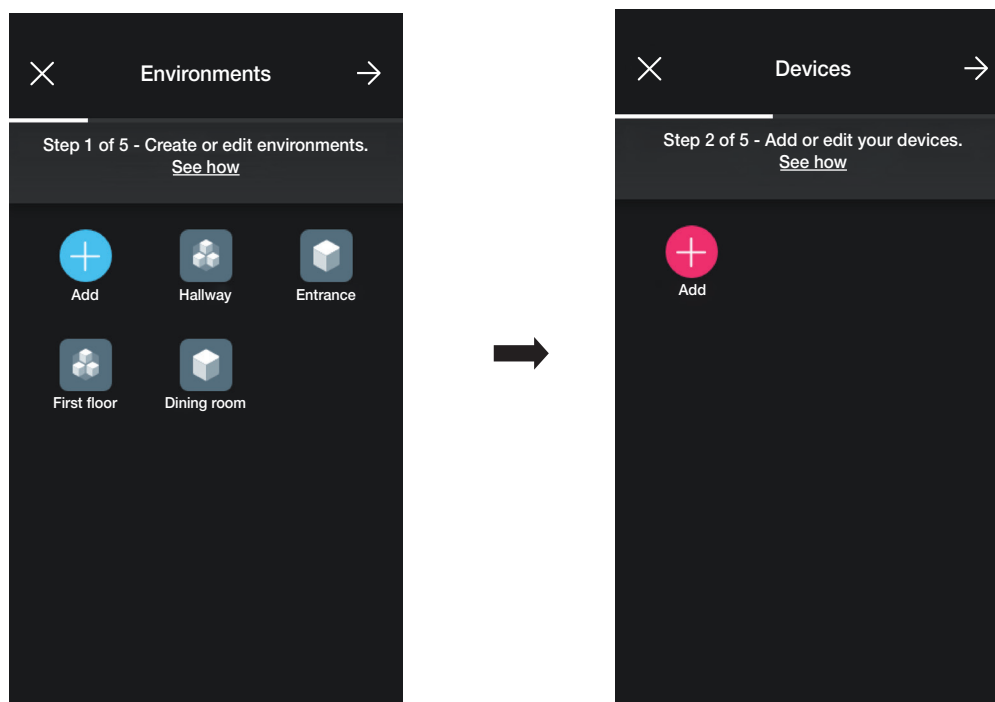
- Der soeben beschriebene Vorgang ist für alle Räume (und die etwaigen Raumeinteilungen) vorzunehmen, die erstellt werden sollen.

WARNHINWEIS: Nach Erstellen der Räume müssen alle Schalt-, Betätigungs- und Messgeräte gekoppelt werden, zuletzt dann das Gateway (Art. 30807-20597-19597-16497-14597), da dies sämtliche Daten zur Programmierung der Geräte empfangen muss.

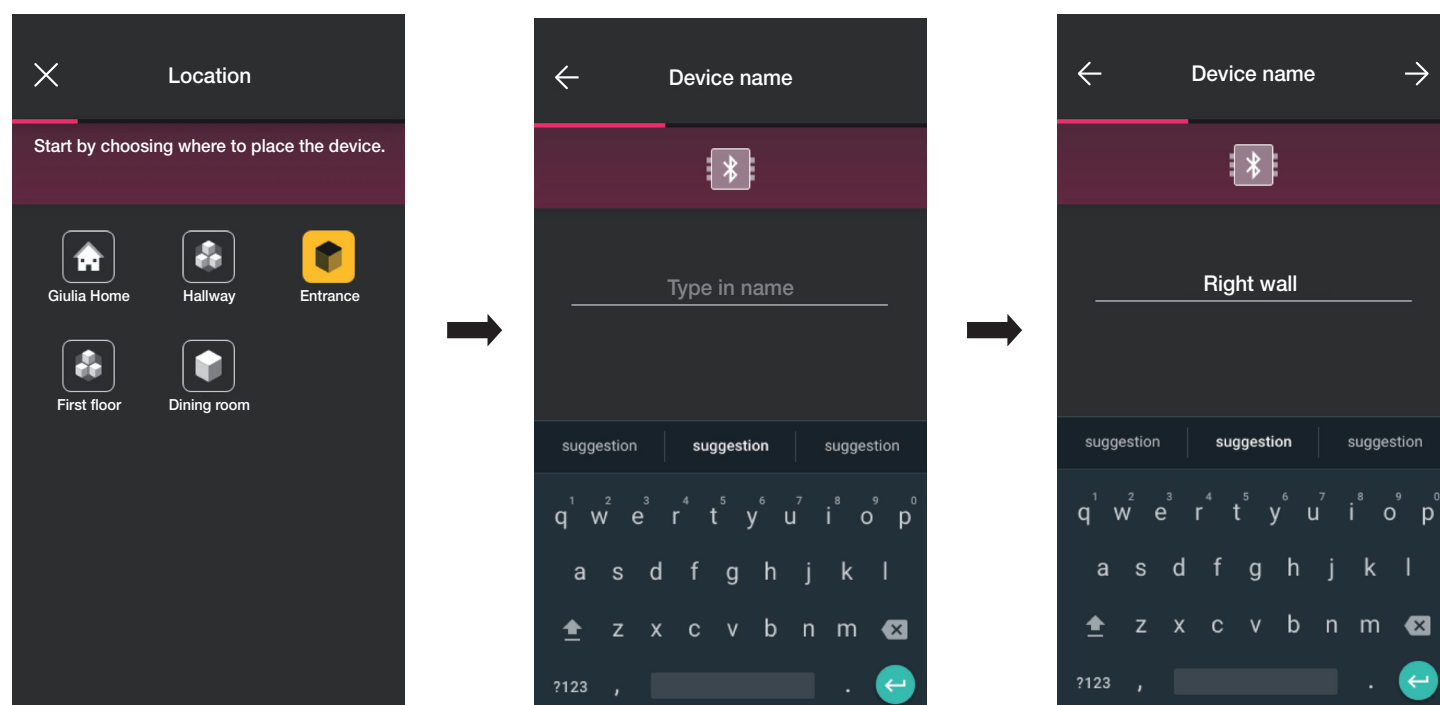
Konfiguration

1.2 Kopplung der Unterputz-Geräte

Nach Erstellen der Räume auf  klicken; es erscheint die Bildschirmseite mit den Optionen zum Koppeln der Geräte.

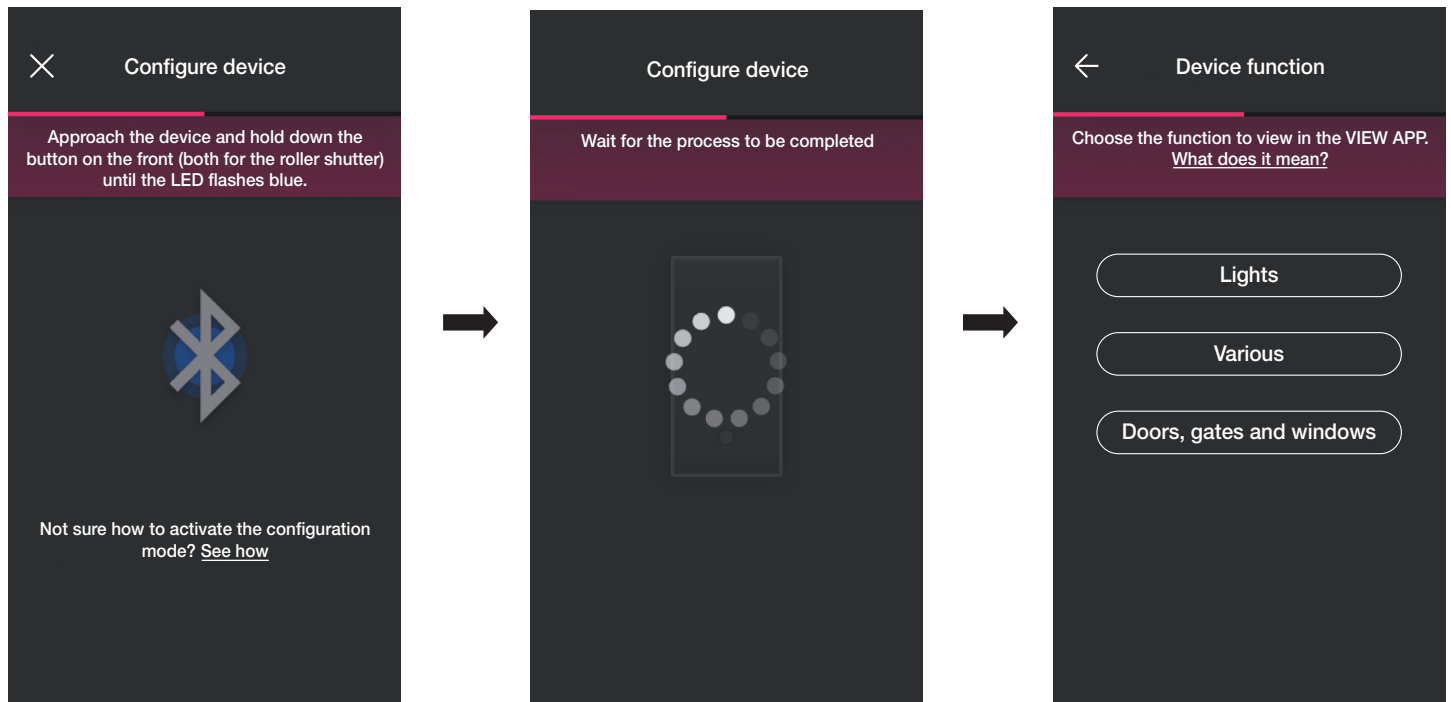


- Auf  (Hinzufügen) klicken; den Raum wählen, in den das Gerät platziert werden soll (Eingang zum Beispiel), und dem Gerät einen Namen zuweisen.

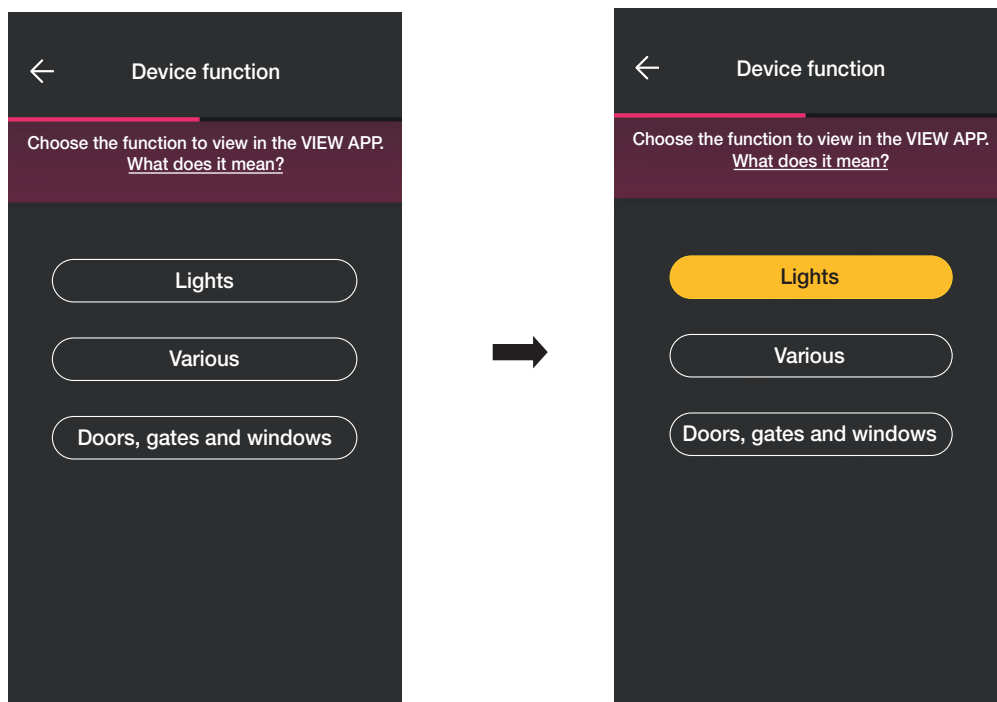


- Mit  bestätigen; bei aktivierter Bluetooth-Verbindung sich dem Gerät nähern und die Taste des zu koppelnden Geräts drücken. In diesem Fall wird die Kopplung des elektronischen Wechselschalters Art. 30802-20592.0-19592.0-19592-16492-14592.0-14592 veranschaulicht.

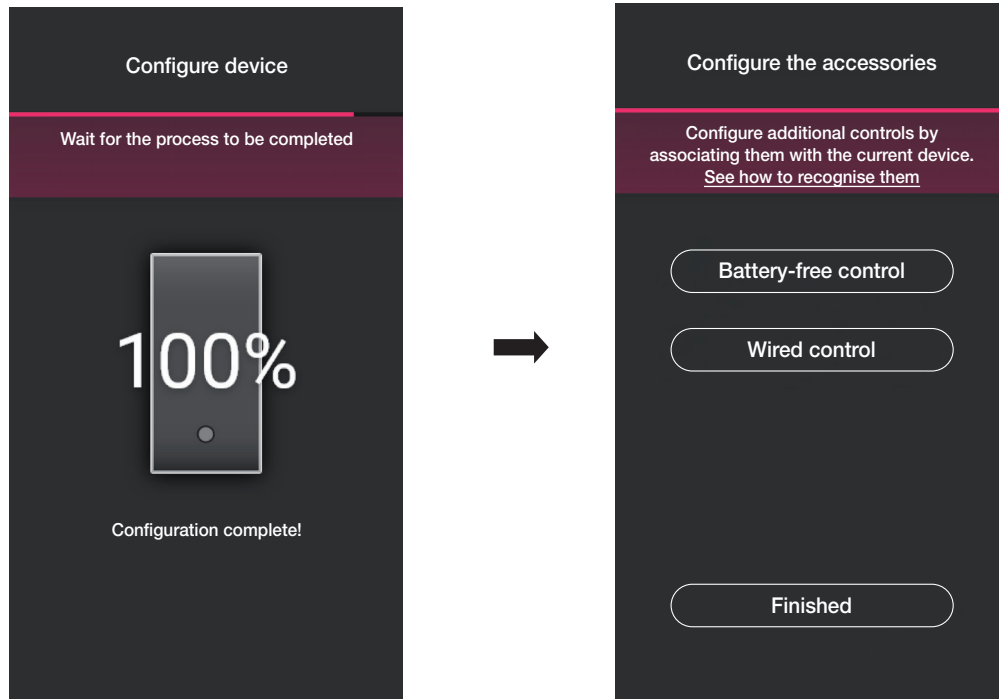
Konfiguration



- Nachdem der Wechselschalter gekoppelt wurde, die Funktion wählen (in diesem Fall **Lichter**) und mit  bestätigen. Die Einstellung der LED-Hintergrundbeleuchtung und der Parameter erfolgt nachträglich lt. Angaben in Abschn. 1.2.



- Nach Wahl der Funktion erscheint die Bildschirmseite, um die Konfiguration des Geräts fertigzustellen oder zusätzliche Geräte hinzuzufügen (Funkschalter Art. 03925 oder verkabelter Schalter).



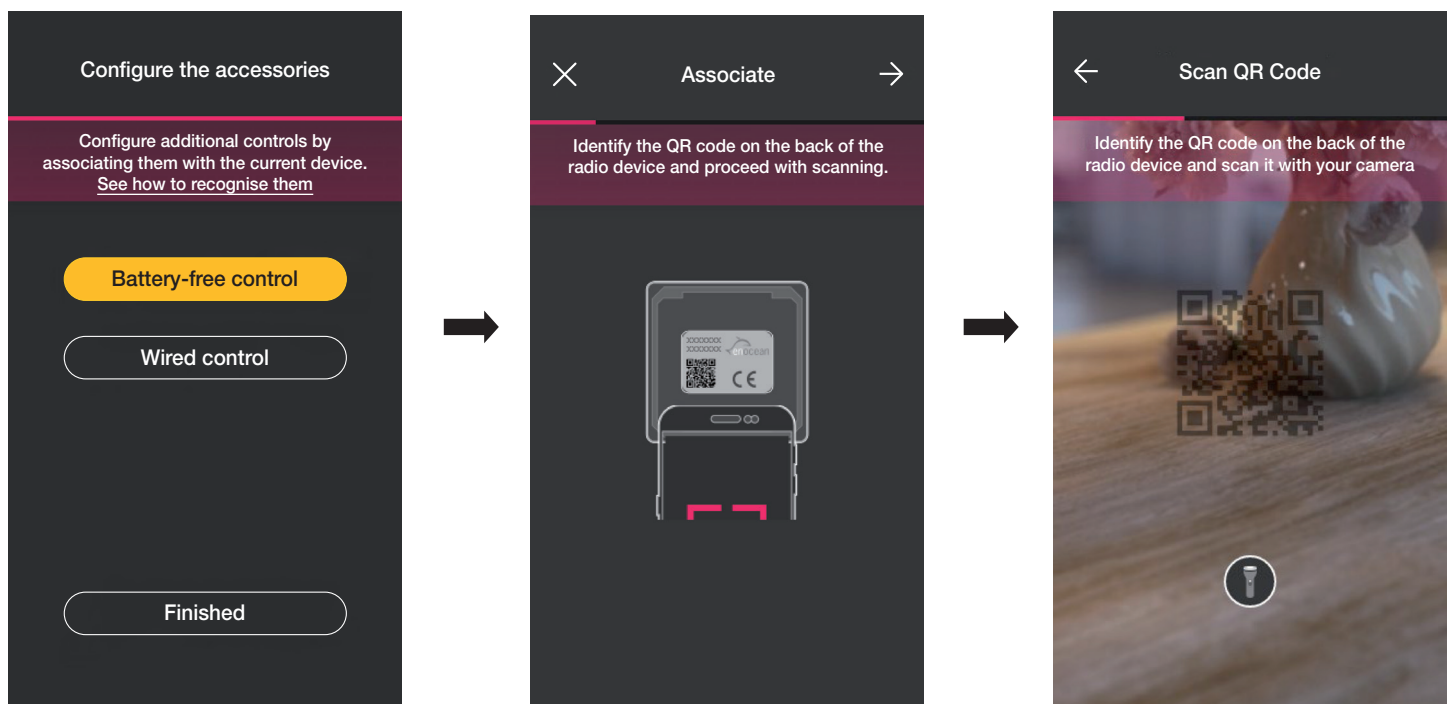
Durch Klicken auf "Fertig" wird der Vorgang abgeschlossen und mit der Konfiguration des nächsten Geräts fortgefahren.

1.2.1 Kopplung des Funkschalters

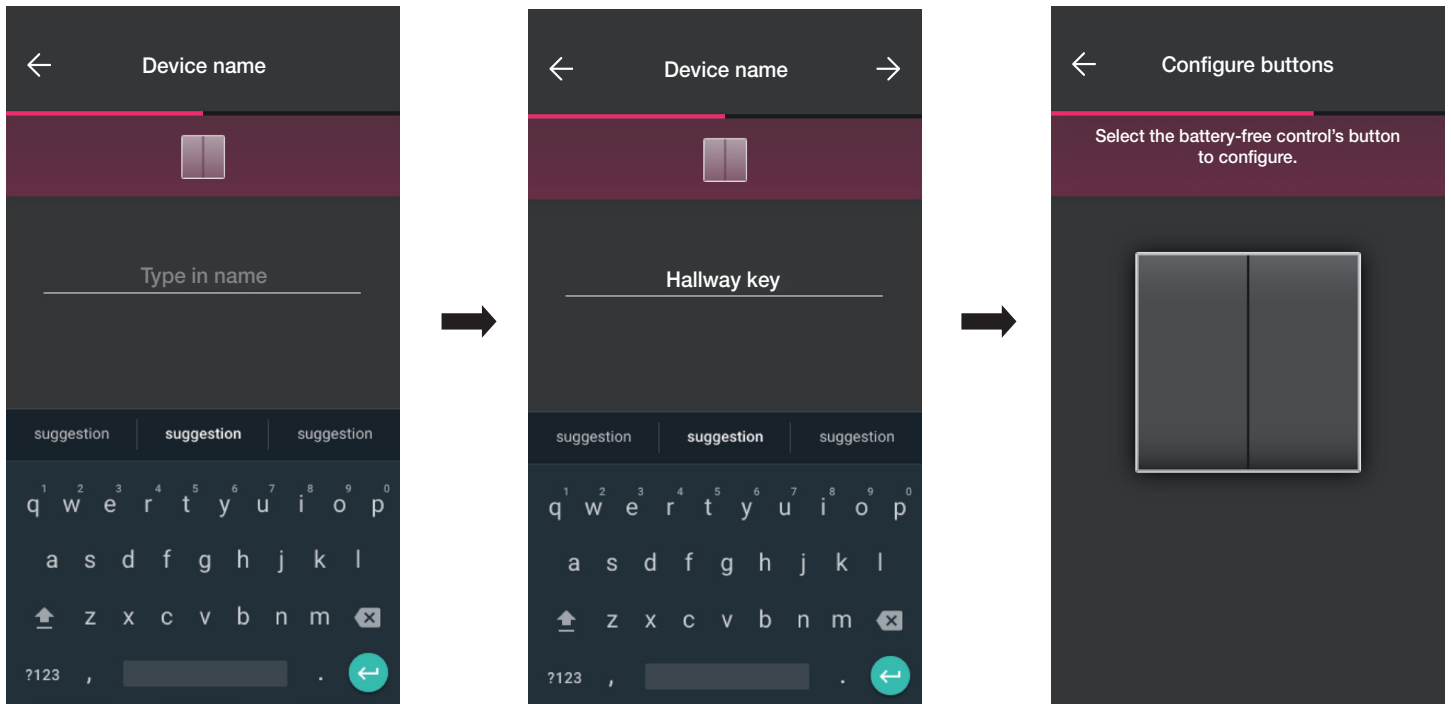
Mit jedem vernetzten Gerät (Wechselschalter, Relais-Schaltgerät und Rollladen-Schaltgerät) können 2 Funkschalter Art. 03925 gekoppelt werden. Beim Koppeln eines Funkschalters Art. 03925 sind dessen Tasten und jeweiligen Funktionen zu konfigurieren.

- Mit "Batterieloser Schalter" den Vorgang starten und den QR Code auf der Rückseite von Art. 03925 scannen (zum Scannen des QR Codes aktiviert die App die Kamera des Geräts). Durch Klicken auf  schaltet sich die Taschenlampe des Smartphones ein, um das Scannen des QR Codes bei schwacher Beleuchtung zu erleichtern.

Beim Koppeln eines Funkschalters Art. 03925 sind dessen Tasten und jeweiligen Funktionen zu konfigurieren.



- Nachdem der QR Code gescannt wurde, das Gerät benennen und mit  bestätigen.



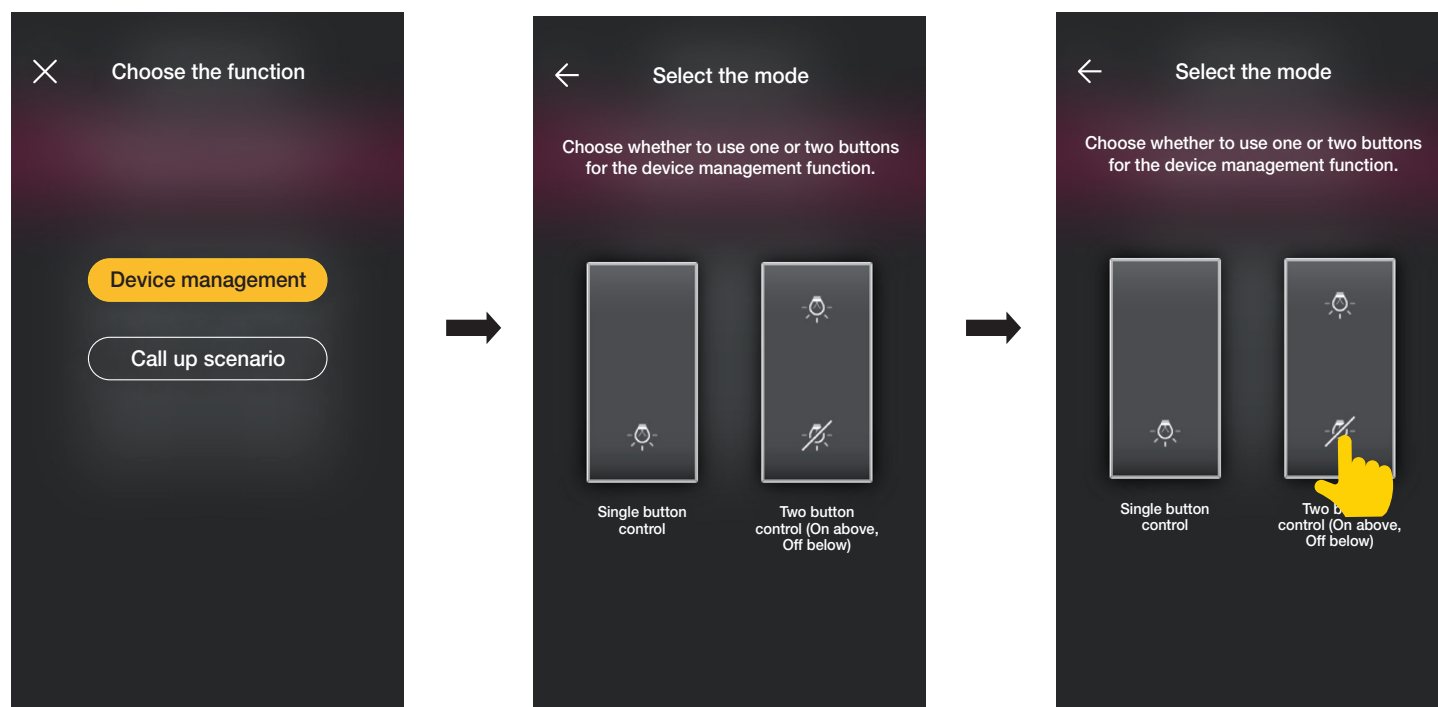
- Auf dem Funkschalter 03925 die zu konfigurierende Taste drücken; die App zeigt die gewählte Taste. Auf der daraufhin eingeblendeten Bildschirmseite kann gewählt werden, ob die Taste zur Duplizierung der Funktion des Geräts (des Wechselschalters in diesem Fall), mit dem der Funkschalter gekoppelt ist, oder zum Abrufen eines generischen Szenarios verwendet werden soll.



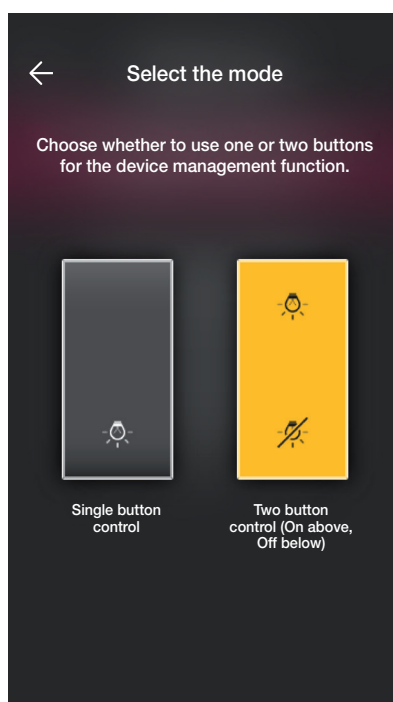
Geräteststeuerung.

Da es sich um einen Wechselschalter handelt, kann durch Klicken auf "Geräteststeuerung" gewählt werden, ob der ON/OFF-Befehl über eine einzige Taste oder zwei verschiedene Tasten ausgeführt werden soll.

Warnung: Die Option doppelte Schaltfunktion ist nur dann verfügbar, wenn das Funkgerät zwei vertikal aneinander angrenzende Tasten beinhaltet.



Die gewählte Schaltfunktion (On/Off oder doppelt) wird von der App durch Aufleuchten der jeweiligen Option in Gelb angezeigt (in diesem Beispiel wird die doppelte Taste gewählt).

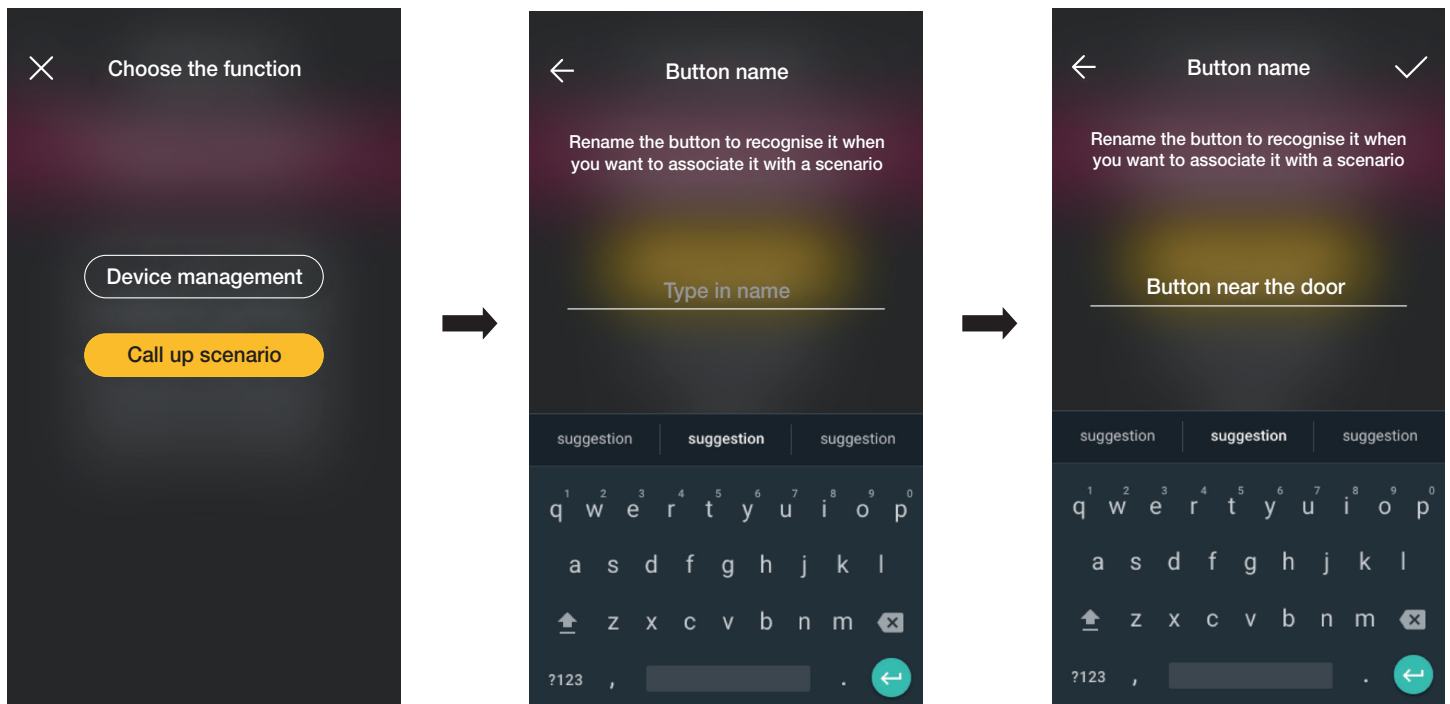


An dieser Stelle können die übrigen Tasten des Funkschalters 03295 mit den gleichen Schritten konfiguriert oder der Vorgang mit  beendet werden.

Konfiguration

Szenarienabruf.

Durch Klicken auf "Szenarienabruf" kann der Taste ein Name gegeben werden, um sie bei der Zuweisung eines (vom Endbenutzer über die App View konfigurierten) Szenarios sofort identifizieren zu können.

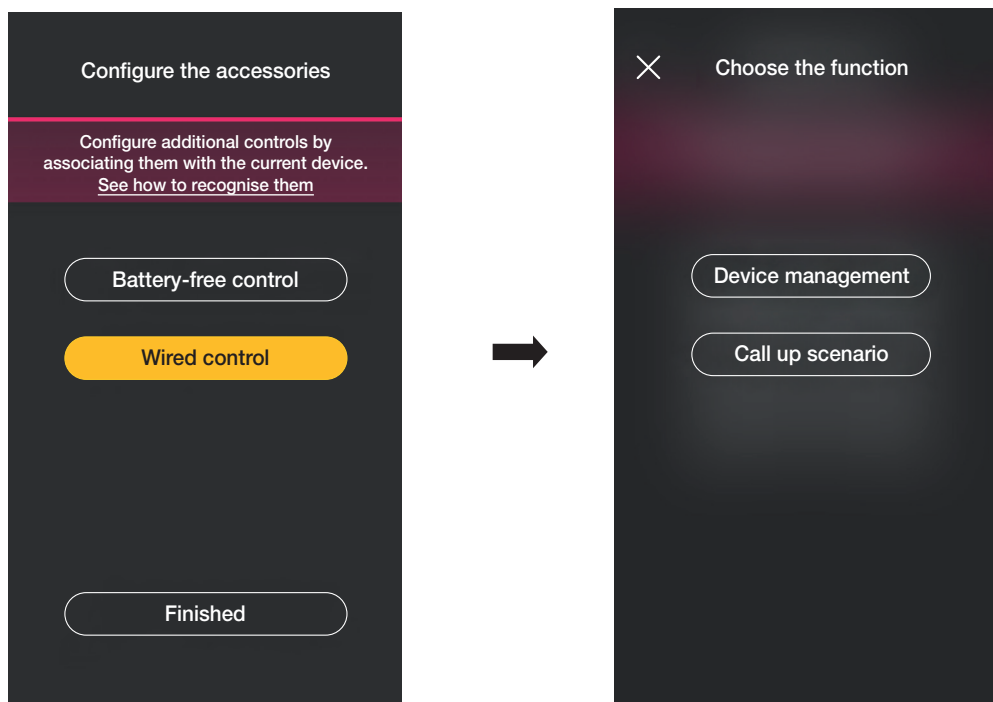


Den Namen eingeben und mit  bestätigen.

Konfiguration

1.2.2 Kopplung des verkabelten Schalters.

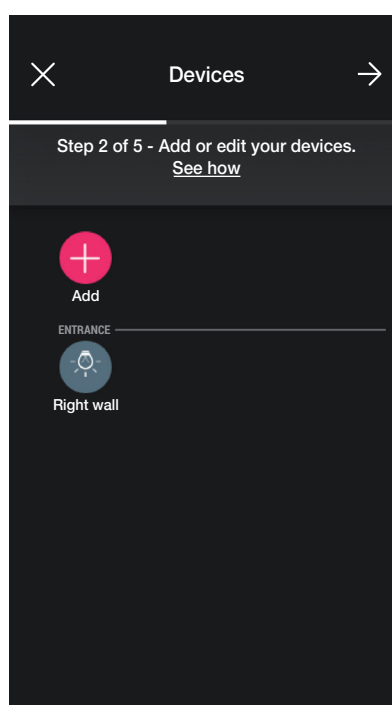
Wird das Gerät über die dedizierte Klemme (zum Beispiel die Klemme P des Wechselschalters) mit einem verkabelten Schalter gekoppelt, muss wie im Fall des Funkschalters die auszuführende Funktion definiert werden.



Mit "Gerätesteuerung" wird die vom Wechselschalter realisierte Funktion ohne weitere Optionen repliziert.

Durch Klicken auf "Szenarienabruf" wird dem verkabelten Schalter ein Name gegeben, um ihn bei der Zuweisung eines (vom Endbenutzer über die App View konfigurierten) Szenarios sofort identifizieren zu können.

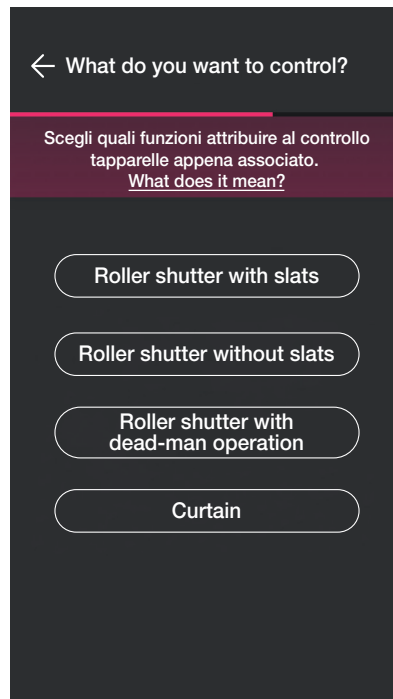
Mit  bestätigen, dann durch Klicken auf "Fertig" zur Bildschirmseite für die Kopplung der Geräte zurückspringen, auf der nun das soeben gekoppelte Gerät (Wechselschalter) mit Namen und Zugehörigkeitsraum erscheint.



• Der Vorgang ist für alle zu koppelnden Geräte zu wiederholen.

In Abhängigkeit vom Gerätetyp sind verschiedene Funktionen verfügbar, die Vorgehensweise (Wahl des Geräts, Kopplung mit dem Raum und Konfiguration zusätzlicher Schalter) ist für alle Geräte identisch.

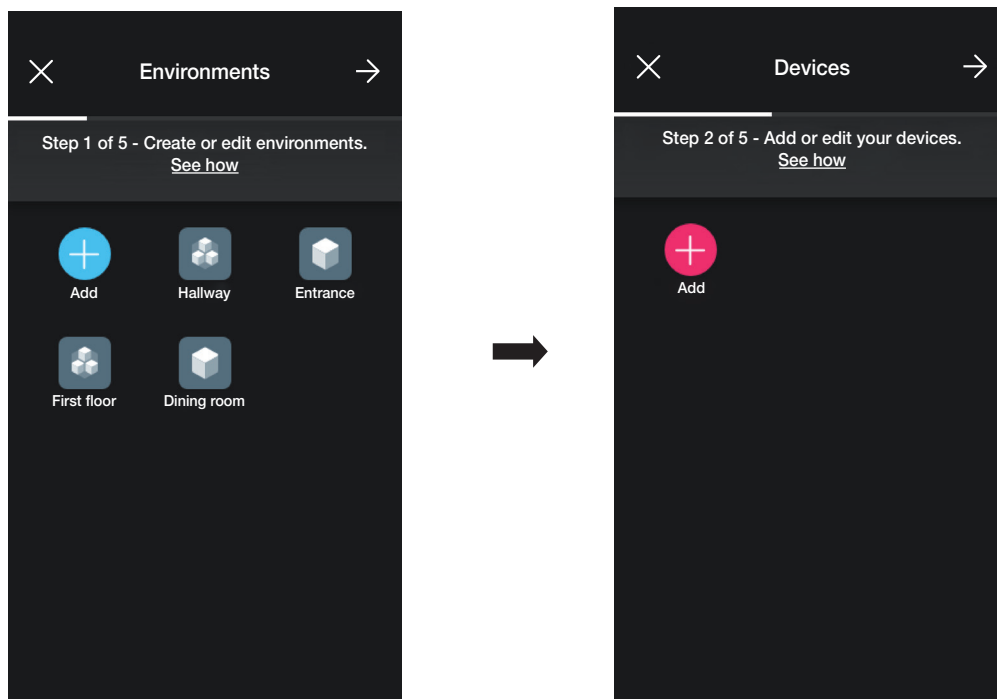
So stehen zum Beispiel bei Hinzufügen des Schaltgeräts für Rollläden Art. 30804-20594.0-19594.0-19594-16494-14594.0-14594 folgende Funktionen zur Verfügung:

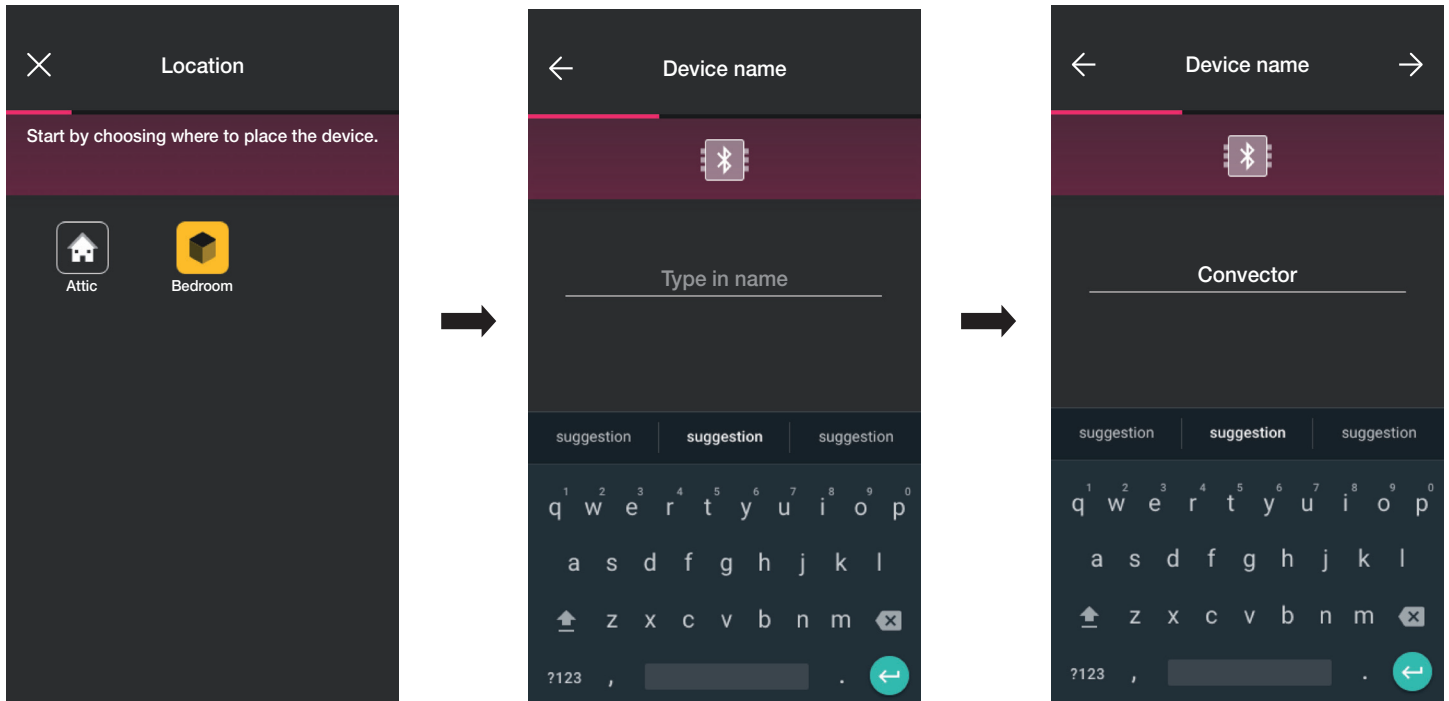


1.3 Kopplung des Messgeräts Art. 02963.

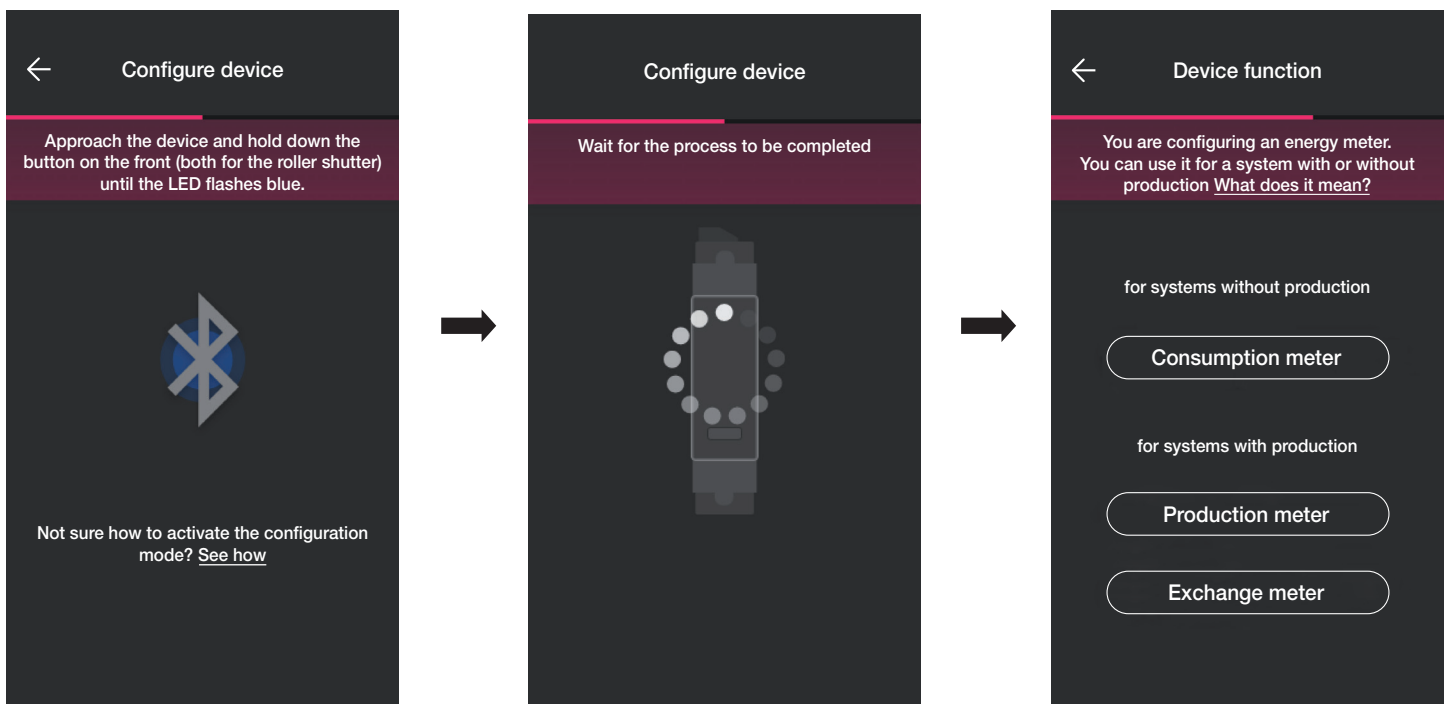
Nach Erstellen der Räume auf  klicken; es erscheint die Bildschirmseite mit den Optionen zum Koppeln der Geräte.

In einer Anlage kann nur ein Messgerät für den Gesamtverbrauch (oder den Verbrauch einer einzelnen Last) installiert werden; in PV-Anlagen lassen sich maximal zwei Messgeräte (eins für den Zweirichtungszähler und eins für den Einspeisezähler) installieren.





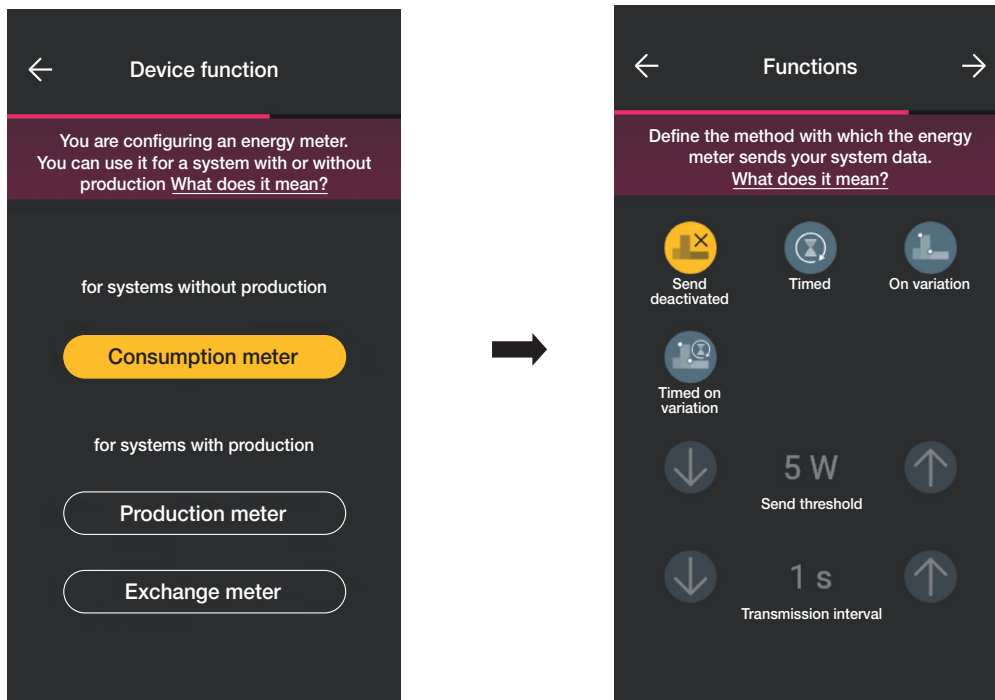
- Mit  bestätigen; bei aktivierter Bluetooth-Verbindung sich dem Gerät nähern und die Konfigurationstaste des Geräts drücken.



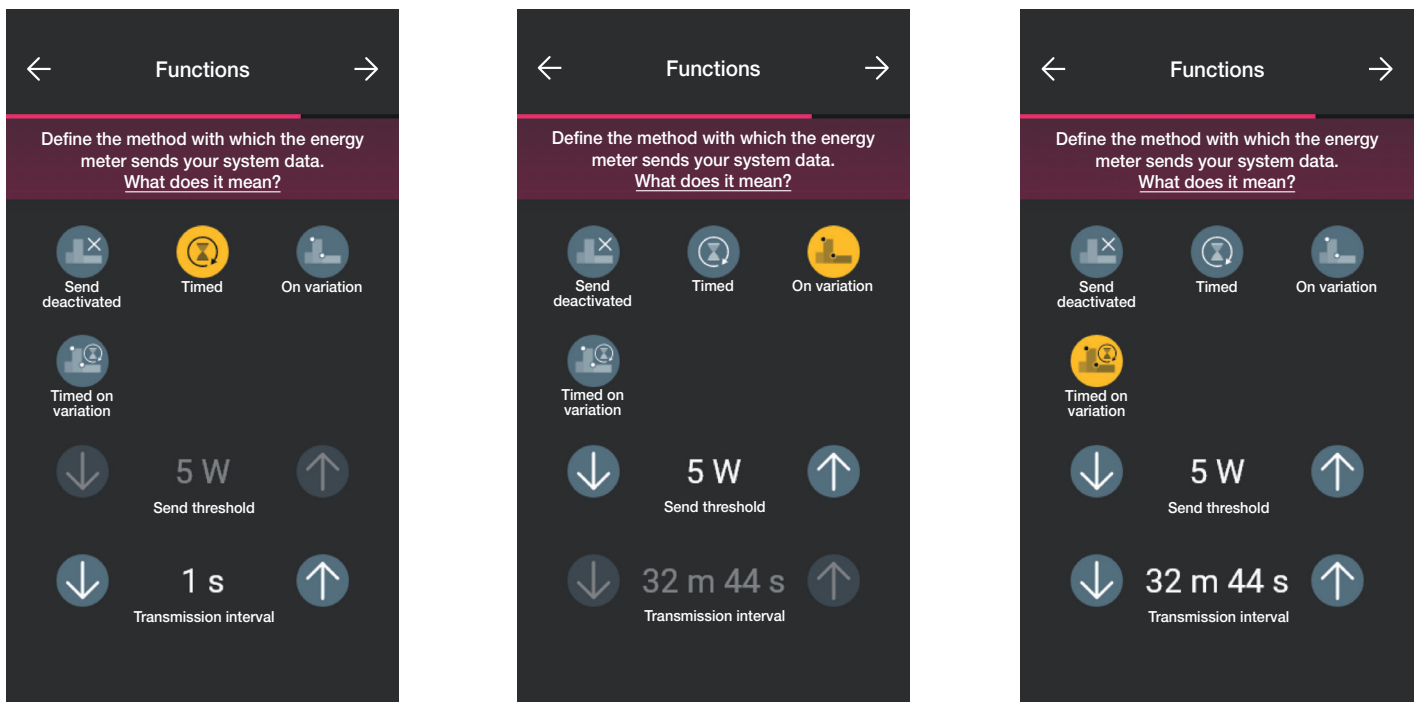
- Nach Koppeln des Geräts wird entsprechend dem Anlagentyp (ohne oder mit Erzeugung) die auszuführende Messung gewählt und mit  bestätigt.

Das Messgerät kann je nach Anlagentyp und zu überwachendem Fluss unterschiedlich konfiguriert werden; in diesem Beispiel wird der Fall einer Anlage ohne Erzeugung veranschaulicht.

Bei Konfiguration des Geräts als **Verbrauchsmessgerät** können keine weiteren Messgeräte hinzugefügt werden, da in einer Anlage ohne Erzeugung nur ein Messgerät vorgesehen ist.

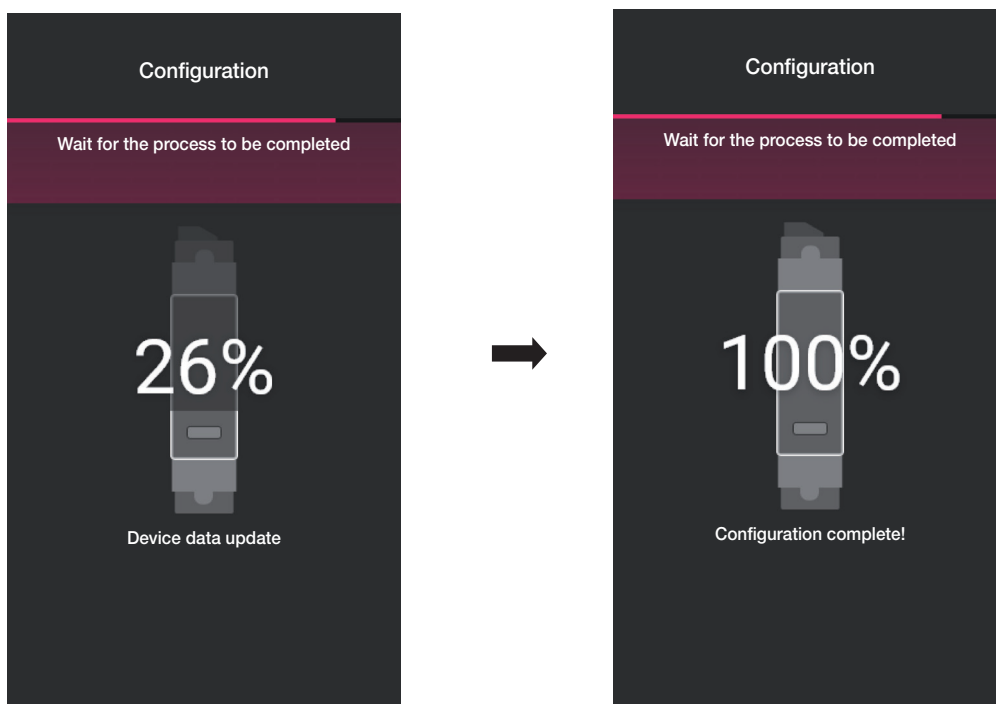


- Nach erfolgter Einstellung werden die Parameter zum Übertragungsmodus der gemessenen Werte an das Gateway eingeblendet; in Abhängigkeit von diesem Modus ist daraufhin die Einstellung der Schwellen- und Zeitvariablen möglich.

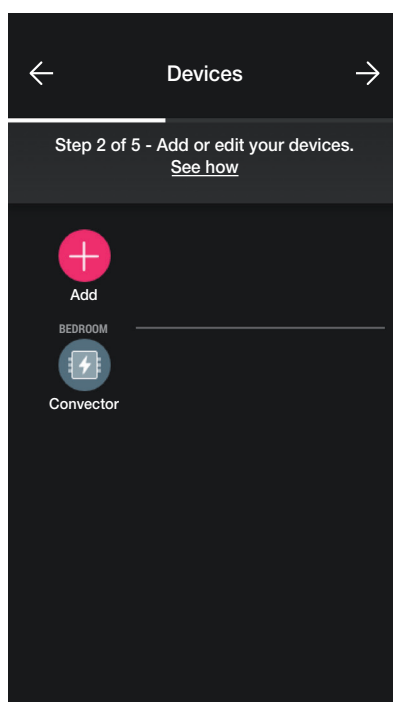


- Mit (Zeitgesteuert) wird das Zeitintervall zum Senden der Werte an das Gateway eingestellt.
- Mit (Bei Änderung) wird die Änderungsschwelle der Leistung zum Senden der Werte an das Gateway eingestellt.
- Mit (Bei zeitgesteuerter Änderung) werden das Zeitintervall und die Änderungsschwelle der Leistung zum Senden der Werte an das Gateway eingestellt.

- Die Einstellungen dann mit bestätigen.



Die Konfiguration des Messgeräts ist hiermit abgeschlossen. Auf der Bildschirmseite für die Kopplung der Geräte erscheint nun das gekoppelte Messgerät mit Namen und Zugehörigkeitsraum.

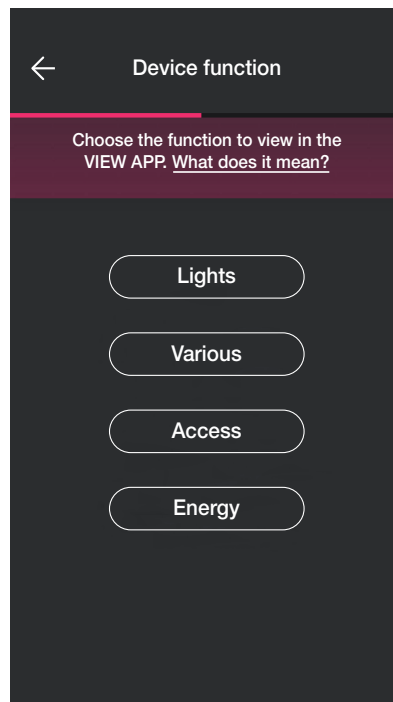


In einer Anlage mit Erzeugung sind dagegen zwei Geräte Art. 02963 zu koppeln, wobei das erste als **Erzeugungsmessgerät** und das andere als **Zweirichtungsmessgerät** konfiguriert wird. Die Konfiguration ist mit dem für das **Verbrauchsmessgerät** geschilderten Vorgang identisch.

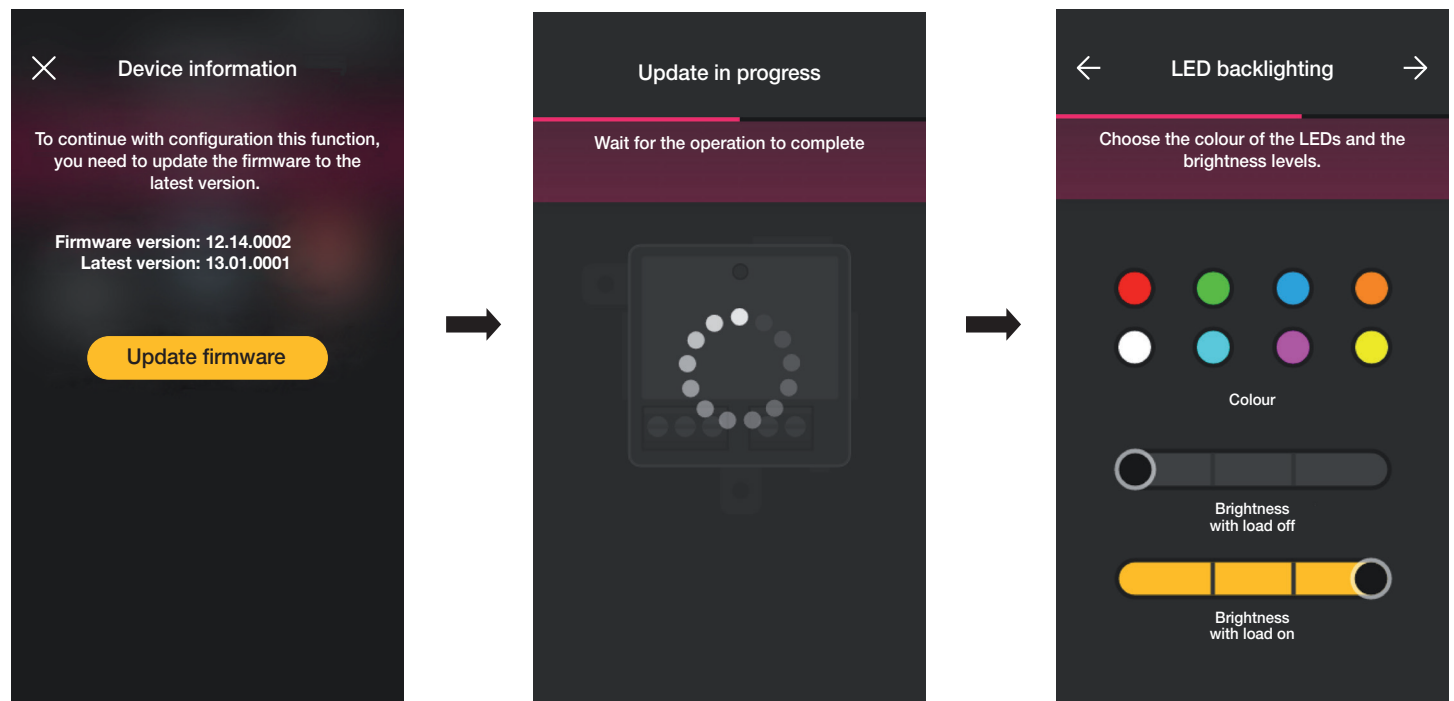
Konfiguration

1.3.1 Lastmanagement

Mit dem Gerät 02963 können bis zu 8 Lasten geregelt werden, wobei der Benutzer die jeweilige Trennung durch Einstellen der Prioritäten über die App View verwalten kann. Jede Last ist an das Relais eines vernetzten (Unterputz- oder rückseitigen) Geräts angeschlossen. Bei der Konfiguration schlägt die App auch die Option "Energie" vor.



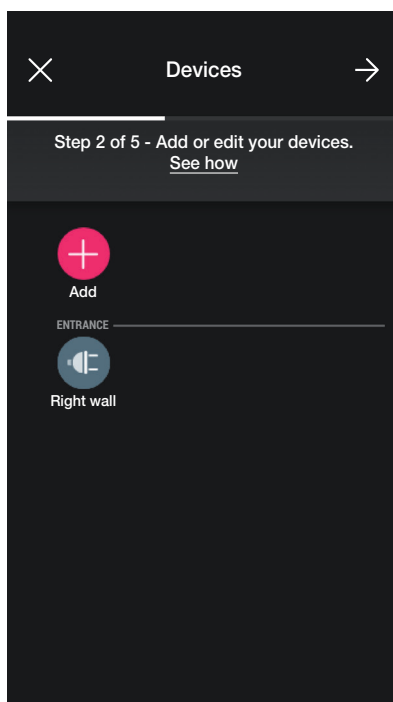
- Auf "Energie" tippen, die App fordert zur Aktualisierung der Firmware auf die neueste Version (nur falls erforderlich) sowie zur Eingabe von LED-Farbe und Helligkeit auf.



- Die Einstellungen dann mit ➡ bestätigen.

Konfiguration

Die App schließt die Konfiguration ab, wonach das mit der Last verknüpfte Gerät auf der Bildschirmseite Geräte hinzufügen angezeigt wird (zum Beispiel die Steckdose „Rechte Wand“).



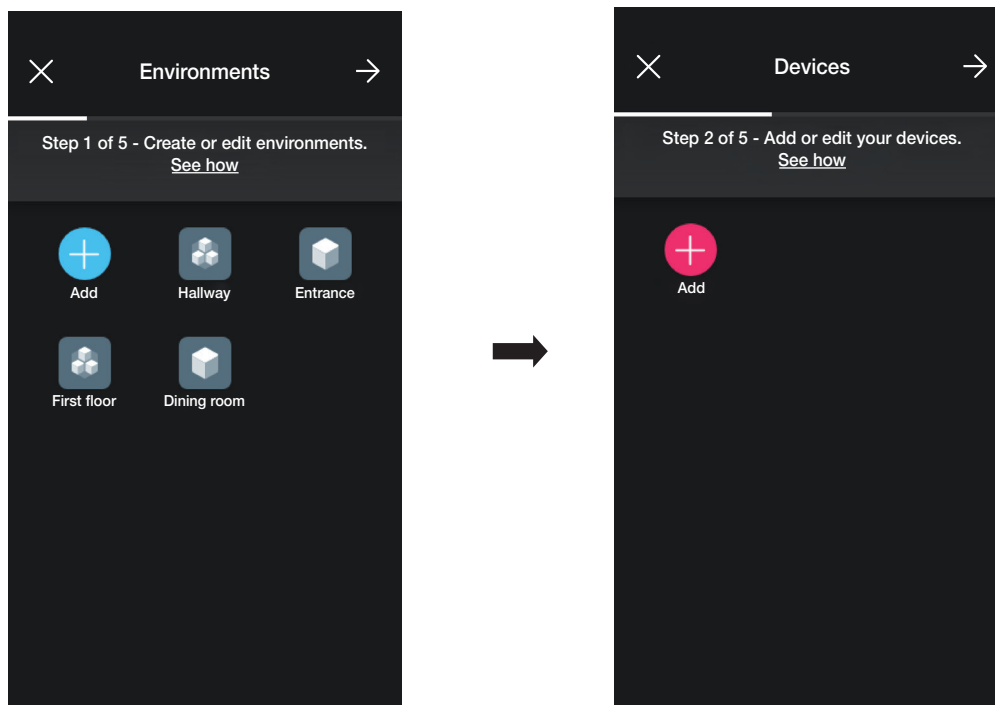
Der Vorgang ist für alle 8 gegebenenfalls zu regelnden Lasten identisch.

Konfiguration

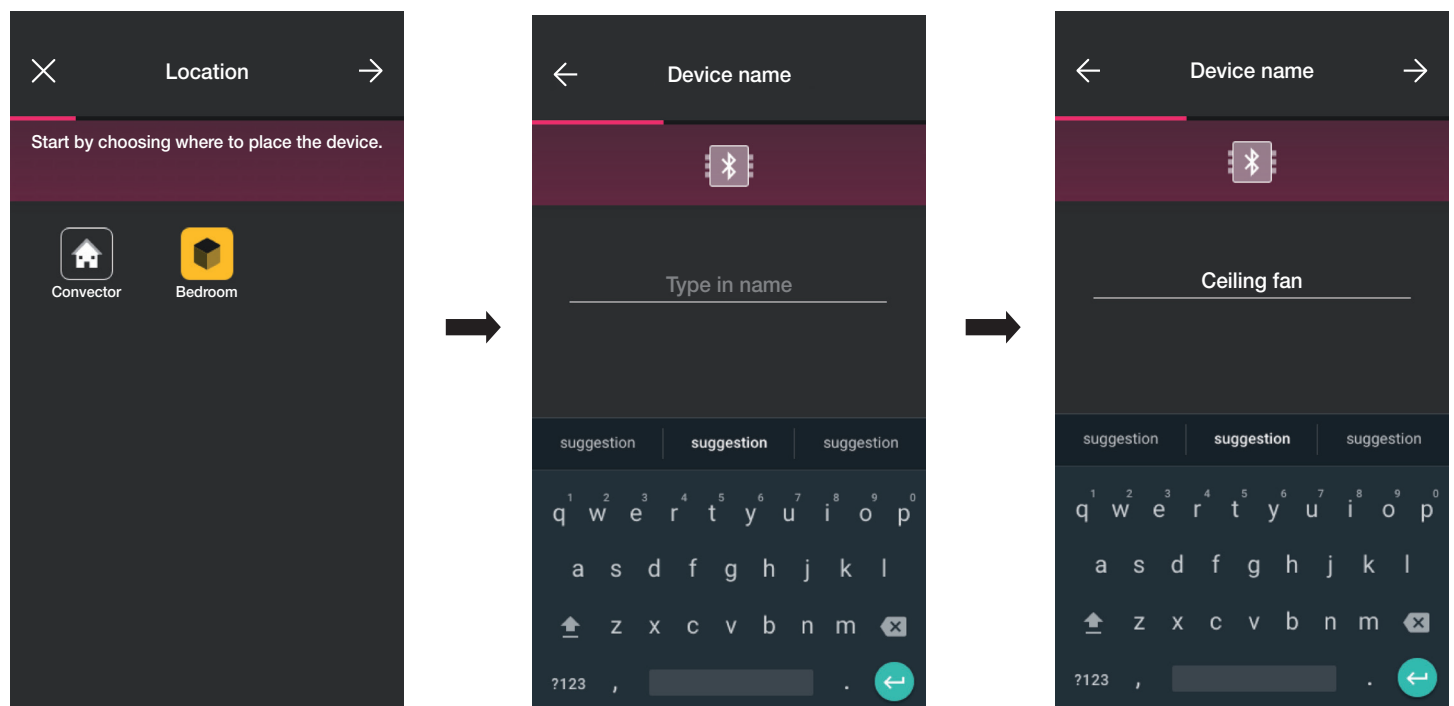
1.4 Kopplung der rückseitigen Geräte.

Der Vorgang ist mit dem der Unterputz-Geräte nahezu identisch; der Vollständigkeit halber werden hier die wichtigsten Schritte geschildert.

Nach Erstellen der Räume auf  klicken; es erscheint die Bildschirmseite mit den Optionen zum Koppeln der Geräte.

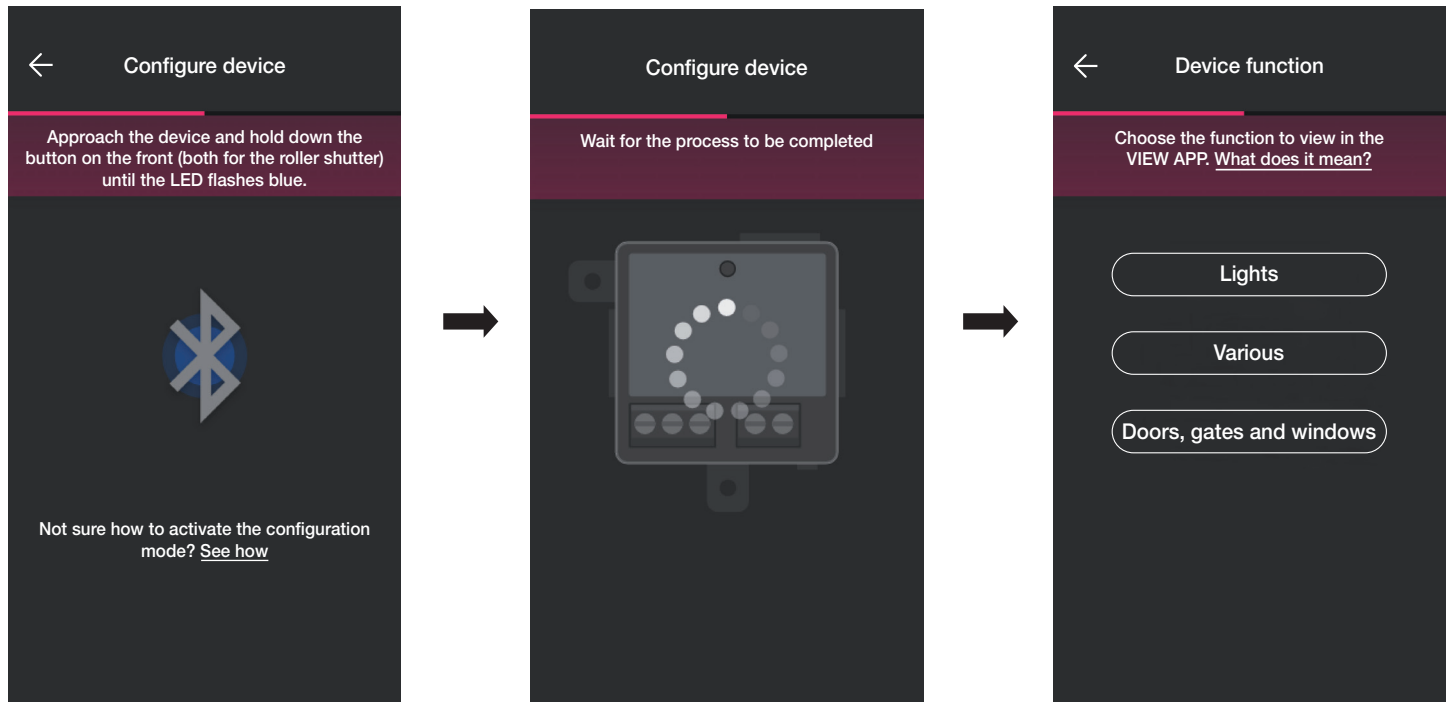


- Auf  (Hinzufügen) klicken; den Raum wählen, in den das Gerät platziert werden soll (Schlafzimmer zum Beispiel) und dem Gerät einen Namen zuweisen.

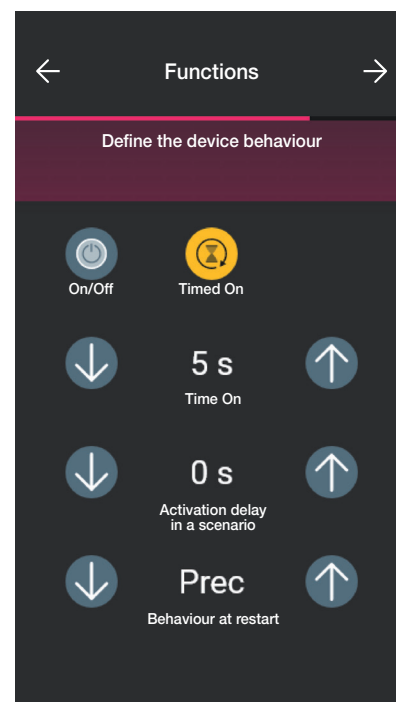
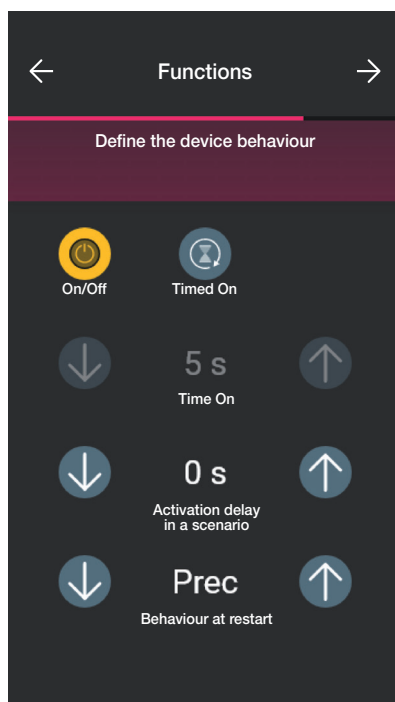


- Mit  bestätigen; bei aktivierter Bluetooth-Verbindung sich dem Gerät nähern und die Taste zur Steuerung der Last drücken (bei Art. 03981 und die an P1 angeschlossene, bei Art. 03982 dagegen gleichzeitig die an P▲ und P▼ angeschlossenen).

Konfiguration



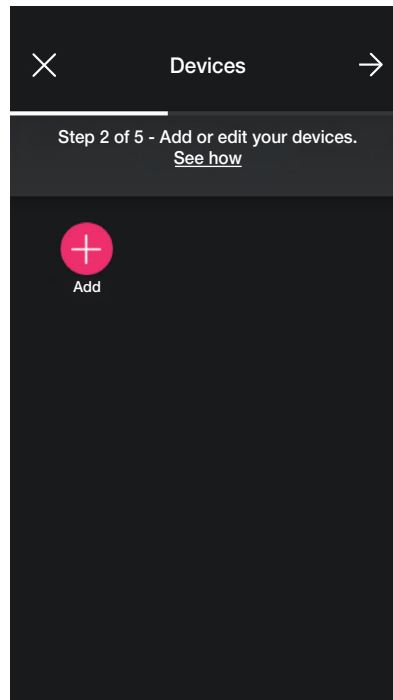
- Nachdem das Gerät gekoppelt wurde, die auszuführende Funktion wählen (Lichter für Art. 03981 oder Türen und Fenster für Art. 03982) und mit  bestätigen. Die Kopplung der etwaigen Funk- und verkabelten Schalter ist mit der für Unterputz-Geräte identisch; für alle Details siehe daher Abschn. 1.2.1 und 1.2.2.
- Durch Klicken auf **Sonstiges** können die Parameter des Geräts eingestellt/geändert werden;
 - On/Off, On/Off-Zeitsteuerung und Verhalten beim Wiedereinschalten für das Gerät mit Relaisausgang (Art. 03981);
 - Öffnungs- und Schließzeiten, bevorzugte Position usw. für das Rollladen-Schaltgerät (Art 03982).



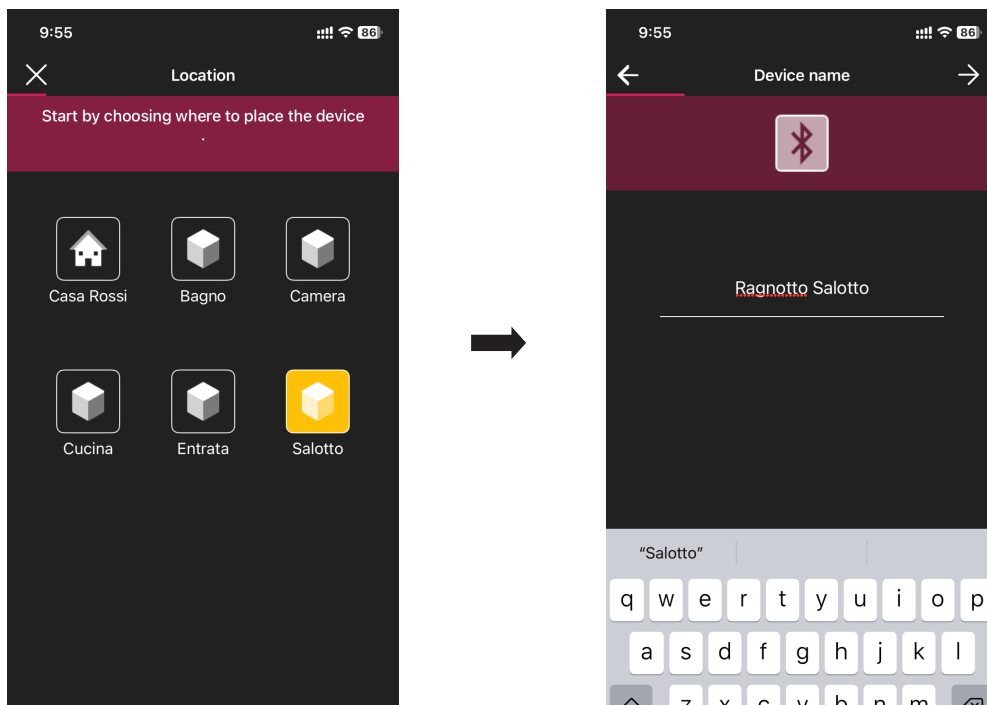
Konfiguration

1.5 Kopplung des Modul Art. 03983.

Nach dem Erstellen der Räume auf  tippen; es erscheint die Seite mit den Optionen zum Koppeln der Geräte.



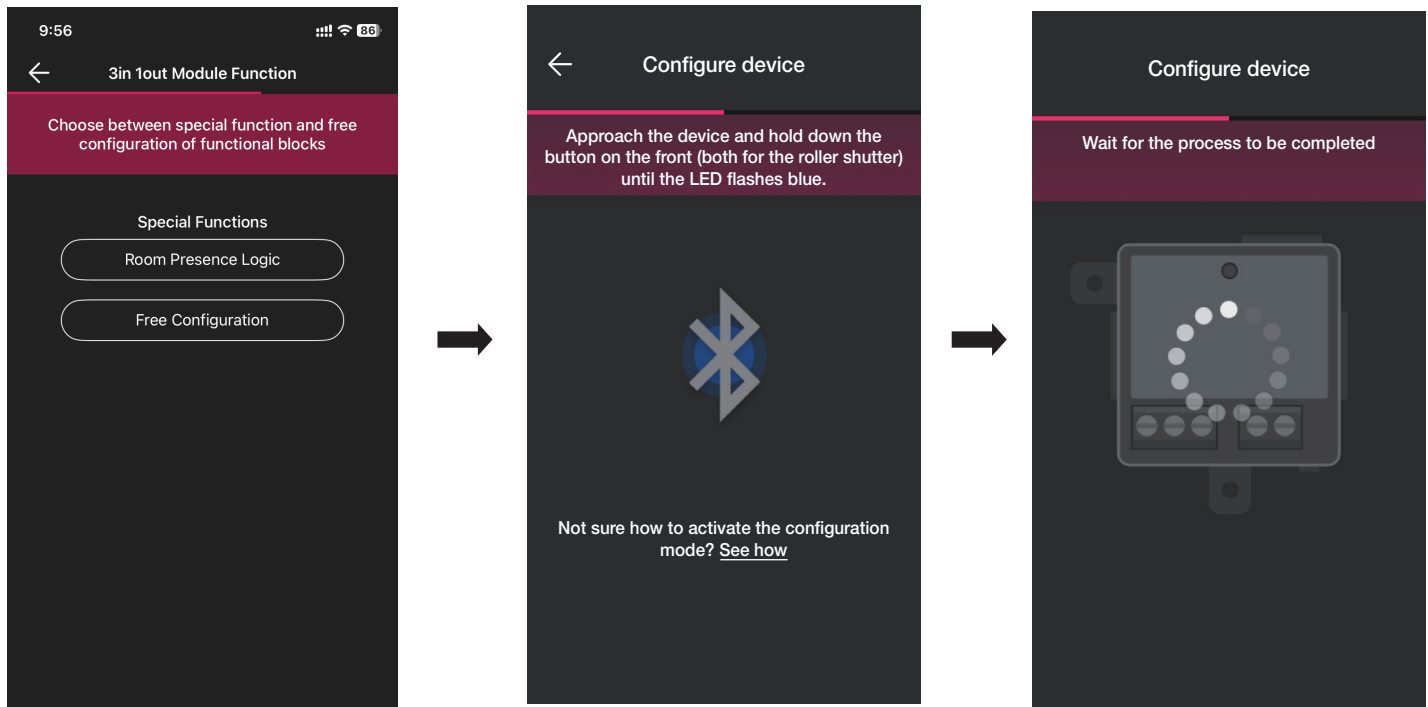
- Auf  (Hinzufügen) klicken; den Raum wählen, in den das Gerät platziert werden soll (Wohnzimmer zum Beispiel) und dem Gerät einen Namen zuweisen.



- Auf  klicken, um den Vorgang zu bestätigen und die auszuführende Spezialfunktion zu wählen (Bewegungslogik im Zimmer oder freie Konfiguration).
- Danach bei aktivierter Bluetooth-Verbindung sich dem Gerät nähern und die an P angeschlossene Taste drücken.

Bei einer während der Kopplung gegebenenfalls verfügbaren Firmwareaktualisierung erscheint die Aufforderung, ob diese sofort oder zu einem späteren Zeitpunkt installiert werden soll.

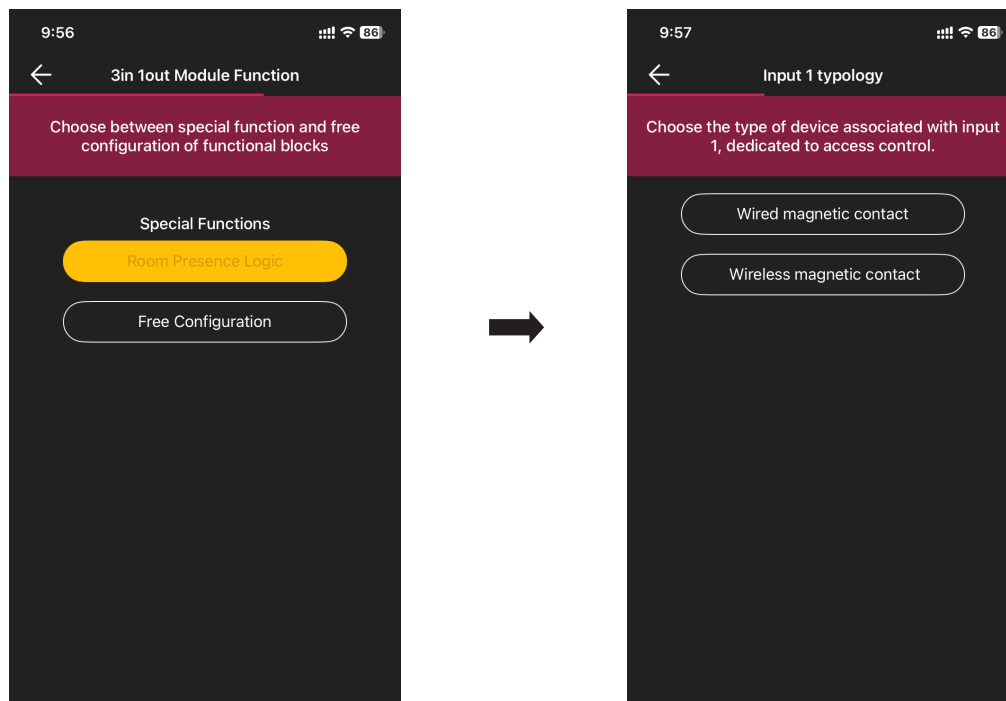
Konfiguration



- Schließlich wird gefragt, ob das Modul 03893 mit einem batterielosen Schalter gekoppelt werden soll.

1.5.1 Bewegungslogik im Zimmer

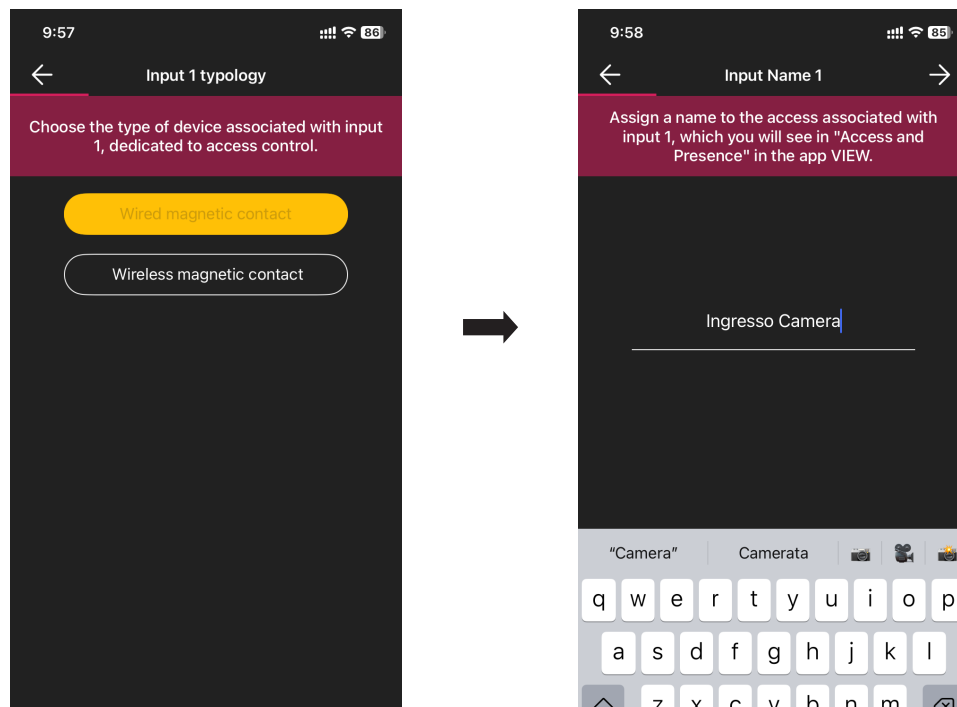
Den Typ der an den Eingängen IN1 und IN2 angeschlossenen Kontakte wählen.



Konfiguration

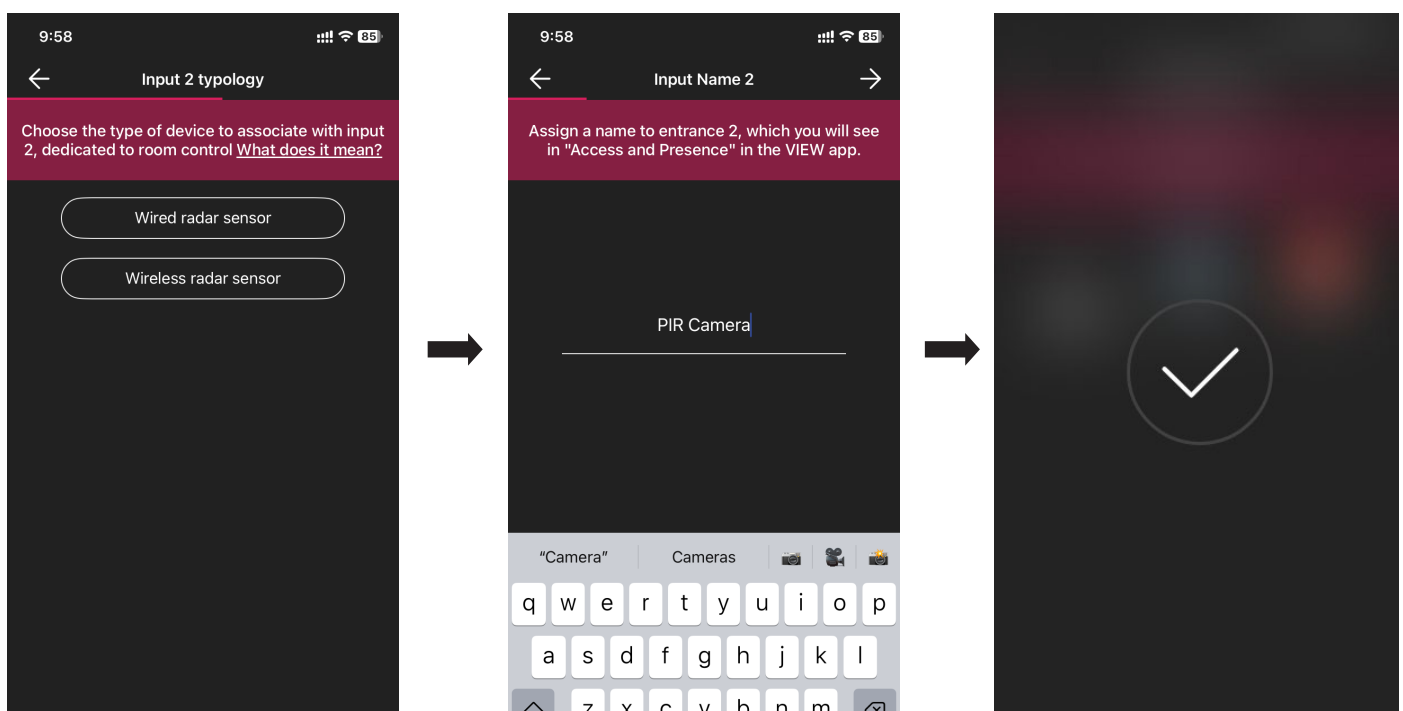
1.5.1.1 Verkabelter Kontakt

Hiermit kann dem Eingang 1 ein herkömmlicher verkabelter Kontakt zugewiesen und benannt werden. Mit ➡ bestätigen.



Bei Auswahl der Option „Verkabelter Magnetkontakt“ muss dessen Namen eingegeben werden, bei „Drahtloser Magnetkontakt“ ist dagegen keine Eingabe erforderlich.

Nun den Sensortyp (herkömmlicher verkabelter oder Radarsensor) wählen, der mit Eingang 2 gekoppelt werden soll.

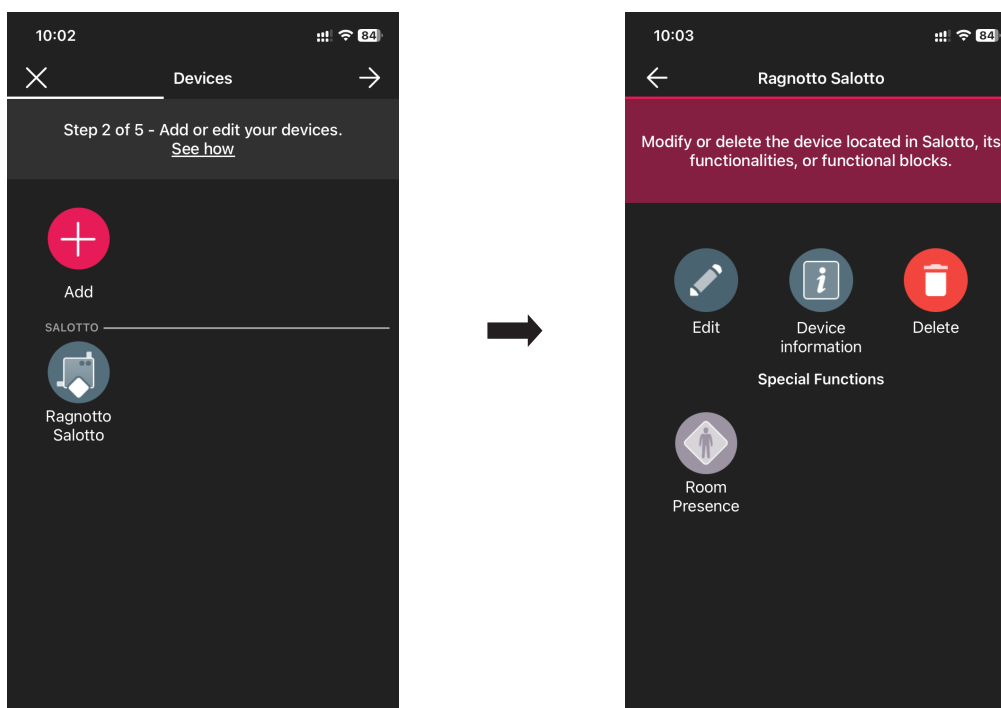


Bei Auswahl der Option „Verkabelter Radarsensor“ muss dessen Namen eingegeben werden, bei „Drahtloser Radarsensor“ ist dies dagegen nicht erforderlich.

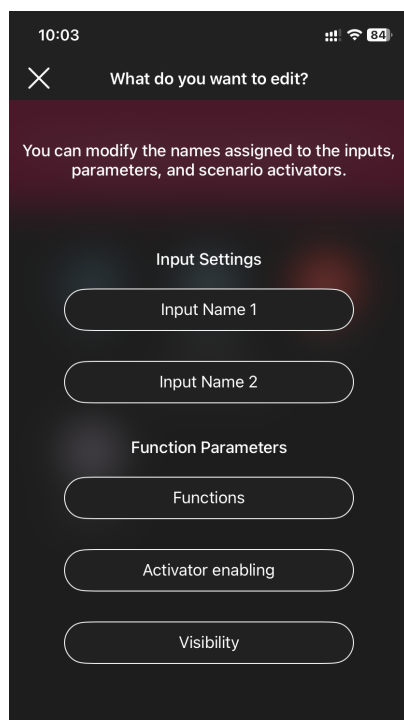
Konfiguration

Das Modul 03983 wird nun auf der Bildschirmseite Geräte eingeblendet.

Durch Klicken auf das Symbol  wird die Seite zur Änderung der soeben ausgeführten Konfiguration bzw. zum Einstellen der Parameter für die gewählte Funktion aufgerufen.



Auf das Symbol  klicken; es wird die Seite zur Änderung der soeben ausgeführten Konfiguration bzw. zum Einstellen der Parameter für die gewählte Funktion aufgerufen.



Hiermit kann der dem Eingang 1, sofern bei der Gerätekonfiguration als verkabelt konfiguriert, zugewiesene Name geändert werden

Hiermit kann der dem Eingang 2, sofern bei der Gerätekonfiguration als verkabelt konfiguriert, zugewiesene Name geändert werden

Hiermit können Verhalten und Parameter der Spezialfunktion definiert werden (Wartezeit, Verzögerung auf Wartezeit usw.)

