



# SITECO Connect 31

## Generation 2

### Inbetriebnahme-Anleitung V1.0

Hardware : Controller 5LZ910100A, Sensor 5LZ910200A, Touchpanel 5LZ910300

Datum: 2022-05-05

DoKument ID: 262639-001

# Inhaltsübersicht

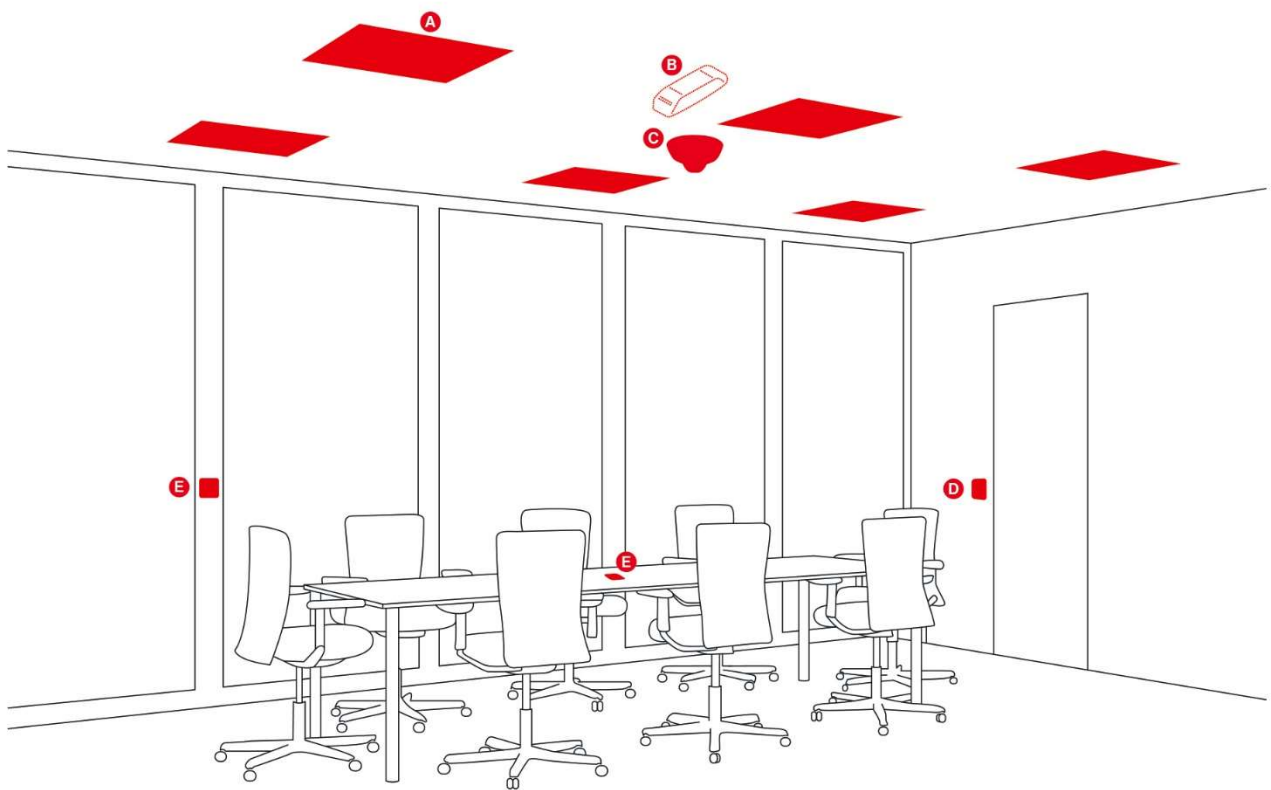
|                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Überblick.....</b>                                                                      | <b>3</b>  |
| <b>2. Funktionsumfang.....</b>                                                                | <b>4</b>  |
| 2.1 Realisierte Funktionen.....                                                               | 4         |
| <b>3. Vorbereitungen für die Inbetriebnahme .....</b>                                         | <b>4</b>  |
| <b>4. Anleitung zur Inbetriebnahme Schritt für Schritt .....</b>                              | <b>5</b>  |
| 4.1 APP-Installation .....                                                                    | 5         |
| 4.2 Einstellen der Sprache .....                                                              | 6         |
| 4.3 Ein Netzwerk erstellen.....                                                               | 6         |
| 4.4 Einen Bereich erstellen.....                                                              | 8         |
| 4.5 Anschluss des Controllers an eine Baustelle .....                                         | 9         |
| 4.6 Lokalisierungsassistent .....                                                             | 10        |
| 4.7 Anschluss des Touchpanels an eine Steuerung .....                                         | 11        |
| 4.8 Anschluss des Sensors an den Controller .....                                             | 13        |
| 4.9 Einstellung der Profilfunktion am Steuergerät.....                                        | 14        |
| 4.10 Kalibrierung der Tageslichtregelung.....                                                 | 15        |
| 4.11 Zusätzliche Einstellung - Zeitüberschreitung der manuellen Übersteuerung für Regler..... | 17        |
| 4.11 Zusätzliche Einstellung - Dimmkurve des DALI-ECG .....                                   | 17        |
| 4.12 Beleuchtungsszenen einstellen .....                                                      | 18        |
| 4.13 Konfigurieren des Touchpanels.....                                                       | 19        |
| <b>5. Verdrahtungs- und Anschluss test .....</b>                                              | <b>21</b> |
| 5.1 Verdrahtungstest Taster .....                                                             | 21        |
| 5.2 Verdrahtung von Leuchten .....                                                            | 22        |
| 5.3 Touchpanel-Test.....                                                                      | 23        |
| <b>6. Nützliche Funktionen.....</b>                                                           | <b>24</b> |
| 6.1 Komponenten einem anderen Bereich zuordnen.....                                           | 24        |
| 6.2 Komponenten löschen .....                                                                 | 25        |
| 6.3 Bereich.....                                                                              | 26        |
| 6.4 Netzwerk löschen .....                                                                    | 27        |
| 6.5 Firmware (aktuell/aktuell) .....                                                          | 28        |

---

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>7. Fehlersuche .....</b>                        | <b>29</b> |
| <b>8. Optionale Steuerung mit Smartphone .....</b> | <b>30</b> |
| 8.1 Ein Konto erstellen .....                      | 30        |
| 8.2 Konto löschen .....                            | 31        |
| 8.3 Anmelden.....                                  | 31        |
| 8.4 Netzwerkoptionen einrichten .....              | 33        |
| 8.5 Netzwerk in die Wolke laden .....              | 34        |
| 8.6 Gemeinsames Netzwerk .....                     | 35        |
| <b>9. Tipps und Tricks .....</b>                   | <b>36</b> |
| 9.1 Rücknahme der Zulassung.....                   | 36        |
| 9.2 Rechte des Aktienverwalters .....              | 37        |
| <b>10. Kontakt.....</b>                            | <b>38</b> |

# 1. Überblick

Besprechungsraum 1 in einem Bürogebäude wird mit SITECO Connect 31 Gen2 ausgestattet.



---

## 2. Funktionsumfang

### 2.1

#### Realisierte Funktionen

- Anwesenheits- und Bewegungserkennung mit Sensor (C)
- Tageslichterkennung mit Sensor (C)
- Auswahl der Lichtszenen über das Touchpanel (E)
- halbautomatischer Betrieb (manuell ON mit Drucktaste an der Eingangstür (D)
- wenn in einer Lichtszene keine Bewegung mehr erkannt wird, wird die Beleuchtung nach Ablauf der Verzögerungszeit ausgeschaltet

## 3. Vorbereitungen für die Inbetriebnahme

Montage und elektrische Verdrahtung der Komponenten gemäß der Montageanleitung . .

Eine Initialisierungszeit von max. Bei einer Netzwiederkehr muss 1 Minute eingehalten werden. Ist diese abgelaufen, können Sie mit der Inbetriebnahme beginnen.

## 4. Inbetriebnahme

Korrekt installierte/angeschlossene Komponenten sind erforderlich.

### 4.1

#### APP-Installation

Laden Sie die SITECO Connect 31 APP auf Ihr Smartphone. Bitte beachten Sie die Systemanforderungen!

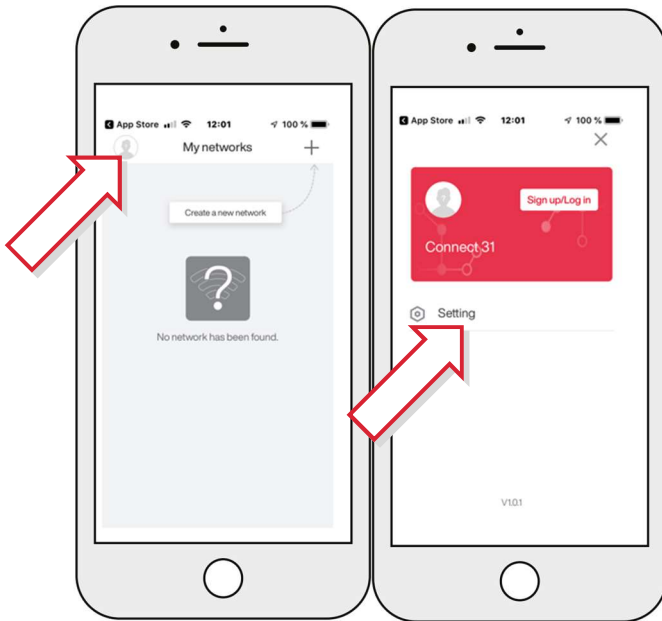
Achtung: iPhone 6 und älter nicht kompatibel!



## 4.2

### Einstellen der Sprache

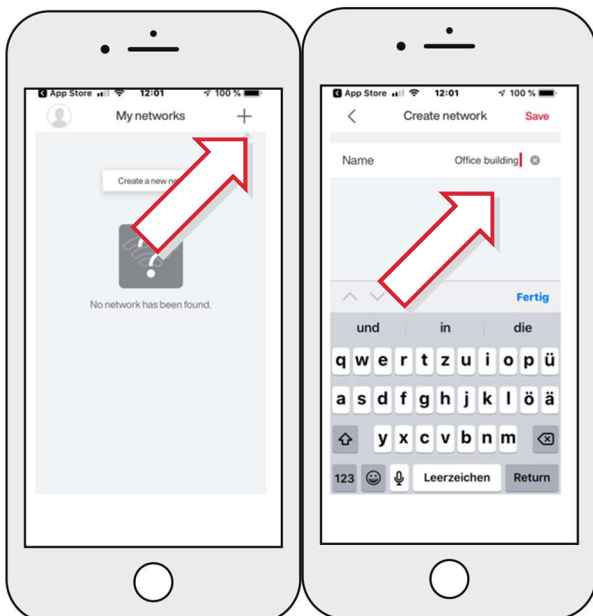
Stellen Sie die Sprache auf "Englisch" ein.



