

# REHAU SMART

TECHNISCHE INFORMATION  
BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

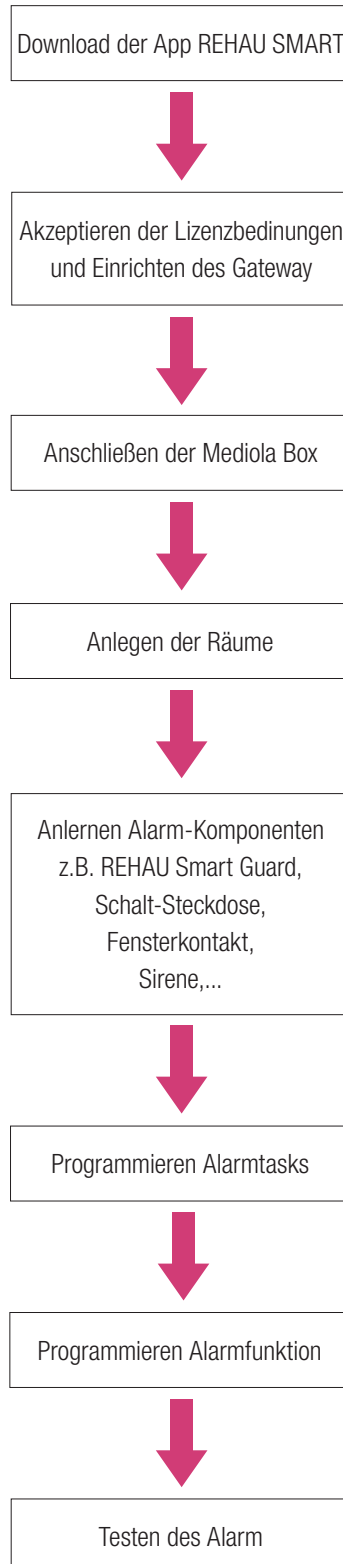
### Inhaltsverzeichnis

<b>1. Ablaufdiagramm - Einrichtung eines Smart-Home-Systems</b>	<b>2</b>
<b>2. Inbetriebnahme Gateway</b>	
2.1 Download der App REHAU SMART und Auspacken des Mediola Gateway	3
2.2 App starten, Anschluss des Gateway und Einrichtung Räume	3
2.3 Firmware-Update	7
<b>3. Startbildschirm der App REHAU SMART</b>	<b>8</b>
<b>4. Anlernen des REHAU SMART GUARD</b>	<b>9</b>
<b>5. Anlernen des REHAU SMART GUARD mit Eltako Funk-Repeater TF100R-230V</b>	<b>12</b>
<b>6. Anlernen der Schalt-Steckdose</b>	<b>16</b>
<b>7. Anlernen der Sirene</b>	<b>18</b>
<b>8. Anlernen der Fernbedienung</b>	<b>21</b>
<b>9. Ablernen der EnOcean Komponenten (REHAU SMART GUARD/GENEO SMART INOVENT)</b>	<b>23</b>
<b>10. Ablernen der Homematic-Komponenten</b>	<b>24</b>
<b>11. Tasks schreiben</b>	
11.1 Task Voralarm	25
11.2 Task Alarm	32
<b>12. Alarmszenario einrichten</b>	
12.1 Voralarm und Alarm	37
12.2 Aktivierung der Fernbedienung	40
12.3 Aktivierungsbestätigung des Alarmsystems	43
<b>13. Alarmaktivierung und Prüfung der Funktion</b>	<b>46</b>
<b>14. Registrieren der App REHAU SMART</b>	<b>48</b>
<b>15. Einloggen in den Account</b>	<b>50</b>
<b>16. Speichern der Konfiguration</b>	<b>51</b>
<b>17. Mobiler Zugriff auf das Alarmsystem per Smartphone</b>	<b>53</b>
<b>18. Anlernen der Repeater / EnOcean Funkinfo</b>	<b>55</b>
<b>19. Anlernen des GENE SMART INOVENT, EnOcean</b>	<b>57</b>
<b>20. Anlernen des Feuchtesensors FTM 20 TF für feuchtegeführte Lüftungsregelung</b>	<b>60</b>
<b>21. Anlernen des CO<sub>2</sub>-Sensors für CO<sub>2</sub>-geführte Lüftungsregelung</b>	<b>63</b>
<b>22. Sensor dem GENE SMART INOVENT zuordnen</b>	<b>66</b>
<b>23. Einrichtung und Anbindung des GENE SMART INOVENT, Digitalstrom</b>	<b>67</b>

# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 1. Ablaufdiagramm - Einrichtung eines Smart-Home-Systems



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 2. Inbetriebnahme Gateway

Nachfolgend wird beschrieben, wie die Geräte REHAU SMART GUARD und Homematic IP Alarmkomponenten in die App REHAU SMART integriert und dazugehörige Tasks geschrieben werden.

#### Hinweise für den Fensterfachbetrieb:

Das Einrichten der App, d.h. das Anlegen der Räume, Anlernen der Geräte und die Einrichtung der Tasks kann beim Fensterfachbetrieb erfolgen. Das Anschließen an den Router des Kunden und das Übertragen der Vorkonfiguration auf den Kundenaccount und auf die Mobilgeräte, sowie das Einrichten eines Repeaters bei Reichweitenproblemen muss beim Kunden vor Ort erfolgen.

Die Vorkonfiguration sollte entweder auf den Emailaccount des Fachbetriebs oder auf einem frei zu wählenden Testaccount erfolgen. Die Vorkonfiguration wird dann beim Endkunden aus der Cloud geladen und unter dessen persönlichen Emailaccount abgespeichert.

### 2.1 Download der App REHAU SMART und Auspacken des Mediola Gateway

Die App REHAU SMART kann im Apple App-Store und bei Google Play kostenfrei auf das Smartphone oder Tablet heruntergeladen werden. Sie ist sowohl für das Betriebssystem Android wie auch für iOS verfügbar.



Verpackungsinhalt des Mediola V5+ Gateways:

- Mediola AIO Gateway V5+
- EnOcean USB-Stick „USB 300“
- Netzteil
- Netzwerkkabel

Zusätzlich erforderlich (nicht im Lieferumfang):

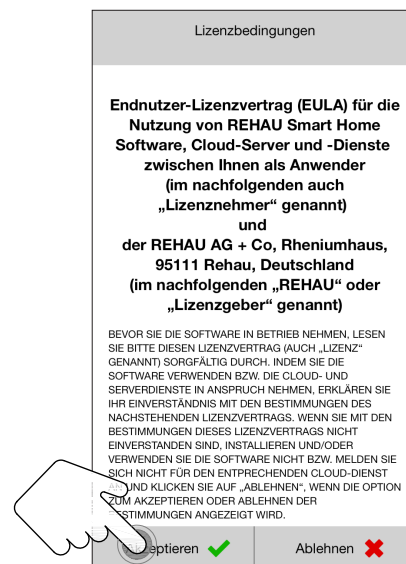
- Angeschlossener Router mit freiem RJ45 Steckplatz für Netzwerkkabel
- Internetzugang



### 2.2 App starten, Anschluss des Gateway und Einrichtung Räume

#### App Starten

Öffnen der App REHAU SMART und den Endnutzer Lizenzvertrag akzeptieren



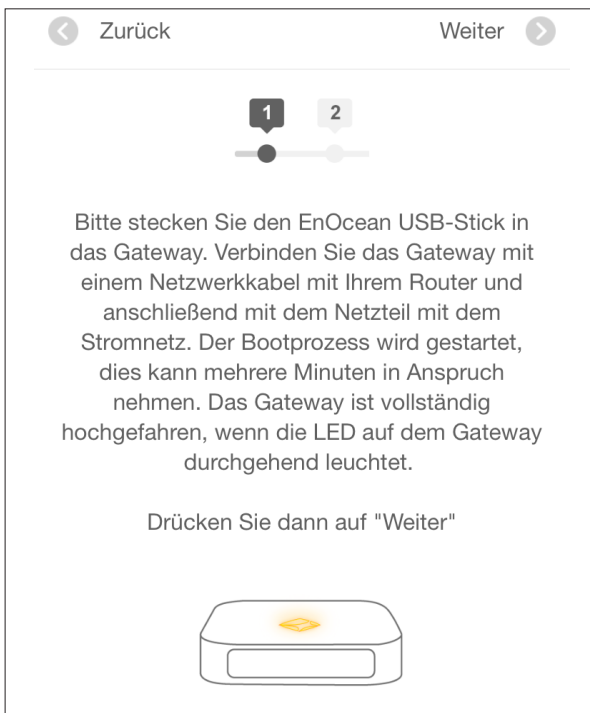
# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

Um ein neues Gateway einzurichten, auf Schaltfläche AIO Gateway V5+ tippen.



Folgen der Schritt-für-Schritt-Anleitung in der App.



### Anschluss des Mediola Gateway:

1. EnOcean USB-Stick in das Mediola Gateway einstecken



2. Netzwerkkabel an Mediola Gateway anschließen



3. Netzwerkkabel mit Router verbinden



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

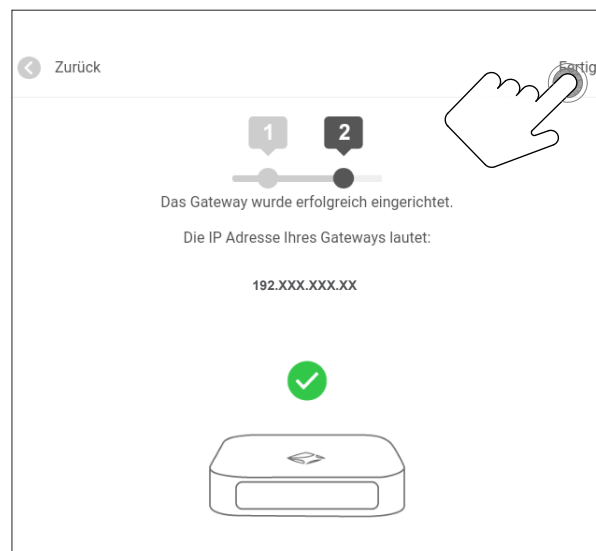
4. Netzteil in die Steckdose einstecken und mit Mediola Gateway verbinden



5. Statusanzeige blinkt Weiß, Blau und leuchtet schließlich dauerhaft Weiß. Das Mediola Gateway ist nun einsatzbereit. Sollte die Statusanzeige Rot blinken, liegt ein Fehler vor. Bitte mit der Service Hotline in Verbindung setzen.



Nachdem das Mediola Gateway gestartet ist, gehen Sie wieder in die App REHAU SMART.



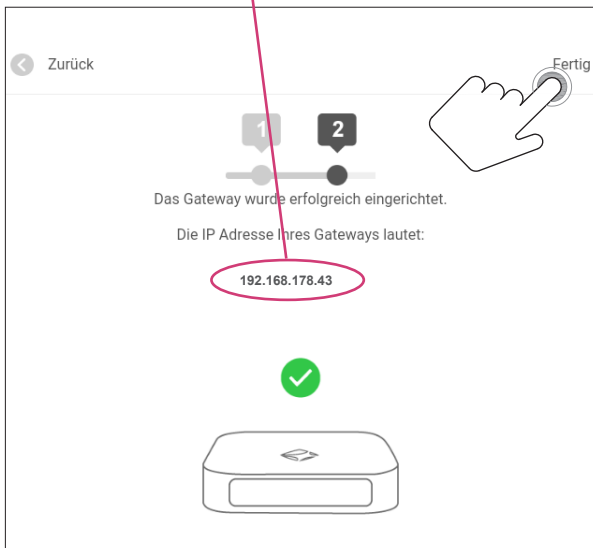
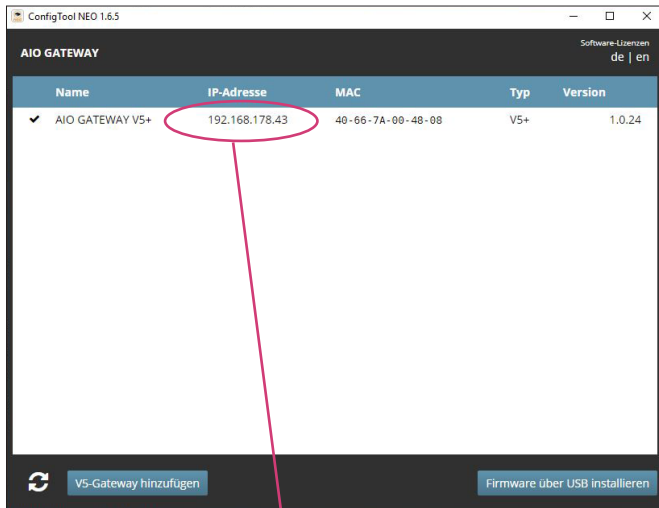
Wurde das Gateway erkannt, erscheint die oben abgebildete Bestätigung in der App REHAU SMART.

# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### Wenn der Router das Gateway nicht erkennt...

1. Möglichkeit: Mediola Config Tool NEO herunterladen, [www.mediola.com](http://www.mediola.com) => NEO => Downloads => Config Tool NEO.



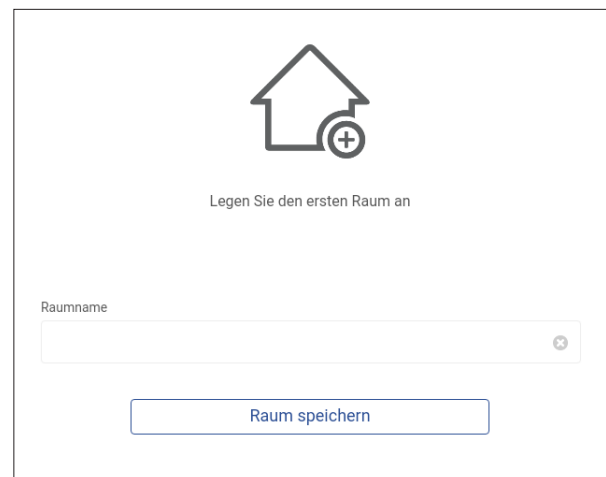
IP Adresse aus dem Config Tool NEO kopieren und in der App REHAU SMART eingeben und fertig stellen.

2. Möglichkeit: Der Router ist durch eine Firewall geschützt => Gateway in der Firewall zulassen

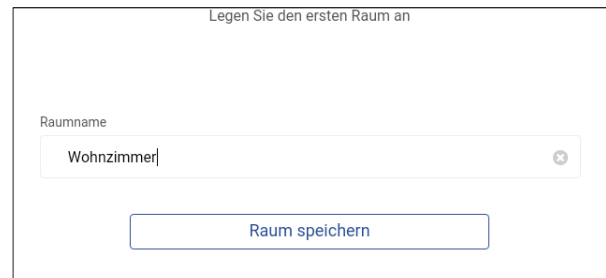
3. Möglichkeit: Das Gateway ist defekt => Gateway beim Lieferanten reklamieren.

### Ersten Raum in der App REHAU SMART anlegen

Um ein Gerät anzulegen, ist es zunächst erforderlich, einen ersten Raum anzulegen, da in der App REHAU SMART grundsätzlich jedes integrierte Gerät der übergeordneten Kategorie Raum zugeordnet ist.



Vergeben Sie einen Namen für den Raum (Beispiel: Wohnzimmer) und tippen anschließend auf Raum speichern.



Nun gelangen Sie auf die Startseite. Da bisher noch keine Geräte angelegt sind, sind alle Kacheln leer.

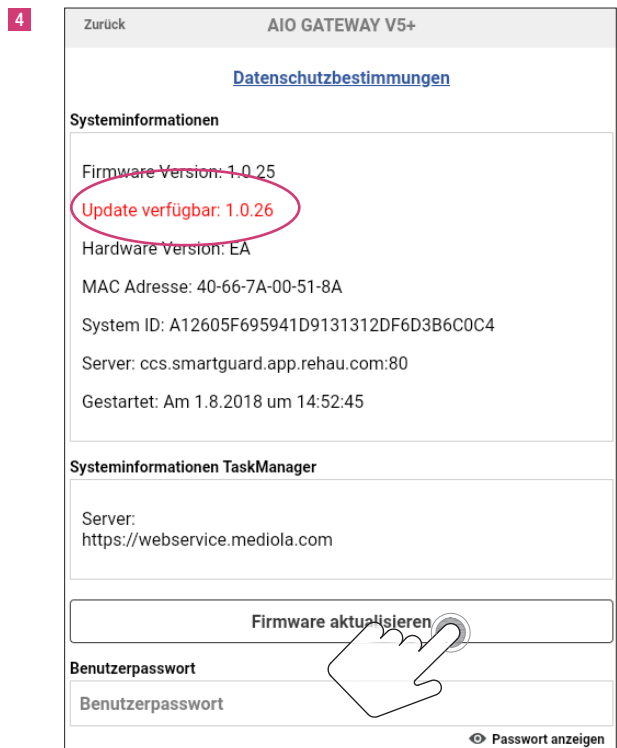
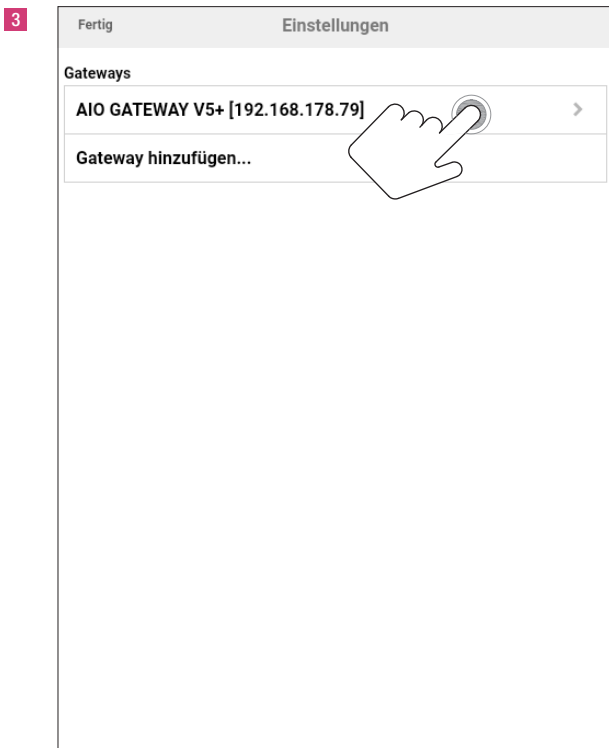
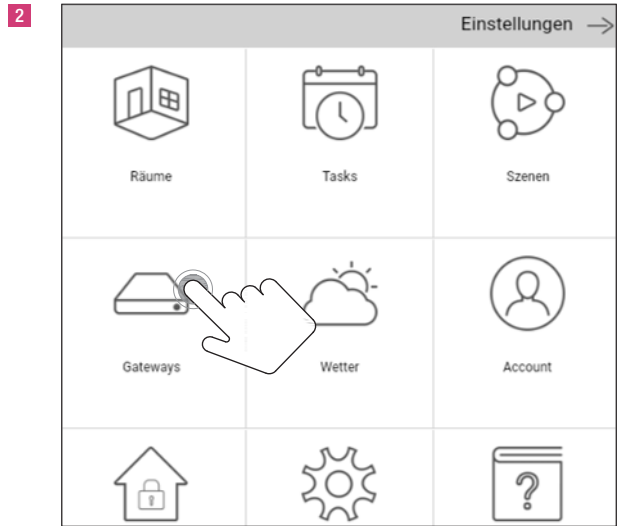
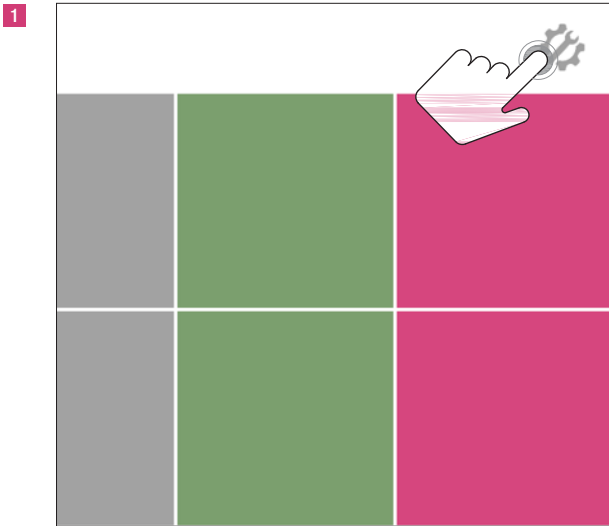



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 2.3 Firmware-Update

Vor dem Anlernen der einzelnen Komponenten und Einrichten des Smart Home Netzwerkes kann ein Update der Mediola-Firmware nötig sein. Im folgenden wird beschrieben wie Sie die Firware updaten.



 Wenn ein neues Update der Firmware vorhanden ist, wird dies in roter Schrift angezeigt. Hier dann Schritt 4 ausführen und die Firmware aktualisieren. Sollte die Firmware schon auf dem neuesten Stand sein, ist keine Update-Meldung vorhanden.

# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

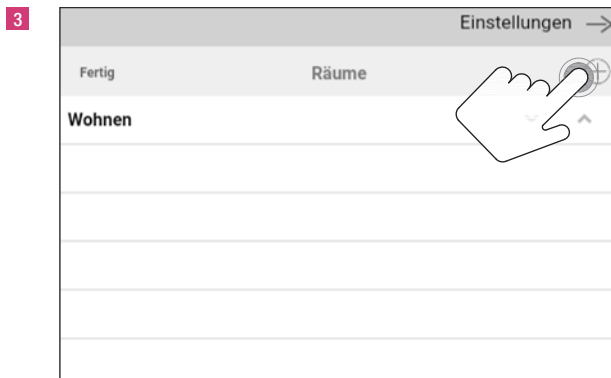
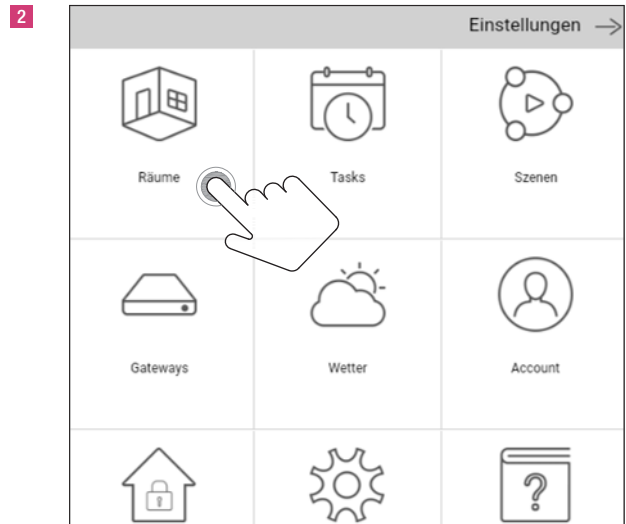
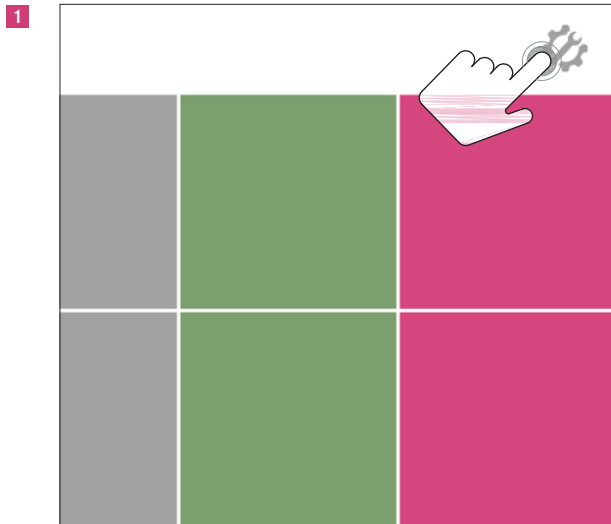
### 3. Startbildschirm der App REHAU SMART




# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 4. Anlernen des REHAU SMART GUARD

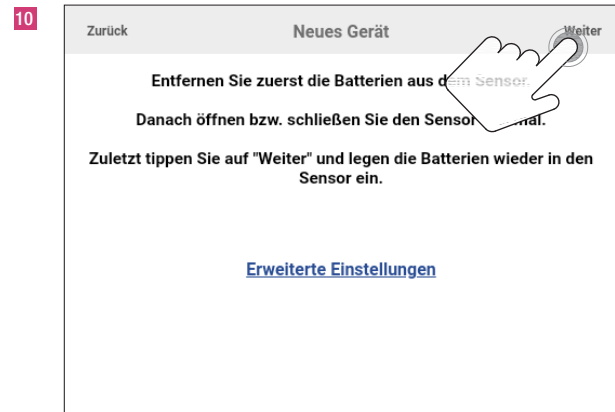
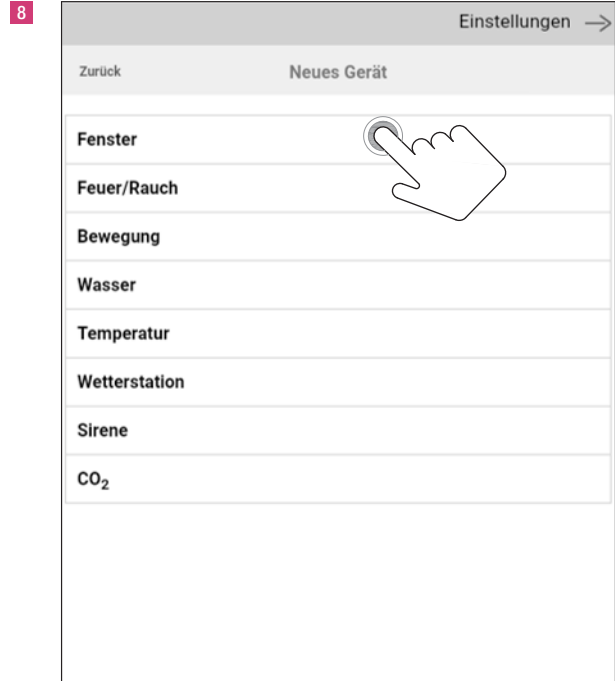


 Es ist empfehlenswert, am Anfang alle Räume anzulegen.