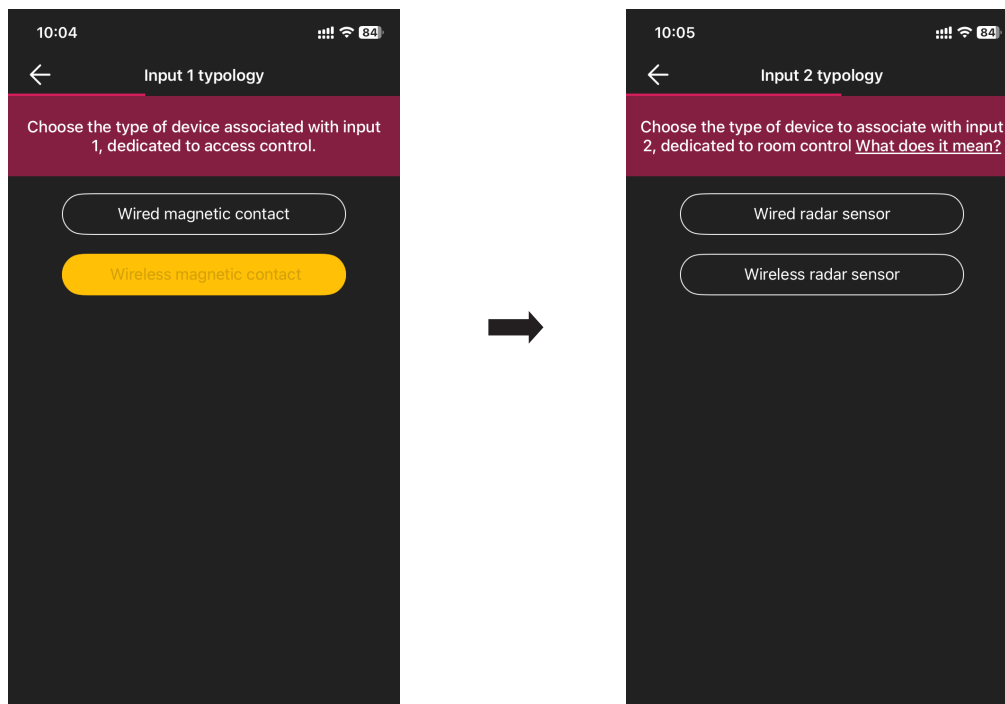
Hiermit lassen sich die Aktivatoren im Zusammenhang mit der gewählten Funktion freigeben und benennen

Hiermit kann die Anzeige der Eingänge in der App View aktiviert werden (nur bei Konfiguration als verkabelt)

Konfiguration

1.5.1.2 Magnetkontakt

Hiermit kann der im Magnetkontakt Art. 03980 vorhandene verkabelte Kontakt gekoppelt werden (in diesem Fall ohne ihn zu benennen).



HINWEIS: Die Radarmelder sind als Anwendungen „**Zugänge und Anwesenheiten**“ zu konfigurieren.

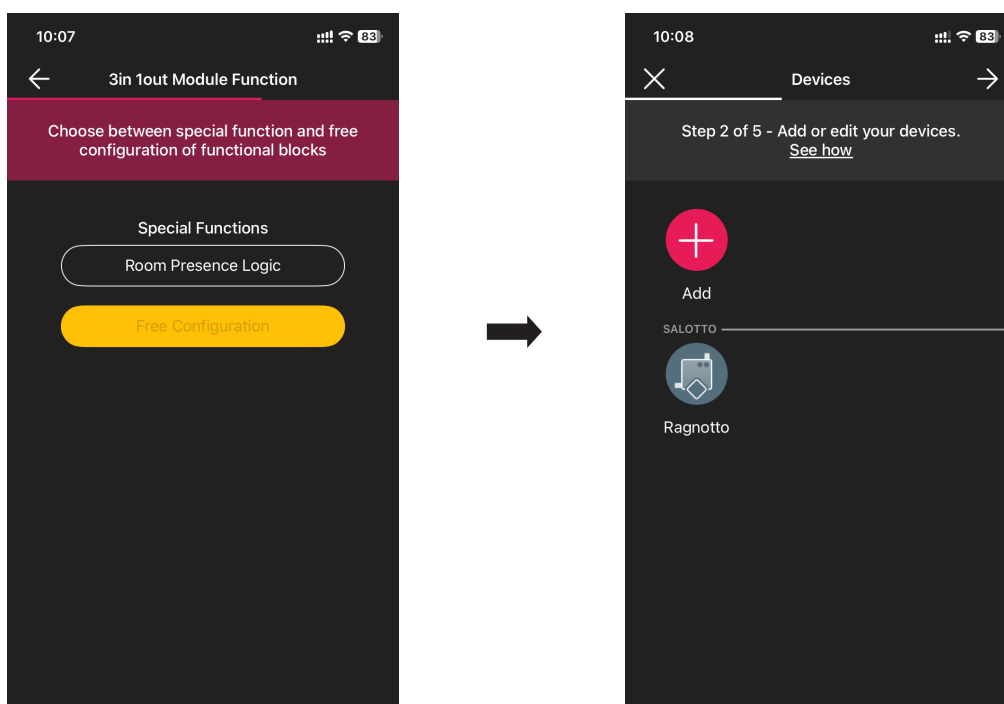
Das Modul 03983 wird nun auf der Bildschirmseite Geräte eingeblendet, wobei die Einstellung der Funktionsparameter mit dem Verfahren für den verkabelten Kontakt identisch ist.

WICHTIGER HINWEIS: Zur Verwendung der drahtlosen Geräte (Radar und Magnetkontakt) in der Bewegungslogik im Zimmer müssen spezielle Gruppen erstellt werden (siehe Abschn. 2.3 Gruppen).

1.5.2 Freie Konfiguration

Mit dieser Option können Eingänge und Ausgang von den Spezialfunktionen gelöst und ausschließlich als Funktionsblöcke verwendet werden.

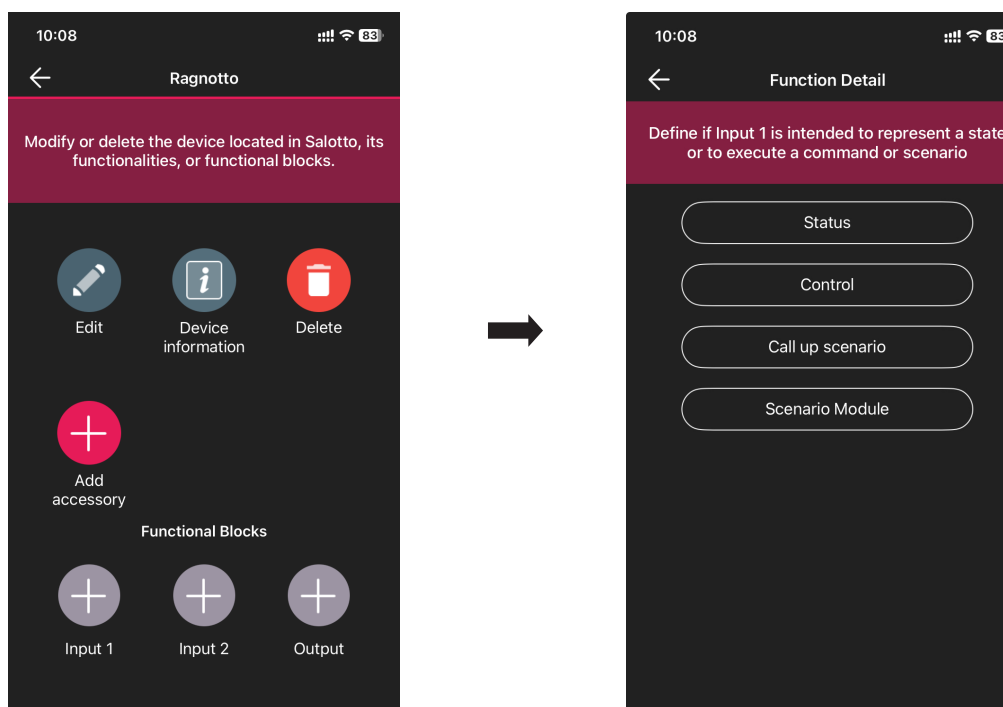
Durch Klicken auf das Symbol  wird die Seite zur Änderung der Konfiguration bzw. zum Einstellen der Parameter für die gewählte Funktion aufgerufen.



Konfiguration

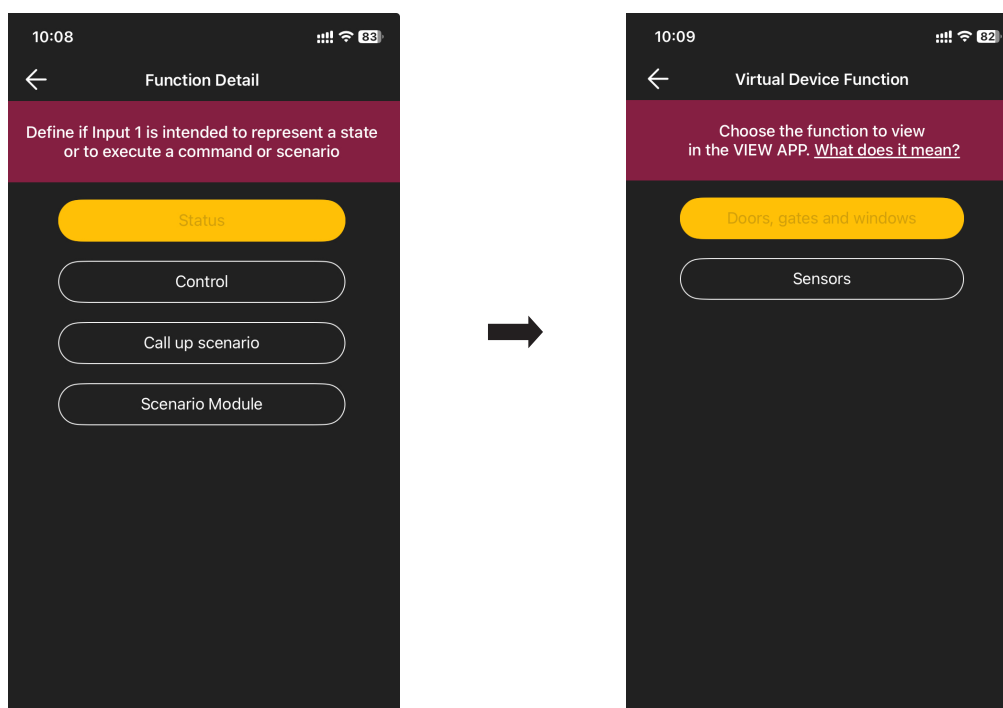
1.5.2.1 Eingänge

Mit dem Symbol  auf dem gewünschten Eingang (zum Beispiel Eingang 1) wird dessen Verwendung festgelegt, also entweder die Darstellung eines Status, die Ausführung eines Befehls, die Aktivierung eines Szenarios oder die Erstellung eines Moduls Szenarien.

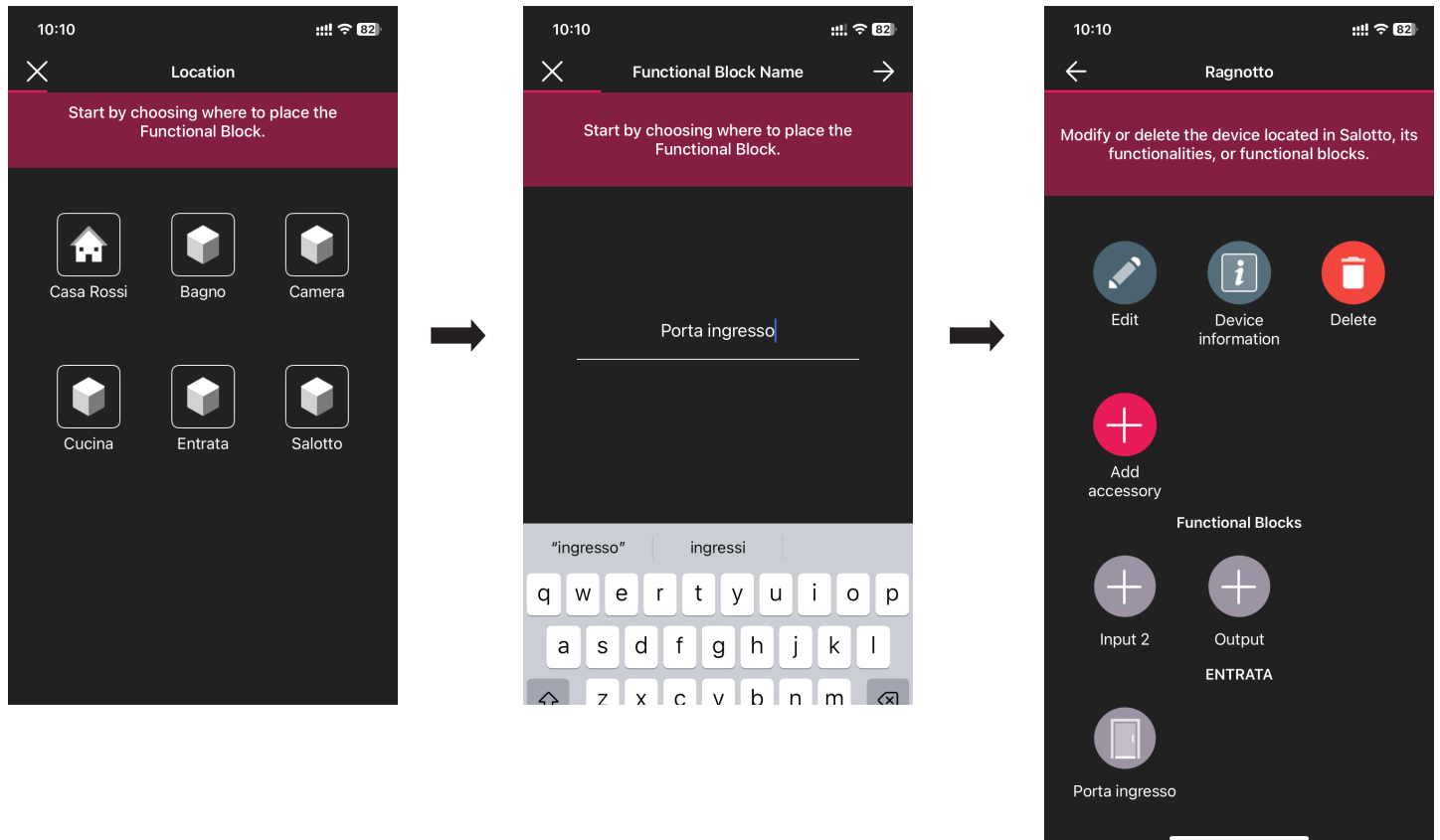


- Status

Hiermit kann die Funktion zwischen „Zugänge und Anwesenheiten“ und „Sensoren“ eingestellt werden, die auf der App View angezeigt wird.



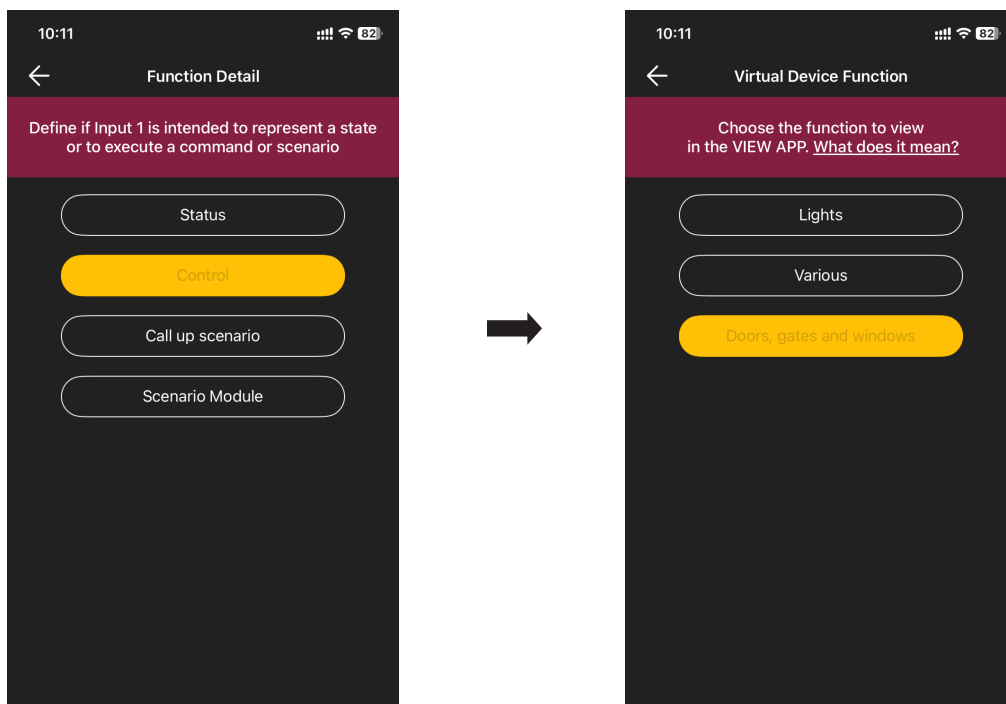
Nach Definition der Funktion muss die Platzierung des Funktionsblocks gewählt und letzterer benannt werden. Nach Abschluss des Vorgangs erscheint der konfigurierte Block auf der Bildschirmseite des Geräts.



Durch Klicken auf das Symbol  können außerdem der Name, die Position sowie das Verhalten des mit dem Funktionsblock gekoppelten Eingangs geändert werden.

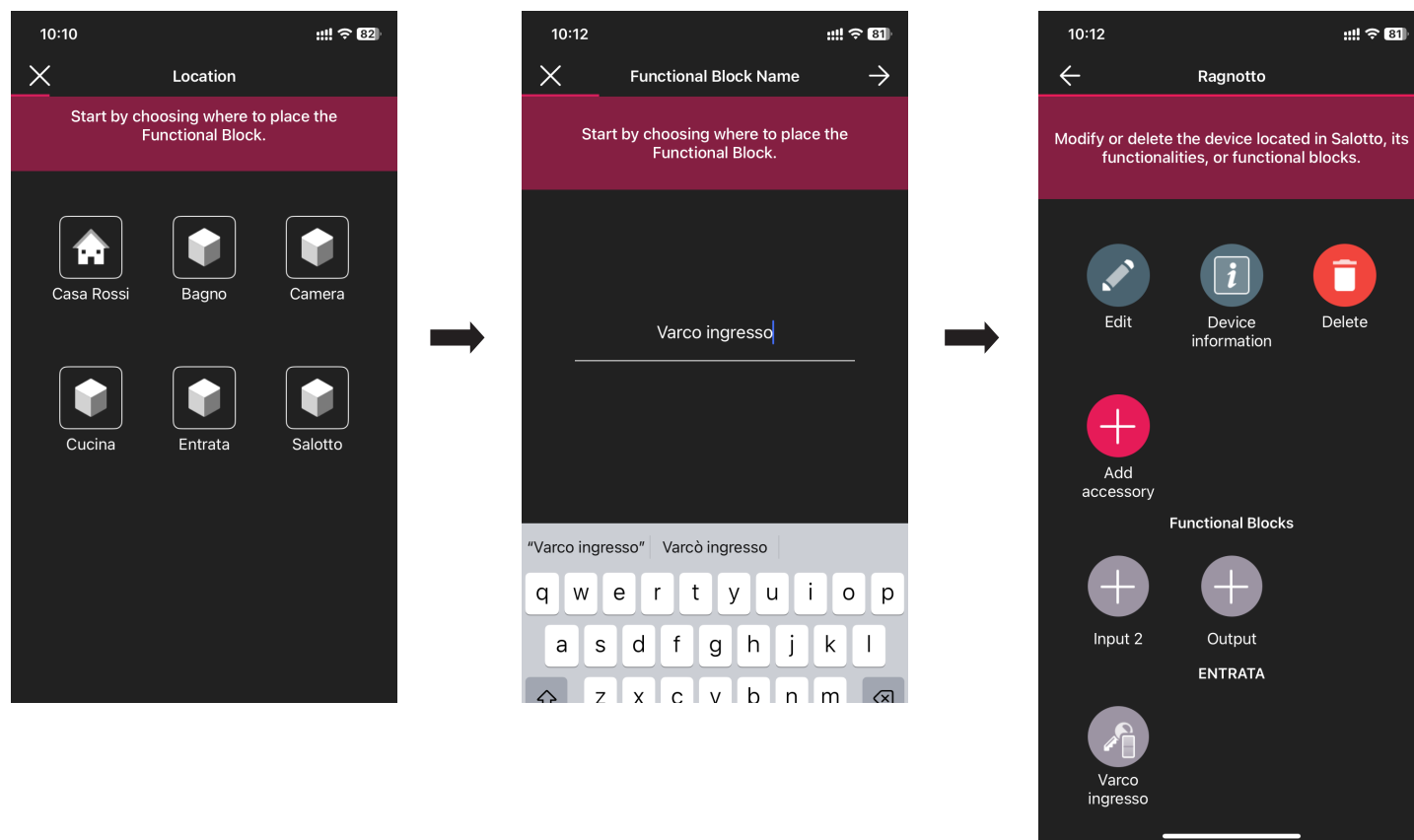
• Befehl

Hiermit kann der Befehl zwischen „Lichter“, „Sonstiges“ und „Zugänge und Anwesenheiten“ eingestellt werden.



Configuration

Nach Definition des Befehls muss die Platzierung des Funktionsblocks gewählt und letzterer benannt werden. Nach Abschluss des Vorgangs erscheint der konfigurierte Block auf der Bildschirmseite des Geräts.

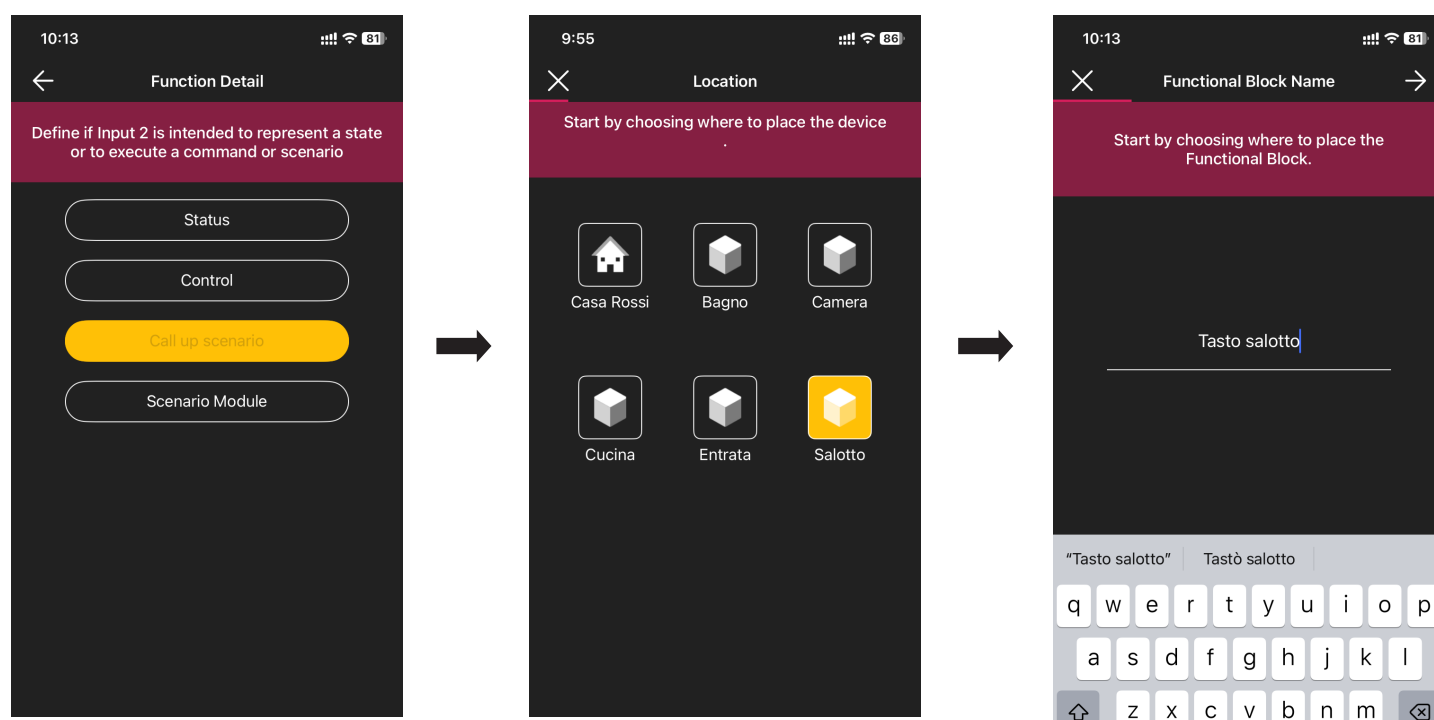


Durch Klicken auf das Symbol  können außerdem der Name, die Position sowie das Verhalten des mit dem Funktionsblock gekoppelten Eingangs geändert werden.

• Szenarienabruf

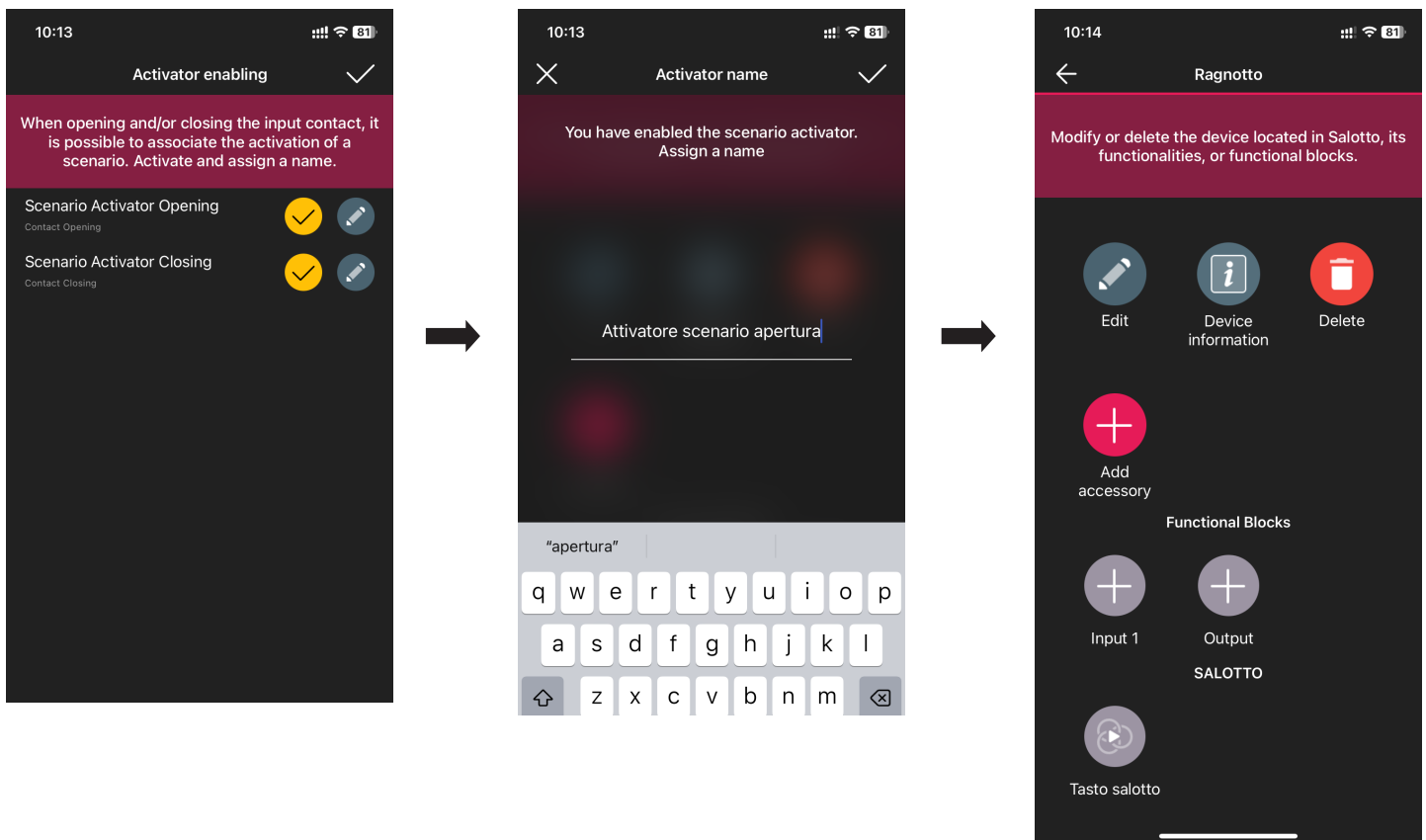
Hiermit kann der Funktionsblock als Szenario-Aktivator eingestellt werden.

Die Position des Blocks wählen und diesen benennen.



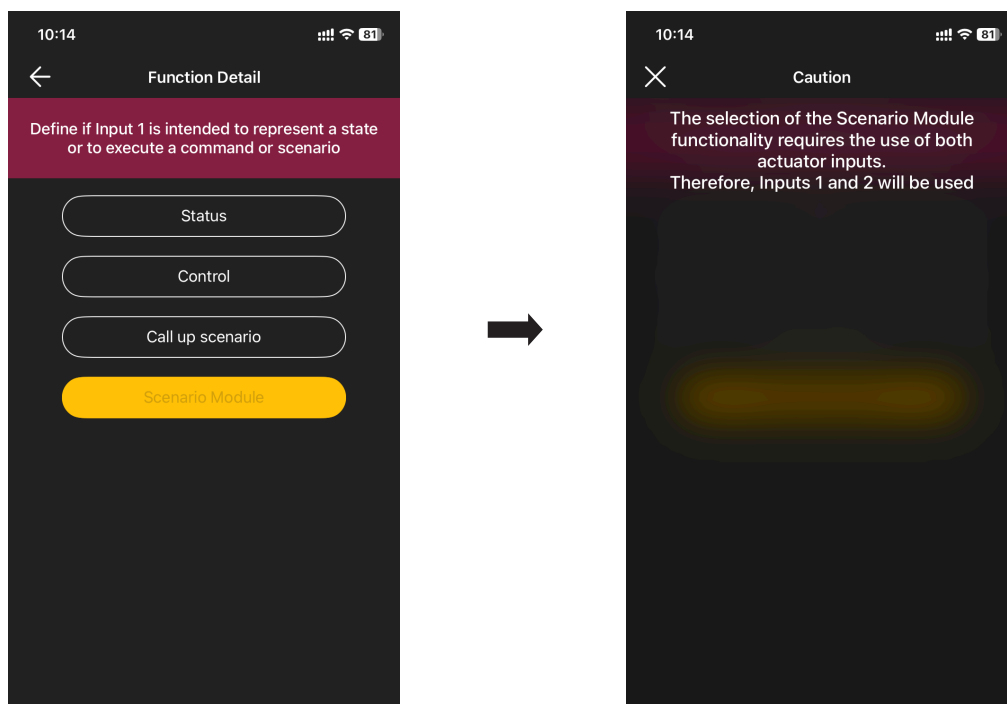
Konfiguration

Den Aktivator aus den jeweils verfügbaren freigeben und benennen. Nach Abschluss des Vorgangs erscheint der konfigurierte Block auf der Bildschirmseite des Geräts.

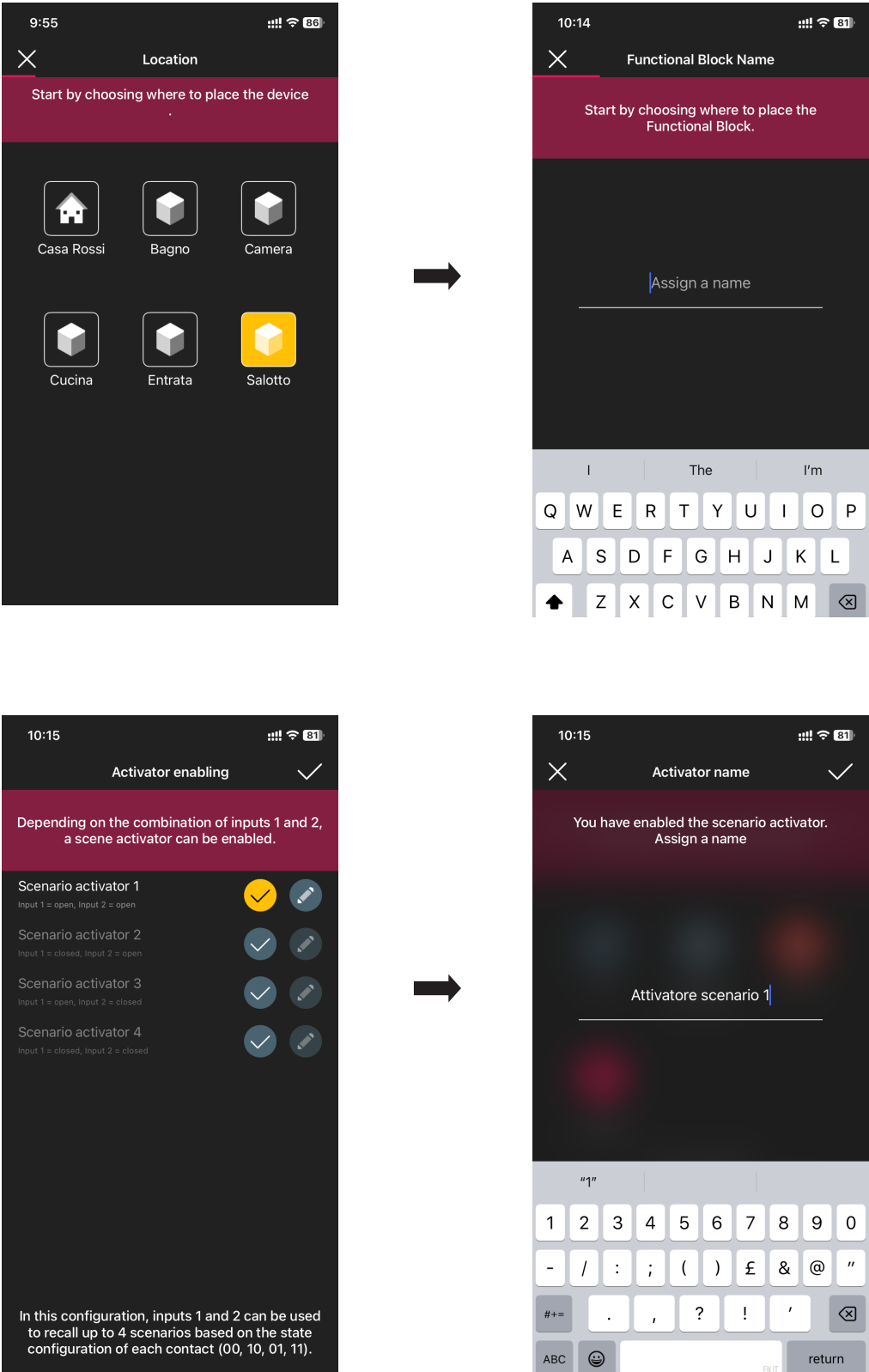


Durch Klicken auf das Symbol  ist darüber hinaus die Änderung der soeben konfigurierten Szenarien möglich.

• Modul Szenarien

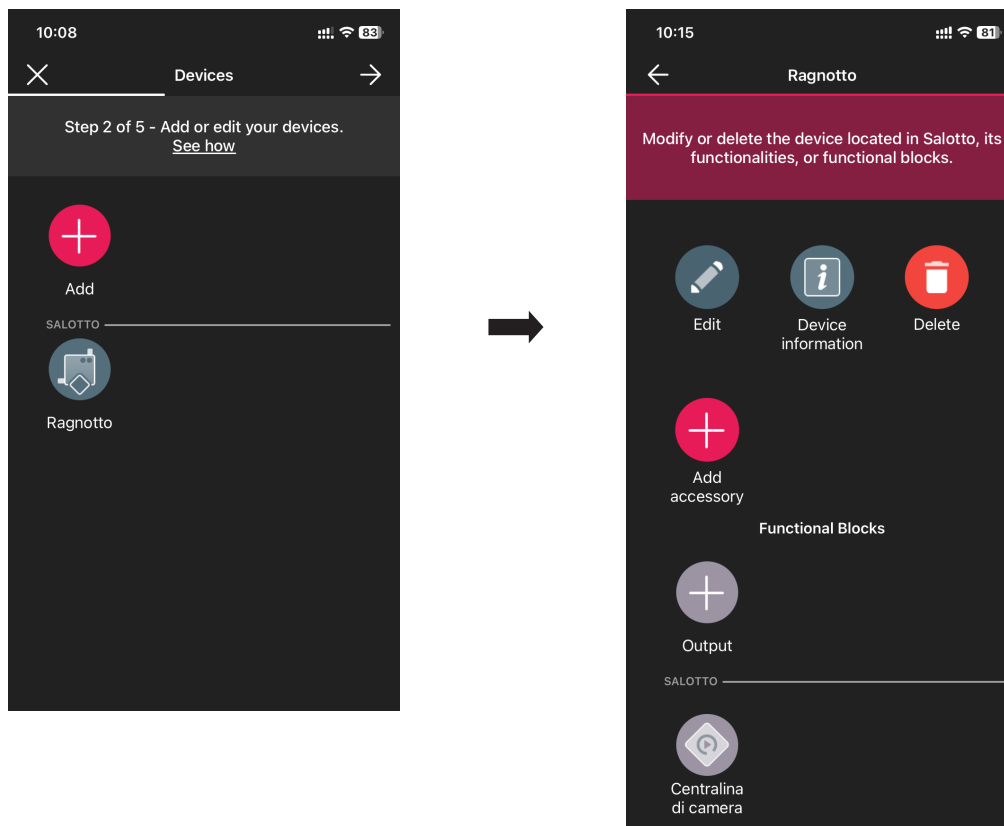


Die Position des Funktionsblocks wählen und diesen benennen; aus der Liste der möglichen Eingangskombinationen die gewünschten Aktivatoren freigeben (werkseitig alle deaktiviert) und diese benennen. Nach Abschluss des Vorgangs erscheint der konfigurierte Block auf der Bildschirmseite des Geräts.

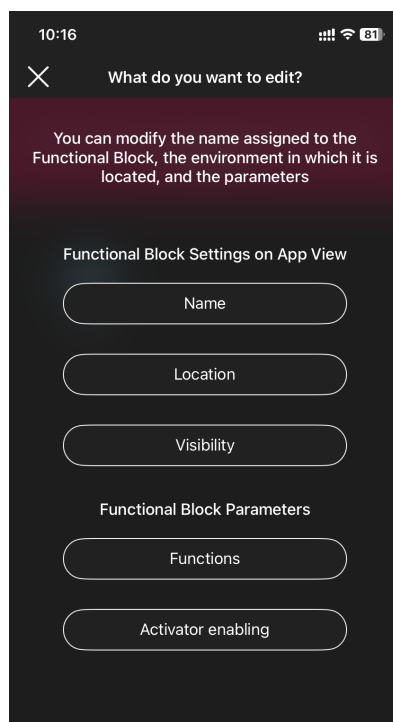


Konfiguration

Durch Klicken auf das Symbol  wird die Seite zur Änderung der soeben ausgeführten Konfiguration bzw. zum Einstellen der Parameter für die gewählte Funktion aufgerufen.



Durch Klicken auf das Symbol  wird die Seite zur Änderung der soeben ausgeführten Konfiguration bzw. zum Einstellen der Parameter für die gewählte Funktion aufgerufen.



Hiermit lässt sich der jeweilige Funktionsblock umbenennen

Hiermit lässt sich der Raum zur Platzierung des Funktionsblocks bearbeiten

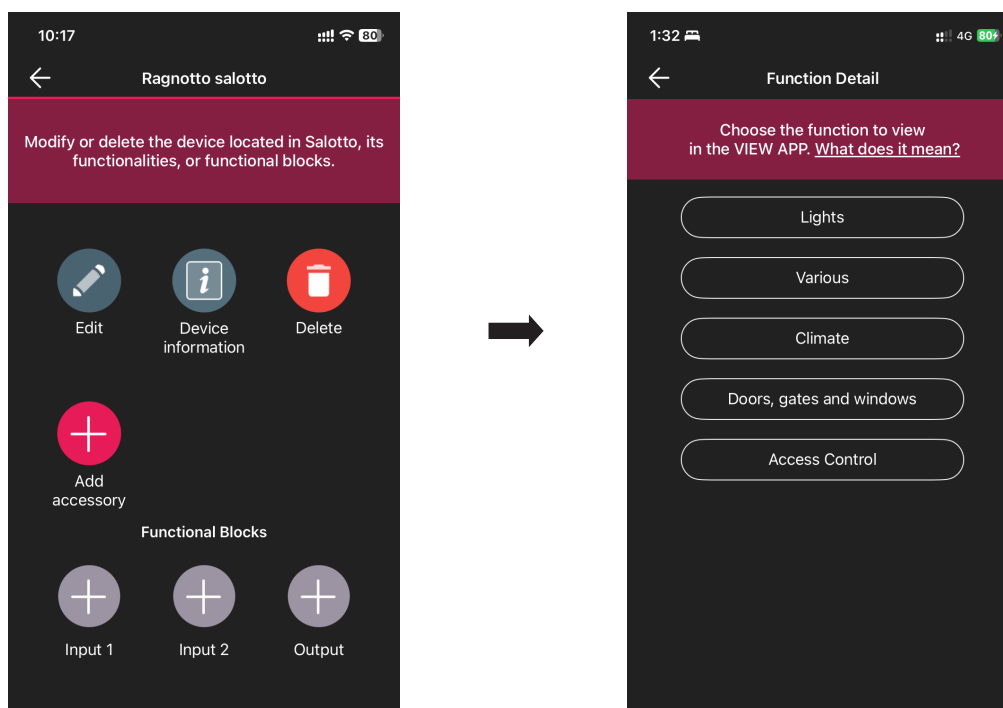
Hiermit kann die Anzeige in der App View aktiviert werden

Hiermit können die aktuellen Einstellungen bearbeitet werden

Hiermit können die vorab eingestellten Aktivatoren bearbeitet werden

1.5.2.2 Ausgang

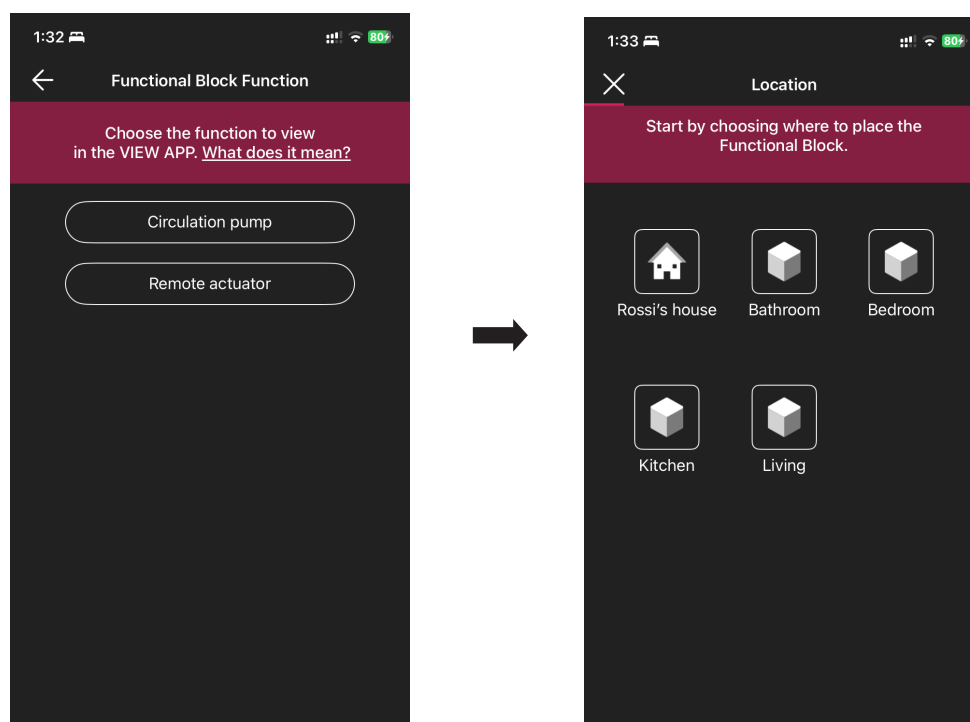
Durch Anklicken des Symbols  auf dem Ausgang wird der damit auszuführende Befehl zwischen „Lichter“, „Sonstiges“, „Zugänge und Anwesenheiten“, „Klima“ und „Zugangskontrolle“ gewählt.



• Für die Optionen „Lichter“, „Sonstiges“ und „Zugänge und Anwesenheiten“ ist das Verfahren identisch mit dem unter „Befehl“ in Abschn. 1.5.2.1 „Eingänge“.

• Klima

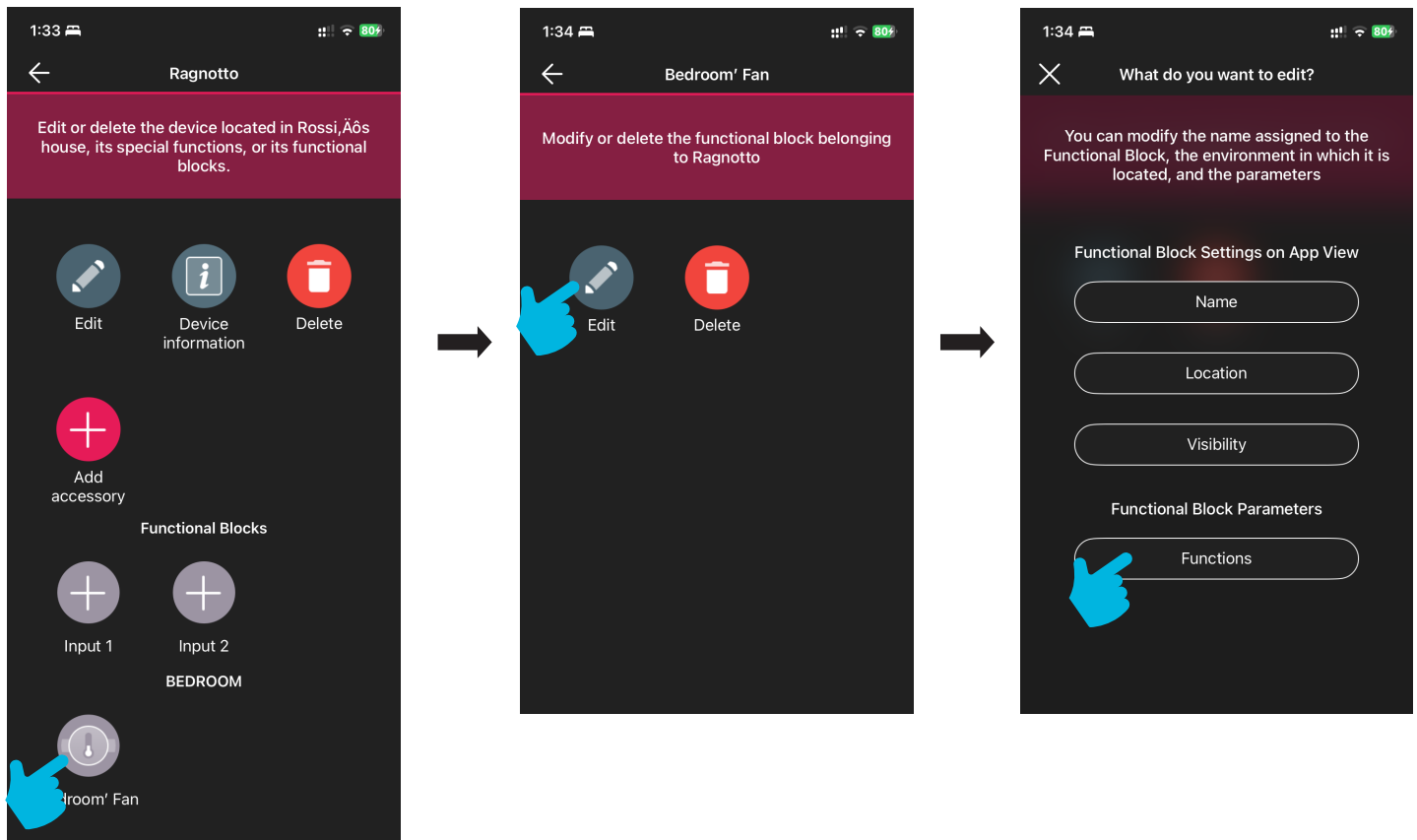
Wählen Sie, was Sie steuern möchten (Zirkulationspumpe oder entfernter Aktor), legen Sie die Position des Funktionsblocks fest und benennen Sie diesen.



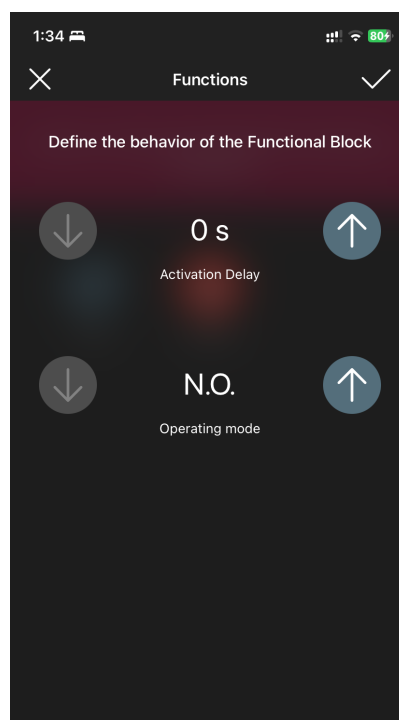
Konfiguration

Nach Abschluss des Vorgangs erscheint der konfigurierte Block auf der Bildschirmseite des Geräts.

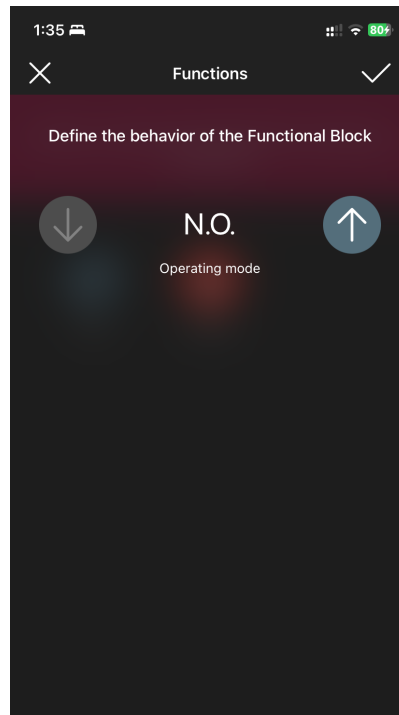
Durch Klicken auf das Symbol  wird die Seite zur Änderung der Konfiguration zum Einstellen der Parameter für die gewählte Funktion aufgerufen.



In diesem Fall sind die Parameter zur Verzögerung der Pumpensteuerung und zum Relais typ verfügbar.

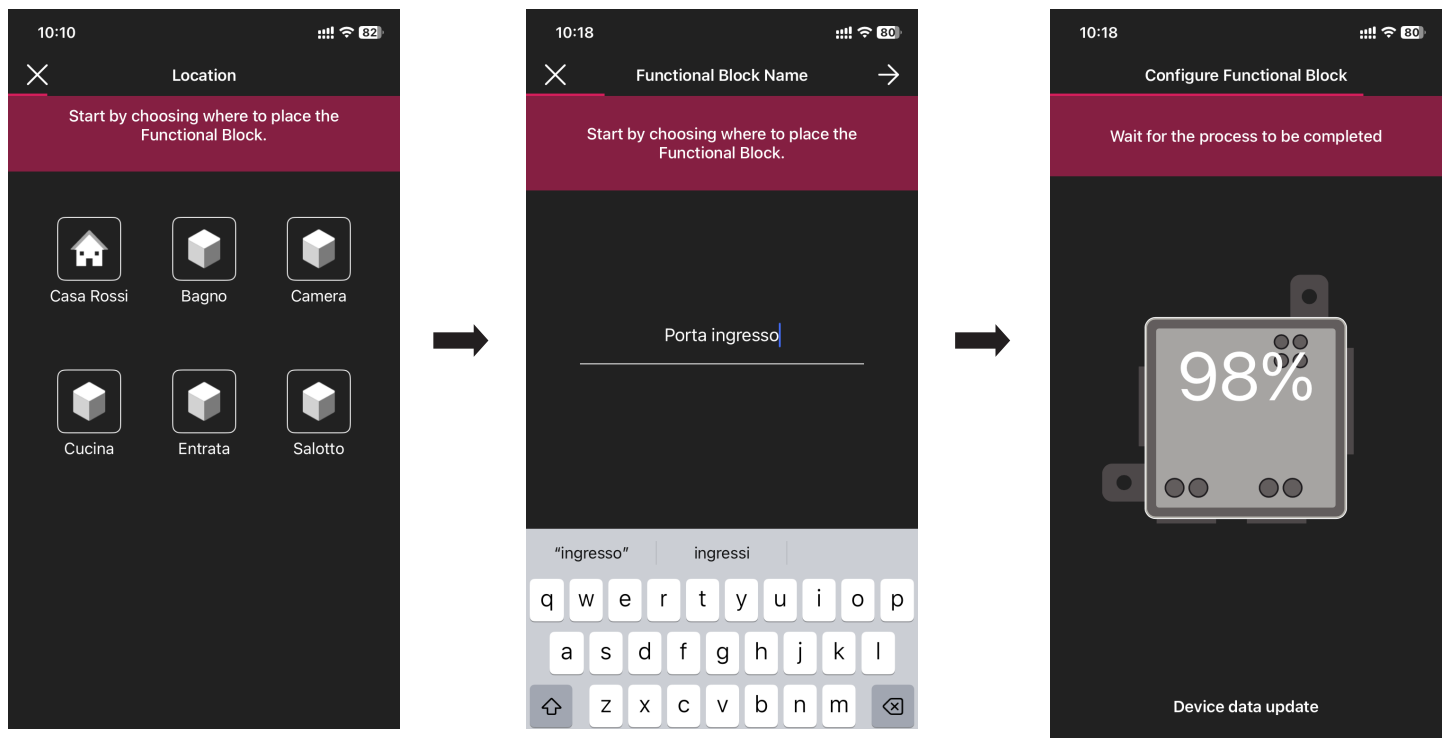


Hätten Sie statt „Zirkulationspumpe“ die Option „Entfernter Aktor“ gewählt, wäre allein der Parameter zum Relais typ verfügbar gewesen.

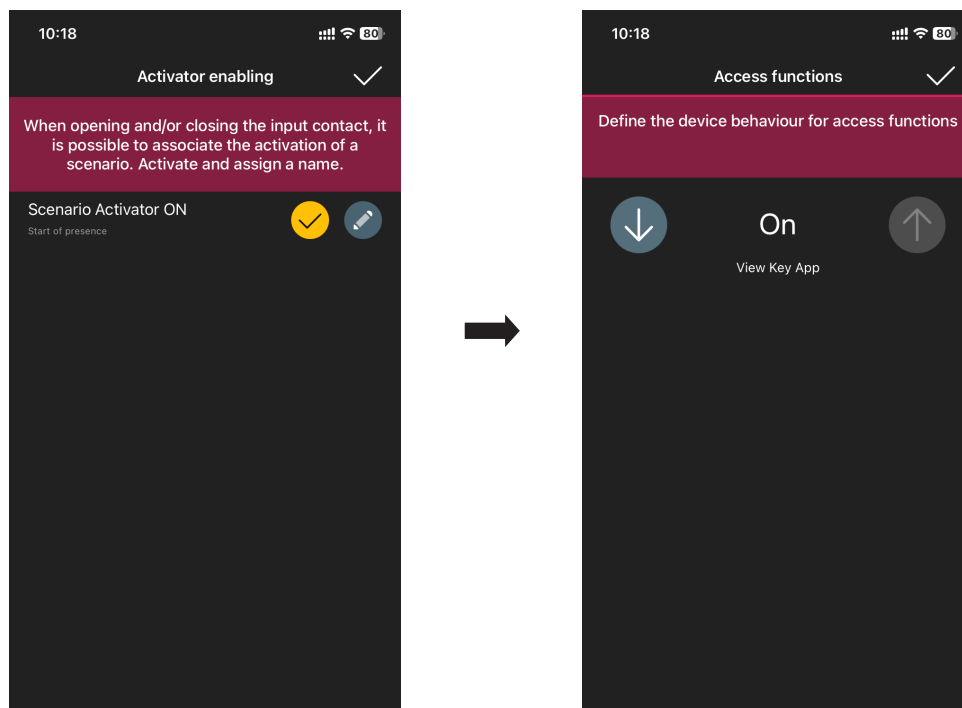


• Zugangskontrolle

Die Position des Funktionsblocks wählen und diesen benennen.

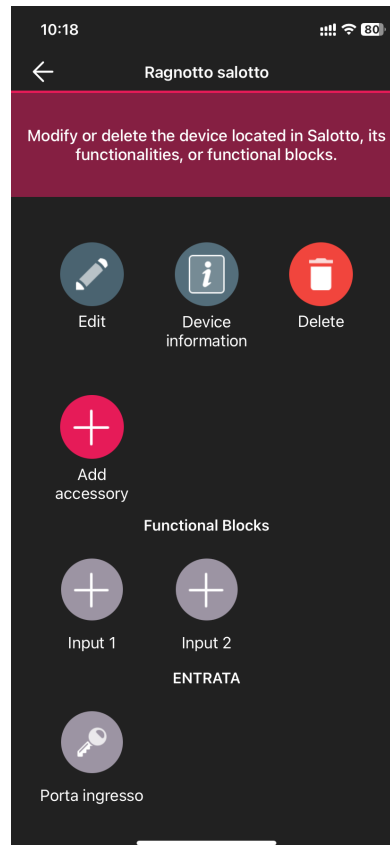


Den Aktivator freigeben (werkseitig deaktiviert) und einrichten, ob der Zugang auch mittels der App View Key erfolgen soll.



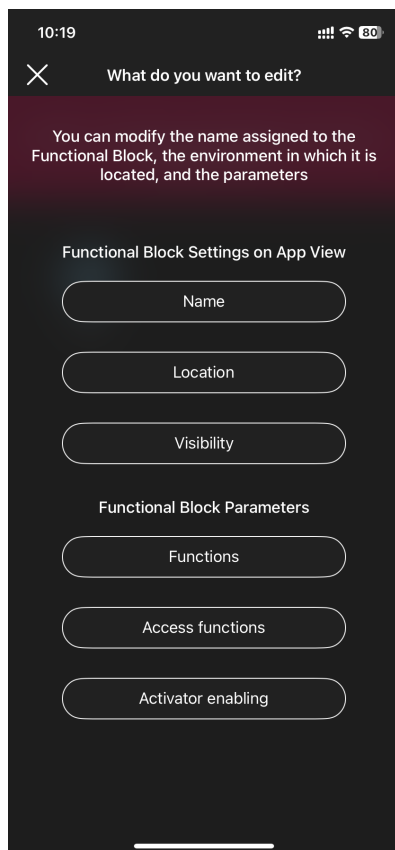
Nach Abschluss des Vorgangs erscheint der konfigurierte Block auf der Bildschirmseite des Geräts.

Durch Klicken auf das Symbol  wird die Seite zur Einstellung der Parameter für die Funktion und die Funktionsblöcke eingeblendet.



Durch Klicken auf das Symbol  wird die Seite zur Änderung der soeben ausgeführten Konfiguration bzw. zum Einstellen der jeweiligen Parameter aufgerufen.

Konfiguration



Hiermit lässt sich der jeweilige Funktionsblock umbenennen

Hiermit lässt sich der Raum zur Platzierung des Funktionsblocks bearbeiten

Hiermit kann die Anzeige in der App View aktiviert werden

Hiermit kann das Verhalten des Relais eingestellt werden

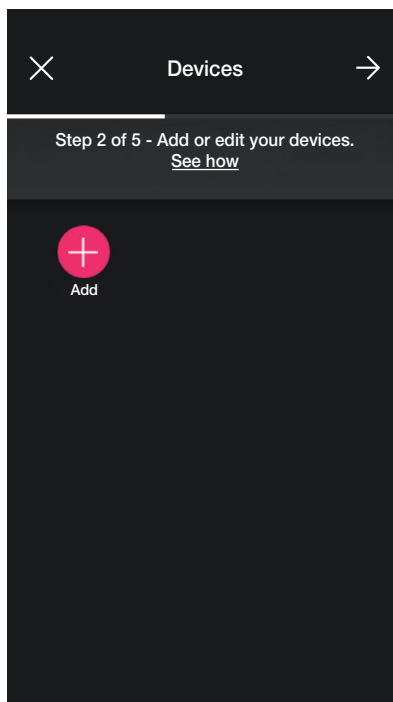
Hiermit kann eingestellt werden, ob der Zugang ebenfalls mittels der App View Key und auch bei App offline erfolgen soll

Hiermit lässt sich der Aktivator im Zusammenhang mit der gewählten Funktion einrichten und benennen

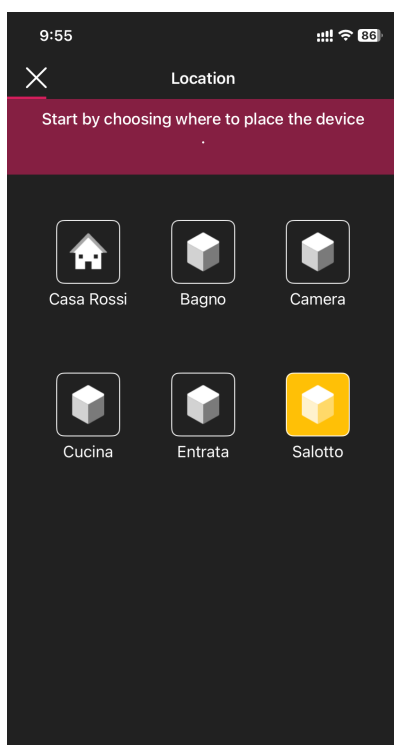
Konfiguration

1.6 Kopplung des Aktors mit 4 Ausgängen Art. 03985.

Nach dem Erstellen der Räume auf  tippen; es erscheint die Seite mit den Optionen zum Koppeln der Geräte.



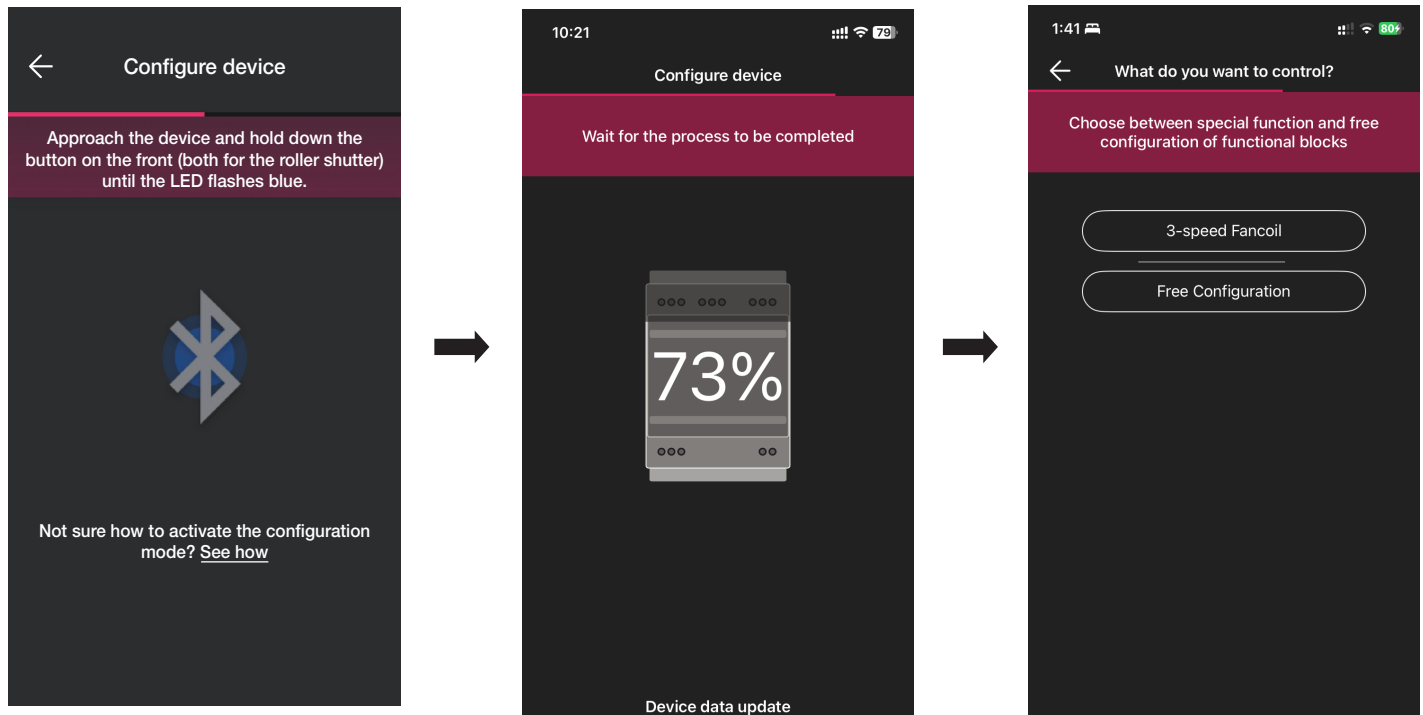
- Auf  tippen; den Raum des Geräts (zum Beispiel Wohnzimmer) auswählen und das Gerät benennen.



Konfiguration

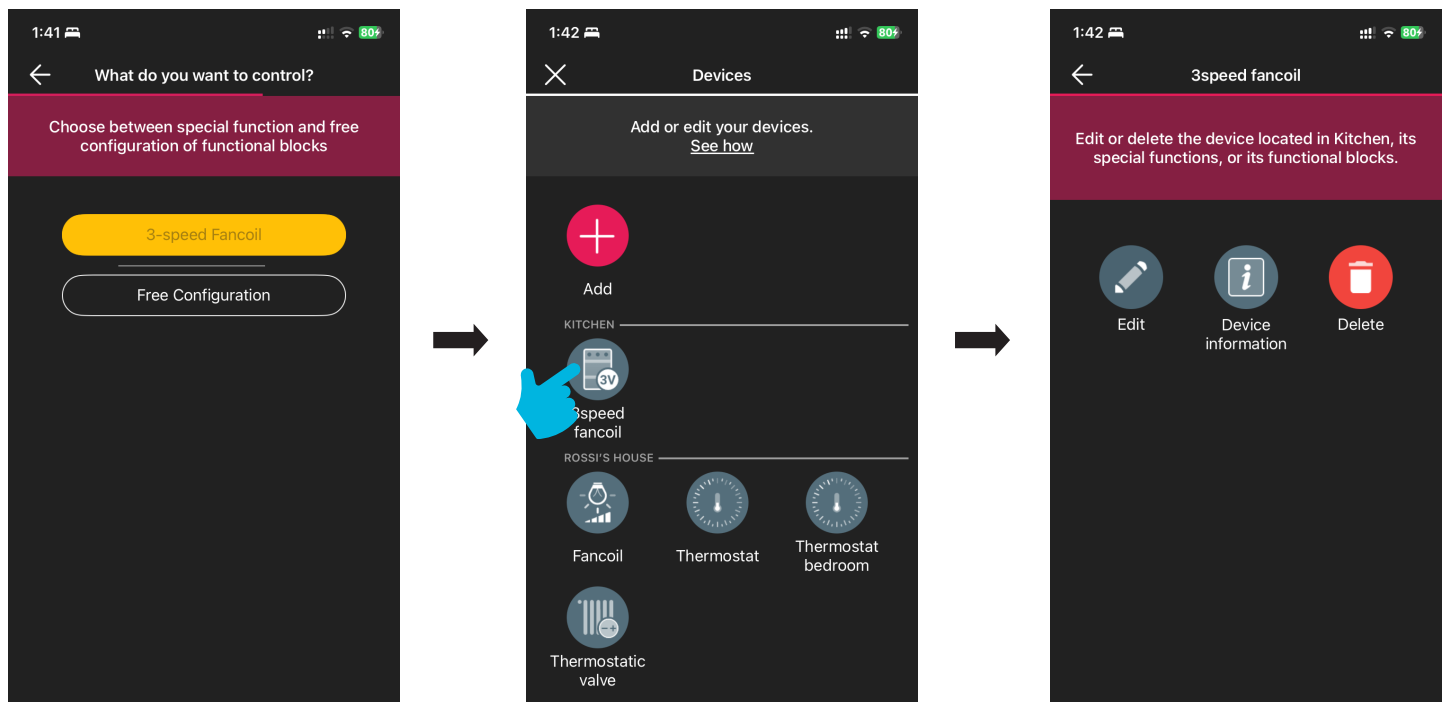
- Mit  bestätigen; bei aktivierter Bluetooth-Verbindung sich dem Gerät nähern und die Taste CONF drücken.

Bei einer während der Kopplung gegebenenfalls verfügbaren Firmwareaktualisierung erscheint die Aufforderung, ob diese sofort oder zu einem späteren Zeitpunkt installiert werden soll.

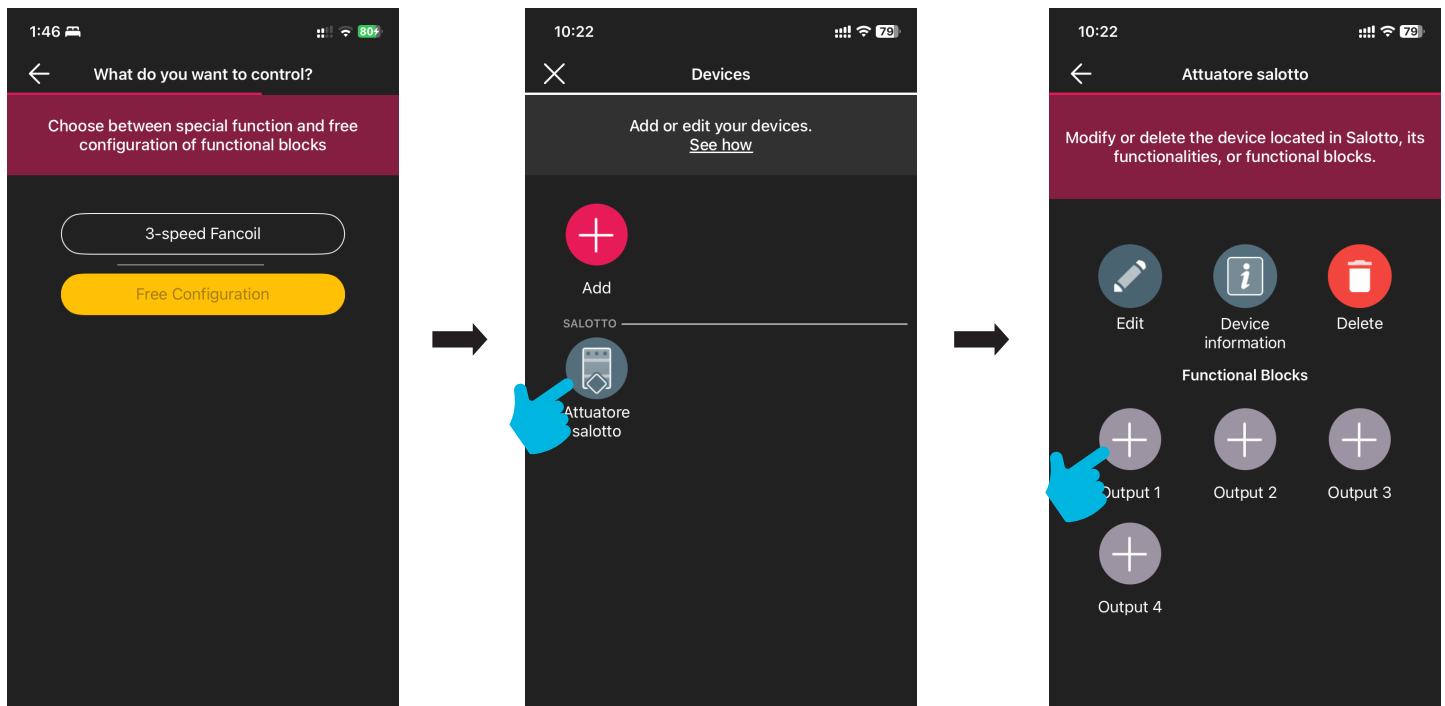


Mit den Optionen „Gebläsekonvektor mit 3 Drehzahlstufen“ und „Freie Konfiguration“ wird das Verhalten der verschiedenen Ausgänge definiert.

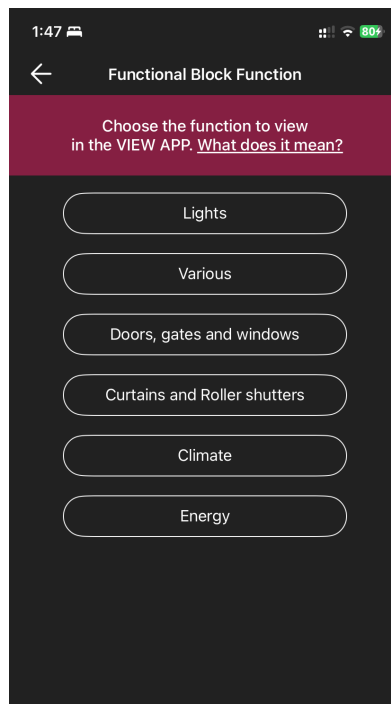
Gebläsekonvektor mit 3 Drehzahlstufen



Freie Konfiguration



Für jeden der vier Ausgänge sind folgende Optionen verfügbar:



Der Vorgang zur Konfiguration jeder der vorgenannten Funktionen ist mit dem der Unterputz-Geräte identisch.

HINWEIS: Für die Funktion „Vorhänge und Rollläden“ müssen zwei Ausgänge (OUT1 und OUT2 bzw. OUT3 und OUT4) verwendet werden.

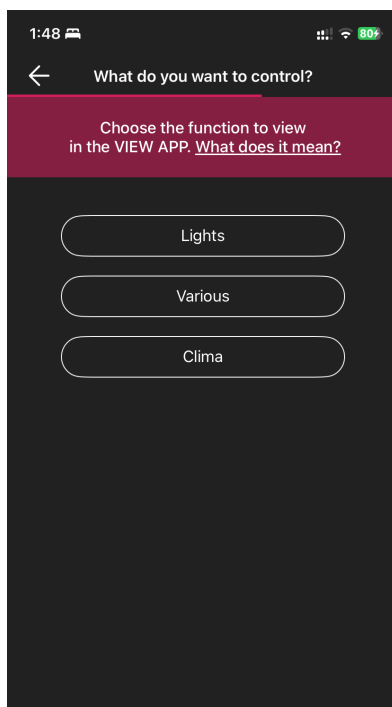
Durch Klicken auf das Symbol  wird die Seite zur Änderung der soeben ausgeführten Konfiguration bzw. zum Einstellen der jeweiligen Parameter aufgerufen.

Konfiguration

1.7 Kopplung des Aktors 0/1-10Vdc Art. 03986.

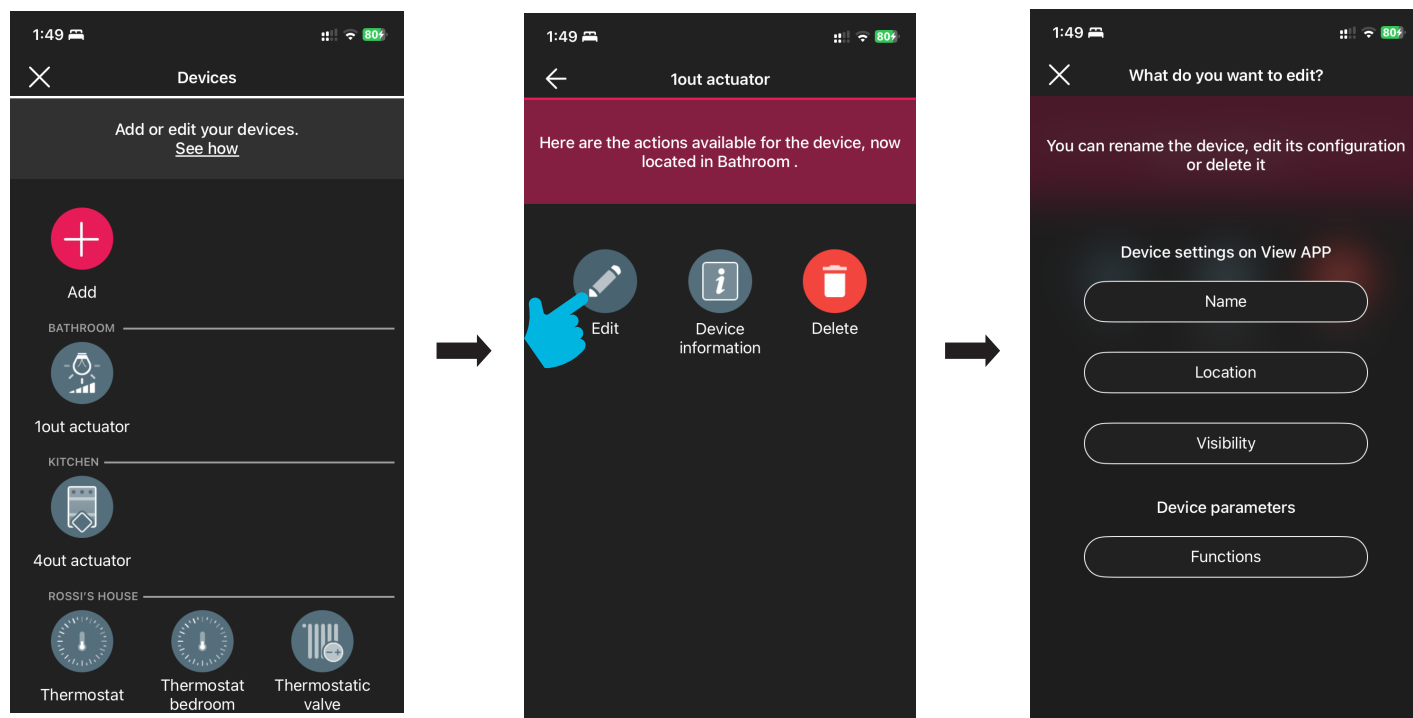
Der Vorgang ist mit dem für den soeben geschilderten Aktor 03985 identisch.

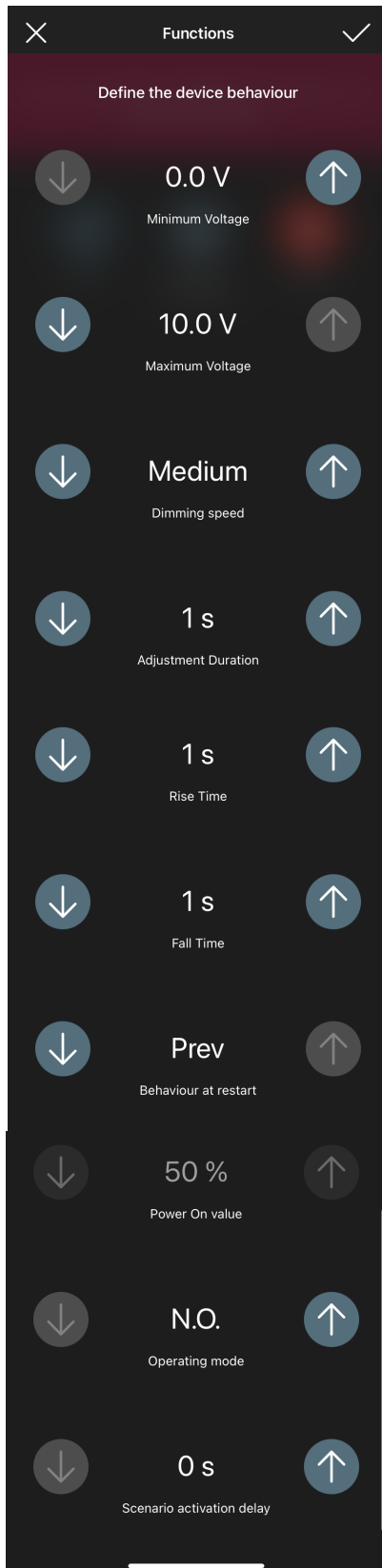
Da das Gerät über zwei stets gepaarte Ausgänge verfügt, die de facto als ein Ausgang wirken, wird nach der Einbindung direkt die Bildschirmseite mit den verfügbaren Optionen eingeblendet:



Je nach gewählter Funktion können dann die damit verknüpften Parameter eingestellt werden.

Zum Beispiel durch Auswahl von „Lichter“:





Hiermit kann die Mindestspannung zwischen 0 ÷ 2 V in Schritten von 0,1 V (Standard 0 V) eingestellt werden

Hiermit kann die Höchstspannung zwischen (Mindestspannung + 0,1 V) ÷ 10 V in Schritten von 0,1 V (Standard 10 V) eingestellt werden. Die Höchstspannung muss stets größer sein als die Mindestspannung.

Hiermit kann die Regelgeschwindigkeit unter Hoch, Mittel und Niedrig eingestellt werden (Standard Mittel)

Hiermit kann die Regeldauer zwischen 0 ÷ 480 s in Schritten von 1 s (Standard 1 s) eingestellt werden

Hiermit kann die Anstiegszeit „Soft Start“ zwischen 0 ÷ 480 s in Schritten von 1 s (Standard 1 s) eingestellt werden

Hiermit kann die Abfallzeit „Soft Stopp“ zwischen 0 ÷ 480 s in Schritten von 1 s (Standard 1 s) eingestellt werden

Hiermit kann das Verhalten bei Neueinschaltung „Power On“ zwischen On, Off und Vorheriger Status eingestellt werden

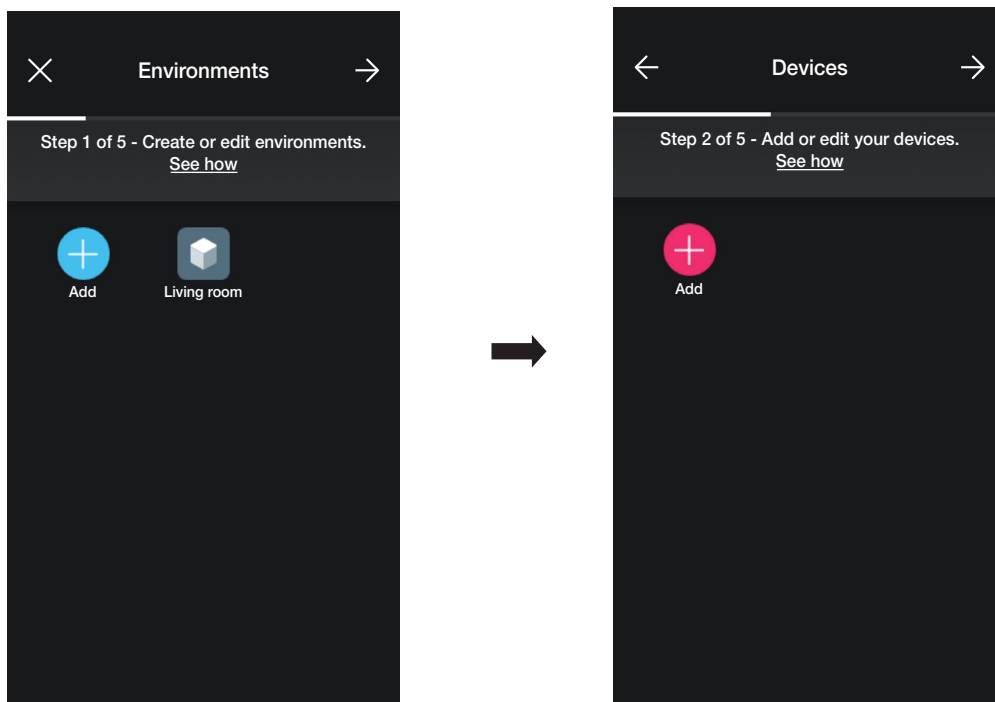
Hiermit kann der Prozentwert bei Neueinschaltung „Power On“ zwischen 0 ÷ 100% eingestellt werden

Hiermit kann der Relaisyp zwischen NO und NC eingestellt werden (Standard NO)

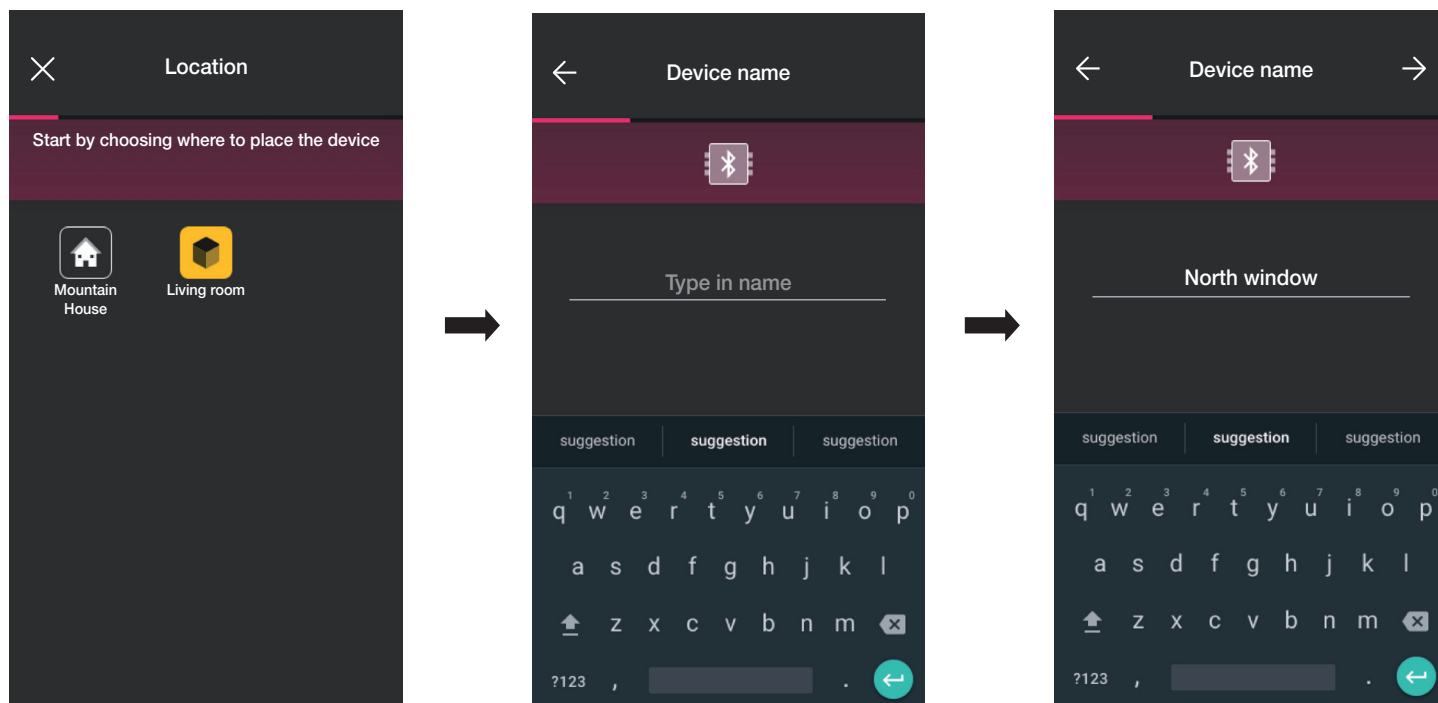
Hiermit kann die Aktivierungszeit eines Szenarios zwischen 0 ÷ 64800 s in Schritten von 1 s (Standard 0 s) eingestellt werden

1.8 Zuordnung des Magnetkontakts Art. 03980.

Nach dem Erstellen der Räume ➔ auswählen. Es erscheint der Bildschirm mit den Optionen zum Zuordnen und Koppeln der Geräte.



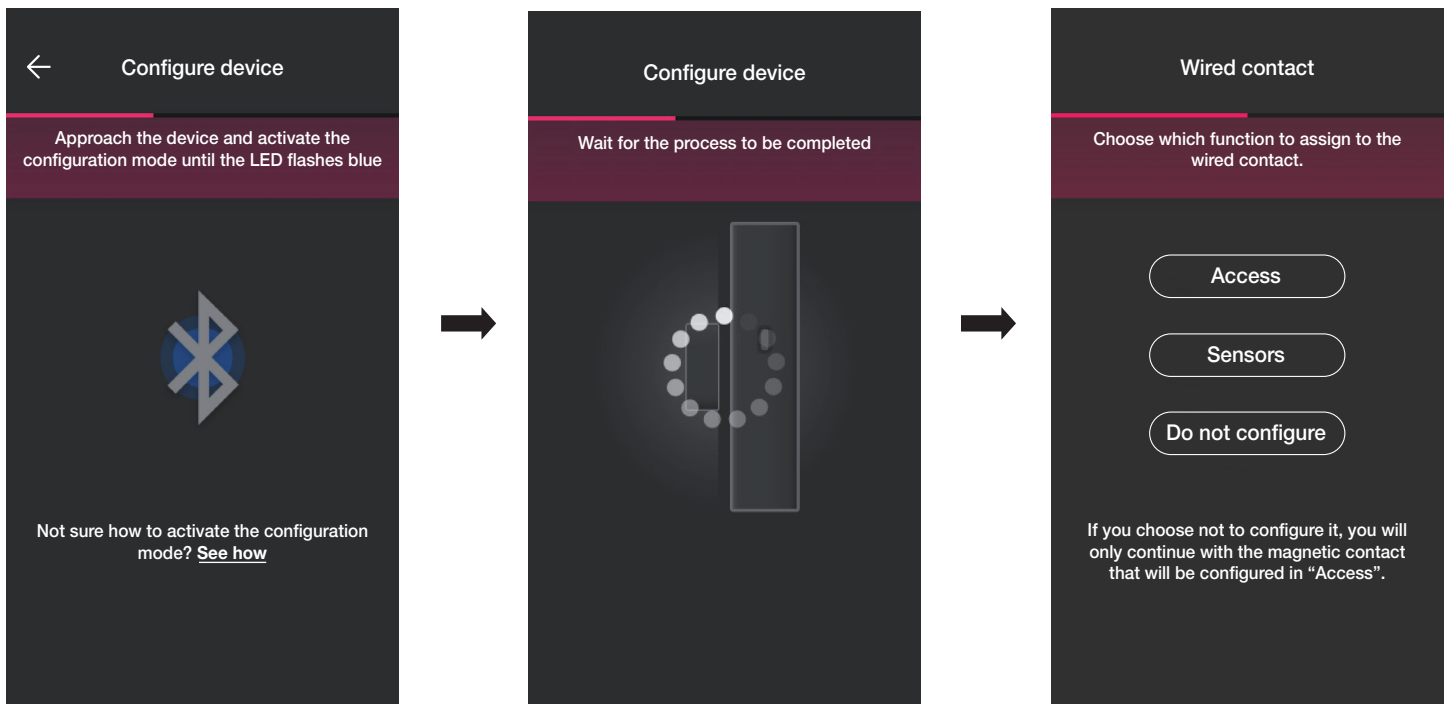
- Mit  (Hinzufügen) kann der Raum mit dem Magnetkontakt (z. B. Wohnzimmer) ausgewählt und benannt werden.



- Zur Bestätigung ➔ auswählen. Bei aktiver Bluetooth-Verbindung sich dem Gerät nähern und die Konfigurationstaste drücken.

Konfiguration

- Nachdem das Gerät zugeordnet wurde, fordert die App auf, anzugeben, ob auch ein verkabelter Kontakt mit dem Magnetkontakt verbunden wurde.



Mit "Zugänge" kann der verkabelte Kontakt zur Erkennung des Öffnens einer Tür oder eines Fensters verwendet werden.

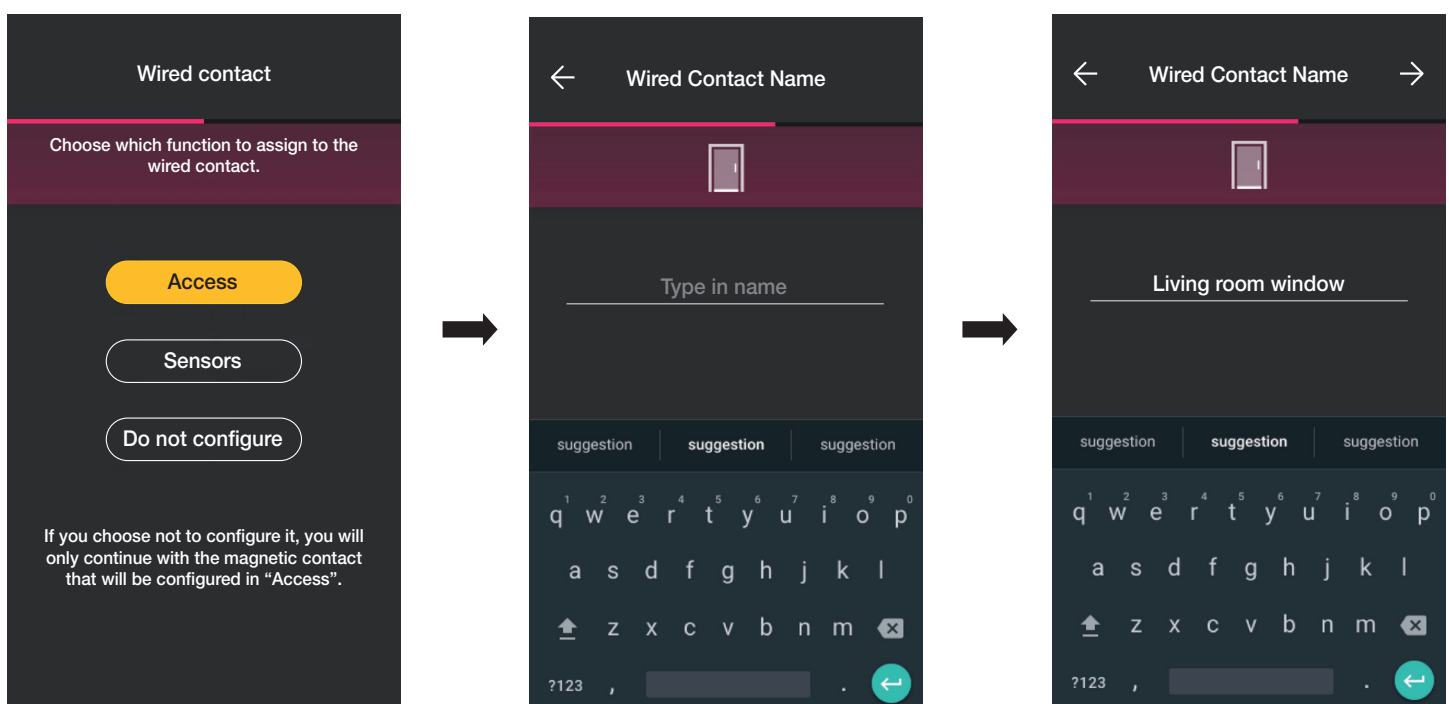
Mit "Sensoren" kann der verkabelte Kontakt für eine Ein/Aus-Anzeige verwendet werden.

Mit "Nicht konfigurieren" wird der verkabelte Kontakt (der in Wirklichkeit nicht vorhanden ist) ausgeschlossen und die Konfiguration des Magnetkontakts, der direkt mit der Option „Zugänge“ verknüpft ist, fortgesetzt.

1.8.1 Zuordnung des verkabelten Kontakts.

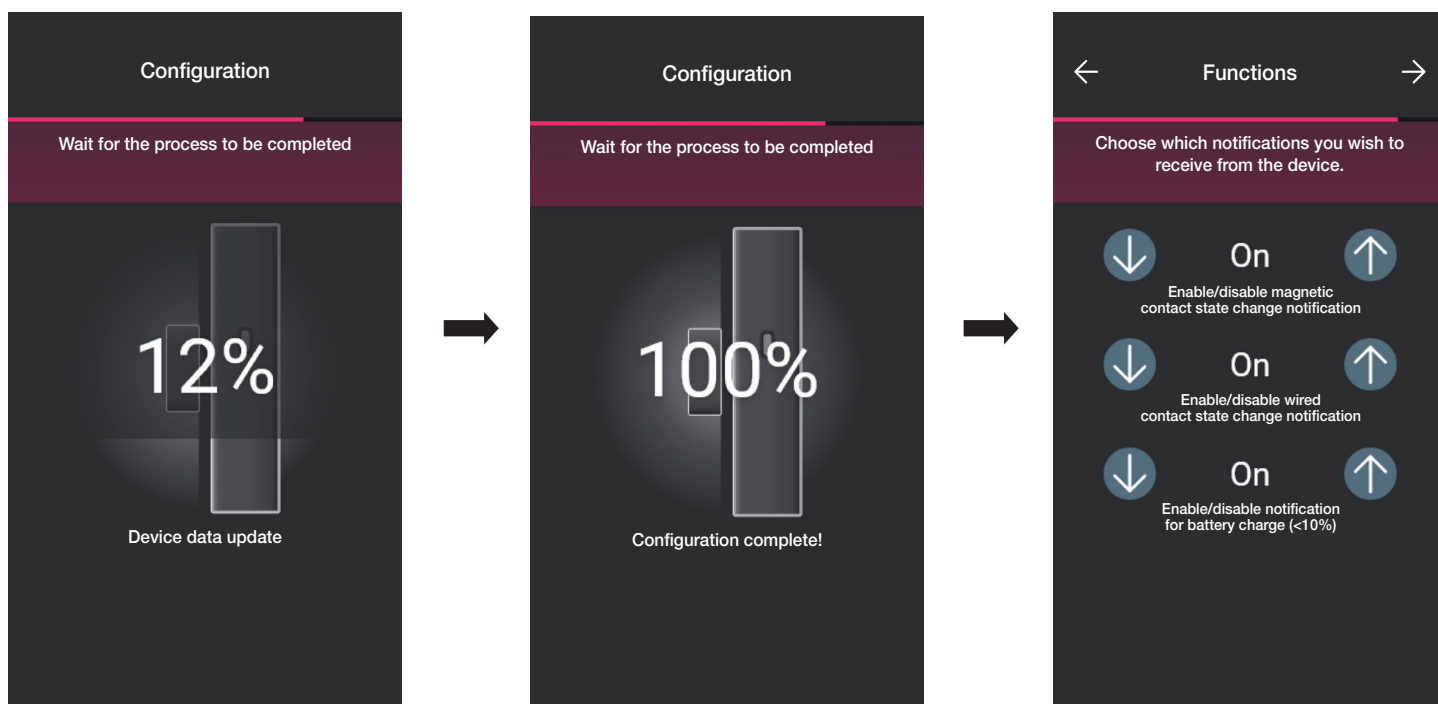
Option „Zugänge“.