## 4.3

### Ein Netzwerk erstellen

Erstellen Sie ein neues Netz mit dem Namen "Bürogebäude".

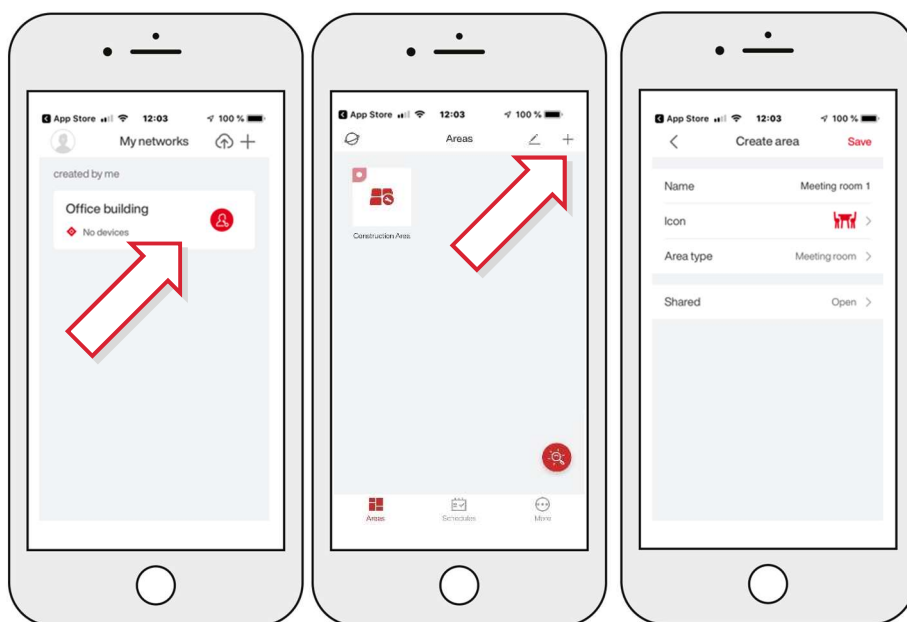




## 4.4

### Einen Bereich erstellen

Erstellen Sie einen neuen Bereich mit dem Namen "Meeting Room 1".  
Wählen Sie unter "Gemeinsame Nutzung" die Option "Öffnen".



#### Gemeinsame Nutzung von Informationsnetzen

| Option                      | Beschreibung                                                                                           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>öffnen</b>               | Der Administrator erteilt Berechtigungen für Benutzer die das Netz ohne Passwort bedienen können.      |
| <b>Passwortschutz</b>       | Der Administrator erteilt Berechtigungen für Benutzer die das Netz mit einem Passwort bedienen können. |
| <b>einzigster Verwalter</b> | Der Bereich / das Netzwerk ist nur für den Administrator zugänglich bearbeitet und betrieben.          |

## 4.5

### Verbinden Sie den Controller mit einer Baustelle

Fügen Sie nun den Controller zu construction area. hinzu.

Voraussetzung ist, dass der Controller noch nicht zu einem Netzwerk / Bereich hinzugefügt wurde.

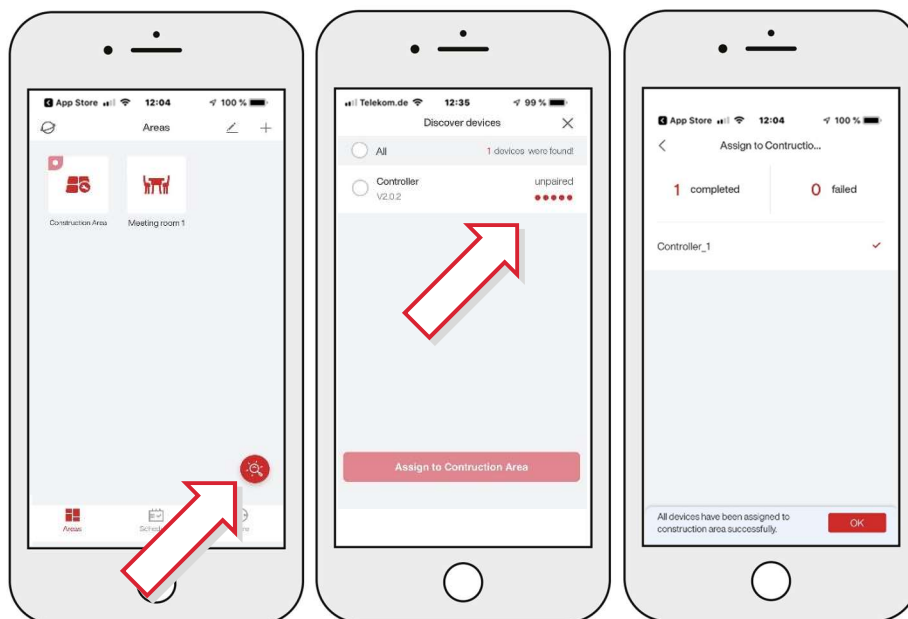
Die rote "Status"-LED am Controller muss daher durchgehend rot leuchten.

Wenn die LED "Status" am Controller grün leuchtet, wurde dieser bereits zu einem anderen Bereich / Netzwerk hinzugefügt.



Sie können diese nur in den Besprechungsraum einfügen, indem Sie sie löschen.

Bitte stellen Sie in der App Folgendes ein:



Der Regler wird nun automatisch in den Bereich construction eingefügt. Dies kann bis zu einer Minute dauern.

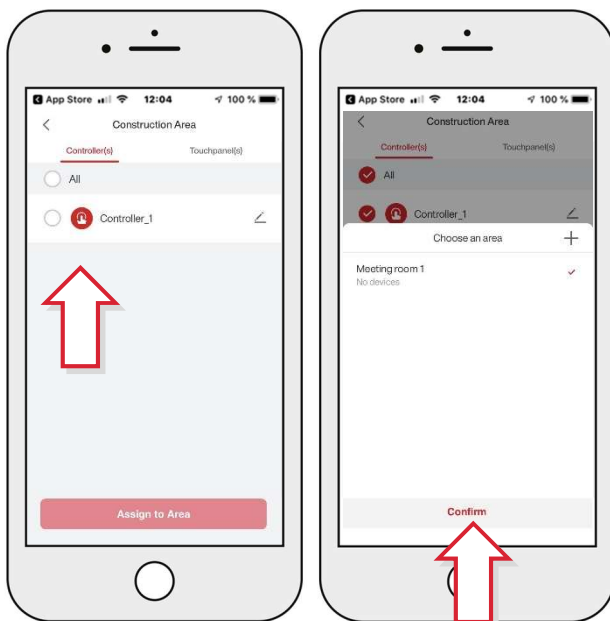
## 4.6

### Lokalisierungsassistent

Weisen Sie nun den Controller dem Besprechungsraum 1 zu.

Klicken Sie auf das rote Symbol, klicken Sie zuerst auf den Befehl Licht einschalten, dann auf den Befehl Licht ausschalten und dann auf Zyklus.

Suchen Sie das Licht, das Sie ein- und ausschalten möchten, und ordnen Sie es dem Besprechungsraum 1 zu.



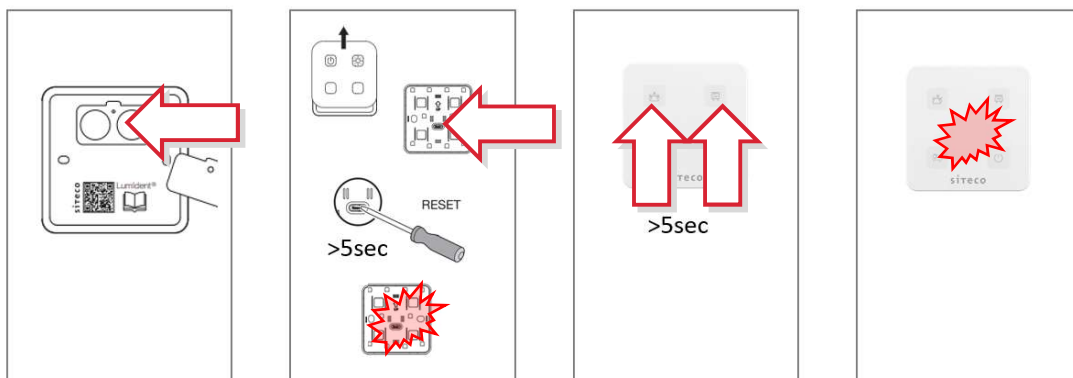
## 4.7

### Anschluss des Touchpanels an eine Steuerung

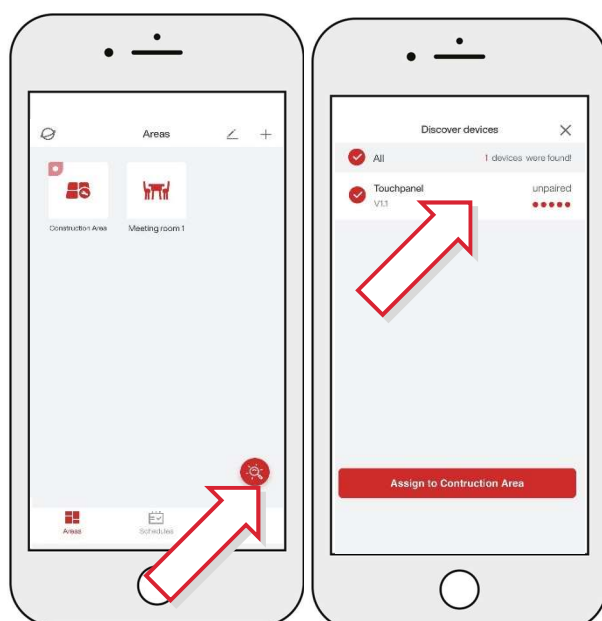
Fügen Sie nun das Touchpanel zu Besprechungsraum 1 hinzu.

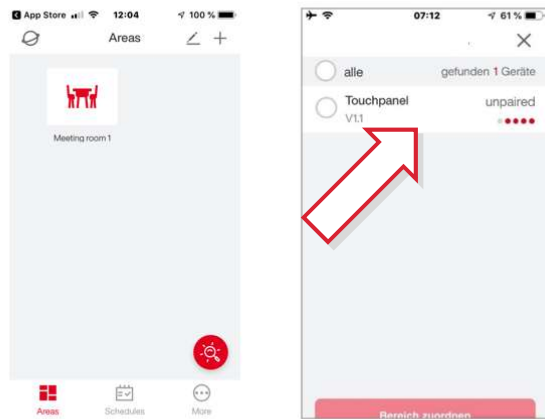
Bedingung: Das Touch Panel darf noch keinem Netzwerk / Bereich zugeordnet sein.