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART




Neugerät in Kopplungsmodus setzen:

Batterien einsetzen

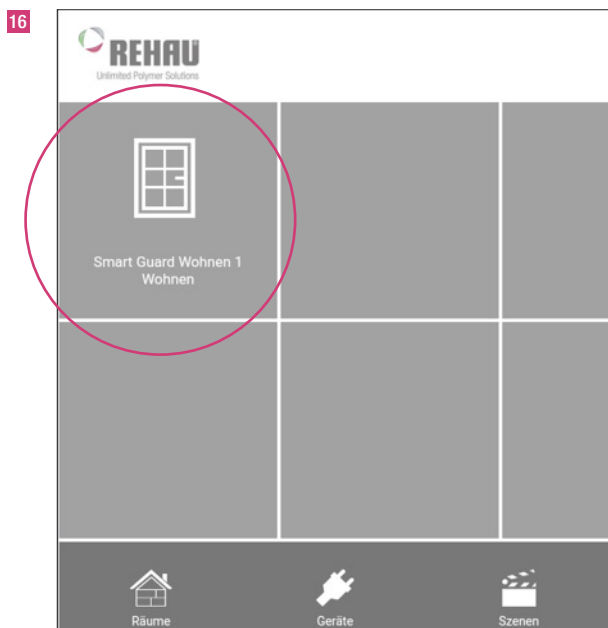
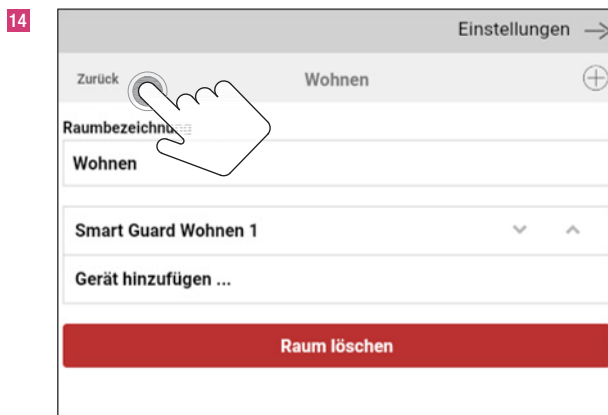
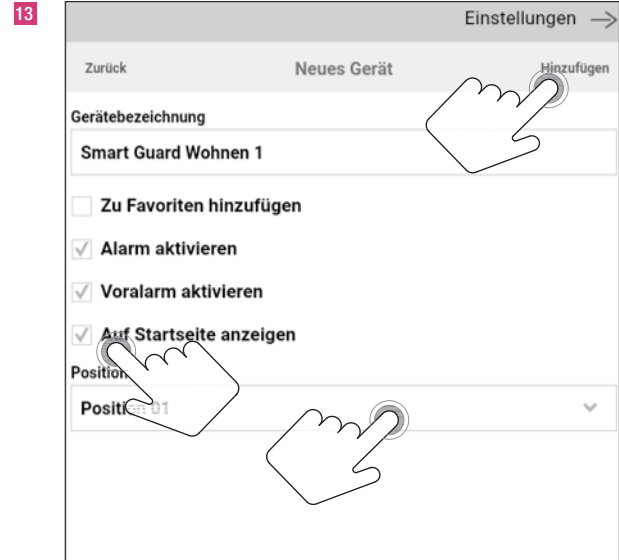
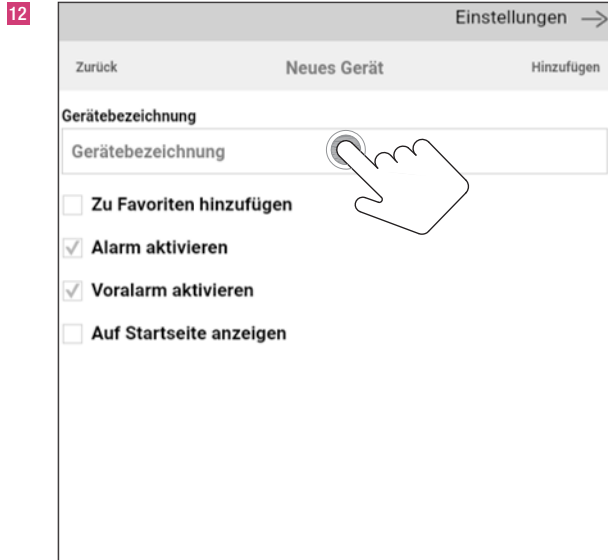
Gebrauchtgerät in Kopplungsmodus setzen:


Batterien entnehmen, Fensterflügel 3x schließen und öffnen, Batterien wieder einsetzen (Anweisungen in der App folgen)

 Beim Anlernen des REHAU SMART GUARD außerhalb des Fensters darf der Magnet nicht auf das Gehäuse aufgelegt werden.

# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

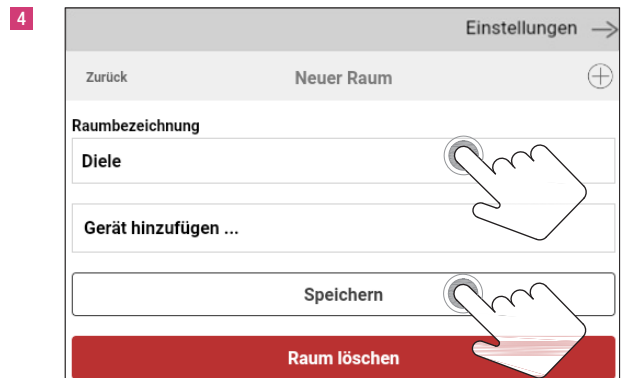
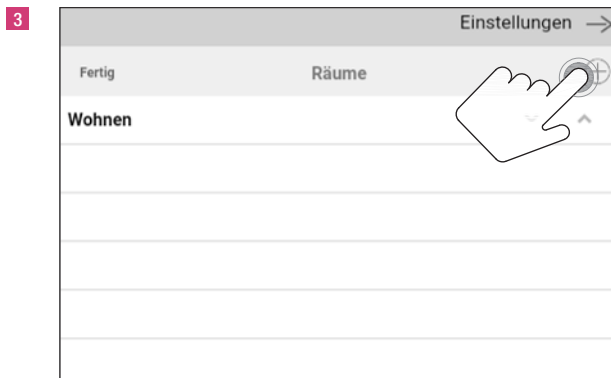
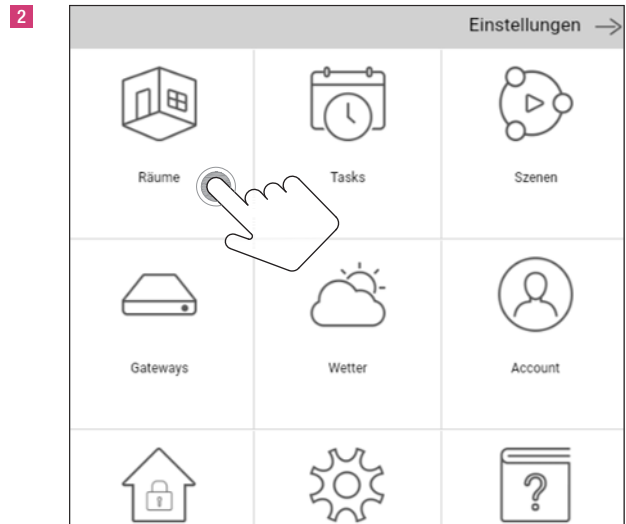
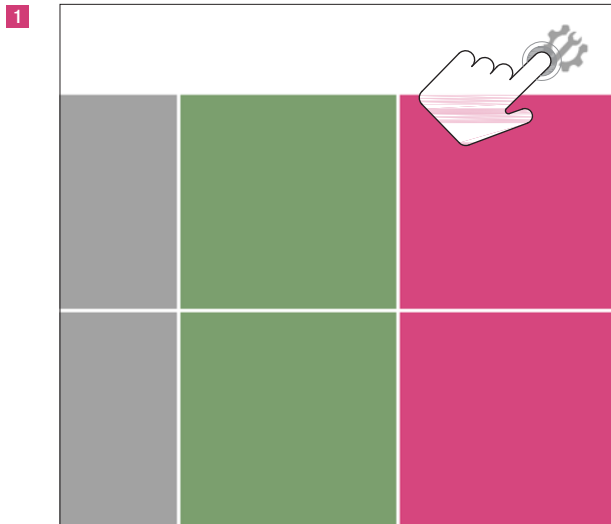



 Es wird empfohlen, möglichst kurze Bezeichnungen oder Kürzel zu vergeben, da längere Bezeichnungen in der Smartphoneversion abgeschnitten werden.

# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 5. Anlernen des REHAU SMART GUARD mit Eitako Funk-Repeater TF100R-230V

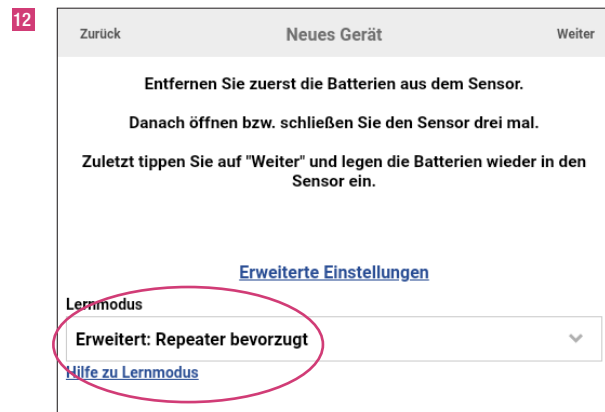
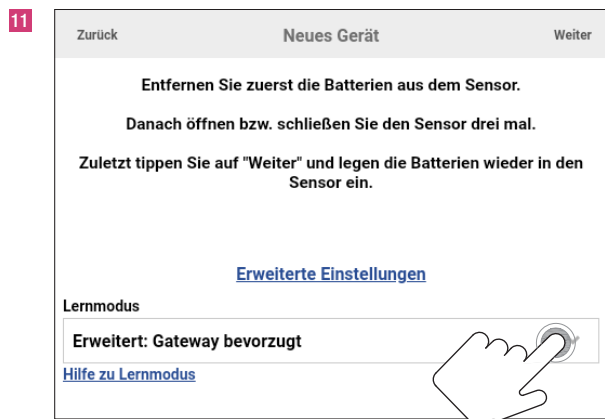
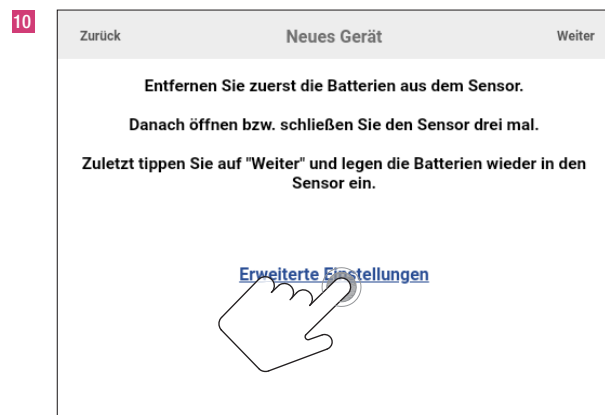
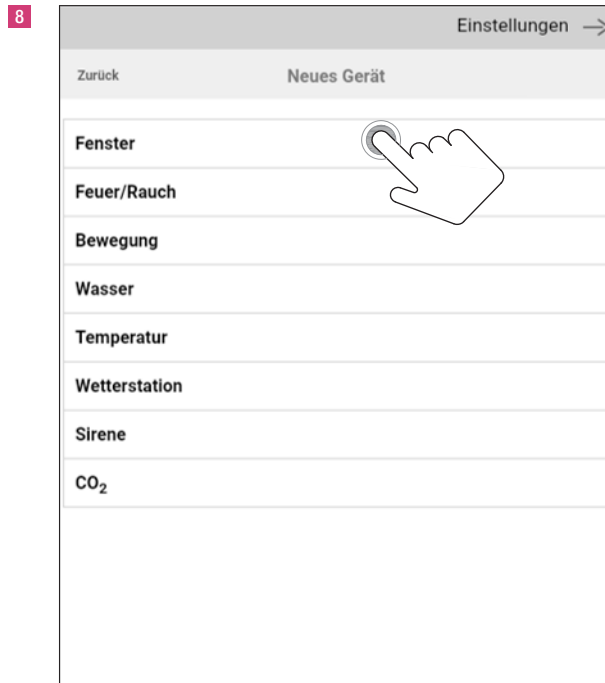