"Zugänge" auswählen und den verkabelten Kontakt benennen.

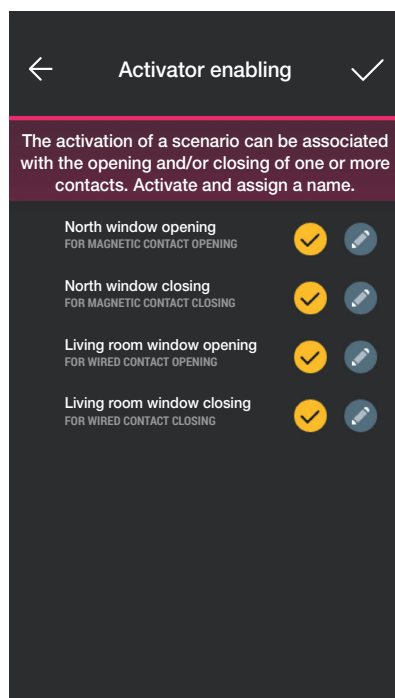


Konfiguration

Zur Bestätigung  auswählen. Die Zuordnung, an deren Ende die Benachrichtigungen für das Gerät eingestellt werden können, wird gestartet.



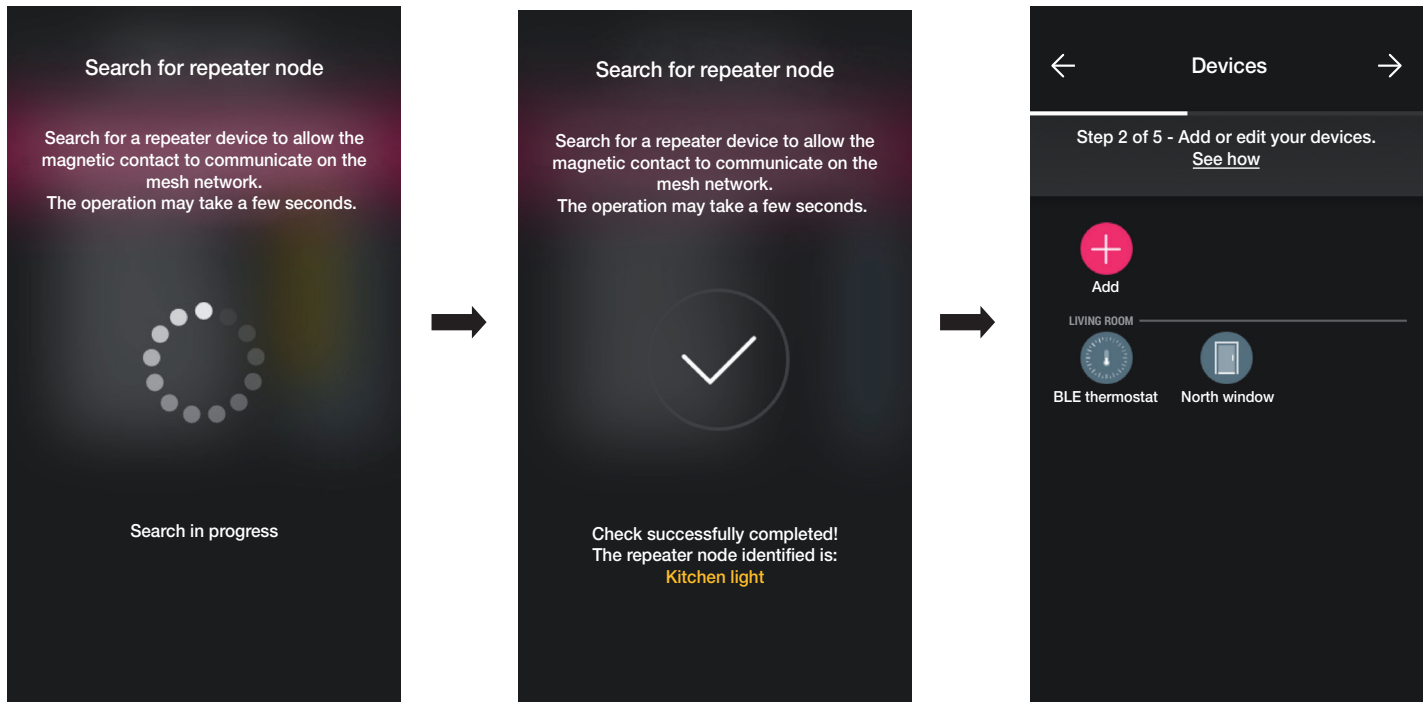
Zum Bestätigen  auswählen. Die Art der aktiven Optionen, d. h. den Zustand, in dem der Magnetkontakt und der verkabelte Kontakt sein müssen, um ein Szenario zu aktivieren, kann eingestellt werden.



Mit  die gewünschten aktiven Optionen auswählen (mit der Taste  lassen sie sich umbenennen).

Zur Bestätigung  auswählen.

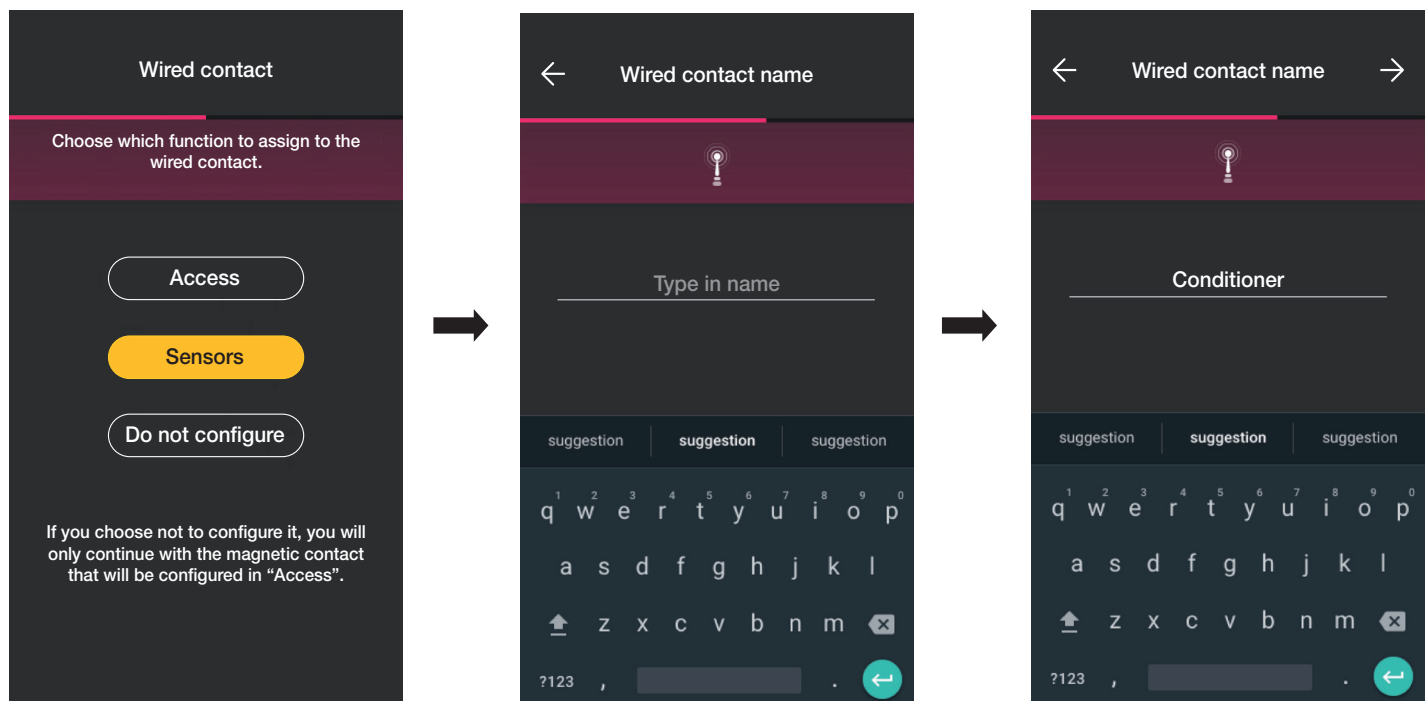
Konfiguration



Die Konfiguration ist nun abgeschlossen. Auf dem Bildschirm für die Gerätekopplung wird nun der verbundene Magnetkontakt mit seinem Namen und dem Raum, in dem er sich befindet, angezeigt.

Option „Sensoren“.

"Sensoren" auswählen und den verkabelten Kontakt benennen.



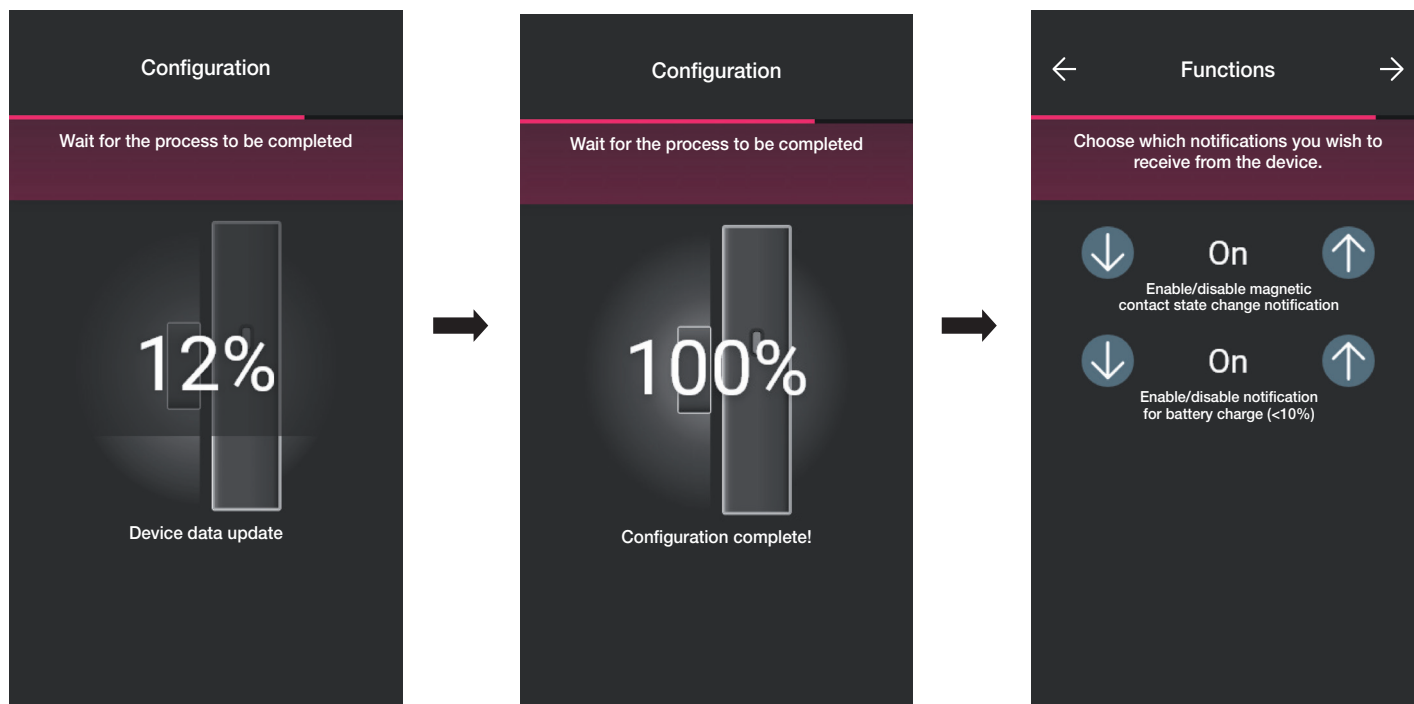
Zur Bestätigung ➡ auswählen. Die Kopplung, an deren Ende die Benachrichtigungen für das Gerät eingestellt werden können, wird gestartet (das Verfahren ist ähnlich wie bei der Option „Zugänge“).

Am Ende der Konfiguration wird auf dem Bildschirm für die Gerätekopplung nun der verbundene Magnetkontakt mit seinem Namen und dem Raum, in dem er sich befindet, angezeigt.

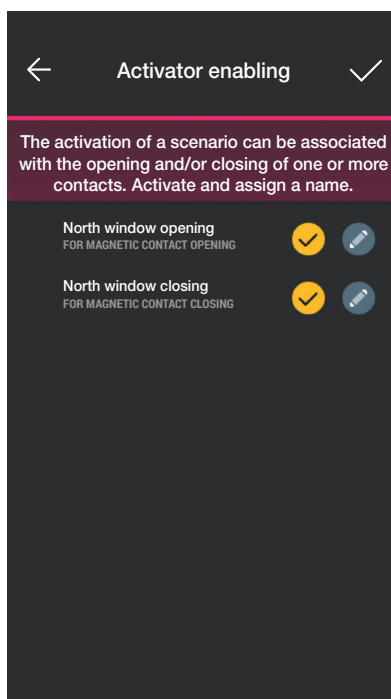
Konfiguration

„Nicht konfigurieren“.

Mit "Nicht konfigurieren" wird die Kopplung, an deren Ende die Benachrichtigungen für den Magnetkontakt eingestellt werden können, direkt gestartet.



Zur Bestätigung ➡ auswählen. Die Art der aktiven Optionen, d. h. den Zustand, in dem der Magnetkontakt und der verkabelte Kontakt sein müssen, um ein Szenario zu aktivieren, kann eingestellt werden.



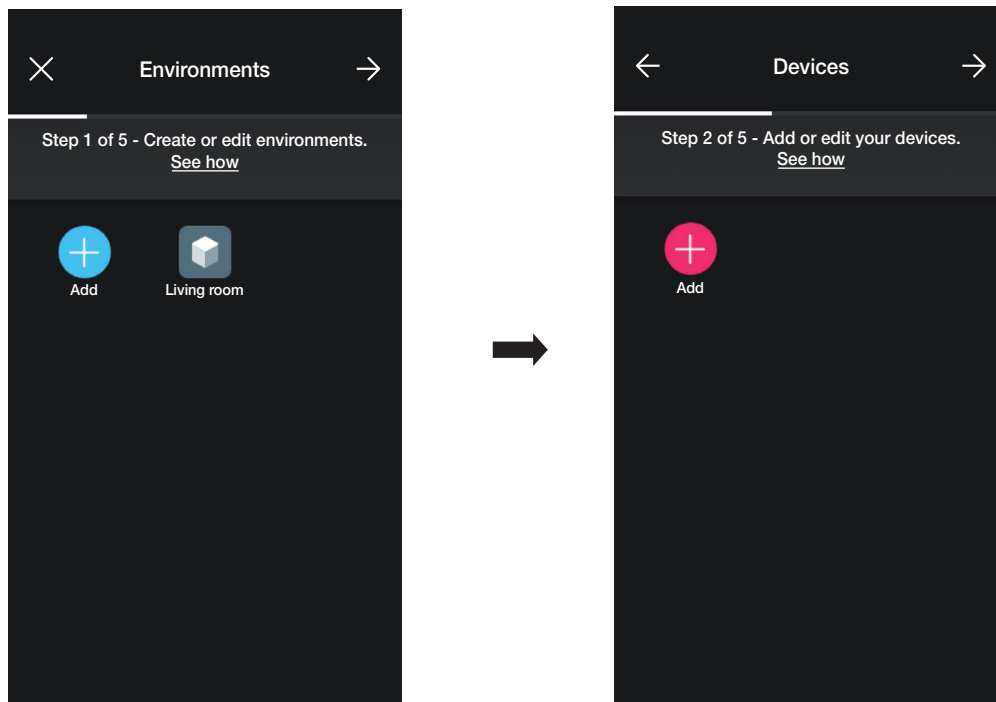
Mit  die gewünschten aktiven Optionen auswählen (mit der Taste  lassen sie sich umbenennen).

Zur Bestätigung  auswählen.

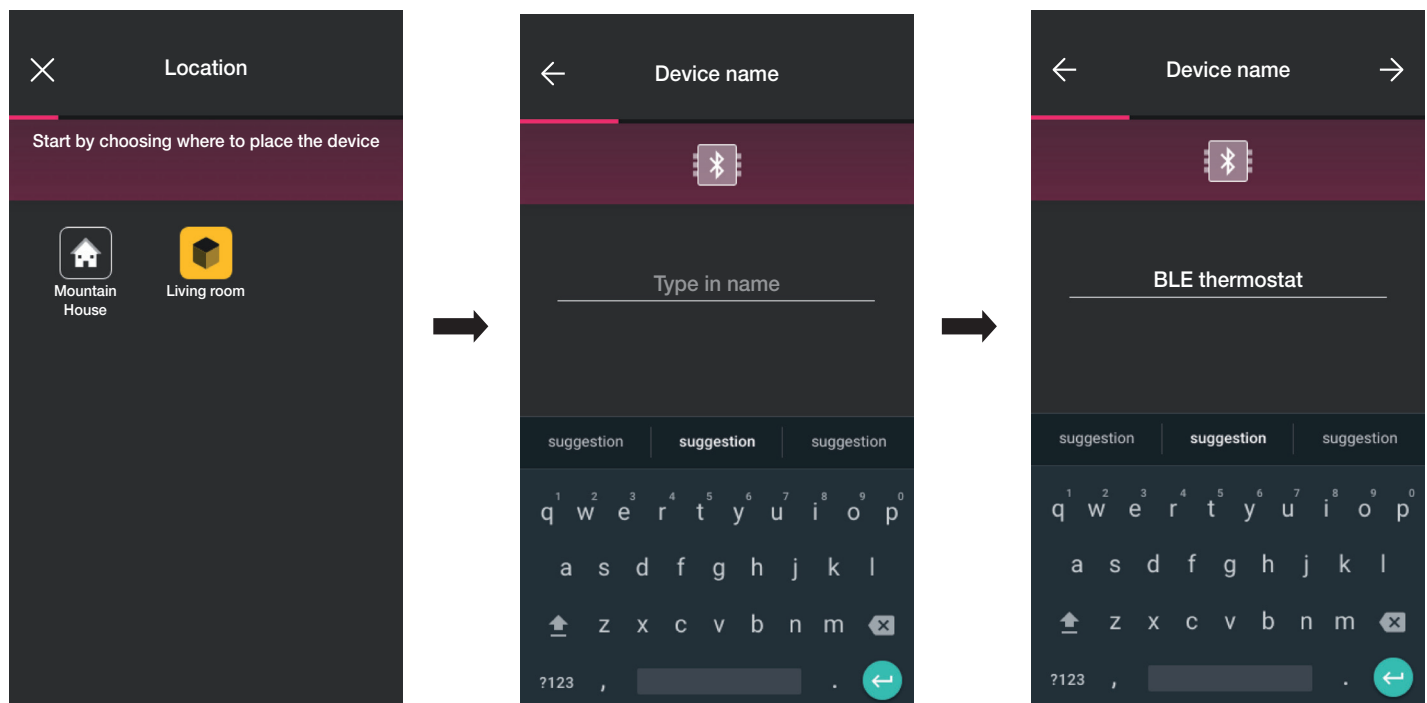
Konfiguration

1.9 Kopplung des Thermostats Art. 30811-02974.

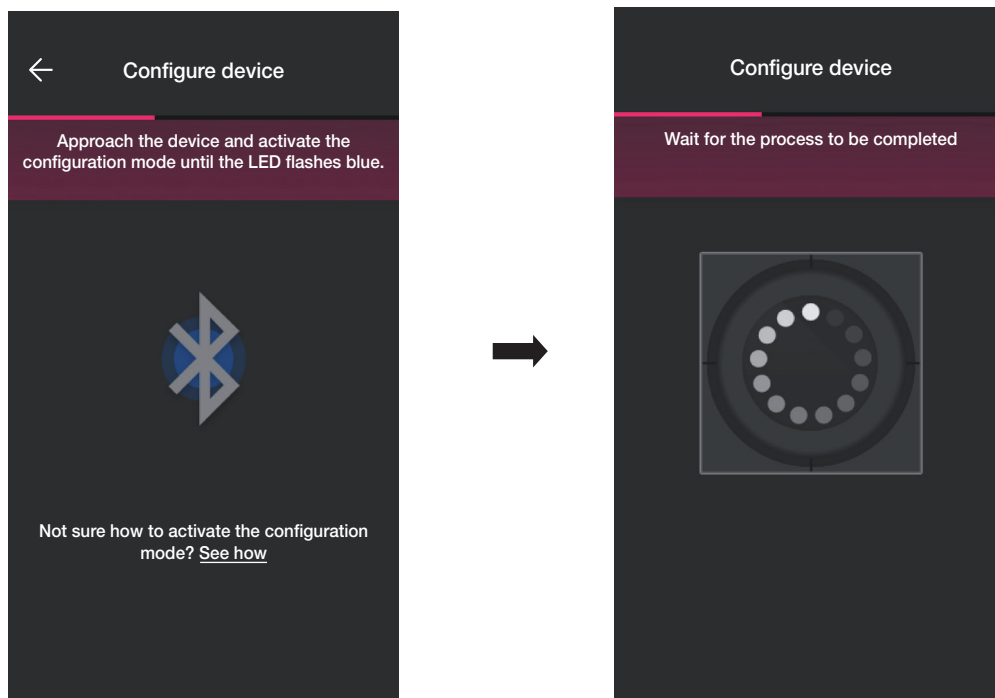
Nach dem Erstellen der Räume auf  tippen; es erscheint die Seite mit den Optionen zum Koppeln der Geräte.



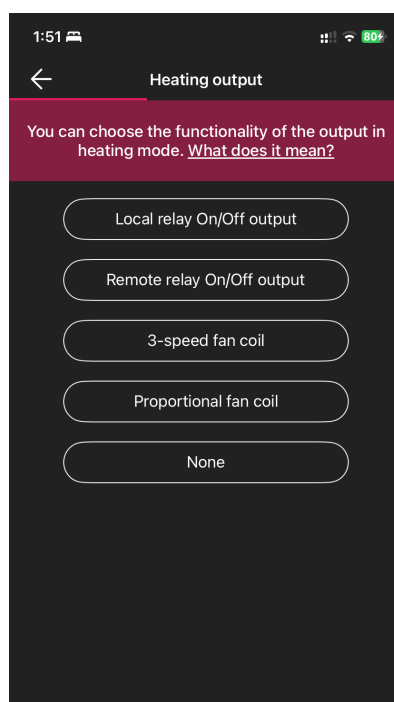
-  auswählen, um den Raum des Thermostats (z. B. Wohnzimmer) auszuwählen und zu benennen.



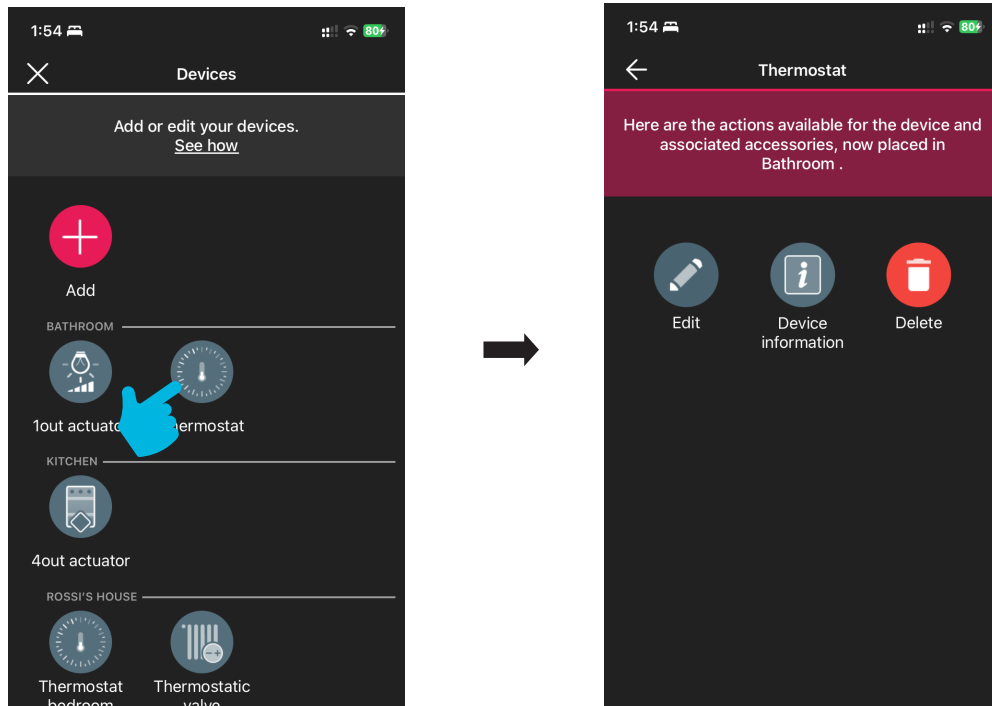
- Zur Bestätigung  auswählen. Bei aktivierter Bluetooth-Verbindung sich dem Gerät nähern und die Thermostattaste  solange drücken, bis der kreisförmige Ring blau blinkt.



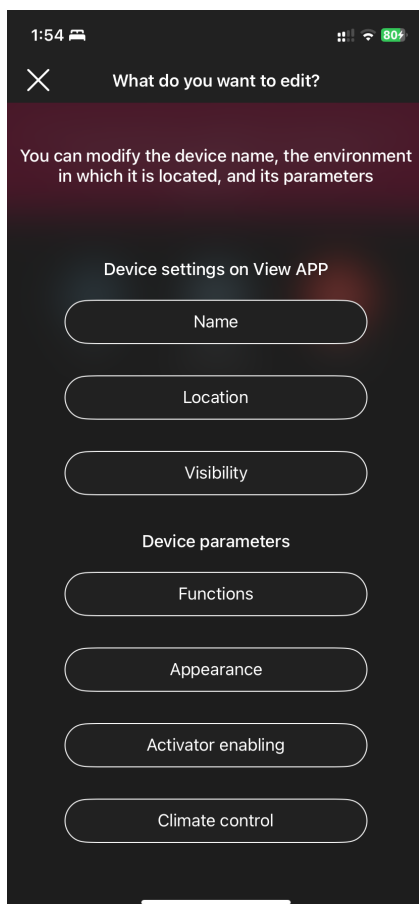
- Nach Identifizierung des Thermostats wird dazu aufgefordert, den Ausgangstyp in der Betriebsart Heizung und Kühlung einzustellen (die Optionen sind identisch).



Danach ist die Kopplung abgeschlossen und der Thermostat erscheint in der Seite Geräte.



Durch Klicken auf das Symbol  wird die Seite zum Einstellen sämtlicher Thermostatparameter aufgerufen.



Hiermit lässt sich der Thermostat umbenennen

Hiermit kann der Raum geändert werden, in dem sich der Thermostat befindet

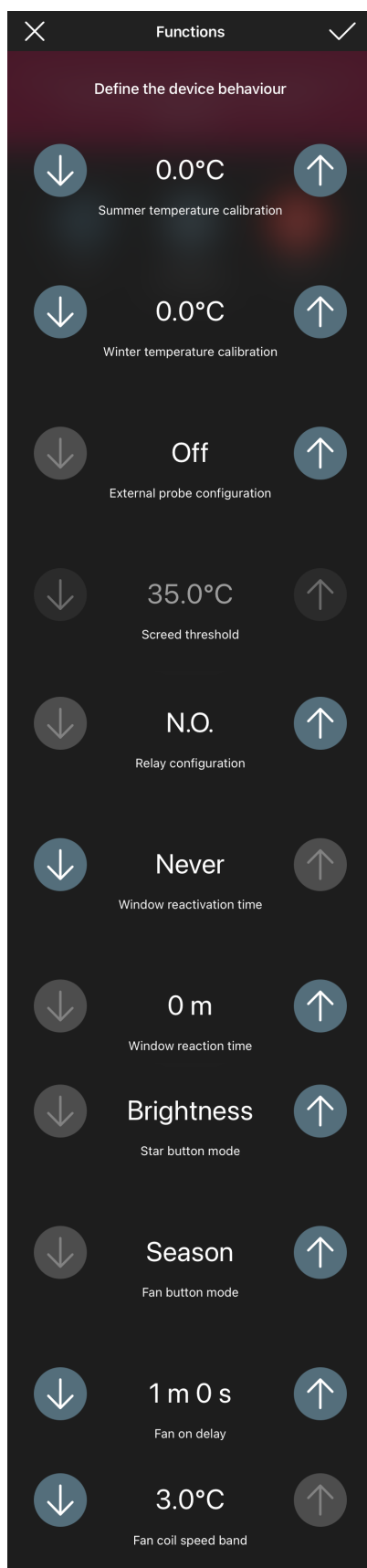
Hiermit kann die Anzeige in der App View aktiviert werden

„Freigabe der Aktivatoren“ ist nur dann verfügbar, wenn die Taste Stern als „Szenarienabruf“ in dem Menü „Funktionen“ konfiguriert ist

Konfiguration

Funktionen

Hiermit können alle Betriebsparameter des Thermostats eingestellt werden, wie z.B. Temperatureinstellung, etwaiges Vorhandensein des Außenfühlers, Relaiskonfiguration, Verhalten bei geöffnetem Fenster (in Verbindung mit einem verkabelten oder Funkkontakt), Displayhelligkeit und Steuerung des Gebläsekonvektors.



Mit  bestätigen. Die Bildschirmseite zur Einstellung der Tasten-Hintergrundbeleuchtung wird angezeigt.

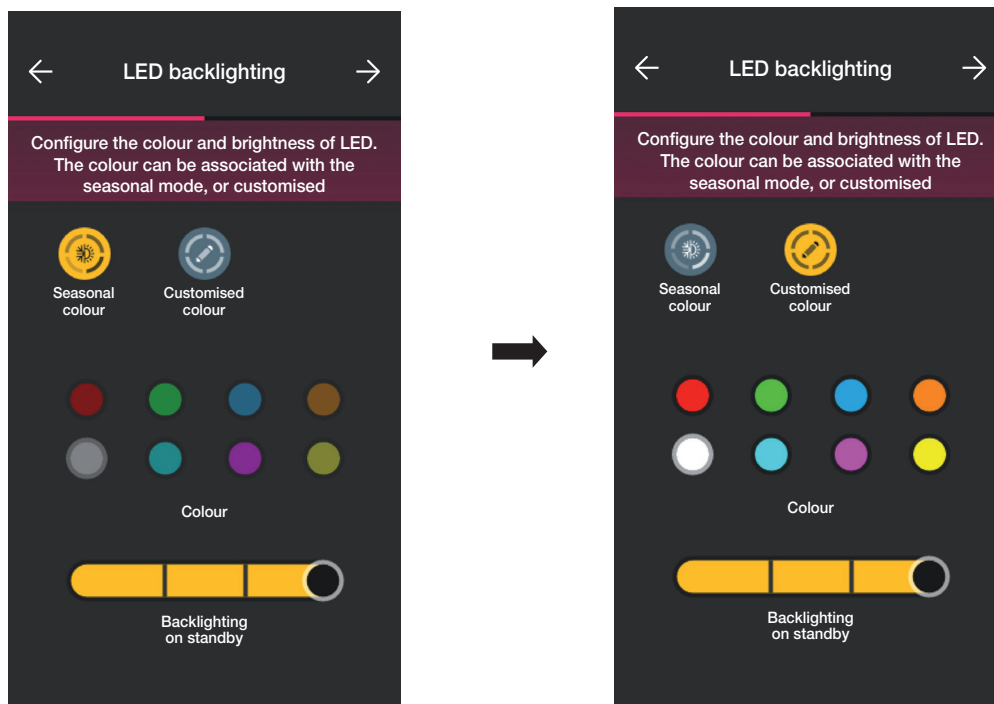
Konfiguration

LED-Hintergrundbeleuchtung

Auswahl des verwendeten Farbtyps und der Helligkeitsstufe im Standby; standardmäßig leuchten die Tasten-LEDs in der Farbe, die dem aktiven saisonalen Modus zugeordnet ist.



auswählen, um Farbe und Helligkeit einzustellen.

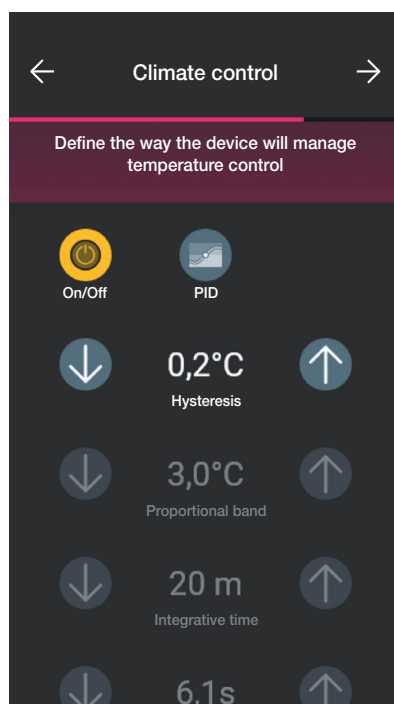


Mit  bestätigen. Der Bildschirm zur Einstellung der Parameter für die Temperaturregelung wird angezeigt.

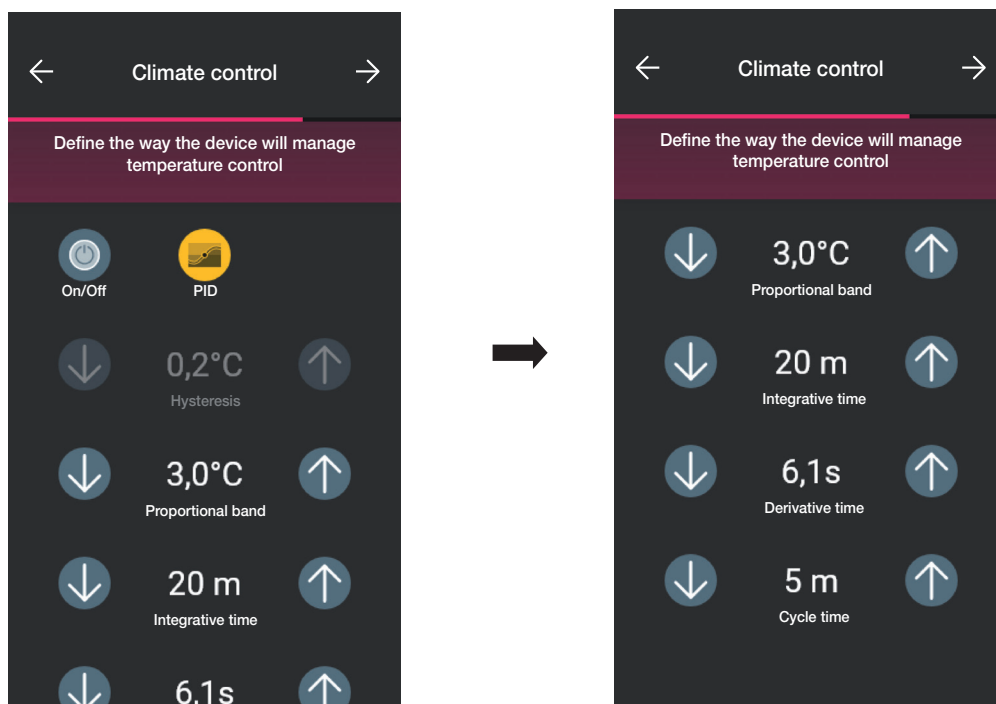
Klima

Einstellung aller Parameter, die mit den Regelmodi der Anlage zusammenhängen:

- bei Modus Ein/Aus kann nur die Hysterese eingestellt werden

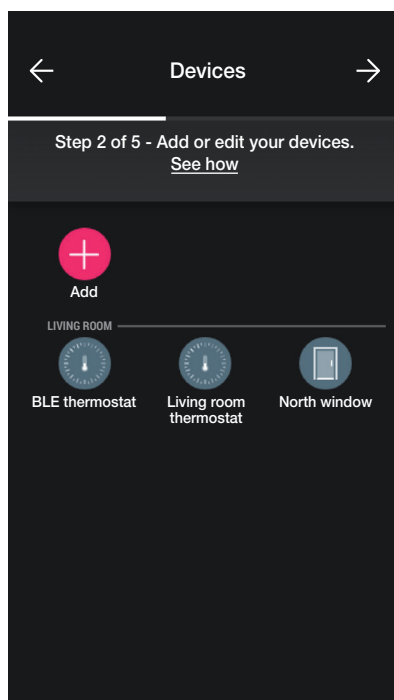


- bei Modus PID kann das Proportionalband, die Integralzeit, die Differentialzeit und die Zykluszeit eingestellt werden



Mit  bestätigen.

Hiermit erfolgt die Rückkehr zur Seite für die Gerätekopplung, wo der soeben konfigurierte Thermostat mit seinem Namen und dem Zugehörigkeitsraum erscheint.



Der Vorgang muss dann für alle zu konfigurierenden Thermostate wiederholt werden.

1.9.1 Konfiguration des Thermostats.

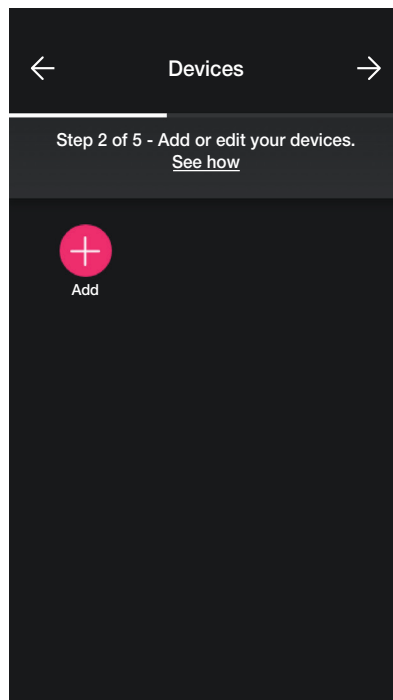
Mit der App View Wireless lassen sich sämtliche Betriebsarten des Thermostats, die jeweiligen Sollwerte und die Zeitprogramme einstellen.

Für alle Details siehe Abschnitt 2.7.

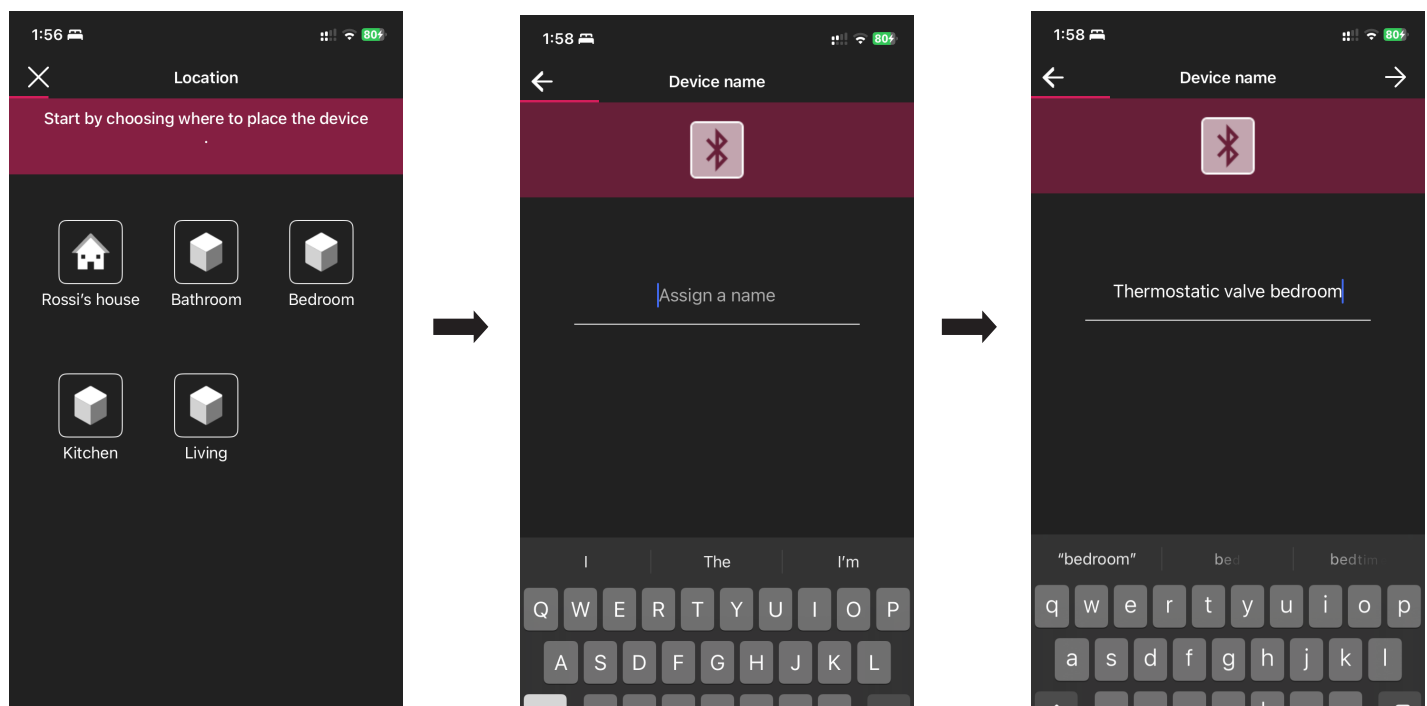
Konfiguration

1.10 Kopplung des Thermostatkopfs Art. 03989.

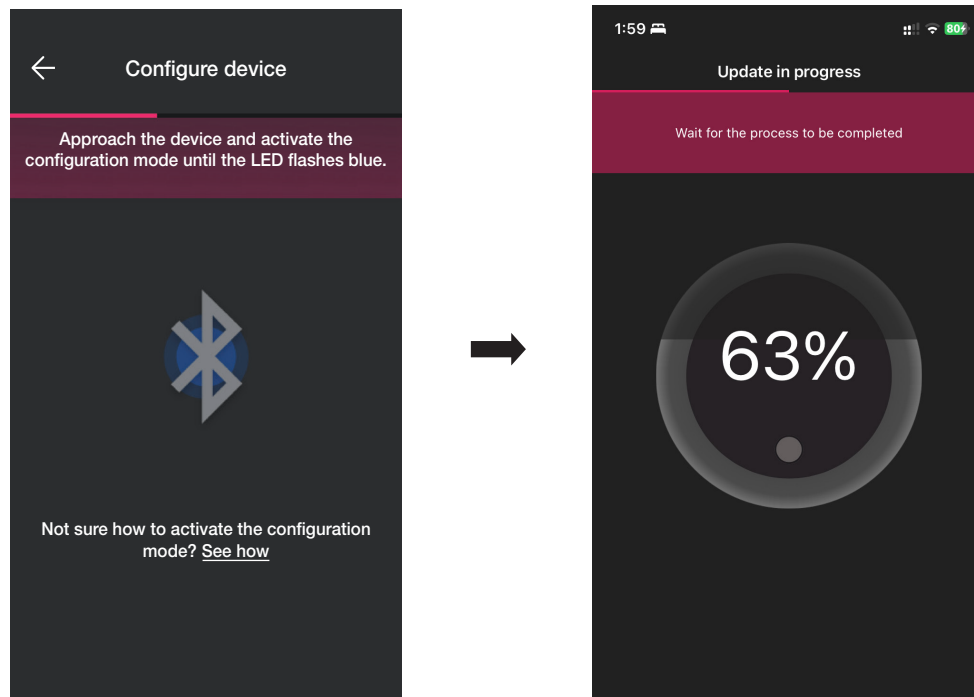
Nach dem Erstellen der Räume auf  tippen; es erscheint die Seite mit den Optionen zum Koppeln der Geräte.



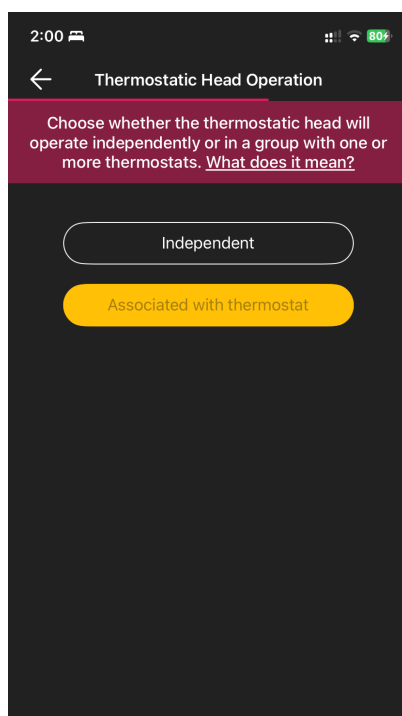
- Auf  tippen; den Raum des Thermostatkopfs (zum Beispiel Schlafzimmer) auswählen und benennen.



- Zur Bestätigung  auswählen; bei aktiver Bluetooth-Verbindung sich dem Gerät nähern und gleichzeitig die Tasten  und  des Thermostatkopfs bis zum blauen Aufblinker des Symbols  drücken.



- Nach Identifizierung des Geräts wird dazu aufgefordert, den Betrieb des Thermostatkopfs einzustellen.



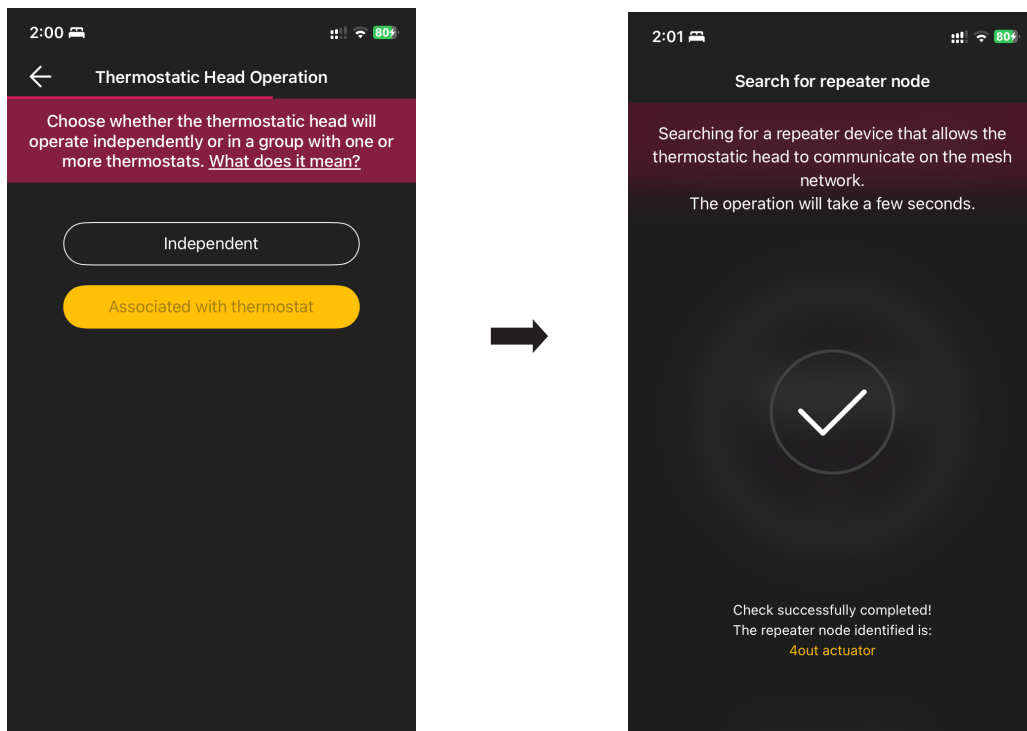
Der Kopf arbeitet als unabhängiges Gerät und kommuniziert direkt mit dem Gateway

Der Kopf wird mit einem Thermostat gekoppelt und arbeitet entsprechend dessen Vorgaben

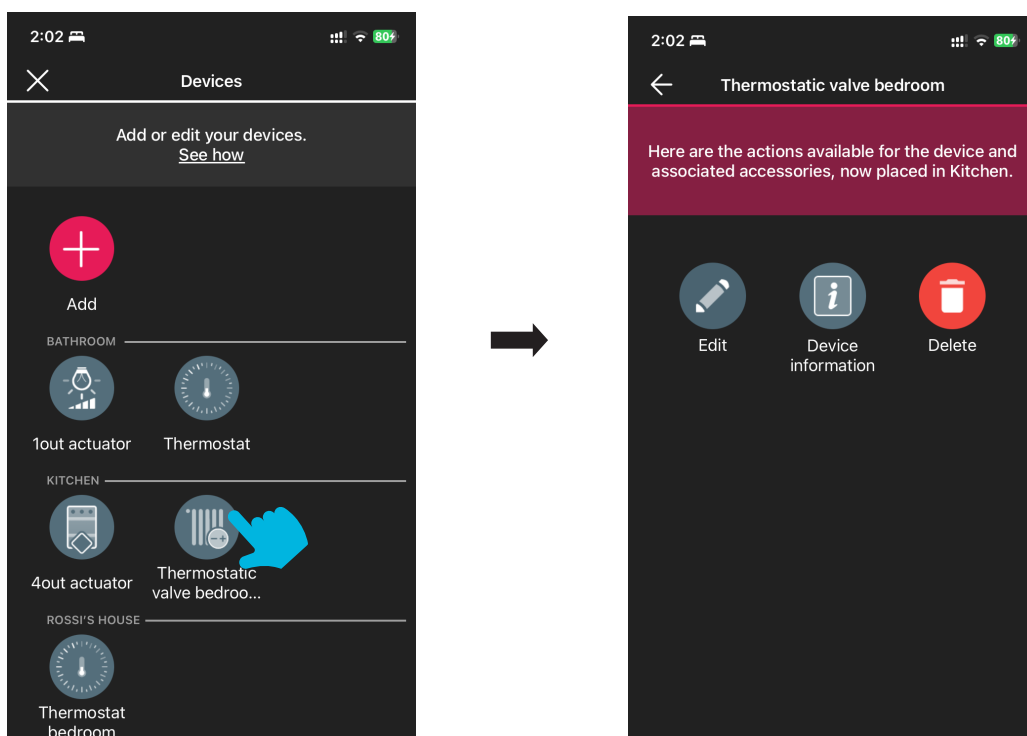
HINWEIS: Der Kopf wird in das Bluetooth Mesh-Netzwerk eingebunden und benötigt daher mindestens ein netzbetriebenes IoT-Gerät (Schalter usw.) in seiner Funkreichweite. Der Kopf kann nicht im Modus Standalone betrieben werden.

Konfiguration

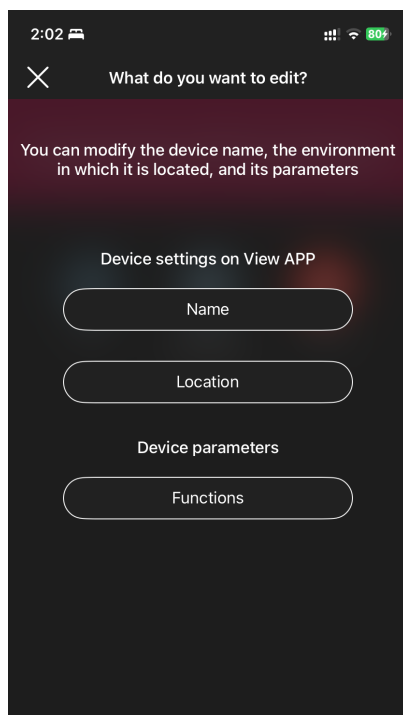
Beispielsweise durch Koppeln des Kopfs mit dem Thermostat:



Die Kopplung ist abgeschlossen und der Kopf erscheint in der Seite Geräte.



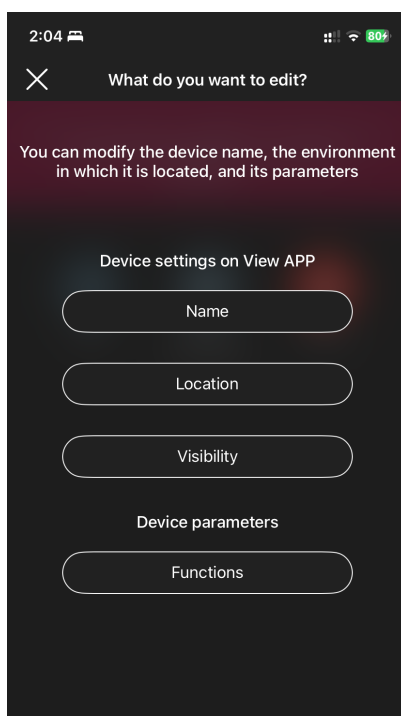
Durch Klicken auf das Symbol  wird die Seite zum Einstellen sämtlicher Kopffunktionen aufgerufen.



Hiermit lässt sich der Kopf umbenennen

Hiermit kann der Raum geändert werden, in dem sich der Kopf befindet

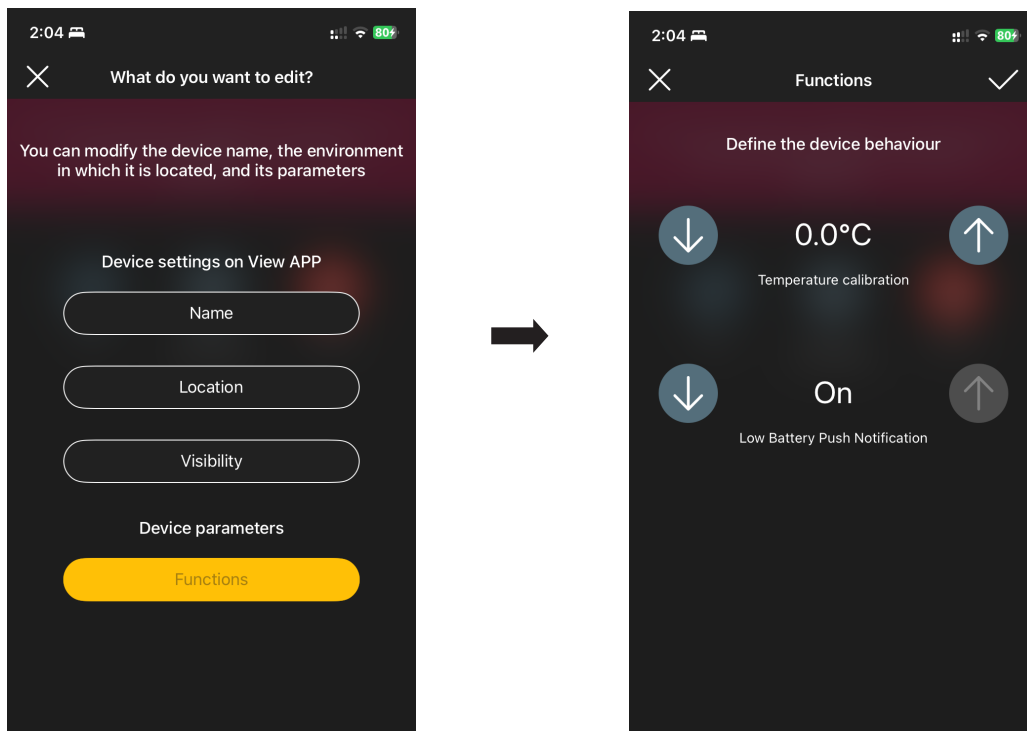
HINWEIS: Bei Konfiguration des Kopfs als „Unabhängig“ beinhaltet die Bearbeitungsseite ebenfalls die Option „Sichtbarkeit“, um auszuwählen, ob der Kopf in der App View angezeigt werden soll oder nicht.



Konfiguration

Funktionen

Hiermit lässt sich die Temperatureinstellung des Kopfs und außerdem festlegen, ob die Benachrichtigung Batterie leer in der App View angezeigt werden soll.

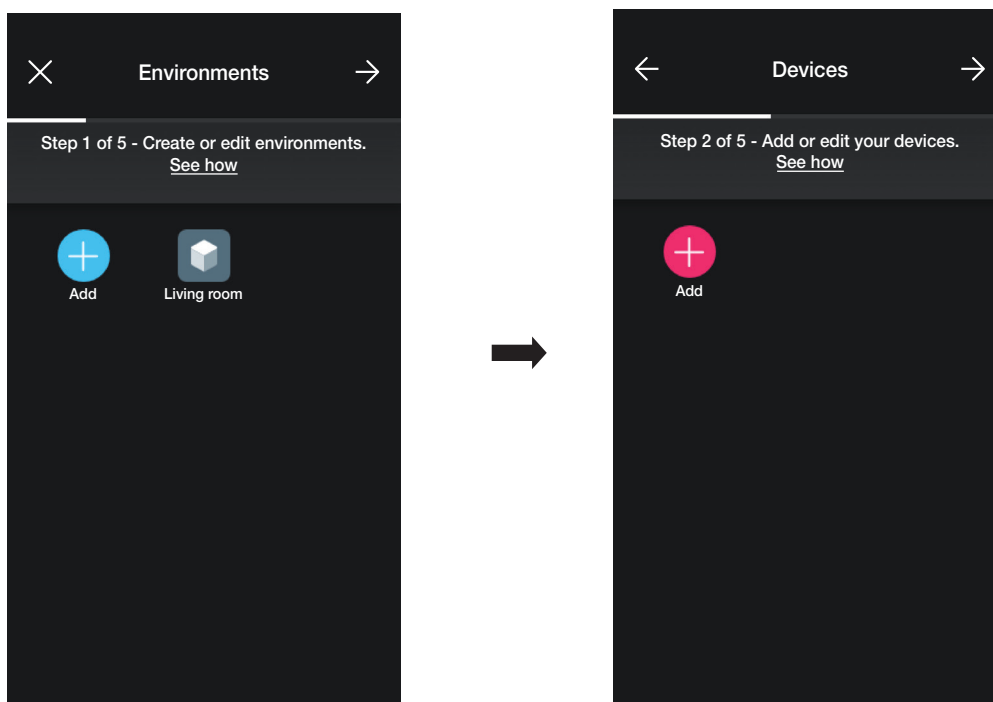


Ist der Kopf mit dem Thermostat gekoppelt, wird der Parameter Temperatureinstellung nicht angezeigt.

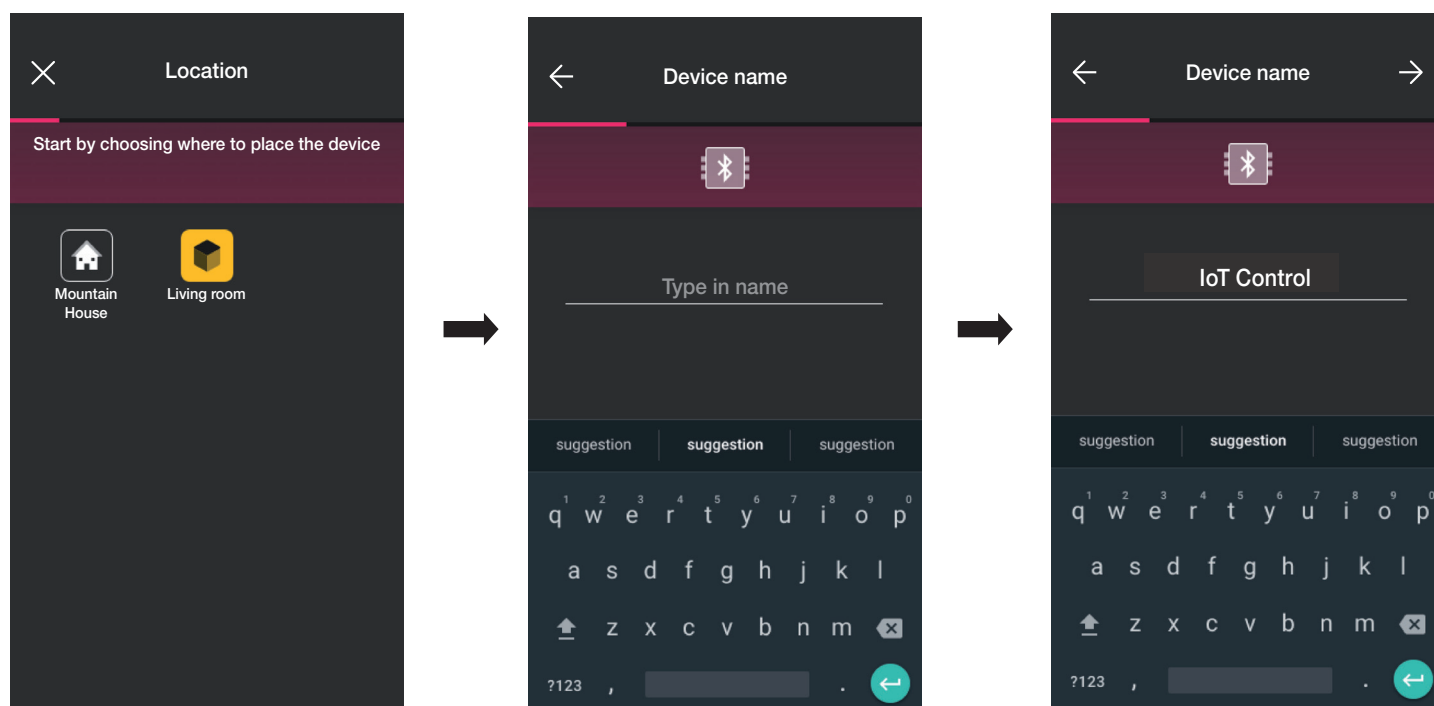
Konfiguration

1.11 Kopplung des Schalters Art. 30801-20591-19591-14591.

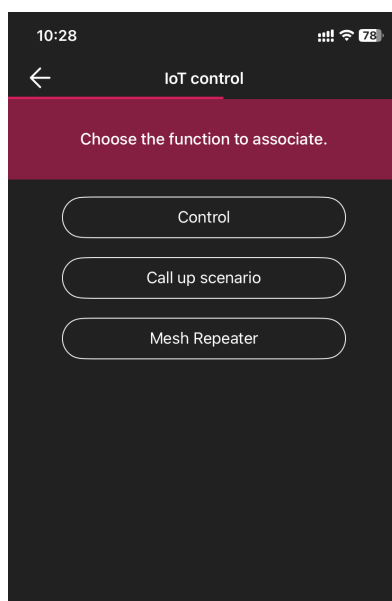
Nach dem Erstellen der Räume auf  tippen; es erscheint die Bildschirmseite mit den Optionen zum Koppeln der Geräte.



- Auf  tippen; den Raum des vernetzten Schalters (zum Beispiel Wohnzimmer) auswählen und benennen.

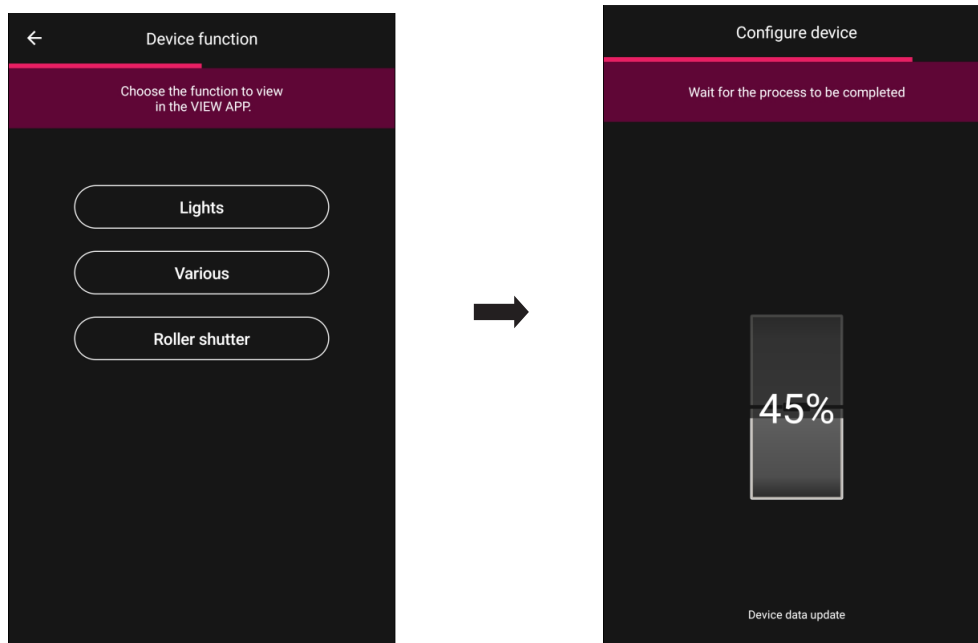


- Mit  bestätigen; bei aktivierter Bluetooth-Verbindung sich dem Gerät nähern und die Tasten AUF und AB gleichzeitig drücken.
- Nachdem der Schalter gekoppelt wurde, die auszuführende Funktion wählen (Schalter oder Szenarienabruf).

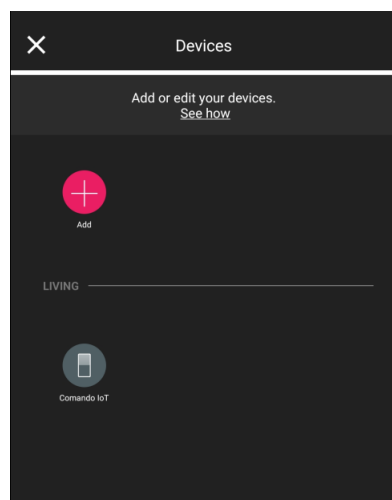


Schalter

Die mit dem Schalter zu verknüpfende Funktion wählen (in diesem Beispiel **Beleuchtung**).



Das soeben konfigurierte Gerät wird dann auf der Bildschirmseite Geräte hinzufügen angezeigt.

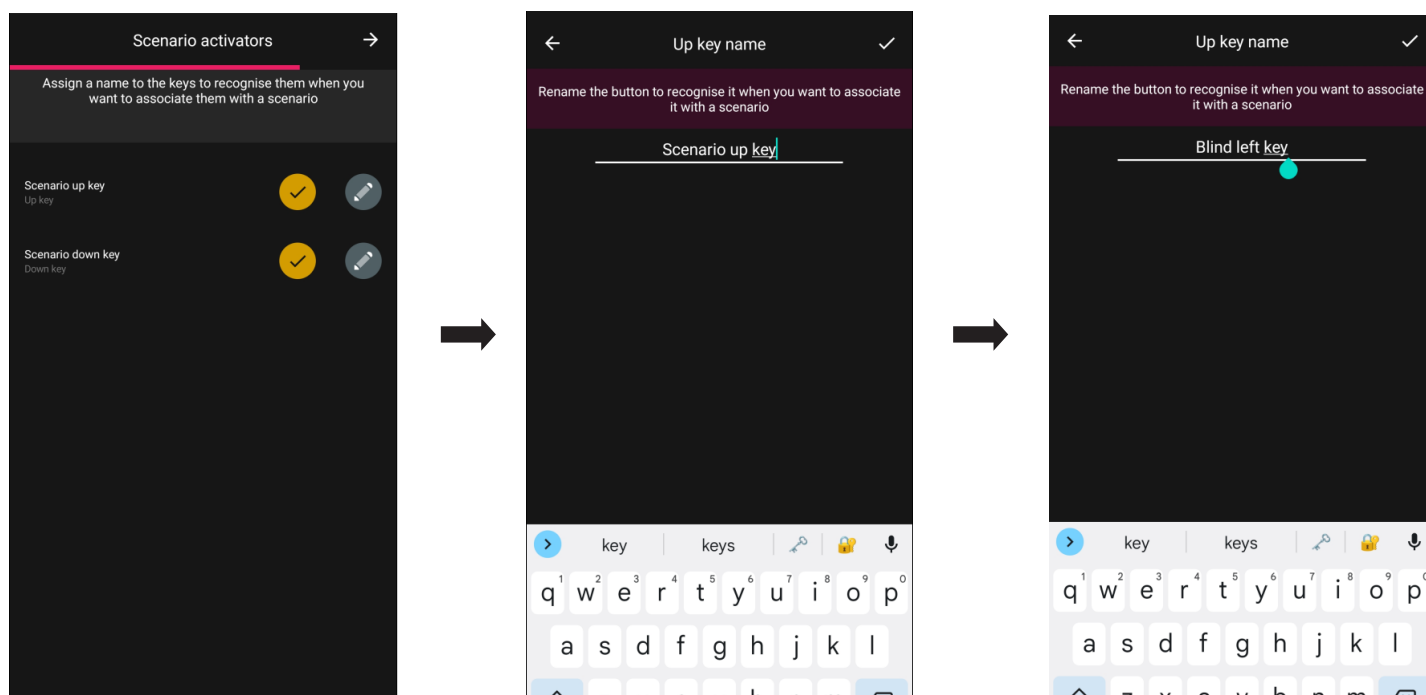


Konfiguration

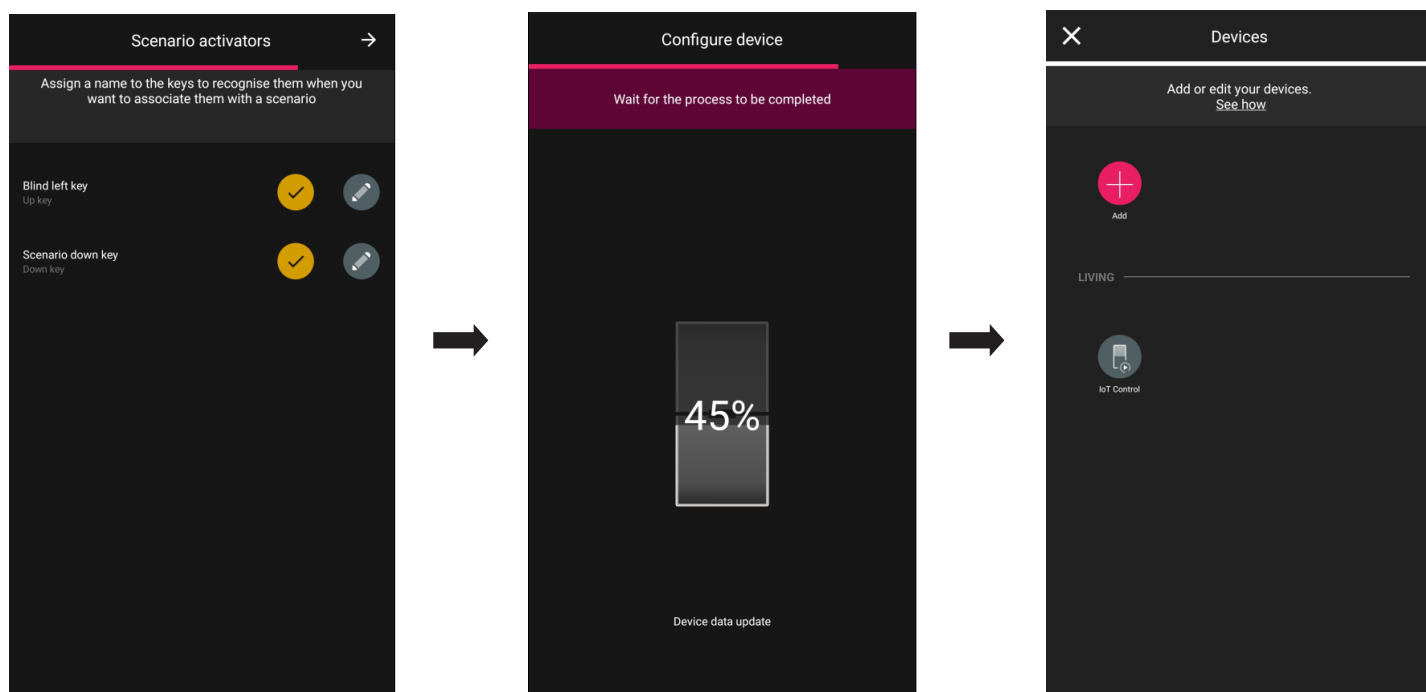
Szenarienabruf

Bei Auswahl dieser Option kann der Schalter zur Aktivierung von Szenarien verwendet werden.

Mit  wird der oberen und unteren Taste ein Name zur Identifizierung der beiden verschiedenen Szenarien zugewiesen (die danach mit der App View konfiguriert werden).



Bestätigen Sie mit  Das soeben konfigurierte Gerät wird dann auf der Bildschirmseite Geräte hinzufügen angezeigt.



Nach der Konfiguration des Geräts als „Schalter“ oder „Szenarienabruf“ tippen Sie auf den soeben erstellten IoT-Schalter und dann auf , um die LED-Farbe und die Helligkeitsstufe, die Parameter der Funktionen einzustellen und eventuell die soeben vorgenommene Konfiguration zu ändern.

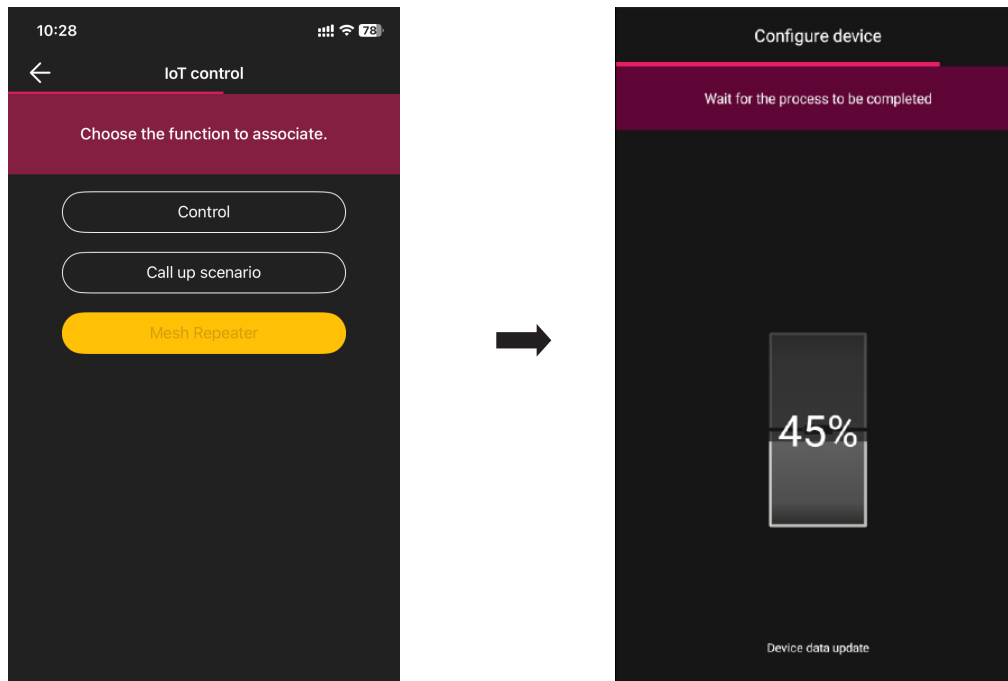
Konfiguration

Mesh-Verstärker

Mit dieser Option kann der Schalter als Verstärkerknoten für die versorgten sowie für die batteriebetriebenen Mesh-Geräte verwendet werden.

Wichtiger Hinweis:

- der Verstärker wird nicht zu den max. 64 Geräten pro Anlage gerechnet;
- in einer Anlage können bis zu 10 Mesh-Verstärker konfiguriert werden;
- im Test „Mesh-Netzwerk der Geräte“ wird das Gerät dennoch unter den in puncto Abdeckung bewerteten aufgelistet.



Nach der Konfiguration des Geräts als „Schalter“, „Szenarienabruf“ oder „Mesh-Verstärker“ auf  (IoT-Schalter Wohnzimmer) und  klicken, um die LED-Farbe und die Helligkeitsstufe, die Parameter der Funktionen einzustellen und gegebenenfalls die soeben vorgenommene Konfiguration zu ändern.

1.11.1 Konfiguration der Gruppen

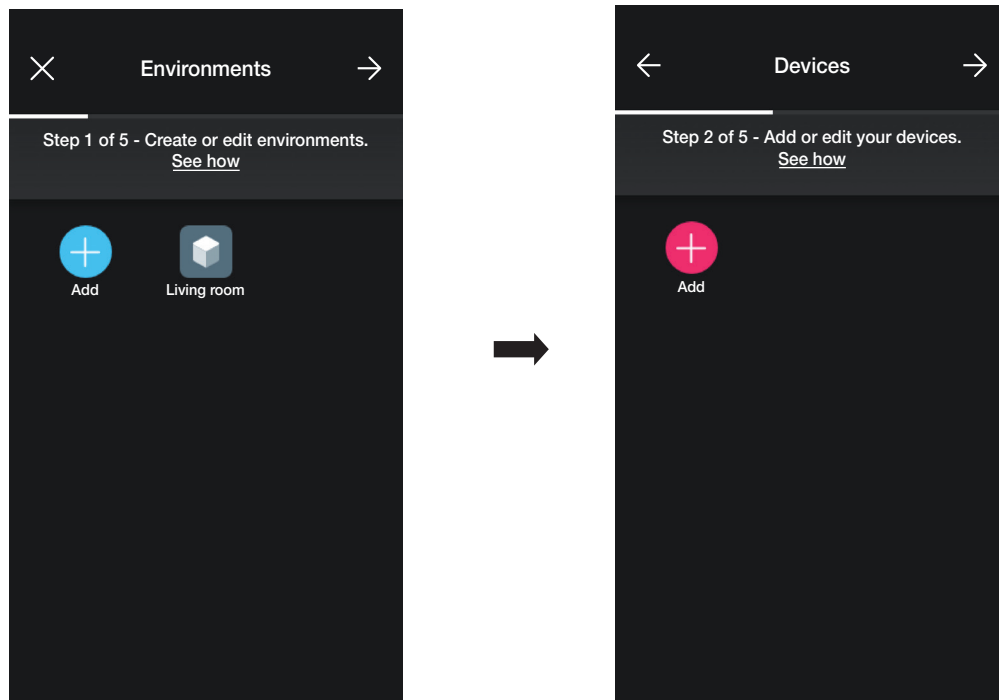
Mit der App können Aktorgruppen (Beleuchtung und Rollläden) erstellt und der IoT-Schalter zugeordnet werden, um sie gleichzeitig mit einem einzigen Gerät zu steuern. Die Gruppen können auch mit der App View gesteuert werden.

Für alle Details siehe Abschnitt 2.3.

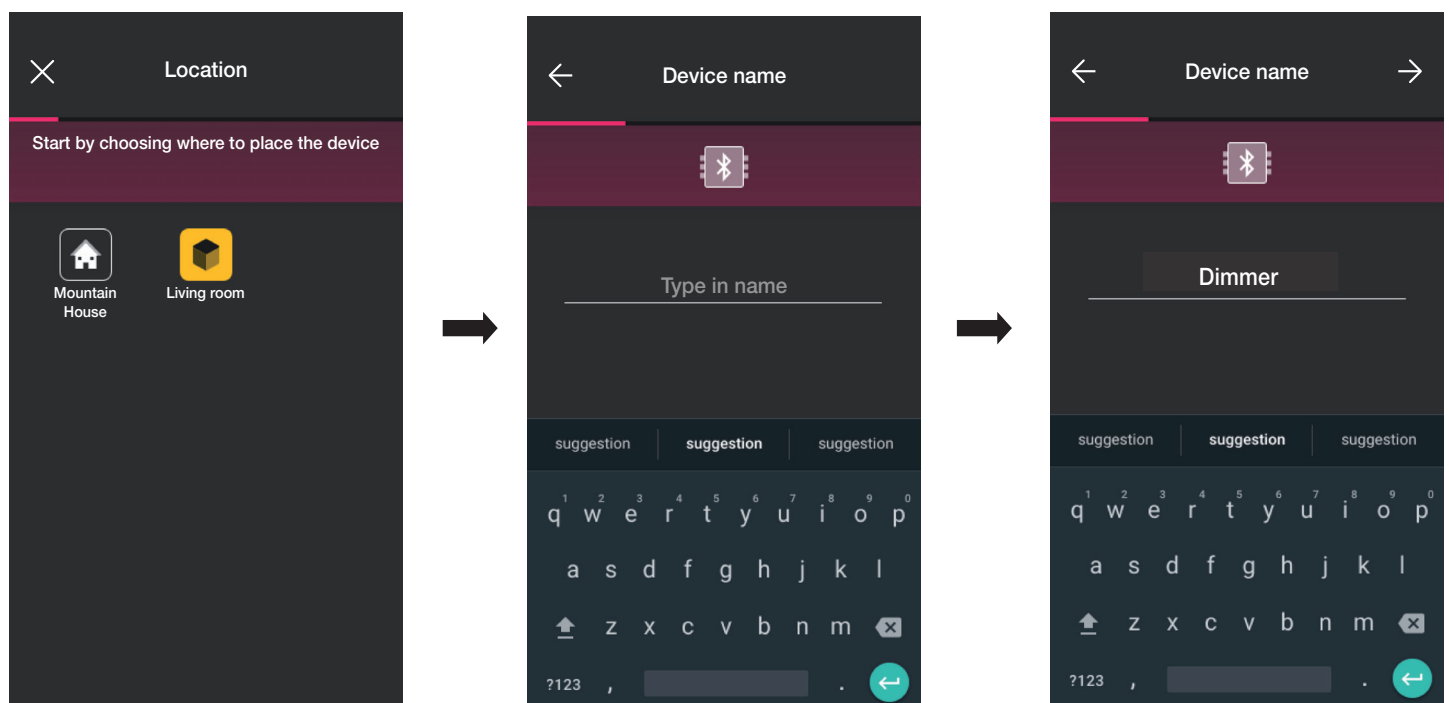
Konfiguration

1.12 Kopplung des Dimmers Art. 30805-20595-19595-14595.

Nach dem Erstellen der Räume auf  tippen; es erscheint die Bildschirmseite mit den Optionen zum Koppeln der Geräte.

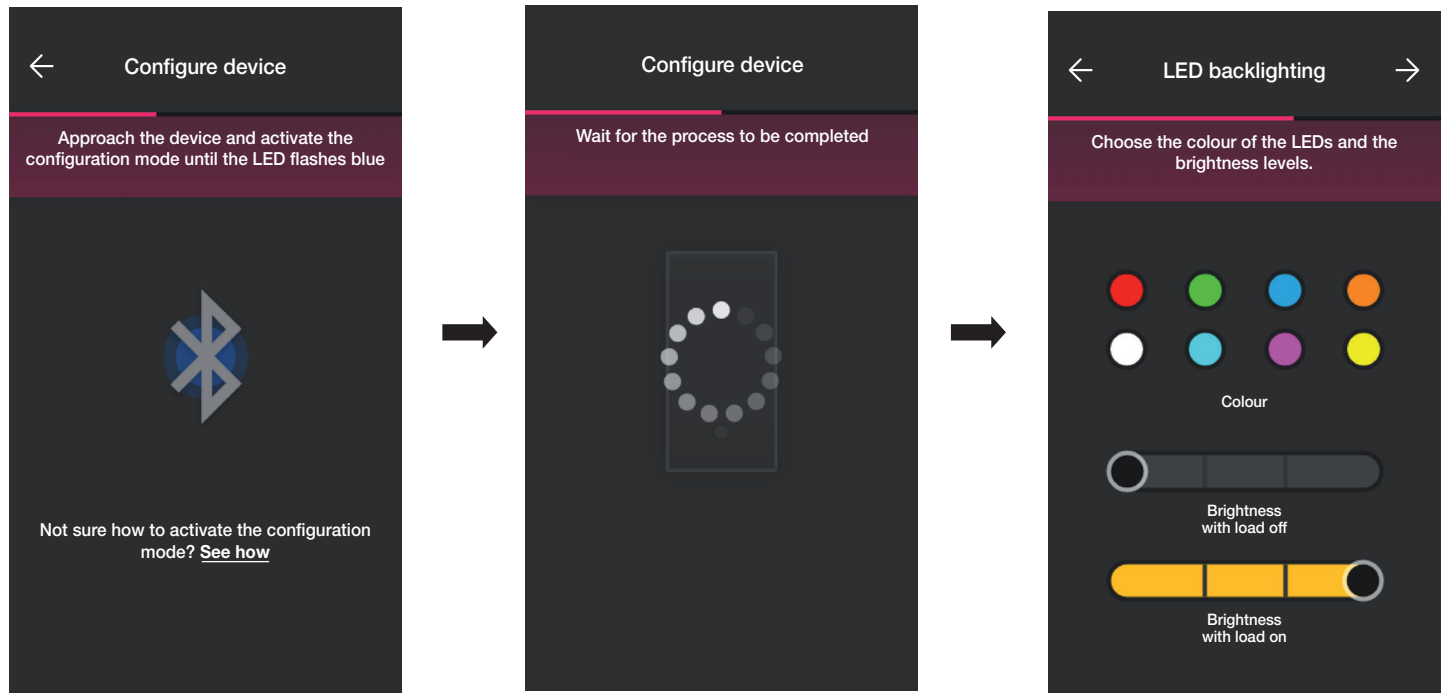


- Auf  (Hinzufügen) tippen; den Raum des Dimmers (zum Beispiel Eingang) auswählen und benennen.



- Mit  bestätigen; bei aktivierter Bluetooth-Verbindung sich dem Gerät nähern und die Tasten AUF und AB gleichzeitig drücken.
- Nach Identifizierung des Dimmers die Farbe der LED sowie die Helligkeit einstellen.

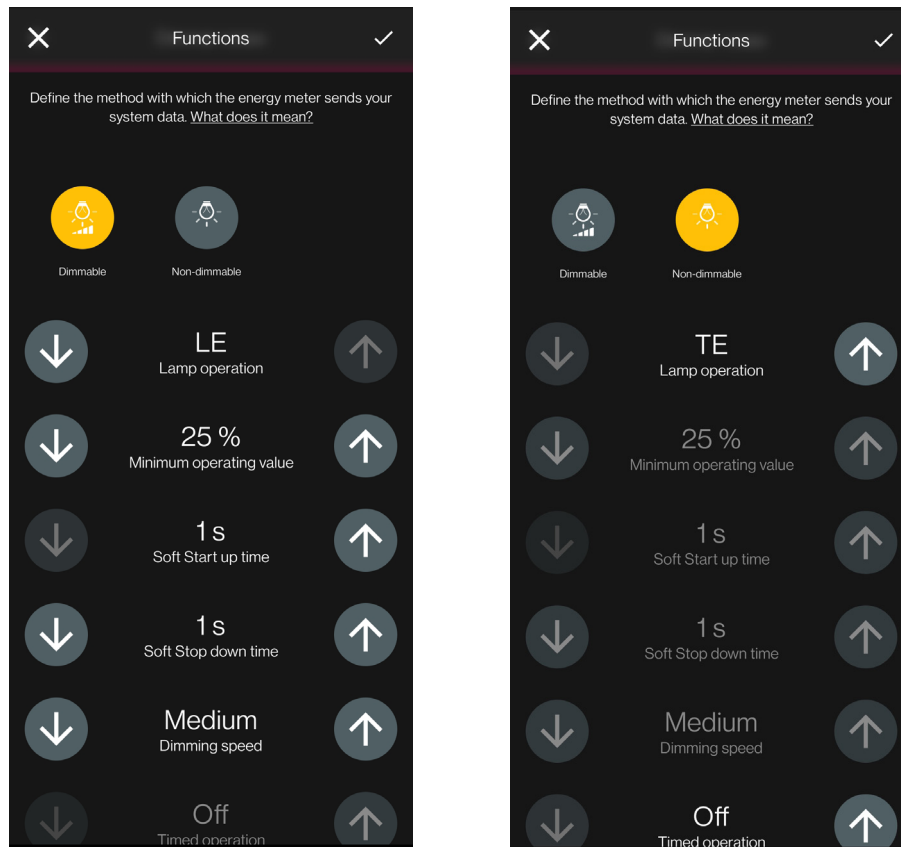
Konfiguration



- Danach mit  bestätigen; die Seite zur Einstellung der Dimmerfunktionen und der jeweiligen Parameter wird eingeblendet.

Funktionen

Als erstes muss das Verhalten des Geräts zwischen nicht dimmbar und dimmbar festgelegt werden. Mit der Wahl werden die Optionen zur Dimmerfunktion aktiviert bzw. deaktiviert.

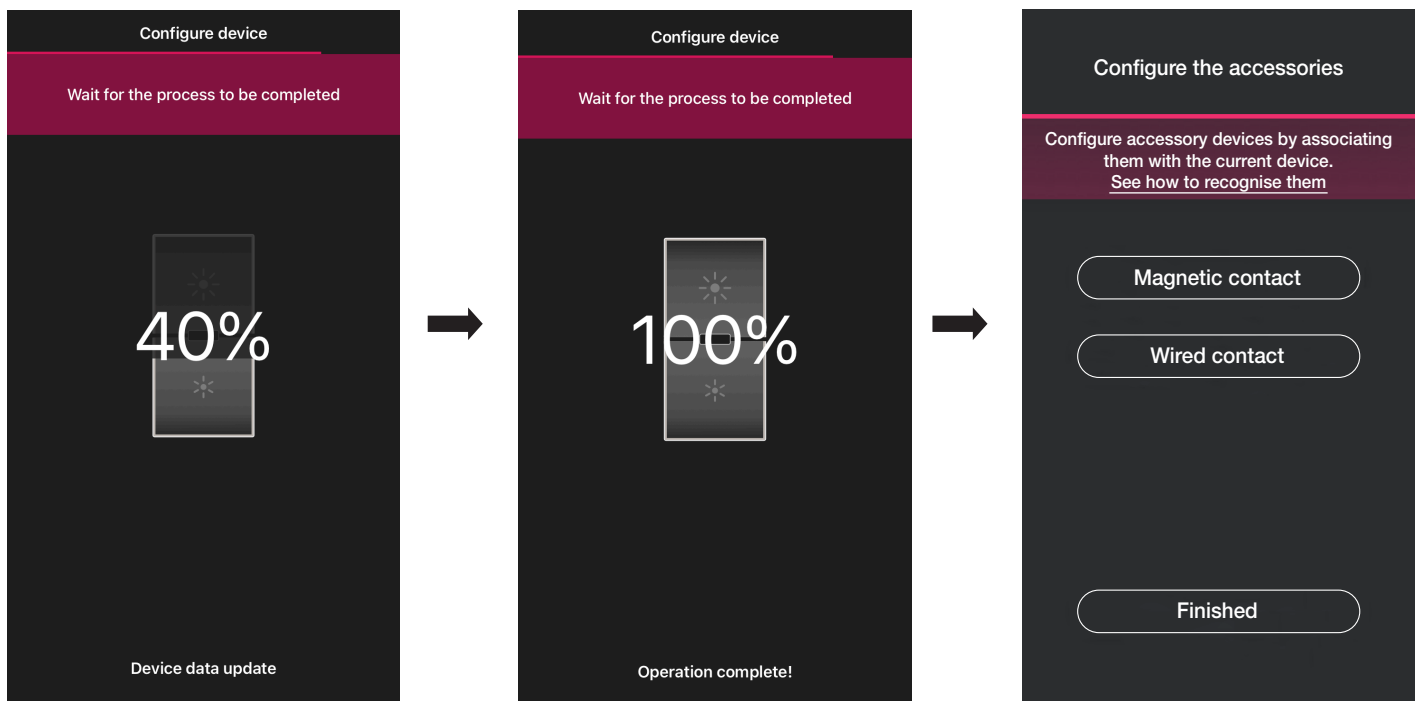


Konfiguration

Folgende Parameter müssen eingestellt werden:

- Lampen-Funktionsweise: LE oder TE
- Min. Funktionswert: 0-100%
- Anstiegszeit Soft Start: 0-480 s in Schritten von 1 s
- Abfallzeit Soft Stopp: 0-480 s in Schritten von 1 s
- Regelgeschwindigkeit: Niedrig, Mittel, Hoch
- Regeldauer: 0-480 s in Schritten von 1 s
- Zeitgesteuerte Funktionsweise: On - Off
- ON-Zeit: 0-18 h in Schritten von 1 s
- Verhalten beim Power On: On - Off - Vorh.
- Wert beim Power On: 0-100%
- Aktivierungsverzögerung eines Szenarios: 0-18 h in Schritten von 1s

- Nach Einstellung der Funktionen und Parameter mit  bestätigen; es erscheint die Bildschirmseite, um die Konfiguration des Dimmers fertigzustellen oder zusätzliche Geräte hinzufügen (Funkschalter Art. 03925 oder verkabelter Schalter).



Durch Tippen auf "Fertig" wird der Vorgang abgeschlossen und mit der Konfiguration des nächsten Geräts fortgefahren.

Konfiguration

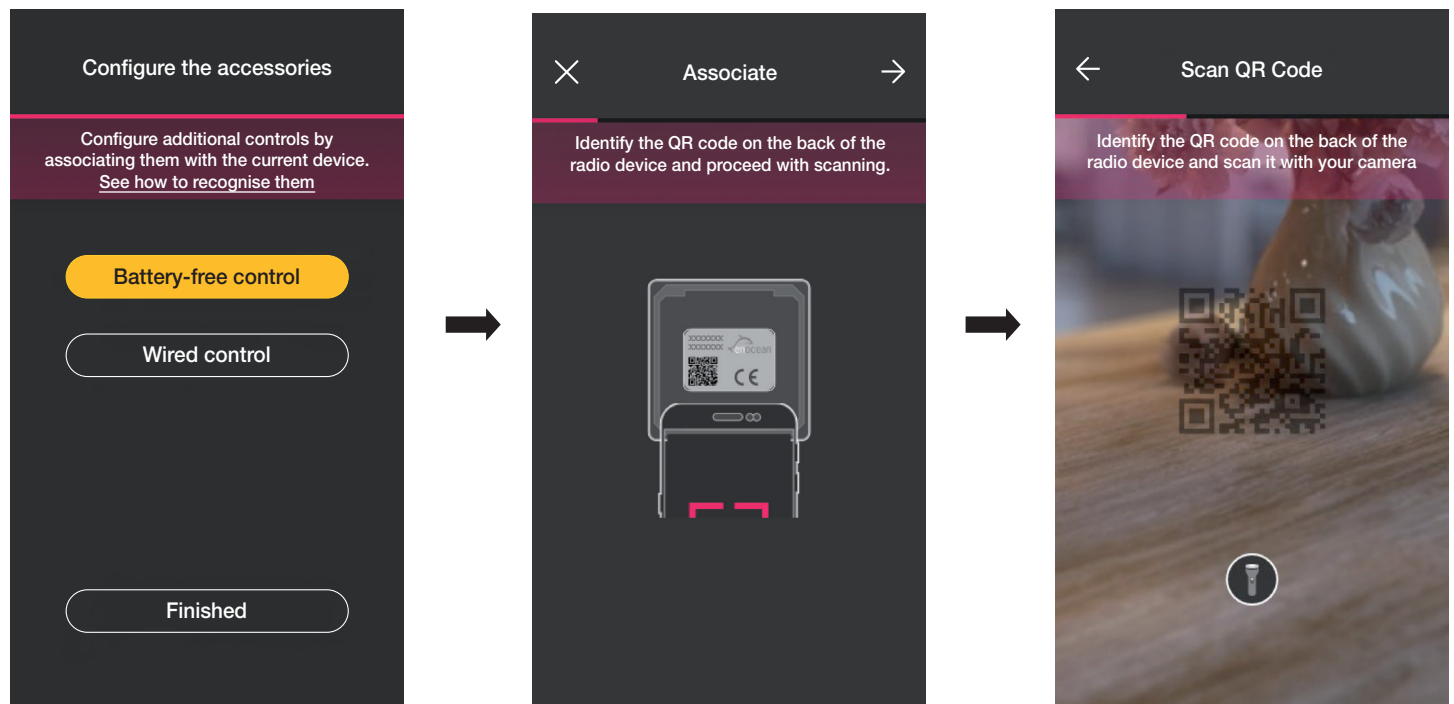
1.12.1 Kopplung des Funkschalters

Mit dem Dimmer können 2 Funkschalter Art. 03925 gekoppelt werden.