1. die Batterien einlegen
2. drücken Sie "RESET" > 5 Sekunden, bis die rote LED schnell blinkt
3. Drücken Sie die oberen Tasten gleichzeitig für > 3 Sekunden
4. Drücken Sie die oberen Tasten gleichzeitig für > 3 Sekunden



Bitte stellen Sie in der App Folgendes ein:





Das Touchpanel wird nun automatisch in das System eingefügt. Dies kann bis zu einer Minute dauern.

## 4.8

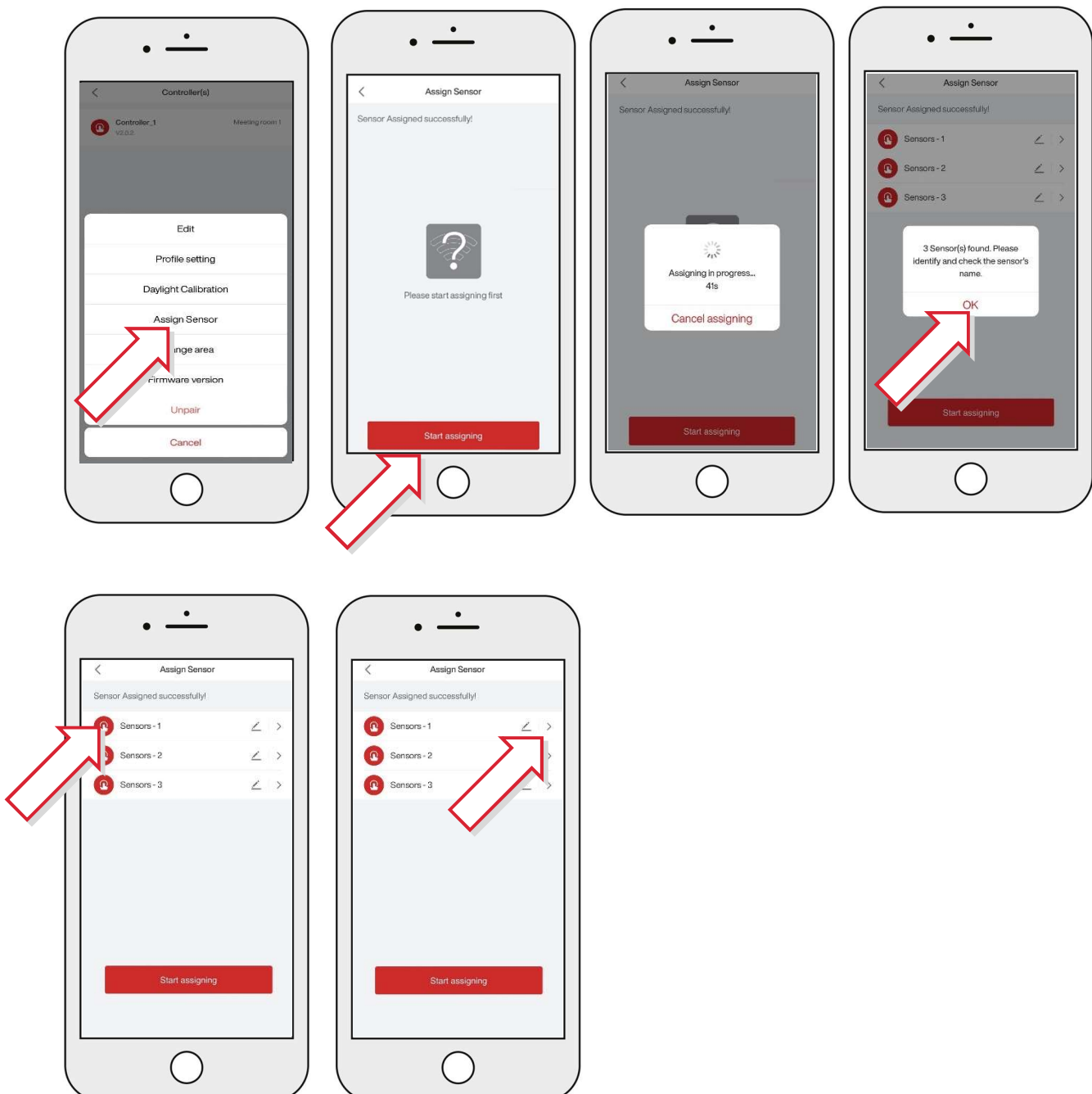
### Anschluss des Sensors an den Controller

Schließen Sie nun den/die Sensor(en) an das Steuergerät an.

Klicken Sie auf das rote Symbol und die rote LED auf dem Sensor blinkt 15 Mal rot, um den Standort anzuzeigen.

Wählen Sie Sensor 1 und nehmen Sie die erforderlichen Einstellungen vor:

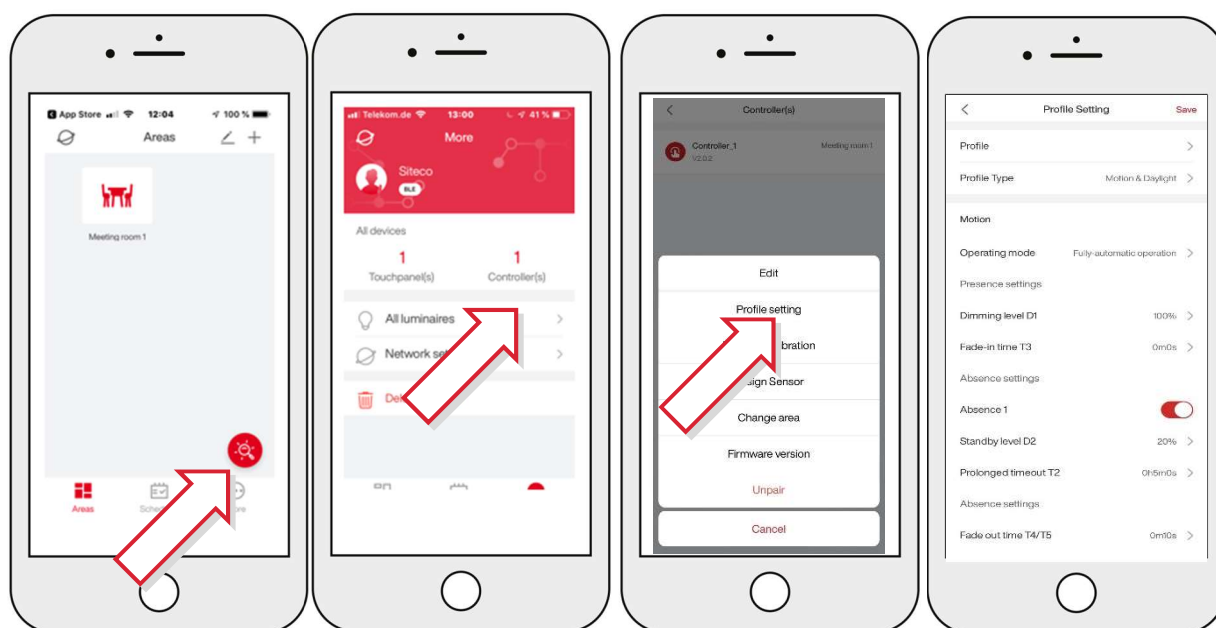
- Bewegungsdetektion >> Aktiv
- Verzögerungszeit T1 >> 15min
- Tageslicht-Erkennung >> Aktiv



## 4.9

### Einstellung der Profilfunktion am Steuergerät

Bitte richten Sie alle Funktionen ein:



#### Empfohlene Einstellungen

| Bearbeiten                                 | Empfohlene Einstellung             |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Name                                       | Controller                         |
| Timeout für manuelles Überschreiben        | 0h10m (Standard)                   |
| Einstellungen der Drucktastenschnittstelle | Drucktaste & Ein/Aus/Dimmen        |
| Max./min Lichtstärke                       | 1%, 100% (Standard)                |
| Zustand nach Stromausfall                  | Letzter Stand (Standard)           |
| Ecg-Dimmkurve                              | Linear (Standard)                  |
| ....                                       | ....                               |
| Profileinstellung Bewegung                 |                                    |
| Profil                                     | Tagungsraum                        |
| Profil Typ                                 | Bewegung & Tageslicht              |
| Betriebsart                                | Halbautomatischer Betrieb          |
| Dimmen level D1                            | 100%.                              |
| ....                                       | ....                               |
| Profileinstellung Tageslicht               |                                    |
| Tageslichtfunktionalität                   | Tageslicht Regelung                |
| Tageslicht-Detektion                       | Einschalten über Schwellenwert 20% |
| Ausschalten                                | deaktiviert                        |
| ....                                       | ....                               |

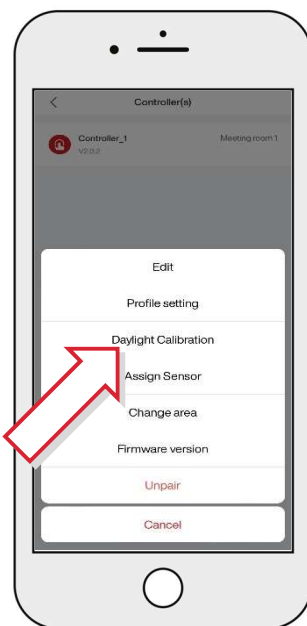
### Tageslicht

| Tageslicht Funktionalität               | Tageslicht Regelung |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Tageslicht Erkennung                    |                     |
| oberhalb des Schwellenwerts einschalten | 20%.                |
| Schalter-aus                            | deaktiviert         |

## 4.10

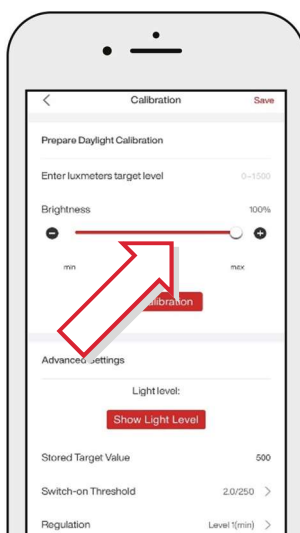
### Kalibrierung der Tageslichtregelung

Führen Sie nun die Kalibrierung des Systems mit der APP durch.