 Es ist empfehlenswert, am Anfang alle Räume anzulegen.



# REHAU SMART

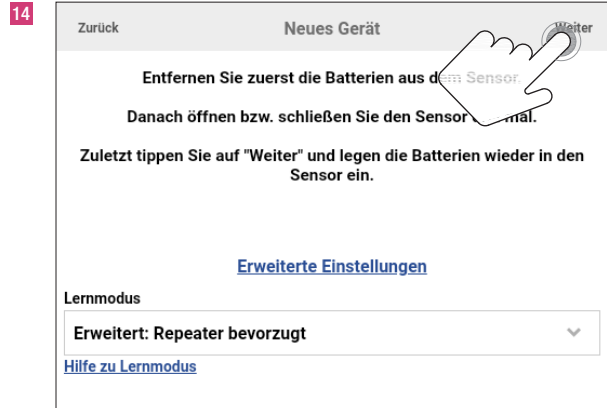
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



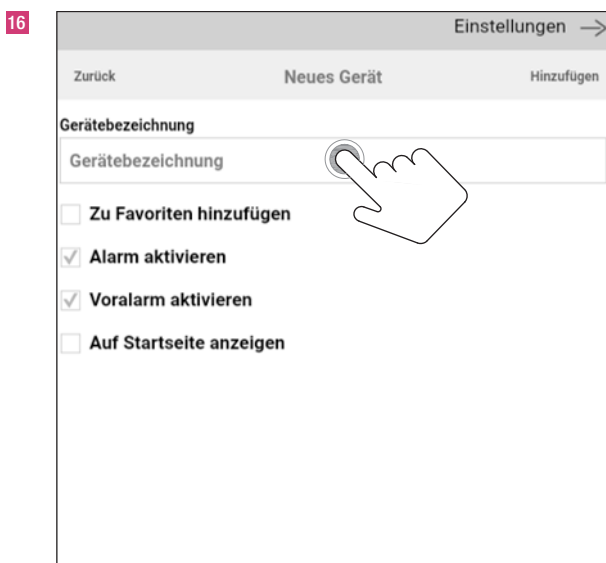
# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

- 13** Eltako Funk-Repeater TF100R-230V und REHAU SMART GUARD an finaler Montageposition in Schuko-Steckdose einstecken bzw. im Fenster montieren.



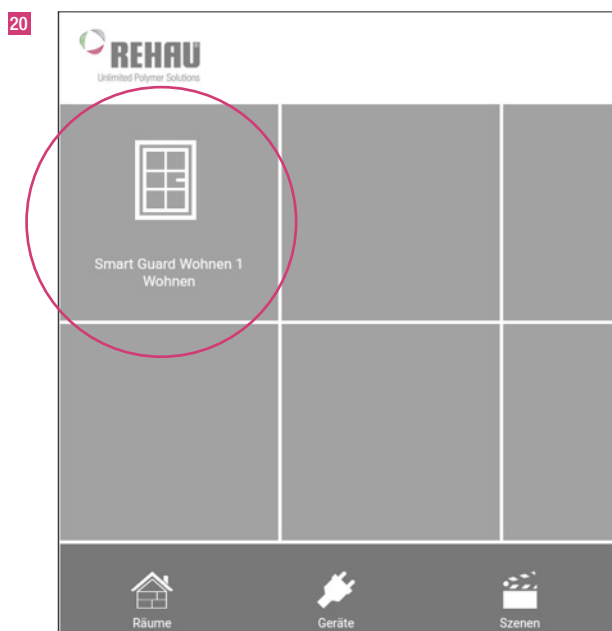
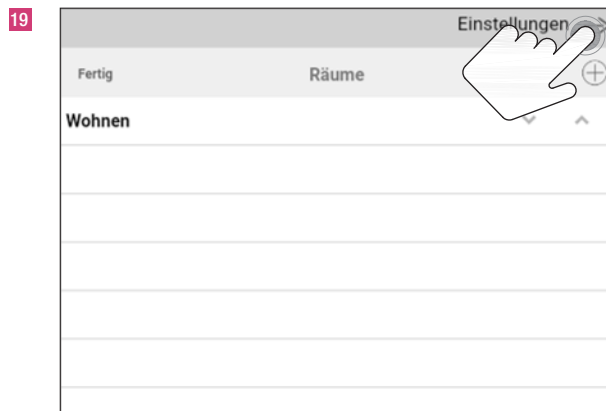
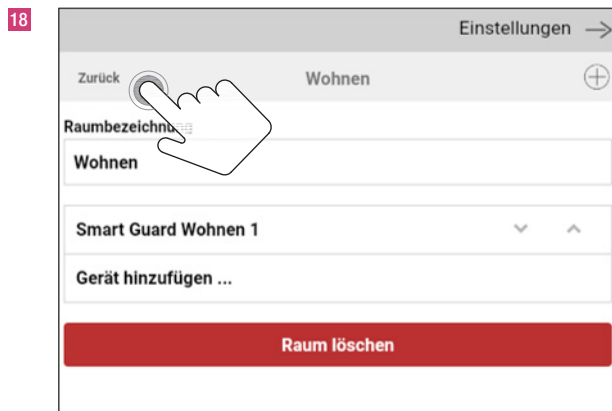
Neugerät in Kopplungsmodus setzen:  
Batterien einsetzen  
Gebrauchtgerät in Kopplungsmodus setzen:  
Batterien entnehmen, Fensterflügel 3x schließen und öffnen, Batterien wieder einsetzen (Anweisungen in der App folgen)





# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



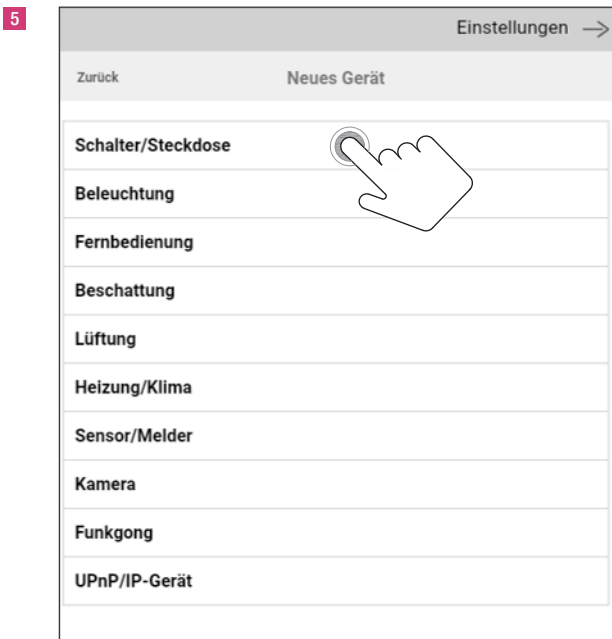
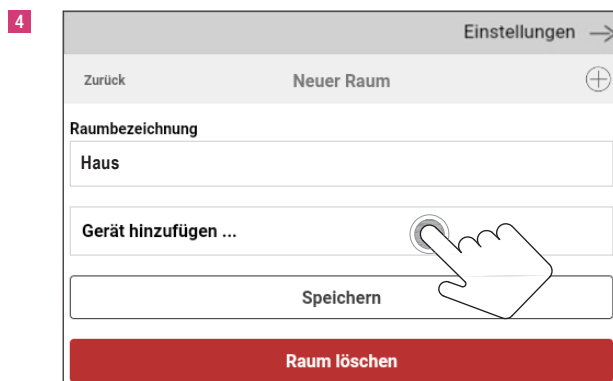
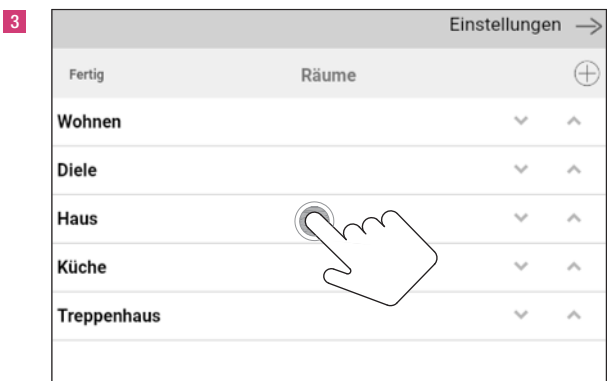
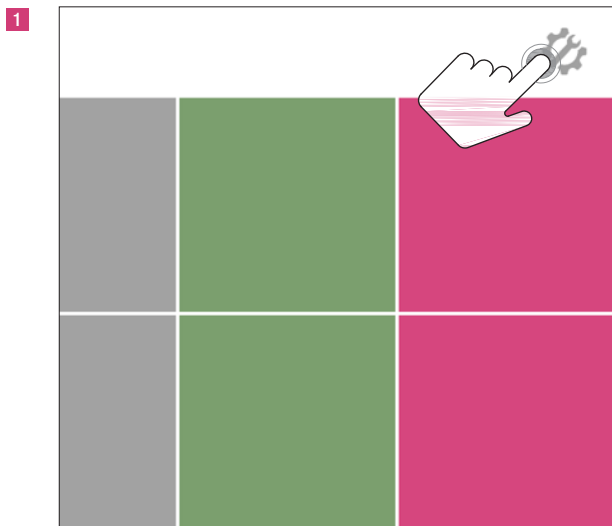
**i** Es wird empfohlen, möglichst kurze Bezeichnungen oder Kürzel zu vergeben, da längere Bezeichnungen in der Smartphoneversion abgeschnitten werden.

**i** Bei weiteren REHAU SMART GUARDS, im gleichen Gebäudebereich, kann der gleiche Eltako Funk-Repeater TF100R-230V eingesetzt werden. Dazu jeweils bei erweiterten Einstellungen den Punkt "Erweitert: Repeater bevorzugt" auswählen.

# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 6. Anlernen der Schalt-Steckdose



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



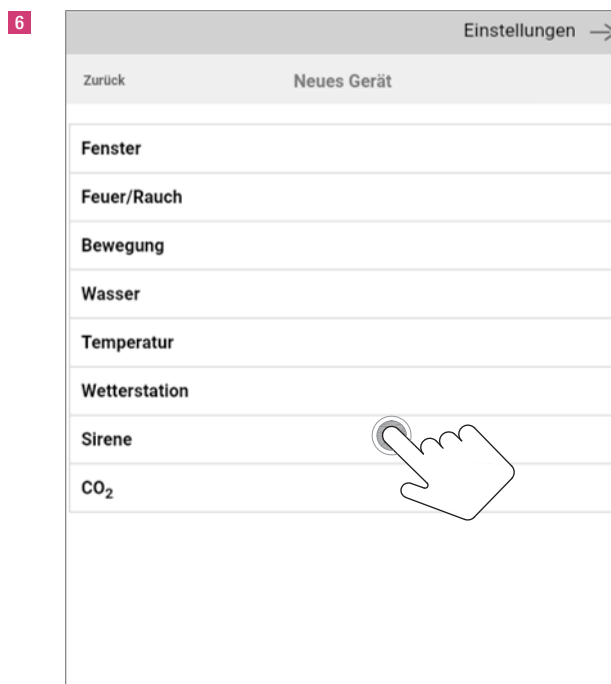
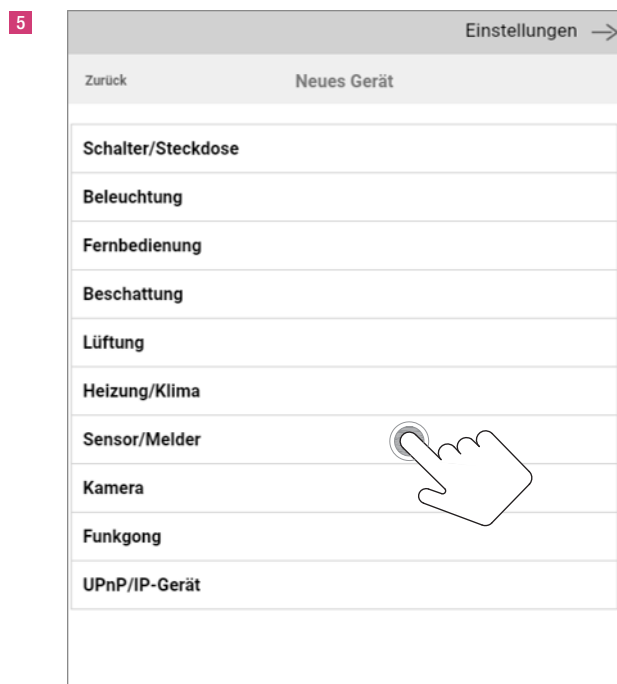
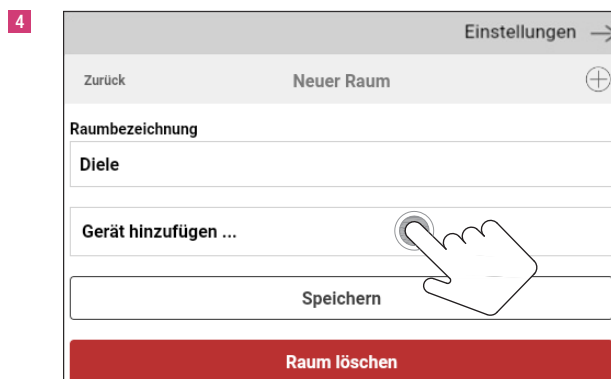
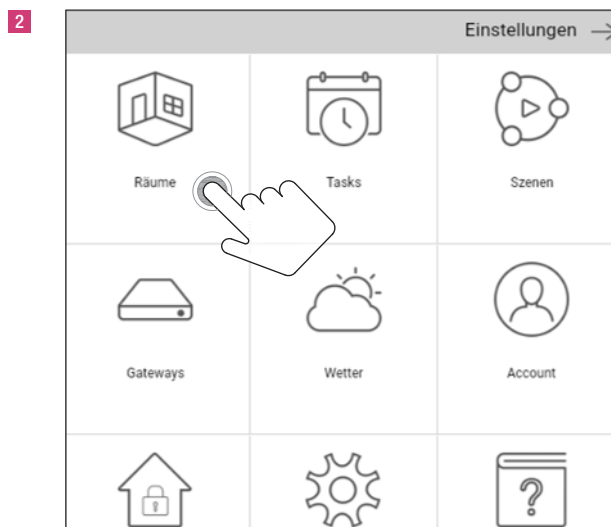
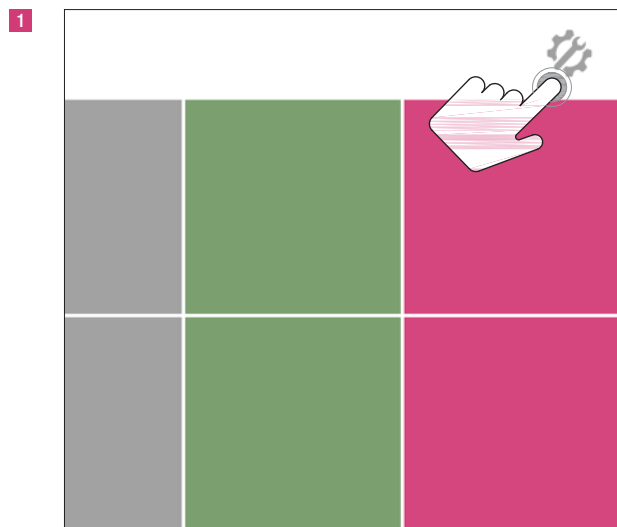
- Neugerät in Kopplungsmodus setzen:
- Schaltsteckdose in die Steckdose stecken
- Gebrauchtgerät in Kopplungsmodus setzen:
- Resetknopf gedrückt halten
  - Schaltsteckdose in die Steckdose stecken
  - warten bis Resetknopf gelb blinkt
  - Knopf für 1 sec loslassen und wieder drücken
  - warten bis Resetknopf grün leuchtet, Resetknopf loslassen



# REHAU SMART

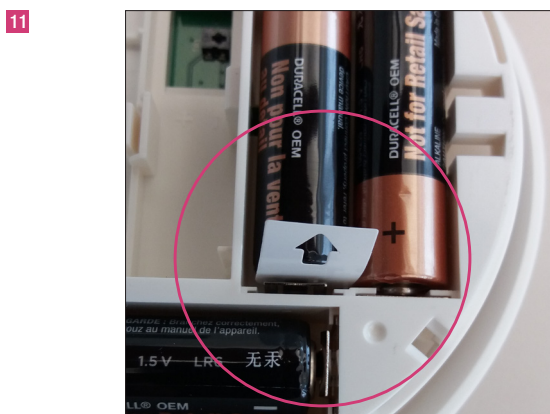
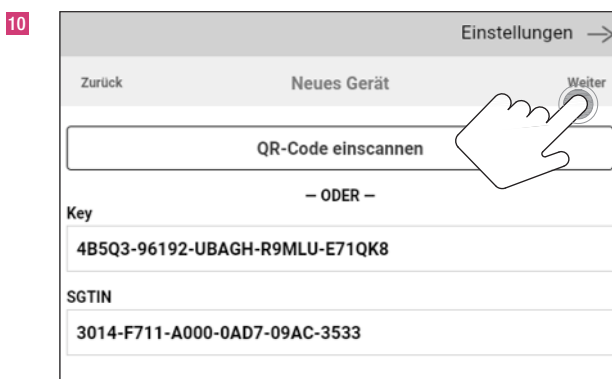
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 7. Anlernen der Sirene

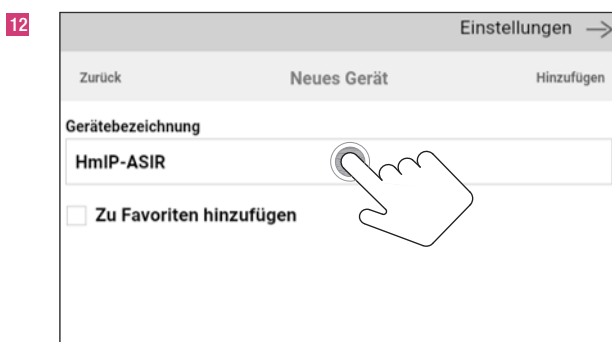


# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

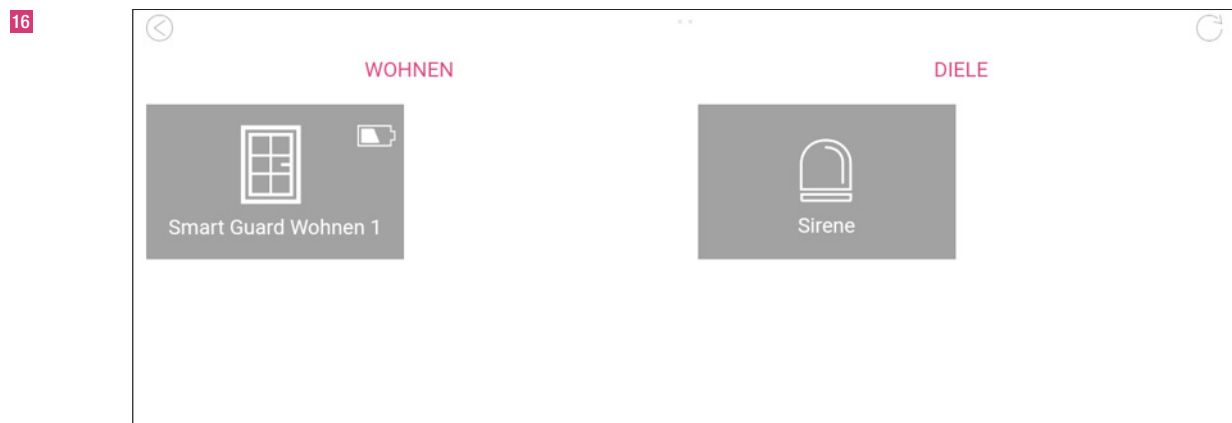
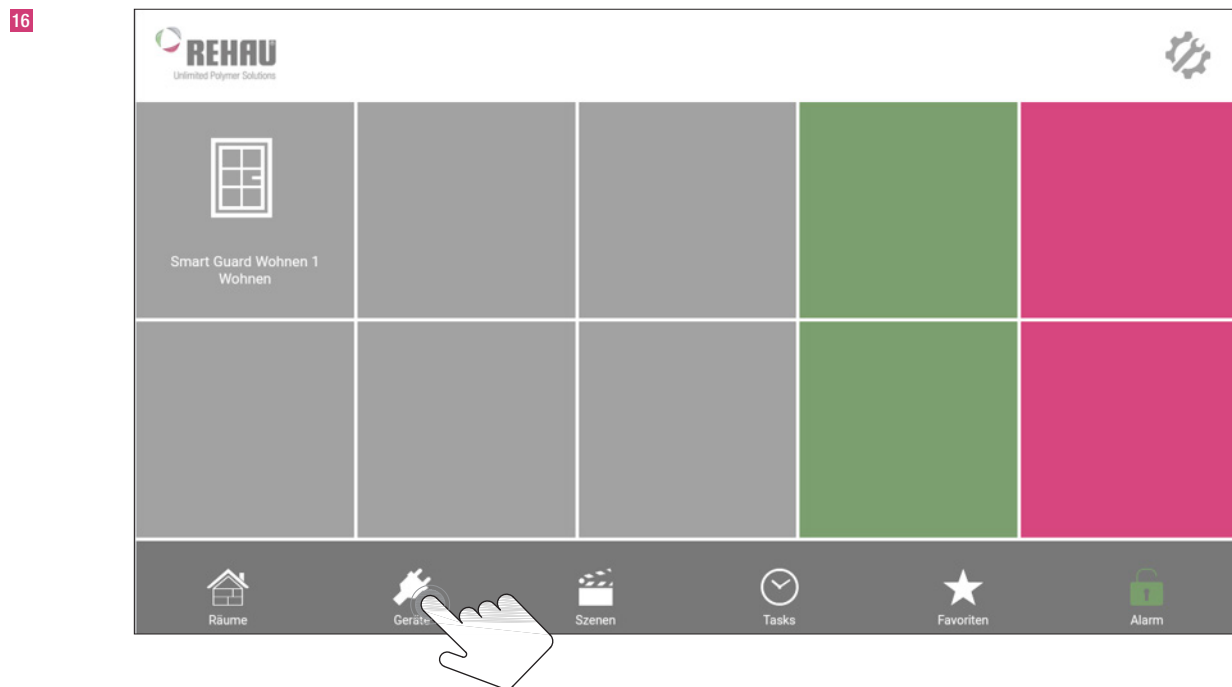
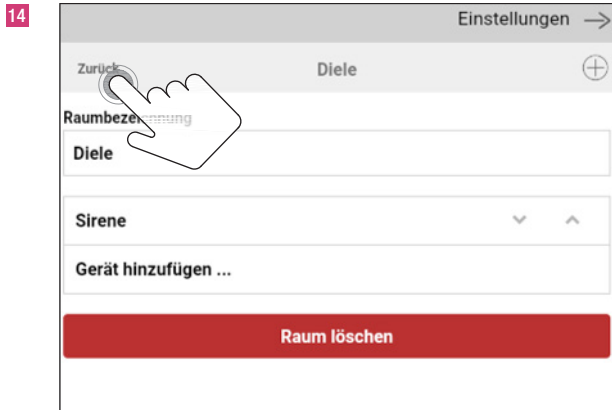