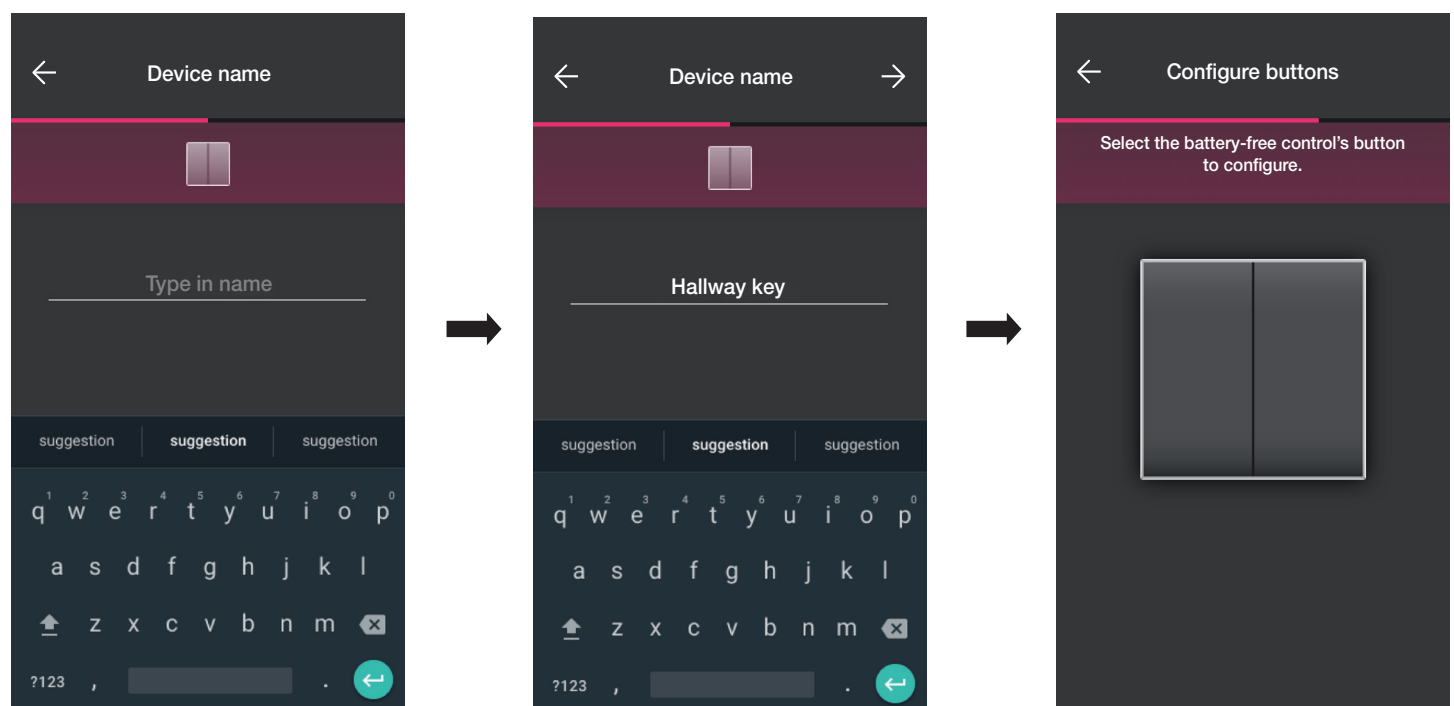
Beim Koppeln eines Funkschalters Art. 03925 sind dessen Tasten und jeweiligen Funktionen zu konfigurieren.

- Mit "Batterieloser Schalter" den Vorgang starten und den QR Code auf der Rückseite von Art. 03925 scannen (zum Scannen des QR Codes aktiviert die App die Kamera des Geräts). Durch Klicken auf  schaltet sich die Taschenlampe des Smartphones ein, um das Scannen des QR Codes bei schwacher Beleuchtung zu erleichtern.

Beim Koppeln eines Funkschalters Art. 03925 sind dessen Tasten und jeweiligen Funktionen zu konfigurieren.

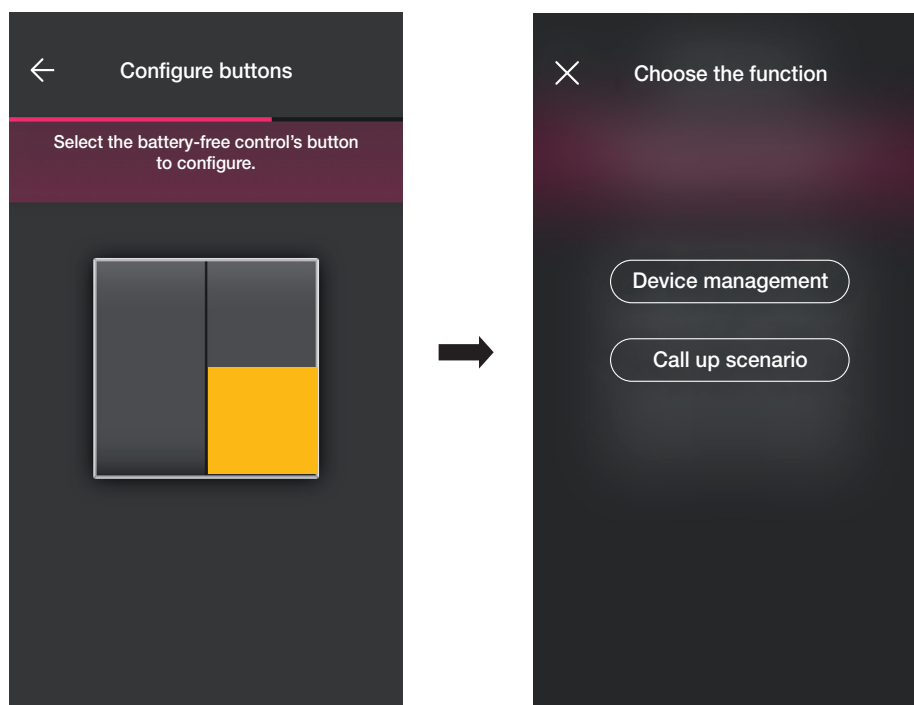


- Nachdem der QR Code gescannt wurde, das Gerät benennen und mit  bestätigen.



Konfiguration

- Auf dem Funkschalter 03925 die zu konfigurierende Taste drücken; die App zeigt die gewählte Taste. Auf der daraufhin eingeblendeten Bildschirmseite kann gewählt werden, ob die Taste zur Duplizierung der Funktion des Geräts, mit dem der Funkschalter gekoppelt ist, oder zum Abrufen eines generischen Szenarios verwendet werden soll.

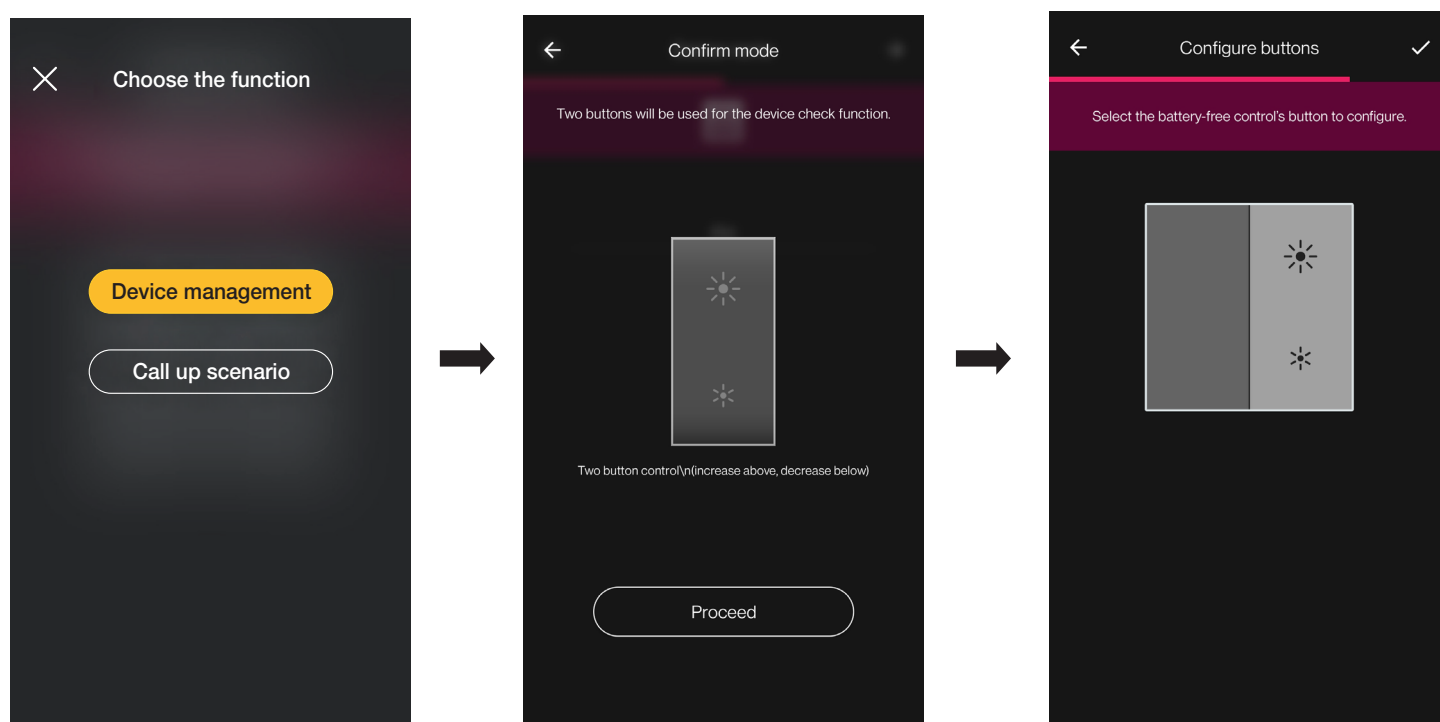


Gerätesteuerung.

Mit "Gerätesteuerung" kann gewählt werden, ob der ON/OFF- sowie der Regelbefehl durch längeres Drücken der Tasten ausgeführt werden soll.

Warnung: Bei einem Dimmer kann 03925 ausschließlich als Wippe verwendet werden, so dass der Funkschalter über zwei vertikal aneinander angrenzende Tasten verfügen muss.

Auf "Weiter" tippen; die App koppelt die beiden Tasten zur Dimmersteuerung.



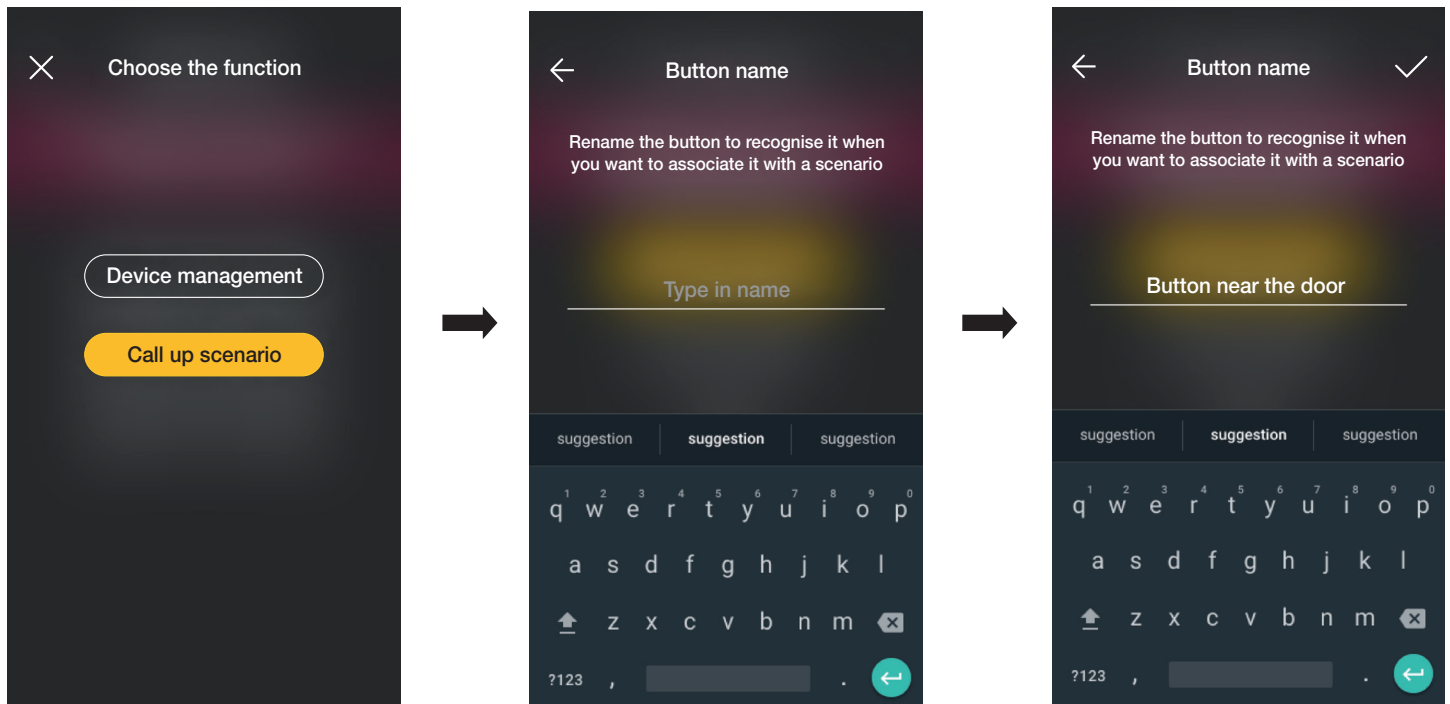
Konfiguration

An dieser Stelle können die übrigen Tasten des Funkschalters 03295 mit den gleichen Schritten konfiguriert oder der Vorgang mit  beendet werden.

Nach Abschluss der Konfiguration wird abermals die Bildschirmseite zur Auswahl der zu konfigurierenden Schaltfunktion eingeblendet; durch erneutes Klicken auf "Batterieloser Schalter" können weitere Funkschalter hinzugefügt oder die bereits konfigurierten geändert/entfernt werden.

Szenarienabruf.

Mit "Szenarienabruf" kann die Taste des 03295 gewählt und benannt werden, um sie bei der Zuweisung des (vom Endbenutzer über die App View konfigurierten) sofort identifizieren zu können.

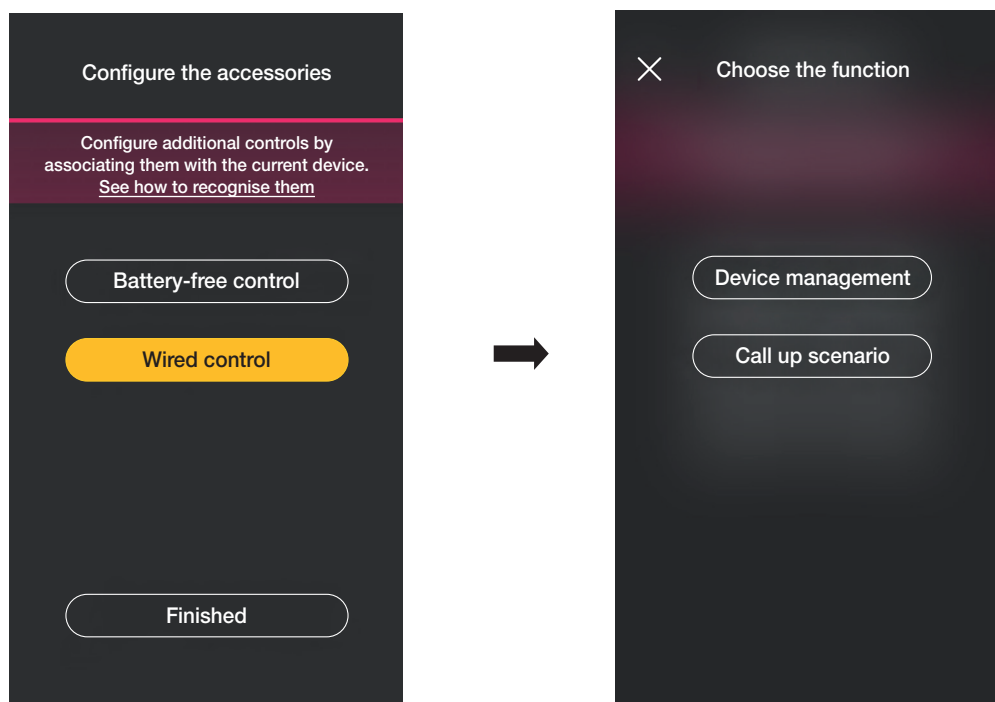


Den Namen eingeben und mit  bestätigen.

Konfiguration

1.12.2 Kopplung des verkabelten Schalters.

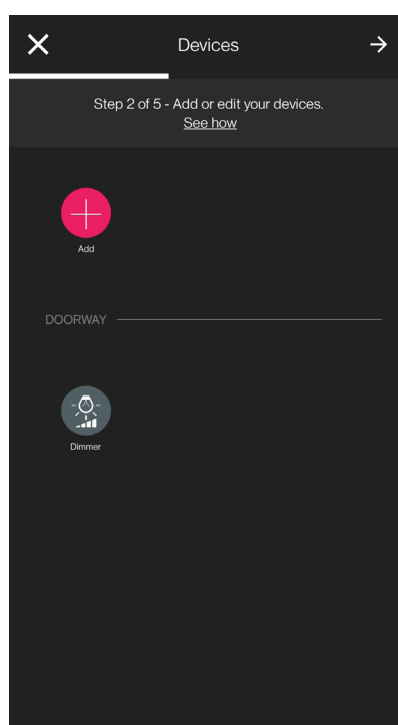
Wird das Gerät über die dedizierte Klemme (die Klemme P) mit einem verkabelten Schalter gekoppelt, muss wie im Fall des Funkschalters die auszuführende Funktion definiert werden.



Mit "Gerätesteuerung" wird die vom Dimmer ausgeführte Funktion ohne weitere Optionen repliziert.

Durch Tippen auf "Szenarienabruf" wird dem verkabelten Schalter ein Name gegeben, um ihn bei der Zuweisung eines (vom Endbenutzer über die App View konfigurierten) Szenarios sofort identifizieren zu können.

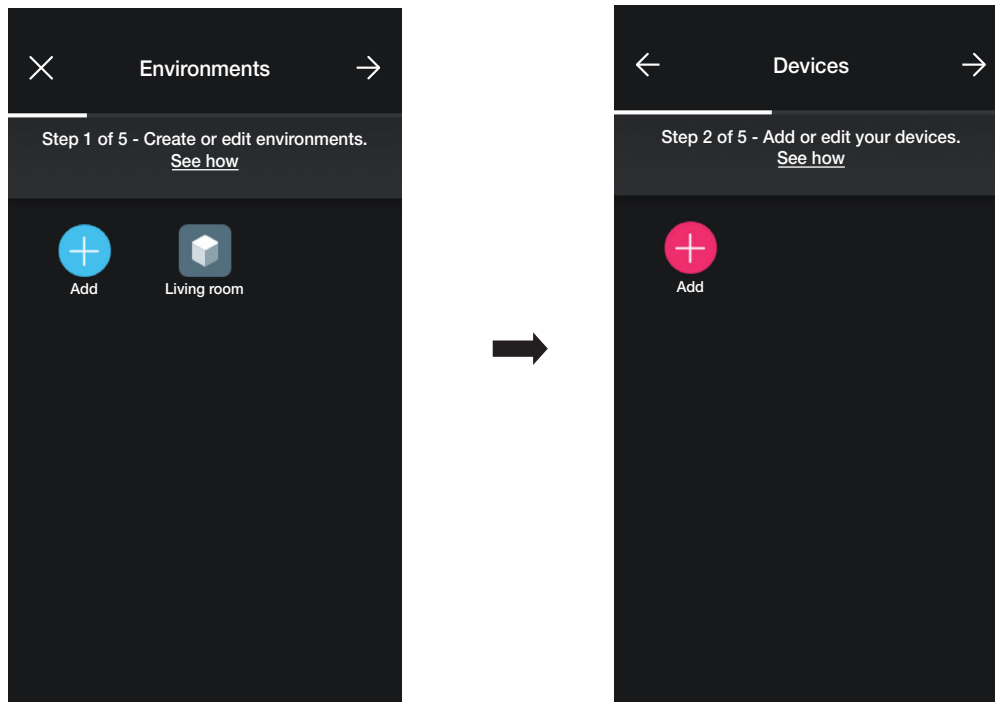
Mit  bestätigen; dann durch Tippen auf "Fertig" zur Bildschirmseite für die Kopplung der Geräte zurückspringen, auf der nun der soeben gekoppelte Dimmer mit Namen und Zugehörigkeitsraum erscheint.



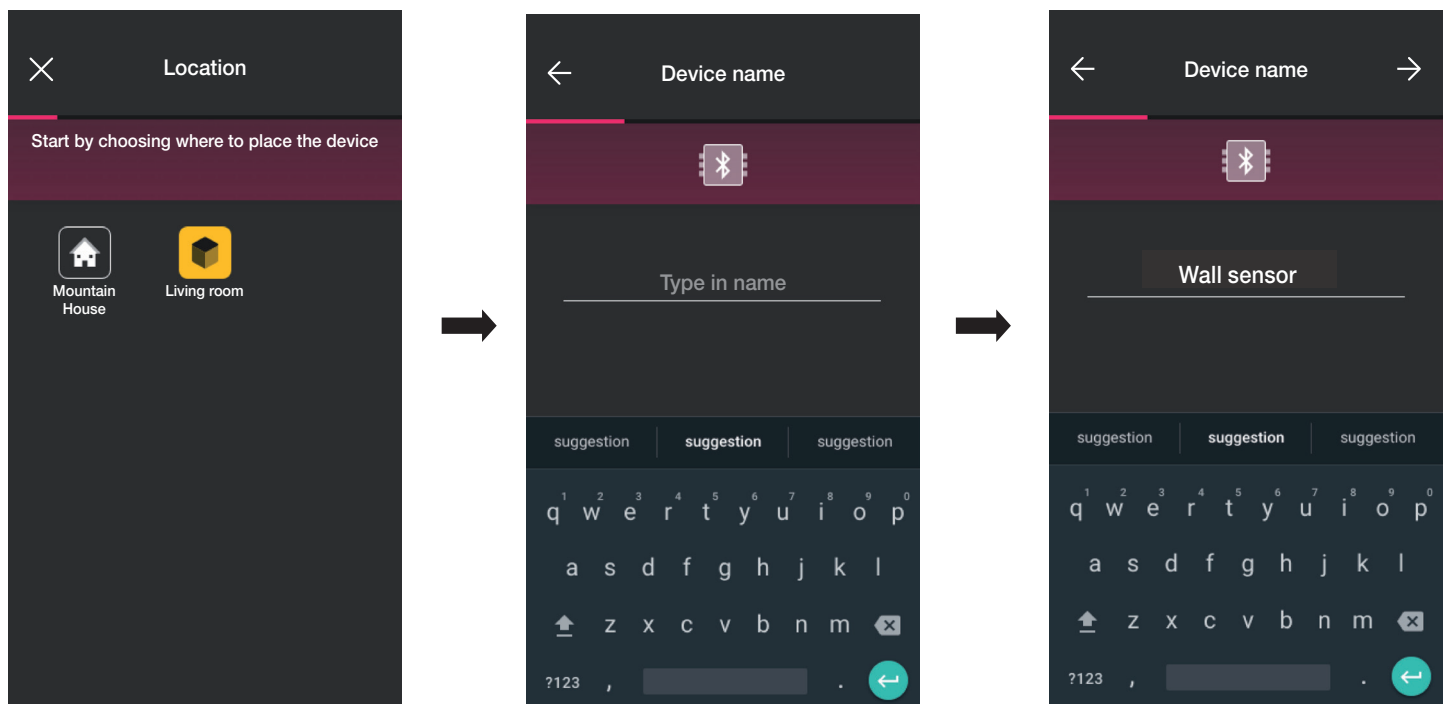
Konfiguration

1.13 Kopplung des Radarsensors Art. 30179-20179-19179-16629-14179.

Nach dem Erstellen der Räume auf  tippen; es erscheint die Bildschirmseite mit den Optionen zum Koppeln der Geräte.

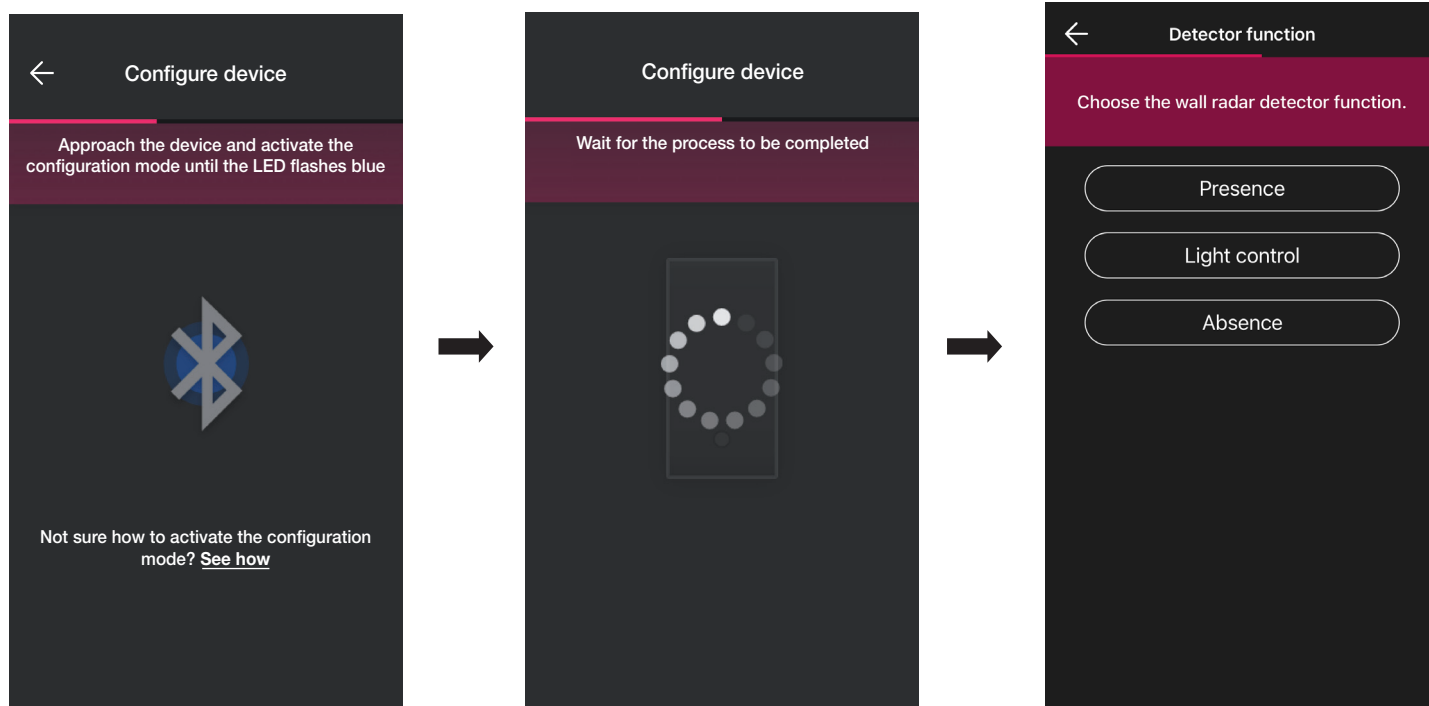


- Auf  tippen; den Raum des Sensors (zum Beispiel Eingang) auswählen und benennen.

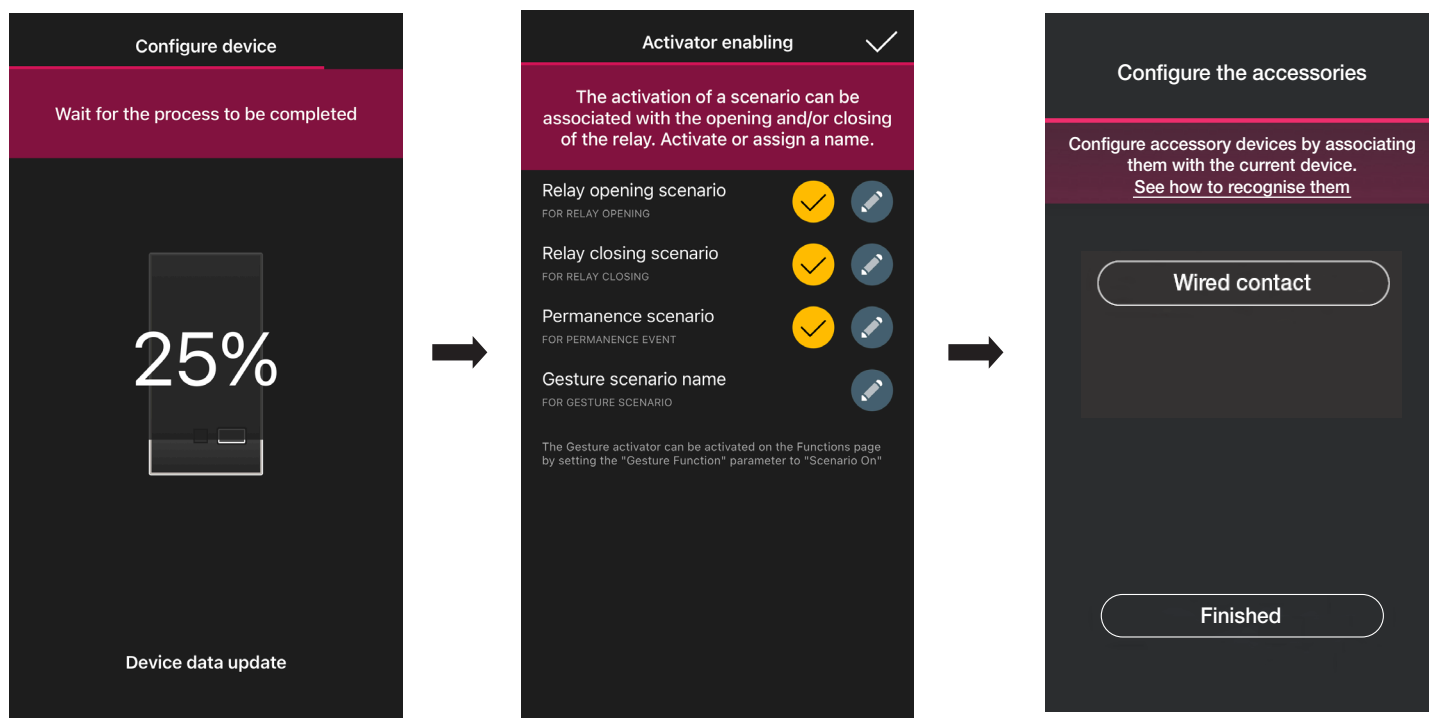


- Mit  bestätigen; bei aktivierter Bluetooth-Verbindung sich dem Gerät nähern und die frontseitige Taste drücken.

- Nach Identifizierung des Sensors seine Funktion einstellen.



- Die mit dem Status des Sensorrelais verknüpften Auslöser einstellen (die je nach gewählter Funktion Verfügbaren werden angezeigt).



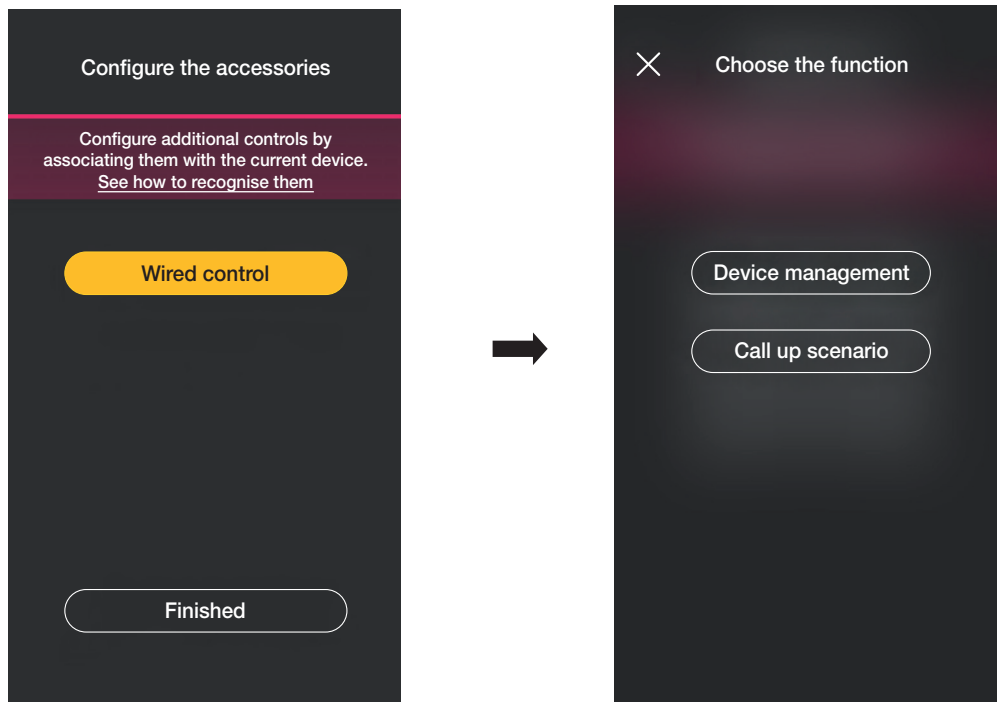
Durch Tippen auf „Fertig“ wird der Vorgang abgeschlossen und mit der Konfiguration des nächsten Geräts fortgefahren.

Hinweis. Bei der Funktion Abwesenheit ist der Auslöser Verweilzeit nicht vorhanden.

Konfiguration

1.13.1 Kopplung des verkabelten Schalters.

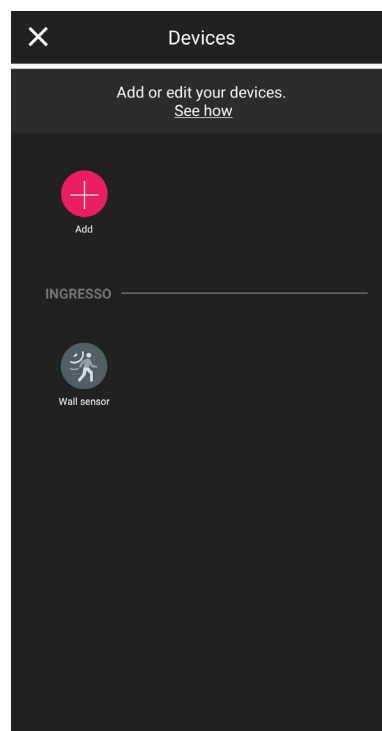
Wird das Gerät über die dedizierte Klemme (die Klemme P) mit einem verkabelten Schalter gekoppelt, muss die auszuführende Funktion definiert werden.



Mit „Gerätesteuerung“ wird die vom Sensor (Relaissteuerung) ausgeführte Funktion ohne weitere Optionen repliziert.

Durch Tippen auf „Szenarienabruf“ wird dem verkabelten Schalter ein Name gegeben, um ihn bei der Zuweisung eines (vom Endbenutzer über die App View konfigurierten) Szenarios sofort identifizieren zu können.

Mit  bestätigen, dann durch Tippen auf „Fertig“ zur Bildschirmseite für die Kopplung der Geräte zurückspringen, auf der nun der soeben gekoppelte Radarsensor mit Namen und Zugehörigkeitsraum erscheint.



Konfiguration

1.13.2 Funktionen

Je nach gewählter Funktion werden dann die entsprechenden Parameter eingestellt.

Anwesenheit - Sonstiges/Zugänge

- Maximale Erfassungsentfernung: Entfernung in m, innerhalb der die Anwesenheit erfasst wird
- Relaisfunktion: Aktivierung infolge der eingestellten Erfassung
- Off-Verzögerung: Zeit, innerhalb der das Relais aktiviert bleibt (Mindestwert 1 s)
- Verweilzeit: Verweildauer, nach deren Ablauf die Benachrichtigung gesendet wird
- Relaiskonfiguration: Funktionsweise des Relais
- Benachrichtigung Verweilzeit-Erfassung: löst eine Benachrichtigung in der Benutzer-App View aus
- Funktion Gesten: Wahl des Verhaltens nach einer Geste
- Empfindlichkeitsprofil: „Gering“ und „Minimal“ empfiehlt sich für sehr kleine Räume (typischerweise kleine Zimmer mit angrenzenden Räumen mit hohem Durchgangsverkehr), während „Hoch“ und „Maximal“ empfohlen werden, wenn eine höhere Präzision in der Nähe der Endpunkte des Erfassungsbereichs erforderlich ist. Bei Einstellung auf „Gering“ oder „Minimal“ verringert sich die Empfindlichkeit des Geräts, was auch einen Leistungsrückgang der Funktionen „Anwesenheitserfassung“, „Sturzerfassung“ sowie „Erfassung der Menschenansammlung“. Die Profilwerte „Gering“ oder „Minimal“ können dazu verwendet werden, die Störfestigkeit des Geräts gegen elektromagnetische Störungen in der Umgebung.

Lichtsteuerung

- Maximale Erfassungsentfernung: Entfernung in m, innerhalb der die Anwesenheit erfasst wird
- Helligkeitsstufe: Schwelle der Umgebungshelligkeit
- Off-Verzögerung: Zeit, innerhalb der das Relais aktiviert bleibt (Mindestwert 1 s)
- Verweilzeit: Verweildauer, nach deren Ablauf die Benachrichtigung gesendet wird
- Relaiskonfiguration: Funktionsweise des Relais
- Benachrichtigung Verweilzeit-Erfassung: löst eine Benachrichtigung in der Benutzer-App View aus
- Funktion Gesten: Wahl des Verhaltens nach einer Geste
- Empfindlichkeitsprofil: „Gering“ und „Minimal“ empfiehlt sich für sehr kleine Räume (typischerweise kleine Zimmer mit angrenzenden Räumen mit hohem Durchgangsverkehr), während „Hoch“ und „Maximal“ empfohlen werden, wenn eine höhere Präzision in der Nähe der Endpunkte des Erfassungsbereichs erforderlich ist. Bei Einstellung auf „Gering“ oder „Minimal“ verringert sich die Empfindlichkeit des Geräts, was auch einen Leistungsrückgang der Funktionen „Anwesenheitserfassung“, „Sturzerfassung“ sowie „Erfassung der Menschenansammlung“. Die Profilwerte „Gering“ oder „Minimal“ können dazu verwendet werden, die Störfestigkeit des Geräts gegen elektromagnetische Störungen in der Umgebung.

Abwesenheit

- Maximale Erfassungsentfernung: Entfernung in m, innerhalb der die Anwesenheit erfasst wird
- Zeit Abwesenheit: Dauer der kontinuierlichen Abwesenheit, nach deren Ablauf das Relais aktiviert wird
- Off-Verzögerung: Zeit, innerhalb der das Relais aktiviert bleibt (Mindestwert 1 s)
- Relaiskonfiguration: Funktionsweise des Relais
- Funktion Gesten: Wahl des Verhaltens nach einer Geste
- Empfindlichkeitsprofil: „Gering“ und „Minimal“ empfiehlt sich für sehr kleine Räume (typischerweise kleine Zimmer mit angrenzenden Räumen mit hohem Durchgangsverkehr), während „Hoch“ und „Maximal“ empfohlen werden, wenn eine höhere Präzision in der Nähe der Endpunkte des Erfassungsbereichs erforderlich ist. Bei Einstellung auf „Gering“ oder „Minimal“ verringert sich die Empfindlichkeit des Geräts, was auch einen Leistungsrückgang der Funktionen „Anwesenheitserfassung“, „Sturzerfassung“ sowie „Erfassung der Menschenansammlung“. Die Profilwerte „Gering“ oder „Minimal“ können dazu verwendet werden, die Störfestigkeit des Geräts gegen elektromagnetische Störungen in der Umgebung.

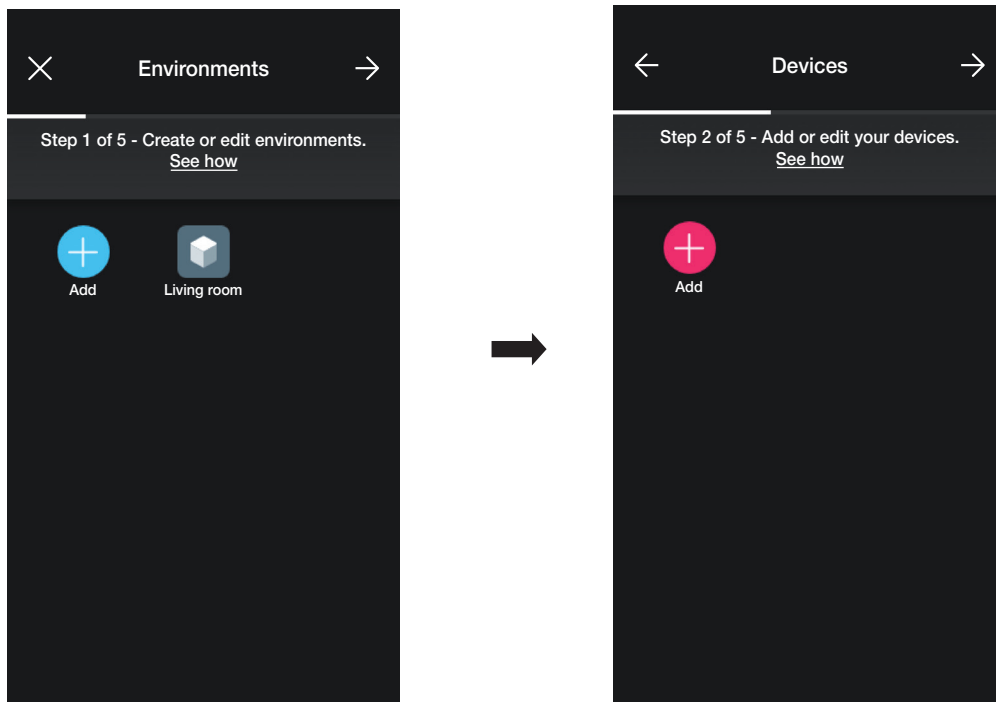
Menschenansammlung

- Maximale Erfassungsentfernung: Entfernung in m, innerhalb der die Anwesenheit erfasst wird
- Schwelle Menschenansammlung: 5 einstellbare Schwellen („Minimal“, „Gering“, „Mittel“, „Hoch“ und „Maximal“) die verschiedenen Fällen entsprechen. Bei der Installation ist stets eine Eichung erforderlich
- Reaktionsprofil: 3 einstellbare Schwellen („Gering“, „Mittel“ und „Hoch“) zur mehr oder weniger schnellen Erfassung der Änderungen im Raum
- Relaiskonfiguration: Funktionsweise des Relais
- Benachrichtigung Erfassung Menschenansammlung: löst eine Benachrichtigung in der Benutzer-App View aus
- Benachrichtigung Störungserfassung: bezeichnet eine Abdeckung und löst eine Benachrichtigung in der Benutzer-App View aus
- Empfindlichkeitsprofil: „Gering“ und „Minimal“ empfiehlt sich für sehr kleine Räume (typischerweise kleine Zimmer mit angrenzenden Räumen mit hohem Durchgangsverkehr), während „Hoch“ und „Maximal“ empfohlen werden, wenn eine höhere Präzision in der Nähe der Endpunkte des Erfassungsbereichs erforderlich ist. Bei Einstellung auf „Gering“ oder „Minimal“ verringert sich die Empfindlichkeit des Geräts, was auch einen Leistungsrückgang der Funktionen „Anwesenheitserfassung“, „Sturzerfassung“ sowie „Erfassung der Menschenansammlung“. Die Profilwerte „Gering“ oder „Minimal“ können dazu verwendet werden, die Störfestigkeit des Geräts gegen elektromagnetische Störungen in der Umgebung.

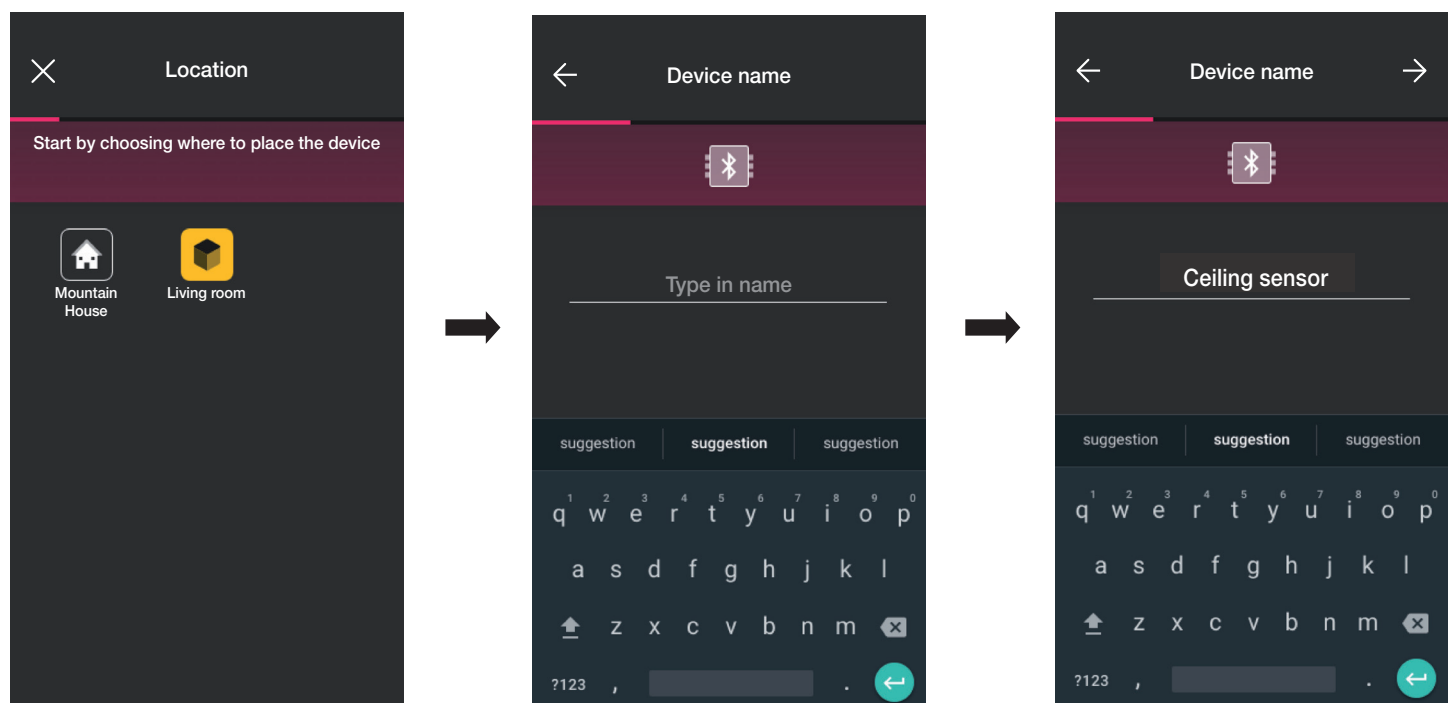
Konfiguration

1.14 Kopplung des Radarsensors für Deckeninstallation Art. 02692.

Nach dem Erstellen der Räume auf  tippen; es erscheint die Bildschirmseite mit den Optionen zum Koppeln der Geräte.



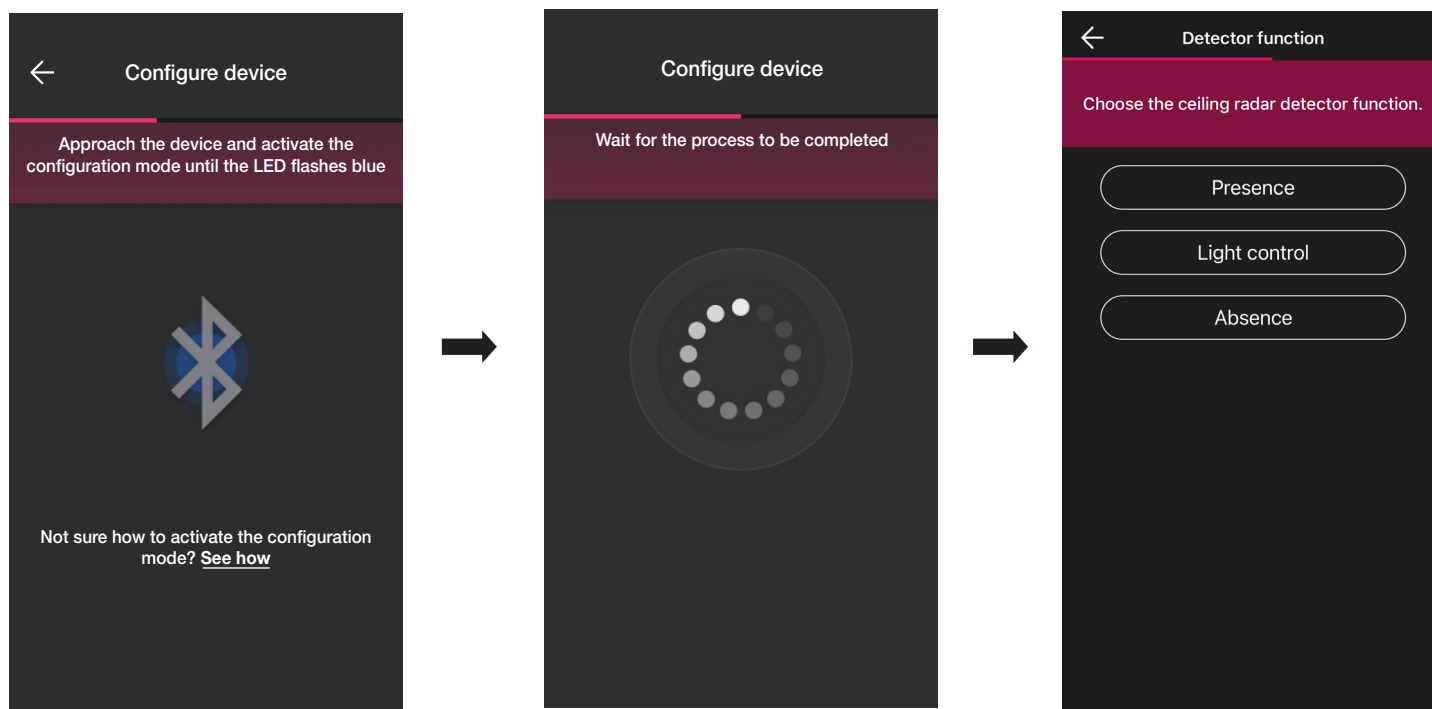
- Auf  tippen; den Raum des Sensors (zum Beispiel Eingang) auswählen und benennen.



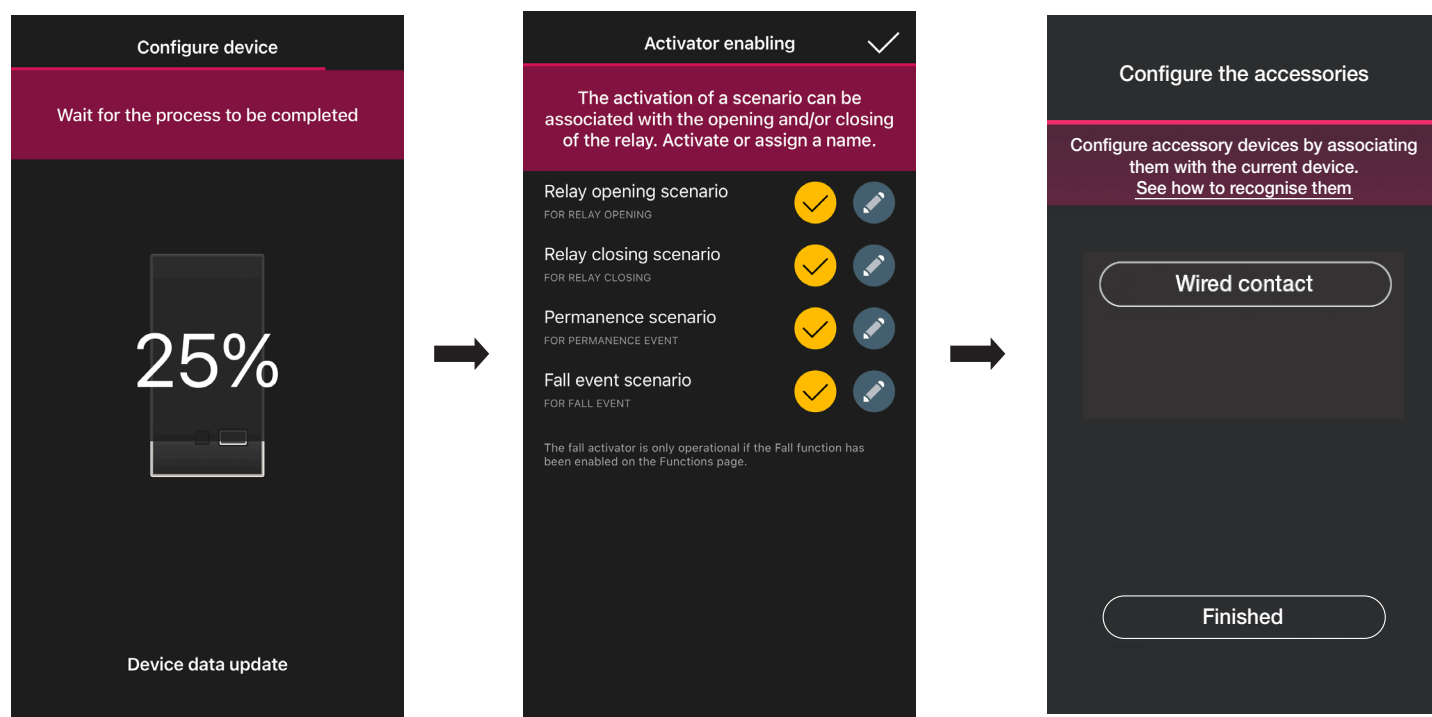
- Mit  bestätigen; bei aktivierter Bluetooth-Verbindung sich dem Gerät nähern und die frontseitige Taste drücken.

Konfiguration

- Nach Identifizierung des Sensors seine Funktion einstellen.



- Die mit dem Status des Sensorrelais verknüpften Auslöser einstellen (die je nach gewählter Funktion Verfügbaren werden angezeigt).



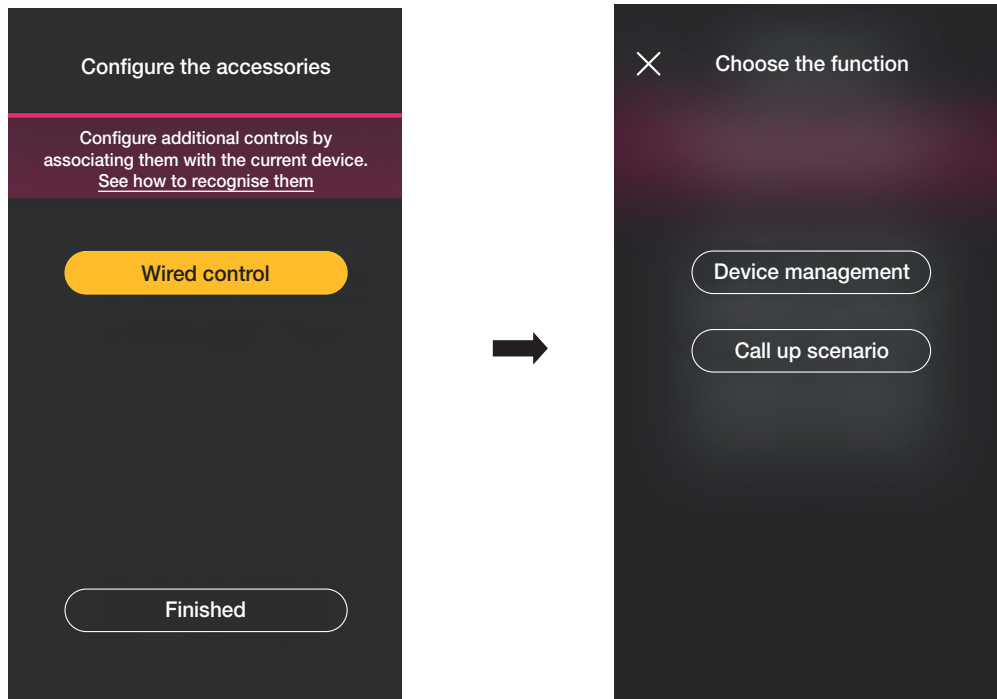
Durch Tippen auf „Fertig“ wird der Vorgang abgeschlossen und mit der Konfiguration des nächsten Geräts fortgefahren.

Hinweis. Bei der Funktion Abwesenheit ist der Auslöser Verweilzeit nicht vorhanden.

Konfiguration

1.14.1 Kopplung des verkabelten Schalters.

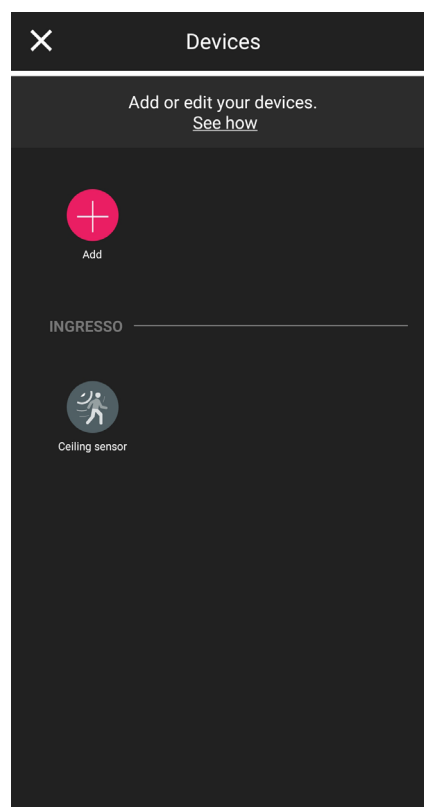
Wird das Gerät über die dedizierte Klemme (die Klemme P) mit einem verkabelten Schalter gekoppelt, muss die auszuführende Funktion definiert werden.



Mit „Gerätesteuerung“ wird die vom Sensor (Relaissteuerung) ausgeführte Funktion ohne weitere Optionen repliziert.

Durch Tippen auf „Szenarienabruf“ wird dem verkabelten Schalter ein Name gegeben, um ihn bei der Zuweisung eines (vom Endbenutzer über die App View konfigurierten) Szenarios sofort identifizieren zu können.

Mit  bestätigen, dann durch Tippen auf „Fertig“ zur Bildschirmseite für die Kopplung der Geräte zurückspringen, auf der nun der soeben gekoppelte Radarsensor mit Namen und Zugehörigkeitsraum erscheint.



Konfiguration

1.14.2 Funktionen

Je nach gewählter Funktion werden dann die entsprechenden Parameter eingestellt.

Anwesenheit - Sonstiges

- Deckenhöhe: Höhe in m der Installationsposition des Sensors
- Sturzerfassung: der Sensor erfasst eine am Boden liegende Person
- Relaisfunktion: Aktivierung infolge der eingestellten Erfassung
- Off-Verzögerung: Zeit, innerhalb der das Relais aktiviert bleibt (Mindestwert 1 s)
- Verweilzeit: Verweildauer, nach deren Ablauf die Benachrichtigung gesendet wird
- Relaiskonfiguration: Funktionsweise des Relais
- Benachrichtigung Sturzerfassung: löst eine Benachrichtigung in der Benutzer-App View aus
- Benachrichtigung Verweilzeit-Erfassung: löst eine Benachrichtigung in der Benutzer-App View aus
- Verweilzeit am Boden: min. Intervall für die Verweilzeit am Boden (in s) unter der Schwelle, damit der Sturz gemeldet wird
- Empfindlichkeitsprofil: „Gering“ und „Minimal“ empfiehlt sich für sehr kleine Räume (typischerweise kleine Zimmer mit angrenzenden Räumen mit hohem Durchgangsverkehr), während „Hoch“ und „Maximal“ empfohlen werden, wenn eine höhere Präzision in der Nähe der Endpunkte des Erfassungsbereichs erforderlich ist. Bei Einstellung auf „Gering“ oder „Minimal“ verringert sich die Empfindlichkeit des Geräts, was auch einen Leistungsrückgang der Funktionen „Anwesenheitserfassung“, „Sturzerfassung“ sowie „Erfassung der Menschenansammlung“. Die Profilwerte „Gering“ oder „Minimal“ können dazu verwendet werden, die Störfestigkeit des Geräts gegen elektromagnetische Störungen in der Umgebung.

Anwesenheit - Zugänge

- Deckenhöhe: Höhe in m der Installationsposition des Sensors
- Sturzerfassung: der Sensor erfasst eine am Boden liegende Person
- Off-Verzögerung: Zeit, innerhalb der das Relais aktiviert bleibt (Mindestwert 1 s)
- Verweilzeit: Verweildauer, nach deren Ablauf die Benachrichtigung gesendet wird
- Relaiskonfiguration: Funktionsweise des Relais
- Benachrichtigung Sturzerfassung: löst eine Benachrichtigung in der Benutzer-App View aus
- Benachrichtigung Verweilzeit-Erfassung: löst eine Benachrichtigung in der Benutzer-App View aus
- Verweilzeit am Boden: min. Intervall für die Verweilzeit am Boden (in s) unter der Schwelle, damit der Sturz gemeldet wird
- Empfindlichkeitsprofil: „Gering“ und „Minimal“ empfiehlt sich für sehr kleine Räume (typischerweise kleine Zimmer mit angrenzenden Räumen mit hohem Durchgangsverkehr), während „Hoch“ und „Maximal“ empfohlen werden, wenn eine höhere Präzision in der Nähe der Endpunkte des Erfassungsbereichs erforderlich ist. Bei Einstellung auf „Gering“ oder „Minimal“ verringert sich die Empfindlichkeit des Geräts, was auch einen Leistungsrückgang der Funktionen „Anwesenheitserfassung“, „Sturzerfassung“ sowie „Erfassung der Menschenansammlung“. Die Profilwerte „Gering“ oder „Minimal“ können dazu verwendet werden, die Störfestigkeit des Geräts gegen elektromagnetische Störungen in der Umgebung.

Lichtsteuerung

- Deckenhöhe: Höhe in m der Installationsposition des Sensors
- Helligkeitsstufe: Schwelle der Umgebungshelligkeit
- Sturzerfassung: der Sensor erfasst eine am Boden liegende Person
- Off-Verzögerung: Zeit, innerhalb der das Relais aktiviert bleibt (Mindestwert 1 s)
- Verweilzeit: Verweildauer, nach deren Ablauf die Benachrichtigung gesendet wird
- Relaiskonfiguration: Funktionsweise des Relais
- Benachrichtigung Sturzerfassung: löst eine Benachrichtigung in der Benutzer-App View aus
- Benachrichtigung Verweilzeit-Erfassung: löst eine Benachrichtigung in der Benutzer-App View aus
- Verweilzeit am Boden: min. Intervall für die Verweilzeit am Boden (in s) unter der Schwelle, damit der Sturz gemeldet wird
- Empfindlichkeitsprofil: „Gering“ und „Minimal“ empfiehlt sich für sehr kleine Räume (typischerweise kleine Zimmer mit angrenzenden Räumen mit hohem Durchgangsverkehr), während „Hoch“ und „Maximal“ empfohlen werden, wenn eine höhere Präzision in der Nähe der Endpunkte des Erfassungsbereichs erforderlich ist. Bei Einstellung auf „Gering“ oder „Minimal“ verringert sich die Empfindlichkeit des Geräts, was auch einen Leistungsrückgang der Funktionen „Anwesenheitserfassung“, „Sturzerfassung“ sowie „Erfassung der Menschenansammlung“. Die Profilwerte „Gering“ oder „Minimal“ können dazu verwendet werden, die Störfestigkeit des Geräts gegen elektromagnetische Störungen in der Umgebung.

Abwesenheit

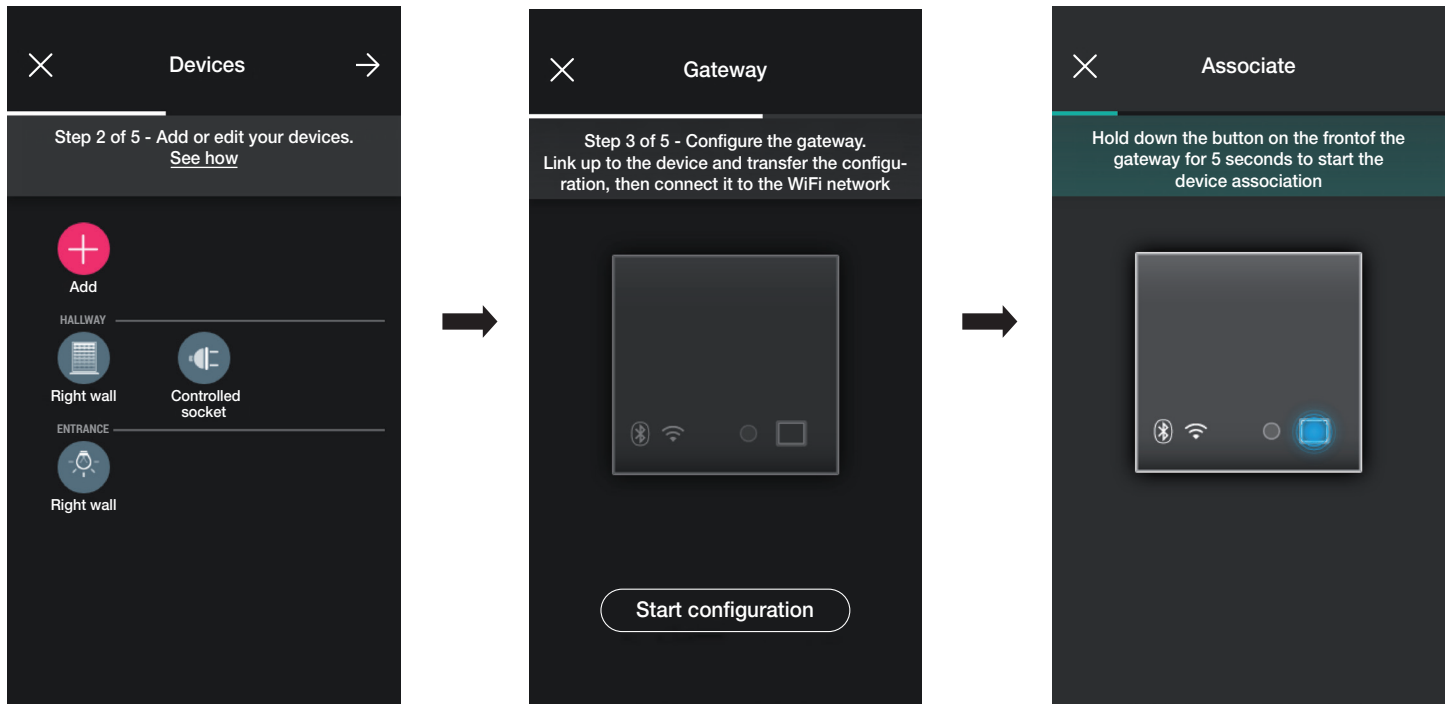
- Deckenhöhe: Höhe in m der Installationsposition des Sensors
- Sturzerfassung: der Sensor erfasst eine am Boden liegende Person
- Zeit Abwesenheit: Dauer der kontinuierlichen Abwesenheit, nach deren Ablauf das Relais aktiviert wird
- Off-Verzögerung: Zeit, innerhalb der das Relais aktiviert bleibt (Mindestwert 1 s)
- Relaiskonfiguration: Funktionsweise des Relais
- Benachrichtigung Sturzerfassung: löst eine Benachrichtigung in der Benutzer-App View aus
- Verweilzeit am Boden: min. Intervall für die Verweilzeit am Boden (in s) unter der Schwelle, damit der Sturz gemeldet wird
- Empfindlichkeitsprofil: „Gering“ und „Minimal“ empfiehlt sich für sehr kleine Räume (typischerweise kleine Zimmer mit angrenzenden Räumen mit hohem Durchgangsverkehr), während „Hoch“ und „Maximal“ empfohlen werden, wenn eine höhere Präzision in der Nähe der Endpunkte des Erfassungsbereichs erforderlich ist. Bei Einstellung auf „Gering“ oder „Minimal“ verringert sich die Empfindlichkeit des Geräts, was auch einen Leistungsrückgang der Funktionen „Anwesenheitserfassung“, „Sturzerfassung“ sowie „Erfassung der Menschenansammlung“. Die Profilwerte „Gering“ oder „Minimal“ können dazu verwendet werden, die Störfestigkeit des Geräts gegen elektromagnetische Störungen in der Umgebung.

Konfiguration

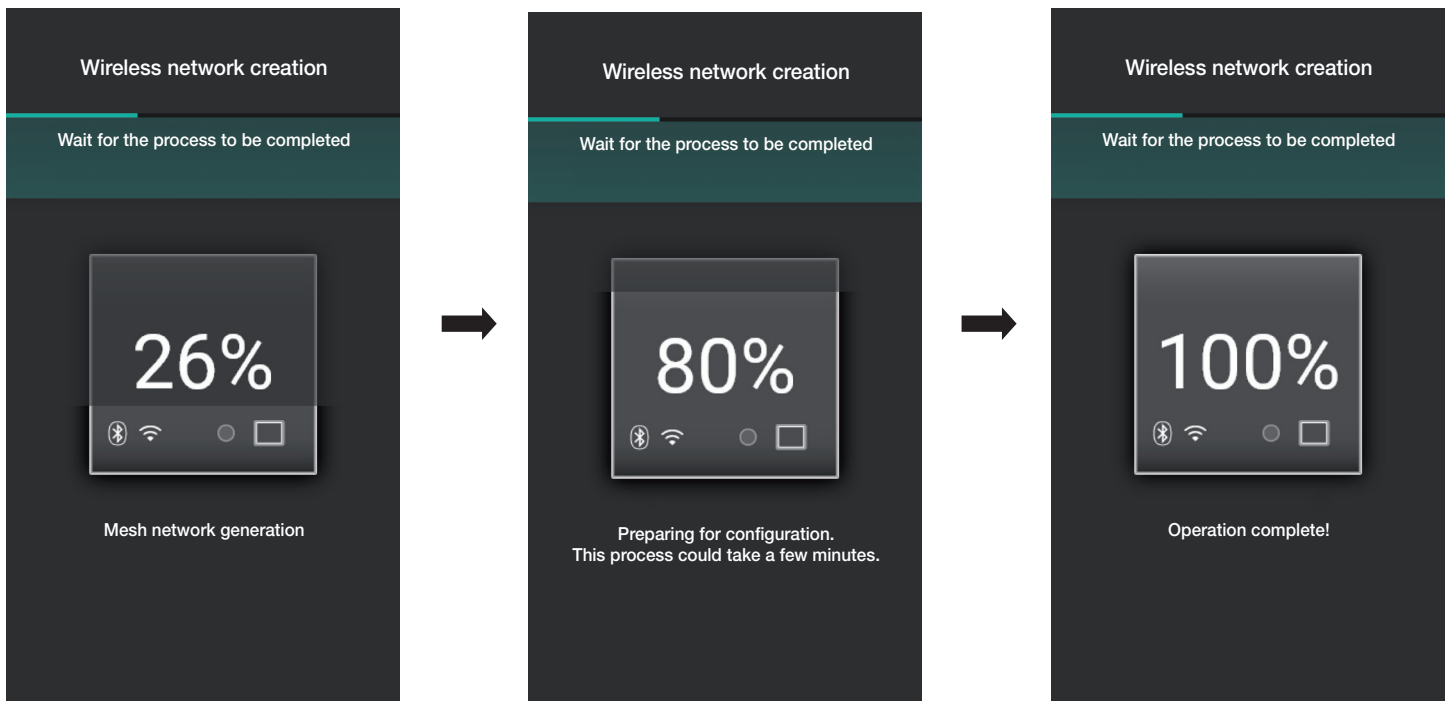
1.15 Kopplung des Gateways

Nach Koppeln sämtlicher Geräte und Konfiguration der Funktionen auf  klicken; die Bildschirmseite zur Kopplung des Gateways wird eingeblendet.

- Auf "Konfiguration starten" tippen.



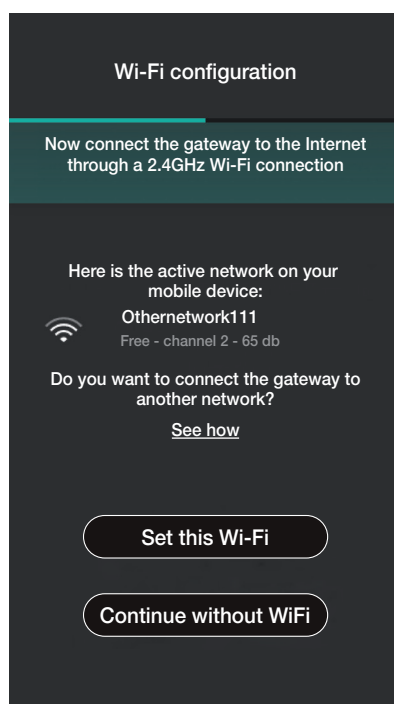
- 5 s lang die Fronttaste des Gateways drücken.



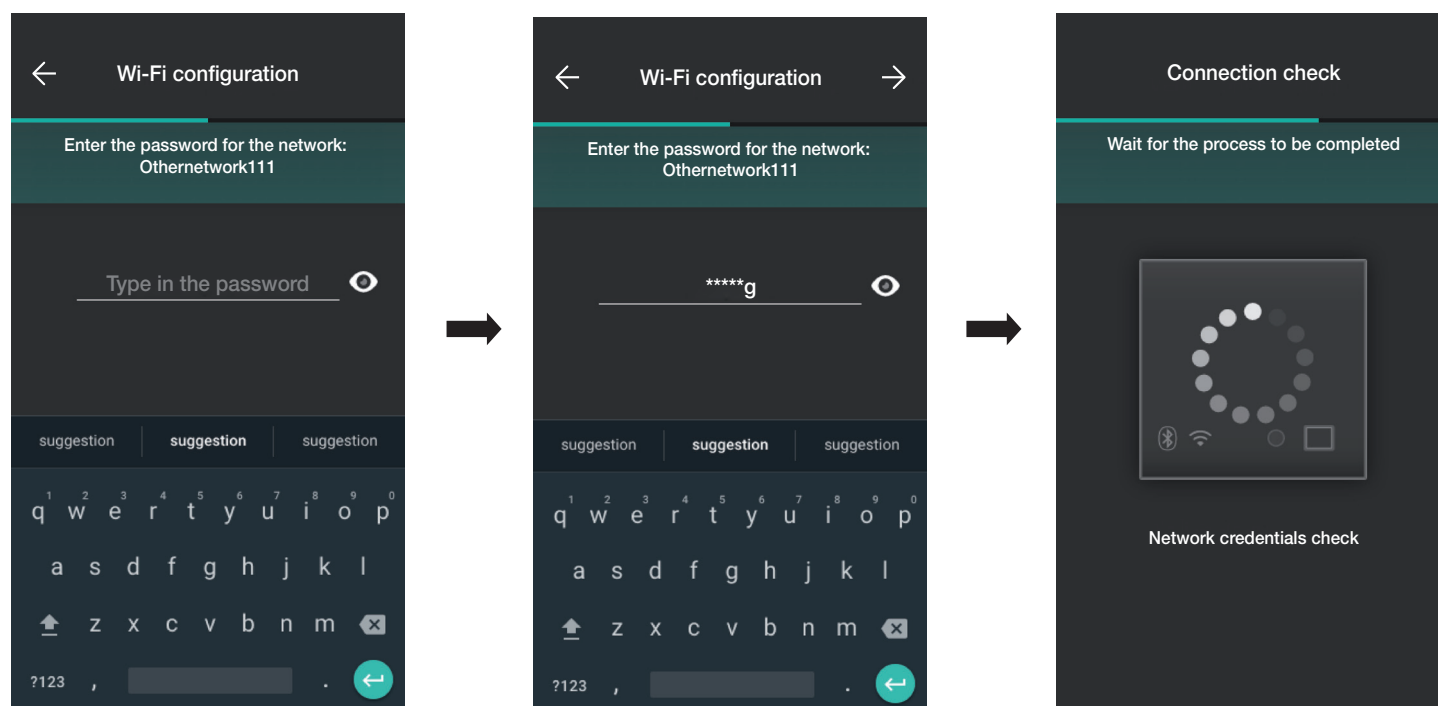
Konfiguration

- Nun wird die Internetverbindung über WLAN konfiguriert.

Die App zeigt das WLAN-Netzwerk, mit dem das Tablet/Smartphone verbunden ist; es ist die Möglichkeit gegeben, das Gateway mit diesem oder einem anderen Netzwerk zu koppeln bzw. vorerst ohne WLAN-Konfiguration fortzufahren (die jedenfalls nach Abschluss der Konfigurationsschritte ausgeführt werden muss).

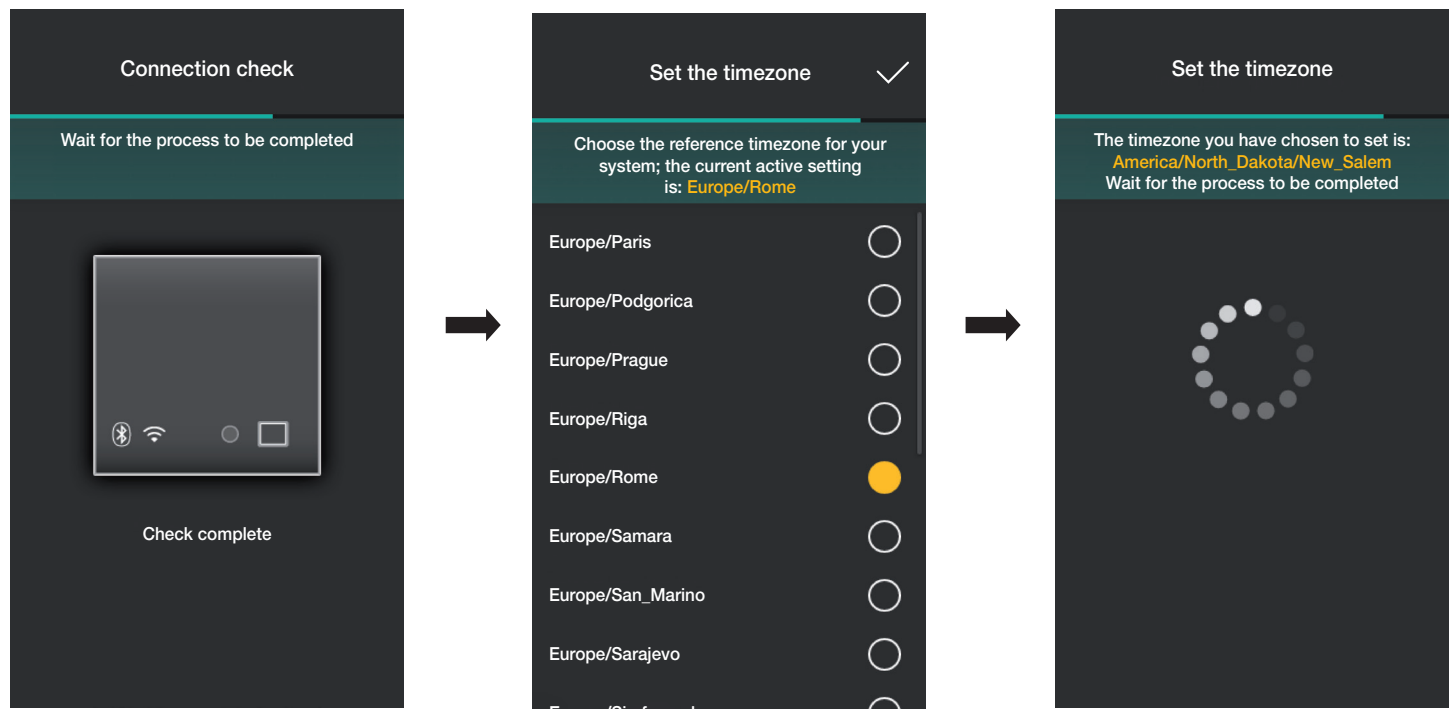


- Auf "Dieses Netzwerk einstellen" klicken, das Passwort des WLAN-Netzwerks eingeben und die Konfiguration mit  starten.

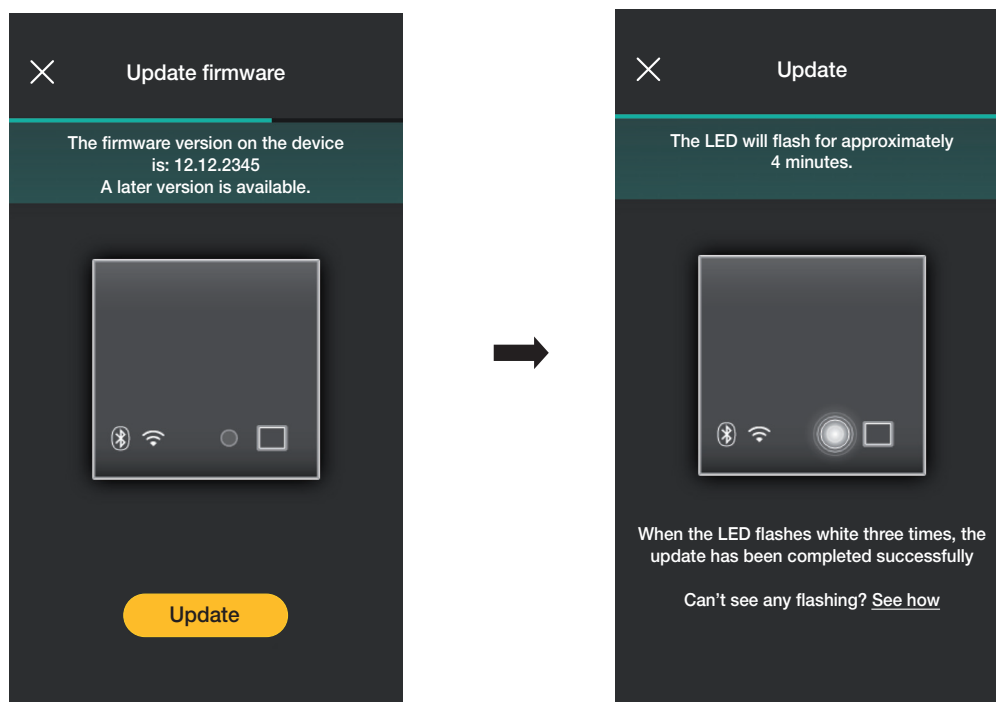


Konfiguration

Während der Prüfphase der Verbindung wird zur Eingabe der Zeitzone auf dem Gateway aufgefordert; die gewünschte Zeitzone wählen und mit  bestätigen.



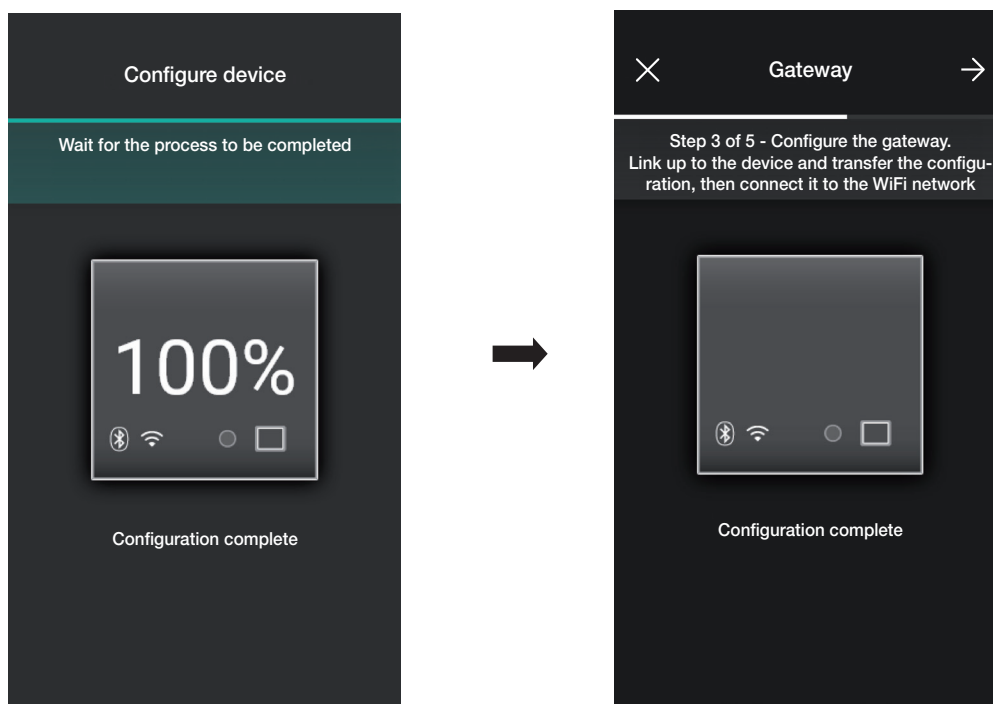
Sollte im Netzwerk eine neuere Firmwareversion als die aktuelle festgestellt werden, ist die Aktualisierung mit "Aktualisieren" möglich.



- Auf  klicken, um die Konfiguration fertigzustellen (die Daten der Anlage werden sowohl auf die App als auch auf die Vimar Cloud geladen).

Konfiguration

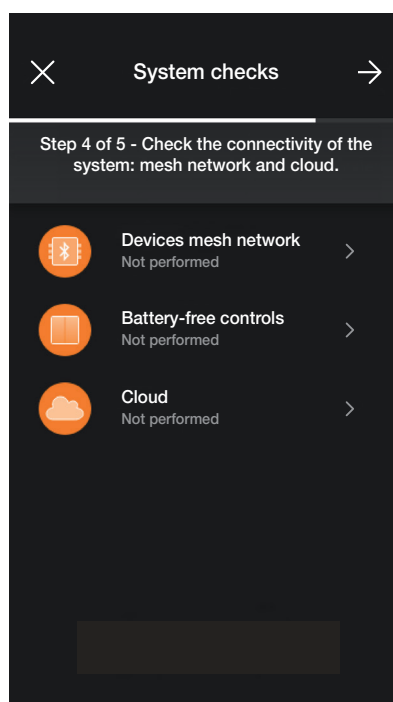
Nach Abschluss des Vorgangs erscheint ein Pop-Up sowie eine Übersichtsseite zum Status des Gateways.



1.16 Anlage überprüfen

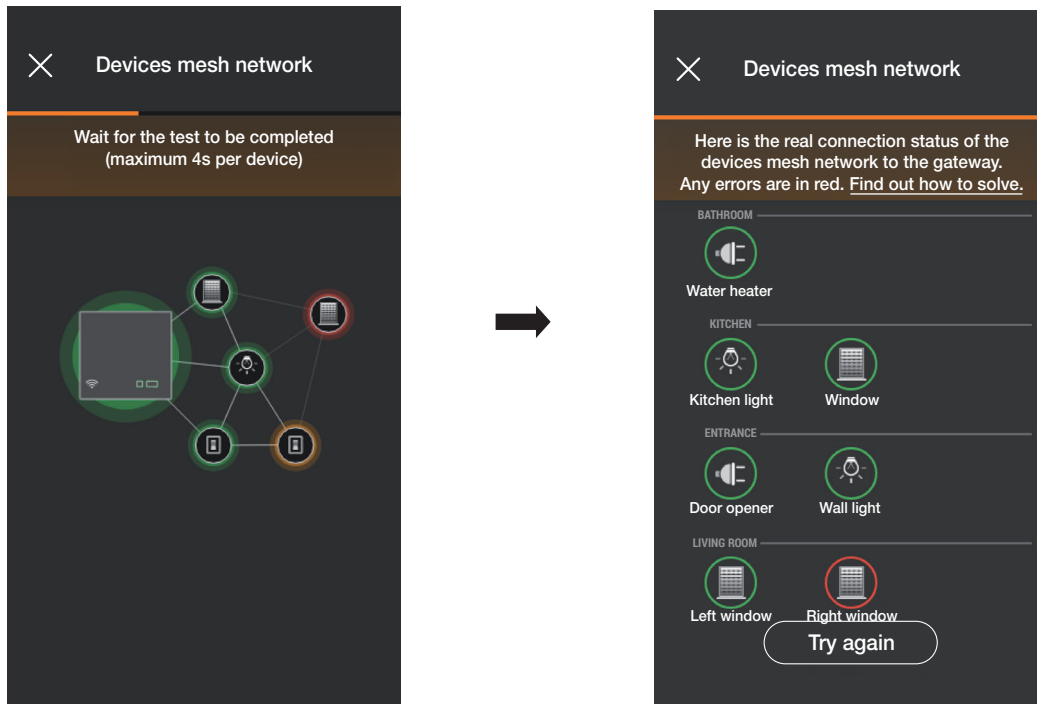
Nach Kopplung des Gateways auf  klicken; die Bildschirmseite mit den drei Testoptionen der Anlage wird eingeblendet.

Bei der ersten Anmeldung sind die Tests im Status "nicht ausgeführt" (orangefarbenes Symbol) und können nach Belieben (in freier Sequenz) ausgeführt werden.



- Mit "Mesh-Netzwerk der Geräte" wird der Test aktiviert, um die korrekte Funktion der drahtlosen Verbindung zwischen Gateway und allen Geräten (elektronischer Wechselschalter, Schaltgerät mit Relaisausgang und Schaltgerät für Rollläden) zu überprüfen.

Zur Aktivierung des Tests auf  klicken.

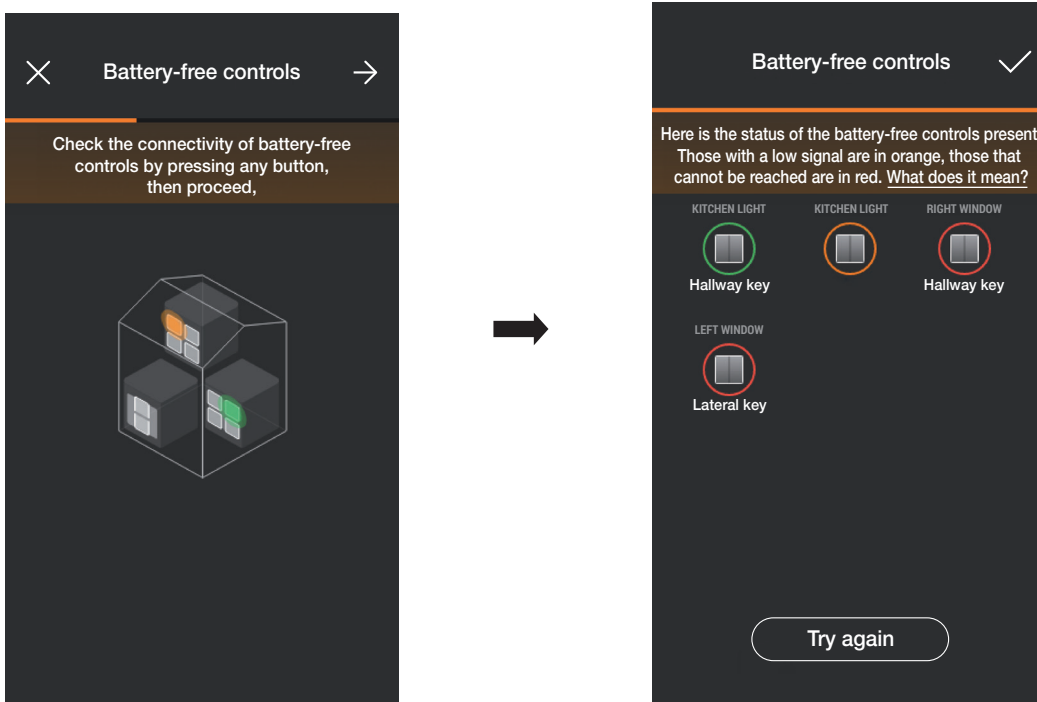


Nach Abschluss des Tests werden alle Geräte (drahtlose Knoten) und die jeweiligen Räume angezeigt; in Grün erscheinen die korrekt erreichten, während diejenigen Geräte, mit denen das Gateway keine Verbindung aufgebaut hat, rot markiert sind. Mit "Erneut versuchen" kann der Test wiederholt werden

Mit zur Testseite zurückblättern.

- Durch Klicken auf "Batterielose Schalter" wird der Test aktiviert, um die korrekte Funktion der Verbindung zwischen den Funkschaltern Art. 03925 und dem Gateway zu überprüfen.

Zur Aktivierung des Tests eine beliebige Taste sämtlicher Schalter Art. 03925 drücken und auf klicken.



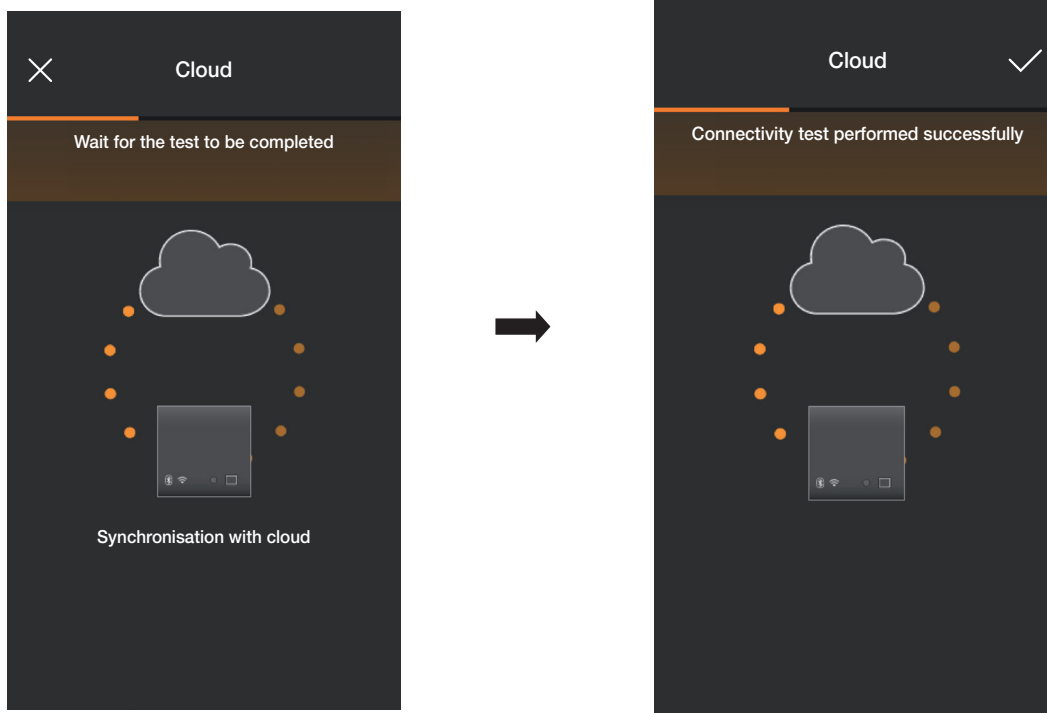
Nach Abschluss des Tests werden alle Schalter Art. 03925 und die jeweiligen Räume angezeigt; in Grün erscheinen die Schalter mit guter Signalstärke, in Orange die mit schwacher Stärke und in Rot die nicht erreichten bzw. die mit ungenügender Stärke. Mit "Erneut versuchen" kann der Test wiederholt werden.

Mit zur Testseite zurückblättern.