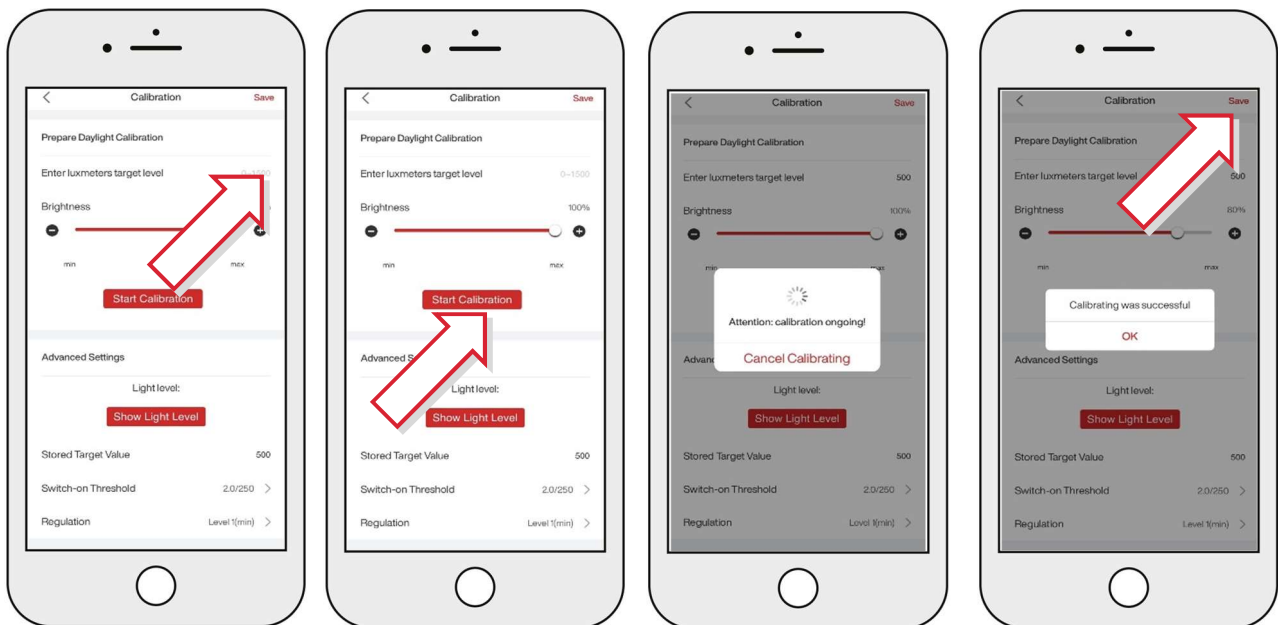


1. Legen Sie ein geeichtes Luxmeter auf die Referenzmessfläche

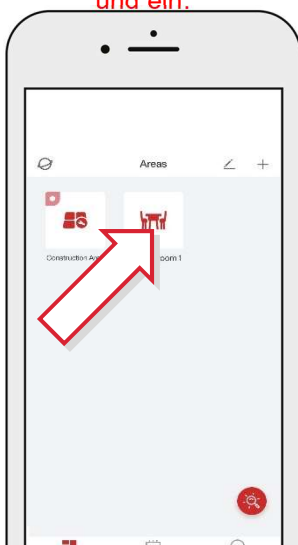
2. Schieben Sie den Helligkeitsbalken auf Dimmen, bis das lux Messgerät den gewünschten Wert für die Desktop-Leuchtdichte anzeigt.



3. Geben Sie den gemessenen Lichtwert in das Eingabefeld der APP ein und starten Sie die Kalibrierung. Die Kalibrierung kann ein wenig Zeit in Anspruch nehmen. nach erfolgreicher Kalibrierung, die Einstellungen speichern



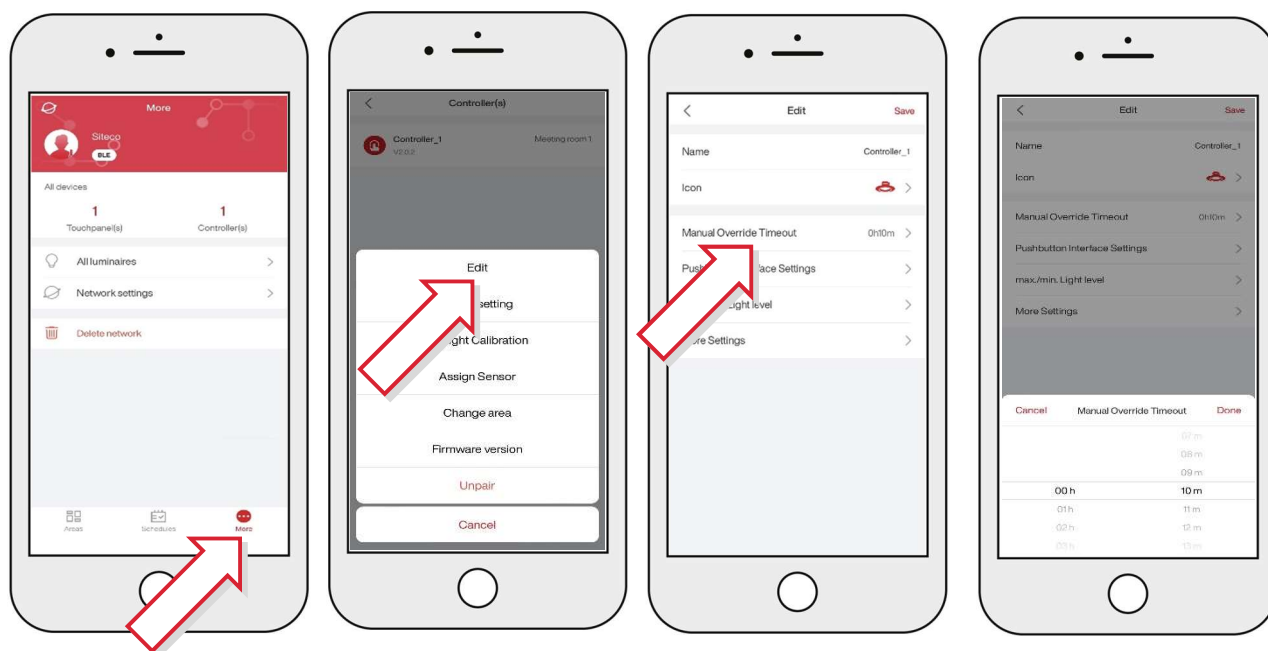
4. Wichtig: Um die Tageslichtregelung zu aktivieren, schalten Sie die Leuchten bitte über die APP aus und ein.



#### 4.11

#### Zusätzliche Einstellung - Zeitüberschreitung der manuellen Übersteuerung für den Regler

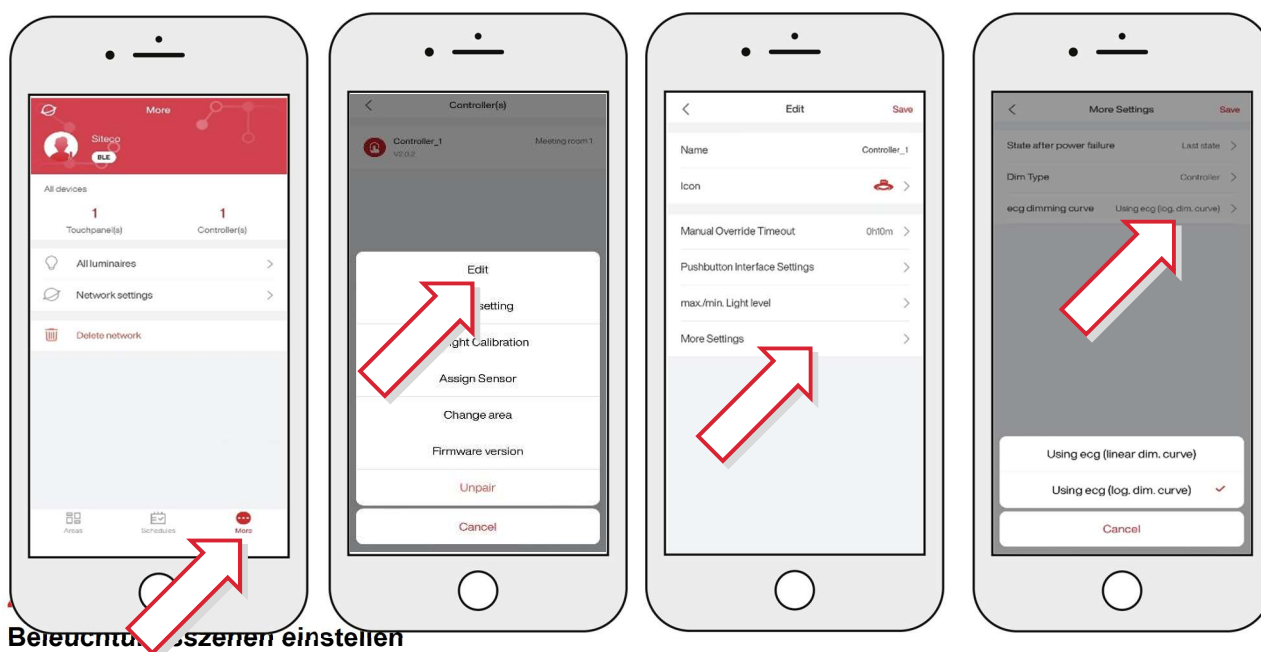
Jetzt einstellen das Timeout für die manuelle Überschreitung für die Steuerung. .