Neugerät in Kopplungsmodus setzen:  
Ziehen des Batterietrennstreifens  
Gebrauchtgerät in Kopplungsmodus setzen:  
Jetzt in Werkzustand zurücksetzen  
(Siehe Beschreibung Schaltsteckdose s.S. 16)



# REHAU SMART

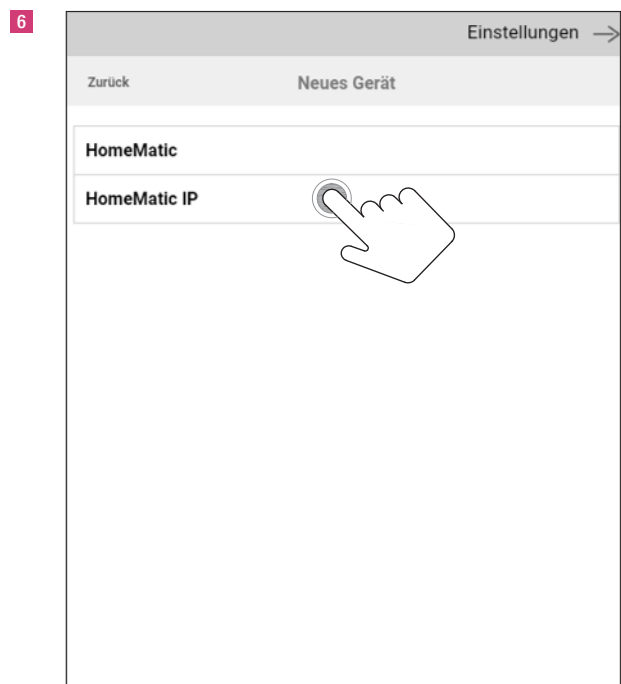
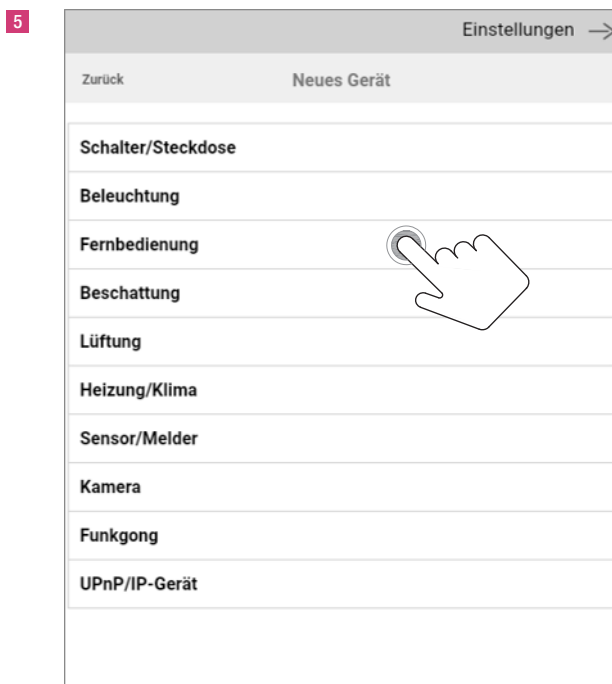
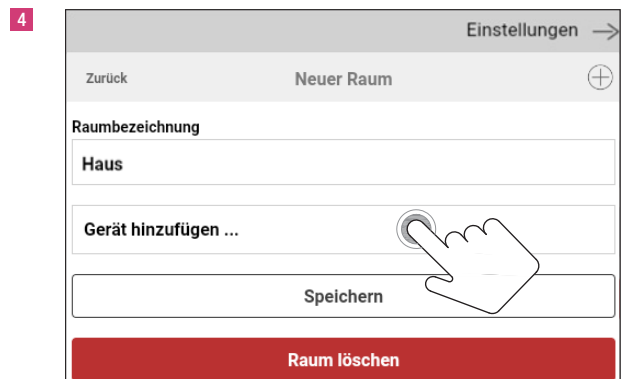
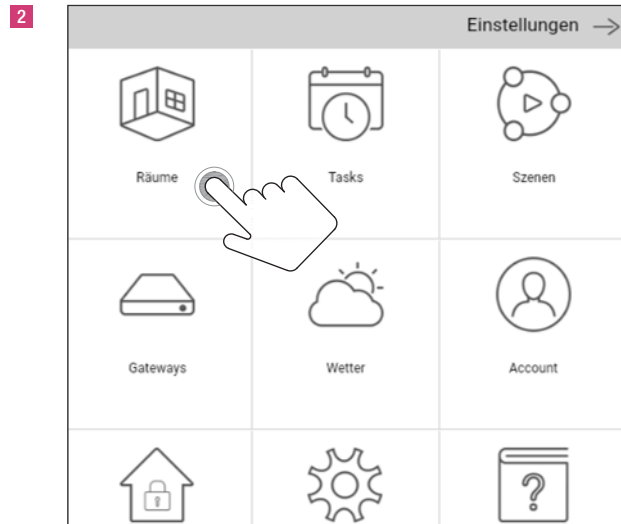
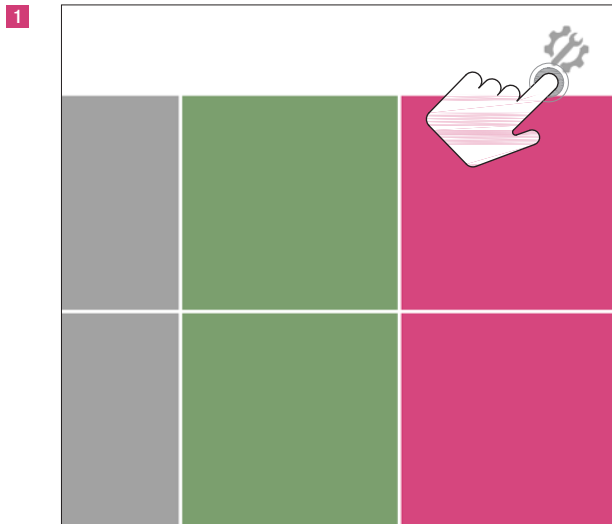
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



# REHAU SMART

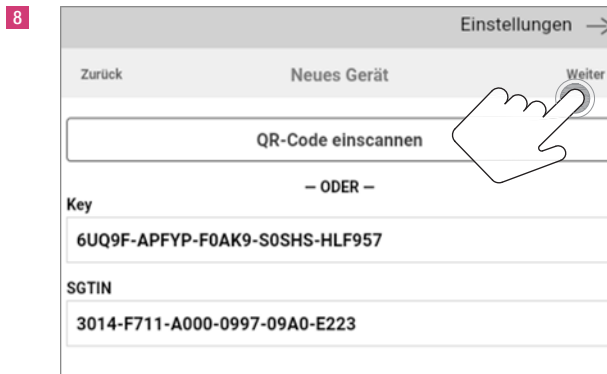
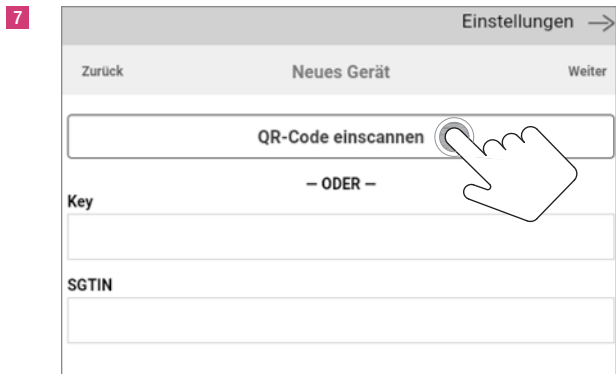
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 8. Anlernen der Fernbedienung

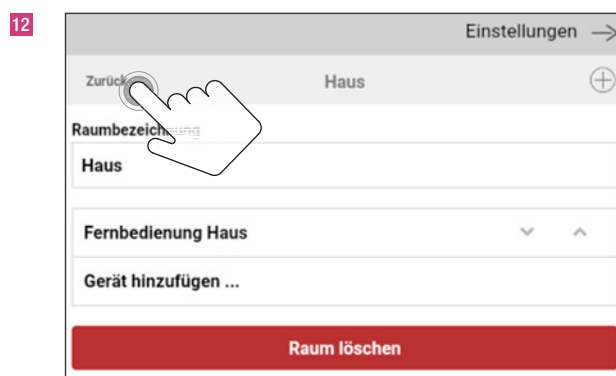
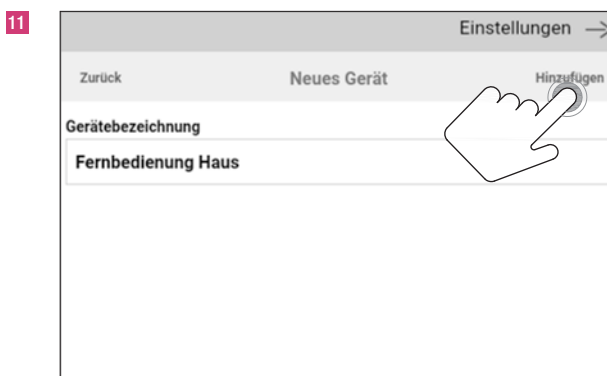


# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



Neugerät in Kopplungsmodus setzen:  
Ziehen des Batterietrennstreifens  
Gebrauchtgerät in Kopplungsmodus setzen:  
Taste auf der Rückseite des Gerätes drücken  
(siehe Beschreibung Schaltsteckdose s.S. 16).