Konfiguration

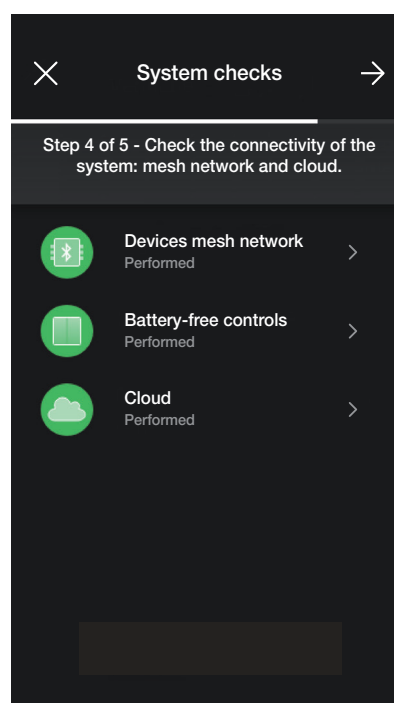
- Durch Klicken auf "Cloud" wird der Test aktiviert, um die korrekte Verbindung des Gateways mit der Vimar Cloud zu überprüfen.

Zur Aktivierung des Tests auf  klicken.



Mit  zur Testseite zurückblättern.

Die App zeigt die Tests daraufhin im Status "Ausgeführt" (jeweilige Symbole in Grün).

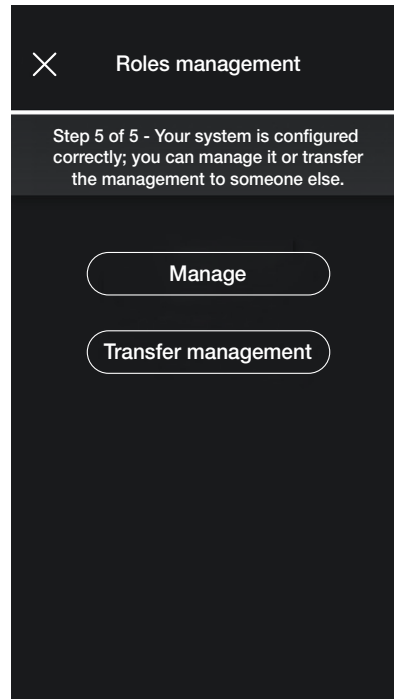


Bei Test im Status "Fehlgeschlagen" erscheint das betreffende Symbol in roter Farbe (zum Beispiel ); das orangefarbene Symbol (zum Beispiel ) weist darauf hin, dass der Test nicht ausgeführt werden konnte.

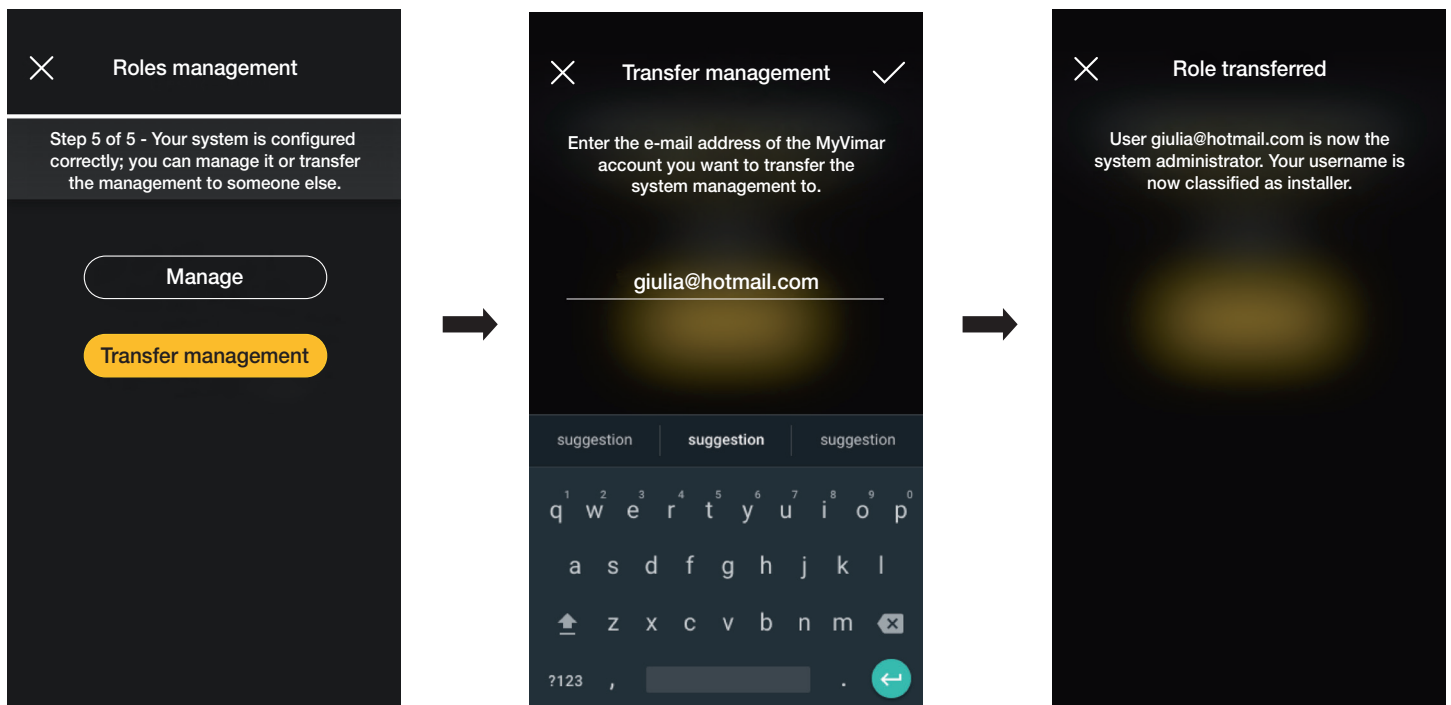
Konfiguration

1.17 Funktionsverwaltung

Nach Überprüfung der Anlage auf  klicken; die Bildschirmseite zur Zuweisung der Anlagenverwaltung an den Administrator wird eingeblendet.

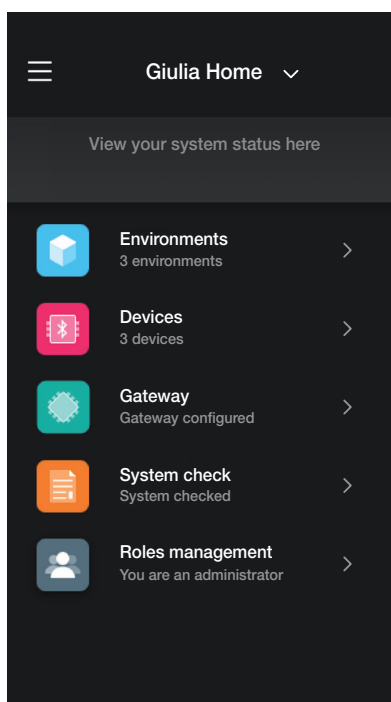


- Mit "Verwalten" wird der Installateur, der die Anlage konfiguriert hat, auch Administrator und kann infolgedessen alle Verwaltungsabläufe ausführen.
- Mit "Verwaltung abtreten" "übergibt" der Installateur die Anlage an einen anderen (vorab auf MyVIMAR registrierten) Benutzer, der somit Administrator wird.
Die App fordert zur Eingabe der E-Mail-Adresse des als Administrator berechtigten Benutzers auf, wobei der Vorgang durch Klicken auf  abgeschlossen wird.

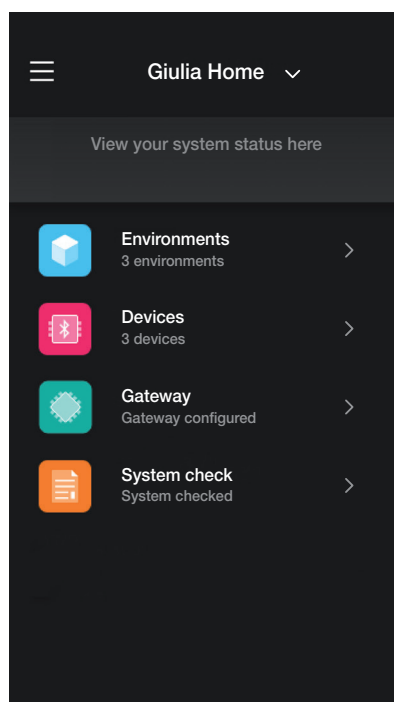


Die App zeigt nun die Bildschirmseite Anlagenverwaltung mit folgenden Angaben:

- Anzahl von Räumen;
- Anzahl von Geräten;
- Status des Gateways;
- Status der Anlagenüberprüfung;
- Funktionsverwaltung mit Bezeichnung des Benutzertyps (Installateur/Administrator).



Die Bildschirmseite Verwaltung ermöglicht die Anzeige der Anlage nach Räumen und Raumeinteilungen oder nach Geräten mit allen damit gekoppelten Funktionen. Der Administrator legt dann die Benutzer an, die mit der Anlage interagieren können; der Benutzer sieht daraufhin folgende Bildschirmseite Verwaltung:



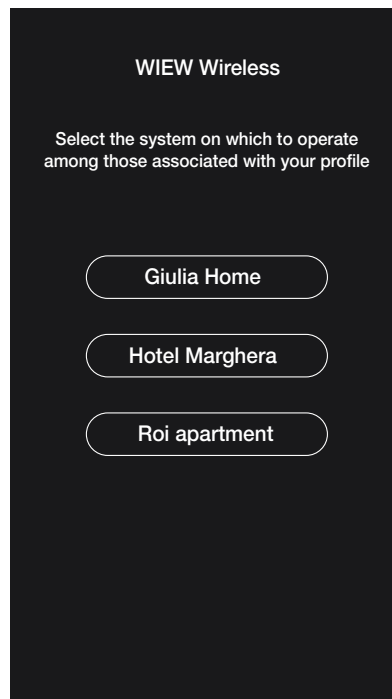
Die Bildschirmseite ist mit der des Administrators identisch, allerdings fehlt in diesem Fall das ausschließlich dem Administrator vorbehaltene Menü "Funktionsverwaltung".

Verwalten und Ändern der Anlage

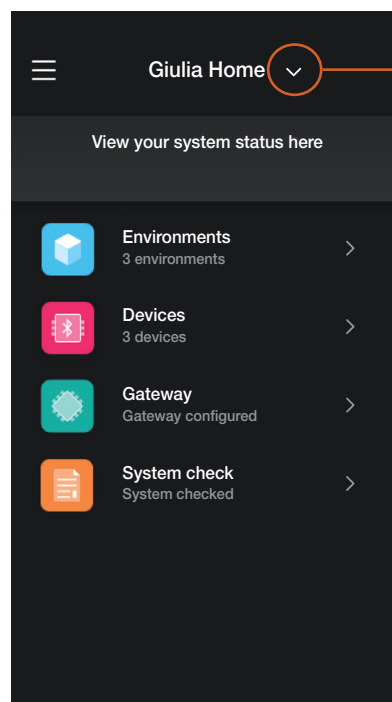
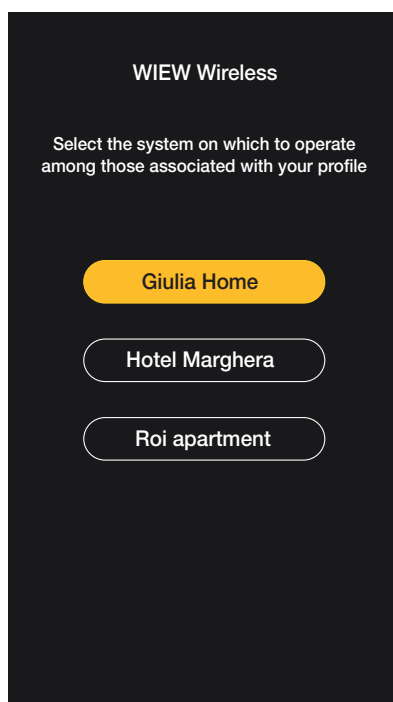
2. Verwalten und Ändern der Anlage

In diesem Kapitel sind die Optionen zum Verwalten und Ändern der Anlagen veranschaulicht, und zwar Hinzufügen/Entfernen/Umbenennen/Bewegen der Räume und Geräte (einschließlich der Neueinstellung der Parameter).

Beim Starten der App und nach der Anmeldung wird im Fall bereits gekoppelter Anlagen die Bildschirmseite mit der Liste der verfügbaren Anlagen eingeblendet.



Beispiel:

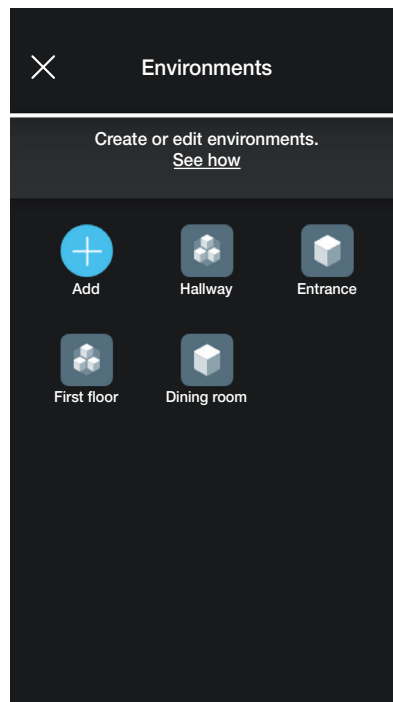


Auf  klicken, um die gekoppelten Anlagen anzuzeigen und die gewünschte zum Aufrufen der Bildschirmseite Verwaltung zu wählen.

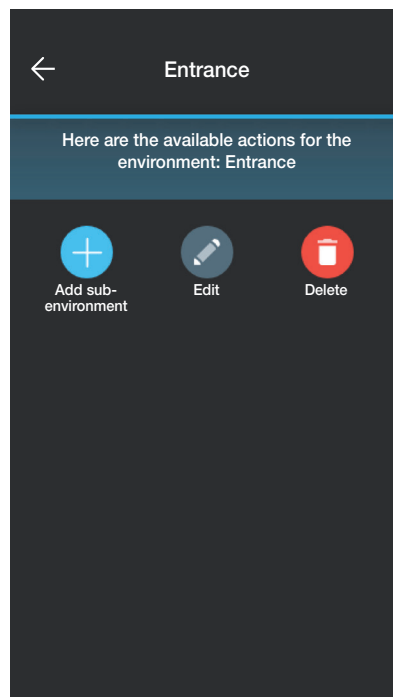
Verwalten und Ändern der Anlage

2.1 Räume

Durch Klicken auf  (Räume) erscheint die Bildschirmseite mit den konfigurierten Räumen, auf der diese umbenannt, entfernt oder neue hinzugefügt werden können.



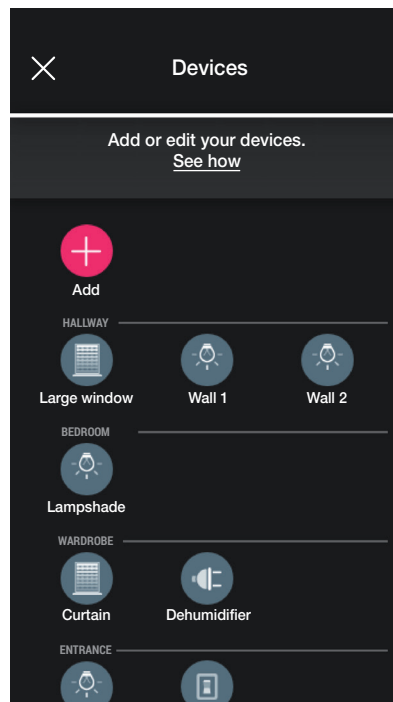
Mit  (Hinzufügen) lassen sich neue Räume hinzufügen (der Vorgang ist mit dem in Kapitel "KONFIGURATION" identisch), durch Klicken auf einen einzelnen Raum kann dieser umbenannt (Option "Ändern") bzw. entfernt oder eine Raumeinteilung hinzugefügt werden. Zum Beispiel werden durch Klicken auf "Eingang" die soeben aufgelisteten Optionen angezeigt:



Verwalten und Ändern der Anlage

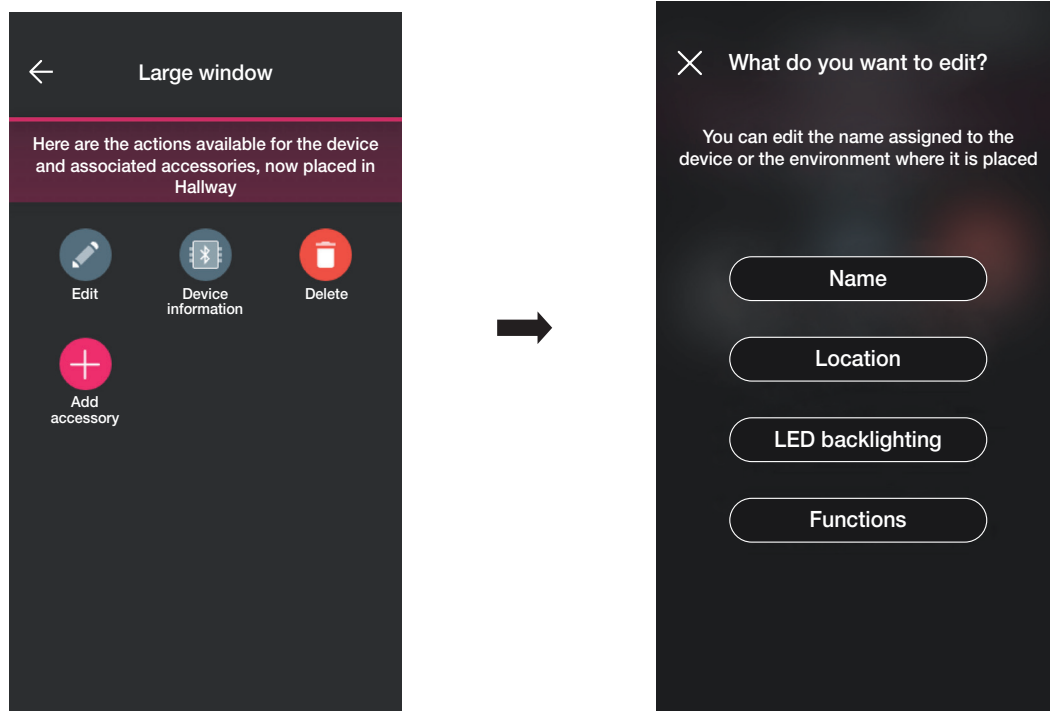
2.2 Geräte

Durch Klicken auf  (Geräte) erscheint die Bildschirmseite mit den konfigurierten Geräten, auf der diese umbenannt, entfernt, in ihrer Funktion geändert oder neue hinzugefügt werden können.



Mit  (Hinzufügen) lassen sich neue Geräte hinzufügen (der Vorgang ist mit dem in Kapitel "KONFIGURATION" identisch), durch Klicken auf ein einzelnes Gerät kann dieses umbenannt, entfernt oder in Erscheinungsbild und Funktion geändert werden.

So werden durch Klicken auf "Rechte Wand" und dann auf  (Ändern) die Optionen zur Änderung des Geräts eingeblendet:



- Mit "Name" kann das Gerät umbenannt werden.

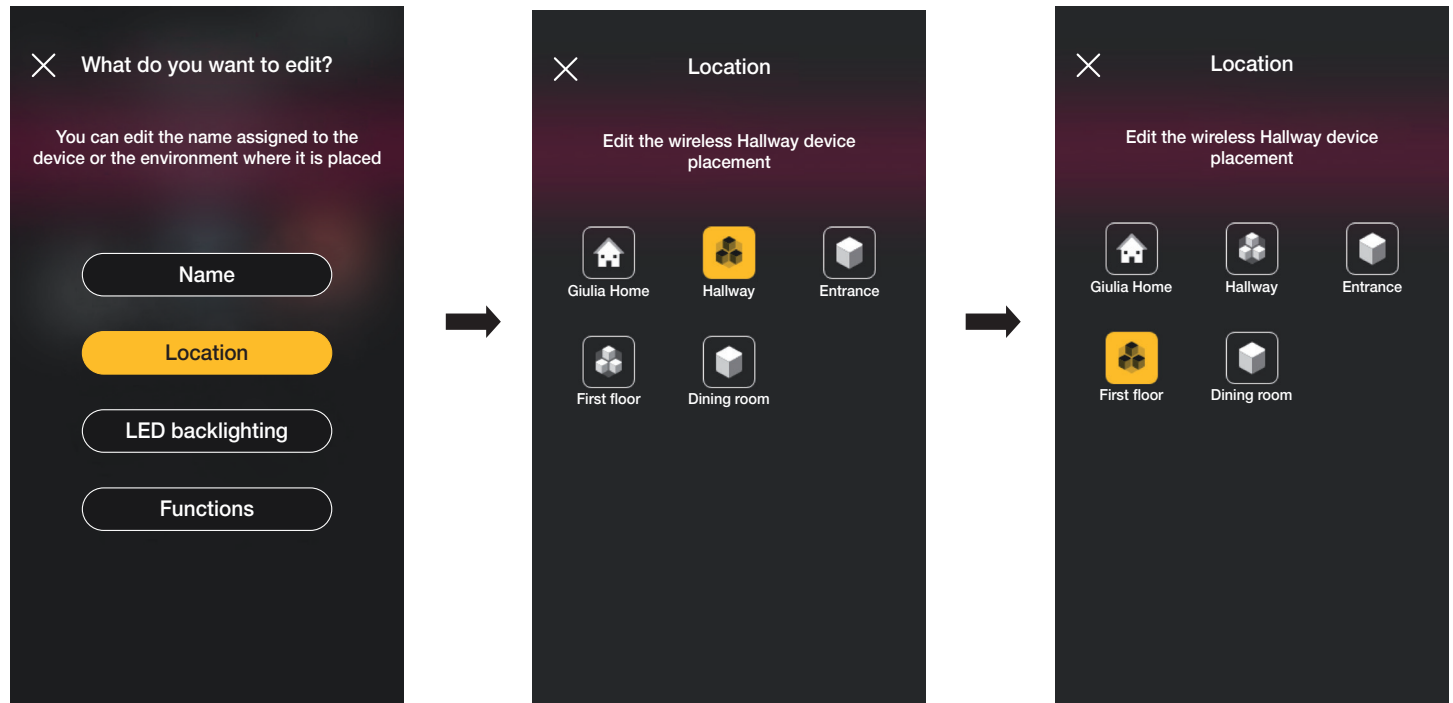
Verwalten und Ändern der Anlage

- Mit "Position" kann das Gerät von einem Raum in einen anderen bewegt werden.

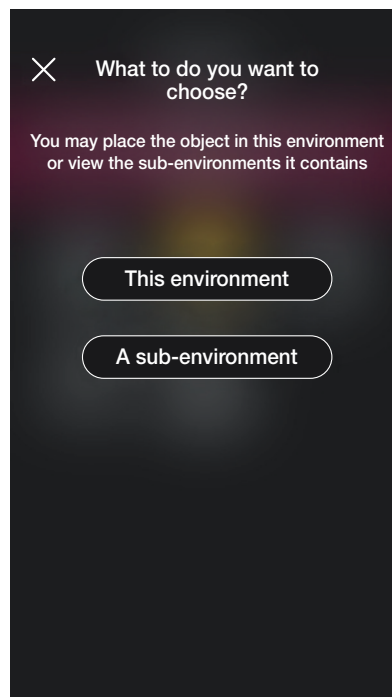
Der Raum, mit dem Gerät derzeit gekoppelt ist, wird in Gelb markiert; zur Bewegung des Geräts einfach den Zielraum wählen.

Der Zielraum erscheint in Gelb.

Zum Beispiel, um das Gerät vom "Eingang" in den "Ersten Stock" zu bewegen:

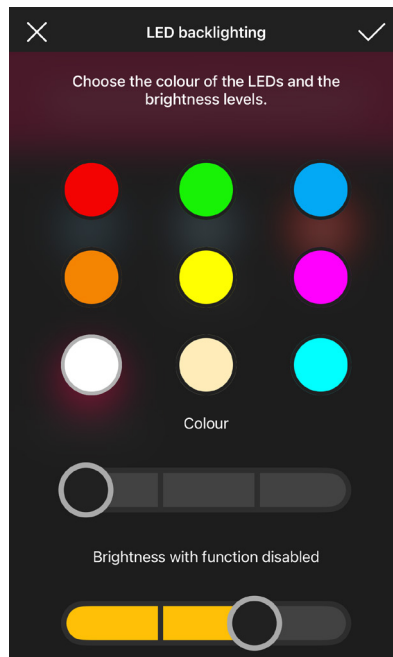


Falls das Gerät mit einer Raumeinteilung gekoppelt ist, wird der Hauptraum in Gelb markiert; das Gerät kann dahin oder in einen anderen Raum oder eine andere Raumeinteilung der Anlage bewegt werden.



Verwalten und Ändern der Anlage

- Durch Klicken auf "LED-Hintergrundbeleuchtung" können Farbe und Helligkeit der Geräte-LED eingestellt/geändert werden.



- Durch Klicken auf "Funktionen" können die Parameter des Geräts eingestellt/geändert werden;
 - On/Off-Zeitsteuerung und Verhalten bei Neueinschaltung für den Wechselschalter;
 - On/Off-Zeitsteuerung, Verhalten bei Neueinschaltung, Wahl für Automatisches Trennen der Last bei Erreichen einer einstellbaren Leistungsschwelle für das Relais-Schaltgerät;
 - Öffnungs- und Schließzeiten, bevorzugte Position usw. für das Rollladen-Schaltgerät.

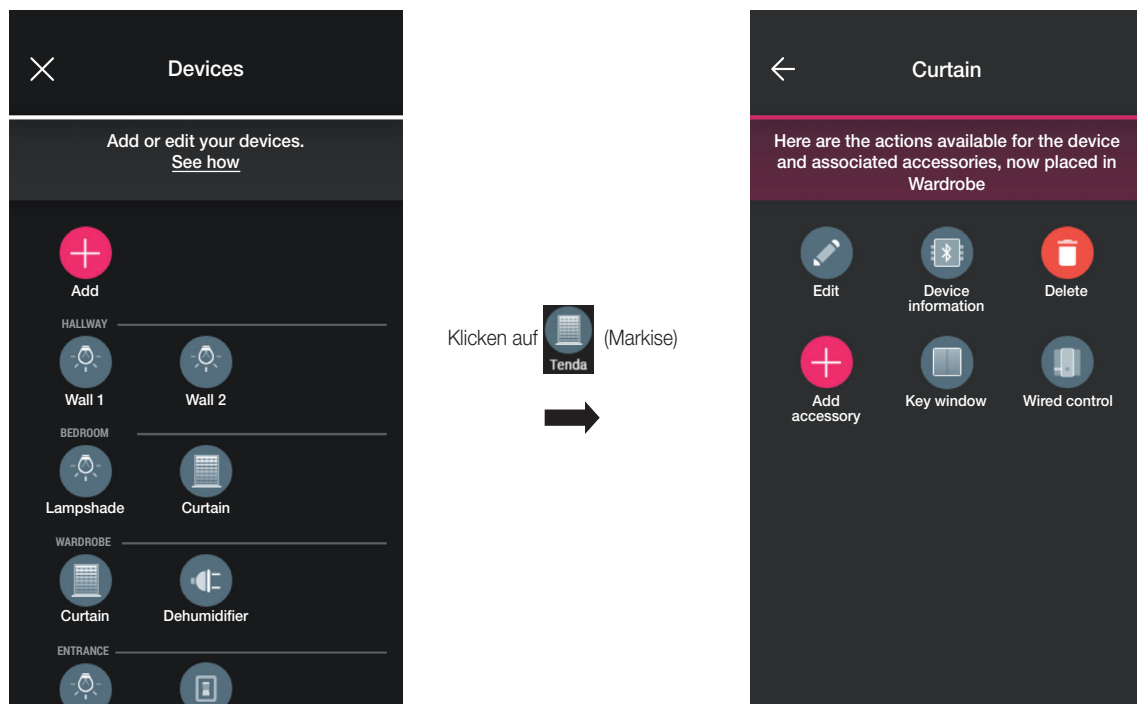
Durch Klicken auf **On-Zeitsteuerung** (für Wechselschalter und Relais-Schaltgerät verfügbar Option) bewirkt der ersten Tastendruck die Einschaltung, der darauf folgende die Abschaltung.

Verwalten und Ändern der Anlage

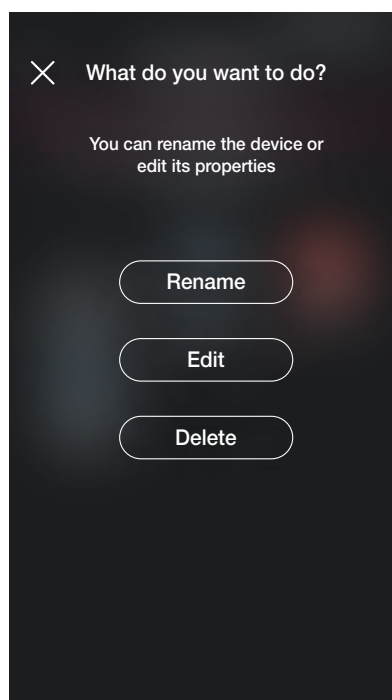
2.2.1 Ändern eines Zusatzgeräts.

Ein gegebenenfalls vorhandenes Zusatzgerät wird nach Wahl des Hauptgeräts angezeigt, mit dem es gekoppelt ist.

Sollte zum Beispiel das Gerät "Markise" mit dem Funkschalter 03295 sowie mit einer herkömmlichen Taste gekoppelt sein, erscheint folgende Bildschirmseite:



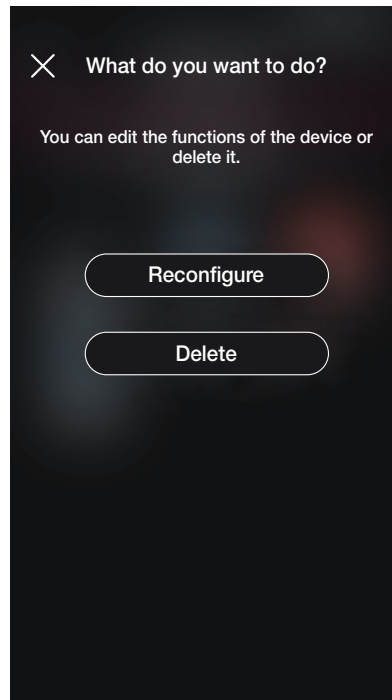
- Durch Klicken auf  wird die Bildschirmseite zur Änderung des gekoppelten Funkschalters 03925 gezeigt; hier kann das Gerät umbenannt, neu konfiguriert oder entfernt werden.



Mit "Neu konfigurieren" kann der Funkschalter vollkommen neu konfiguriert werden, wobei der Vorgang mit dem in Abschn. 1.2.1 bis auf die Erkennung des QR Codes identisch ist (das Zusatzgerät behält die Kopplung mit dem ursprünglichen Hauptgerät bei).

Verwalten und Ändern der Anlage

- Durch Klicken auf  wird die Bildschirmseite zur Änderung der gekoppelten herkömmlichen Taste gezeigt; hier kann das Gerät neu konfiguriert oder entfernt werden.



Mit "Neu konfigurieren" kann die Taste vollkommen neu konfiguriert werden, wobei der Vorgang mit dem in Abschn. 1.2.2 identisch ist (das Zusatzgerät behält die Kopplung mit dem ursprünglichen Hauptgerät bei).

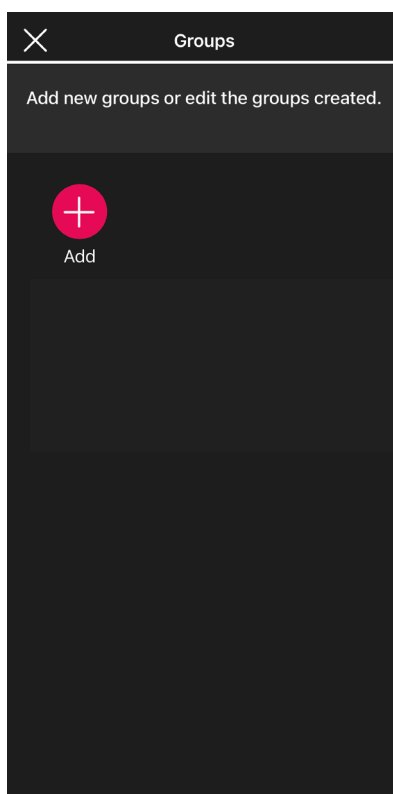
Verwalten und Ändern der Anlage

2.3 Gruppen

Gruppen, denen die Aktoren und IoT-Schalter hinzugefügt sind, müssen die Bedingungen lt. folgender Tabelle erfüllen:

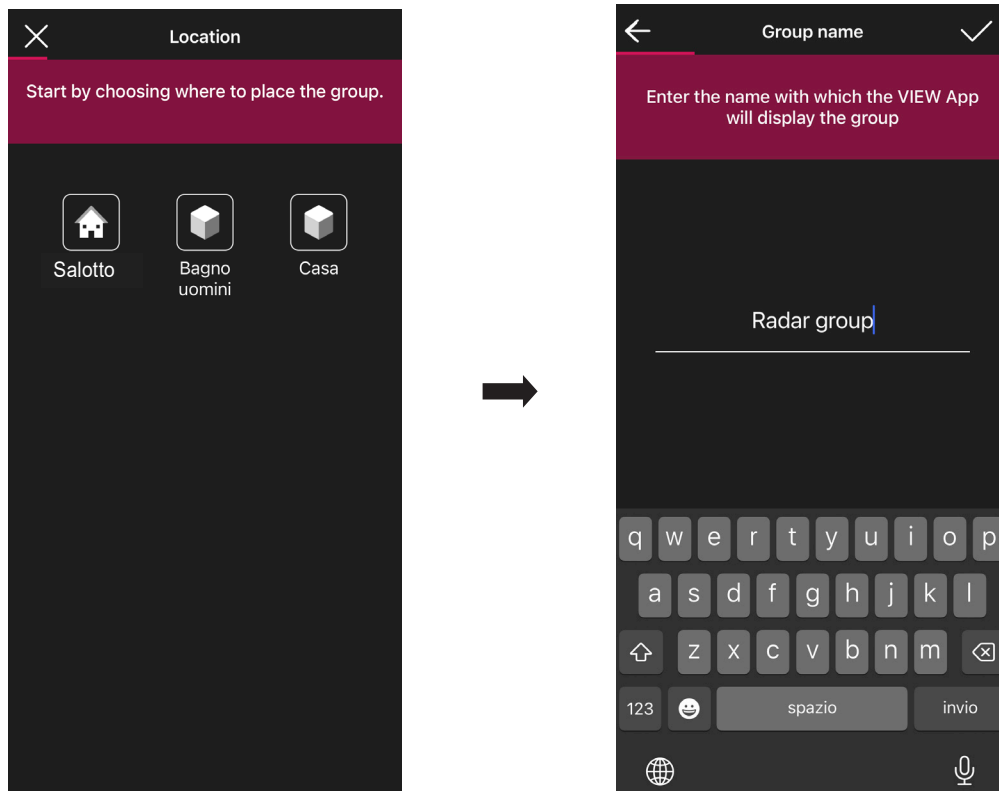
Anzahl von Geräten pro Anlage	max. 64
Anzahl von Gruppen	max. 32
Anzahl von Aktoren pro Gruppe	max. 16
Anzahl von Schaltern pro Gruppe	max. 16
Anzahl von Gruppen, denen der gleiche Aktor angehören kann (außer Anwesenheitsgruppen)	max. 4
Anzahl von Anwesenheitsgruppen, denen der gleiche Radarmelder angehören kann	max. 1
Anzahl von Fernrelais-Gruppen, denen der gleiche Radarmelder angehören kann	max. 1
Anzahl von Fernrelais-Gruppen, denen das gleiche Relais angehören kann	max. 1
Anzahl von Gruppen, denen der gleiche Schalter angehören kann	max. 1

Durch Tippen auf  (Gruppen) erscheint die Bildschirmseite zum Erstellen, Umbenennen, Löschen und Ändern der Funktion von Gerätegruppen.



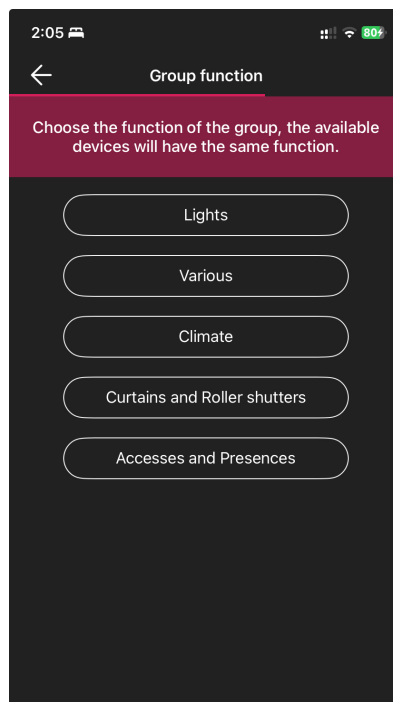
Verwalten und Ändern der Anlage

Auf  tippen, den Raum der Gruppe auswählen und die Gruppe benennen.



Die Funktion der Gruppe wählen; ausgehend von dieser Wahl werden die möglichen Optionen angezeigt.

Die Gruppe wird in der App als einzelnes Objekt angezeigt und aufgrund dieser Einstellungen klassifiziert.



Verwalten und Ändern der Anlage

Relais und IoT-Schalter

1. Wählen Sie zum Beispiel „**Beleuchtung**“ und dann „**Relais und IoT-Schalter**“; es werden alle Beleuchtungsaktoren angezeigt, die der Gruppe hinzugefügt werden können.
WICHTIGER HINWEIS: Ein Aktor kann maximal zu 4 Gruppen hinzugefügt werden; nach Überschreitung dieser Grenze wird er nicht mehr unter den verfügbaren Geräten angezeigt.
2. Wählen Sie die Aktoren, um sie der Gruppe hinzuzufügen.
3. Wählen Sie nun den IoT-Schalter, um ihn der Gruppe hinzuzufügen.
WICHTIGER HINWEIS: Ein IoT-Schalter kann nur einer Gruppe hinzugefügt werden; nach Überschreitung dieser Grenze wird er nicht mehr unter den verfügbaren Geräten angezeigt.
4. Mit  bestätigen; die soeben konfigurierte Gruppe wird dann auf der Bildschirmseite Gruppen hinzufügen angezeigt.
5. Durch Tippen auf die soeben erstellte Gruppe  können Konfiguration und Einstellungen der Gruppe geändert und diese bei Bedarf auch gelöscht werden.

Mehrere Radarmelder

1. Wählen Sie zum Beispiel „**Beleuchtung**“ und dann „**Mehrere Radarmelder**“; es werden alle als Leuchten konfigurierte Radarsensoren angezeigt, die der Gruppe hinzugefügt werden können.
WICHTIGER HINWEIS: Ein Radarsensor kann maximal zu 4 Gruppen hinzugefügt werden; nach Überschreitung dieser Grenze wird er nicht mehr unter den verfügbaren Geräten angezeigt.
2. Wählen Sie die Sensoren, um sie der Gruppe hinzuzufügen.
3. Mit  bestätigen; die soeben konfigurierte Gruppe wird dann auf der Bildschirmseite Gruppen hinzufügen angezeigt.
4. Durch Tippen auf die soeben erstellte Gruppe  können Konfiguration und Einstellungen der Gruppe geändert und diese bei Bedarf auch gelöscht werden.

Relais und ein Radarmelder

1. Wählen Sie zum Beispiel „**Beleuchtung**“ und dann „**Relais und ein Radarmelder**“; es werden alle Lichtrelais angezeigt, die der Gruppe hinzugefügt werden können.
WICHTIGER HINWEIS: Ein Relais kann maximal zu 4 Gruppen hinzugefügt werden; nach Überschreitung dieser Grenze wird es nicht mehr unter den verfügbaren Geräten angezeigt.
2. Wählen Sie die Relais, um sie der Gruppe hinzuzufügen.
3. Wählen Sie nun den Radarsensor, um ihn der Gruppe hinzuzufügen.
WICHTIGER HINWEIS: Ein Radarsensor kann nur einer Gruppe hinzugefügt werden; nach Überschreitung dieser Grenze wird er nicht mehr unter den verfügbaren Geräten angezeigt.
4. Mit  bestätigen; die soeben konfigurierte Gruppe wird dann auf der Bildschirmseite Gruppen hinzufügen angezeigt.
5. Durch Tippen auf die soeben erstellte Gruppe  können Konfiguration und Einstellungen der Gruppe geändert und diese bei Bedarf auch gelöscht werden.

Das hier für die Funktion **Beleuchtung** erläuterte Verfahren zur Erstellung der Gruppen ist ebenfalls auf die Funktionen **Sonstige** und **Zugänge und Anwesenheiten** anwendbar.

Beispiel für die Erstellung einer GRUPPE von mehreren Meldern mit einem Leistungsrelais.

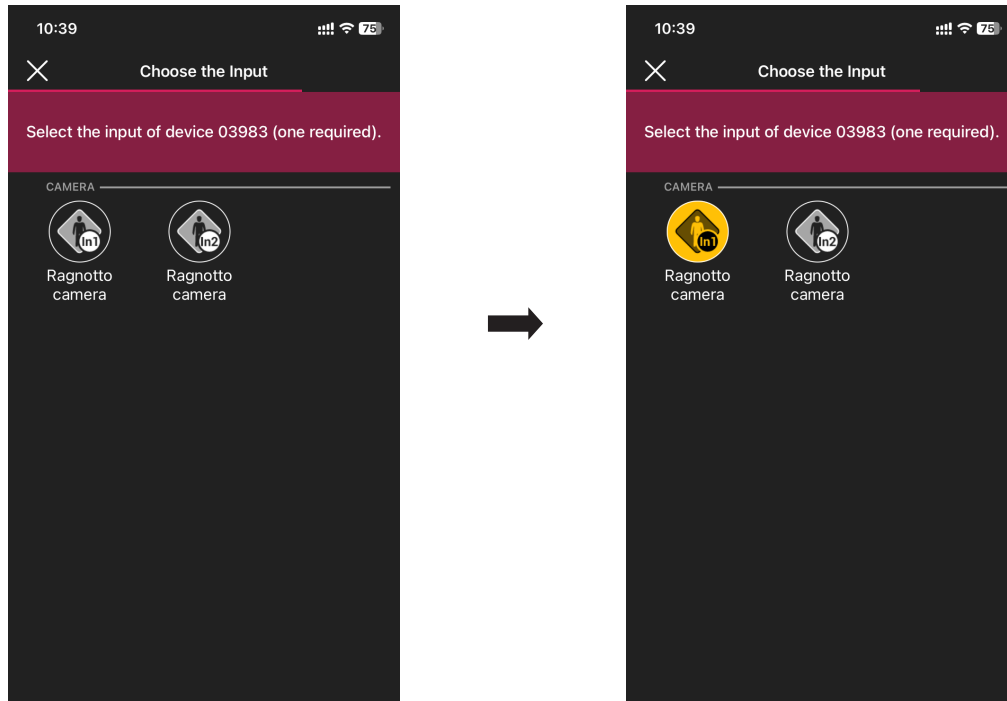
1. Die Gruppe von mehreren Meldern erstellen
2. Die Gruppe von einem Melder (die mindestens einen in der vorherigen Gruppe konfigurierten Melder enthält) mit einem Relais erstellen (das als Hilfsrelais konfiguriert wurde)

Verwalten und Ändern der Anlage

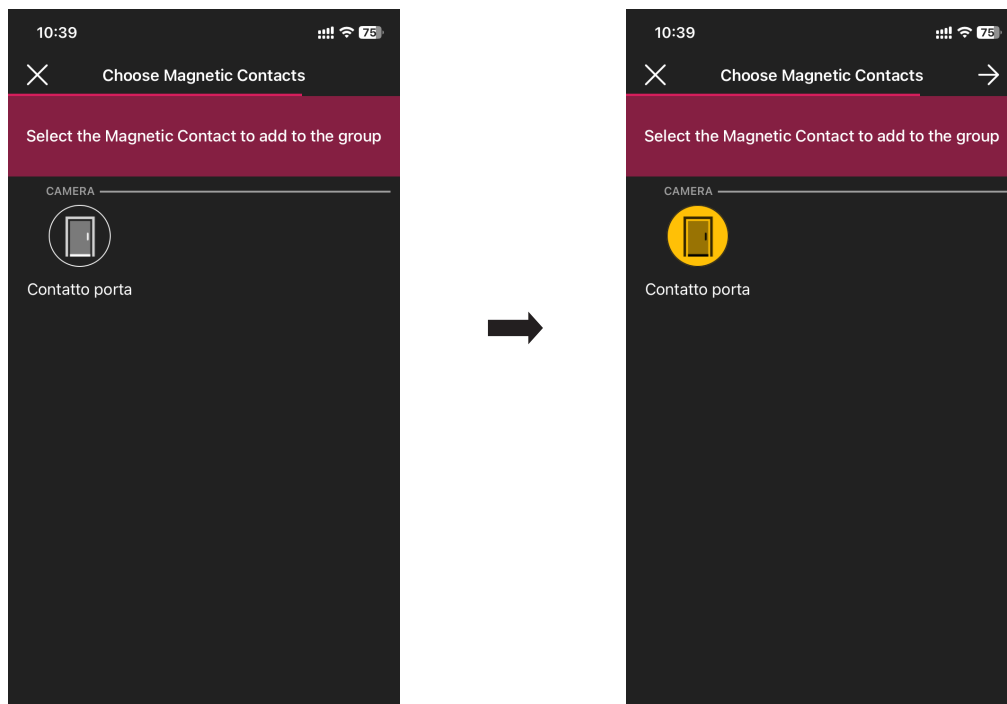
Bewegungslogik im Zimmer

Zum Beispiel auf „Vorhänge und Rollläden“ und dann auf „Bewegungslogik im Zimmer“ klicken; alle verfügbaren (d.h. die als „drahtlos“ konfigurierten) Eingänge erscheinen und können in die Gruppe eingefügt werden.

Den Eingang In1 auswählen.



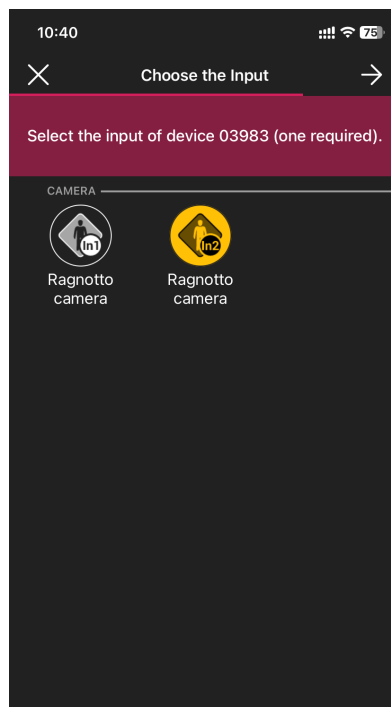
Nun den Magnetkontakt wählen, um ihn der Gruppe hinzuzufügen (In1).



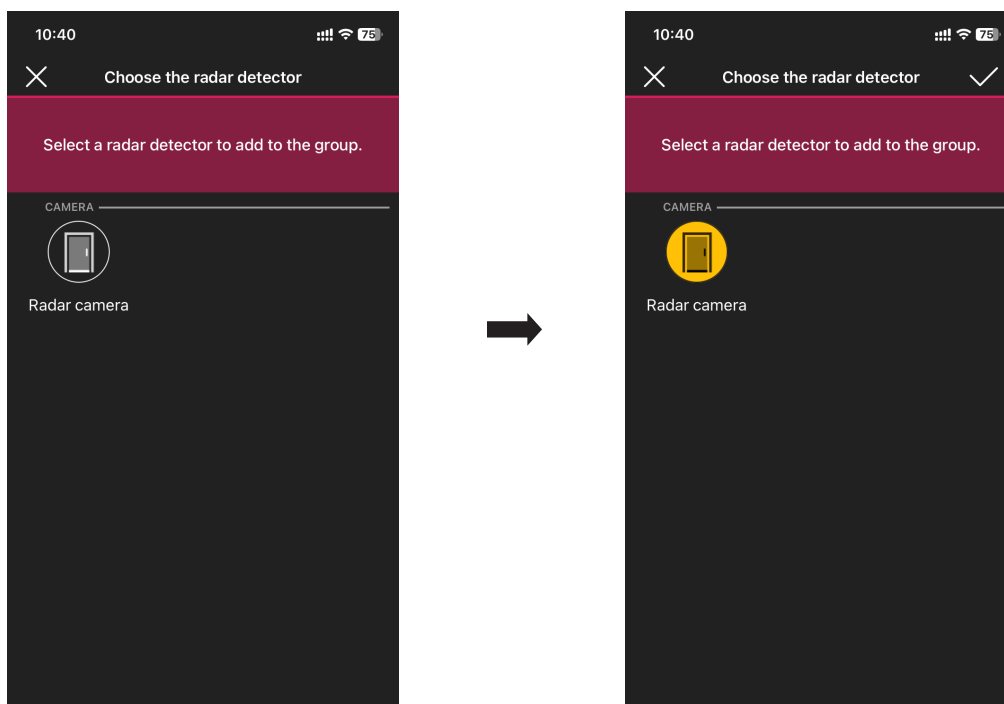
Mit  bestätigen.

Verwalten und Ändern der Anlage

Den Eingang In2 auswählen.



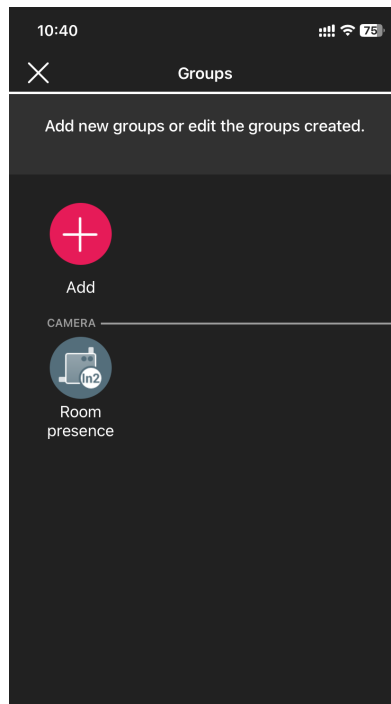
Nun den Melder wählen, um ihn der Gruppe hinzuzufügen (In2).



Wichtiger Hinweis: Der Gruppe können nur die in Zugänge und Anwesenheiten konfigurierten Melder zugeordnet werden.

Verwalten und Ändern der Anlage

Mit  bestätigen; die soeben konfigurierte Gruppe wird dann auf der Bildschirmseite Gruppen hinzufügen angezeigt.



Durch Klicken auf  (Gruppe 01) können die Konfiguration und die Einstellungen der Gruppe bearbeitet sowie diese auch gegebenenfalls gelöscht werden.

HINWEIS: Für die Konfigurationsmodi unter **Bewegungslogik im Zimmer** siehe das Beispiel im Anleitungsblatt des Art. 03983, das zum Download auf www.vimar.com verfügbar ist.

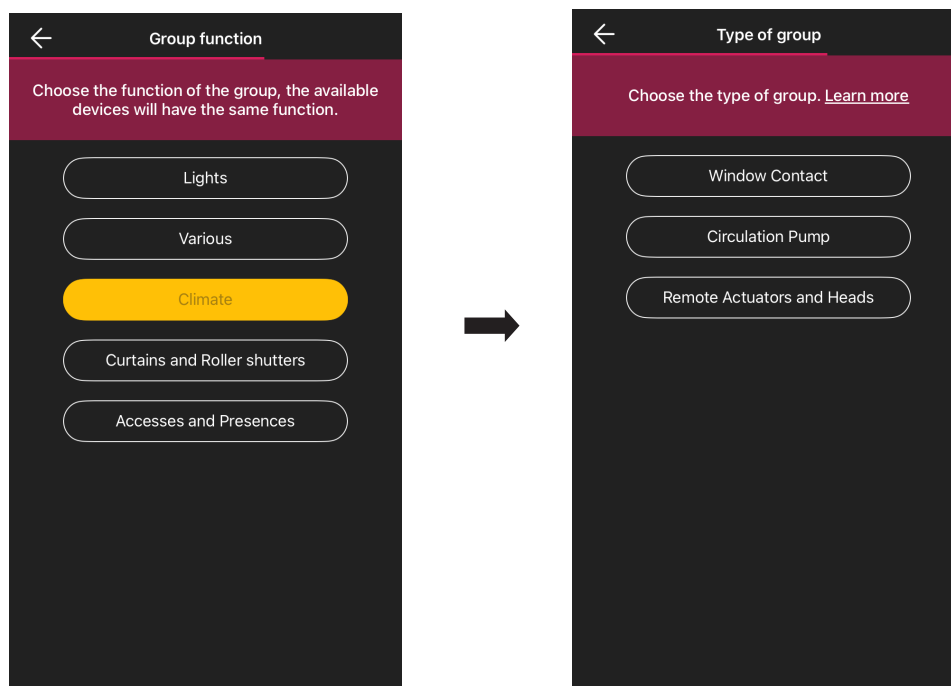
Erstellungsbeispiel einer GRUPPE mehrerer Melder mit Bewegungslogik im Zimmer.

1. Die Gruppe von mehreren Meldern erstellen
2. Die Gruppe Bewegungslogik im Zimmer erstellen und einen Melder (aus denen der unter Punkt 1 erstellten Gruppe) mit dem Eingang In2 des Moduls 03983 koppeln.

Verwalten und Ändern der Anlage

2.3.1 Klima.

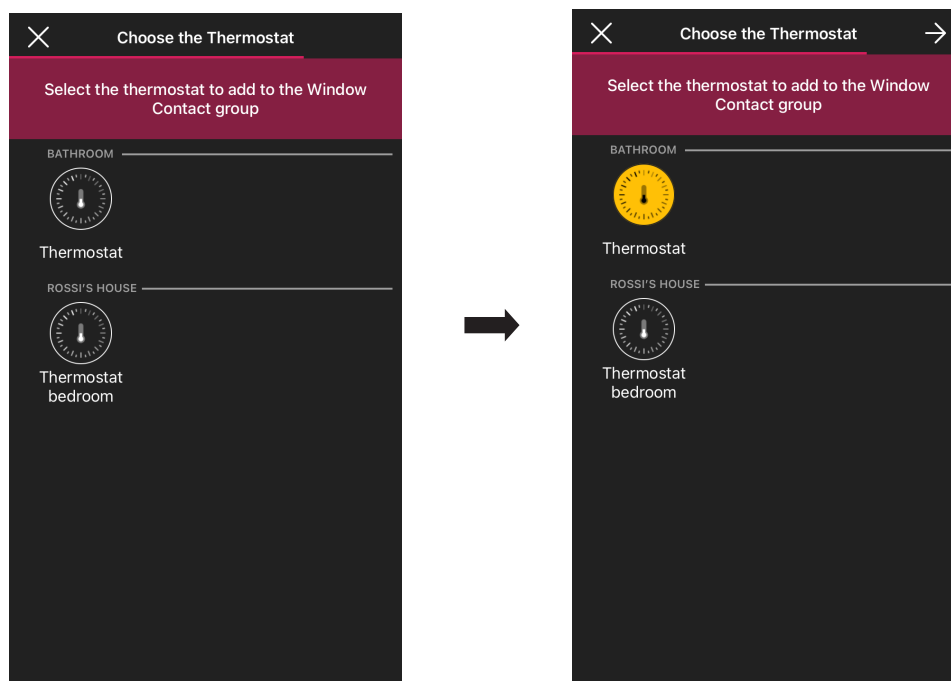
Durch Tippen auf „Klima“ können drei Gruppentypen erstellt werden:



Fensterkontakt

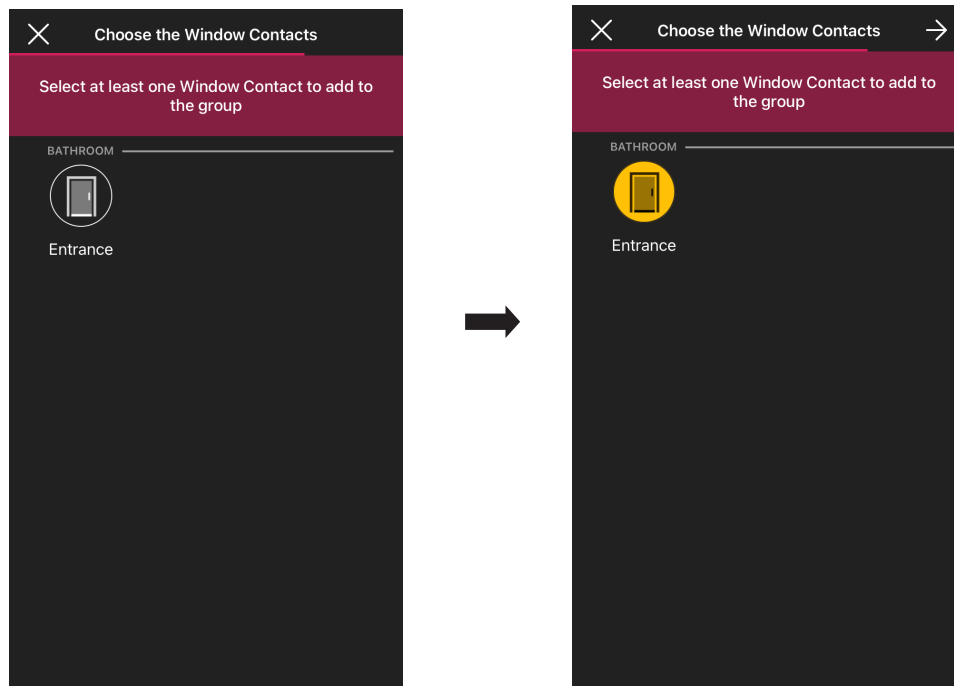
Hiermit lassen sich Gruppen mit Thermostaten und Magnetkontakten erstellen.

„Klima“ → „Fensterkontakt“ und den in die Gruppe einzufügenden Thermostat wählen.

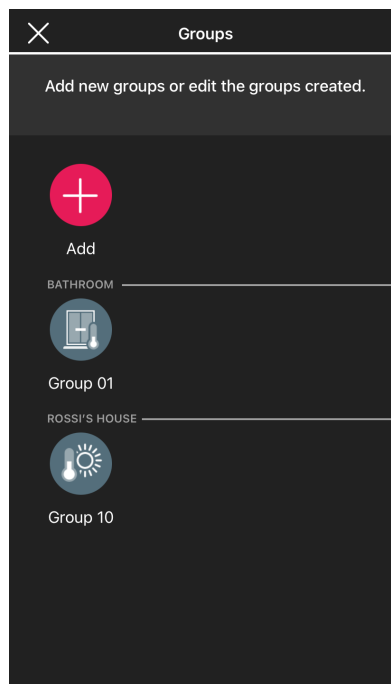


Verwalten und Ändern der Anlage

Dann die zur Gruppe hinzuzufügenden Fensterkontakte wählen.



Mit  bestätigen; die soeben konfigurierte Gruppe wird dann auf der Bildschirmseite Gruppen hinzufügen angezeigt.



Durch Klicken auf „Gruppe 01“ können die Konfiguration und Einstellungen der Gruppe bearbeitet sowie diese gegebenenfalls gelöscht werden.

Verwalten und Ändern der Anlage

Zirkulationspumpe

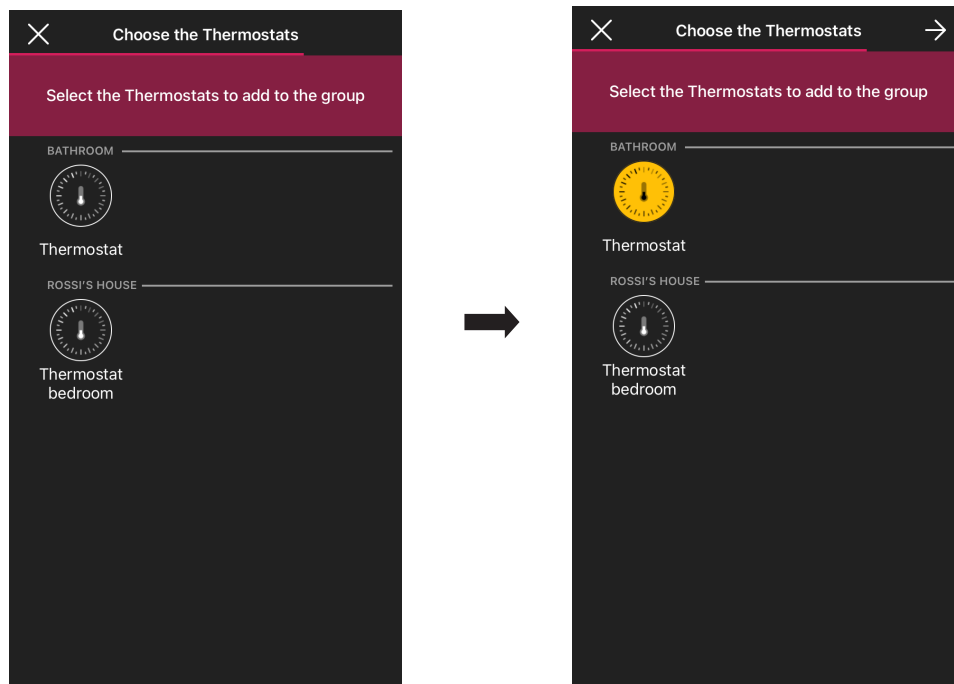
Hiermit lassen sich Gruppen mit Thermostaten, Thermostatköpfen und Relais erstellen.

„Klima“ → „Zirkulationspumpe“ sowie die Betriebsart Sommer oder Winter auswählen.

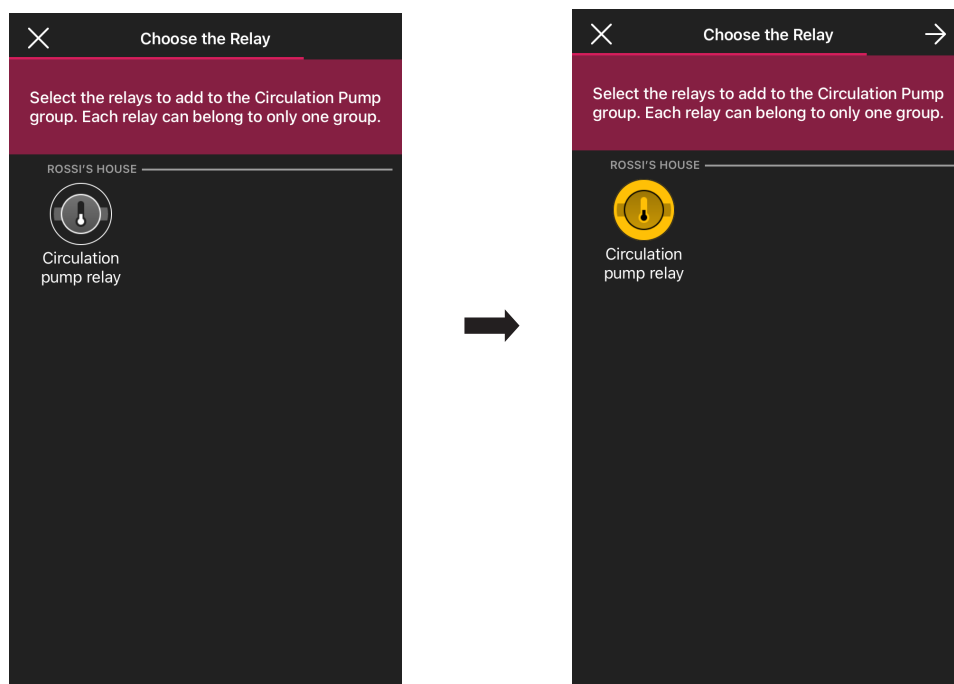
- Sommer

In dieser Betriebsart lassen sich Gruppen mit Thermostaten und Relais zur Steuerung der Zirkulationspumpe erstellen.

Einen oder mehrere Thermostate wählen.



Nun die in die Gruppe einzufügenden Relais wählen und mit  bestätigen.

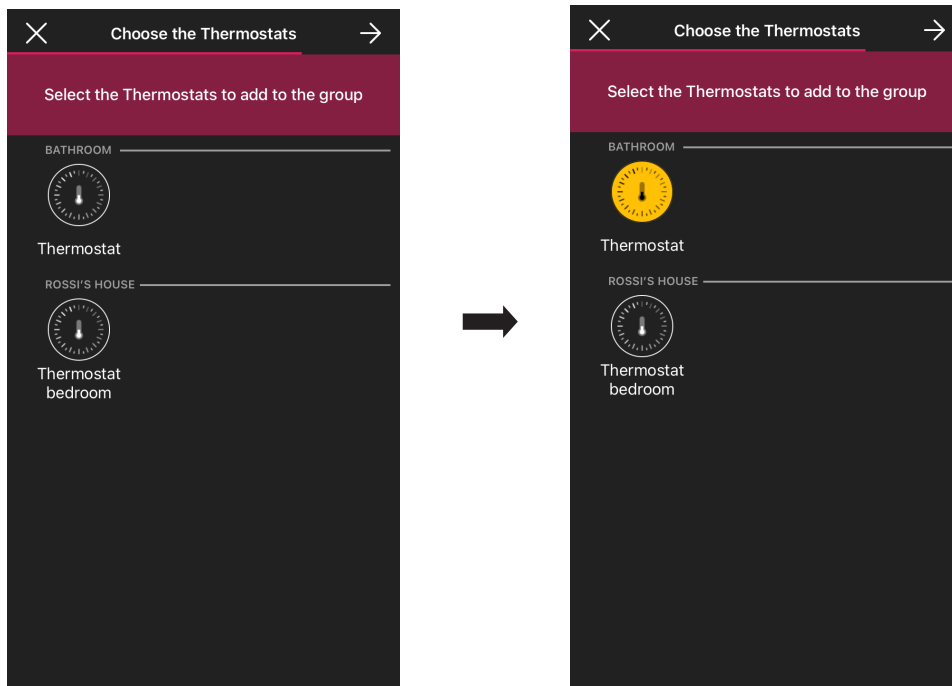


Verwalten und Ändern der Anlage

- Winter

In dieser Betriebsart lassen sich Gruppen mit Thermostaten, Köpfen und Relais zur Steuerung der Zirkulationspumpe erstellen.

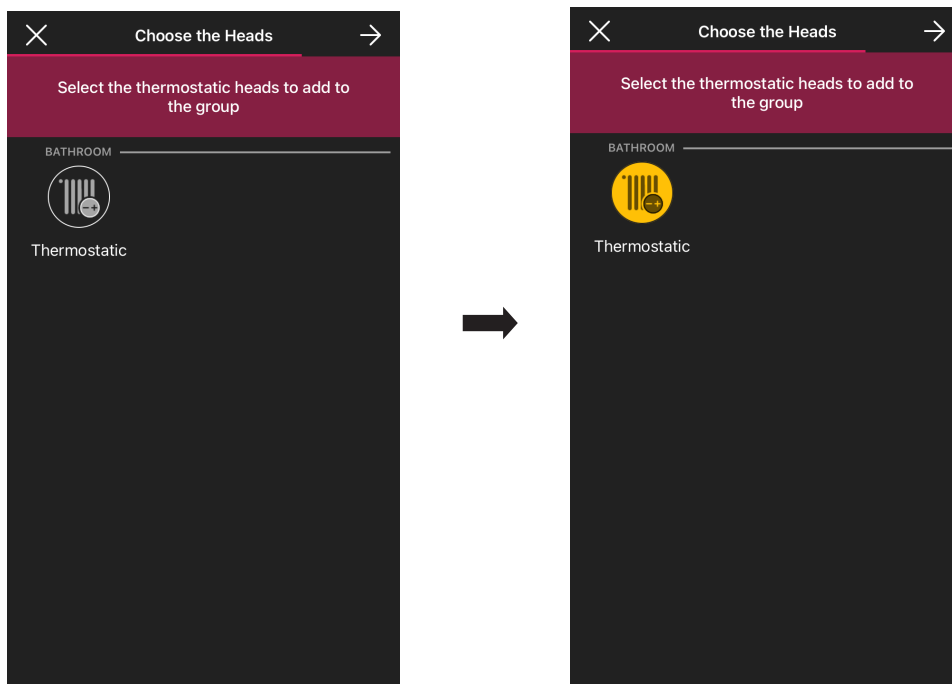
Einen oder mehrere Thermostate wählen;



Wird kein Thermostat gewählt, ist die Wahl mindestens eines Kopfs erforderlich.

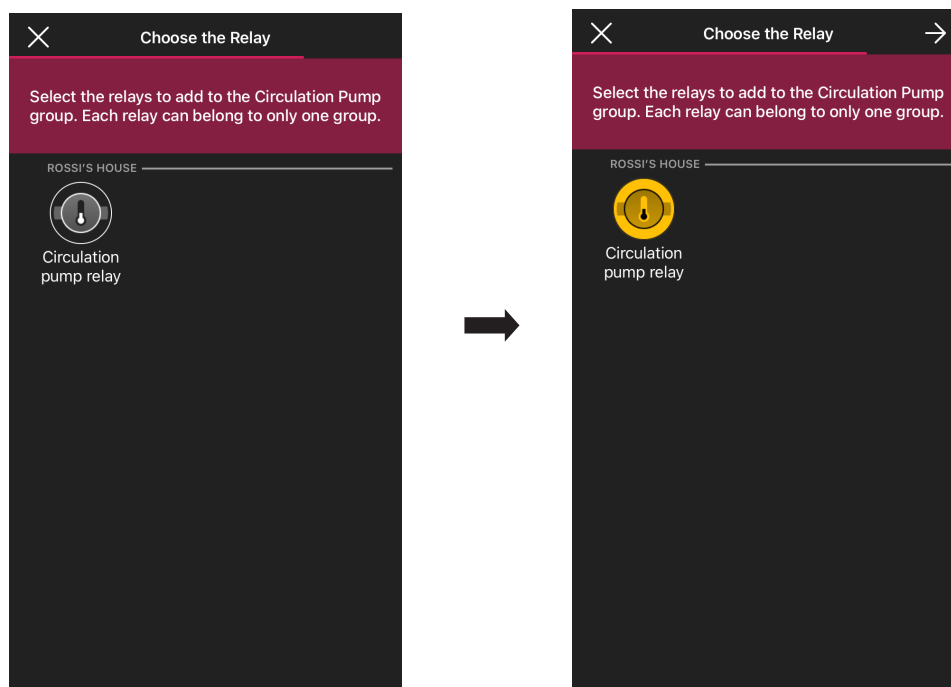
Einen oder mehrere Köpfe wählen.

Wurde vorab mindestens ein Thermostat gewählt, so lässt sich der Vorgang auch ohne Wahl eines Kopfs fortsetzen.

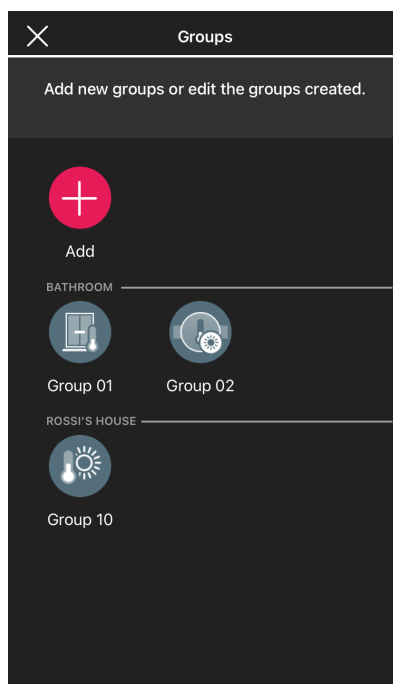


Verwalten und Ändern der Anlage

Dann die in die Gruppe einzufügenden Relais wählen und mit  bestätigen.



Die soeben konfigurierte Gruppe wird dann auf der Bildschirmseite Gruppen hinzufügen angezeigt.



Durch Klicken auf „Gruppe 02“ können die Konfiguration und Einstellungen der Gruppe bearbeitet sowie diese gegebenenfalls gelöscht werden.

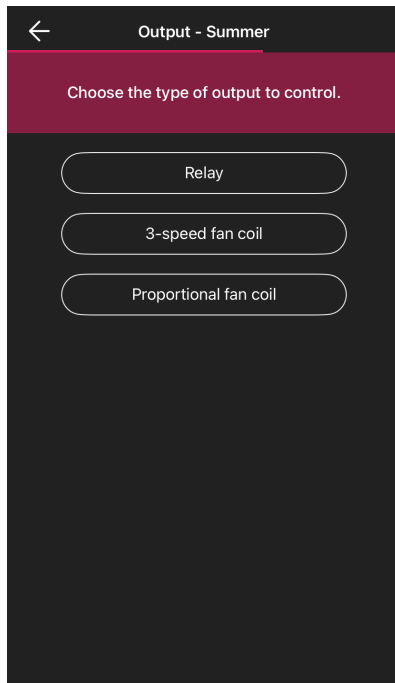
Verwalten und Ändern der Anlage

Entfernte Relais und Köpfe

„Klima“ → „Entfernte Relais und Köpfe“ sowie die Betriebsart Sommer oder Winter auswählen.

• Sommer

Den zu steuernden Ausgangstyp wählen

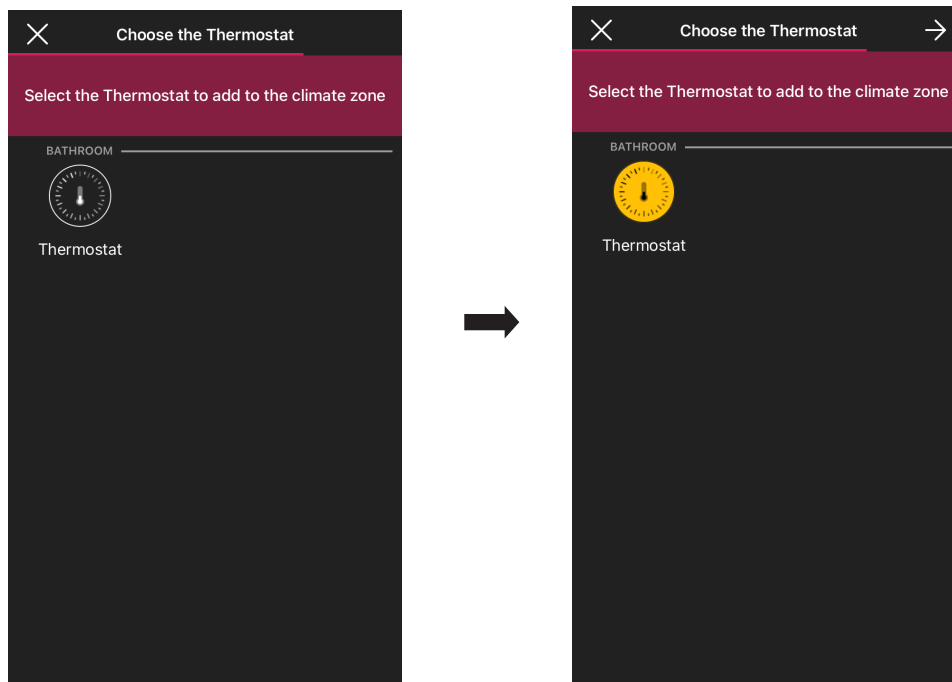


Hiermit lassen sich Gruppen mit Thermostaten und Relais zur Steuerung der Geräte für die Kühlfunktion erstellen

Hiermit lassen sich Gruppen mit Thermostaten und Relais zur Steuerung des Gebläsekonvektors erstellen (jedes Relais steuert ein bestimmtes Ventil)

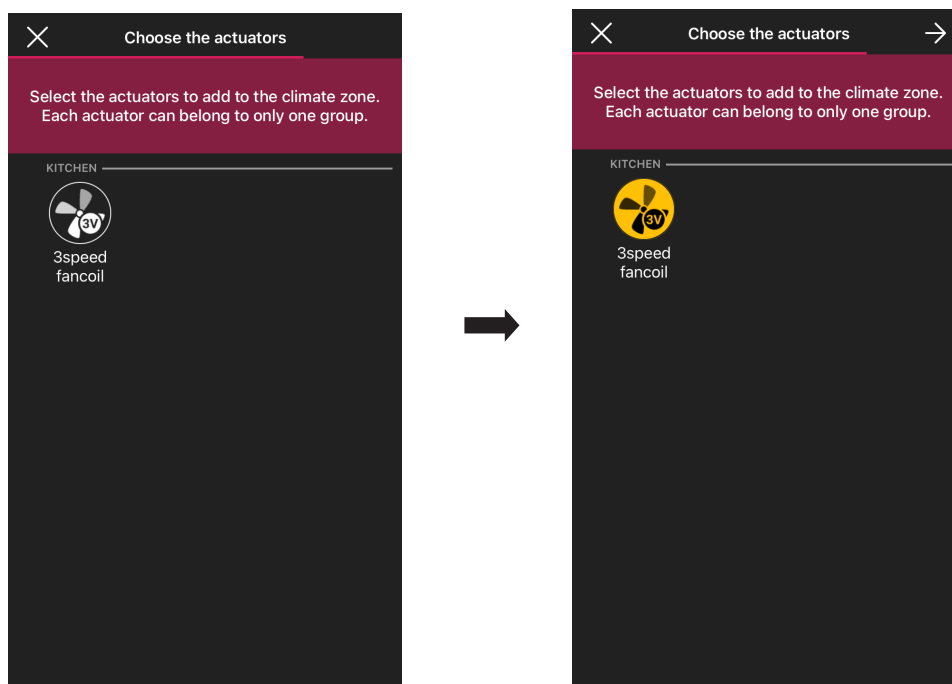
Hiermit lassen sich Gruppen mit Thermostaten und Relais mit proportionalem Ausgang zur Steuerung des Gebläsekonvektors erstellen.

Zum Beispiel „Gebläsekonvektor mit 3 Drehzahlstufen“ und den in die Gruppe einzufügenden Thermostat wählen.



Verwalten und Ändern der Anlage

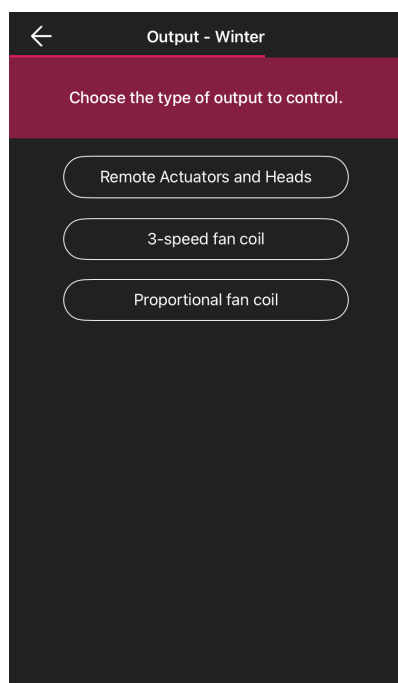
Nun mindestens einen Aktor vom Typ Gebläsekonvektor mit 3 Drehzahlstufen wählen und mit  bestätigen.



HINWEIS: Ein in beiden Gruppen konfigurierter Gebläsekonvektor kann gleichermaßen in der Betriebsart Sommer sowie Winter verwendet werden.

• Winter

Den zu steuernden Ausgangstyp wählen



Hiermit lassen sich Gruppen mit Thermostaten, Köpfen und Relais zur Steuerung der Geräte für die Heizfunktion erstellen

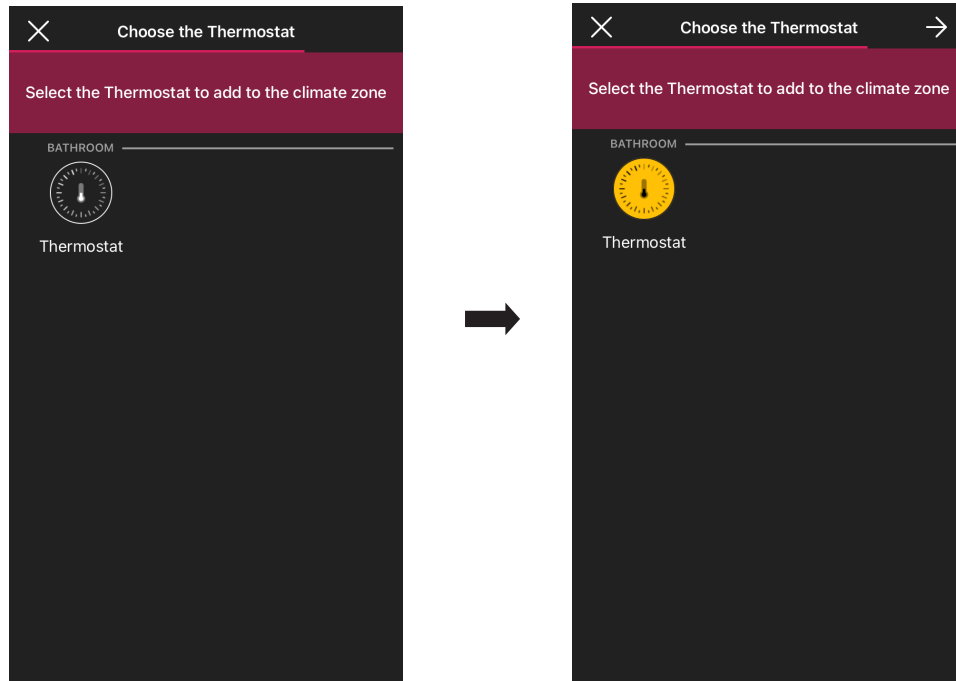
Hiermit lassen sich Gruppen mit Thermostaten und Relais zur Steuerung des Gebläsekonvektors erstellen (jedes Relais steuert ein bestimmtes Ventil)

Hiermit lassen sich Gruppen mit Thermostaten und Relais mit proportionalem Ausgang zur Steuerung des Gebläsekonvektors erstellen.

Verwalten und Ändern der Anlage

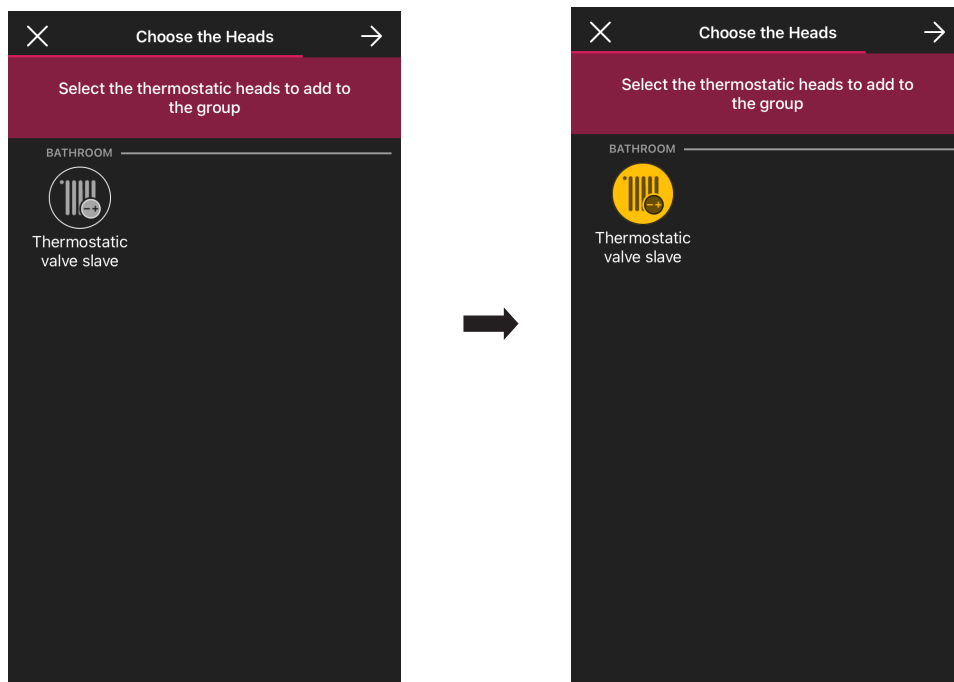
Zum Beispiel „Köpfe und Relais“ und den in die Gruppe einzufügenden Thermostat wählen.

Bei Relaissteuerung muss mindestens ein Thermostat gewählt werden.



Nun den Thermostatkopf wählen.

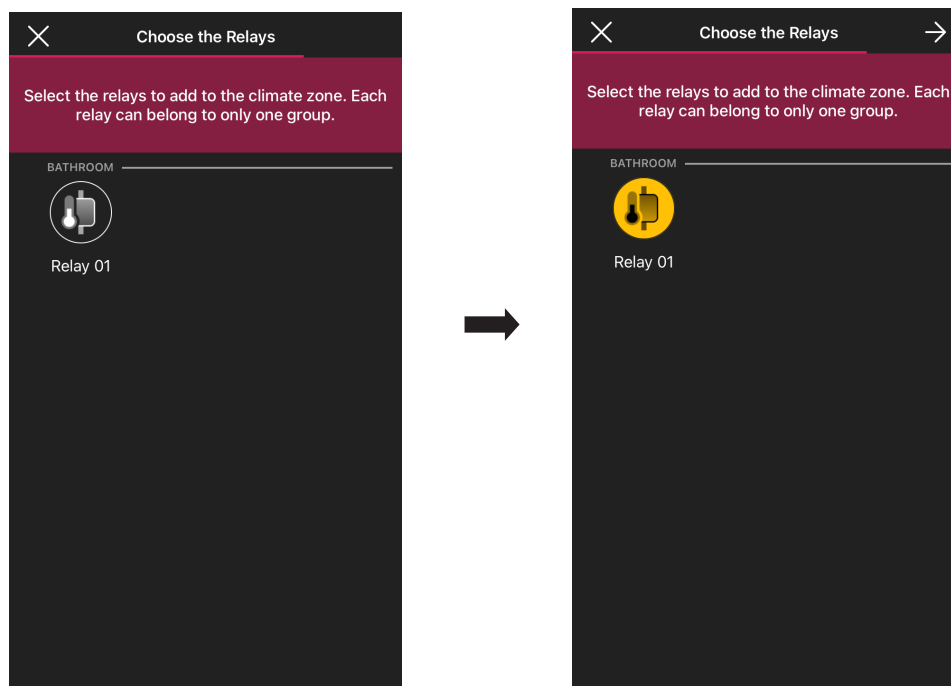
Sollte die Bildschirmseite zur Wahl des/der Relais nicht erscheinen, ist die Wahl eines oder mehrerer Köpfe erforderlich; andernfalls ist die Auswahl optional.



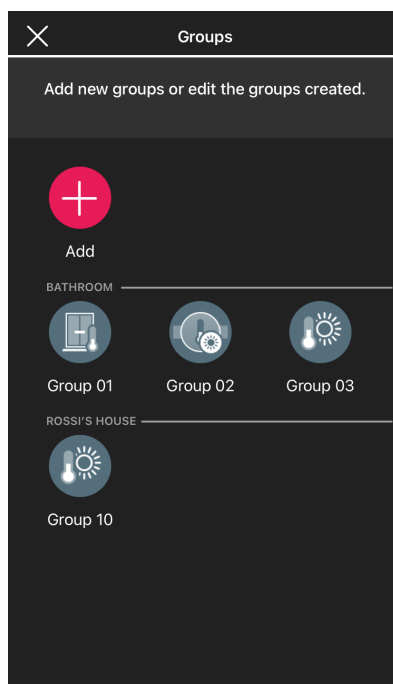
Verwalten und Ändern der Anlage

Dann die Relais wählen.

Wurden keine Köpfe gewählt, so ist die Wahl mindestens eines Relais notwendig.



Die soeben konfigurierte Gruppe wird dann auf der Bildschirmseite Gruppen hinzufügen angezeigt.

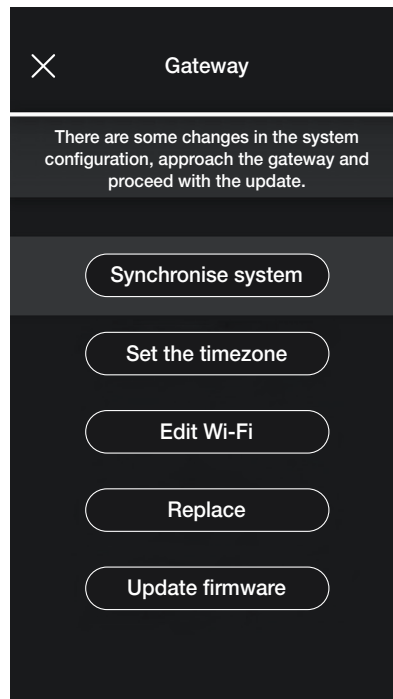


Durch Klicken auf „Gruppe 03“ können die Konfiguration und Einstellungen der Gruppe bearbeitet sowie diese gegebenenfalls gelöscht werden.

Verwalten und Ändern der Anlage

2.4 Gateway

Durch Klicken auf  (Gateway) erscheint die Bildschirmseite zur Neukonfiguration des Gateways und zur Änderung seiner Einstellungen.



- Durch Klicken auf "Anlage aktualisieren" wird das Gateway aktualisiert, das bei Änderung der Anlagenkonfiguration die neuen Einstellungen speichert.
- Durch Klicken auf "Zeitzone einstellen" wird die jeweilige Zeitzone eingestellt und gespeichert.
- Durch Klicken auf "Firmware aktualisieren" überprüft die App, ob die auf dem Gateway installierte Firmwareversion mit der im Netzwerk vorhandenen übereinstimmt; bei Verfügbarkeit einer neuen Version kann die Aktualisierung vorgenommen werden.
- Durch Klicken auf "WLAN ändern" lässt sich das WLAN-Netzwerk ändern, mit dem sich das Gateway verbinden wird (Eingabe neuer Zugangsdaten).
- Durch Klicken auf "Ersetzen" wird das Gateway ersetzt (zum Beispiel bei defektem Gerät); der Vorgang ist mit dem in Abschn. 1.3 identisch, wobei auch in diesem Fall die App die einzelnen Schritte mithilfe einfacher selbsterklärender Menüs einblendet.

2.5 Anlage überprüfen

Durch Klicken auf  (Anlage überprüfen) erscheint die Bildschirmseite zur Ausführung der Anlagentests lt. Abschn. 1.13.

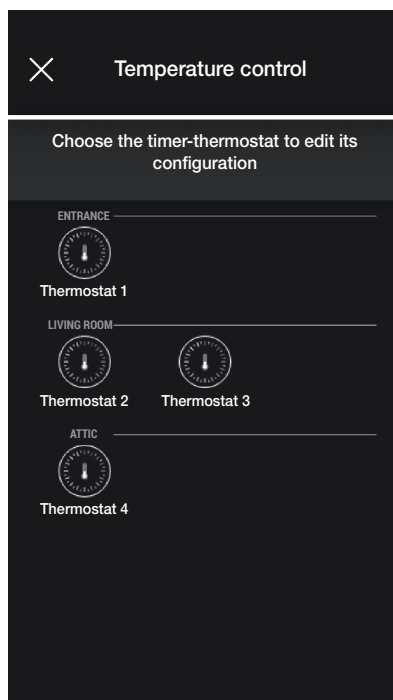
2.6 Funktionsverwaltung

Durch Klicken auf  (Funktionsverwaltung) erscheint die Bildschirmseite für die Zuweisung des Administrators zur Anlage lt. Abschn. 1.14.

Verwalten und Ändern der Anlage

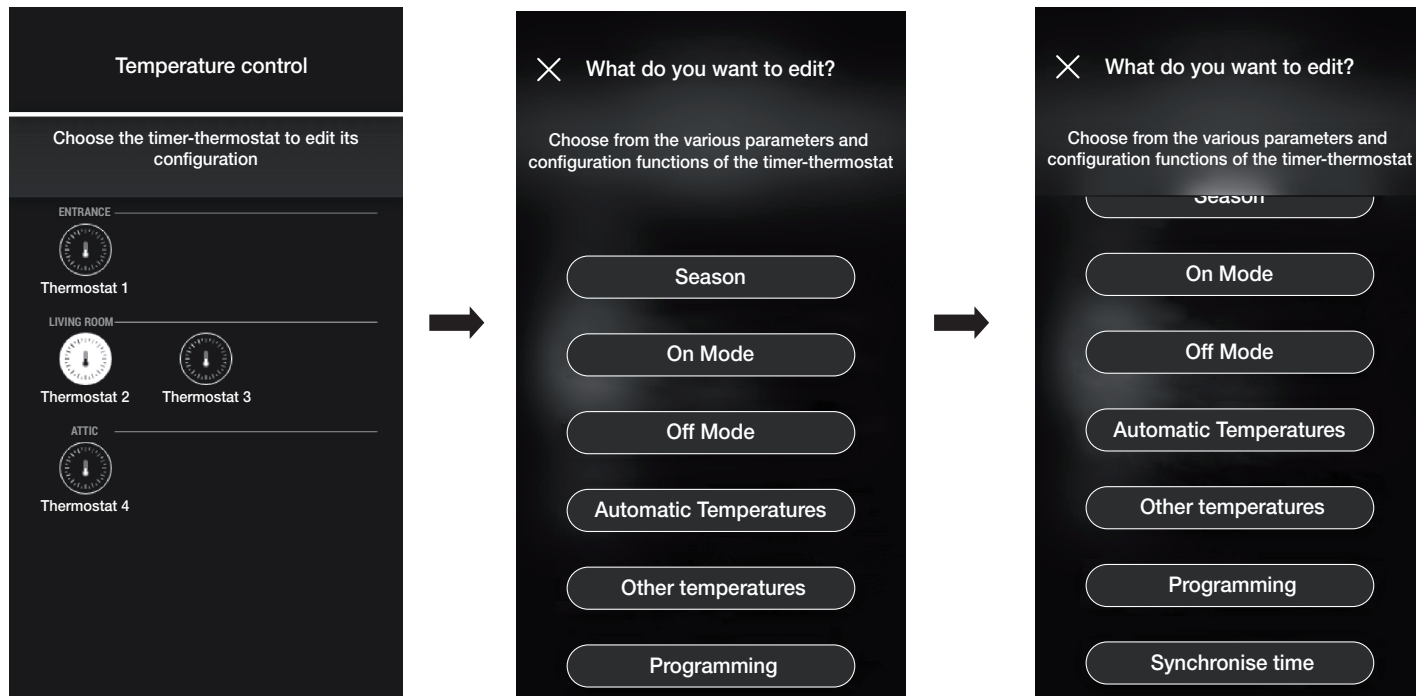
2.7 Temperaturregelung

Durch Tippen auf  (Temperaturregelung) erscheint die Bildschirmseite mit den Einstellungen für die Standalone-Thermostate.



- Den Thermostat wählen und die betreffenden Optionen unter den verfügbaren einstellen.

Bei Verfügbarkeit einer neuen Firmwareversion wird die Bildschirmseite zur Installation der Aktualisierung eingeblendet.



Jahreszeit

Hiermit kann die Jahreszeit zwischen "Sommer" (Kühlen) und "Winter" (Heizen) gewählt werden.

Modus On

Hiermit kann die Betriebsart des Thermostats beim Einschalten eingestellt werden (verfügbare Optionen "Automatik", "Handbetrieb" und "Reduzierter Betrieb").

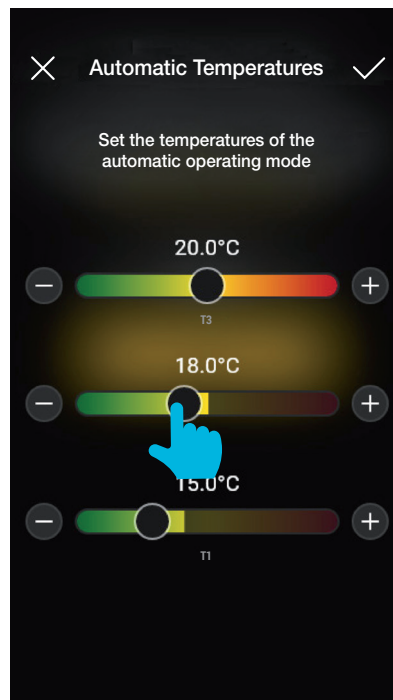
Modus Off

Hiermit kann die Betriebsart des Thermostats beim Ausschalten eingestellt werden (verfügbare Optionen "Schutzbetrieb", "Abwesenheit" und "Aus").