#### 4.11

#### Zusätzliche Einstellung - Dimmkurve von DALI-ECG

Bei Bedarf können Sie die Dimmkurve des verwendeten Treibers einstellen. Standardeinstellung: lineare Dimmkurve

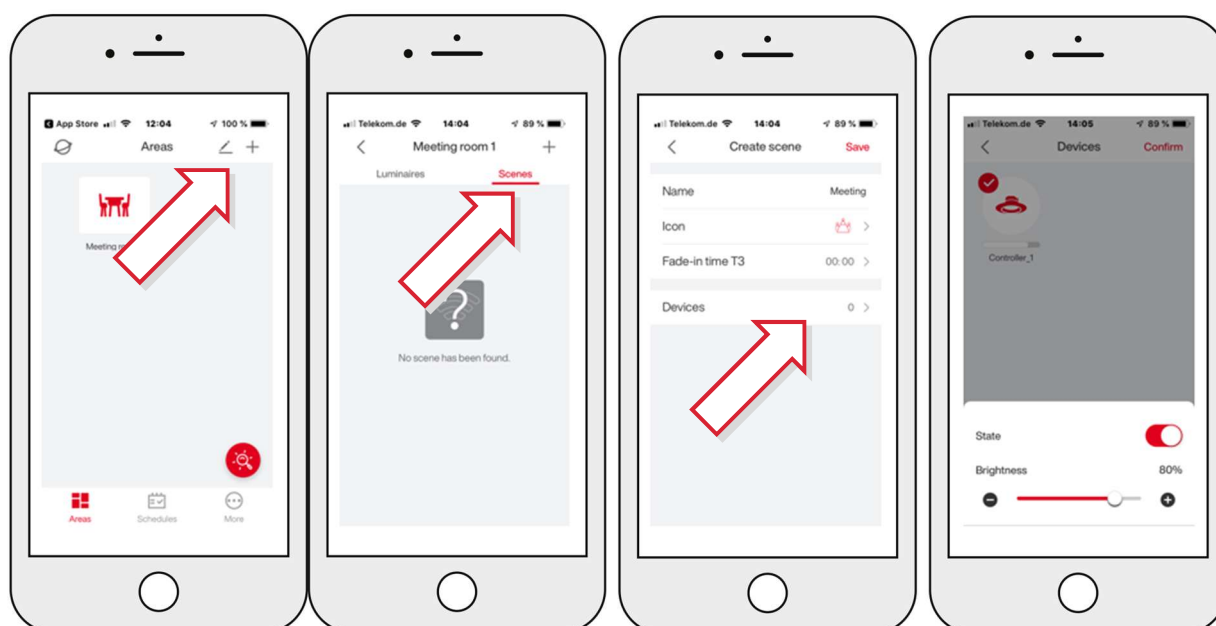


### Beleuchtungszenen einstellen

Erstellen Sie nun die 3 Lichtszenen für Besprechungsraum 1.  
Die Erstellung einer Szene wird als Beispiel beschrieben.

#### Sitzungssaal 1

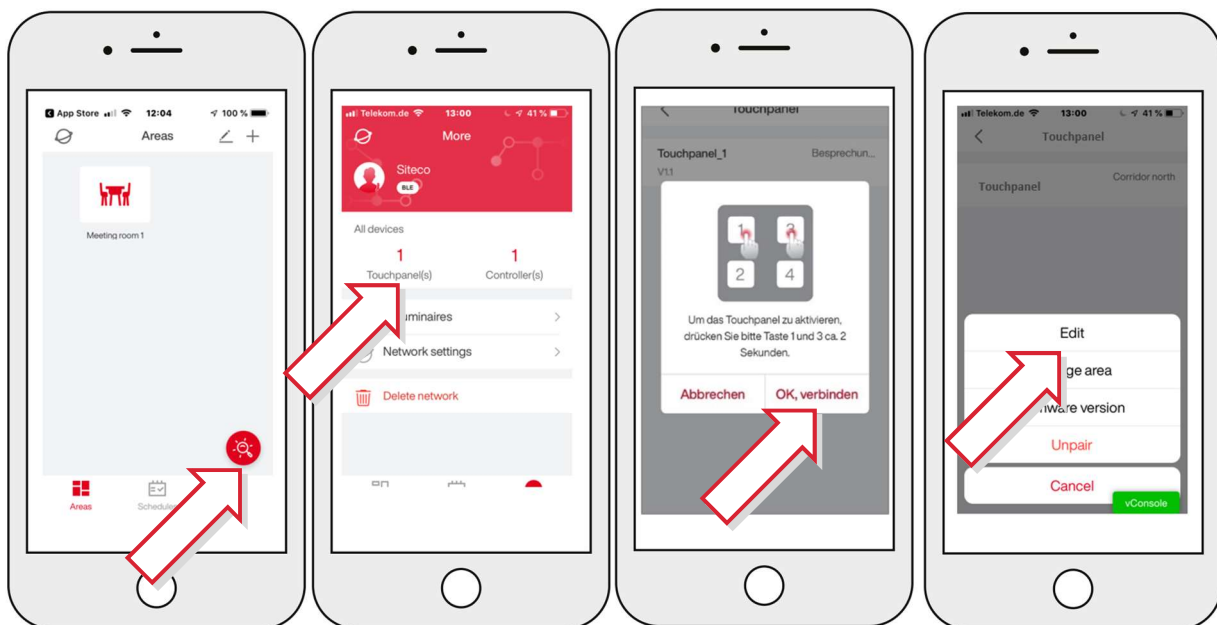
| Szene               | Empfohlene Einstellung |
|---------------------|------------------------|
| Treffen             | 80%                    |
| Präsentation        | 100%                   |
| Beamer Präsentation | 40%                    |



#### 4.13

##### Touchpanel konfigurieren

Setzen Sie nun das Touchpanel in Besprechungsraum 1 ein und konfigurieren Sie es mit den gewünschten Szenen.



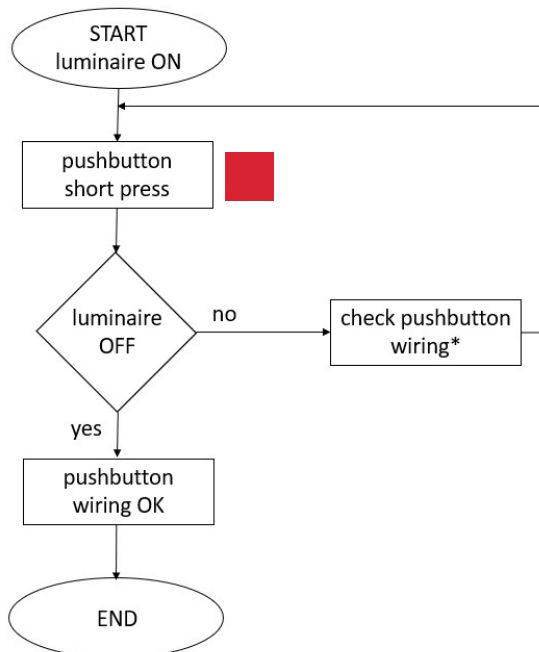
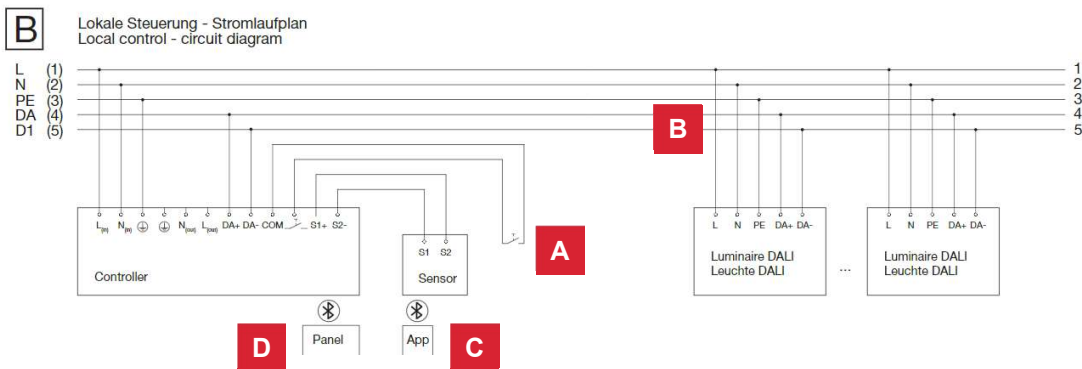
---

Alle erforderlichen Einstellungen sind nun vorgenommen worden. Sie können nun den Funktionstest starten.

## 5. Verdrahtung und Anschlusstest

### 5.1

#### Verdrahtungstest Taster

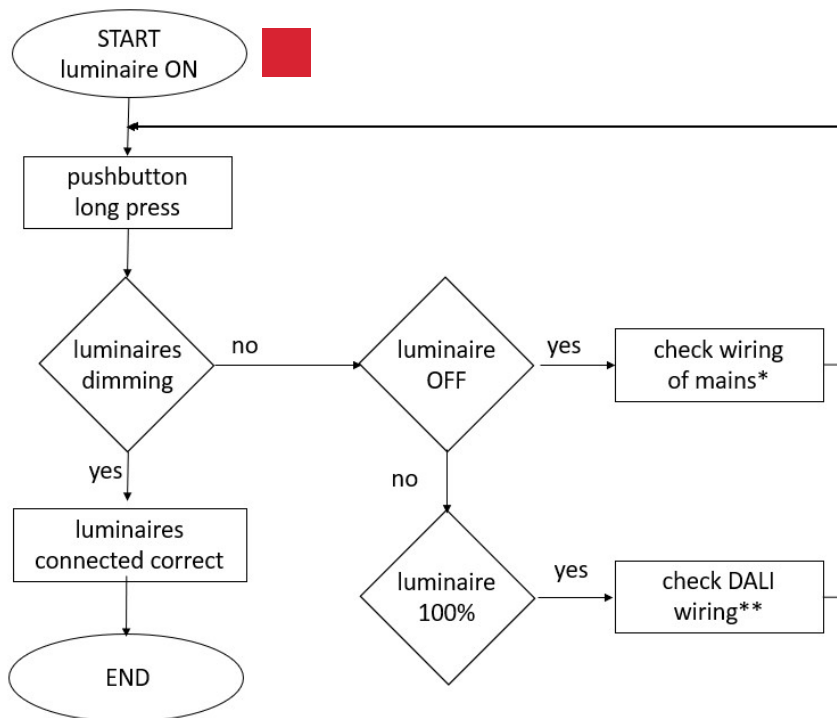


**\* to check:**

- open terminal points
- short circuits
- bad clamping points

## 5.2

### Verkabelung von Leuchten



**\* to check:**

- mains supply available
- protective earth available?
- bad clamping points

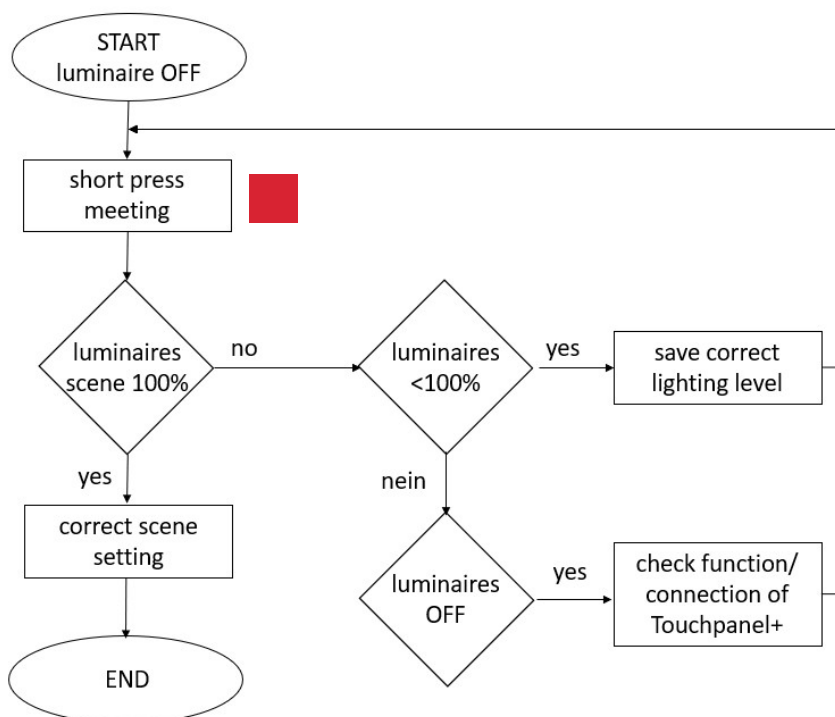
**\*\* to check:**

- DALI available?(14-19VDC)
- bad clamping points

### 5.3

#### Touchpanel Test

Überprüfen Sie die Funktion des Touchpanels durch Drücken der einzelnen Tasten.  
Als Beispiel wird die Vorgehensweise für eine Szene gezeigt.



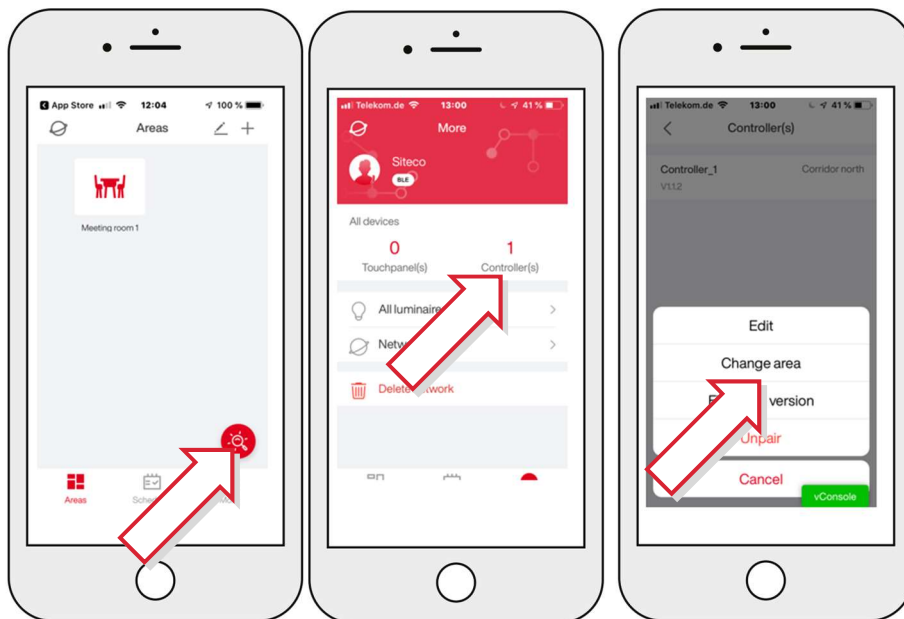
**\* to check:**

- battery inserted?
- connected to network?
- green LED flashes when Touchpanels button is pressed