Verwalten und Ändern der Anlage

Temperaturen Automatik

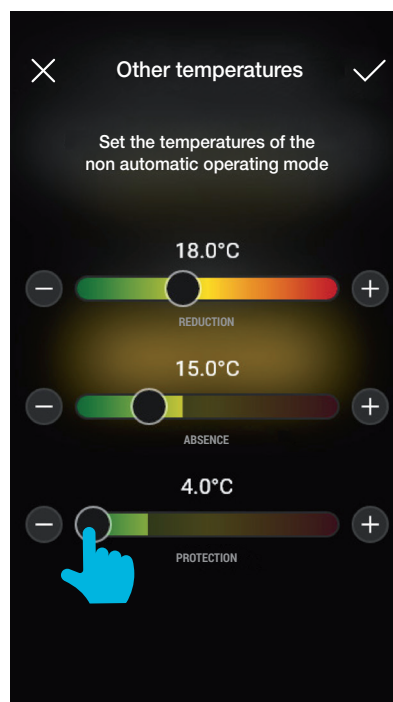
Hiermit können für die Jahreszeiten "Sommer" und "Winter" die drei in den Zeitprogrammen benutzten Temperaturstufen T1, T2 und T3 eingestellt werden.



Die gewünschten Werte nach der Eingabe mit  bestätigen.

Andere Temperaturen

Hiermit können für die Jahreszeiten "Sommer" und "Winter" die Temperaturen der Betriebsarten "Reduzierter Betrieb", "Abwesenheit" und "Schutzbetrieb" eingestellt werden.



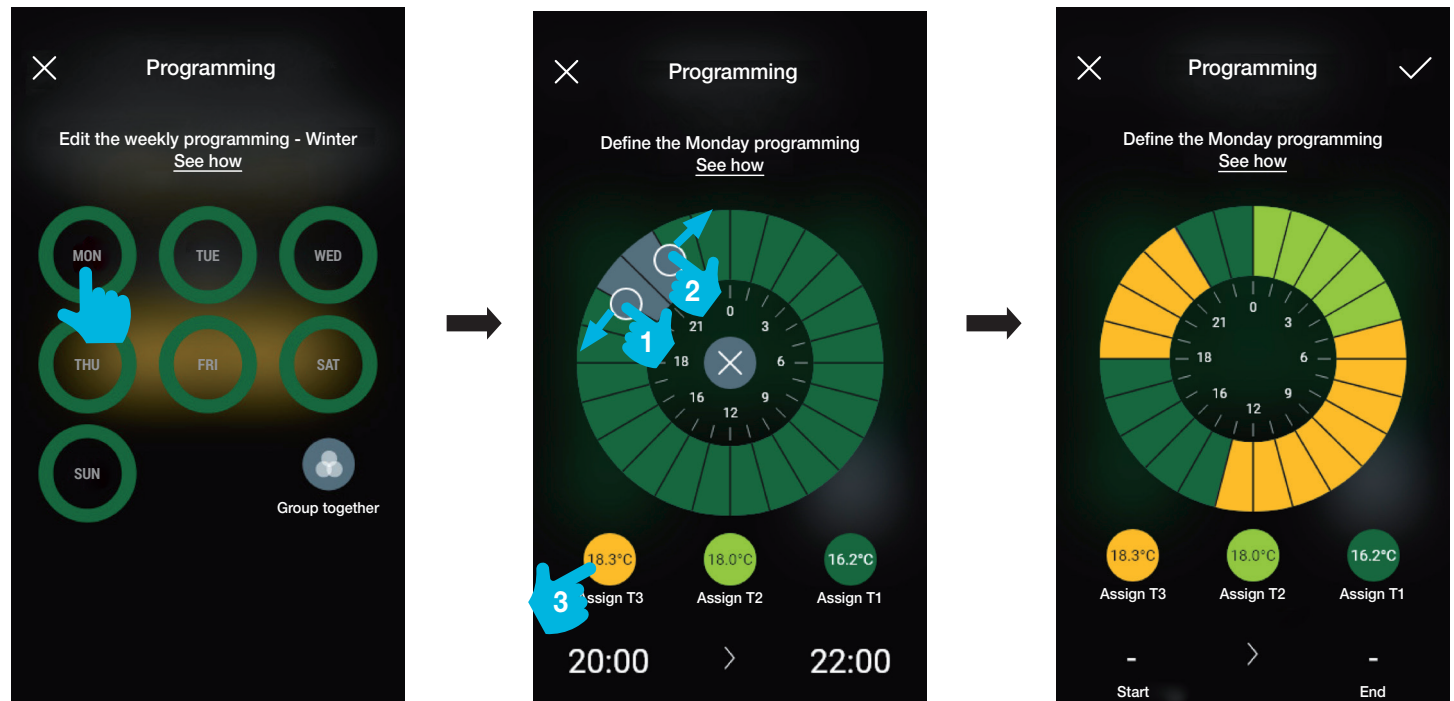
Die gewünschten Werte nach der Eingabe mit  bestätigen.

Programmierung

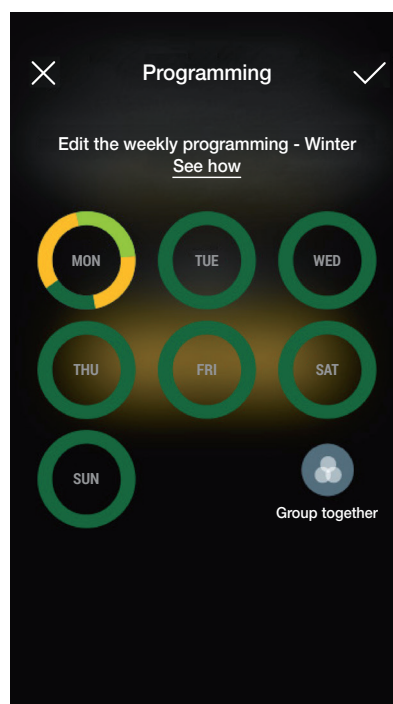
Verwalten und Ändern der Anlage

Hiermit kann für die Jahreszeiten "Sommer" und "Winter" das Zeitprogramm jedes Wochentags eingestellt werden.

- Den Tag wählen; der dem 24-Stunden Tagesverlauf entsprechende Programmierungsring mit den jeweiligen Zeitintervallen wird eingeblendet. Werkseitig wird allen Stunden die Stufe T1 zugewiesen.
- Antippen und den Finger bis auf den Bereich mit den zu ändernden Zeitintervallen bewegen; anschließend die gewünschte Temperatur wählen (T2 oder T3).
- Mit  bestätigen.



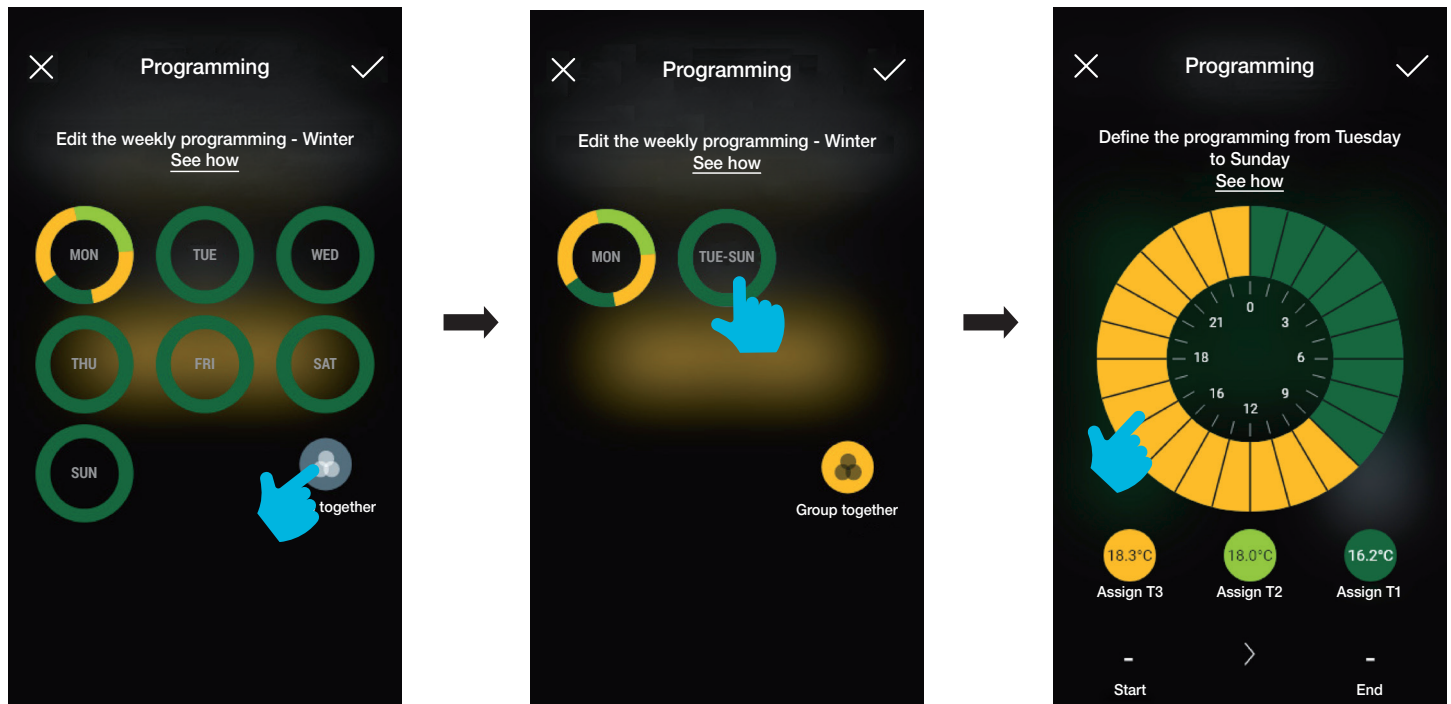
- Auf der Hauptseite der Programmierung wird die soeben vorgenommene angezeigt.



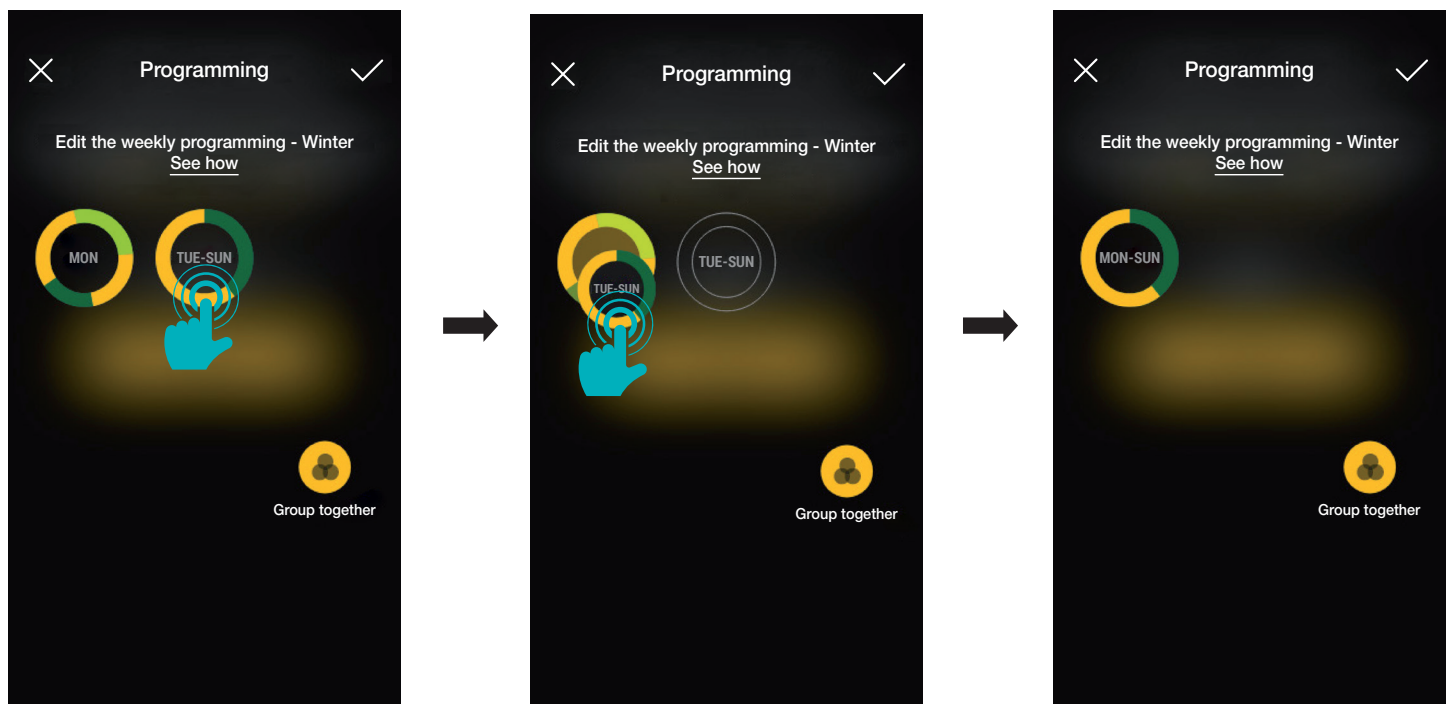
- Der gleiche Vorgang ist an allen Wochentagen auszuführen.

Verwalten und Ändern der Anlage

- Mit der Funktion "Gruppieren"  werden alle Tage mit identischer Programmierung zusammengeführt. Die an der Gruppe durchgeführten Einstellungen werden somit von jedem einzelnen Tag übernommen. .



- Die Programmierung einer Gruppe kann darüber hinaus in eine andere Gruppe kopiert werden; hierzu die kopierende Gruppe halten und auf die andere ziehen, bis diese gelb blinkt. Daraufhin mit  bestätigen.



Uhrzeit synchronisieren

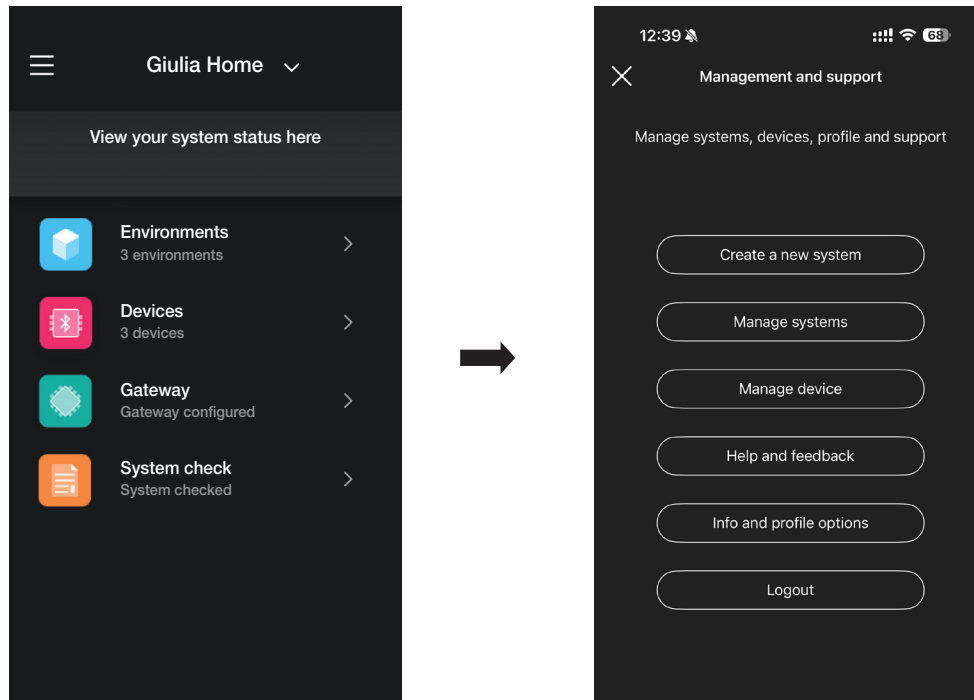
Hiermit kann die Uhrzeit des Thermostats über das Smartphone synchronisiert werden, um die Zeitprogramme abzustimmen.

Aktualisierung und Auswahl des Funktionsstandards

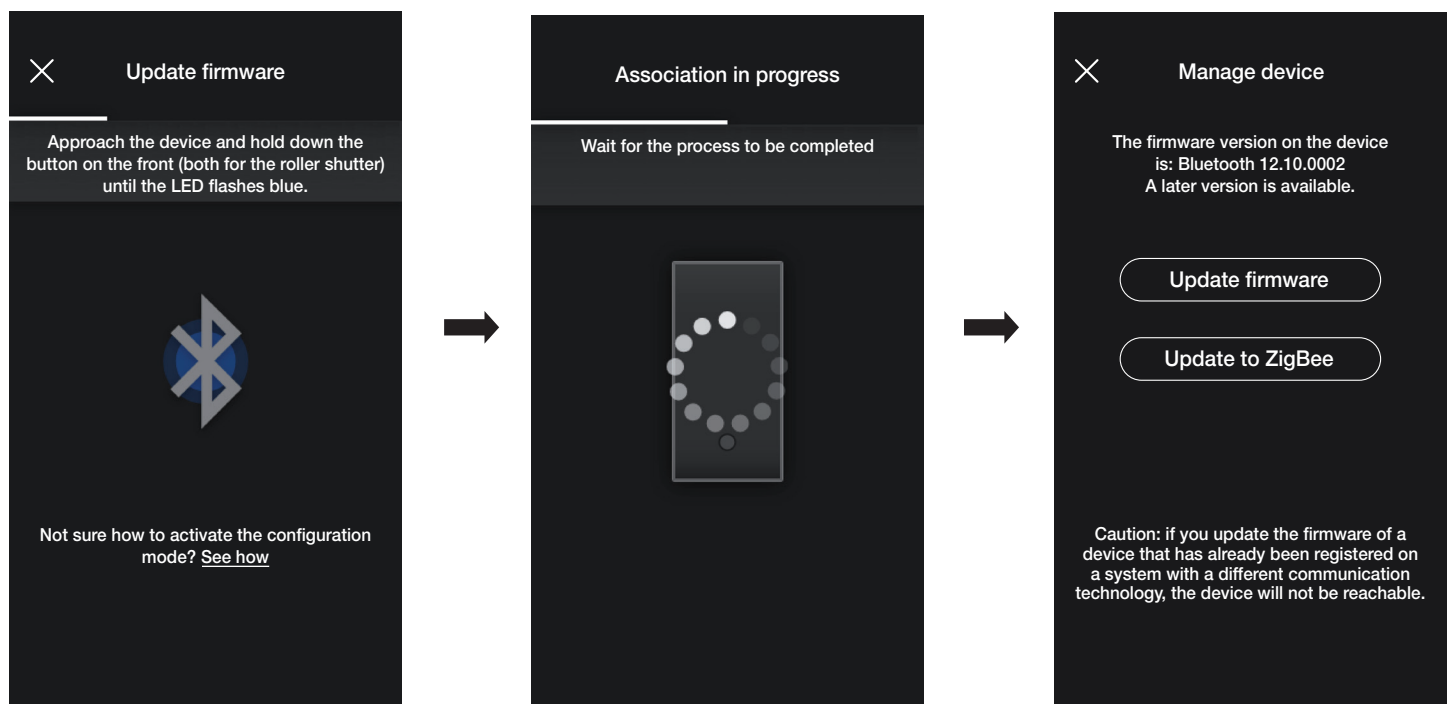
3. Aktualisierung und Auswahl des Funktionsstandards

Dieses Kapitel schildert die Optionen zur direkten Aktualisierung auf den nicht in der Anlage konfigurierten Bluetooth-Geräten und zur Änderung des Funktionsstandards (von Bluetooth auf ZigBee und umgekehrt).

- In der Bildschirmseite der Anlagenverwaltung auf  klicken, um die wichtigsten Konfigurationsoptionen anzuzeigen; danach auf "Gerät verwalten" klicken.



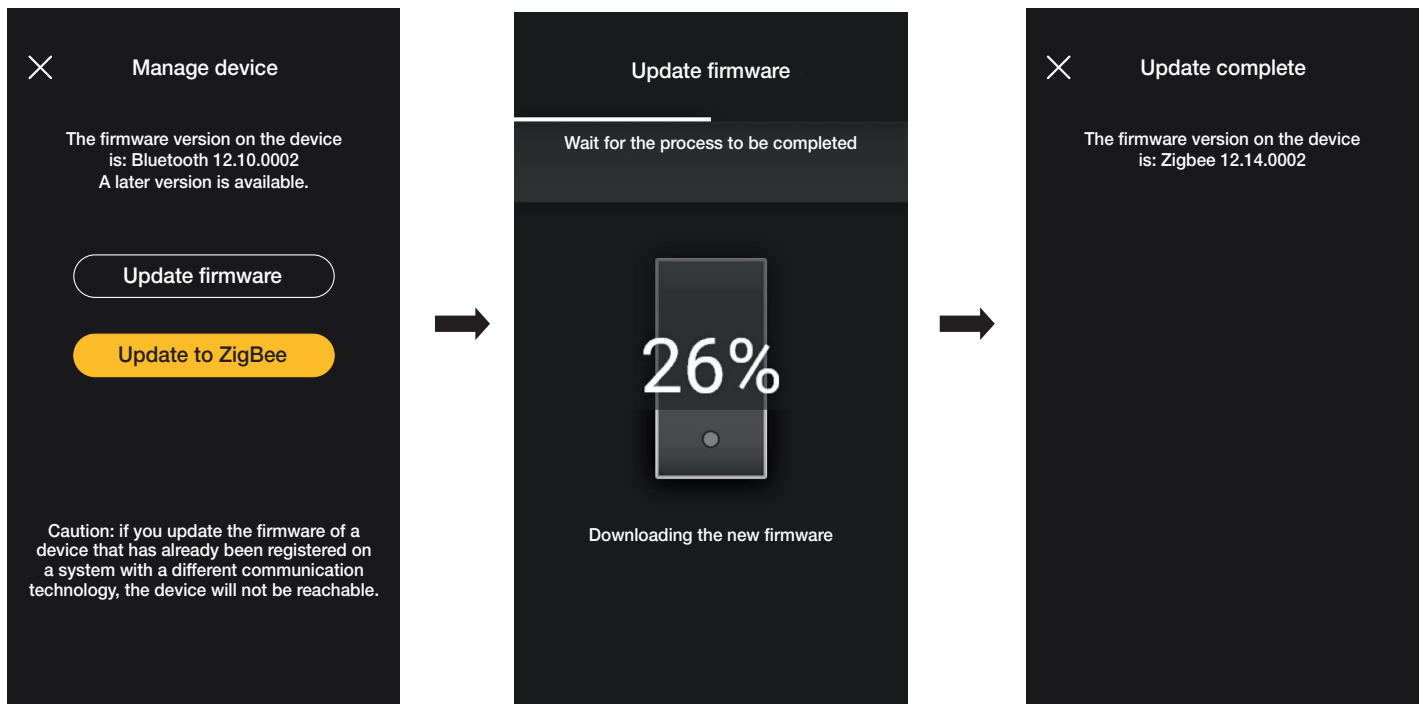
- Die Erkennung des Geräts ausführen:
 - Bluetooth auf dem Smartphone aktivieren;
 - sich dem Gerät nähern und die Fronttaste (beim Rollladen-Schaltgerät beide Tasten) bis zum Aufblinken der LED drücken.



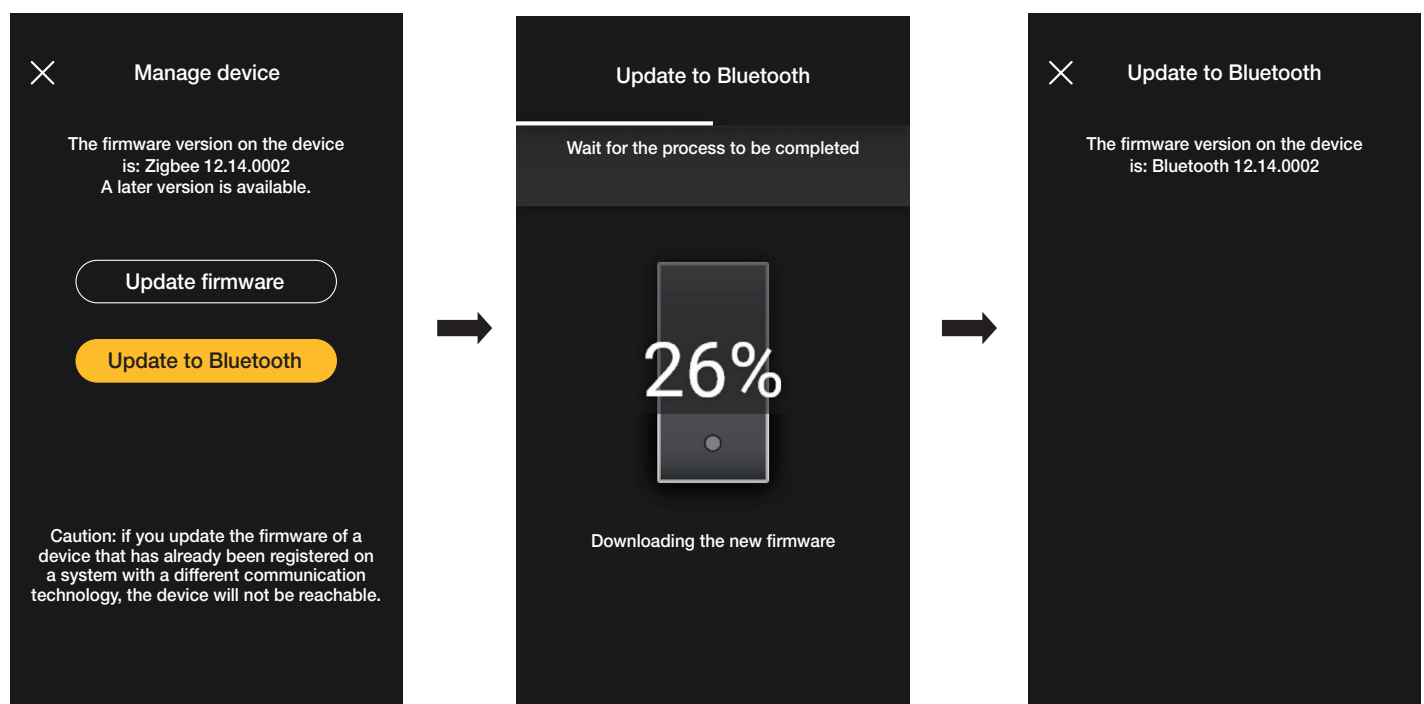
Im Fall einer neueren Firmwareversion als die aktuelle ist die Aktualisierung durch Klicken auf "Firmware aktualisieren" möglich.

Aktualisierung und Auswahl des Funktionsstandards

- "Auf ZigBee aktualisieren" antippen; das Gerät wird vom Standard Bluetooth Technology auf ZigBee Technology konvertiert.



Die Konvertierung von ZigBee Technology und Bluetooth Technology ist identisch; in diesem Fall erscheint die Option "Auf Bluetooth aktualisieren".



ABSCHNITT INTEGRATIONEN

IP-Überwachungs-Touchscreen

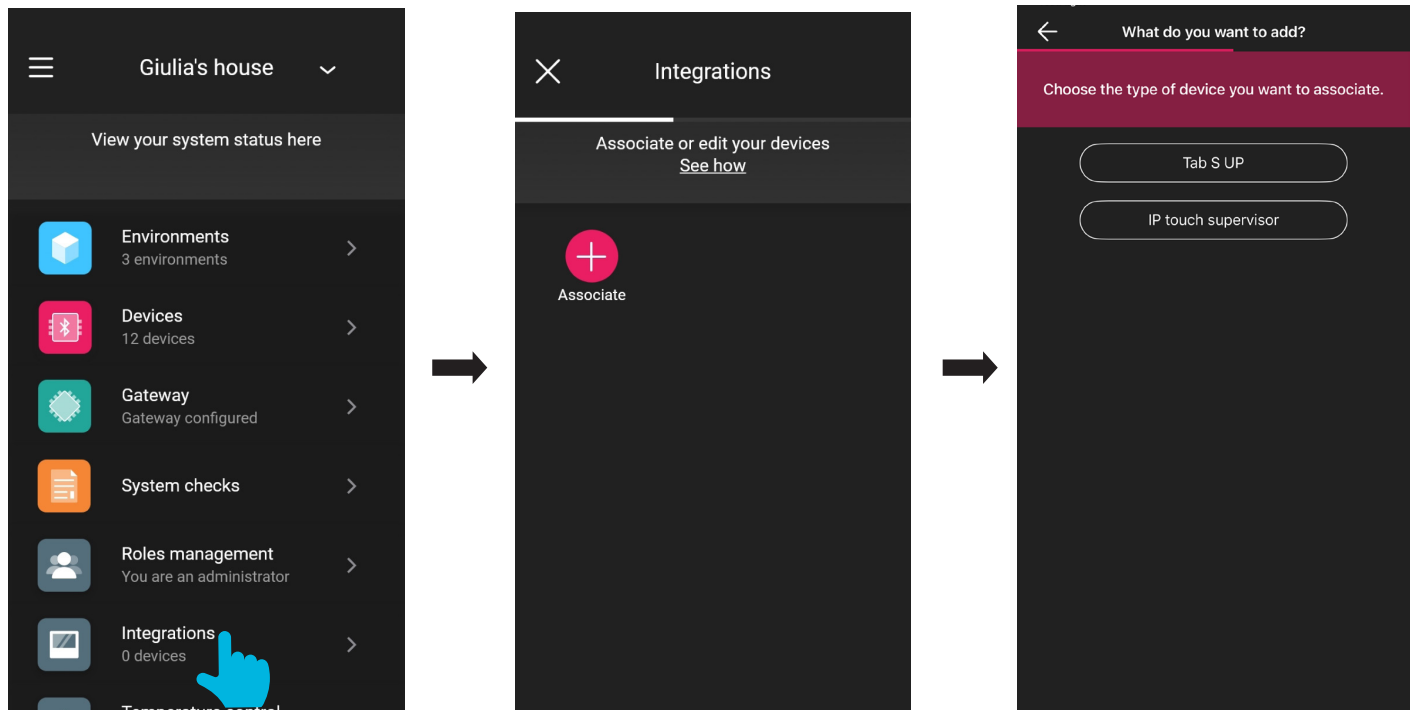
1. IP-Überwachungs-Touchscreen

Nach entsprechender Konfiguration durch den Administrator ermöglicht es die App View Wireless, eine vernetzte Anlage über die IP-Überwachungs-Touchscreens (Art. 01423 und 01426) zu überwachen

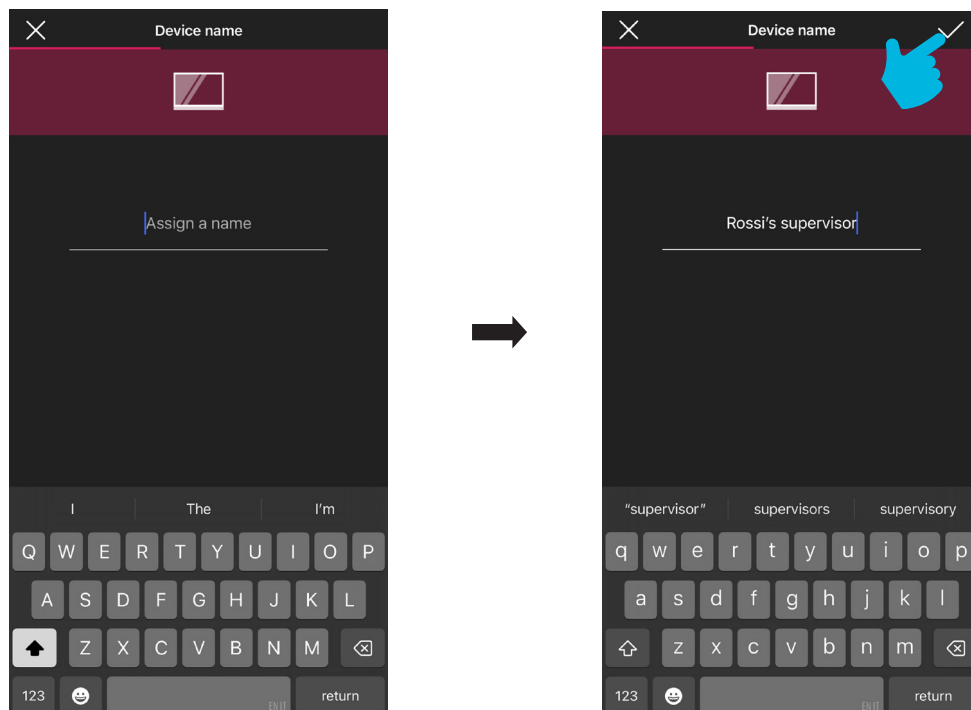
HINWEIS: Zur Integration müssen das Gateway View Wireless und der IP-Überwachungs-Touchscreen funktionstüchtig und mit der Vimar-Cloud vernetzt sein.

1.1 Kopplung

- Tippen Sie auf der Bildschirmseite Anlagenverwaltung auf „Integrationen“.

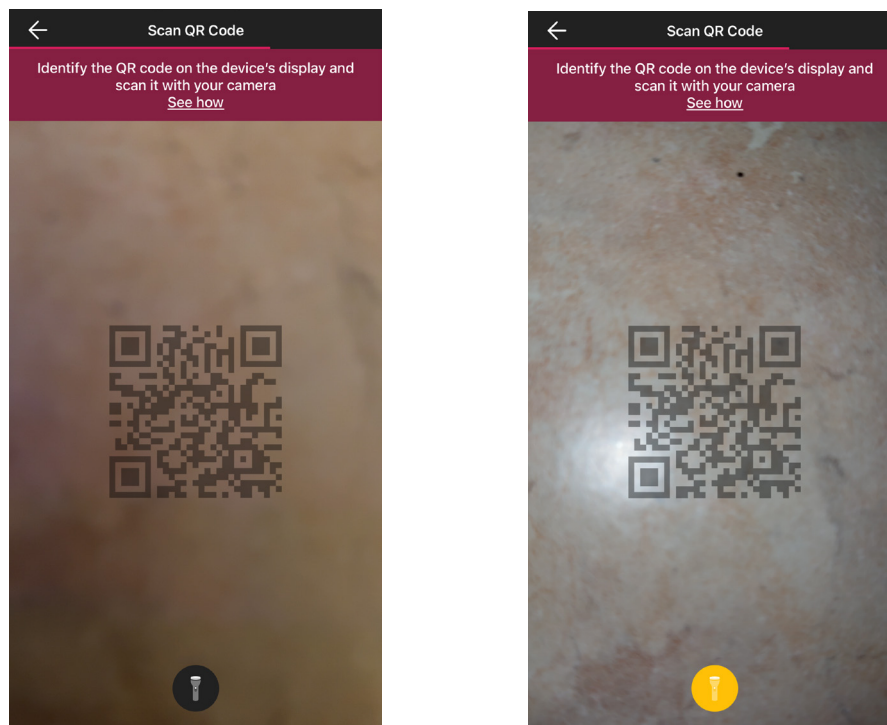


- Auf „Koppeln“  → „IP-Touch-Leitgerät“ tippen, das Leitgerät benennen und zur Bestätigung auf  tippen; sich bei aktivierter Bluetooth-Verbindung dem Leitgerät nähern und dessen Konfigurationsmodus aktivieren.

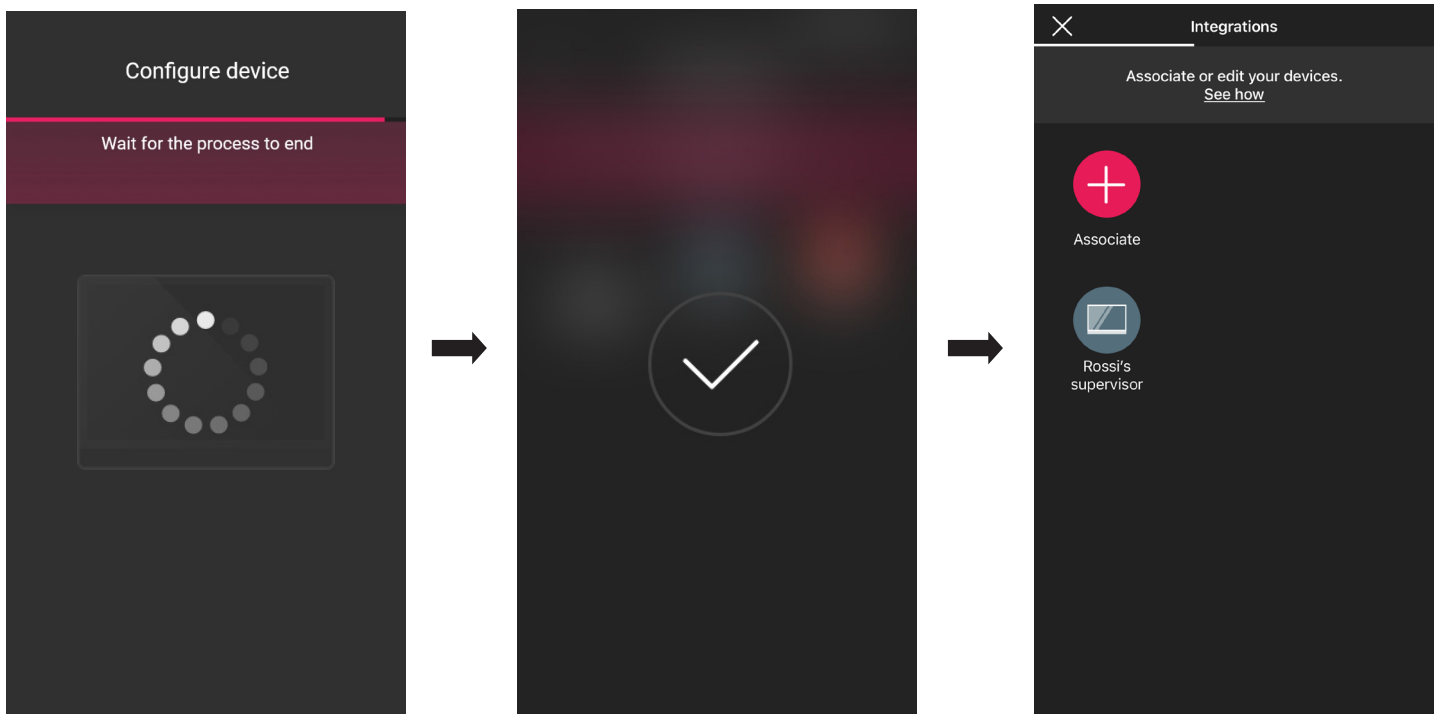


IP-Überwachungs-Touchscreen

- Den QR Code auf dem Leitygerät scannen, um die Kopplung vorzunehmen (die App aktiviert automatisch die Kamera des Smartphones/Tablets). Durch Tippen auf  schaltet sich die Taschenlampe des Mobilgeräts ein, um das Scannen des QR Codes bei schwacher Beleuchtung zu erleichtern.



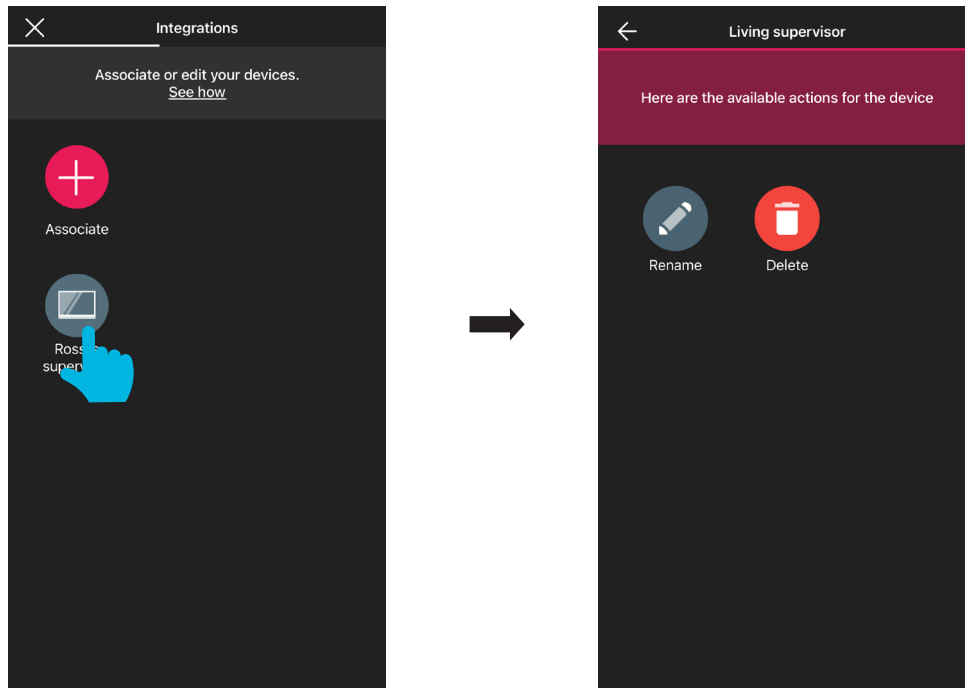
- Nach Erfassen des QR Codes ist die Kopplung abgeschlossen, und das Leitgerät erscheint in der Seite „Integrationen“.



IP-Überwachungs-Touchscreen

1.2 Änderung

Auf der Seite „Integrationen“ werden alle gekoppelten Leitgeräte gezeigt; das jeweilige Leitgerät wählen, um es umzubenennen oder zu löschen.



- Mit „Umbenennen“  kann dem Leitgerät ein anderer Name zugewiesen werden.
- Mit „Löschen“  kann das gewählte Leitgerät gelöscht werden.

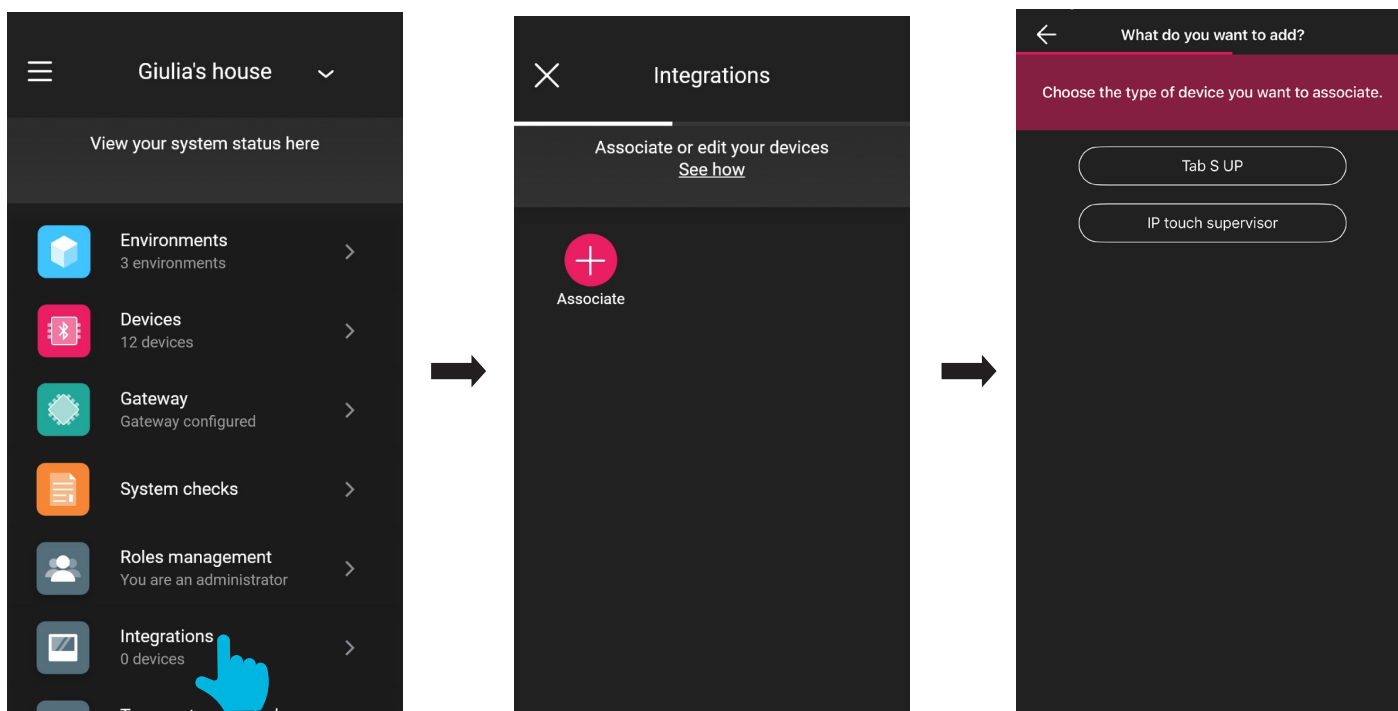
2. Videosprech-Innenstelle

Nach entsprechender Konfiguration durch den Administrator ermöglicht es die App View Wireless, eine vernetzte Anlage über die Videosprech-Innenstelle (Tab 5S Up Art. 40515 und Tab 7S Up Art. 40517) aus zu aktivieren.

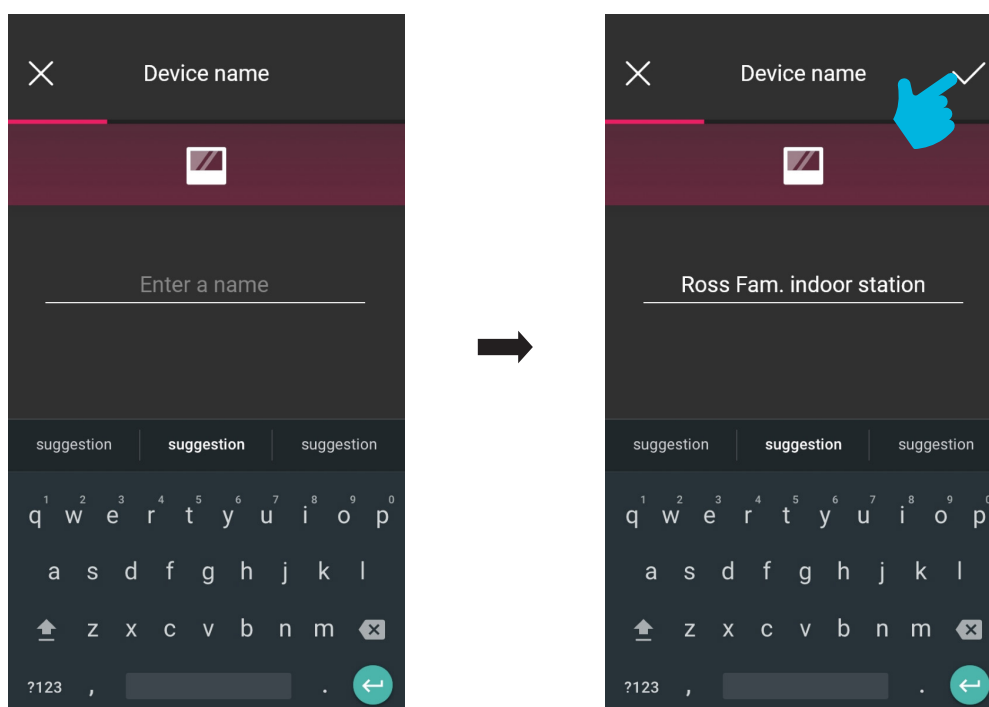
HINWEIS: Zur Integration müssen das Gateway View Wireless und das Videohaustelefon Tab S Up funktionstüchtig und mit der Vimar-Cloud vernetzt sein.

2.1 Kopplung

- Tippen Sie auf der Bildschirmseite Anlagenverwaltung auf „Integrationen“.

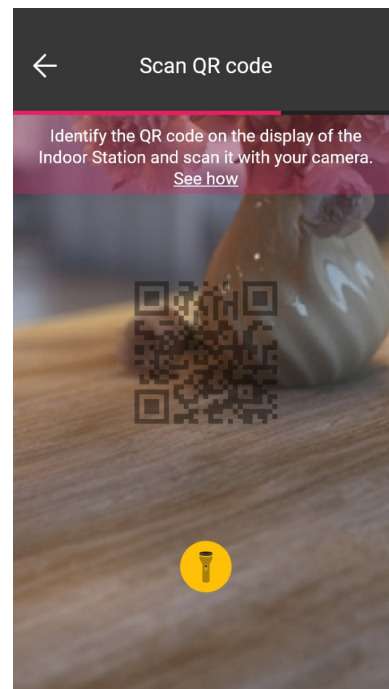
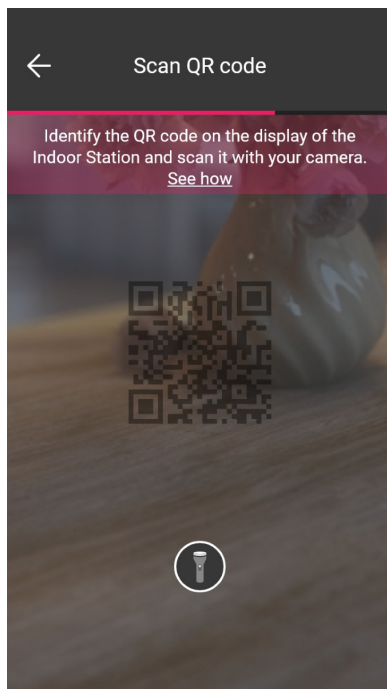


- Wählen Sie „Koppeln“ ; benennen Sie das Videohaustelefon und bestätigen Sie mit .

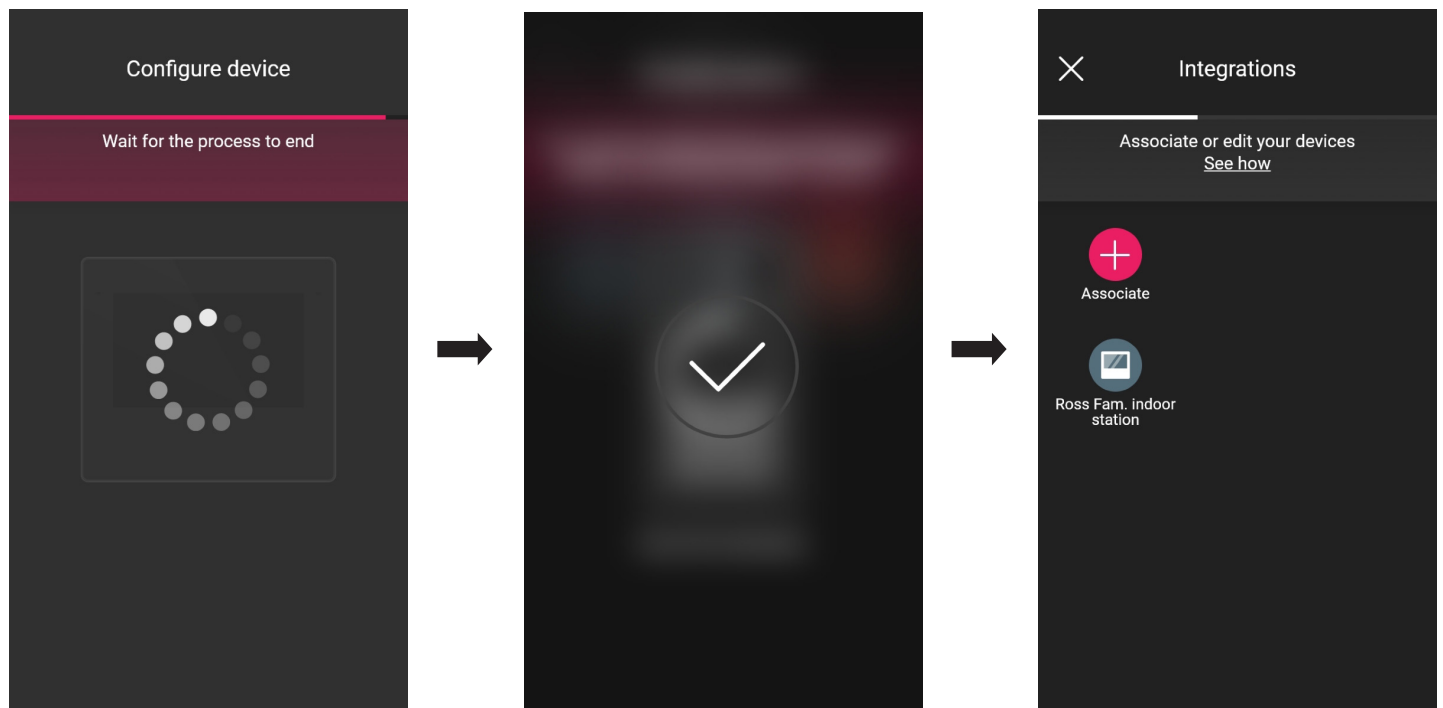


Videosprech-Innenstelle

- Scannen Sie den QR Code auf dem Videohaustelefon, um die Kopplung vorzunehmen (die App aktiviert automatisch die Kamera des Smartphones/Tablets). Durch Tippen auf  schaltet sich die Taschenlampe des Mobilgeräts ein, um das Scannen des QR Codes bei schwacher Beleuchtung zu erleichtern.



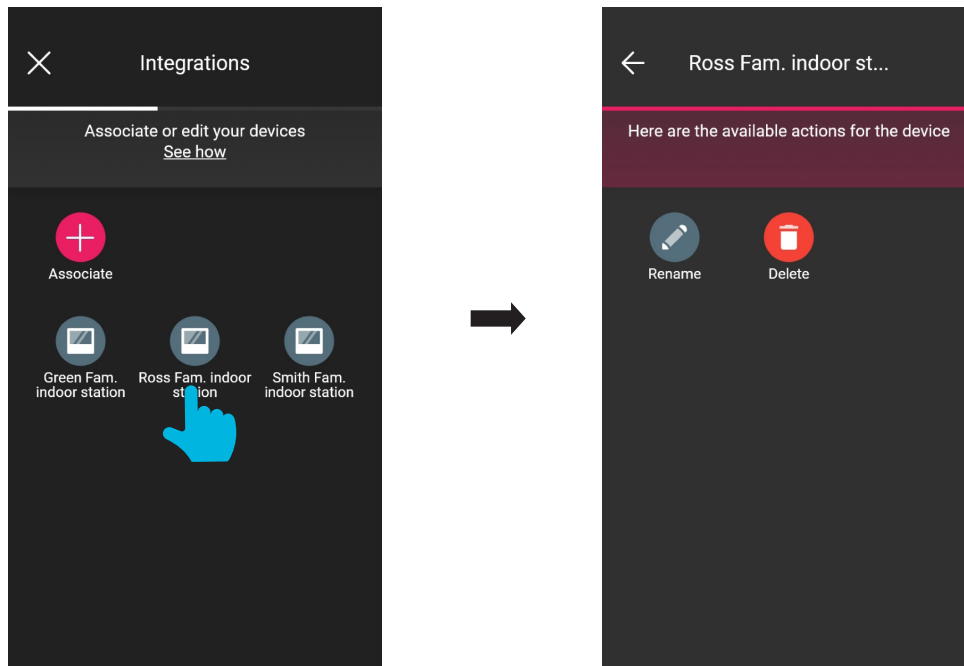
- Nach Erfassen des QR Codes ist die Kopplung abgeschlossen, und das Videohaustelefon erscheint in der Seite „Integrationen“.



Videosprech-Innenstelle

2.2 Änderung

Auf der Seite „Integrationen“ werden alle gekoppelten Innenstellen gezeigt; wählen Sie das jeweilige Videohaustelefon, um es umzubenennen oder zu löschen.



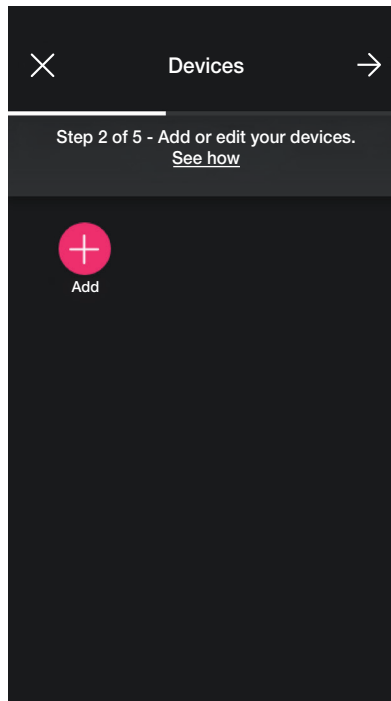
- Mit „Umbenennen“  können Sie der Innenstelle einen anderen Namen zuweisen.
- Mit „Löschen“  können Sie die gewählte Innenstelle entfernen.

3. Videosprech-Außenstelle

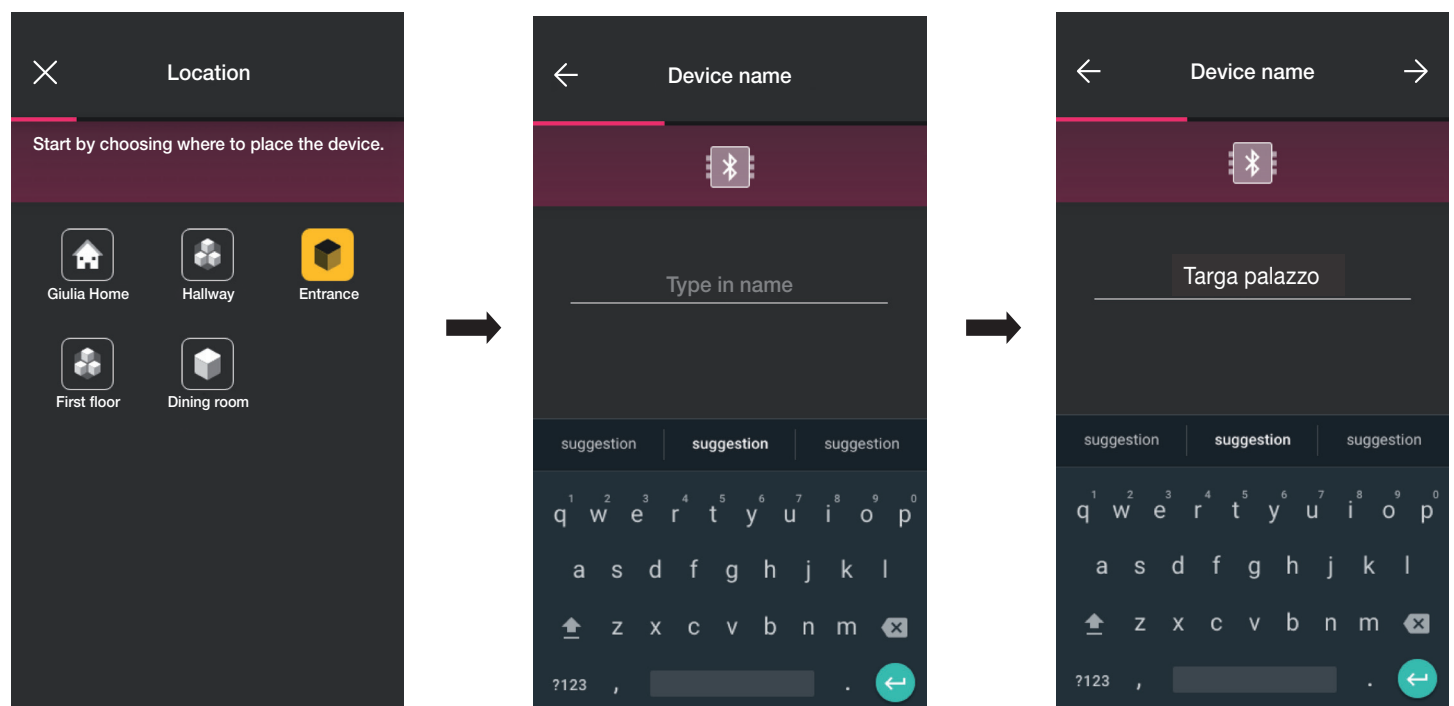
Mit der App View Wireless ist die Konfiguration der Außenstelle (also des Klingeltableaus) Due Fili Plus Art. 40170 möglich.

3.1 Kopplung

Auf der Seite Räume  antippen; es erscheint die Seite mit den Optionen zum Koppeln der Geräte.

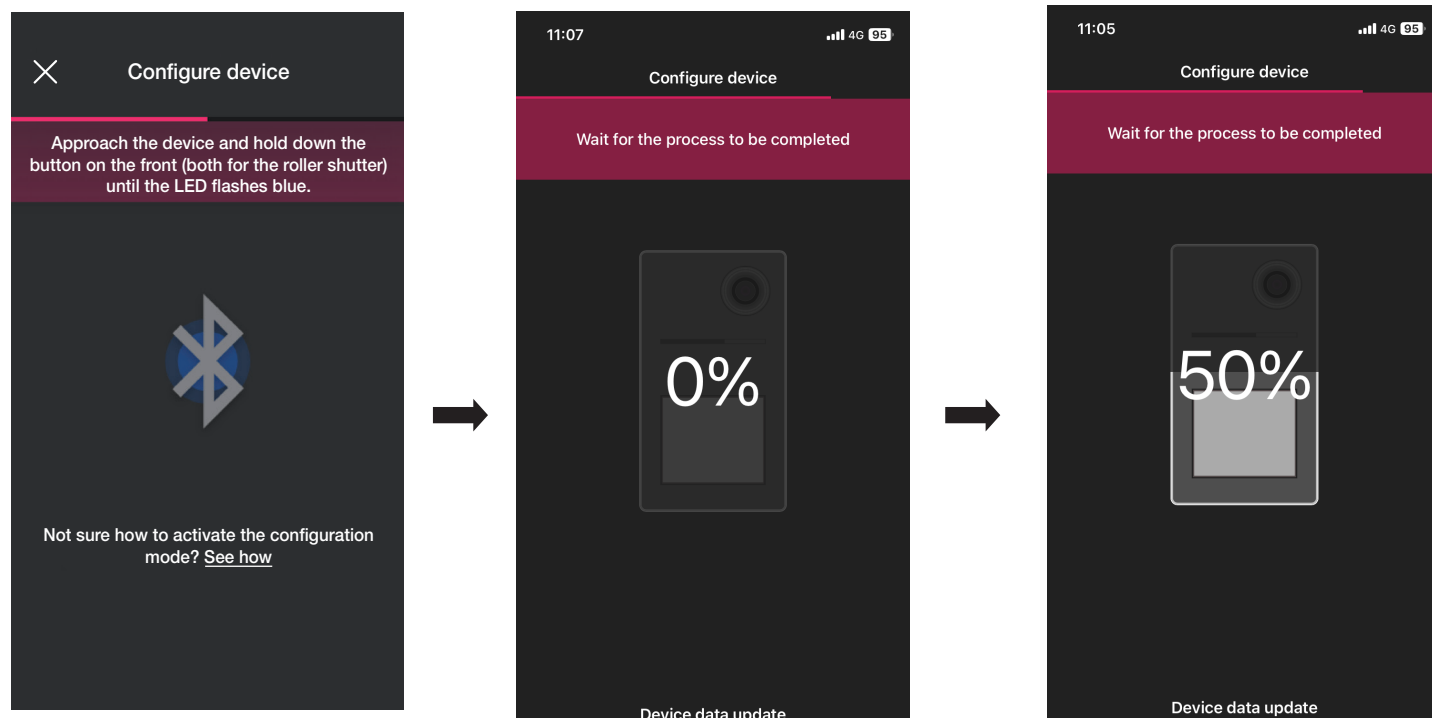


- Auf  tippen; den Raum des Klingeltableaus (zum Beispiel Eingang) auswählen und benennen.

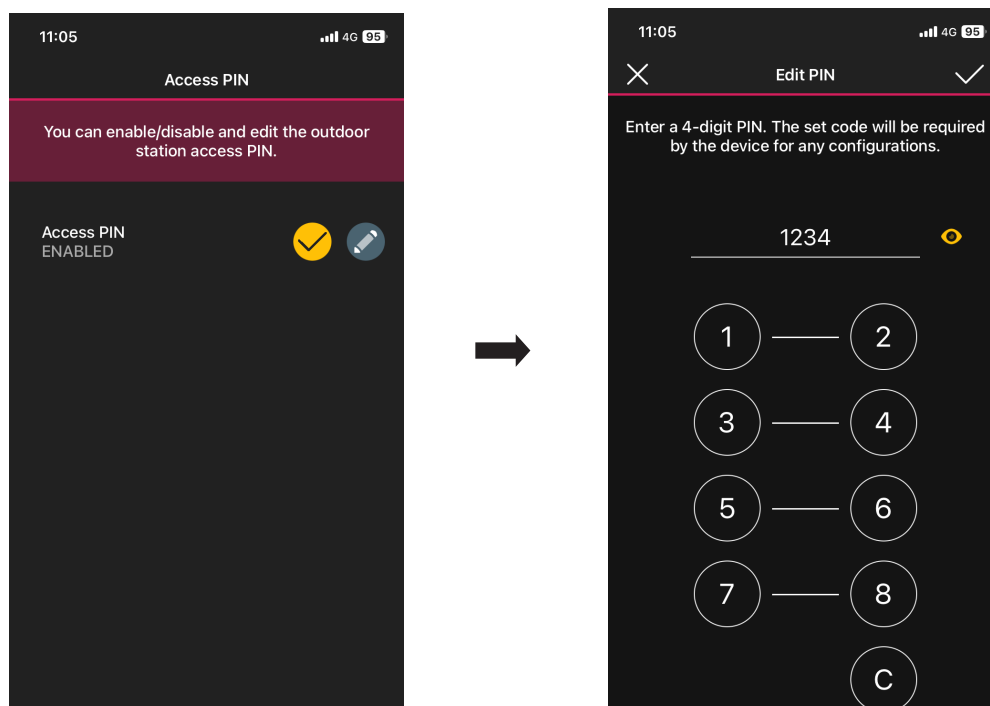


- Zur Bestätigung auf  tippen. Bei aktiver Bluetooth-Verbindung sich dem Klingeltableau nähern und den Konfigurationsmodus aktivieren.

Videosprech-Außenstelle



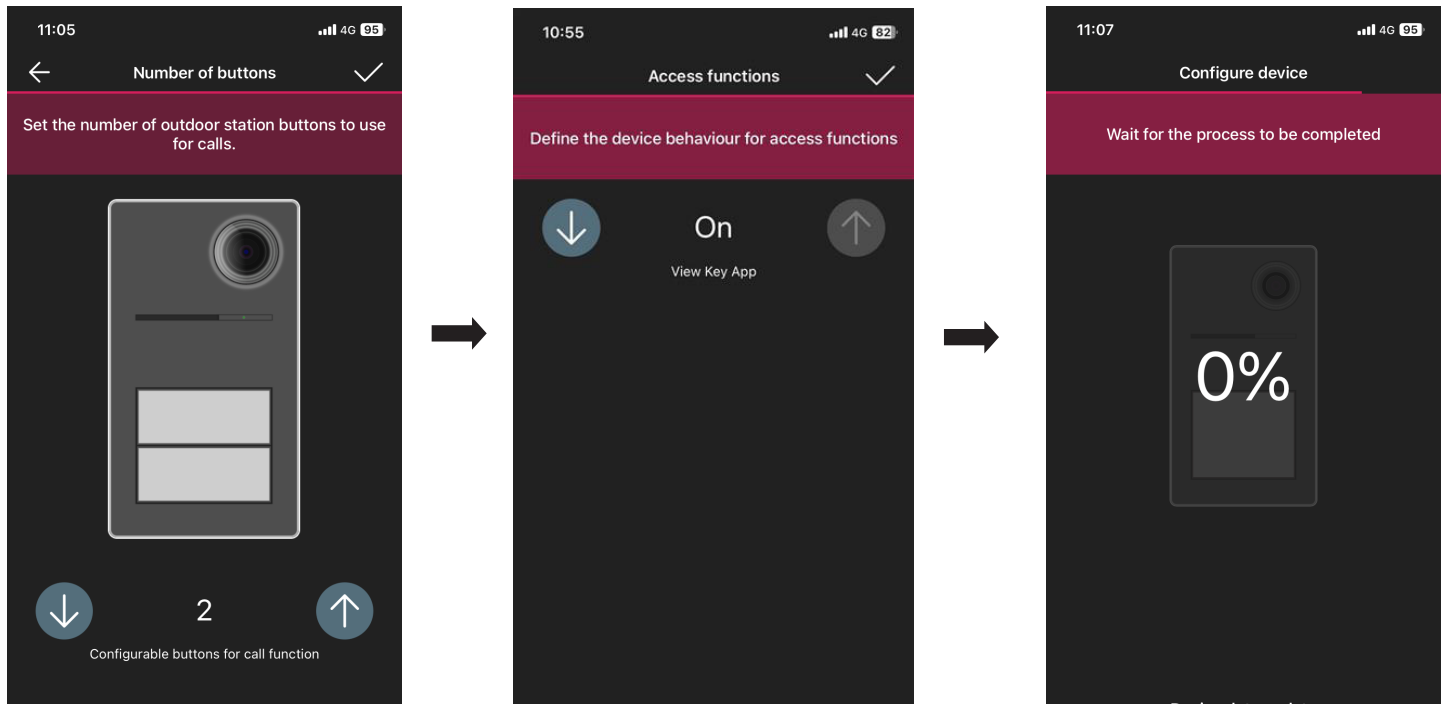
- Auf  tippen, die PIN zum Zugriff (4 Ziffern) eingeben und mit  bestätigen



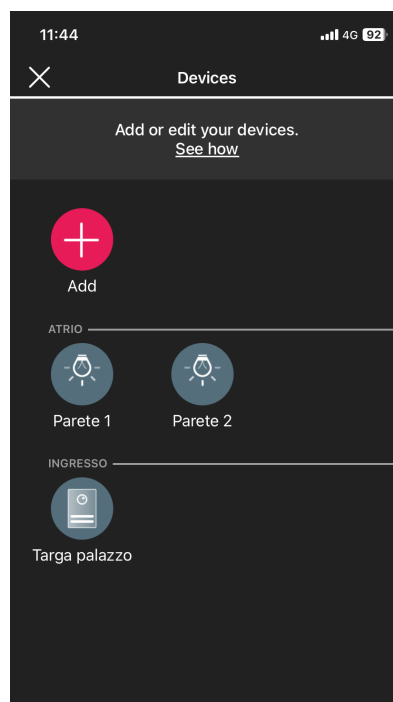
Mit der Taste  kann die PIN aktiviert/deaktiviert werden.

Videosprech-Außenstelle

- Mittels  und  die Tastenanzahl des Klingeltableaus einstellen und dessen Verhalten hinsichtlich der Zugangsfunktion definieren; mit  bestätigen.



Auf der nun eingeblendeten Seite zur Kopplung der Geräte erscheint das soeben gekoppelte Klingeltableau mit Namen und Zugehörigkeitsraum.

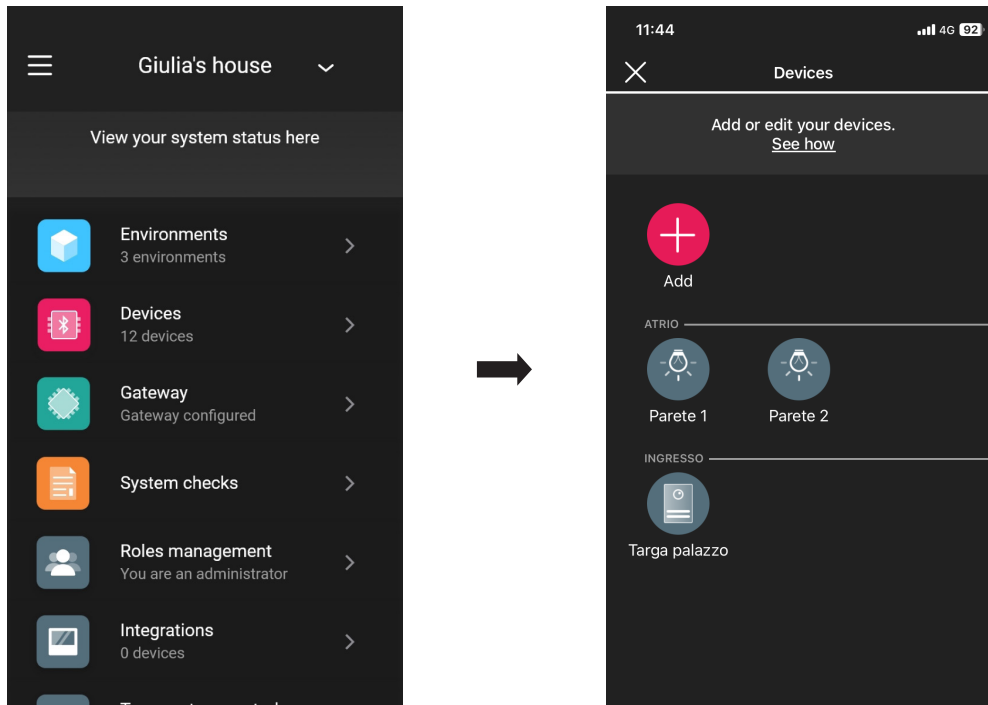


Videosprech-Außenstelle

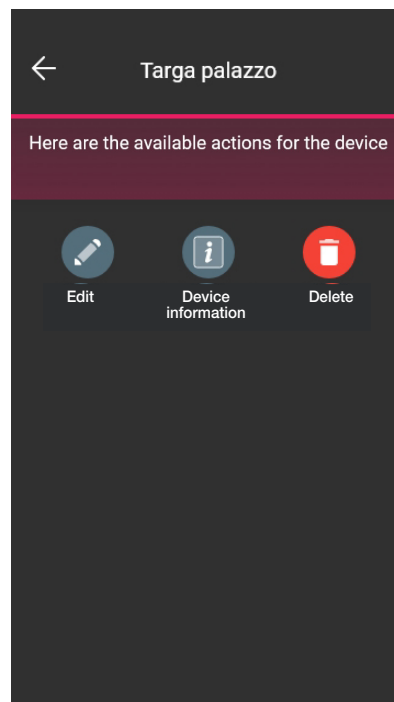
3.2 Änderung des Klingeltableaus

Auf der Seite mit der Liste der Anlage diejenige wählen, in der das Klingeltableau konfiguriert wurde.

- Auf  (Geräte) tippen; es erscheint die Seite mit den konfigurierten Geräten, auf der diese umbenannt, entfernt, in ihrer Funktion geändert oder neue hinzugefügt werden können.



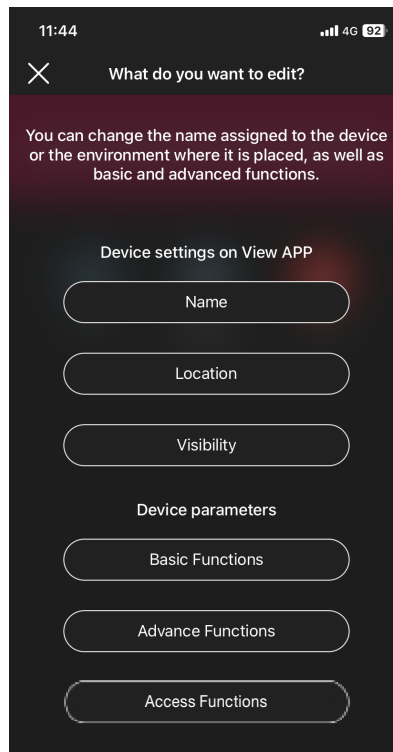
- Das soeben hinzugefügte Klingeltableau auswählen ; die verschiedenen Änderungsoptionen werden angezeigt.



Videosprech-Außenstelle

3.2.1 Änderung

- Durch Tippen auf  werden die verfügbaren Optionen eingeblendet.



3.2.1.1 Name

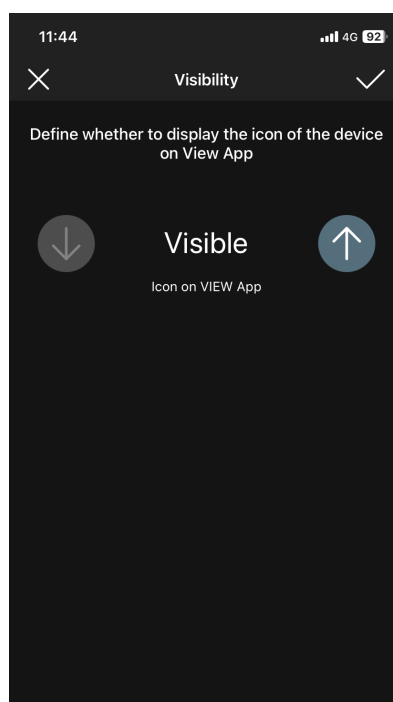
Hiermit kann der zugewiesene Name des Klingeltableaus geändert werden.

3.2.1.2 Position

Hiermit kann der zugewiesene Raum des Klingeltableaus geändert werden.

3.2.1.3 Sichtbarkeit

Hiermit kann über  und  gewählt werden, ob das das Klingeltableau in der App View angezeigt werden soll oder nicht. Dann mit  bestätigen.



Videosprech-Außenstelle

3.2.1.4 Basisfunktionen

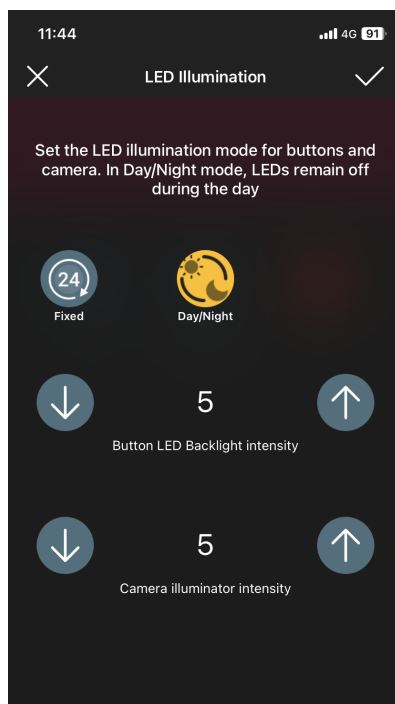
Hiermit kann jeweils Folgendes eingestellt werden:

Tastenanzahl

Hiermit kann die Tastenanzahl des Klingeltableaus geändert werden.

LED-Beleuchtung

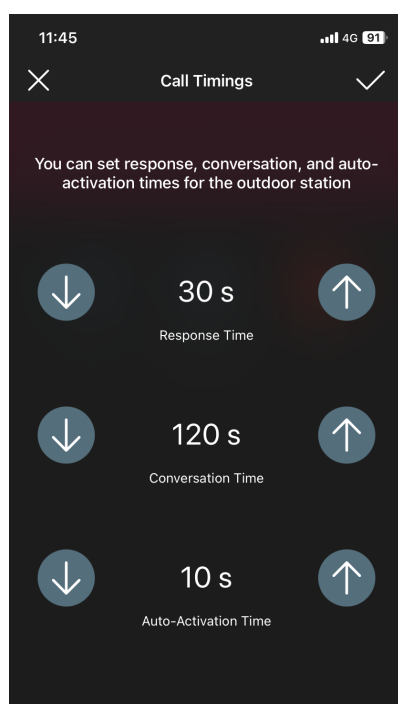
Hiermit kann die Helligkeit der Namensschild- und Kamera-LEDs auf dem Klingeltableau eingestellt werden (Stufen 0 bis 10).



Durch Tippen auf  bleiben die LEDs mit stets gleicher Helligkeit den ganzen Tag erleuchtet, durch Tippen auf  dagegen nur nachts. Dann mit  bestätigen.

Rufzeiten

Hiermit können die Zeiten für die Funktionen des Klingeltableaus eingestellt werden.

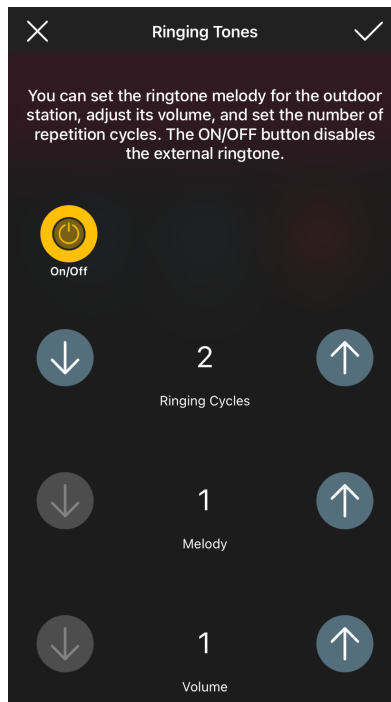


Bei dieser Option kann der Wert auf 0 gesetzt werden (Selbsteinschaltung nicht freigegeben)

Videosprech-Außenstelle

Ruftöne

Hiermit können Melodie, Lautstärke sowie Abspielzyklen des Ruftons am Klingeltableau eingestellt werden.

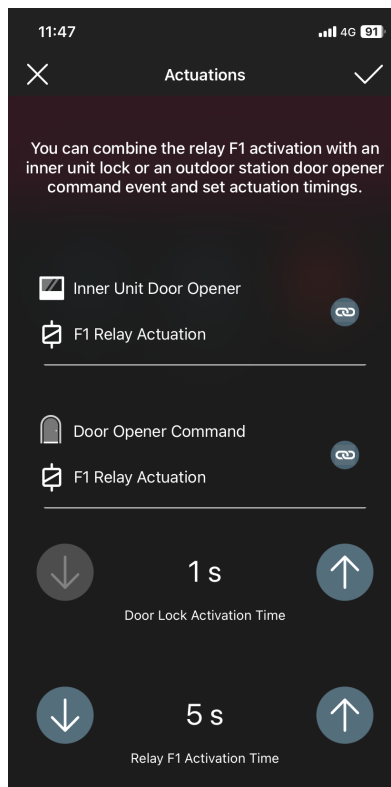


Die Taste  aktiviert die Personalisierung; bei Deaktivierung können nur die Abspielzyklen des Ruftons eingestellt werden.

Betätigungen

Hiermit kann die Türöffnung im Anschluss an ein Öffnungsereignis über Innenstelle bzw. an ein Öffnungsereignis über Türöffner CA mit dem Relais (F1) verknüpft werden.

HINWEIS: „Türöffnerbefehl“ + „Relaisbetätigung F1“ erscheint nur, wenn der Eingang CA/PA als Zugangskontrolle konfiguriert ist.



Durch Antippen der Taste  wird die Aktivierung des Relais mit dem Ereignis Türöffnung über Innenstelle oder Türöffner CA verknüpft. Dann mit  bestätigen.

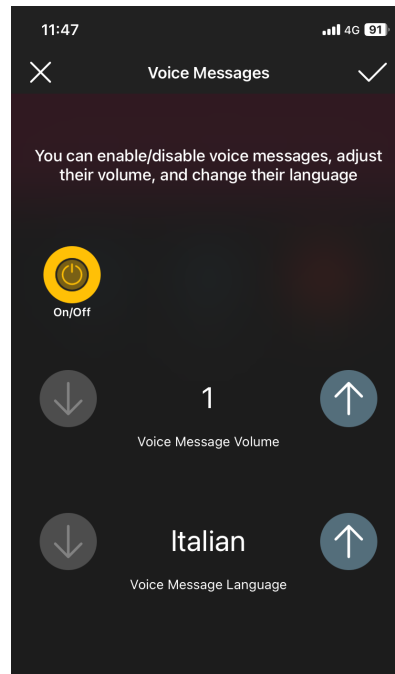
Videosprech-Außenstelle

3.2.1.5 Erweiterte Funktionen

Hiermit kann jeweils Folgendes eingestellt werden:

Sprachnachrichten

Hiermit können die abzuspielenden Sprachnachrichten aktiviert bzw. deaktiviert werden; bei Aktivierung ist die Einstellung der Lautstärke sowie der Sprache möglich, mit/in der die Nachrichten wiedergegeben werden.



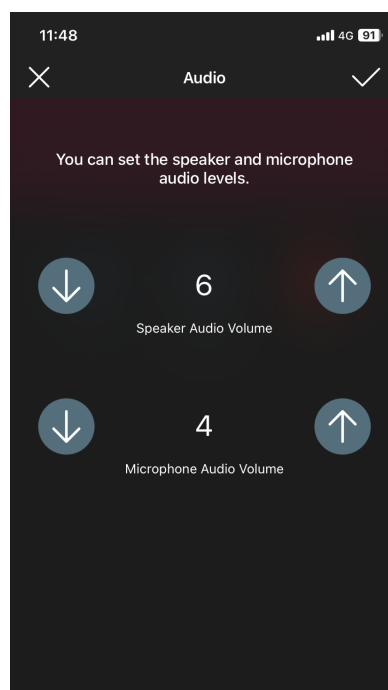
HINWEIS: Auch der Administrator kann diese Einstellungen vornehmen.

PIN

Hiermit kann die PIN zum Zugriff eingestellt/geändert sowie aktiviert/deaktiviert werden.

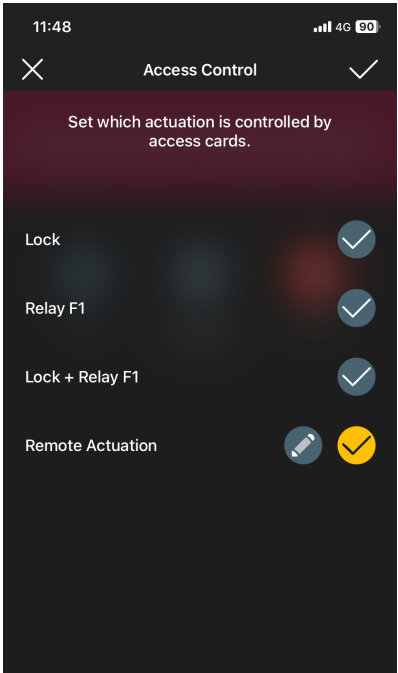
Audio

Hiermit kann die Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon des Klingeltableaus eingestellt werden.

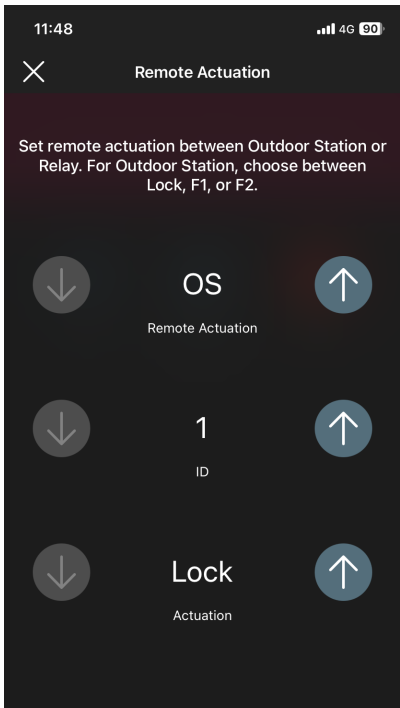


Zugangskontrolle

Hiermit können anhand der Taste  die verschiedenen Betätigungen bei Vorliegen einer gültigen Karte aktiviert werden. Durch Aktivierung einer beliebigen Betätigung werden die anderen ausgeschossen.



- Durch Tippen auf  neben „Entfernte Betätigung“ (nach entsprechender Aktivierung) werden die Parameter der damit verbundenen Funktion eingestellt.



Optionen: AS (Außenstelle) und Relais

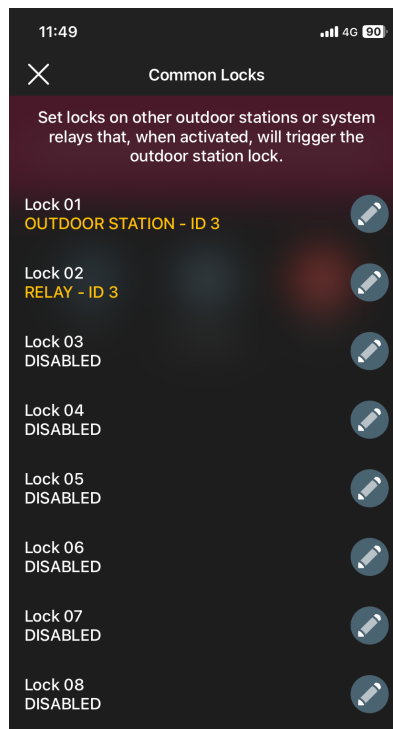
ID-Optionen: von 1 bis 15 für AS; von 1 bis 16 für Relais

Optionen (nur für AS): Türöffner, F1 und F2

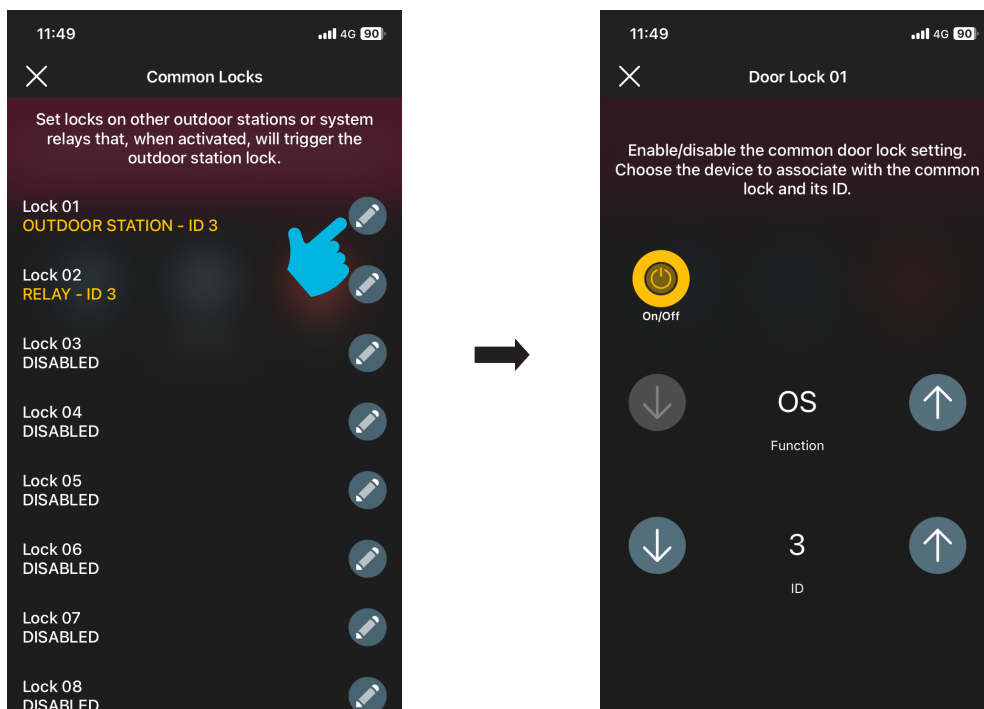
Videosprech-Außenstelle

Gemeinsame Türöffner

Hiermit können anhand der Taste  die mit anderen Klingeltableaus oder Relais für die Öffnung dieses spezifischen Klingeltableaus gemeinsamen Türöffner aktiviert/deaktiviert werden.



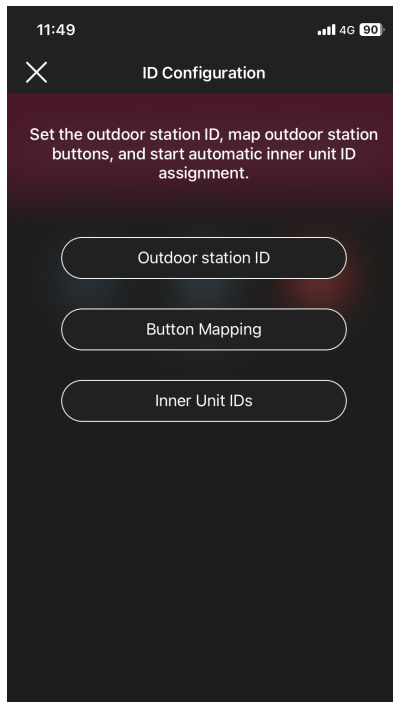
Beispiel:



Videosprech-Außenstelle

ID-Konfigurationen

Hiermit wird die Einstellung der Klingeltableau-ID, die Verknüpfung der Tasten sowie der Start der automatischen Zuweisung der Innenstellen-ID ermöglicht.



Für die Zuweisung der Klingeltableau-ID.

Für die Zuweisung einer ID zu jeder Taste des Klingeltableaus; es können ID im Bereich 1 bis 204 eingestellt werden.

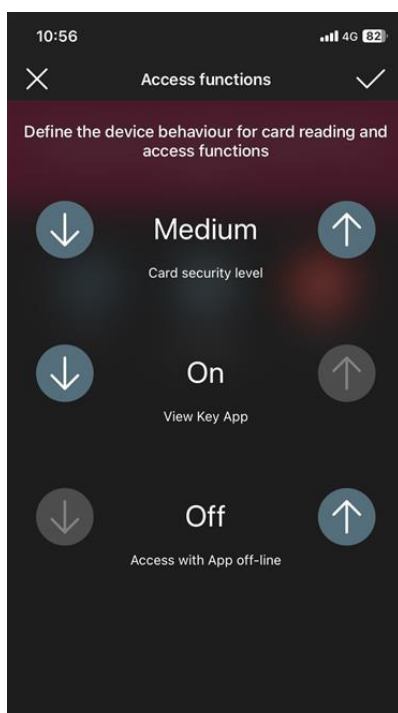
Zum Starten der automatischen ID-Zuweisung (auf „Weiter“ tippen). Die Option Innenstellen-ID ist nur bei einem Master-Klingeltableau (ID=1) verfügbar.

Neustart der Anlage

Hiermit kann die Videosprechanlage neu gestartet werden; den Vorgang durch Tippen auf „Weiter“ einleiten.

3.2.1.6 Zugangsfunktionen

Hiermit kann das Verhalten des Klingeltableaus hinsichtlich der Kartenlese- und Zugangsfunktionen eingestellt werden.



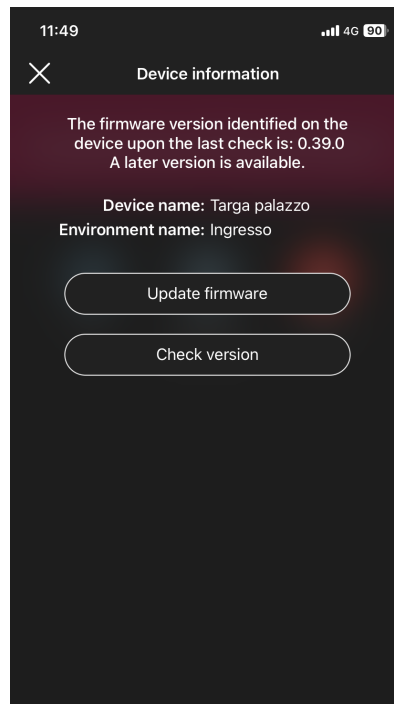
Zur Zuweisung des Sicherheitsgrads der Karte beim Lesen

Zur Aktivierung/Deaktivierung des Zugangs mittels der App View Key

Zur Aktivierung/Deaktivierung des Zugangs auch bei App View Key im Offline-Status (keine Verbindung)

Videosprech-Außenstelle

3.2.2 Geräteinformationen



3.2.2.1 Firmware aktualisieren

Hiermit kann die gegebenenfalls veraltete Firmware des Klingeltableaus auf die neueste im Internet verfügbare Version aktualisiert werden.

3.2.2.2 Version überprüfen

Hiermit kann die im Klingeltableau installierte Firmwareversion überprüft und eventuell aktualisiert werden.

3.2.3 Löschen

Durch Tippen auf  wird das konfigurierte Klingeltableau aus der Anlage gelöscht, u.z.:

- werden alle Karten gelöscht;
- wird das Gerät auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

ABSCHNITT
ZUGANGSKONTROLLE

Konfiguration

1. Konfiguration

In diesem Kapitel werden alle Schritte zur Konfiguration des Etagen-Lesegeräts und des Schlitzes erläutert; in dieser Phase wird auch der gewünschte Modus festgelegt, d. h.:

- Eigenständige Zugangskontrolle, die also nicht die Anwesenheit des Gateways erfordert
- Vernetzte Zugangskontrolle, die dank des Gateways per App View verwaltet und mit den Geräten zur Steuerung von Beleuchtung/Rolläden/Energie integriert werden kann.