## 6. Nützliche Funktionen

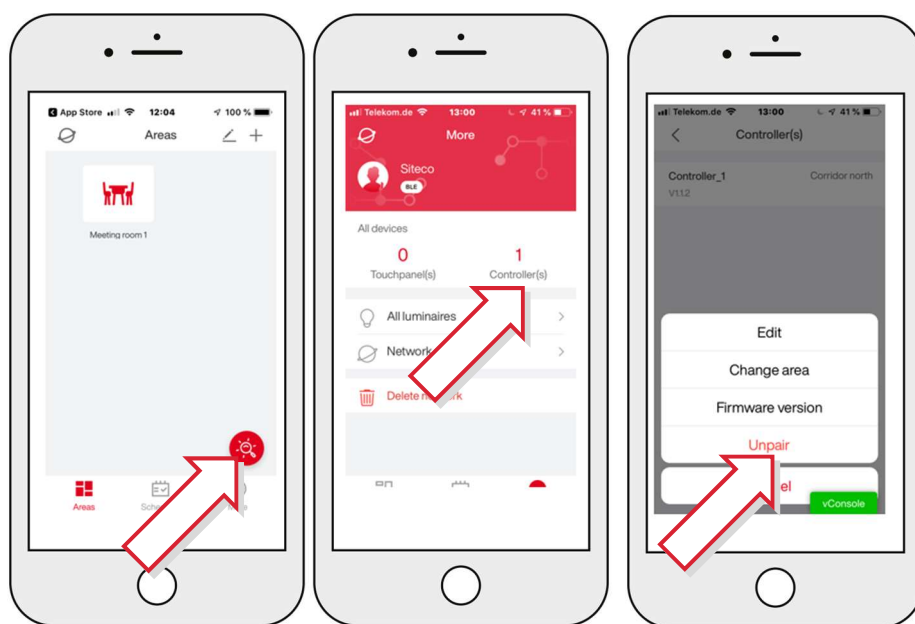
### 6.1

#### Komponenten einem anderen Bereich zuordnen



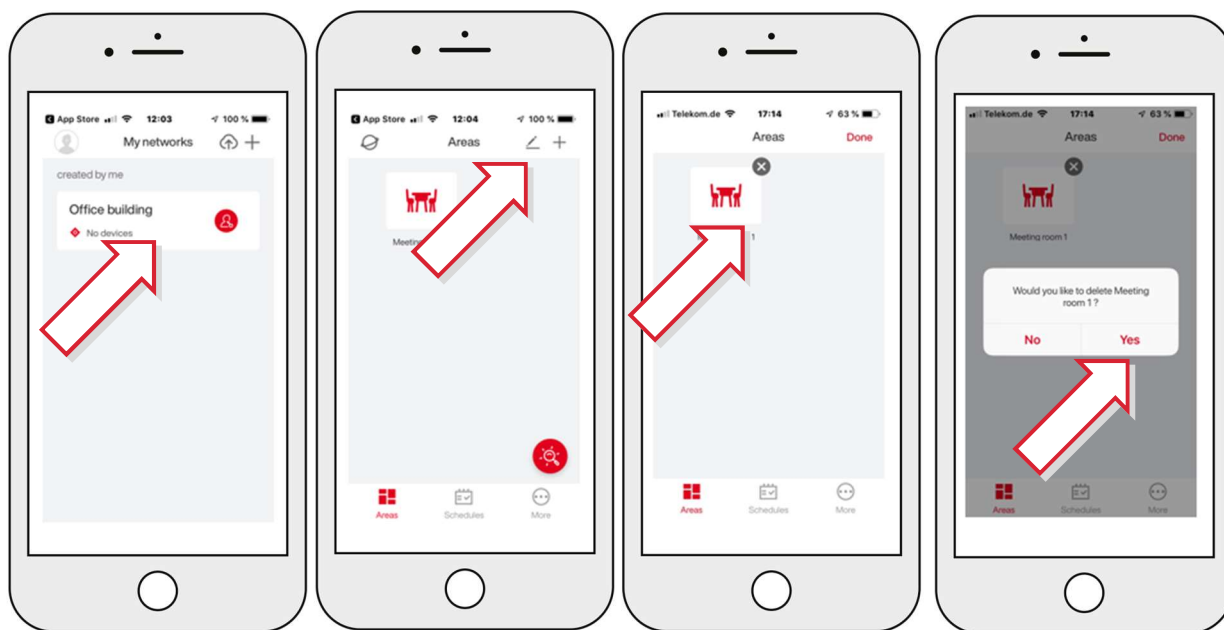
## 6.2

### Komponenten löschen



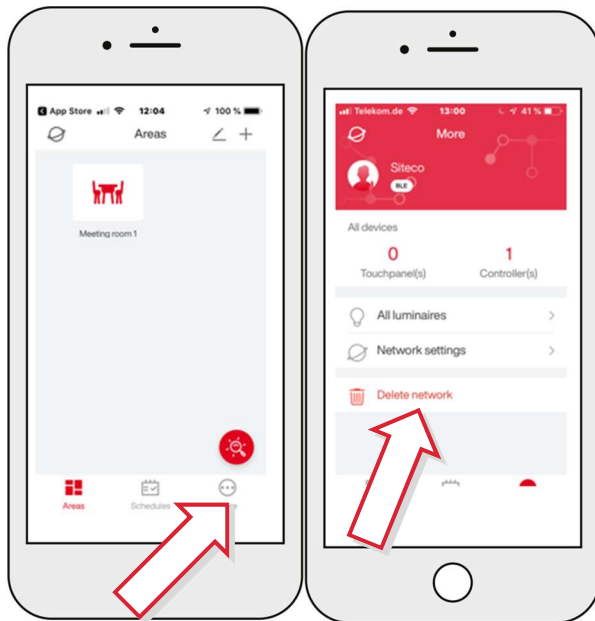
## 6.3

### Bereich löschen



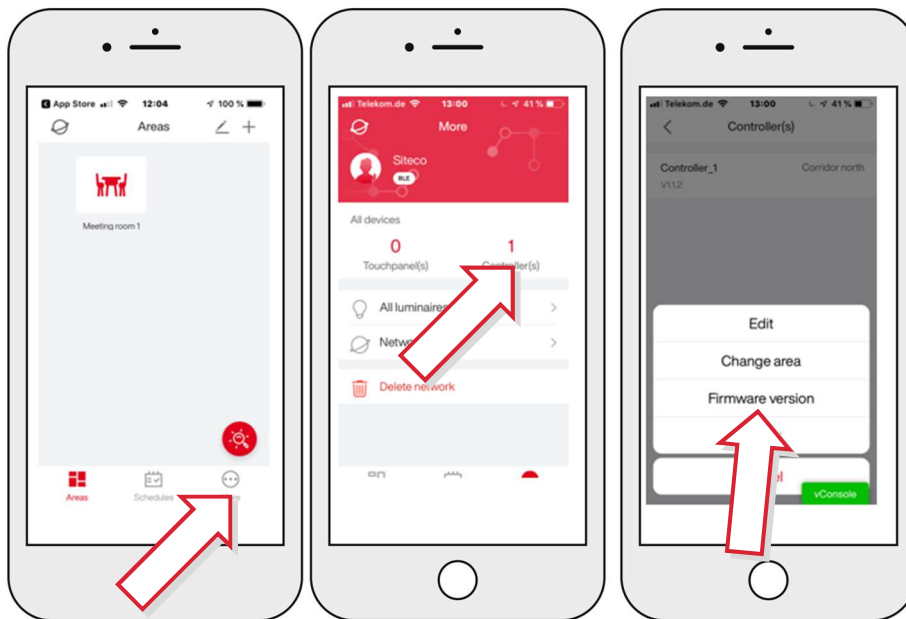
## 6.4

### Netzwerk löschen



## 6.5

### Firmware (aktuell/aktuell)



## 7. Fehlersuche

| Verhalten                                            | Grund                                  | Reparatur von                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensor schaltet das Licht nicht aus</b>           | Verzögerungszeit T1 zu lang            | Verzögerung verringern Zeit T1                                                                                  |
|                                                      | Bewegung wird erkannt                  | Bewegungen oder Wärmestrahlung festgestellt werden                                                              |
|                                                      | sensor nicht richtig angeschlossen     | Elektrische Verbindung prüfen<br>=> LED blinkt bei Bewegungserkennung?                                          |
|                                                      | Bewegung nicht erkannt                 | begrenzt durch Möbel oder Fenster                                                                               |
|                                                      | Der Sensor ist deaktiviert             | mit APP aktivieren                                                                                              |
| <b>Drucktaste schaltet die Beleuchtung nicht ein</b> | Drücken Sie die Taste ist deaktiviert  | mit APP aktivieren                                                                                              |
|                                                      | Druckknopf nicht richtig angeschlossen | elektrische Verbindung prüfen                                                                                   |
|                                                      | controller funktioniert nicht          | grüne / rote LED am Regler leuchtet?<br>=> Regler ist betriebsbereit                                            |
|                                                      | controller funktioniert nicht          | rote LED bedeutet, dass der Controller durch die Controllertaste RESETTED wurde<br>=> neu konfigurieren mit APP |
|                                                      | DALI Verdrahtung                       | Verdrahtung zwischen Steuergerät und Leuchten prüfen                                                            |
| <b>Touchpanel funktioniert nicht</b>                 | Batterie leer oder nicht eingelegt     | grüne LED blinkt bei Betätigung nicht                                                                           |
|                                                      | Touchpanel nicht im Netz               | mit APP aktivieren                                                                                              |
|                                                      | Touchpanel nicht konfiguriert          | mit APP aktivieren                                                                                              |
|                                                      | Touchpanel nicht gepaart               | rote LED blinkt bei Betätigung nicht<br>=> mit APP konfigurieren                                                |
|                                                      | Controller nicht in Funktion           | rote LED bedeutet, dass das Touchpanel durch die Controllertaste RESETTED wurde<br>=> neu konfigurieren mit APP |

## 8. Optionale Steuerung mit Smartphone

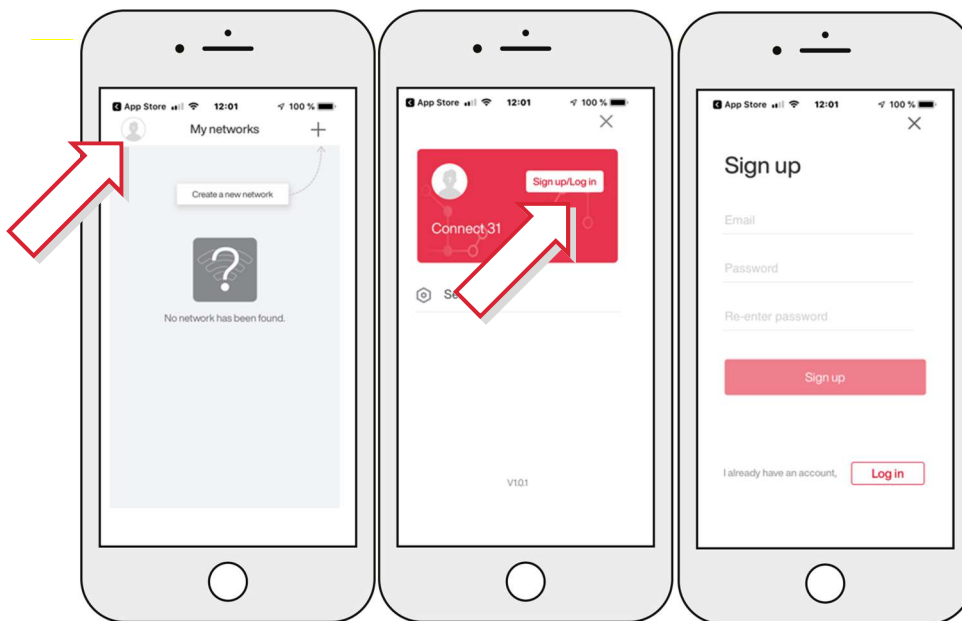
In Besprechungsraum 1 sollte einem Mitarbeiter auch die Möglichkeit gegeben werden, ein Smartphone zu benutzen.

Stellen Sie dazu bitte die Internetverbindung mit Ihrem Smartphone her.

### 8.1

#### Ein Konto erstellen

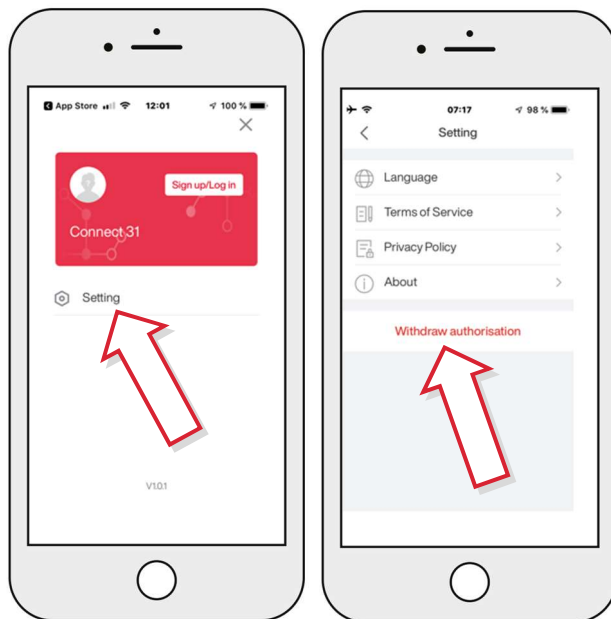
Erstellen Sie Ihr SITECO Connect 31 Konto.



Bestätigen Sie nun die Bestätigungs-E-Mail in Ihrem Postfach und folgen Sie den Anweisungen.  
Sie können nun mit der Inbetriebnahme beginnen.

## 8.2

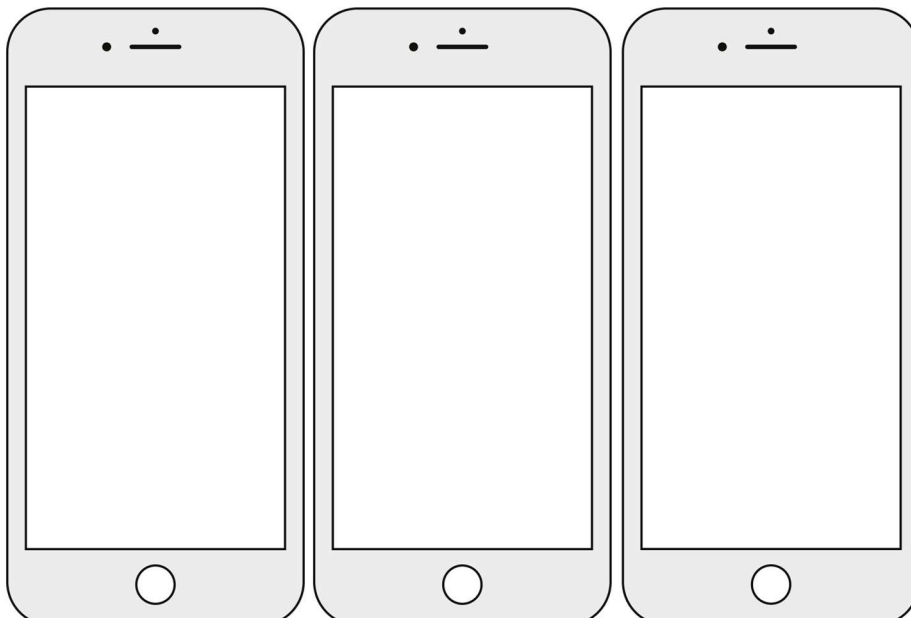
### Konto löschen

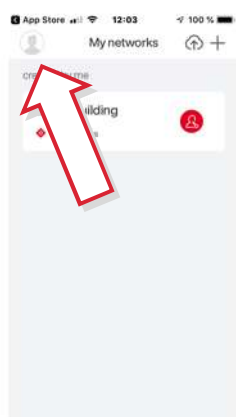


## 8.3

### Anmelden

Melden Sie sich bei Ihrem Konto an (Administrator).

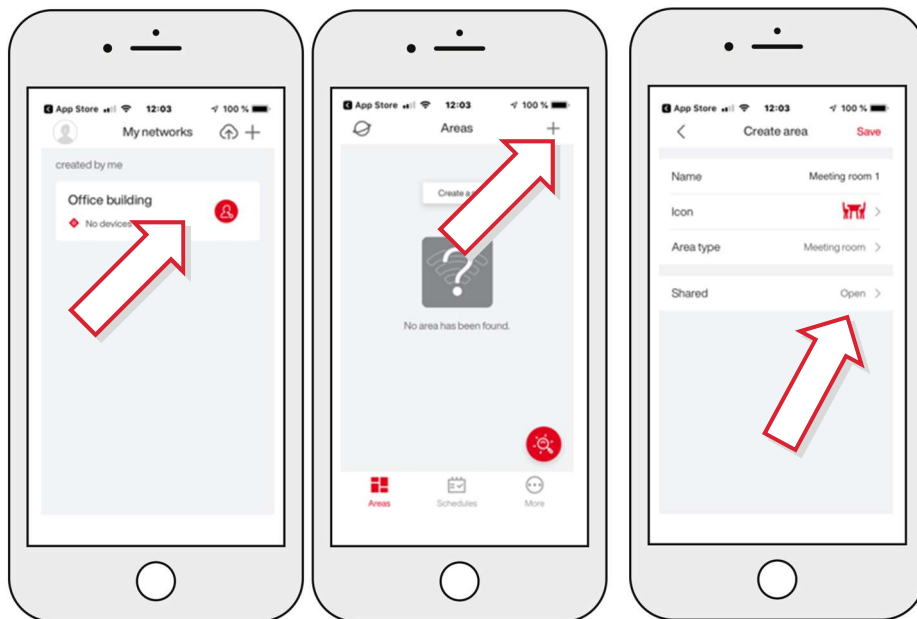




## 8.4

### Netzwerkoptionen einrichten

Wählen Sie unter "freigegeben" die Option "offen" oder "Passwortschutz".



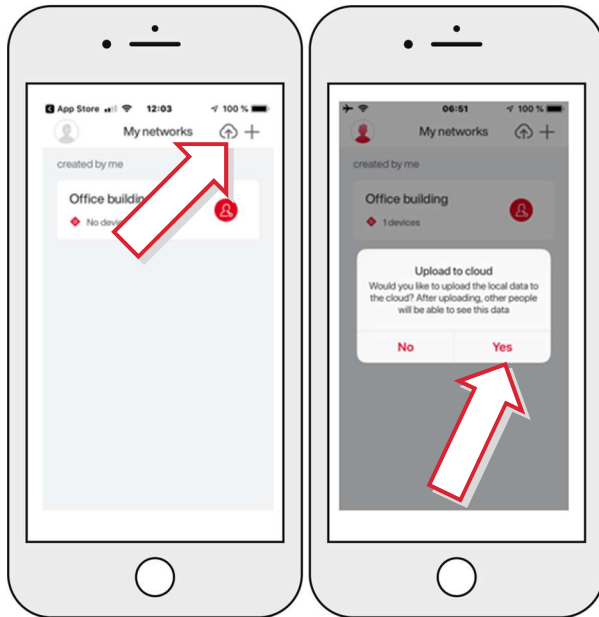
#### Netzwerke

| Option               | Beschreibung                                                                                           |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| öffnen               | Der Administrator erteilt Berechtigungen für Benutzer die das Netz ohne Passwort bedienen können.      |
| Passwortschutz       | Der Administrator erteilt Berechtigungen für Benutzer die das Netz mit einem Passwort bedienen können. |
| einzigster Verwalter | Der Bereich / das Netzwerk ist nur für den Administrator zugänglich bearbeitet und betrieben.          |

## 8.5

### Netzwerk in die Cloud laden

Laden Sie nun das Netzwerk "Bürogebäude" in die SITECO Connect 31 Cloud.



## 8.6

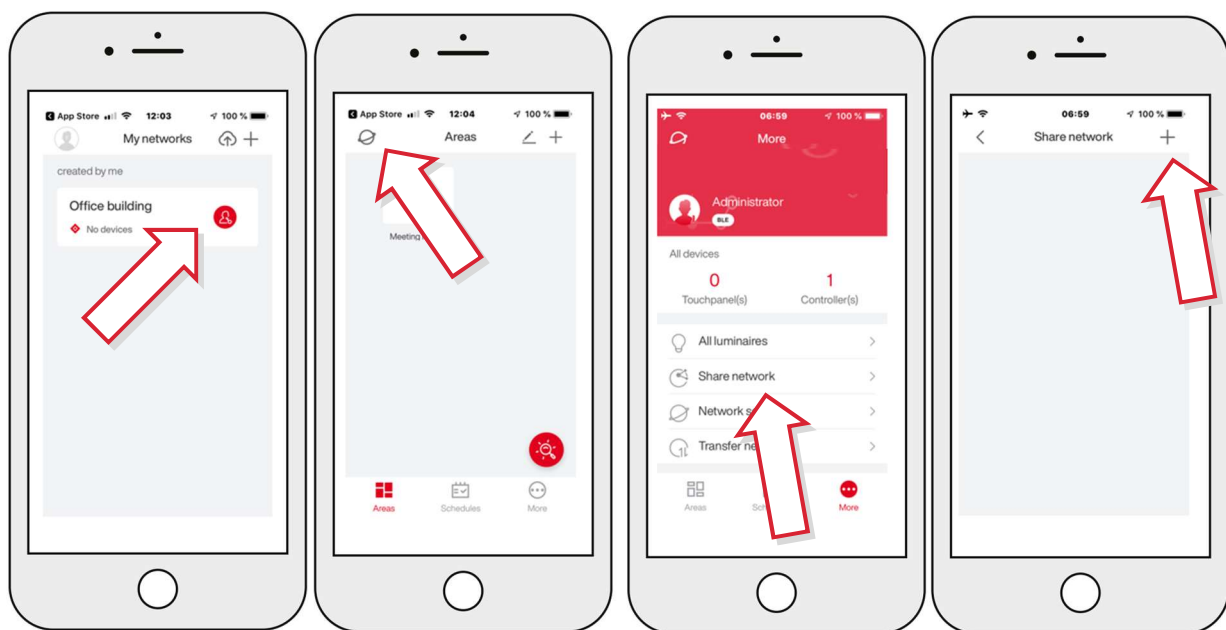
### Netzwerk teilen

Geben Sie nun das Netz für die betreffenden Benutzer frei.

Sie können so viele Benutzer definieren, wie Sie möchten.

Der Nutzer erhält eine E-Mail zur Überprüfung.

Voraussetzung ist, dass der Benutzer über die SITECO Connect 31 APP und ein Konto verfügt.



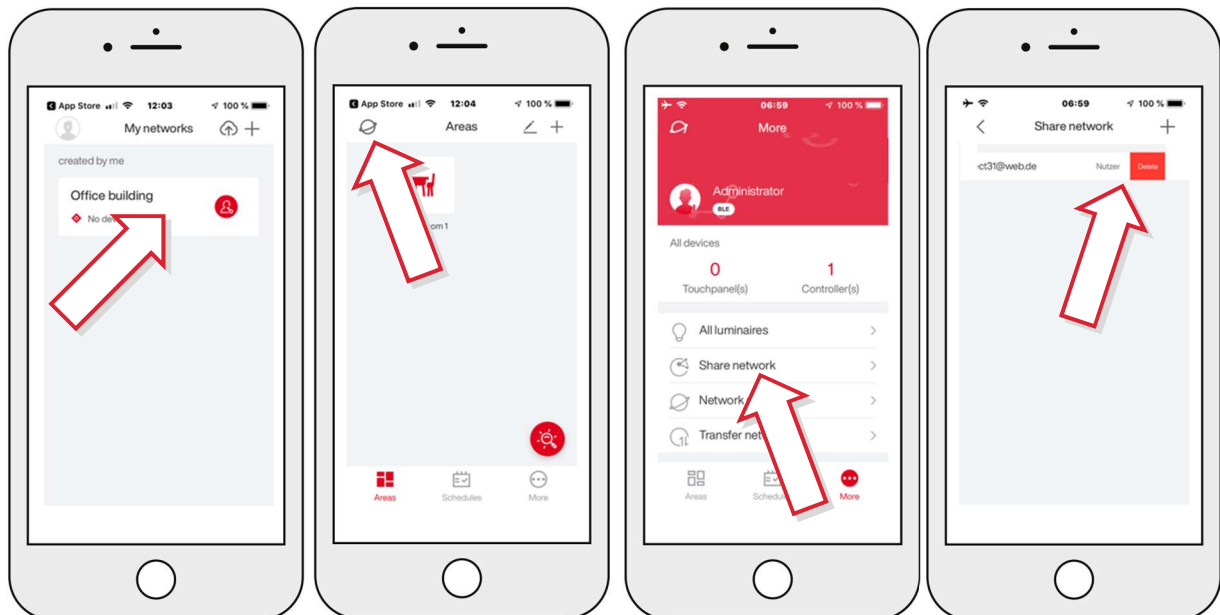
Nach der Genehmigung erhält der Nutzer eine E-Mail zur Bestätigung und kann nun den Besprechungsraum 1 nutzen.

## 9. Tipps und Tricks

### 9.1

#### Zulassung zurückziehen

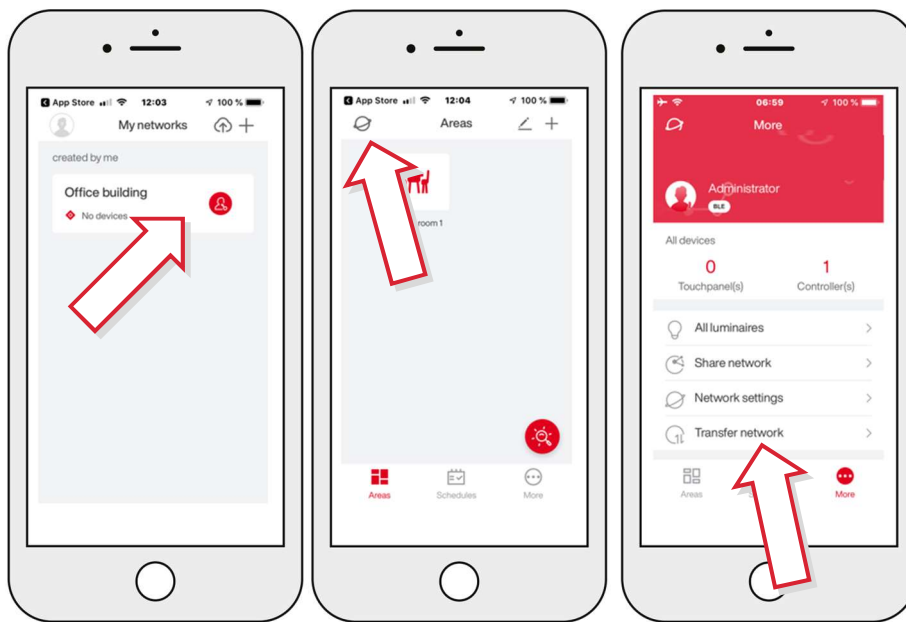
Sie können dem Benutzer die Berechtigung für Besprechungsraum 1 entziehen.



## 9.2

### Administratorrechte freigeben

Sie können die Administratorrechte an einen Kollegen weitergeben.  
Wichtig: Es ist nur ein Administrator möglich.



---

## 10. Kontakt

### **Siteco GmbH**

Georg-Simon-Ohm-Straße 50  
83301 TraunreutDeutschland  
Tel.: +49 8669 33 0  
E-Mail: [info@siteco.com](mailto:info@siteco.com)

### **Unterstützung der Lösung**

**Informationen über Steuerungssysteme - Steuerungskomponenten, Sensoren, Systeminbetriebnahme, Software.**

Georg-Simon-Ohm-Str. 50  
83301 Traunreut, Deutschland  
Tel.: +49 8669 33 670  
Fax: +49 8669 33 540  
E-Mail: [Lösung.Unterstützung@siteco.de](mailto:Lösung.Unterstützung@siteco.de)

[siteco.com](http://siteco.com)