Anlagenmanager (Administrator)		
Funktionen	Standalone ohne Gateway	Vernetzt mit Gateway
Zugangsverwaltung mit Karte ohne Zeitintervalle	 App View Wireless per NFC	 App View Wireless per NFC
Zugangsverwaltung mit Karte und Zeitintervallen	-	Portal View Vimar Cloud
Zugangsverwaltung mit Smartphone über virtuelle Schlüssel	Portal View Vimar Cloud	Portal View Vimar Cloud
Fernüberwachung und -türöffnung	-	 App View

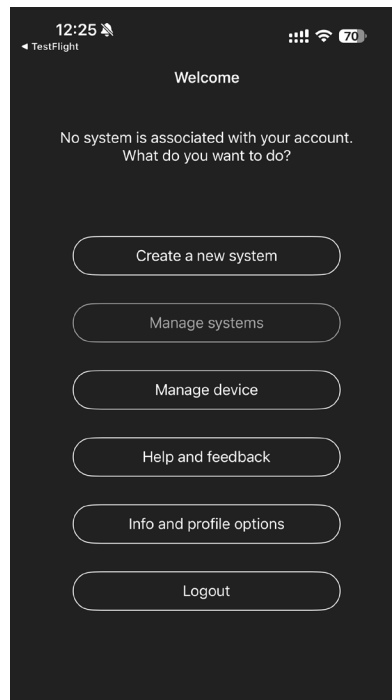
Gast (Benutzer)		
Funktionen	Standalone ohne Gateway	Vernetzt mit Gateway
Öffnen des Zugangs mit Karte	Karte ohne Zeitintervalle	Karte mit Zeitintervallen
Öffnen des Zugangs mit Smartphone in unmittelbarer Nähe	 App View Key	 App View Key
Fernüberwachung und -türöffnung	-	 App View

WICHTIGER HINWEIS: Sollte eine bestehende Anlage zur Zugangskontrolle bereits vorhanden sein, müssen die Lesegeräte und Schlitzes der alten Anlage vor dem Erstellen der neuen Anlage (die über virtuelle Anmeldedaten und Karten mit Zeitintervallen verfügen wird) gelöscht werden.

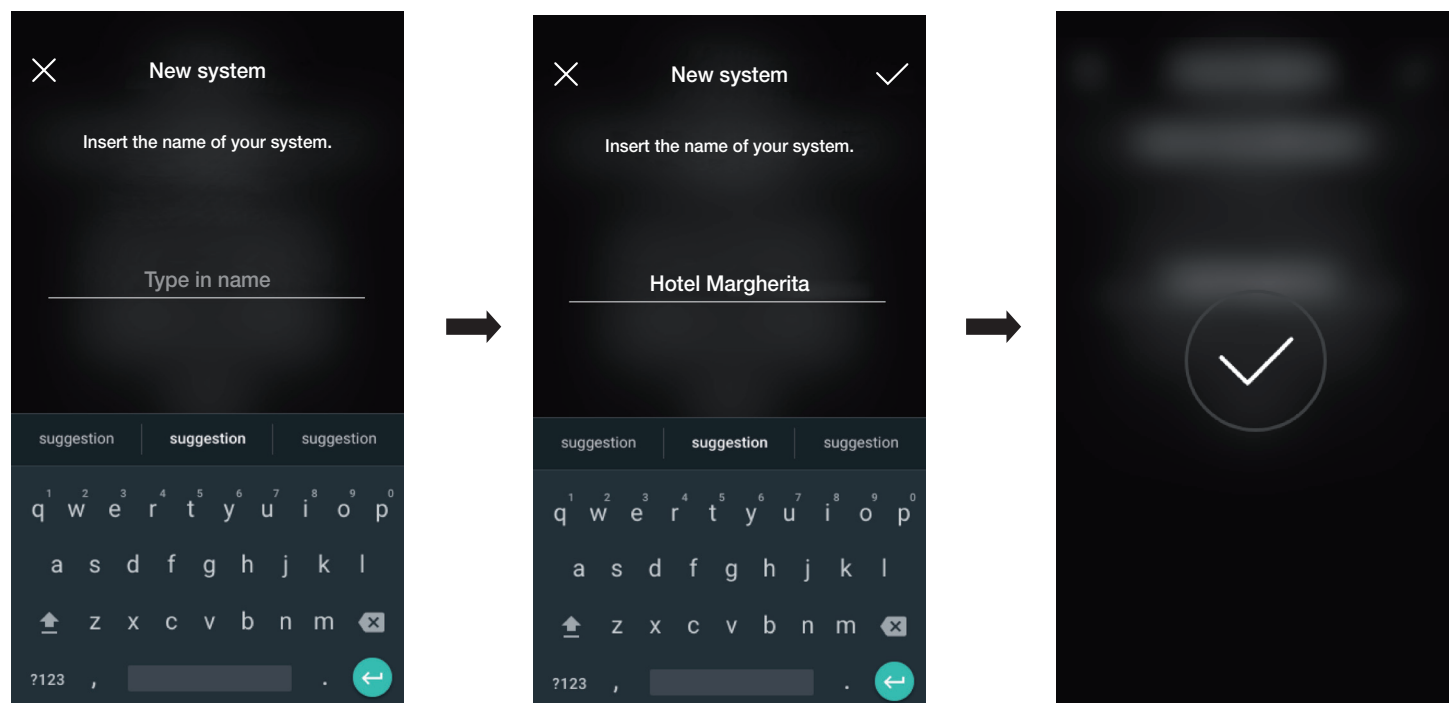
Konfiguration

1.1 Erstellen der Anlage und Räume

Nach Registrierung und Anmeldung blendet die App mit selbsterklärenden Anleitungen die zum Erstellen der Anlage und der Räume, in welche die Anlage unterteilt ist, notwendigen Abläufe ein.

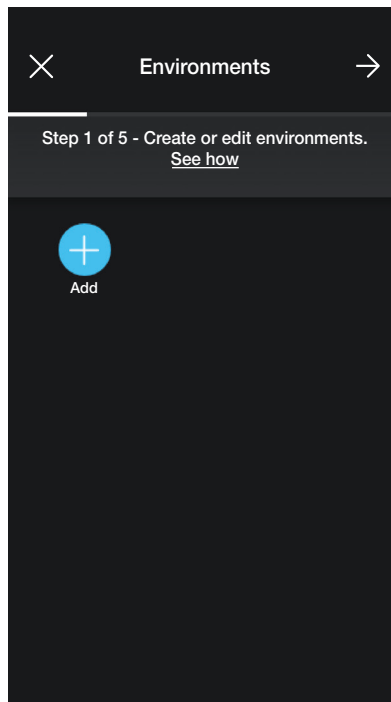


- "Neue Anlage erstellen" auswählen. Die Anlage benennen und mit  bestätigen.

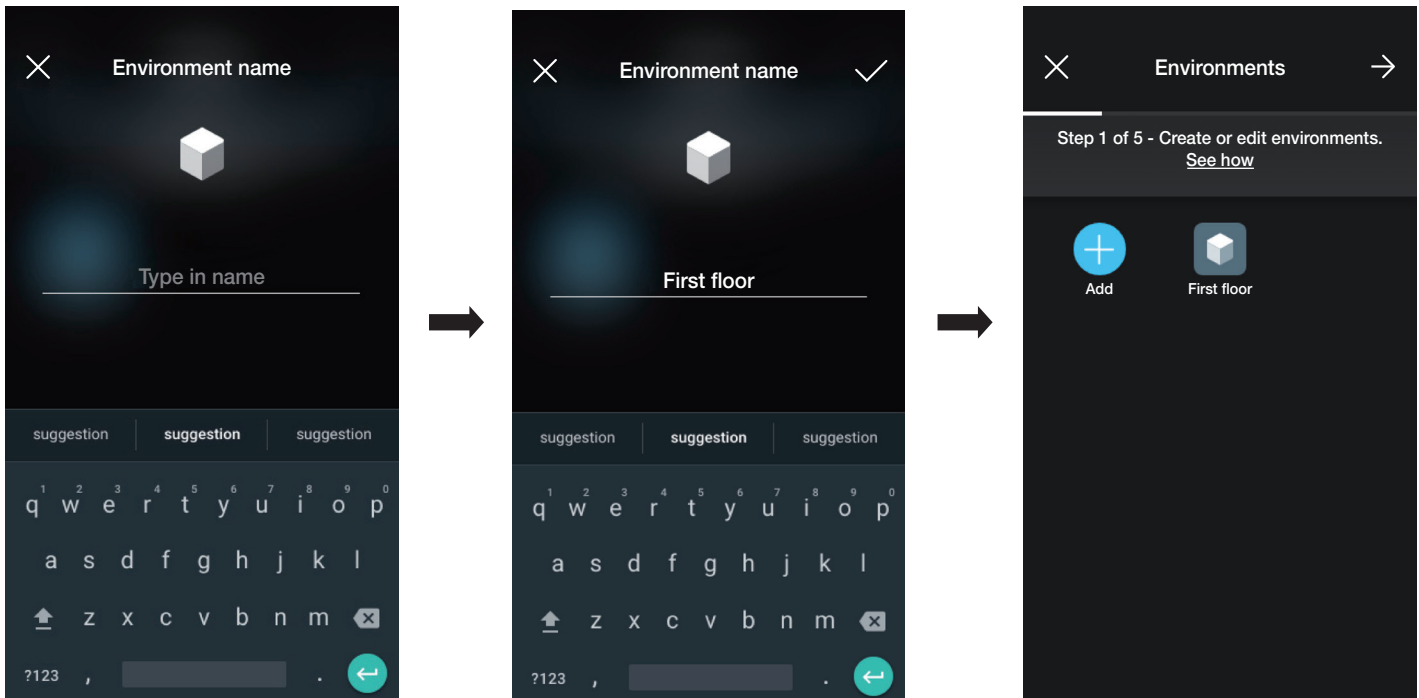


Konfiguration

Nach Benennen der Anlage wird der Bildschirm zum Erstellen der Räume angezeigt.



-  (Hinzufügen) auswählen. Den Raum benennen und mit  bestätigen. Der soeben erstellte Raum (in diesem Beispiel ERSTER STOCK) wird auf dem Bildschirm der Räume angezeigt.



Jeder erstellte Raum kann wiederum in Raumeinteilungen (bis zu drei Tiefenstufen) unterteilt werden; diese Option ist bei Anlagen mit vielen Geräten oder für eine äußerst detaillierte Unterteilung der Anlage nützlich. Die Erstellung von Raumeinteilungen ist nicht zwingend und kann daher auch entfallen.

- Zum Erstellen einer Raumeinteilung den Raum wählen (zum Beispiel First floor), der Bildschirm zum Hinzufügen der Raumeinteilung wird eingeblendet.  (Raumeinteilungen hinzufügen) auswählen, um die Raumeinteilung zu benennen und mit  bestätigen. Die neu erstellte Raumeinteilung wird dann auf dem Bildschirm „Raumeinteilungen“ angezeigt.

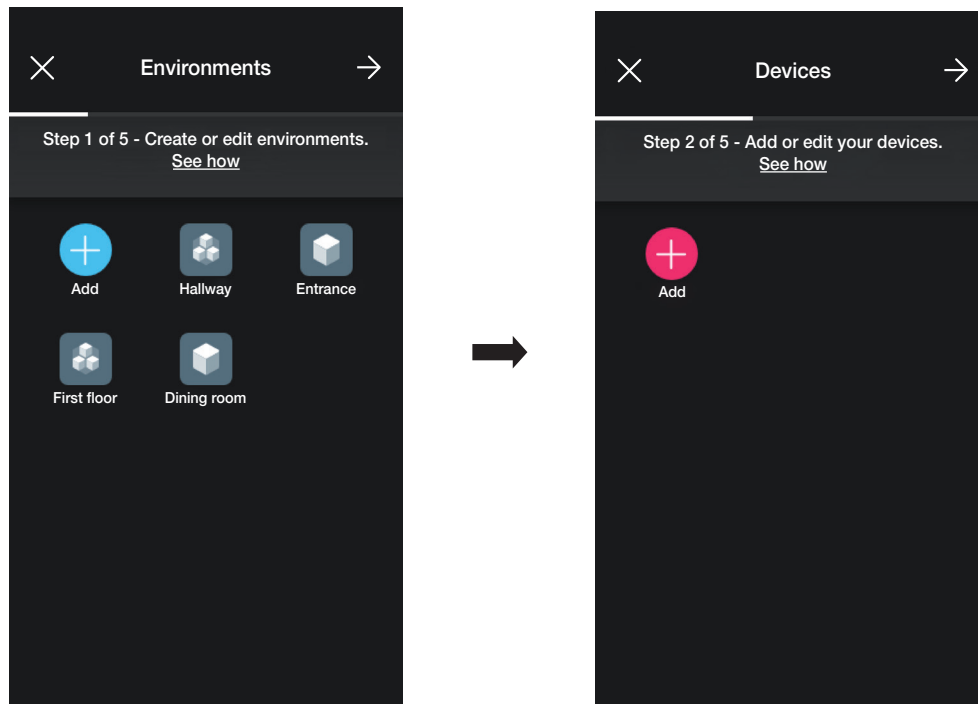
- Der soeben beschriebene Vorgang ist für alle Räume (und die etwaigen Raumeinteilungen) vorzunehmen, die erstellt werden sollen.

Konfiguration

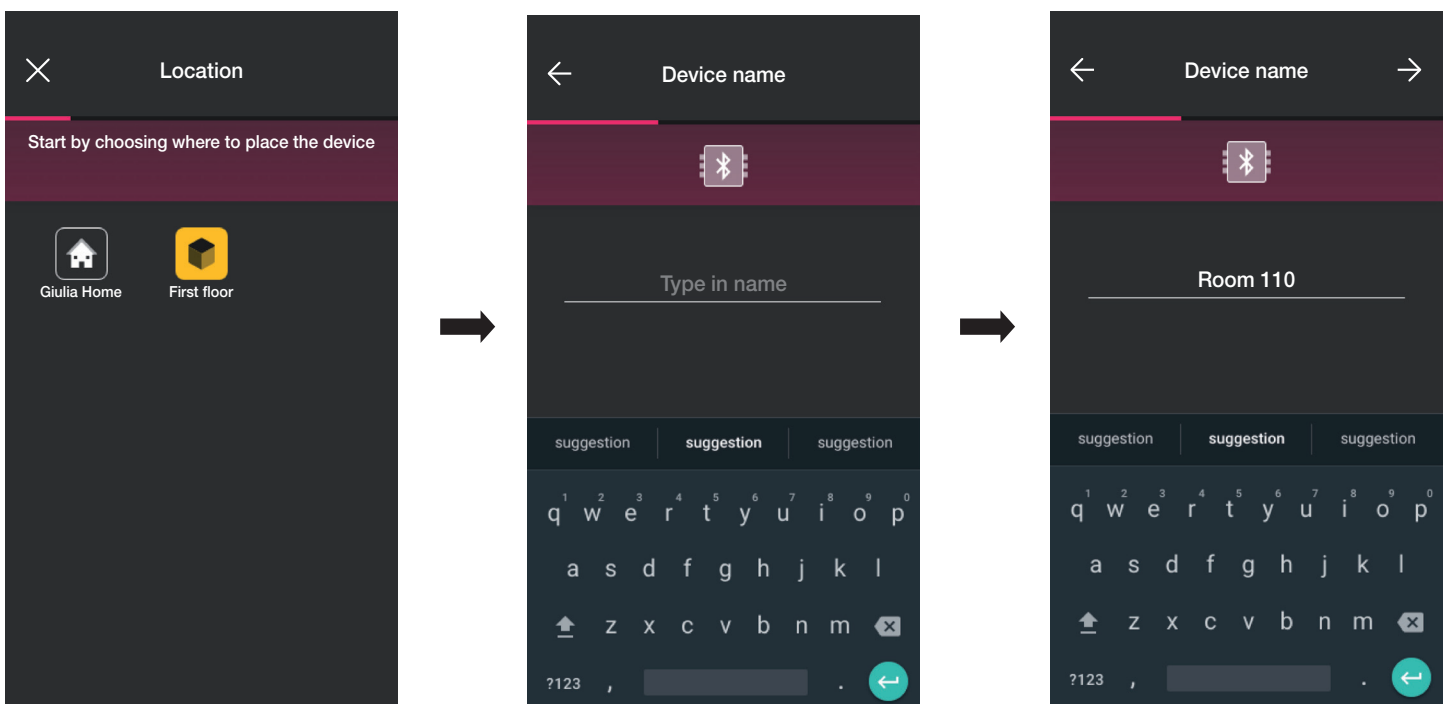
ACHTUNG: Nach dem Erstellen der Räume erfolgt die Zuordnung und das Koppeln aller Außen- und Stecklesegeräte (Art. 30812-20462-19462-14462 bzw. Art. 30813-20467-19467-14467). Im Falle einer angeschlossenen Anlage muss das Gateway (Art. 30807-20597-19597-14597) als letztes zugeordnet werden, da es alle Daten bezüglich der an den Geräten durchgeführten Programmierung empfangen muss.

1.2 Zuordnung der Lesegeräte

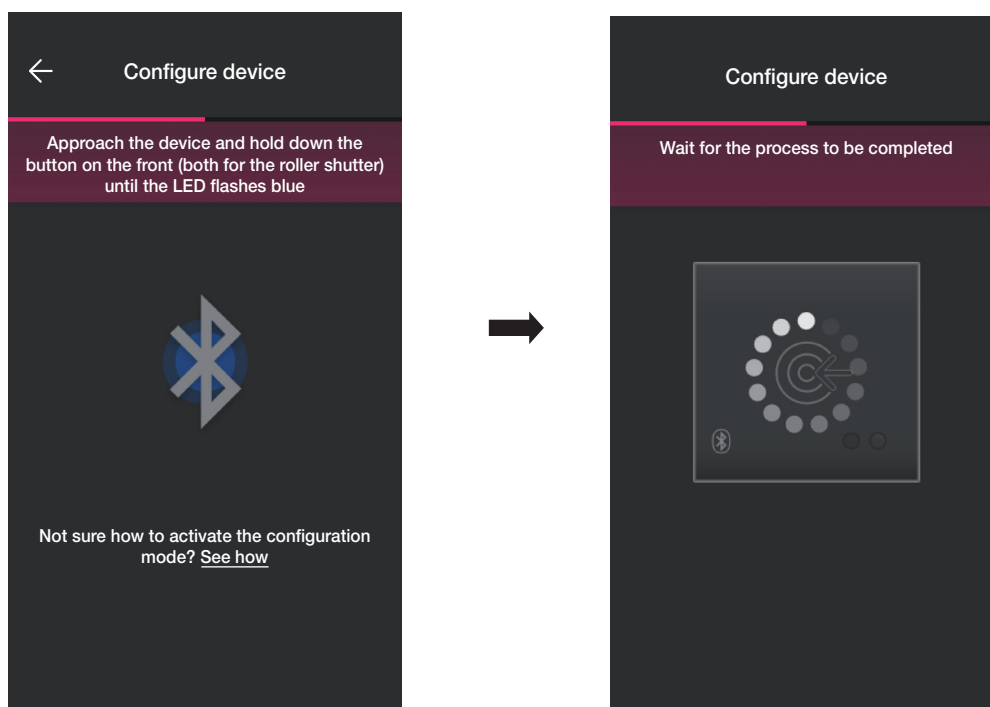
Nach dem Erstellen der Räume ➡ auswählen. Es erscheint der Bildschirm mit den Optionen zum Zuordnen und Koppeln der Geräte.



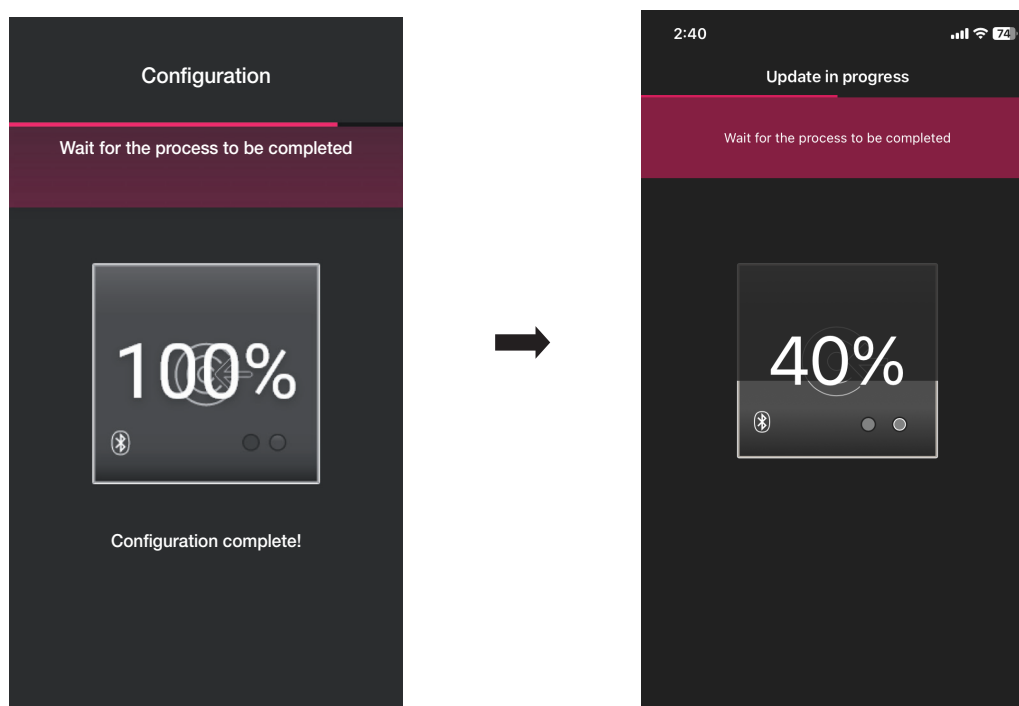
-  (Hinzufügen) auswählen. Den Raum des Magnetkontakts (z. B. ERSTER STOCK) auswählen und benennen.



- Zur Bestätigung ➡ auswählen. Bei aktiver Bluetooth-Verbindung sich dem Lesegerät nähern und die Konfigurationstaste drücken. Sobald das Gerät erkannt wird, erkennt die App, ob es sich um ein Außenlesegerät oder ein Stecklesegerät handelt (hier im Beispiel Außenlesegerät).



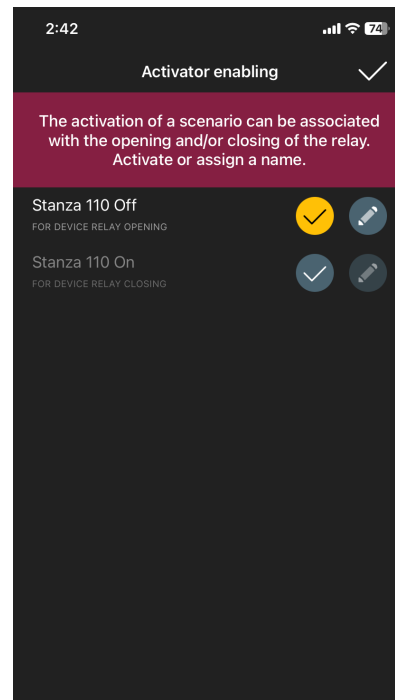
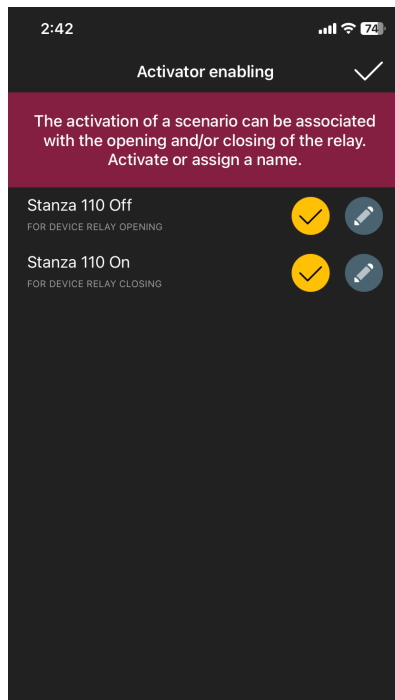
- Nach Abschluss des Vorgangs prüft die App die derzeit im Gerät installierte Firmwareversion und aktualisiert einen gegebenenfalls ältere Version.



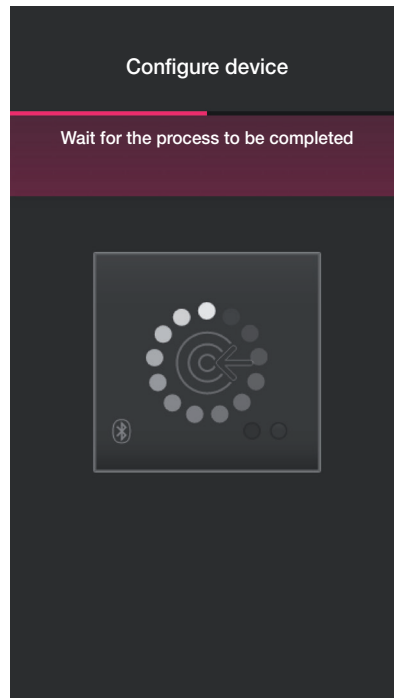
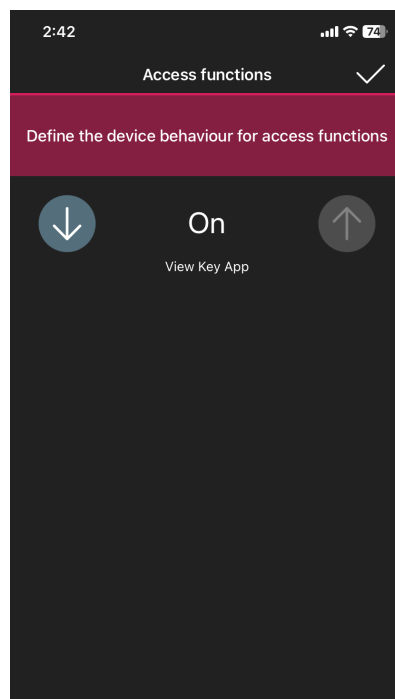
Konfiguration

- Sobald das Lesegerät erkannt wurde, sind die Aktivatoren einzurichten, die den Status des eingebauten Relais festlegen; standardmäßig sind diese aktiviert und „Öffnung [Gerätename]“ sowie „Schließung [Gerätename]“ benannt.

Mit  wird der gewählte Aktivator aktiviert/deaktiviert und mit  umbenannt; mit  bestätigen



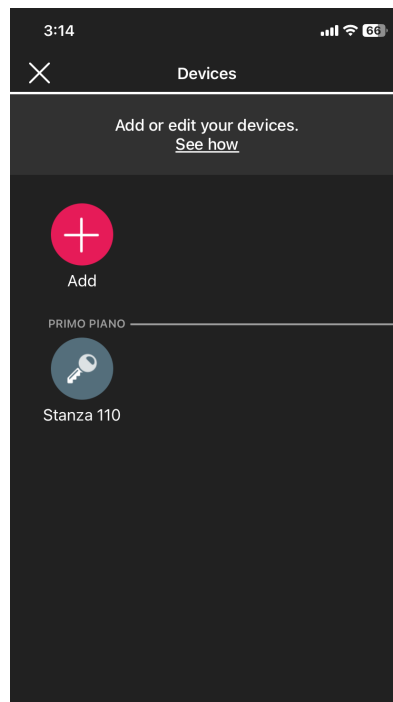
- Mit  und  wird das Verhalten des Lesegeräts in Verbindung mit der App View Key eingestellt, dann mit  bestätigen.



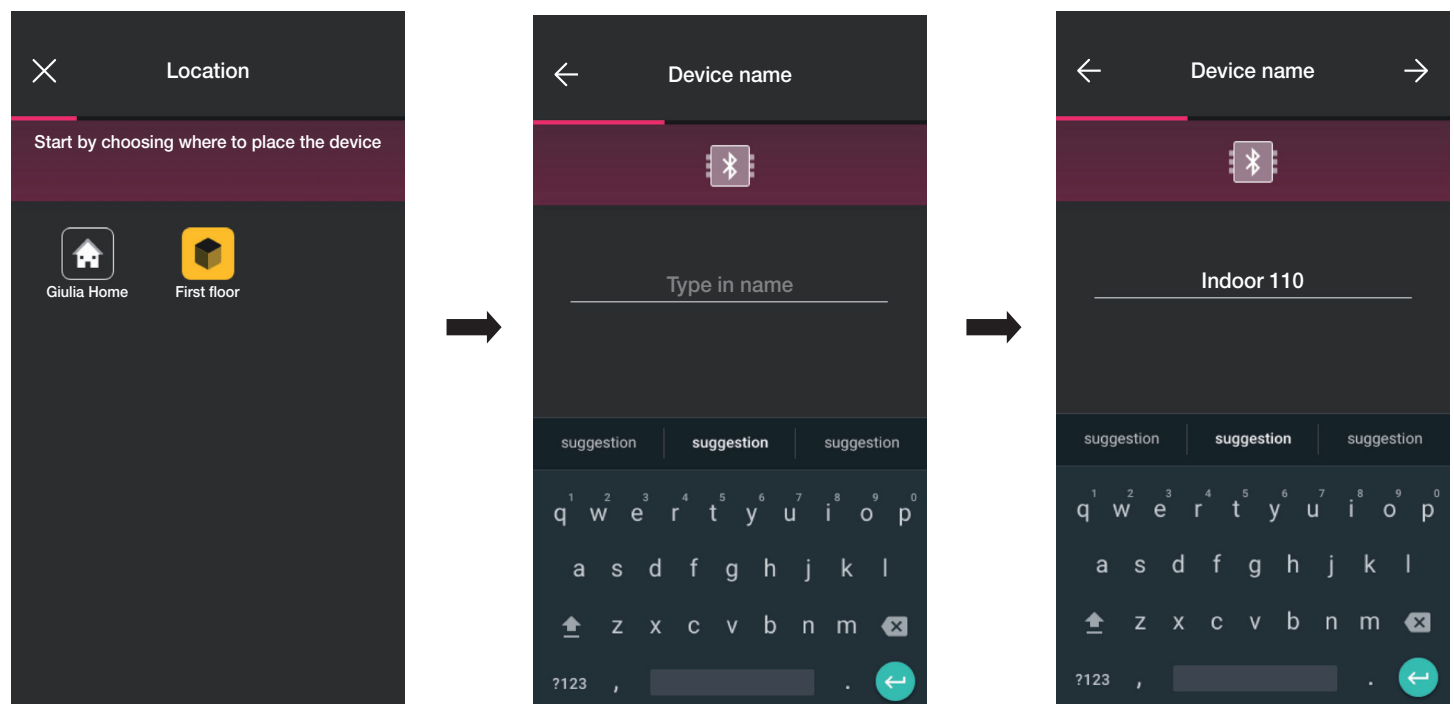
Hinweis: Für die Steuerung der Geräte über die App View ist die Installation des Gateways in der Anlage erforderlich.

Konfiguration

Die App schließt die Konfiguration des Lesegeräts ab und es wird die Seite der Geräte angezeigt (in dem auch das neu gekoppelte Lesegerät „Raum 110“ vorhanden ist).

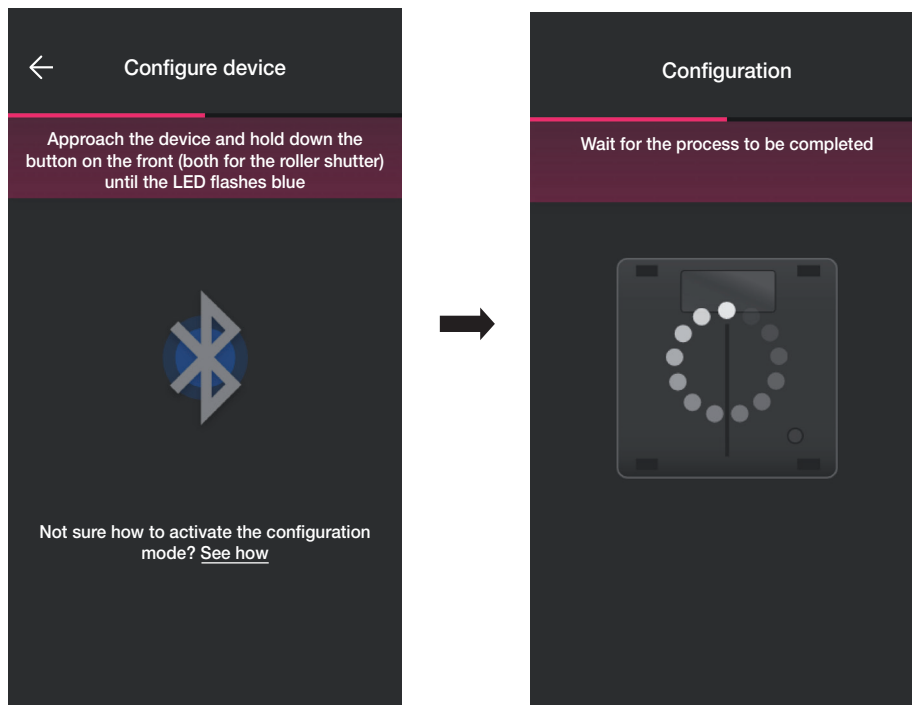


- Die Konfiguration des Schlitzes erfolgt auf ähnliche Weise. Dazu zuerst , dann den Raum auswählen, in dem er platziert werden soll (z. B. immer noch „ERSTER STOCK“) und ihn benennen.

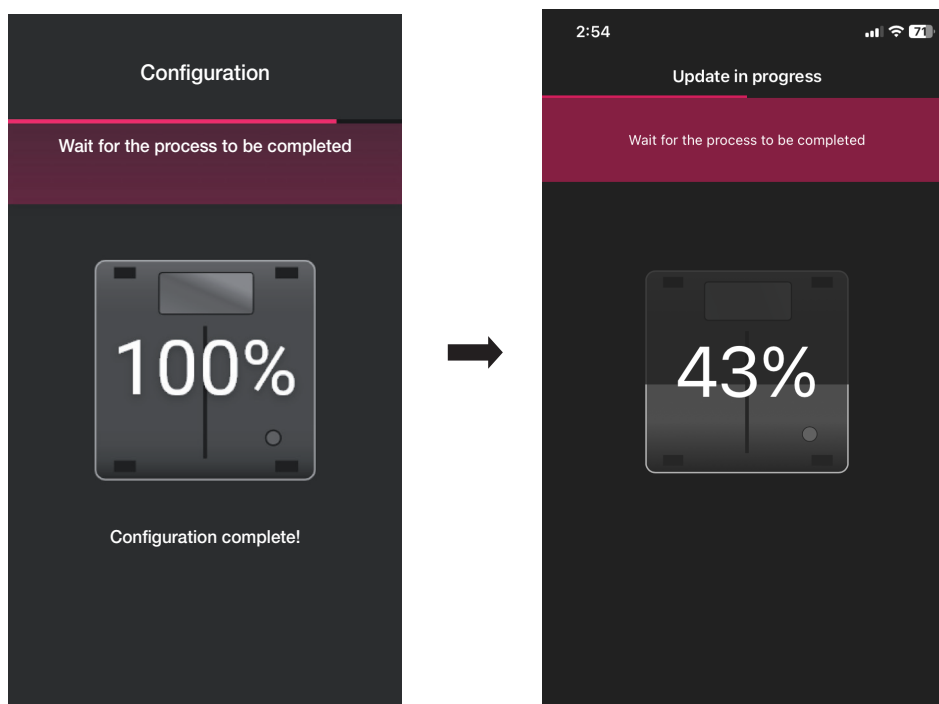


Konfiguration

- Zur Bestätigung  auswählen. Bei aktiver Bluetooth-Verbindung sich dem Lesegerät nähern und die Konfigurationstaste drücken. Sobald das Gerät erfasst wird, erkennt die App, dass es sich um einen Schlitz handelt.

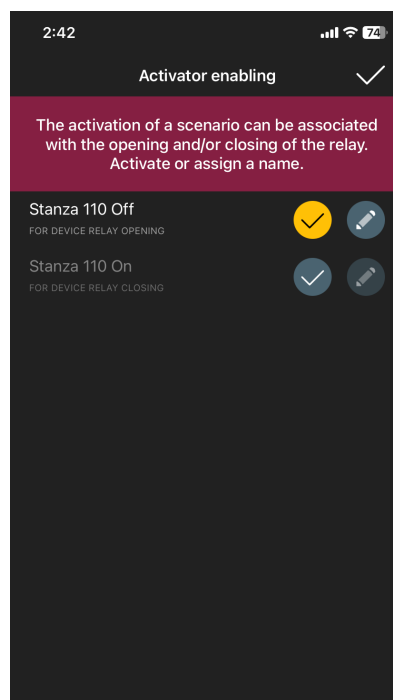
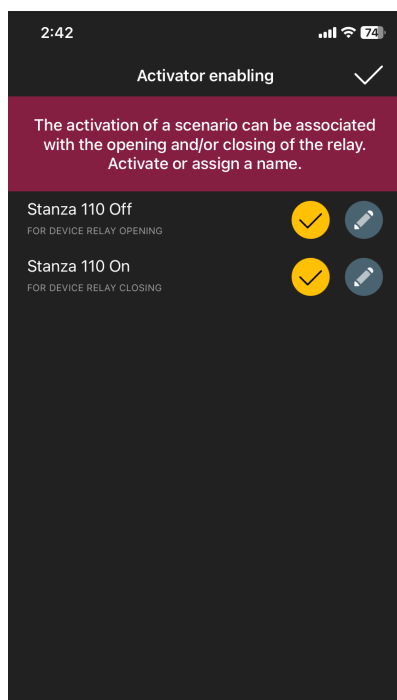


- Nach Abschluss des Vorgangs prüft die App die derzeit im Gerät installierte Firmwareversion und aktualisiert einen gegebenenfalls ältere Version.



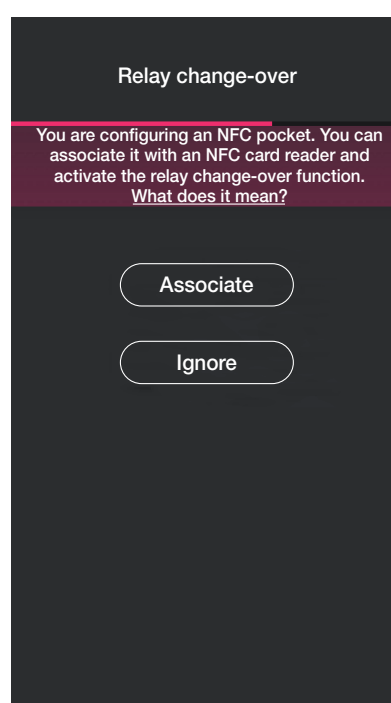
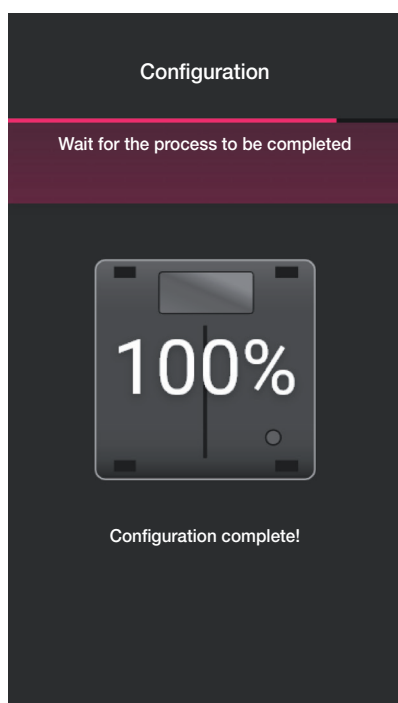
- Sobald der Schlitz erkannt wurde, sind die Aktivatoren einzurichten.

Mit wird der gewählte Aktivator aktiviert/deaktiviert und mit umbenannt; mit bestätigen



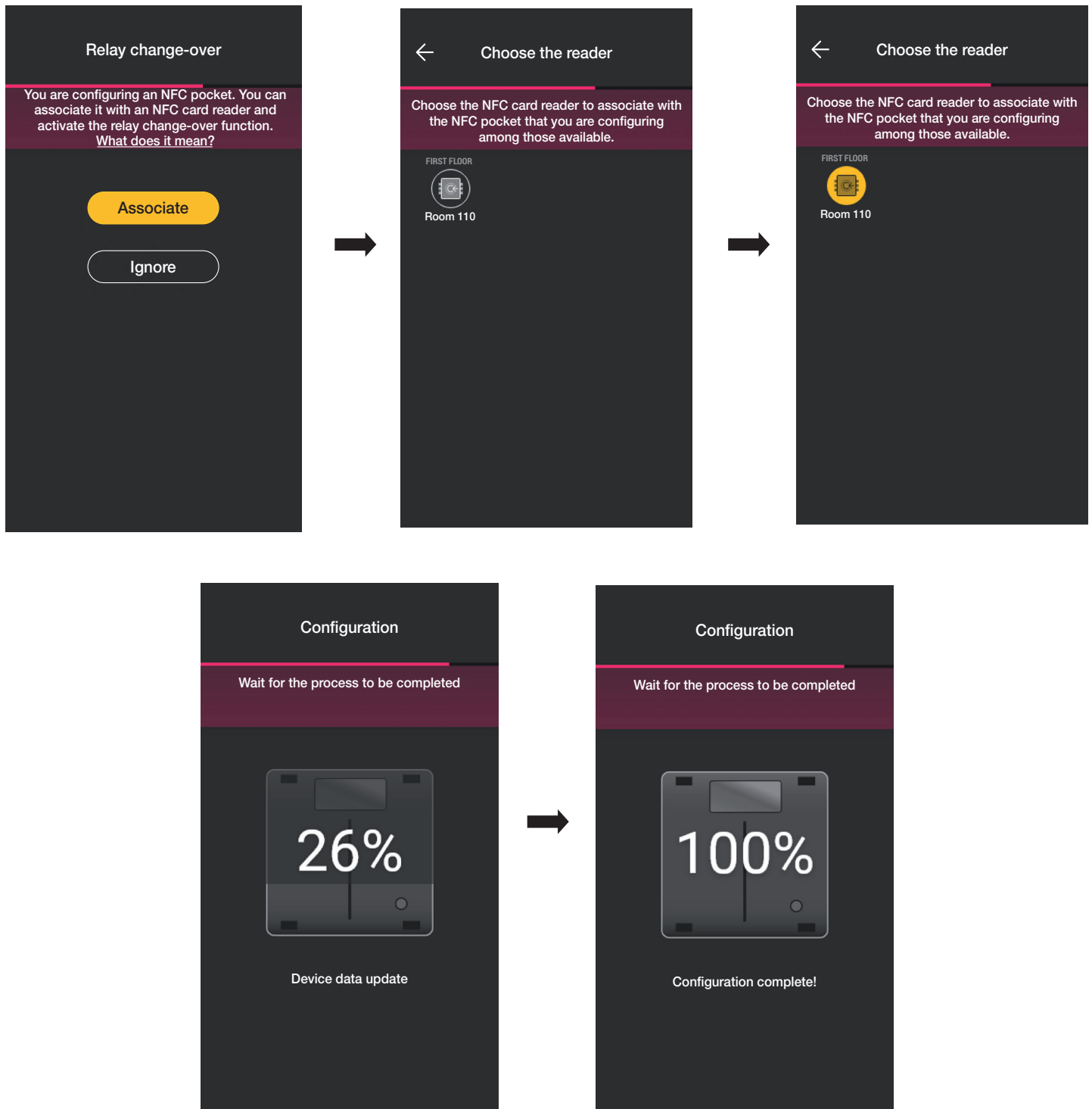
Relais-Durchgang.

Wenn, wie in diesem Fall, bereits mindestens ein Gerät gekoppelt ist, das in der Lage ist, die Kombination „Außen- und Stecklesegerät“ zu erstellen, wird die App auf Befehl des Außenlesegeräts (d. h. wenn dieses die Karte erkennt) das Verfahren zum Öffnen der Tür über das Relais des Stecklesegerätes vorschlagen. Folglich wird durch das Einstecken der Karte in das Stecklesegerät das Relais im Außenlesegerät ausgelöst.

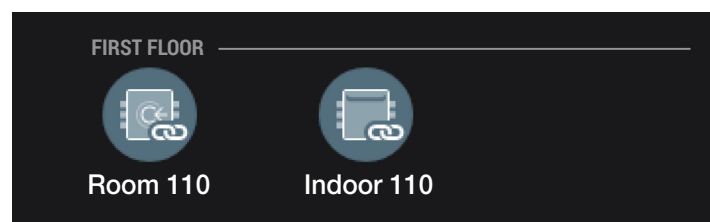


- "Koppeln" auswählen.

Der Bildschirm mit der Liste der konfigurierten Außenlesegeräte wird angezeigt; sobald das zu koppelnde ausgewählt wurde (in diesem Fall „Raum 110“), schließt die App die Konfiguration des Stecklesegerätes ab.



Der Kopplungsvorgang „Stecklesegerät“ wird auch auf dem Gerätebildschirm wie folgt hervorgehoben:

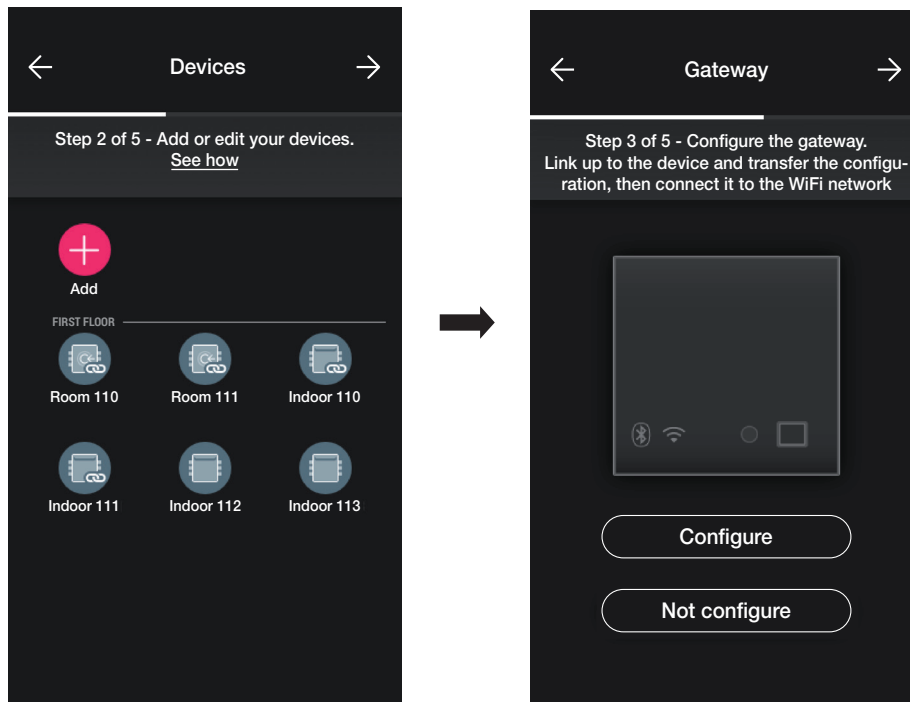


Mit den bisher beschriebenen Vorgänge (Erstellen von Räumen, Gerätekopplung) die Anlagenkonfiguration abschließen.

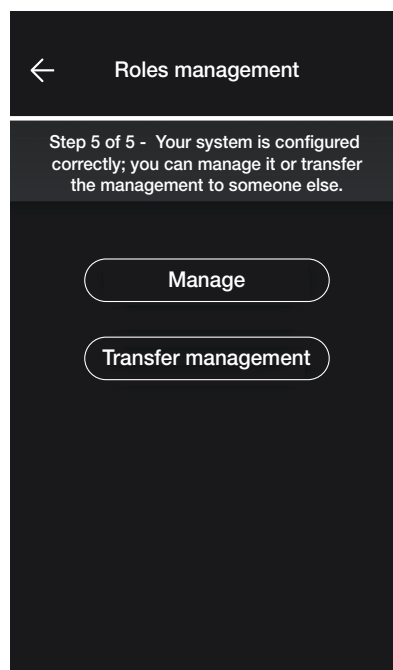
Konfiguration

1.3 Zuordnung des Gateways

Nach der Zuordnung sämtlicher Geräte und der Konfiguration der Funktionen ➡ auswählen. Der Bildschirm zur Zuordnung und Koppeln des Gateways wird eingeblendet.



- Wenn die Anlage durch das Hinzufügen der vom Gateway aktivierten Funktionen „Ferngesteuerte Türöffnung“ und „Anzeige der Präsenz im Raum“ überwachungsfähig gemacht werden soll, dann "Konfigurieren" auswählen und dem in Abs. 1.5 des Abschnitts BELEUCHTUNG/ROLLLÄDEN/KLIMA/ENERGIE beschriebenen Verfahren folgen. Das Gateway in der Anlage muss auch zur Verwaltung der physischen Karten mit Zeitintervallen konfiguriert werden.
- Im Falle einer eigenständigen Zugangskontrolle erneut ➡ auswählen; es wird ein Bildschirm angezeigt, um eine Reihe von Tests durchzuführen, die im Falle von in der Anlage registrierten Karten verfügbar sind. Anschließend ➡ auswählen, damit die Verwaltung der Anlage dem Benutzer „Administrator“ zugewiesen wird.



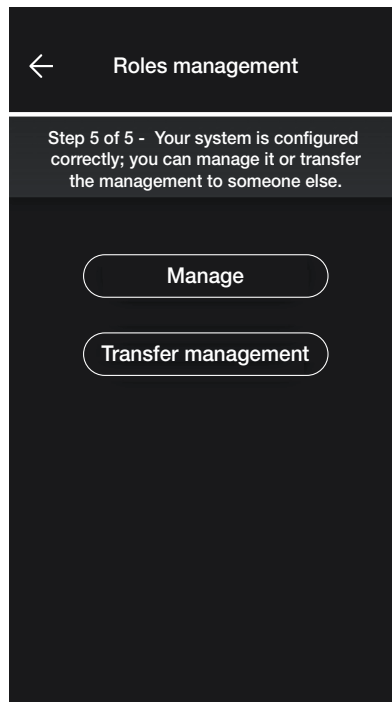
1.4 Produkte Registrieren

Mit "Produkte Registrieren" können alle in der Anlage installierten Geräte registriert und somit bestimmte von Vimar angebotene vorteilhafte Dienste genutzt werden. Die Daten der zu registrierenden Anlage eingeben und auf "Registrieren" tippen.

Konfiguration

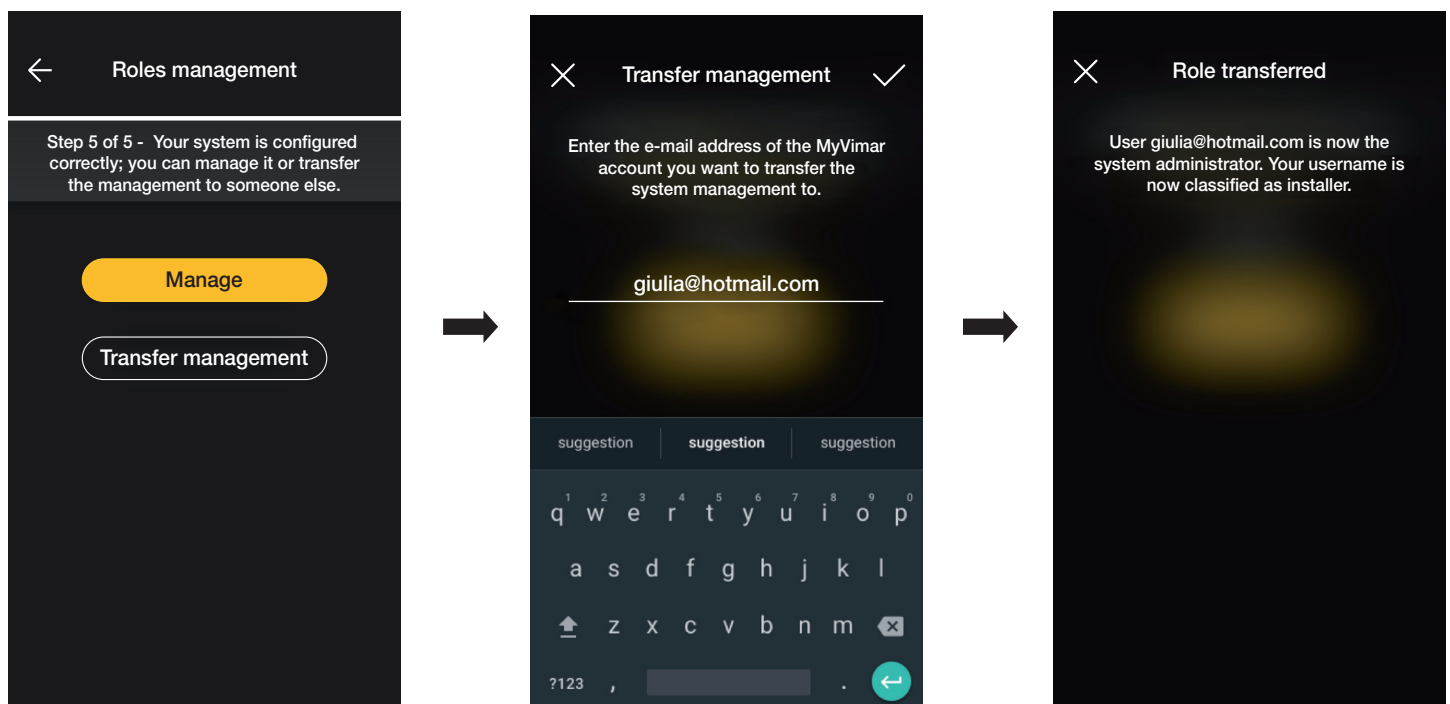
1.5 Funktionsverwaltung

Nachdem der Installateur die Zugangskontrolanlage konfiguriert hat, übergibt er die Verwaltungsoptionen an den Benutzer Administrator, der auch der einzige ist, der die Zugänge verwalten kann. Der Installateur hingegen behält die Kontrolle über die Anlage in Bezug auf die Konfiguration/Änderung der Räume, Geräte, Parameter usw.



- Durch Auswahl von "Verwalten" wird der Installateur, der die Anlage konfiguriert hat, ebenfalls zum Administrator.
- Durch Auswahl von "Verwaltung übergeben" der Installateur die Anlage an einen anderen (zuvor auf MyVIMAR registrierten) Benutzer, der dann zum Administrator wird.

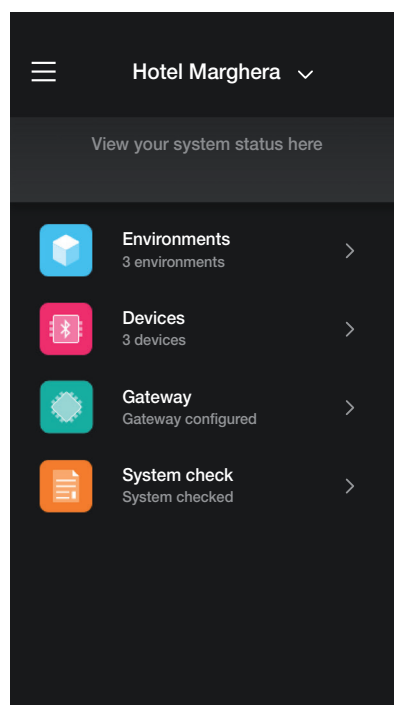
Die App fordert zur Eingabe der E-Mail-Adresse des als Administrator berechtigten Benutzers auf, wobei der Vorgang mit  abgeschlossen wird.



Konfiguration

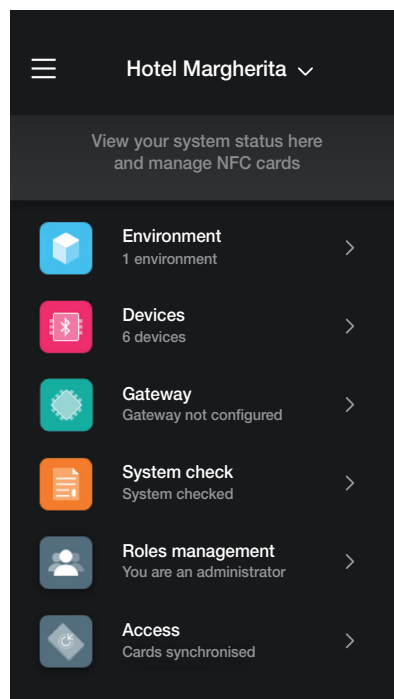
Nachdem das System an den Administrator übergeben wurde, zeigt das Installationsprogramm die Anlage wie folgt an:

- Räume (Anzahl der Räume, Name, etc.)
- Geräte (Anzahl der Geräte, Typ, Parameter, etc.)
- Gateway (Status, etc.)
- Anlagenprüfung



Der Administrator hingegen hat zusätzlich zu den vom Installationsprogramm angezeigten Optionen auch Zugriff auf:

- Rollenverwaltung (Anlegen/Ändern von Benutzern)
- Zugriff (Kartenkonfiguration, Benutzerkartenzuordnung, etc.)



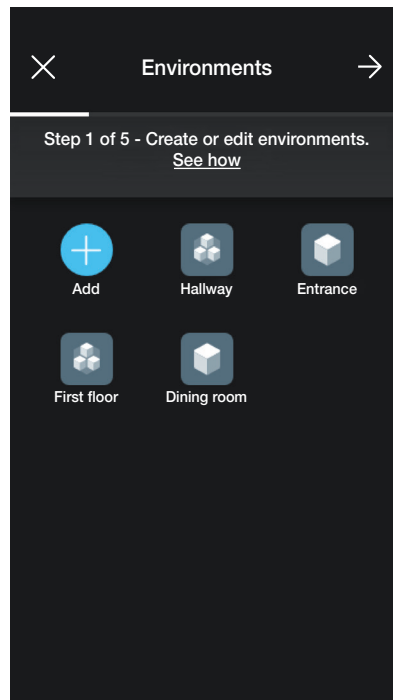
Verwaltung der Anlage durch den Installateur

2. Verwaltung der Anlage durch den Installateur

In diesem Kapitel werden die Optionen erläutert, mit denen der Installateur die Installationen verwalten und modifizieren kann, d. h. Räume und Geräte hinzufügen/löschen/umbenennen/verschieben (einschließlich Parametereinstellung).

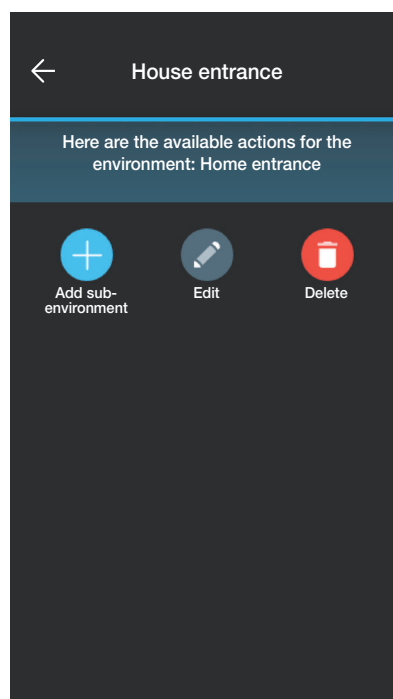
2.1 Räume

Durch Auswahl von  (Räume) erscheint der Bildschirm mit den konfigurierten Räumen, auf der diese umbenannt, entfernt oder neue hinzugefügt werden können.



Mit  (Hinzufügen) können neue Räume hinzugefügt werden (die Vorgehensweise ist ähnlich der im Kapitel „KONFIGURATION“), während durch Auswahl des einzelnen Raums, dieser umbenannt (Option ändern), gelöscht oder eine Raumeinteilung hinzugefügt werden kann.

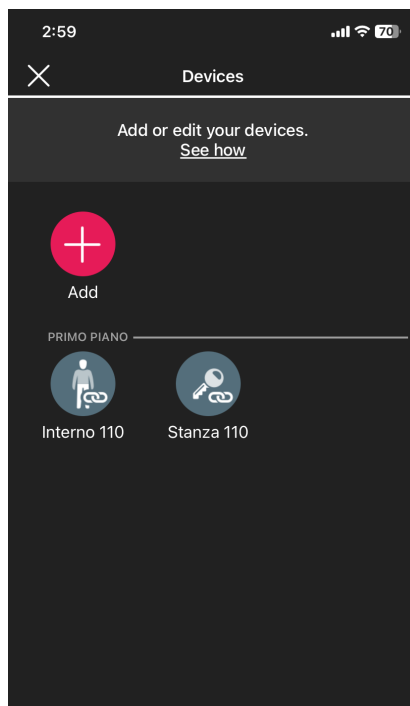
Zum Beispiel werden durch Auswahl „Eingang“ die soeben aufgelisteten Optionen angezeigt:



Verwaltung der Anlage durch den Installateur

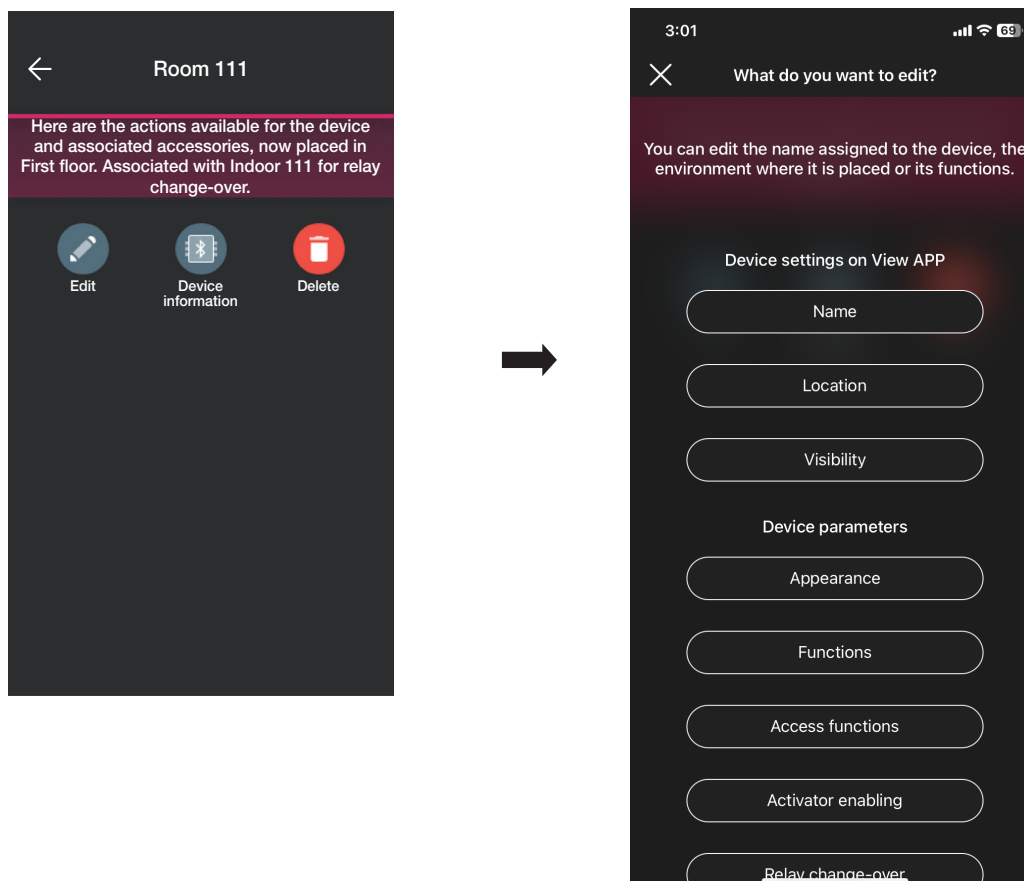
2.2 Geräte

Durch Auswahl von  (Geräte) erscheint die Seite mit den konfigurierten Geräten, auf der diese umbenannt, entfernt, in ihrer Funktion geändert oder neue hinzugefügt werden können.



Mit  können neue Räume hinzugefügt werden (die Vorgehensweise ist analog zu der im Kapitel „KONFIGURATION“), während durch Auswahl des einzelnen Gerätes, dieses umbenannt, gelöscht oder sein Aussehen und seine Funktion geändert werden kann.

Wird z. B. „Raum 111“ und dann  ausgewählt, dann werden die Änderungsoptionen des Geräts angezeigt:



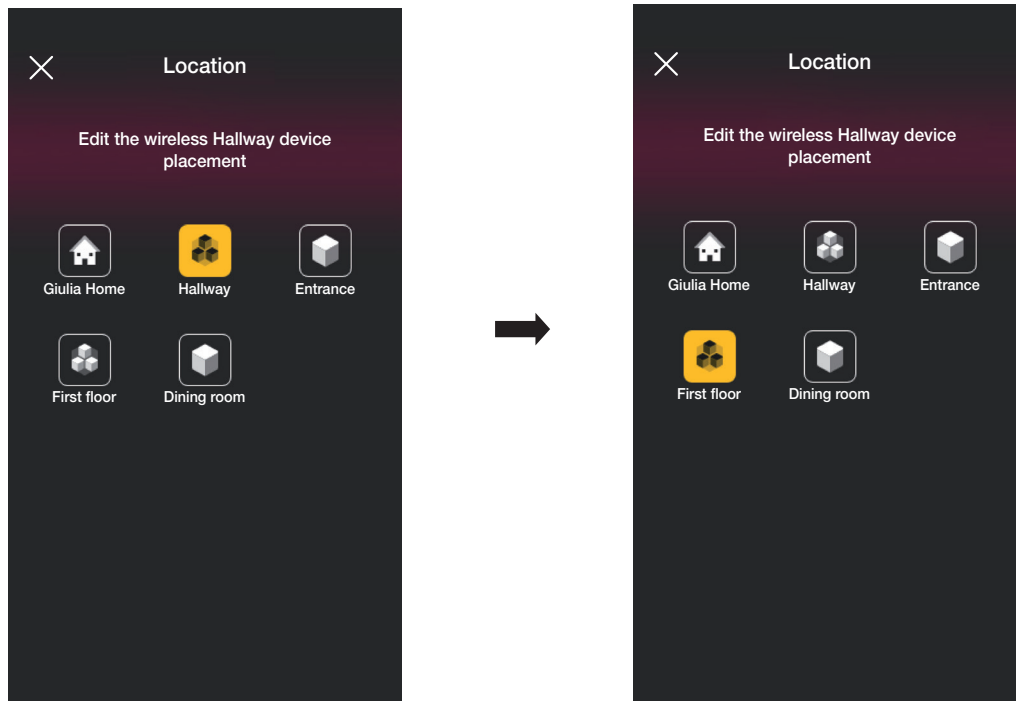
Verwaltung der Anlage durch den Installateur

- Mit "Name" kann das Gerät umbenannt werden.
- Mit "Position" kann das Gerät von einem Raum in einen anderen bewegt werden.

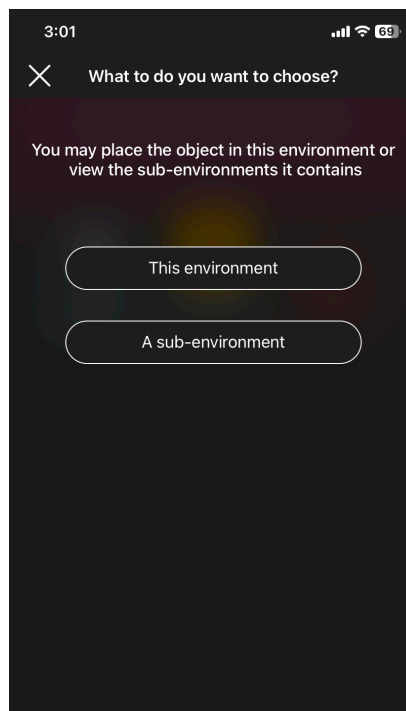
Der Raum, mit dem Gerät derzeit gekoppelt ist, wird in Gelb markiert; zum Bewegen des Geräts einfach den gewünschten Raum wählen.

Der gewünschte Raum erscheint in Gelb.

Um z. B. das Gerät von „Eingang“ zu „Erster Stock“ zu bewegen:



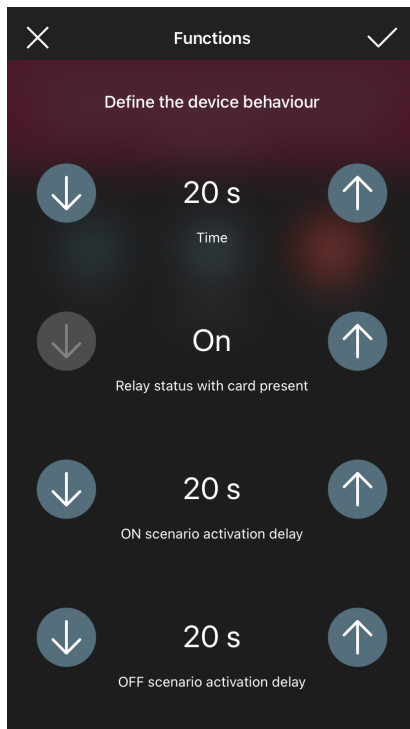
Ist das Gerät mit einer Raumeinteilung verbunden, dann wird der Hauptraum gelb angezeigt; das Gerät kann dann dorthin oder in einen anderen Raum bzw. Raumeinteilung der Anlage bewegt werden.



- Durch Tippen auf „Sichtbarkeit“ kann gewählt werden, ob das Symbol des Geräts in der App View angezeigt werden soll oder nicht.

Verwaltung der Anlage durch den Installateur

- Durch Tippen auf „Funktionen“ können folgende Parameter des Geräts eingestellt/geändert werden:



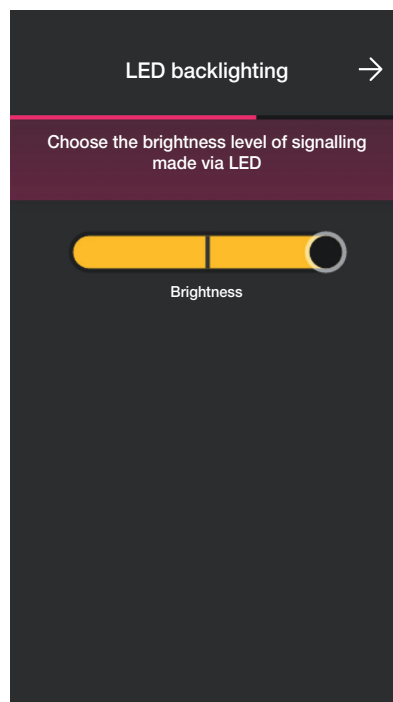
Zeit zwischen der Entnahme der Karte und der Aktivierung des Befehls

Relaisstatus bei Vorhandensein der Karte

Zeit zwischen dem Szenario-Befehl ON und seiner Aktivierung

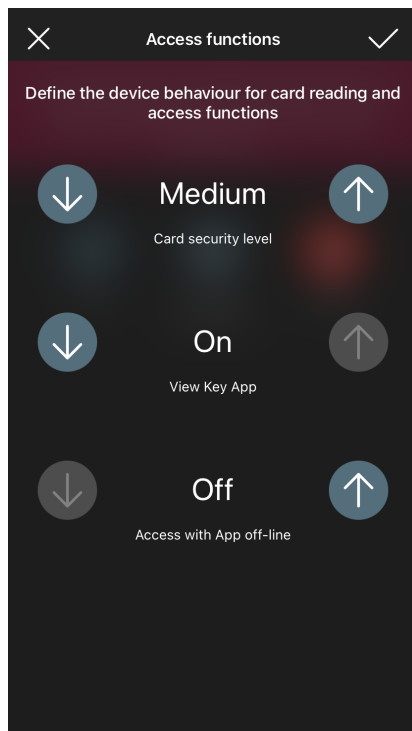
Zeit zwischen dem Szenario-Befehl OFF und seiner Aktivierung

- Durch Tippen auf „LED-Hintergrundbeleuchtung“ kann die Helligkeit der Geräte-LED eingestellt/geändert werden.



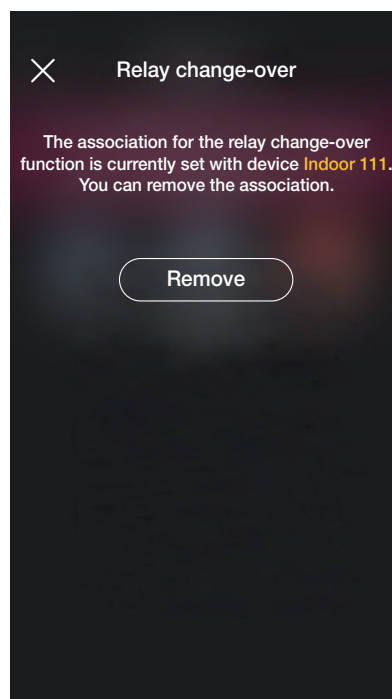
Verwaltung der Anlage durch den Installateur

- Durch Tippen auf „Zugangsfunktionen“ können die Nutzung des Geräts (mittels Karte bzw. App) sowie der Sicherheitsgrad der Zugänge mittels physischer Karten eingestellt werden (für die tageweise verwalteten Zugänge empfiehlt sich „Mittel“, für die stundenweise verwalteten Zugänge dagegen „Maximal“).



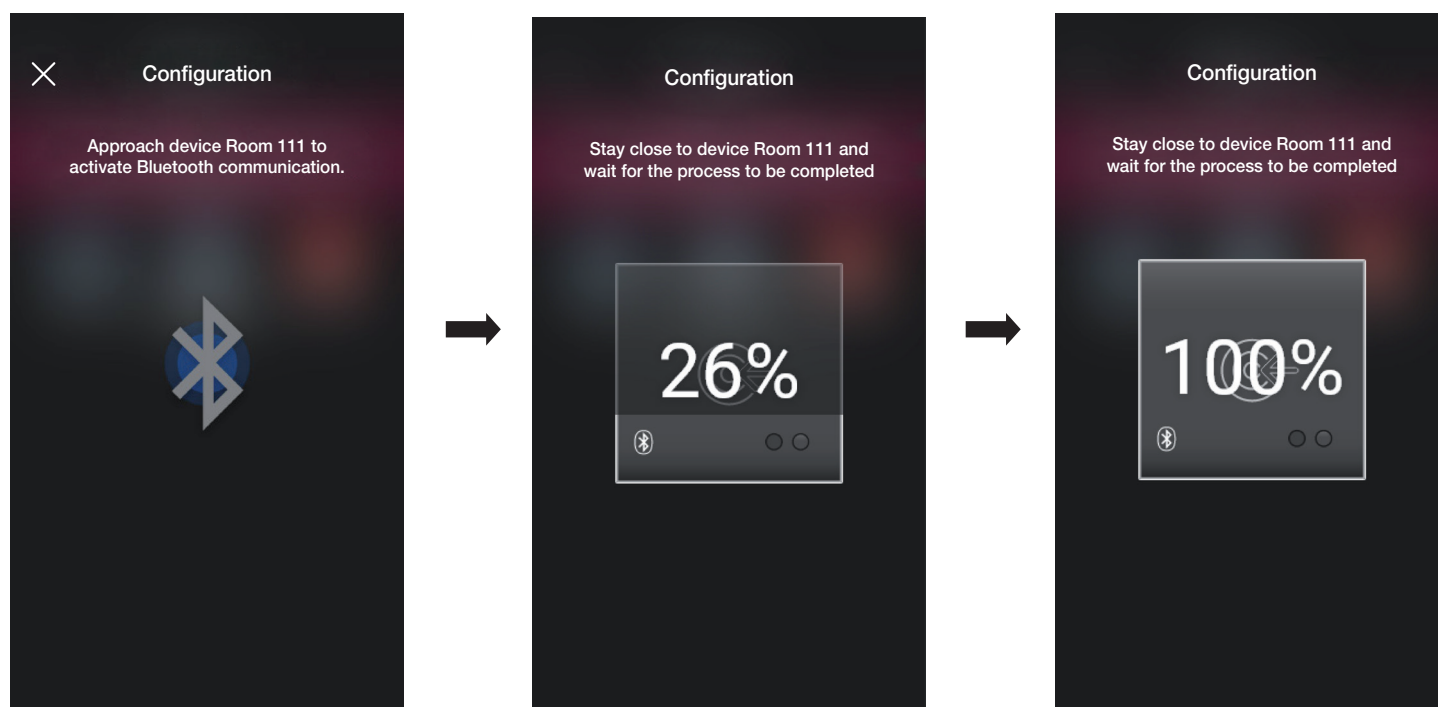
Zugang mit App Offline: hiermit kann die App View Key zum Öffnen des Zugangs an Stellen ohne Internetverbindung verwendet werden (zum Beispiel in Kellern oder Untergeschossen).

- Durch Tippen auf „Aktivatoren aktivieren“ können die Aktivatoren eingestellt/geändert werden,
- Durch Tippen auf „Relais-Durchgang“ kann die aktuelle Kopplung „Lesegerät - Schlitz“ geändert und eine neue erstellt werden.



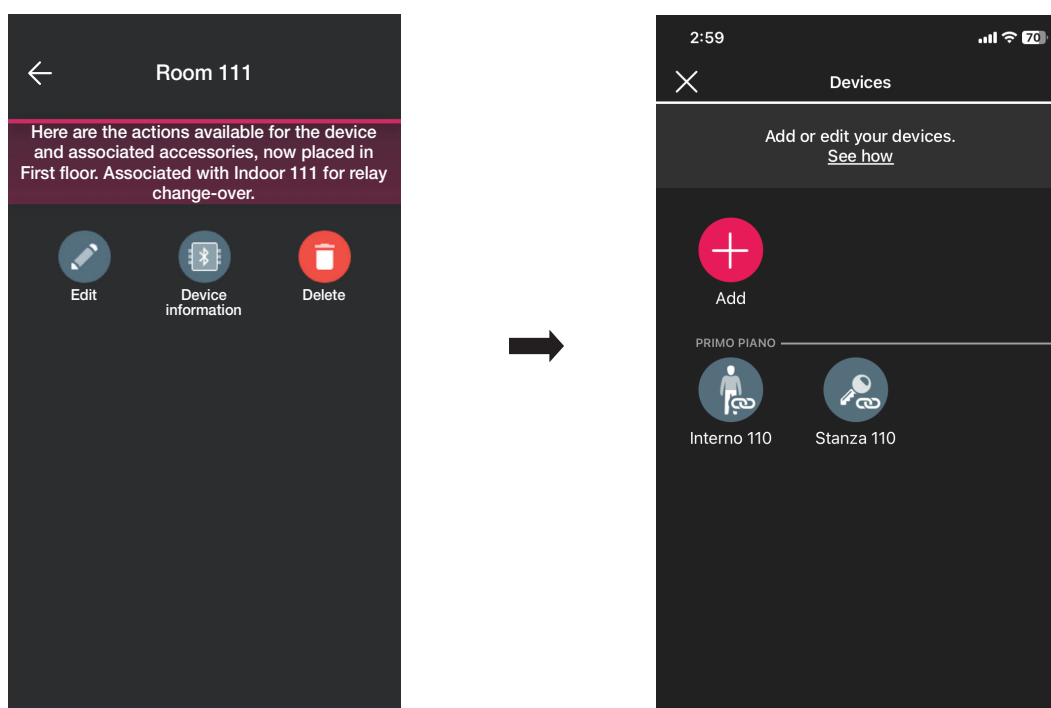
Auf „Entfernen“ und dann auf „Bestätigen“ tippen; sich dem Gerät nähern, um die Änderung einzuleiten.

Verwaltung der Anlage durch den Installateur



Jetzt sind Etagen-Lesegerät und Schlitz entkoppelt und können nun zum Koppeln mit anderen Lesegeräten verwendet werden.

Mit der neuen Konfiguration des Paares „Lesegerät - Schlitz“ fortfahren.

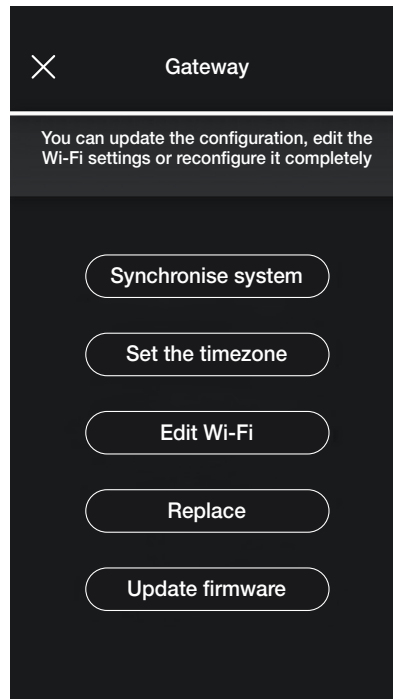


Das Verfahren ist ähnlich dem in Abs. 1.2 in diesem Abschnitt beschriebenen.

Verwaltung der Anlage durch den Installateur

2.3 Gateway

Wenn vorhanden  (Gateway) auswählen. Es wird der Bildschirm angezeigt, in dem das Gateway neu konfiguriert und seine Einstellungen geändert werden können.



- Durch Auswahl von "Anlage synchronisieren" wird das Gateway aktualisiert und die neuen Einstellungen werden gespeichert, wenn die Systemkonfiguration geändert wird.
- Durch Auswahl von "Zeitzone einstellen" lässt sich die Zeitzone, die gespeichert werden soll, einstellen.
- Durch Auswahl von "Firmware aktualisieren" prüft die App, ob die auf dem Gateway installierte Firmware-Version mit der im Netzwerk vorhandenen übereinstimmt; wenn eine neue Version vorhanden ist, kann das Update durchgeführt werden.
- Durch Auswahl von "Wi-Fi ändern" lässt sich das Wi-Fi-Netzwerk ändern, mit dem sich das Gateway verbinden wird (neue Anmeldedaten einfügen).
- Durch Auswahl von "Austauschen" wird der Austausch des Gateways fortgesetzt (z. B. im Falle eines defekten Geräts); das Verfahren ist mit dem in Abs. 1.3 identisch, wobei auch in diesem Fall die App die einzelnen Schritte mithilfe einfacher selbsterklärender Menüs einblendet.

2.4 Anlagenprüfung

Durch Auswahl von  (Anlagenprüfung) wird der Bildschirm zum Durchführen einer Reihe von Tests an der Anlage für den korrekten Betrieb angezeigt. Die Tests sind ähnlich wie bei den Geräten Beleuchtung und Rollläden (für alle Details siehe Abs. 1.4 des Abschnitts BELEUCHTUNG/ROLLLÄDEN/KLIMA/ENERGIE).

Verwaltung der Anlage durch den Administrator - Geräte

3. Verwaltung der Anlage durch den Administrator - Geräte

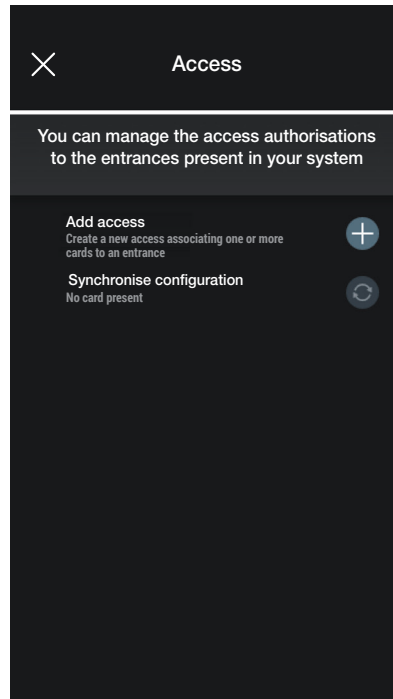
In diesem Kapitel werden die exklusiven Optionen erläutert, mit denen der Administrator die Zugangskontrolle verwalten kann, d. h. die Karten konfigurieren und mit den Geräten koppeln, den Status der Geräte überprüfen, die Zugänge anzeigen, usw.

3.1 Funktionsverwaltung

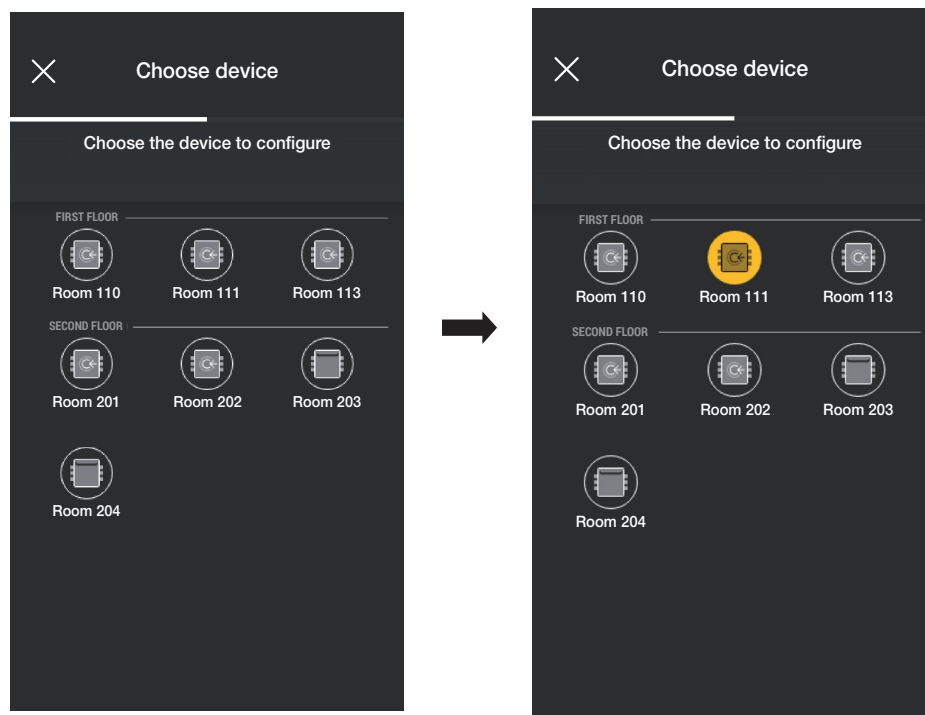
Durch Auswahl von  (Rollenverwaltung) wird der Bildschirm zum Zuweisen des Benutzers Administrator der Anlage angezeigt, siehe Abs. 1,4.

3.2 Zugänge

 (Zugänge) auswählen, um den Bildschirm anzuzeigen, in dem sich der Kopplungsvorgang von Karte und Gateway vornehmen und die Konfiguration zwischen der Cloud und den Geräten synchronisieren lässt.

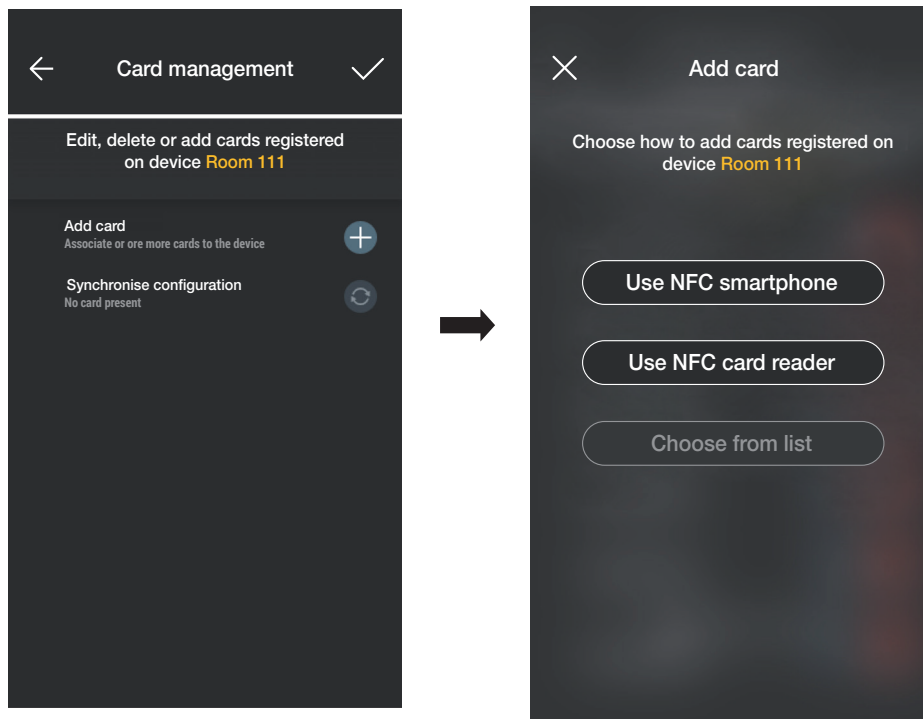


- Durch Auswahl von  fordert die App auf, das Gateway zu wählen, auf dem der neue Zugang konfiguriert werden soll. Die Gateway sind nach Raum und dann in alphabetischer Reihenfolge geordnet.



Verwaltung der Anlage durch den Administrator - Geräte

- Nach Auswahl des Gateways (in diesem Fall Raum 111) wird die entsprechende Karte konfiguriert;  auswählen.



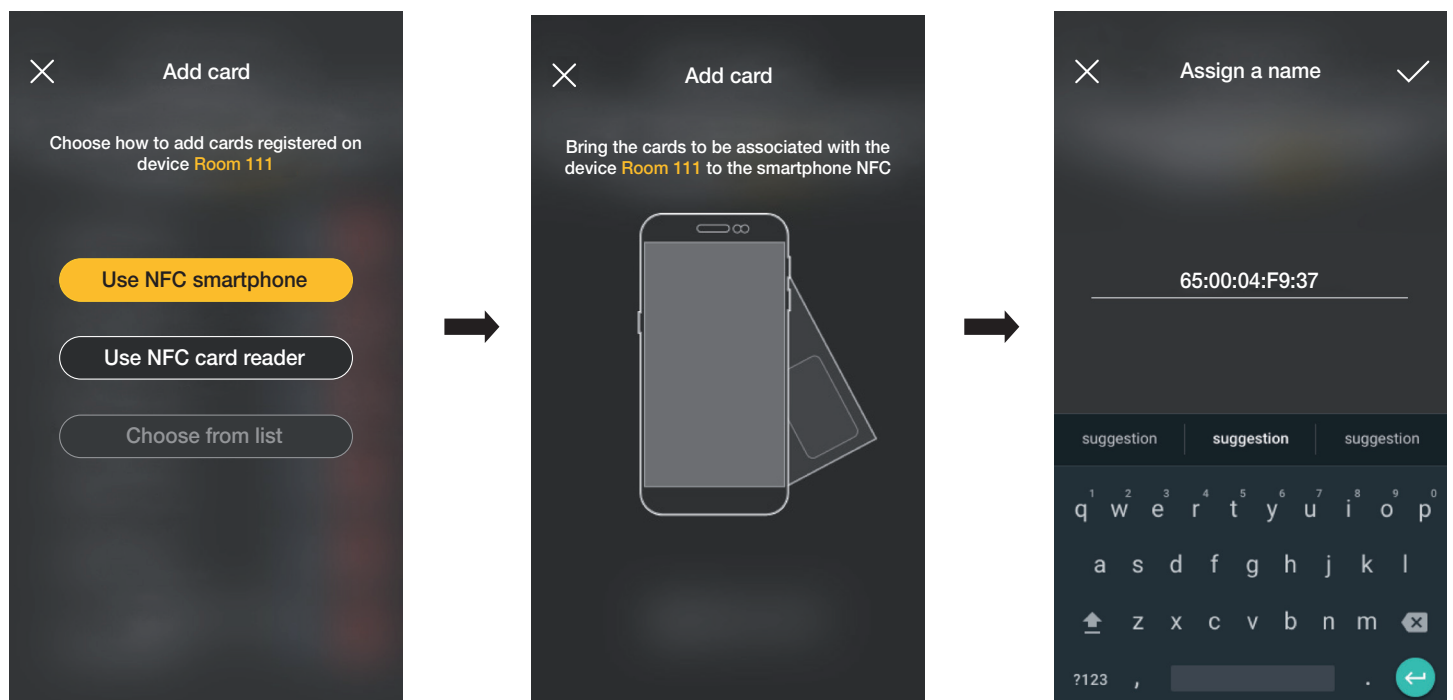
Für die Zugangskonfiguration stehen drei Optionen zur Verfügung:

- wenn das Smartphone mit einem NFC-Chip ausgestattet ist, wird "NFC Smartphone verwenden" angezeigt und die Konfiguration kann über das Mobiltelefon durchgeführt werden.
- wenn das Smartphone nicht über den NFC-Chip verfügt, lässt sich das Lesegerät über "NFC Elektronisches Transponderkarten-Lesegerät verwenden" verwenden.
- wenn bereits Karten in der Datenbank vorhanden sind, wird "Aus der Liste auswählen" angezeigt.

3.2.1 NFC Smartphone

"NFC Smartphone verwenden" auswählen und die Karte neben das Smartphone legen.

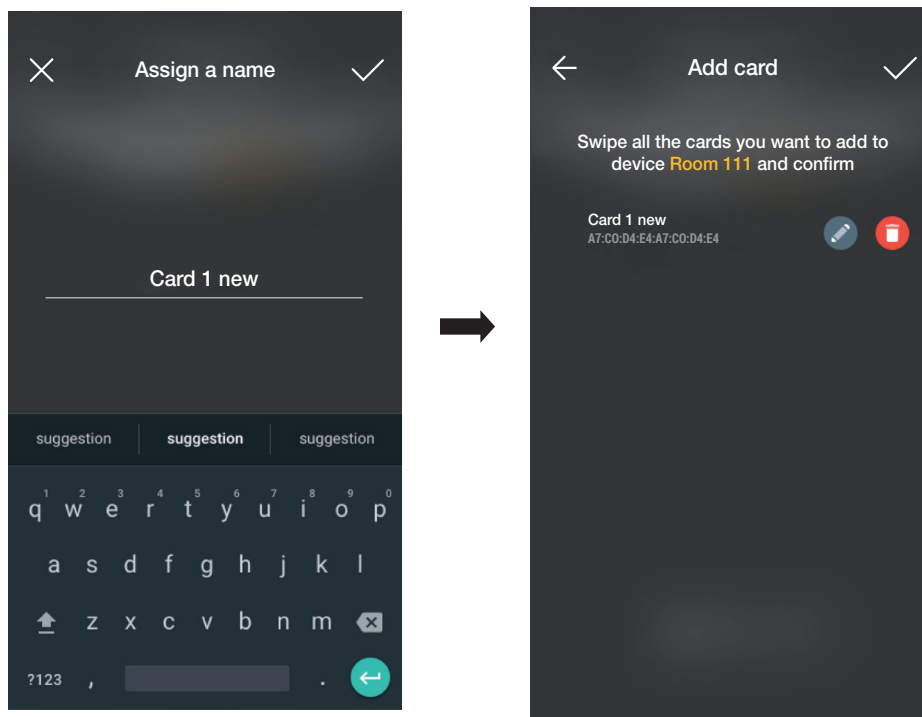
Wenn die Karte einen nicht erkannten UID-Code hat, schlägt die App einen Namen vor; der gleiche Code ist als Standardname sichtbar und kann bestätigt oder geändert werden.



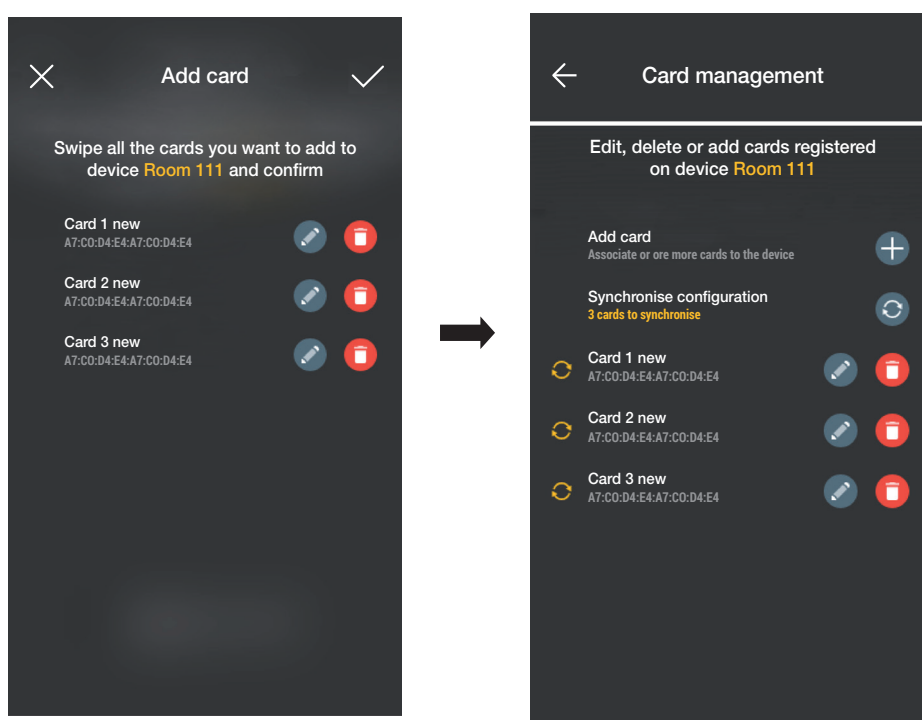
Verwaltung der Anlage durch den Administrator - Geräte

Nachdem der Namen der Karte eingegeben wurde mit  bestätigen; die neue Karte wird dann auf der Seite des Gateways angezeigt, dem sie zugeordnet ist.

Jede Karte ist durch Name und UID gekennzeichnet und kann gelöscht () oder umbenannt () werden.



Dieser Vorgang muss für alle Karten, die dem Gateway zugeordnet werden sollen, wiederholt werden; wenn die Zuordnung abgeschlossen ist, mit  bestätigen.

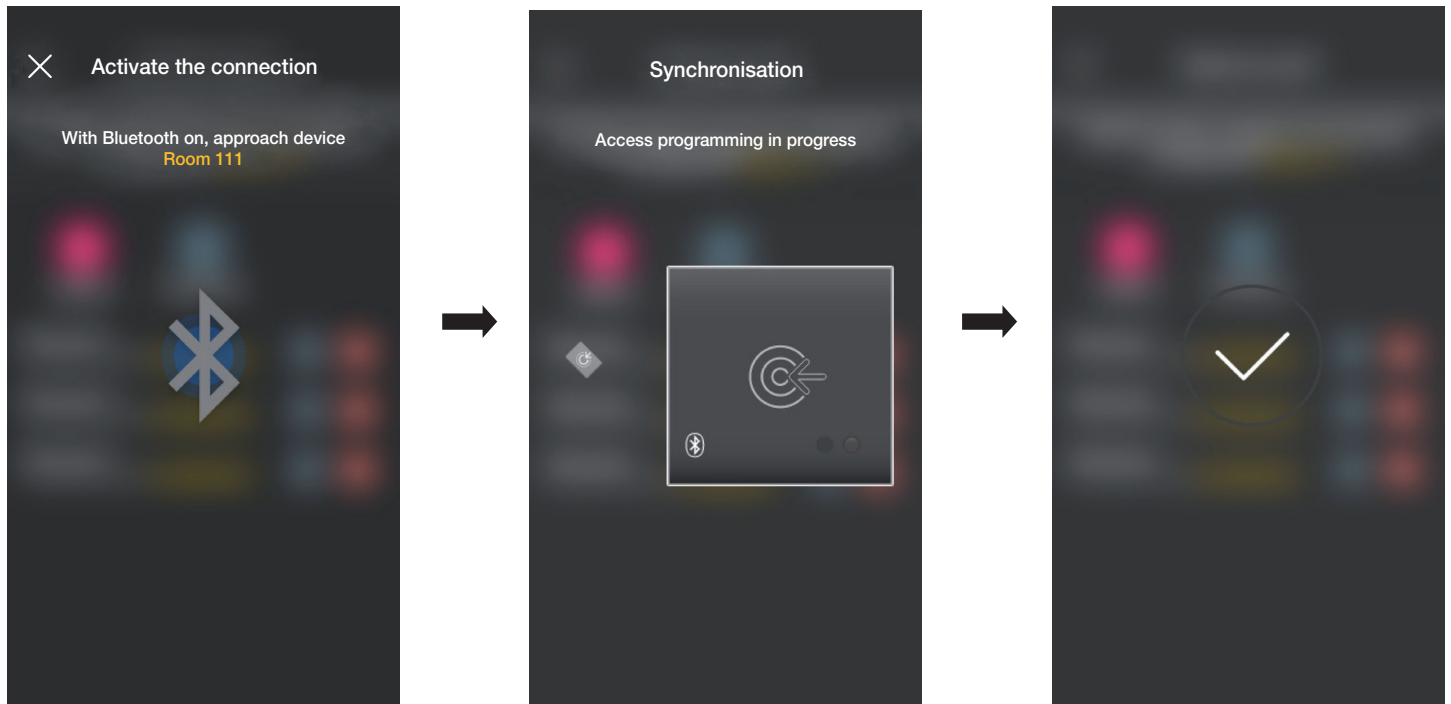


Die mit dem Gateway verbundenen Karten werden als synchronisiert angezeigt () ; mit dem Synchronisieren der Karten mit den jeweiligen Lesegeräten des Gateways fortfahren.



„Konfiguration synchronisieren“ auswählen und das Smartphone in die Nähe des ausgewählten Lesegeräts bringen.

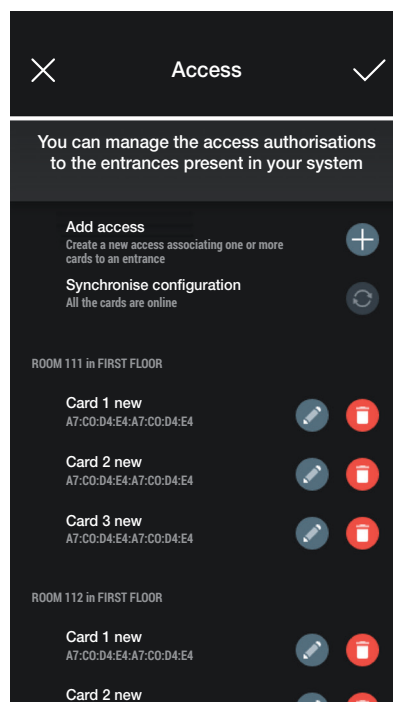
Verwaltung der Anlage durch den Administrator - Geräte



Am Ende der Synchronisation sind die Karten „online“ und das Symbol  wird nicht mehr für jede Karte angezeigt.

HINWEIS: Wenn eine oder mehrere Karten entfernt oder umbenannt werden, muss die Synchronisation erneut durchgeführt werden.

Die Liste aller konfigurierten Karten, unterteilt nach Gateway, wird auf dem Hauptbildschirm der Zugangsverwaltung angezeigt.

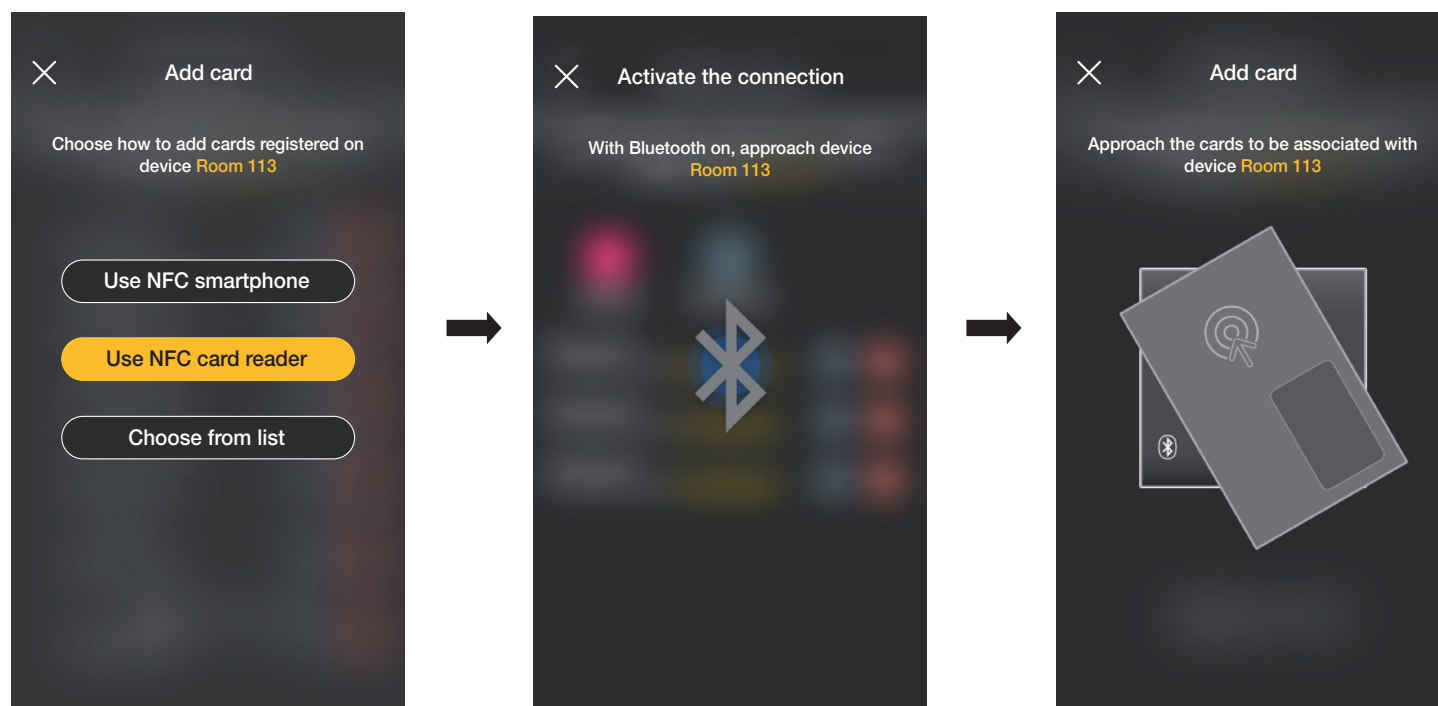


3.2.2 NFC Elektronisches Transponderkarten-Lesegerät

"NFC Elektronisches Transponderkarten-Lesegerät" auswählen und das Smartphone in die Nähe des Lesegeräts bringen. Sobald die Bluetooth-Kommunikation aktiv ist, die Karte in die Nähe des Lesegeräts bringen.

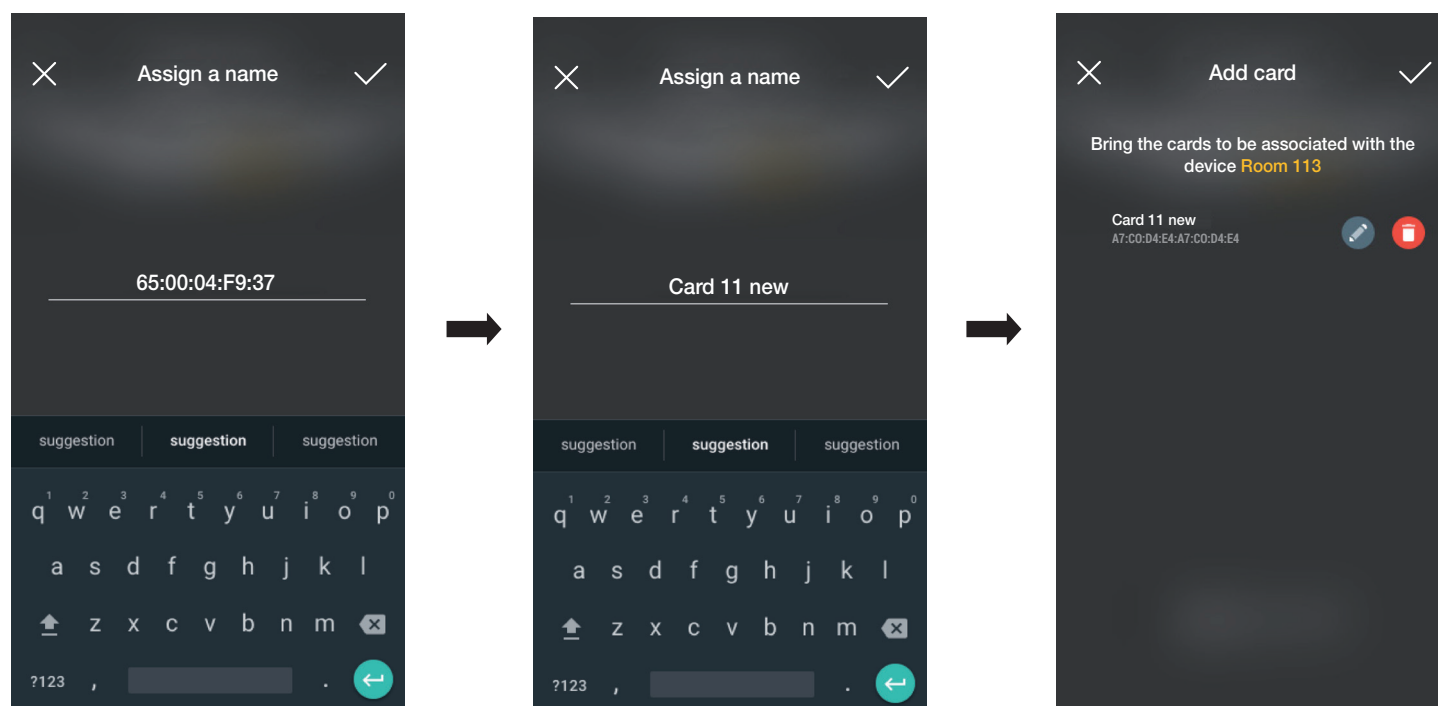
Wenn die Karte einen nicht erkannten UID-Code hat, schlägt die App einen Namen vor; der gleiche Code ist als Standardname sichtbar und kann bestätigt oder geändert werden.

Verwaltung der Anlage durch den Administrator - Geräte



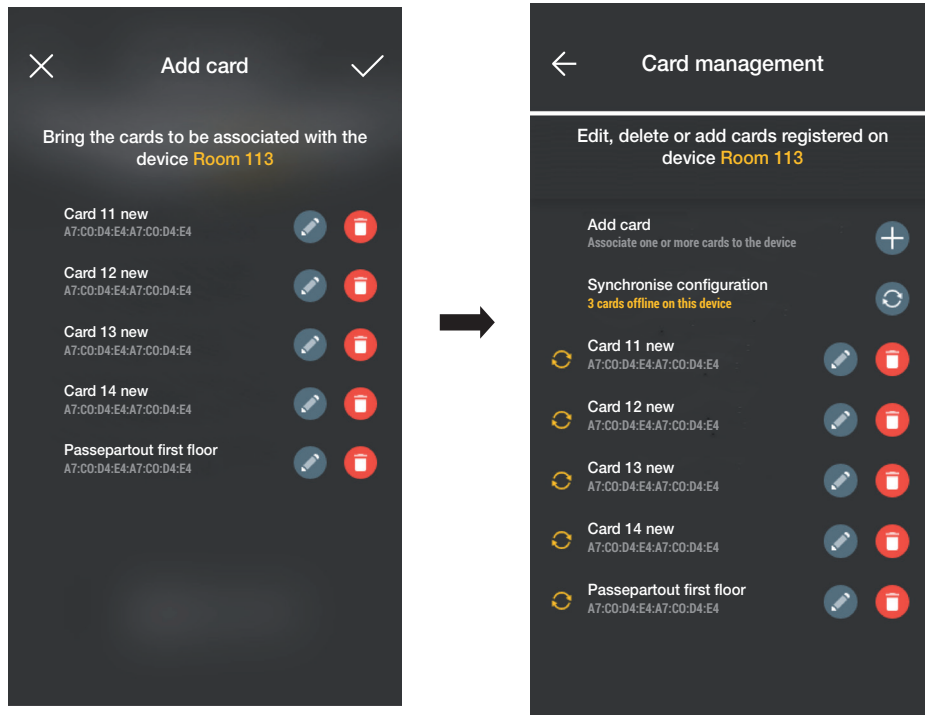
Nachdem der Namen der Karte eingegeben wurde mit  bestätigen; die neue Karte wird dann auf der Seite des Gateways angezeigt, dem sie zugeordnet ist.

Jede Karte ist durch Name und eindeutigen Seriencode gekennzeichnet und kann gelöscht () oder umbenannt () werden.

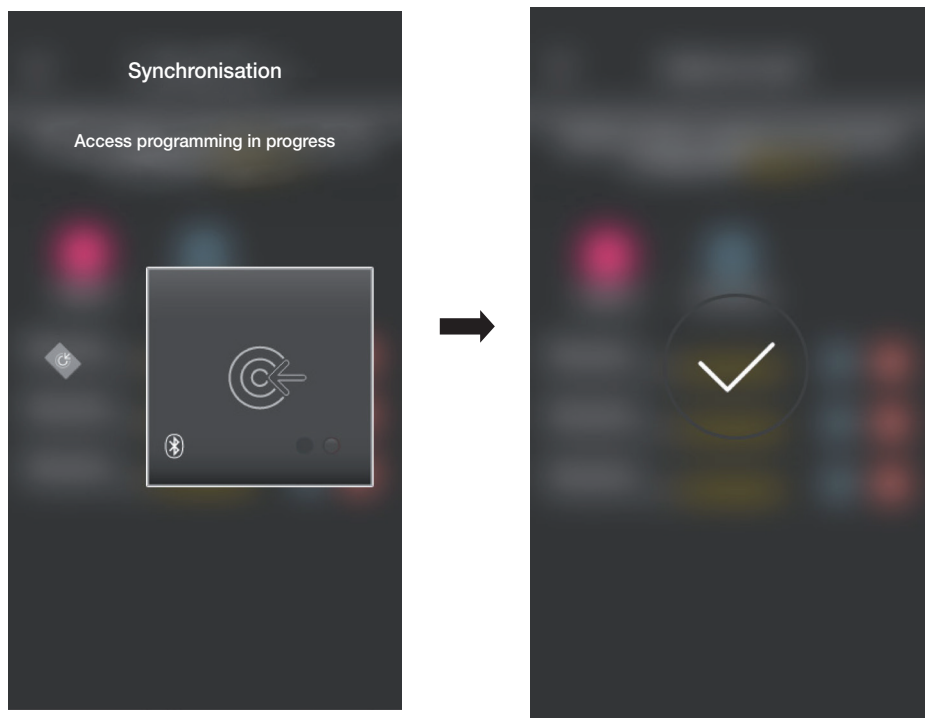


Dieser Vorgang muss für alle Karten, die dem Gateway zugeordnet werden sollen, wiederholt werden; wenn die Zuordnung abgeschlossen ist, mit  bestätigen.

Verwaltung der Anlage durch den Administrator - Geräte



Die mit dem Gateway verbundenen Karten werden als „offline“ angezeigt (); mit dem Synchronisieren der Karten mit den jeweiligen Lesegeräten des Gateways fortfahren. „Konfiguration synchronisieren“  auswählen.

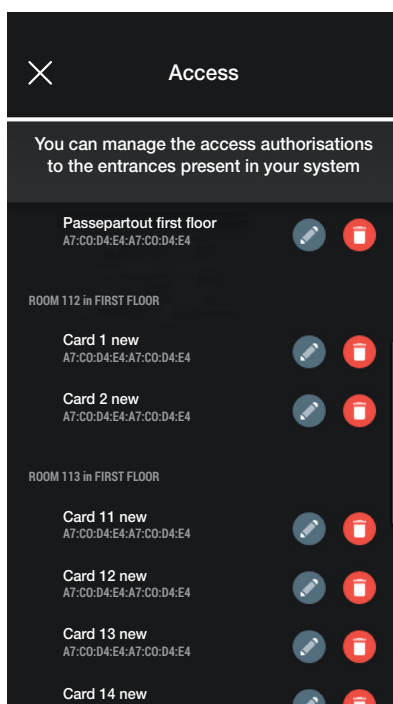


Am Ende der Synchronisation sind die Karten „online“ und das Symbol  wird nicht mehr für jede Karte angezeigt.

HINWEIS: Wenn eine oder mehrere Karten entfernt oder umbenannt werden, muss die Synchronisation erneut durchgeführt werden.

Verwaltung der Anlage durch den Administrator - Geräte

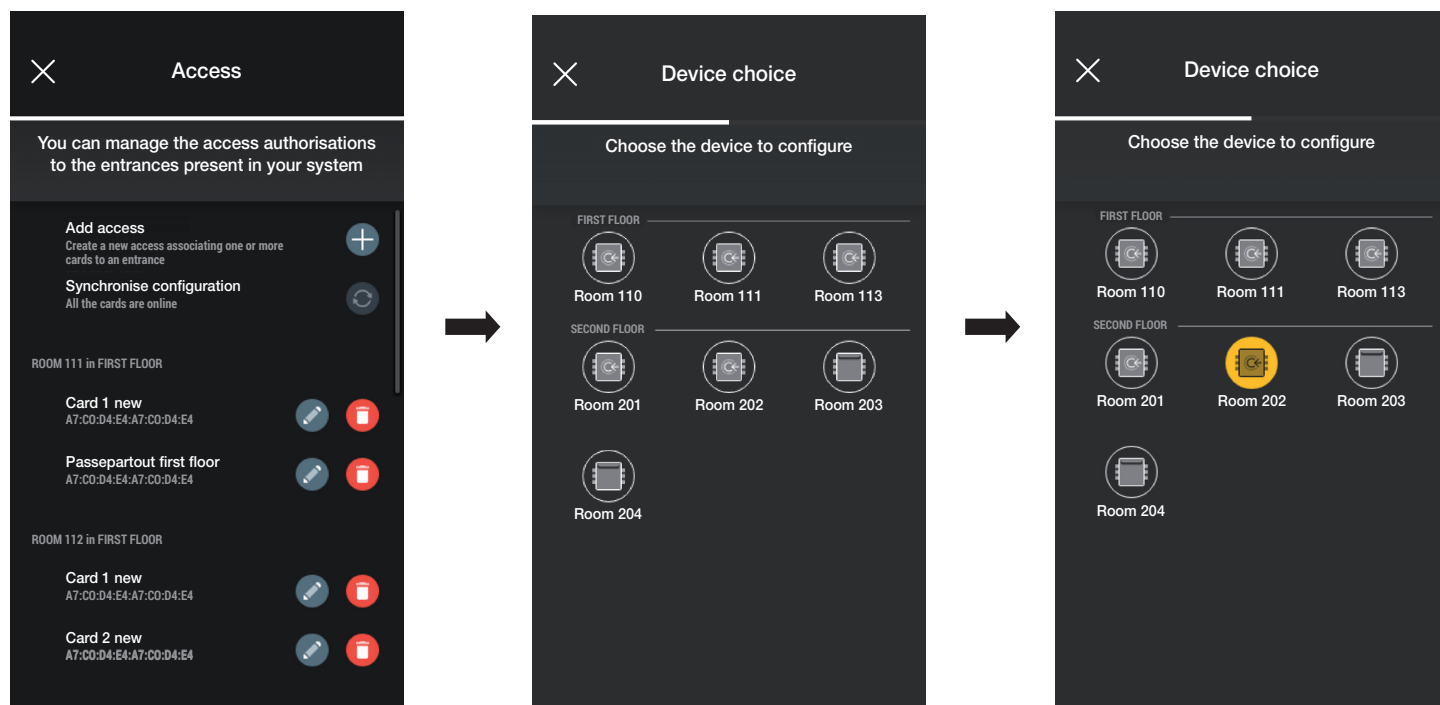
Die Liste aller konfigurierten Karten, unterteilt nach Gateway, wird auf dem Hauptbildschirm der Zugangsverwaltung angezeigt.



3.2.3 Aus der Liste auswählen

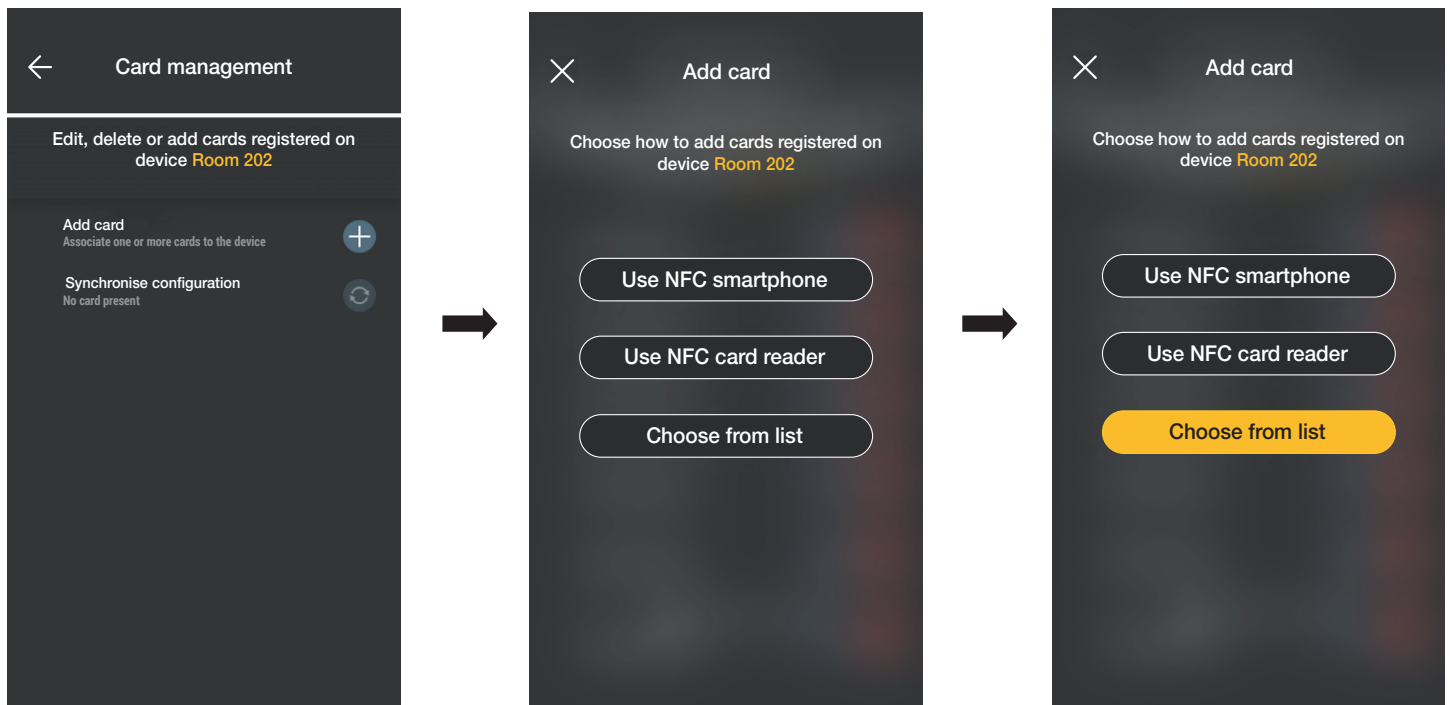
Diese Option wird angezeigt, wenn mindestens eine registrierte Karte in der Datenbank vorhanden ist. Sie ermöglicht auch durch Auswahl von bereits im System registrierten Karten neue Karten hinzuzufügen. In der Praxis lassen sich damit Karten mit denselben Merkmalen wie die ausgewählten duplizieren und sie können mit dem jeweiligen Gateway verbunden werden. Es ist z. B. ratsam, diese Option bei der Erstellung von gemeinsamen Gateways zu verwenden, um zu vermeiden, dass alle Karten vor ein Lesegerät gebracht werden müssen.

Im Bildschirm Zugänge  und das Gateway auswählen (in diesem Fall Raum 202), das die zu duplizierenden Karten enthält.

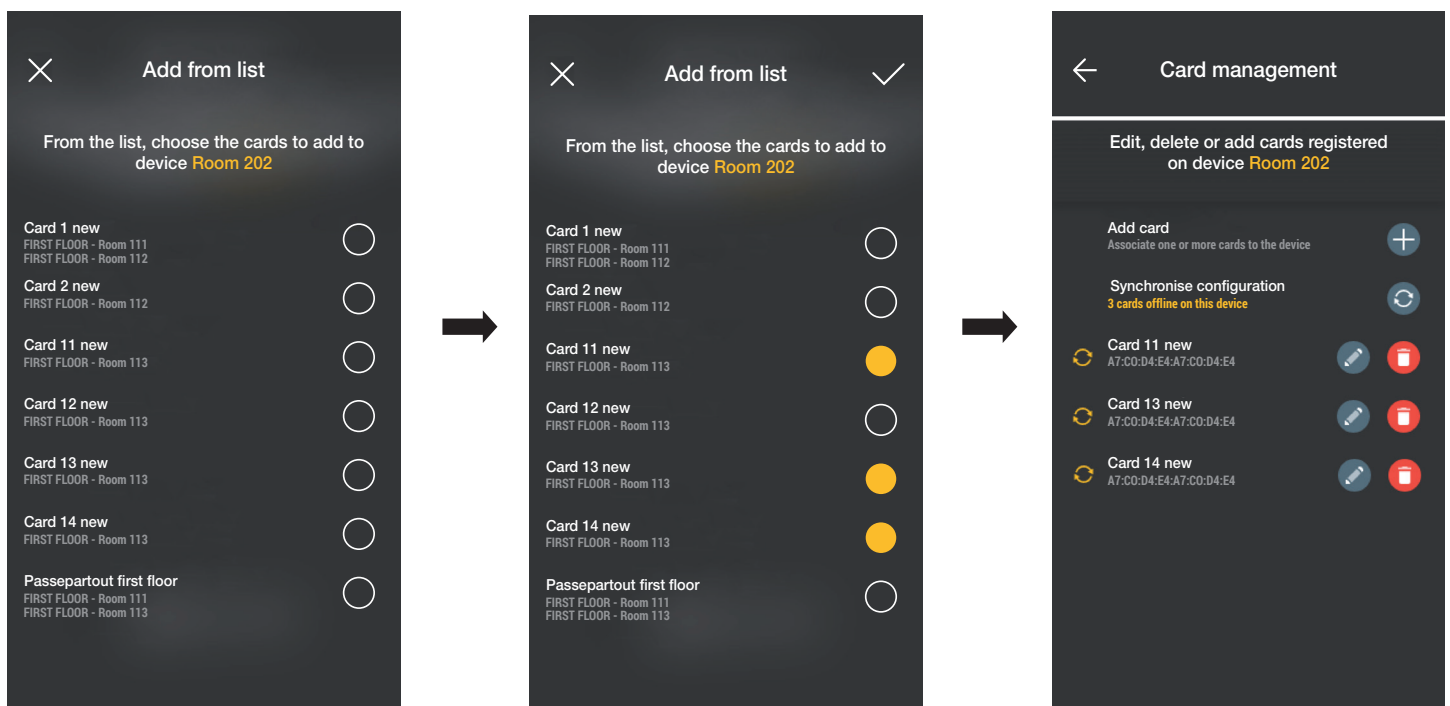


Im Bildschirm Kartenverwaltung  und dann "Aus der Liste auswählen" auswählen.

Verwaltung der Anlage durch den Administrator - Geräte



Die zu duplizierenden Karten auswählen und mit  bestätigen.



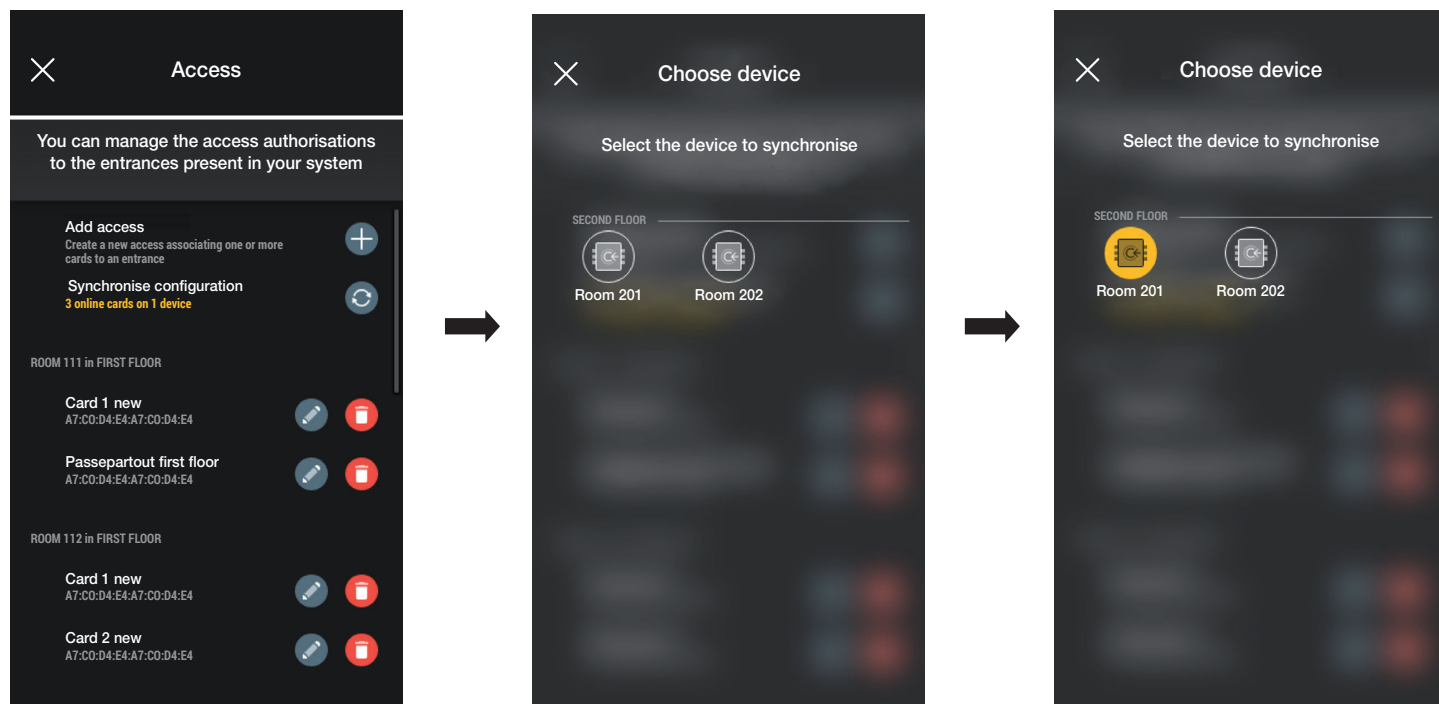
Die ausgewählten Karten werden dann in die Liste der Karten im Gerät aufgenommen und im Offline-Modus  angezeigt.

Der Vorgang muss dann für alle zu duplizierenden Karten wiederholt werden.

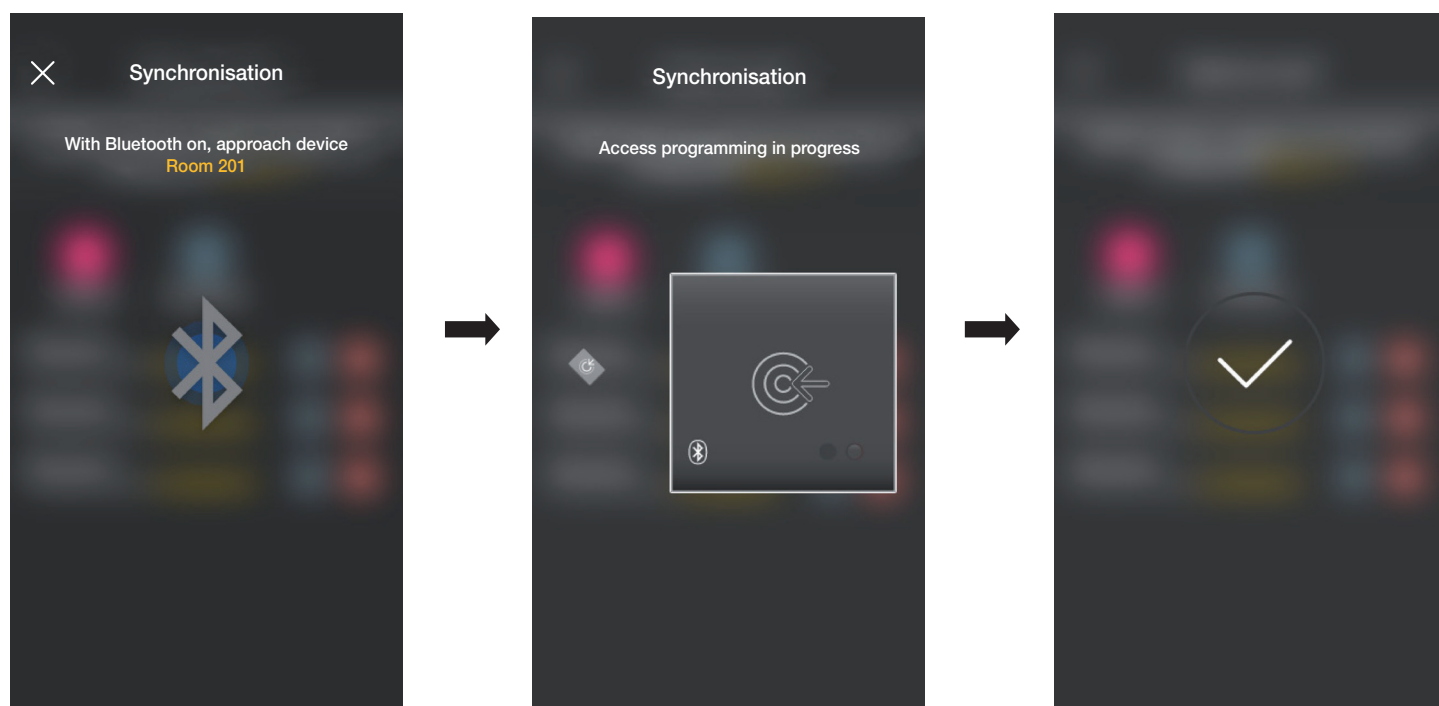
Es erscheint der Bildschirm „Zugänge“, auf dem alle Karten angezeigt werden (sowohl die bereits konfigurierten als auch die noch "offline" befindlichen); „Konfiguration synchronisieren“  auswählen.

Wenn es mehrere Gateways gibt, die zu duplizierende Karten enthalten, das erste, mit dem die Synchronisierung gestartet werden soll, auswählen.

Verwaltung der Anlage durch den Administrator - Geräte

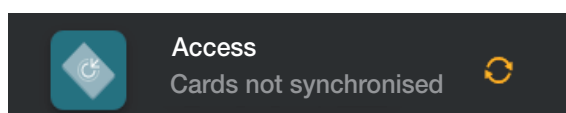


Nach der Auswahl des Gateways wird der Vorgang gestartet. Das Smartphone in die Nähe des Lesegeräts bringen, um den Vorgang abzuschließen.



Der oben beschriebene Vorgang muss für alle Geräte wiederholt werden, die zu duplizierende Karten enthalten. Am Ende wird der Bildschirm Verwaltung der Zugänge angezeigt.

Wenn nicht alle Synchronisierungen durchgeführt wurden, wird folgender der Bildschirm zur Verwaltung der Zugänge angezeigt:



Verwaltung der Anlage durch den Administrator - Geräte

3.2.4 Anlagenprüfungen

In diesem Abschnitt kann der Administrator eine Reihe von Tests und Visualisierungen in Bezug auf die Zugangskontrollanlage durchführen.

Wenn das Gateway nicht installiert ist, können nur die Tests durchgeführt werden, die die NFC- und BLE-Kommunikation ausnutzen, während bei Vorhandensein des Gateways alle Tests durchgeführt werden können, die mit seinem Betrieb zusammenhängen, sowie die spezifischen Tests der Zugangskontrolle über NFC und BLE und die Funktion zum Lesen aller Zugänge der Anlage.

3.2.4.1 Gateway nicht vorhanden.

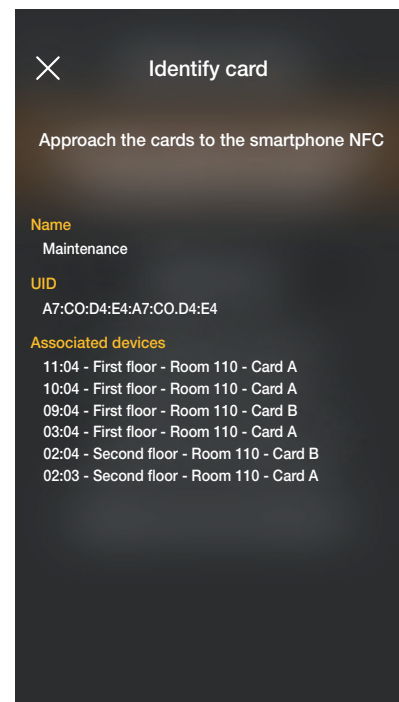
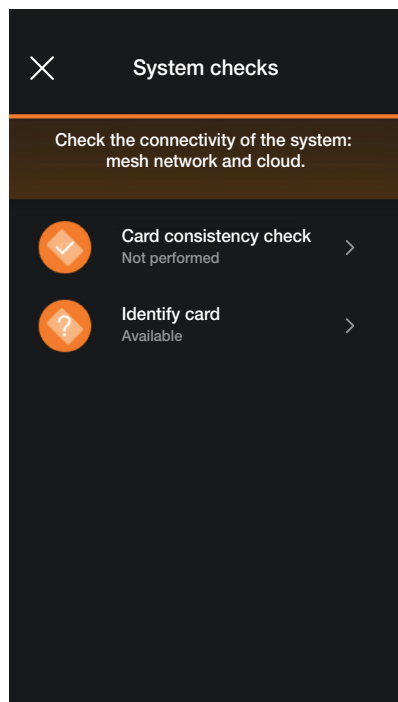
In diesem Fall wird es möglich sein, nur die Identifikation der Karten durchzuführen, d. h. im Smartphone die Informationen zur Karte (Name, UID, gekoppelte Geräte und erfolgte Zugänge) anzuzeigen.



(Anlagenprüfung) und dann

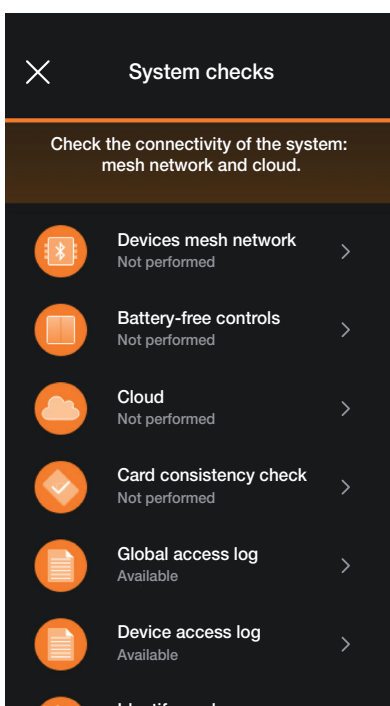


(Karte identifizieren) auswählen; dann die Karte in die Nähe des Smartphone bringen, um alle relevanten Informationen anzuzeigen.



3.2.4.2 Gateway vorhanden.

In diesem Fall werden zusätzlich zur Kartenidentifikation (siehe Abs. 3.2.4.1) alle im folgenden Bildschirm angegebenen Tests durchgeführt:



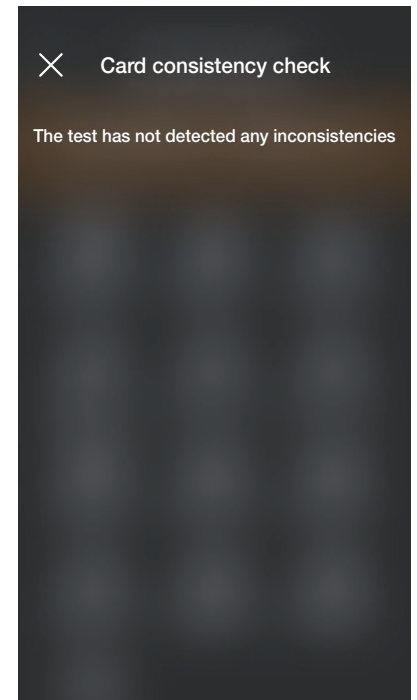
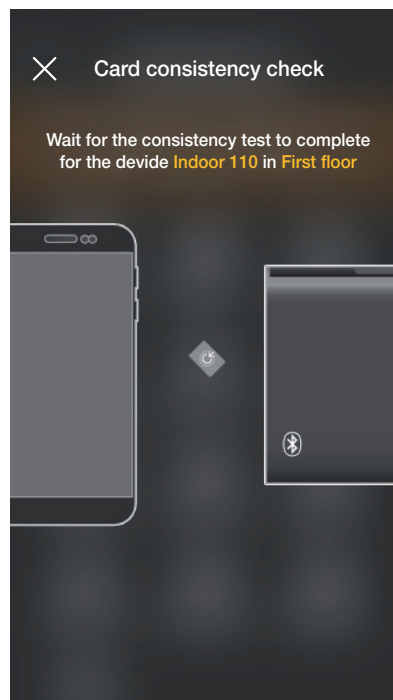
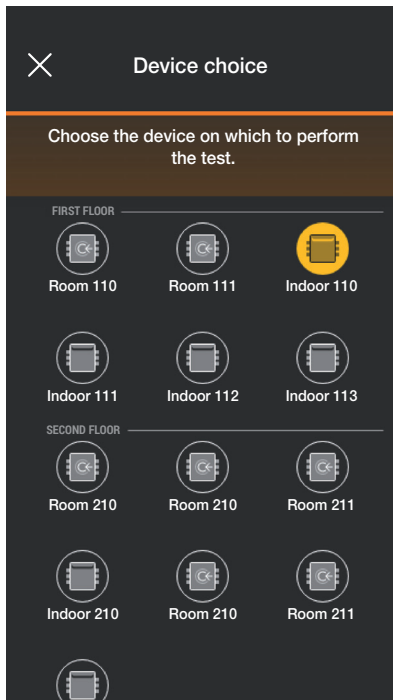
Hier werden die Optionen veranschaulicht, die sich ausschließlich auf die Zugangskontrolle beziehen; alle anderen sind ähnlich wie die in Abs. 1.4 des Abschnitts BELEUCHTUNG/ROLLLÄDEN/KLIMA/ENERGIE.

Verwaltung der Anlage durch den Administrator - Geräte

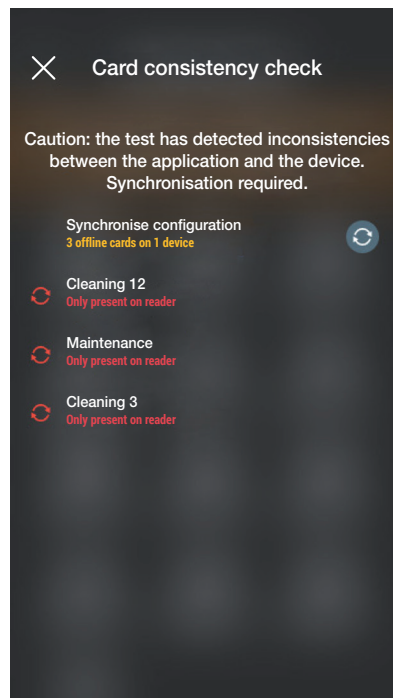
- „Geräte-Mesh-Netzwerk“ führt eine Konsistenzprüfung zwischen der Kartendatenbank in der App und der auf dem Gerät gespeicherten durch.



und das Gerät, auf dem die Prüfung durchgeführt werden soll, auswählen und prüfen.



Wenn bei der Prüfung Widersprüche festgestellt werden, wird eine Liste aller Karten angezeigt, die mit dem lokalen Gerät gekoppelt, aber nicht in der App-Datenbank vorhanden sind. Der Administrator kann den Bericht ignorieren oder durch Auswahl von „Karte synchronisieren“  anpassen.

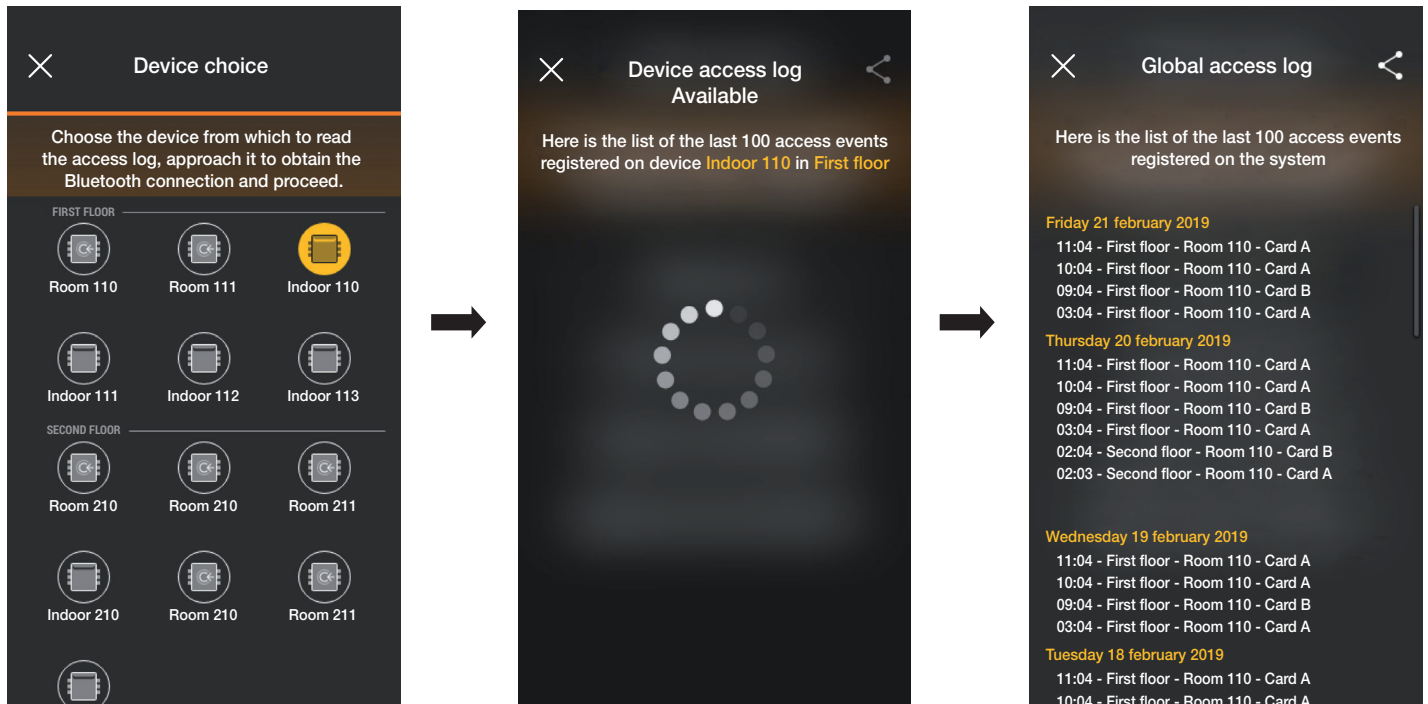


Nachdem die Synchronisation durchgeführt wurde, wird wieder der Bildschirm zur Anlagenprüfung angezeigt.

- „Globales Zugangsprotokoll“ zeigt die letzten 100 gespeicherten Zugangsereignisse an.

Durch Auswahl von  (Globales Zugangsprotokoll) werden die Ereignisse nach Tag aufgelistet und für jedes von ihnen werden Zeit, Raum, Geräte- und Kartenname angegeben.

Verwaltung der Anlage durch den Administrator - Geräte

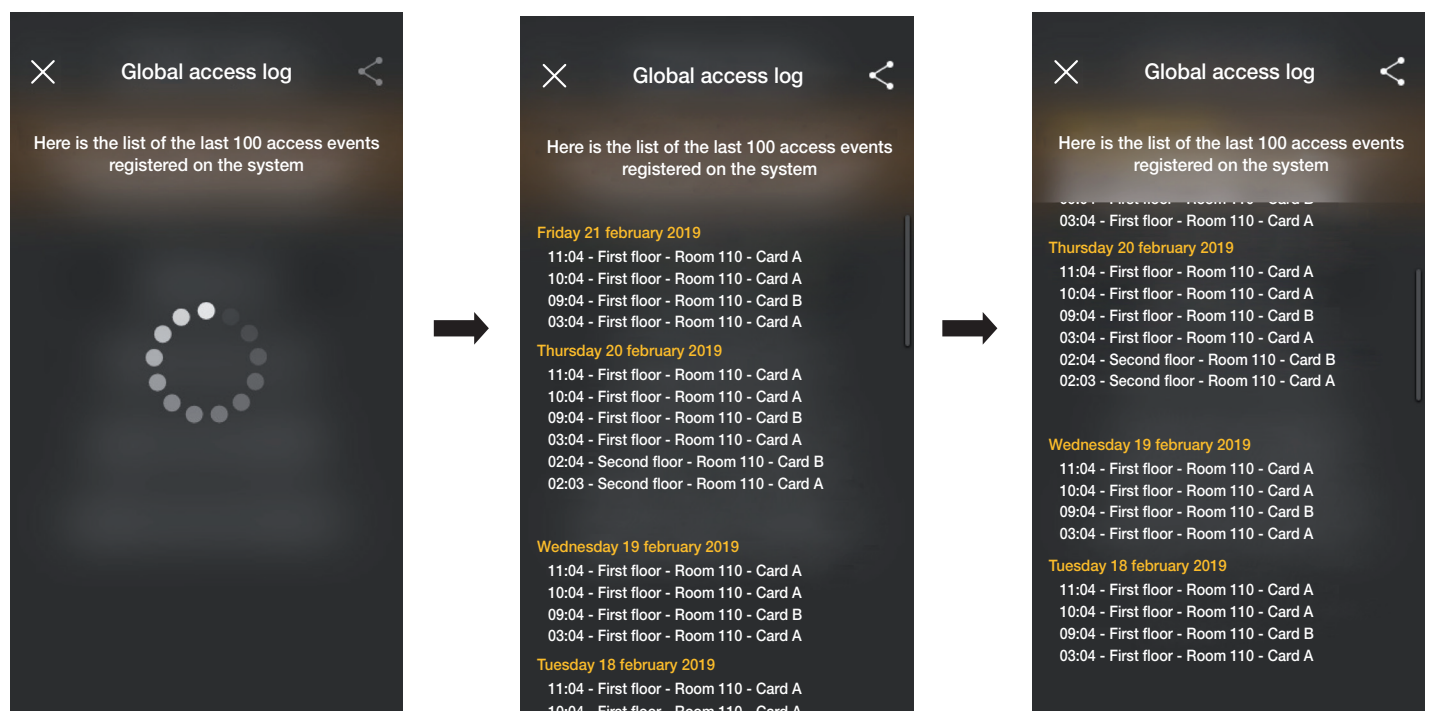


Über  können die angezeigten Protokolle an Dritte weitergegeben werden.

- Mit „Gerätezugangsprotokoll“ können die auf dem einzelnen Gerät gespeicherten Zugangsereignisse eingesehen werden.



(Globales Zugangsprotokoll) und das Gerät auswählen, für das die Ereignisse angezeigt werden sollen. Die Protokolle werden nach Tagen aufgelistet und für jedes werden die Uhrzeit, der Raum, der Gerätenamen und der Kartenname angegeben.



Auch in diesem Fall können die angezeigten Protokolle über  an Dritte weitergegeben werden.

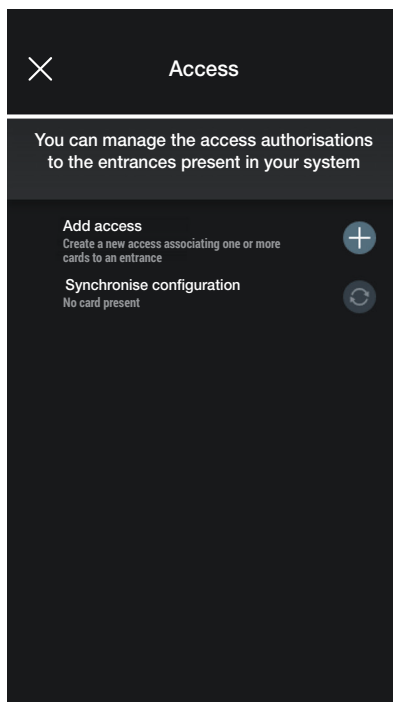
Verwaltung durch den Administrator - Videosprech-Außenstelle

4. Verwaltung durch den Administrator - Videosprech-Außenstelle

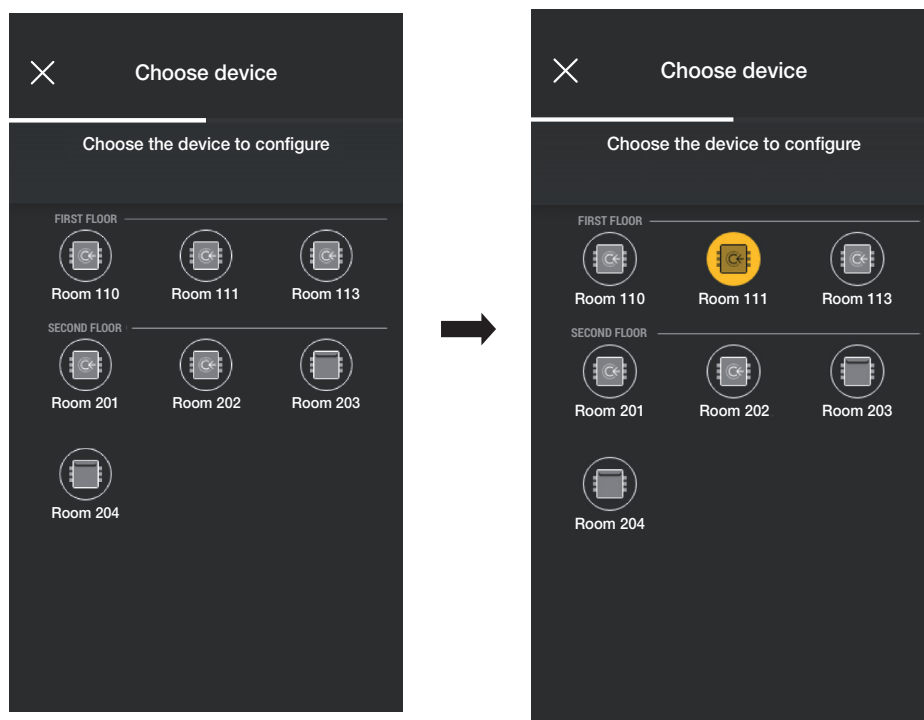
In diesem Kapitel werden die exklusiven Optionen erläutert, mit denen der Administrator die Zugangskontrolle verwalten kann, d. h. die Karten konfigurieren und mit dem Klingeltableau koppeln.

4.1 Zugänge

- Auf der Hauptseite der Anlage  (Zugänge) antippen; es erscheint die Seite, mit der sich Karte und Klingeltableau koppeln sowie die Konfiguration zwischen der Cloud und den Geräten synchronisieren lässt.

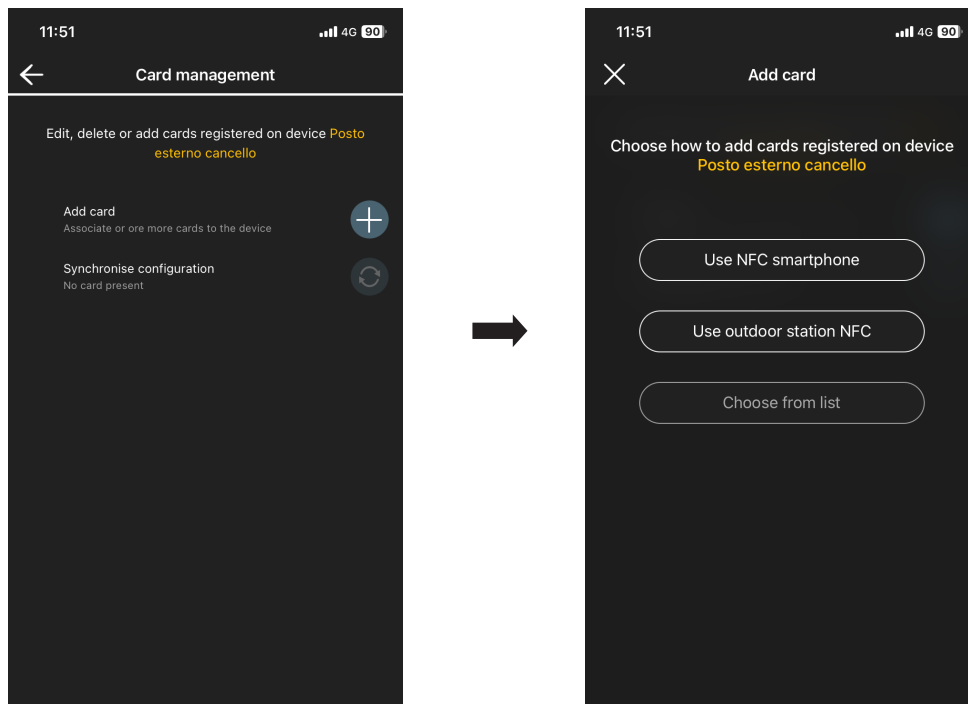


- Durch Antippen von  fordert die App auf, den Durchgang zu wählen, an dem der neue Zugang konfiguriert werden soll. Die Durchgänge sind nach Raum und dann in alphabetischer Reihenfolge geordnet.

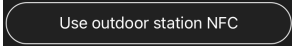
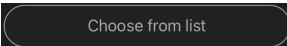


Verwaltung durch den Administrator - Videosprech-Außenstelle

- Nach Auswahl des Durchgangs (in diesem Fall Tor-Außenstelle) auf  tippen und den Konfigurationsmodus der Karte wählen.



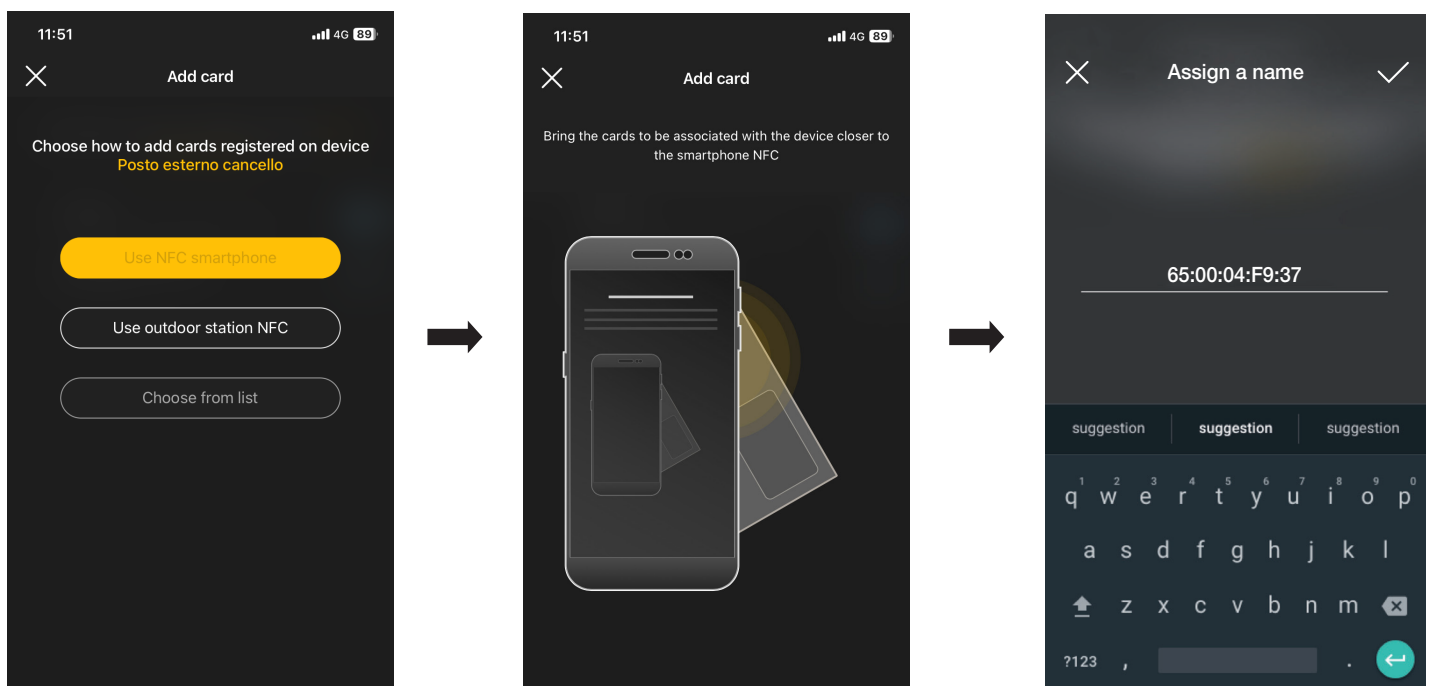
Für die Zugangskonfiguration stehen drei Optionen zur Verfügung:

- falls das Smartphone mit NFC-Chip ausgestattet ist, wird  angezeigt und die Konfiguration kann über das Mobiltelefon durchgeführt werden.
- falls das Smartphone nicht über einen NFC-Chip verfügt, lässt sich der des Klingeltableaus über  verwenden.
- wenn bereits Karten in der Datenbank vorhanden sind, wird  angezeigt.

4.1.1 NFC Smartphone

 antippen und die Karte neben das Smartphone legen.

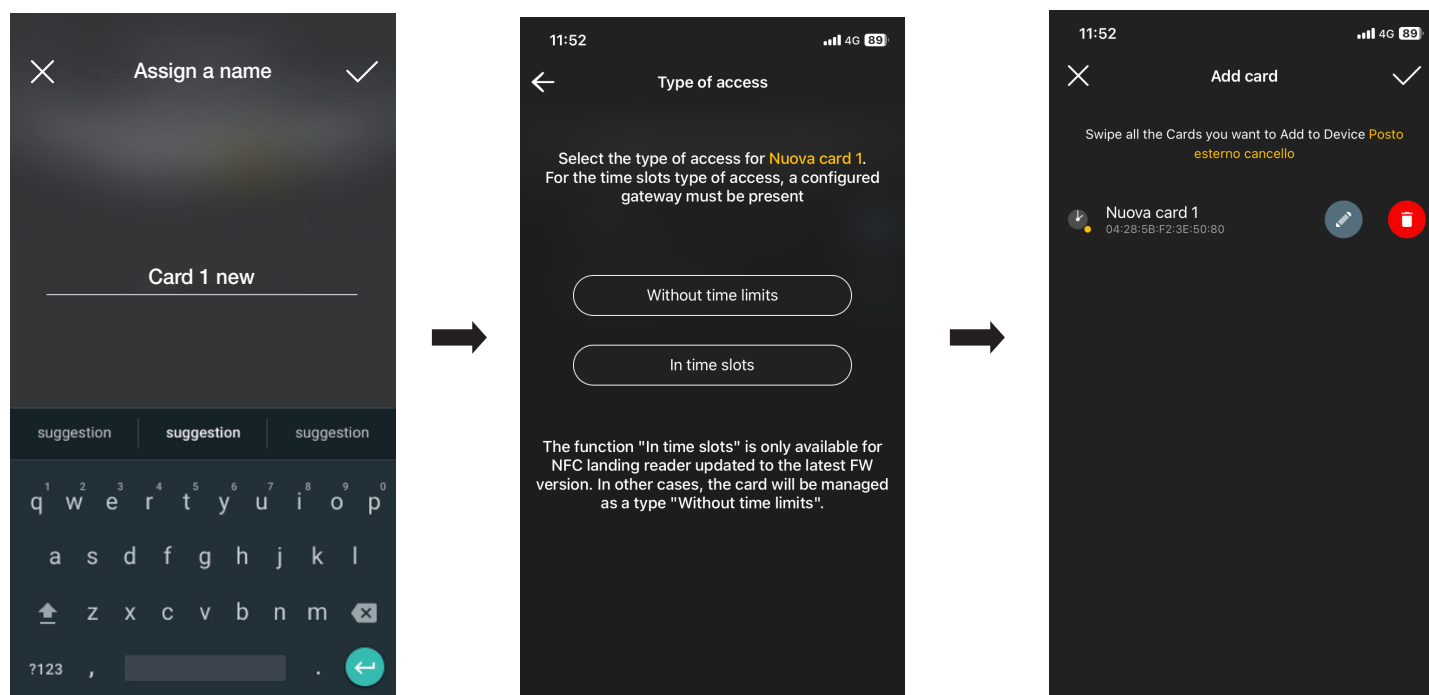
Sollte die Karte einen unbekannten UID-Code aufweisen, gibt die App einen Namen vor; der gleiche Code ist als Standardname sichtbar und kann bestätigt oder geändert werden.



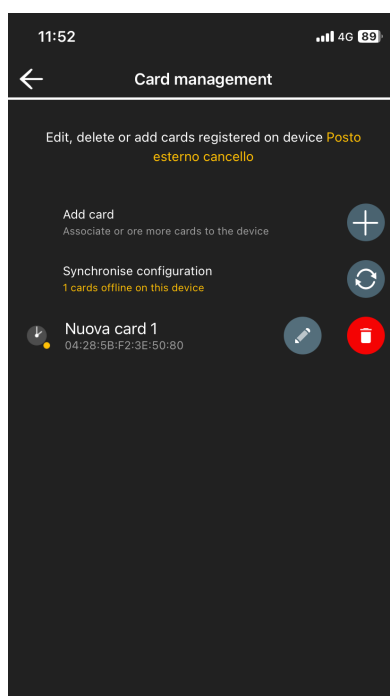
Verwaltung durch den Administrator - Videosprech-Außenstelle

Den eingegebenen Namen der Karte mit  bestätigen und den Nutzungsmodus einstellen (ohne zeitliche Begrenzungen oder mit Zeitintervallen); die neue Karte wird daraufhin auf der Seite des jeweiligen Durchgangs eingeblendet.

Jede Karte ist durch Name und UID gekennzeichnet und kann gelöscht () oder umbenannt () werden.



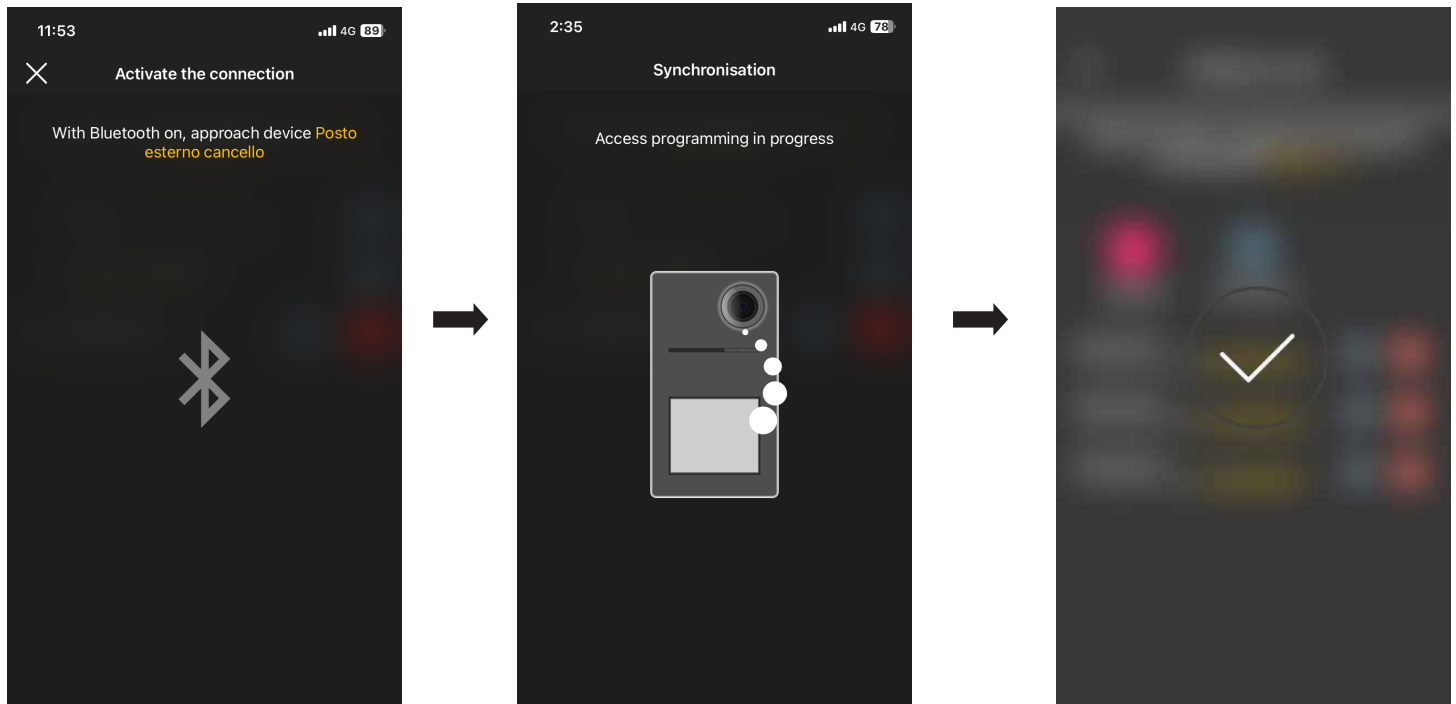
Dieser Vorgang muss für alle Karten, die dem Durchgang zugeordnet werden sollen, wiederholt werden; wenn die Zuordnung abgeschlossen ist, mit  bestätigen.



Die mit dem Durchgang gekoppelten Karten werden als „zu synchronisieren“ angezeigt; mit dem Synchronisieren der Karten mit dem entsprechenden Klingeltableau fortfahren.

„Konfiguration synchronisieren“  antippen und das Smartphone an das Klingeltableau heränführen.

Verwaltung durch den Administrator - Videosprech-Außenstelle



Am Ende der Synchronisation sind die Karten „online“ und das Symbol  wird nicht mehr für jede Karte angezeigt.

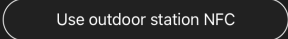
HINWEIS: Wenn eine oder mehrere Karten entfernt oder umbenannt werden, muss die Synchronisation erneut durchgeführt werden.

Die Liste aller konfigurierten Karten, unterteilt nach Durchgang, wird auf der Hauptseite der Zugangsverwaltung angezeigt.

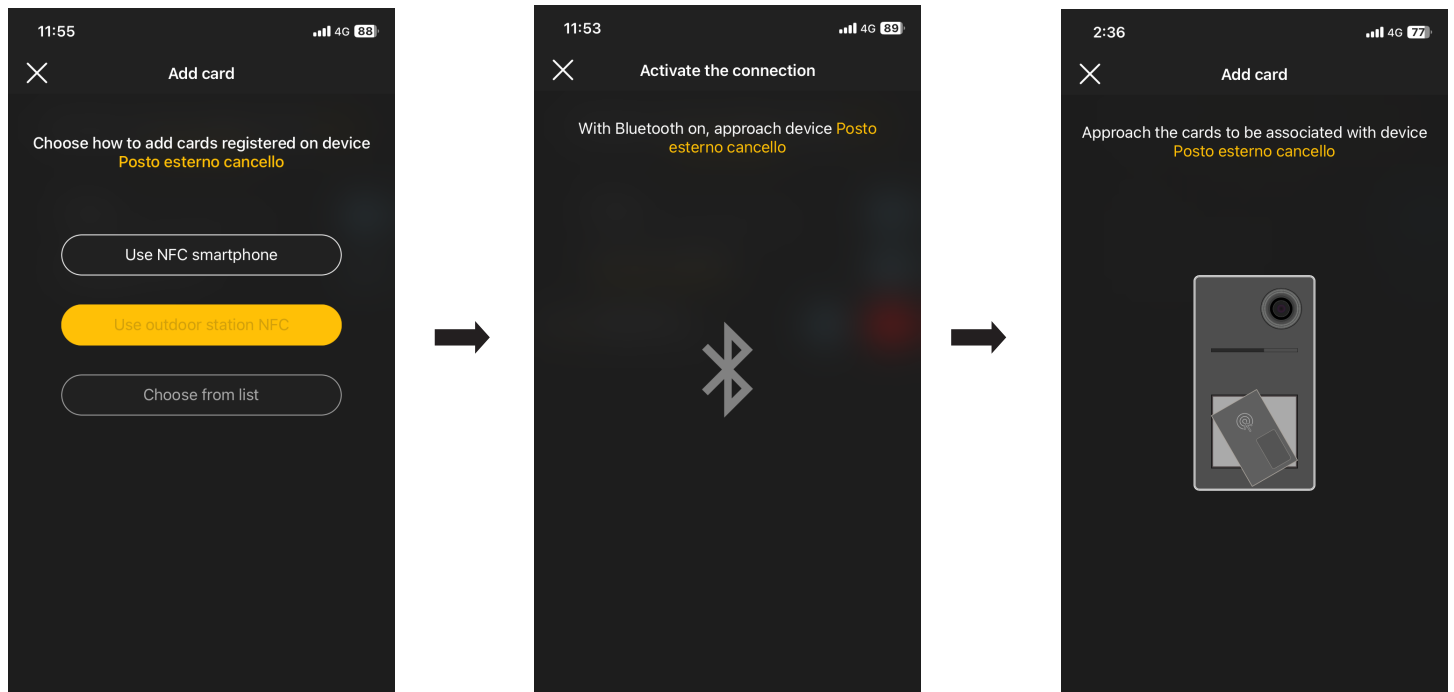
Derzeit können bis zu 120 Karten in jedem Gerät gespeichert werden.

Verwaltung durch den Administrator - Videosprech-Außenstelle

4.1.2 NFC Außenstelle

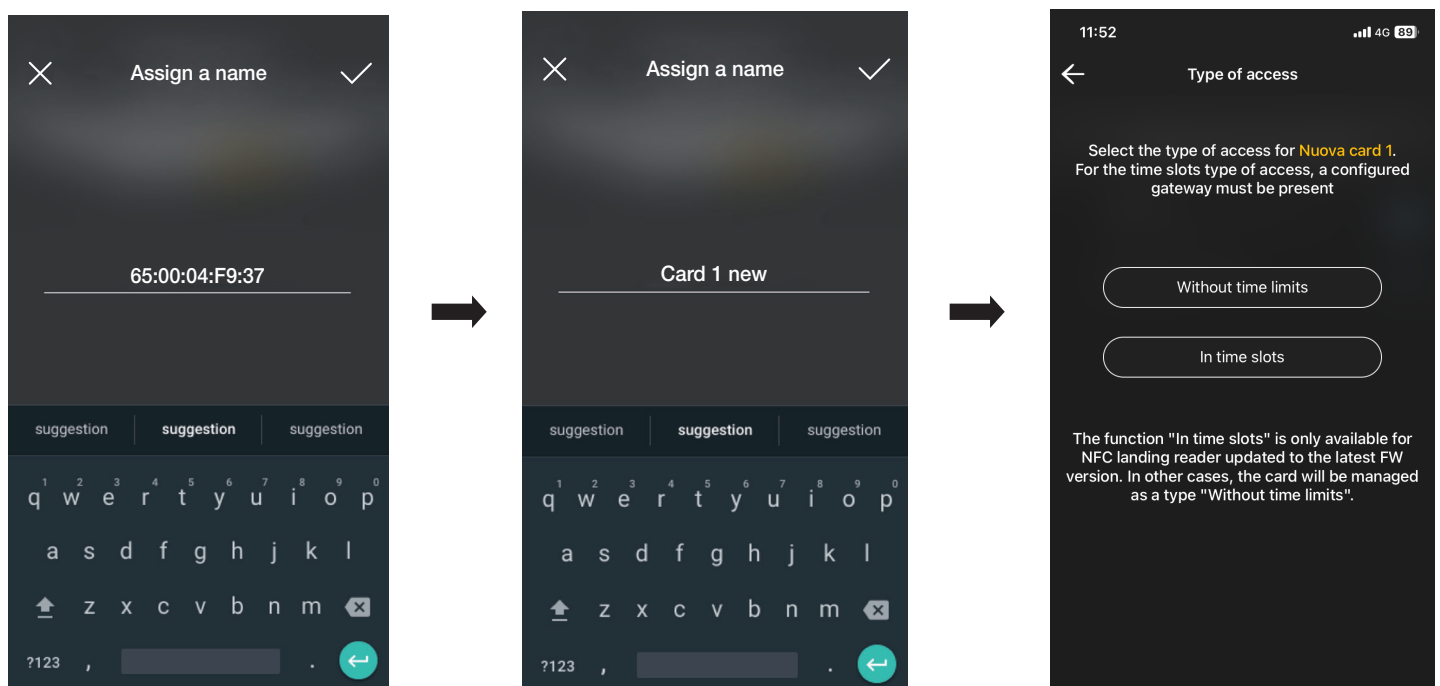
Auf  tippen und das Smartphone an das Klingeltableau heranführen. Sobald die Bluetooth-Kommunikation aktiv ist, die Karte in die Nähe des Klingeltableaus bringen.

Sollte die Karte einen unbekannten UID-Code aufweisen, gibt die App einen Namen vor; der gleiche Code ist als Standardname sichtbar und kann bestätigt oder geändert werden.



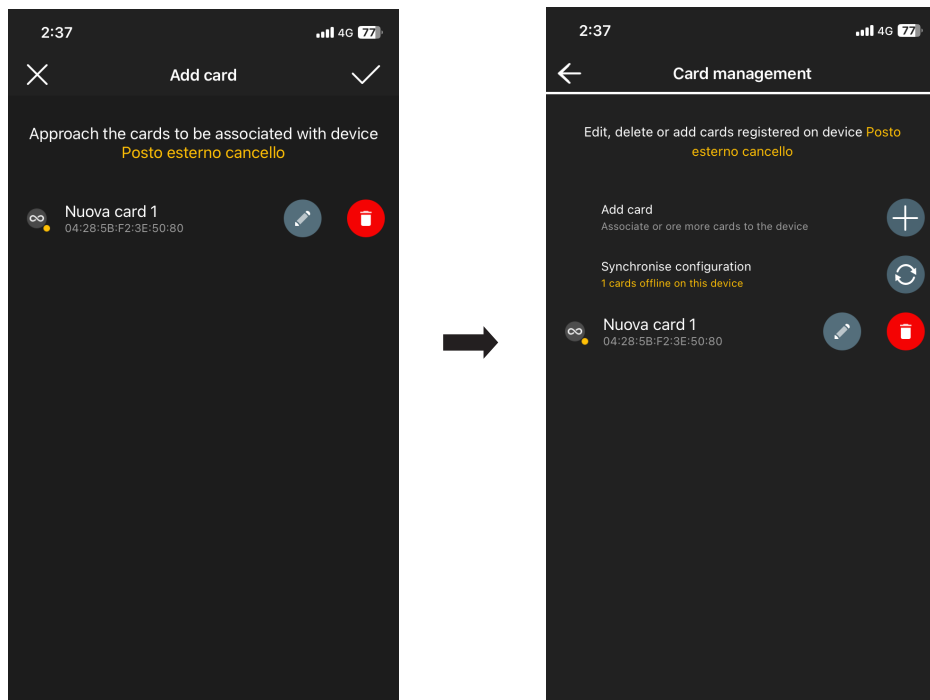
Den eingegebenen Namen der Karte mit  bestätigen und den Nutzungsmodus einstellen (ohne zeitliche Begrenzungen oder mit Zeitintervallen); die neue Karte wird daraufhin auf der Seite des jeweiligen Durchgangs eingeblendet.

Jede Karte ist durch Name und eindeutigen Seriencode gekennzeichnet und kann gelöscht () oder umbenannt () werden.



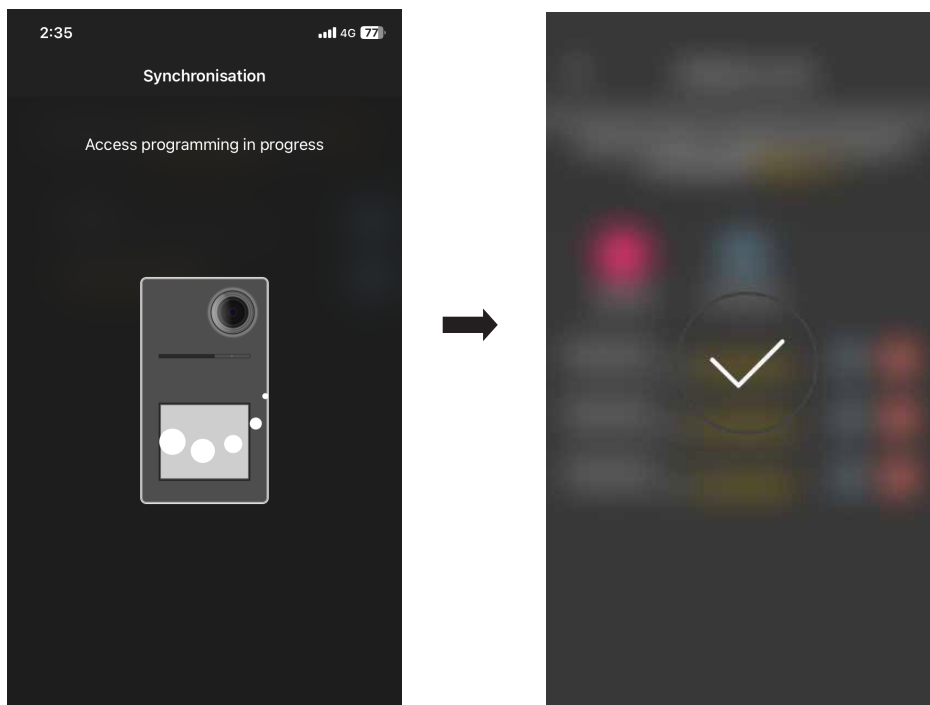
Verwaltung durch den Administrator - Videosprech-Außenstelle

Dieser Vorgang muss für alle Karten, die dem Durchgang zugeordnet werden sollen, wiederholt werden; wenn die Zuordnung abgeschlossen ist, mit  bestätigen.



Die mit dem Durchgang gekoppelten Karten werden als „zu synchronisieren“ angezeigt; mit dem Synchronisieren der Karten mit dem entsprechenden Klingeltableau fortfahren.

„Konfiguration synchronisieren“  antippen und das Smartphone an das Klingeltableau herantführen.



Am Ende der Synchronisation sind die Karten „online“ und das Symbol  wird nicht mehr für jede Karte angezeigt.

HINWEIS: Wenn eine oder mehrere Karten entfernt oder umbenannt werden, muss die Synchronisation erneut durchgeführt werden.

Die Liste aller konfigurierten Karten, unterteilt nach Durchgang, wird auf der Hauptseite der Zugangsverwaltung angezeigt.

Derzeit können bis zu 120 Karten in jedem Gerät gespeichert werden.

Verwaltung durch den Administrator - Videosprech-Außenstelle

4.1.3 Aus der Liste auswählen

Diese Option wird angezeigt, wenn mindestens eine registrierte Karte in der Datenbank vorhanden ist. Sie ermöglicht auch durch Auswahl von bereits im System registrierten Karten neue Karten hinzuzufügen. In der Praxis lassen sich damit Karten mit denselben Merkmalen wie die ausgewählten duplizieren und sie können mit dem jeweiligen Gateway verbunden werden. Es ist z. B. ratsam, diese Option bei der Erstellung von gemeinsamen Durchgängen zu verwenden, um das Heranführen sämtlicher Karten an ein Klingelta-bleau zu vermeiden. Die Schritte sind identisch mit denen in Abs. 3.3.3 des Abschnitts ZUGANGSKONTROLLE der externen Lesegeräte.

ABSCHNITT
ANWENDUNGEN

Geräte und ihre Verwendung

In diesem Abschnitt werden alle Funktionen veranschaulicht, die mit den Geräten der Reihe View Wireless realisiert werden können.

Insbesondere werden für jedes Gerät die Verwendungsmodalitäten und der funktionale Einsatzbereich aufgeführt, in den es eingebunden werden kann. Schließlich werden alle verfügbaren Anwendungstypen und die für ihre Umsetzung erforderlichen Maßnahmen beschrieben.

1. Geräte und ihre Verwendung

Art.	Beschreibung	Funktionen								
		Lichter	Klima	Sonstiges	Energie	Mesh-Verstärker	Sensoren	Zugänge und Anwesenheiten (App View)	Zugänge und Anwesenheiten (App View Key)	Vorhänge und Rollläden
03925	Batterieloser Flachscherler	✓		✓				✓		✓
03980	Vernetzter Magnetkontakt IoT		✓				✓	✓		
03981	Vernetztes Relaismodul IoT	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
03982	Vernetztes Rollladen-Modul IoT									✓
03983	Vernetztes 3in 1out-Modul IoT	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
03985	Vernetzter Multifunktionsaktor 4out Relais IoT	✓	✓	✓	✓			✓		✓
03986	Aktor 0/1 -10Vdc + vernetztes IoT-Relais	✓	✓	✓						
03989	Vernetzter IoT-Thermostatkopf		✓							
xx591.0	Vernetzter IoT-Schalter	✓		✓		✓		✓		✓
xx592.0	Vernetzter IoT-Wechselschalter	✓		✓				✓		
xx593	Vernetzter IoT-Aktor	✓		✓	✓					
xx594.0	Vernetzter Rollladenschalter IoT									✓
xx595.0	Vernetzter IoT- Dimmer	✓								
xx179	Vernetzter IoT-Radarsensor für Unterputzinstallation			✓				✓		
02692	Vernetzter IoT-Radarsensor für Gegendecken			✓				✓		
xx462	Vernetztes IoT-Etagenlesegerät RFID							✓	✓	
xx467	Vernetzter IoT-Schlitz NFC/RFID							✓	✓	
40170	Audio-/Video-Klingeltableau Roxie							✓	✓	
02963	Vernetztes IoT-Energiemessgerät				✓					
02973	Vernetzter Thermostat mit Drehregler IoT		✓							
02974	Vernetzter Thermostat mit Drehregler IoT		✓							

Geräte und ihre Verwendung

Art.	Beschreibung	Gruppen	Szenarien	Wechselrelais	Unterstütztes AUX-Relais	Mit batterielosem Flachscherter koppelbar
		Verwendbar in den Gruppen	Szenario-Aktivator			
03925	Batterieloser Flachscherter		✓ (max. 4 Szenarien)			
03980	Vernetzter Magnetkontakt IoT	✓	✓ (max. 4 Szenarien)			
03981	Vernetztes Relaismodul IoT	✓	✓ (max. 2 Szenarien)	✓		✓
03982	Vernetztes Rollladen-Modul IoT	✓				✓
03983	Vernetztes 3in 1out-Modul IoT	✓	✓ (max. 4 Szenarien)	✓		✓
03985	Vernetzter Multifunktionsaktor 4out Relais IoT	✓ (nur in Gruppen)				
03986	Aktor 0/1-10Vdc + vernetztes IoT-Relais	✓ (nur in Gruppen)				
03989	Vernetzter IoT-Thermostatkopf	✓				
xx591.0	Vernetzter IoT-Schalter	✓	✓ (max. 2 Szenarien)			
xx592.0	Vernetzter IoT-Wechselschalter	✓				✓
xx593	Vernetzter IoT-Aktor	✓		✓		✓
xx594.0	Vernetzter Rollladenschalter IoT	✓				✓
xx595.0	Vernetzter IoT- Dimmer	✓				✓
xx179	Vernetzter IoT-Radarsensor für Unterputzinstallation				✓ (Relais des Art. 03981)	✓
02692	Vernetzter IoT-Radarsensor für Gegendecken				✓ (Relais des Art. 03981)	✓
xx462	Vernetztes IoT-Etagenlesegerät RFID		✓ (aktiviert das Szenario über das von der Zugangskontrolle mit Karte oder App gesteuerte Relais)	✓		
xx467	Vernetzter IoT-Schlitz NFC/RFID		✓	✓		
40170	Audio-/Video-Klingeltableau Roxie		✓ (aktiviert das Szenario über das von der Zugangskontrolle mit Karte oder App gesteuerte Relais)			
02963	Vernetztes IoT-Energiemessgerät					
02973	Vernetzter Thermostat mit Drehregler IoT	✓	✓ (Taste Helligkeit)			
02974	Vernetzter Thermostat mit Drehregler IoT	✓	✓ (Taste Stern)			

Anagentyp und erforderliche Geräte

2. Anagentyp und erforderliche Geräte

2.1 Lichter

Anagentyp	Zur Realisierung Notwendiges
Lichter ON- OFF	Schalter mit vernetztem Wechselschalter xx592.0 (gegebenenfalls in einer Gruppe Lichter mit IoT-Schaltern xx591.0) ODER Relais Art. 03981 in einer Gruppe Lichter mit IoT-Schaltern xx591.0 ODER Relais Art. 03985 in einer Gruppe Lichter mit IoT-Schaltern xx591.0
Dimmer-Lichter Phasenschnitt	Dimmer xx595.0 (gegebenenfalls in einer Gruppe Lichter mit IoT-Schaltern xx591.0)
Dimmer-Lichter 0-10V	Aktor Art. 03986 in einer Gruppe Lichter mit IoT-Schaltern xx591.0

2.2 Vorhänge und Rollläden

Anagentyp	Zur Realisierung Notwendiges
Rollläden (oder Vorhänge) ohne Position und ohne Lamellen	Schalter mit Rollladen-Aktor xx594.0 (gegebenenfalls in einer Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0) ODER Relais Art. 03982 in Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0 ODER Relais 03985 in Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0
Rollläden (oder Vorhänge) mit Position und ohne Lamellen	Schalter mit Rollladen-Aktor xx594.0 (gegebenenfalls in einer Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0) ODER Relais Art. 03982 in Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0 ODER Relais 03985 in Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0
Rollläden (oder Vorhänge) ohne Position und mit Lamellen	Schalter mit Rollladen-Aktor xx594.0 (gegebenenfalls in einer Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0) ODER Relais Art. 03982 in Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0 ODER Relais 03985 in Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0
Rollläden (oder Vorhänge) mit Position und mit Lamellen	Schalter mit Rollladen-Aktor xx594.0 (gegebenenfalls in einer Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0) ODER Relais Art. 03982 in Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0 ODER Relais 03985 in Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0
Rollläden (oder Vorhänge) mit Selbsthaltung	Schalter mit Rollladen-Aktor xx594.0 (gegebenenfalls in einer Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0) ODER Relais Art. 03982 in Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0 ODER Relais 03985 in Gruppe Rollläden mit IoT-Schaltern xx591.0

2.3 Klima

Anagentyp	Zur Realisierung Notwendiges
2-Rohr-Anlagen (nur Heizen oder nur Kühlen)	Thermostat mit eingebauter Zustimmung ODER Thermostat in einer Gruppe mit 1 oder mehreren Relais (bis zu 16) für drahtlose Zustimmung (Art. 03981, 03983, 03985)
4-Rohr-Anlagen (Heizen und Kühlen)	Thermostat mit eingebauter Zustimmung ODER Thermostat in einer Gruppe mit 1 oder mehreren Relais (bis zu 16) für drahtlose Zustimmung (Art. 03981, 03983, 03985)
Heizkörper	Kopf für einzigen/einzige Heizkörper/Zone (Erstellen der Gruppe Klima nicht erforderlich) ODER Thermostat/Zone + Kopf für jeden Heizkörper der Zone (Erstellen der Gruppe Klima erforderlich)
Gebläsekonvektor mit festen Drehzahlen	Thermostat Art. 30811.x-02974 + Aktor Art. 03985 (Gruppe Klima erforderlich)
Gebläsekonvektor mit proportionalen Drehzahlen	Thermostat Art. 30811.x-02974 + Aktor Art. 03986 (Gruppe Klima erforderlich)
Zirkulationspumpe	Ein Relais (Art. 03981, 03983, 03985) in einer Gruppe Klima mitsamt einem oder mehreren Thermostaten
Unterbrechung mit Fensterkontakt	Magnetkontakt Art. 03980, als „Status“ in der Gruppe Klima mitsamt einem Thermostat konfiguriert

Anlagentyp und erforderliche Geräte

2.4 Energie

Anlagentyp	Zur Realisierung Notwendiges
Messung Gesamtverbrauch (mit Verlauf)	Energiemessgerät Art. 02963
Messung PV-Gesamterzeugung (mit Verlauf)	2 Energiemessgeräte Art. 02963 (eins für Gesamtverbrauch und eins für Erzeugung)
Messung momentaner Verbrauch	Aktor Art. xx593
Lastmanagement (max. 8 Lasten)	Energiemessgerät Art. 02963 mit Relais Art. 03981, 03985, xx593

2.5 Diverses

Anlagentyp	Zur Realisierung Notwendiges
ON/OFF Betätigung	Relais (Art. 03981, 03985, 03986) ODER Relaisaktor Art. xx593 ODER Relais der Radarsensoren Art. xx179, 02692

2.6 Sensoren

Anlagentyp	Zur Realisierung Notwendiges
Sensoren mit Status geöffnet/geschlossen (zum Beispiel Rauch, CO, CO ₂ , Gas, Überschwemmung, Wind usw.)	Drittanbieter-Sensor + Schnittstelle 03983
Magnetischer Funkkontakt	Magnetkontakt Art. 03980
Verkabelter Kontakt (zum Beispiel verkabelter Magnetkontakt)	Verkabelter Eingang des Magnetkontakts Art. 03980 ODER Verkabelter Eingang der Radarsensoren Art. xx179, 02692 ODER Eingang Art. 03983
UP-Radar	Radarsensor xx179
AP-Radar	Radarsensor 02692

2.7 Zugänge und Anwesenheiten

Anlagentyp	Zur Realisierung Notwendiges
Zugangskontrolle	Etagenlesegerät RFID, Modul Art. 03983, Klingeltableau Roxie Art. 40170
Energieeinsparung/Anwesenheit im Zimmer	Schlitz NFC/RFID, Radarsensoren Art. xx179, 02692



View Wireless DE 19 2601



VIMAR

Viale Vicenza 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com