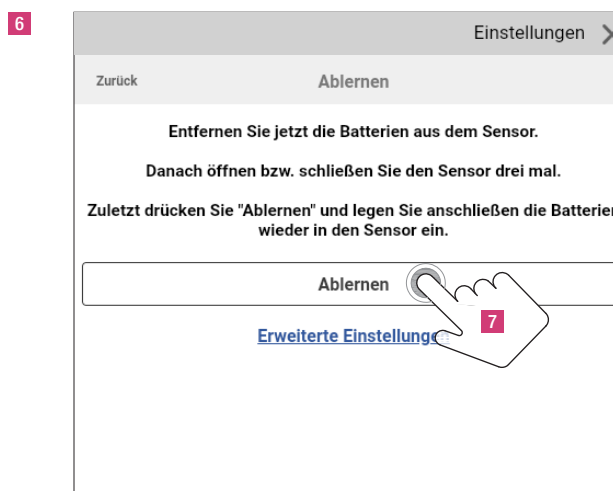
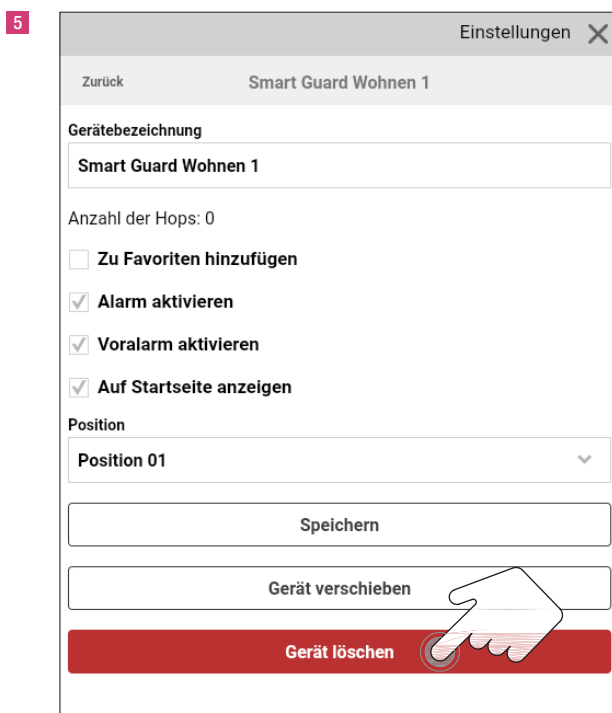
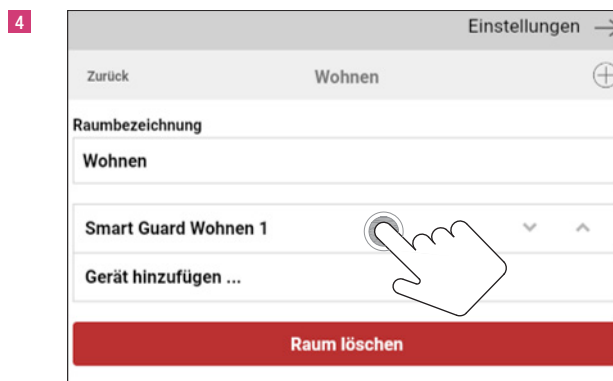
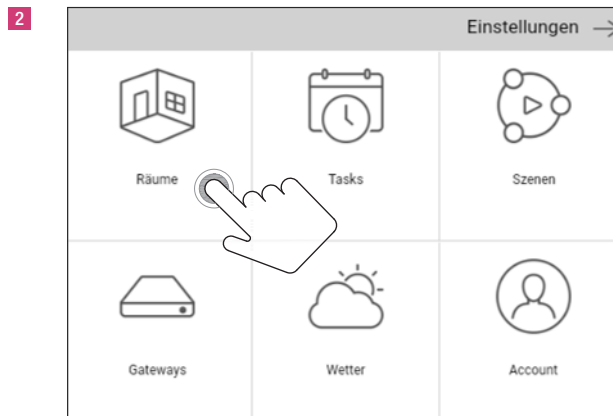
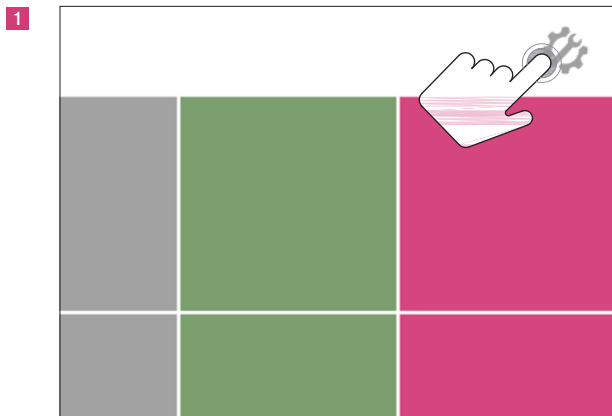




# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 9. Ablernen der EnOcean Komponenten (REHAU SMART GUARD/GENEO SMART INOVENT)

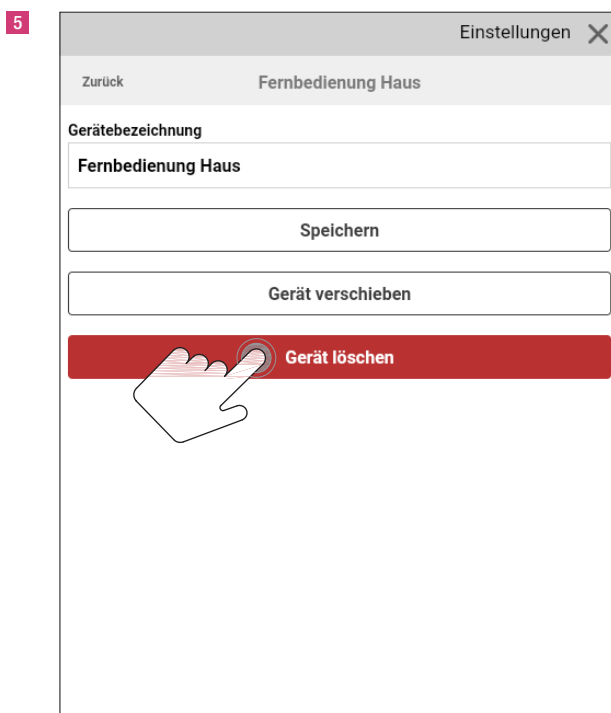
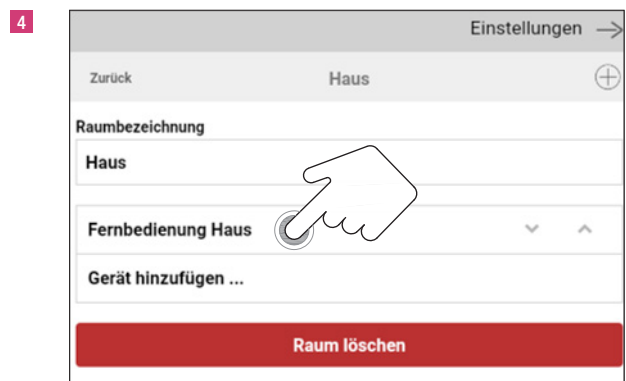
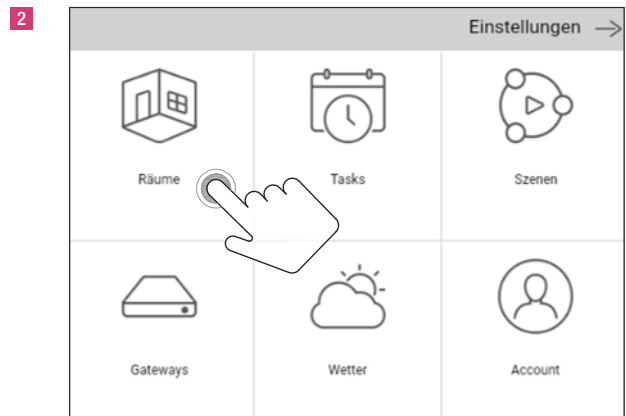
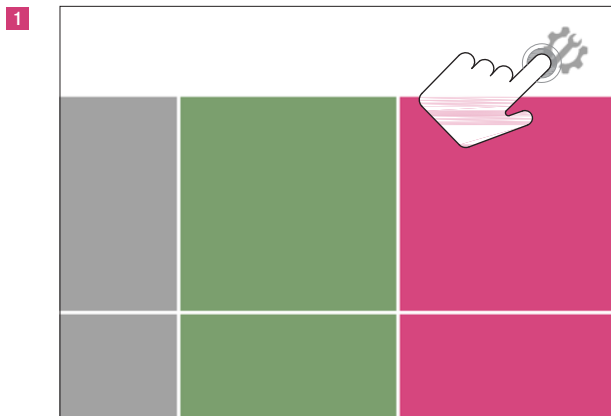


**i** Befolgen Sie die Anweisungen in der App. Nach dem Ablernen befindet sich der REHAU SMART GUARD wieder im Werkzustand/Stand-Alone-Modus.

# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 10. Ablernen der Homematic-Komponenten



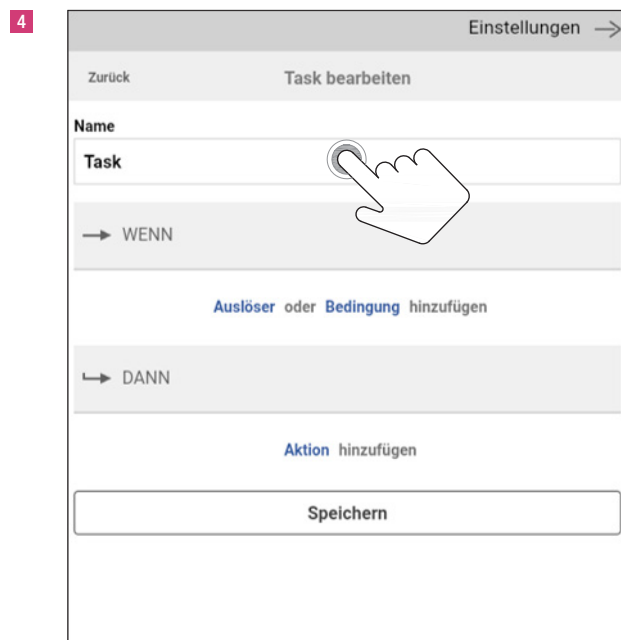
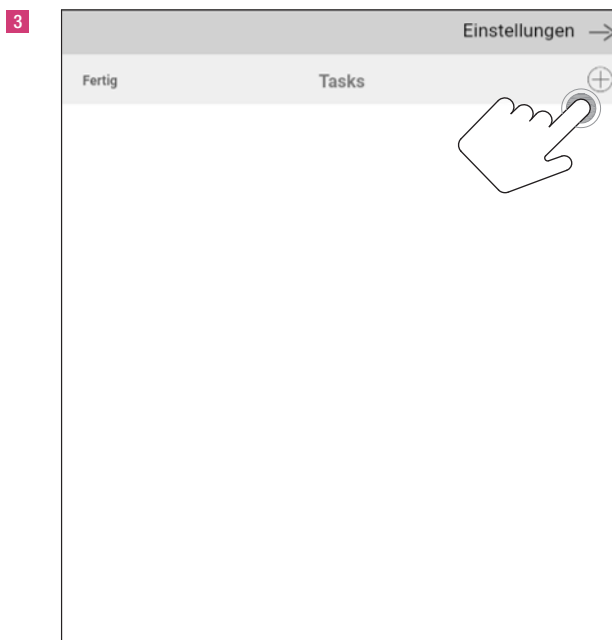
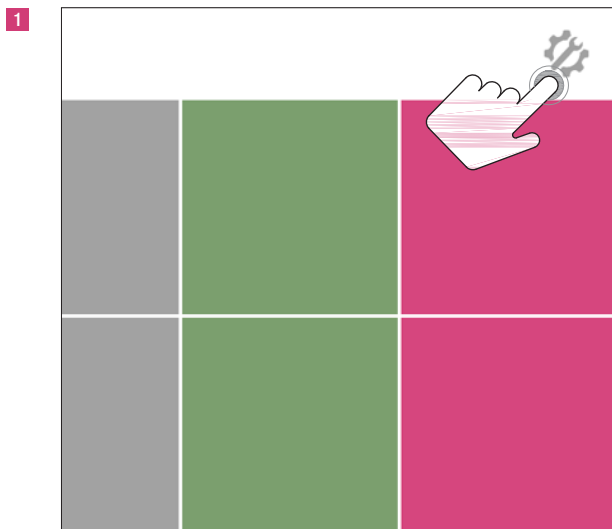
 Zum erneuten Anmelden der Komponente muss diese in den Werkszustand zurück gesetzt werden.

# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

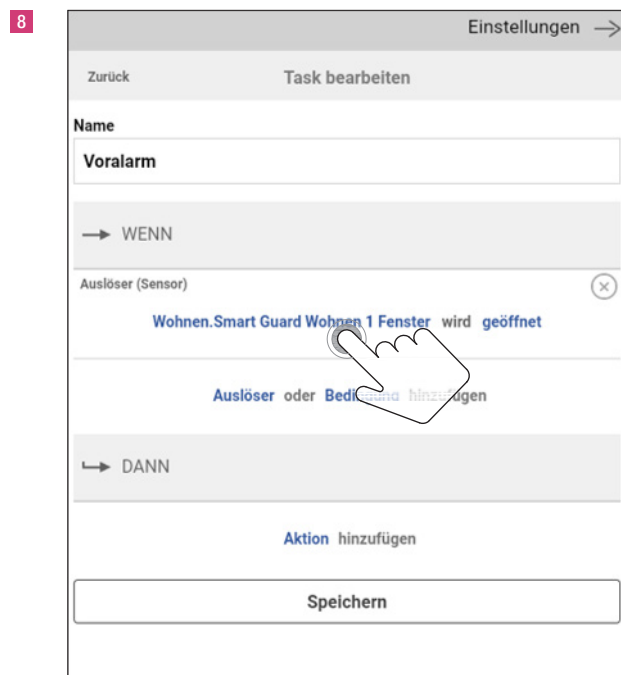
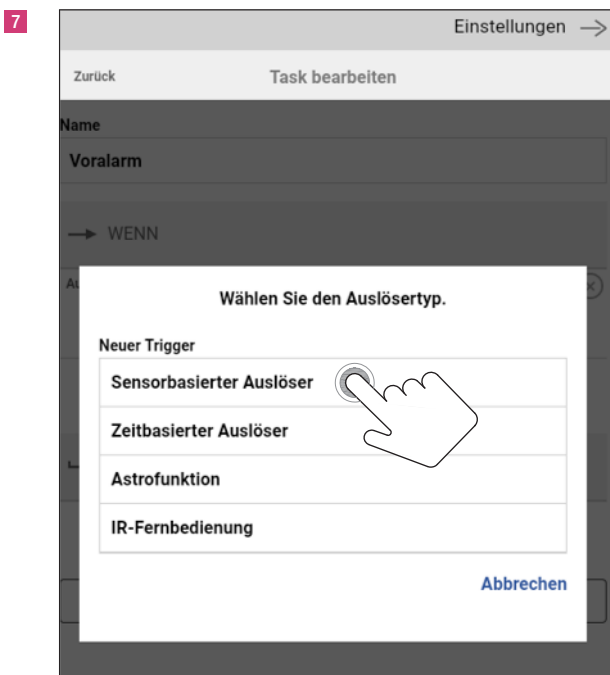
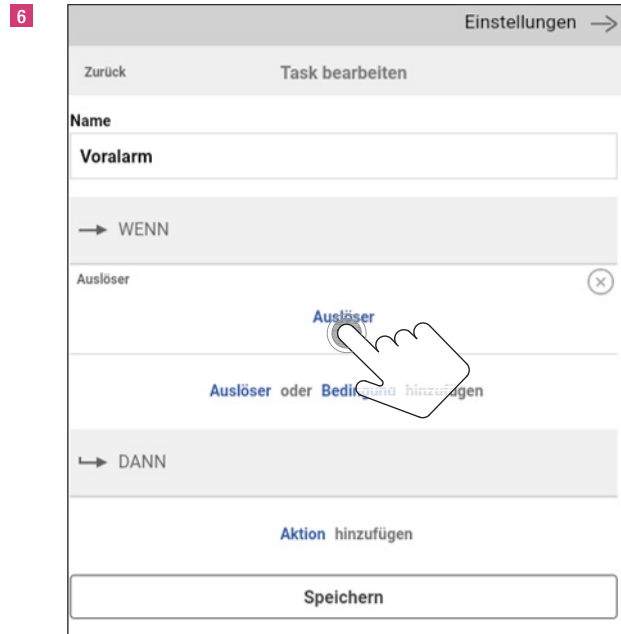
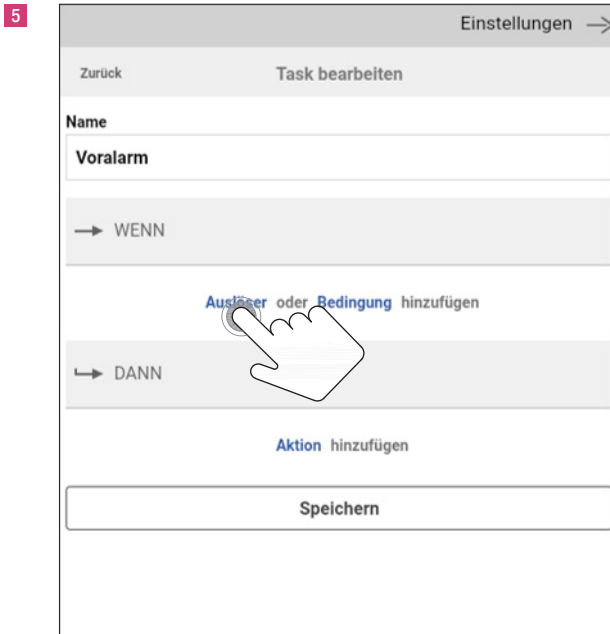
### 11. Tasks schreiben

#### 11.1 Task Voralarm



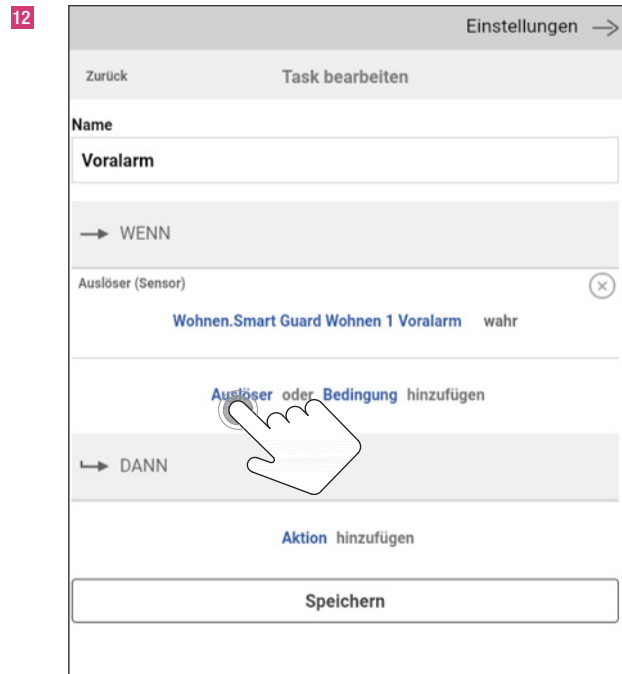
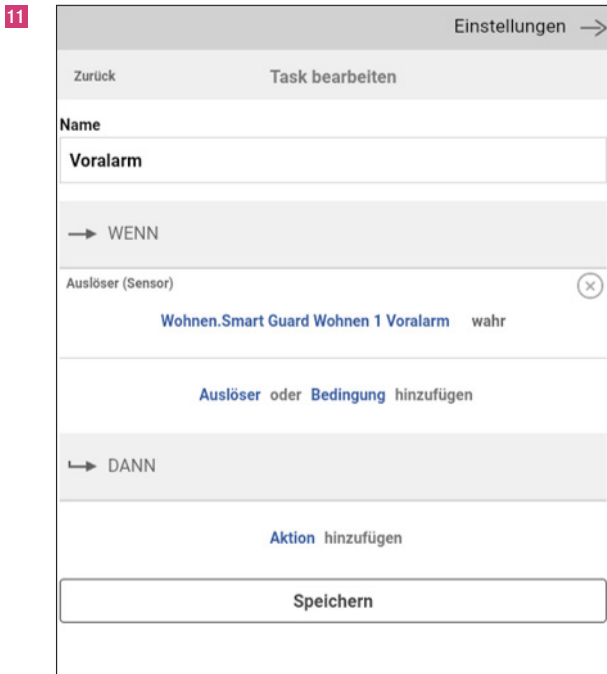
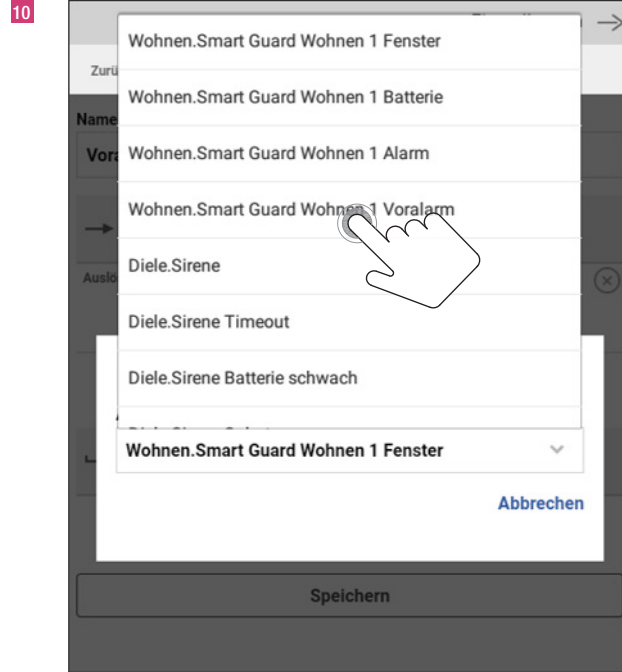
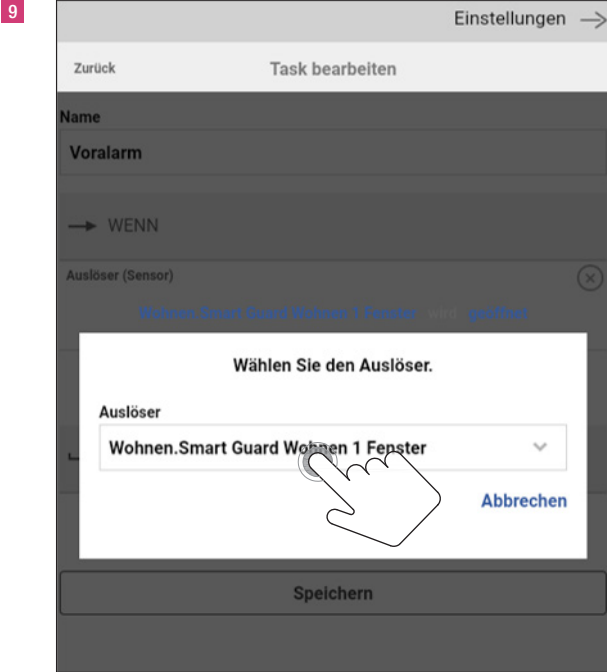
# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

13

Einstellungen →

Zurück Task bearbeiten

Name

Voralarm

→ WENN

Auslöser (Sensor) (x)

Wohnen.Smart Guard Wohnen 1 Voralarm geöffnet

Auslöser (x)

Auslöser

Auslöser oder Bedingung hinzufügen

↳ DANN

Aktion hinzufügen

Es können weitere SMART GUARDS hinzugefügt werden!

14

Einstellungen →

Zurück Task bearbeiten

Name

Voralarm

→ WENN

Auslöser (Sensor) (x)

Wohnen.Smart Guard Wohnen 1 Voralarm wahr

Auslöser oder Bedingung hinzufügen

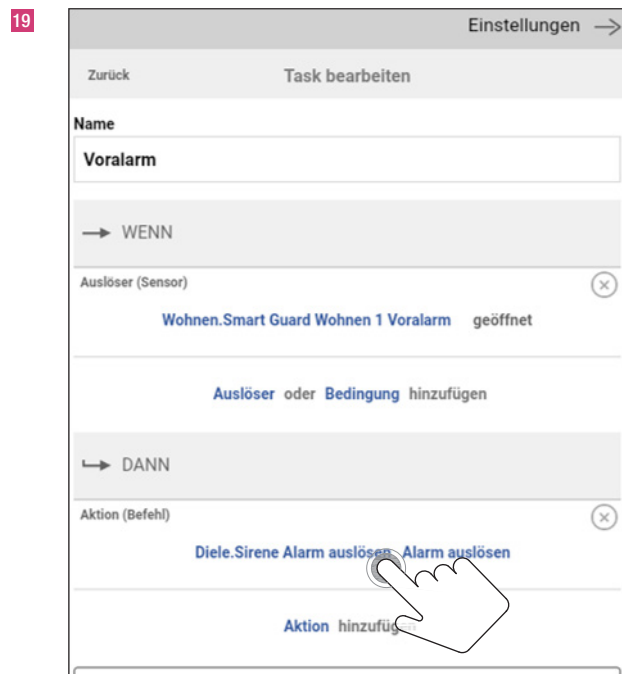
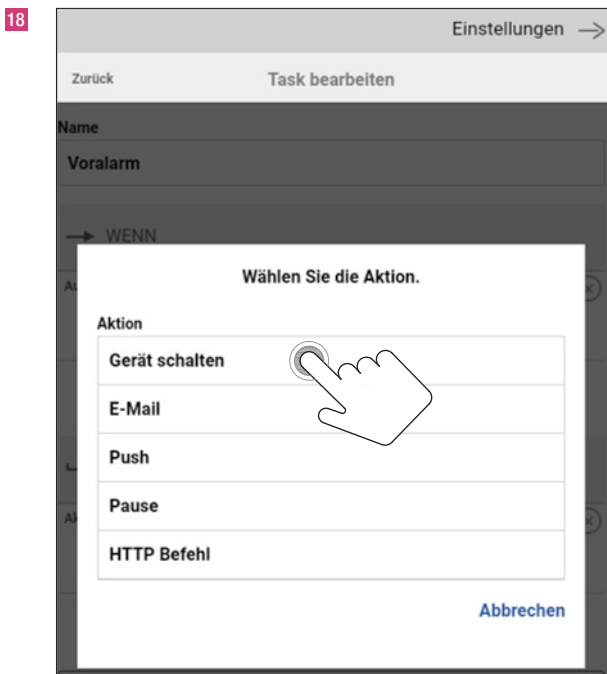
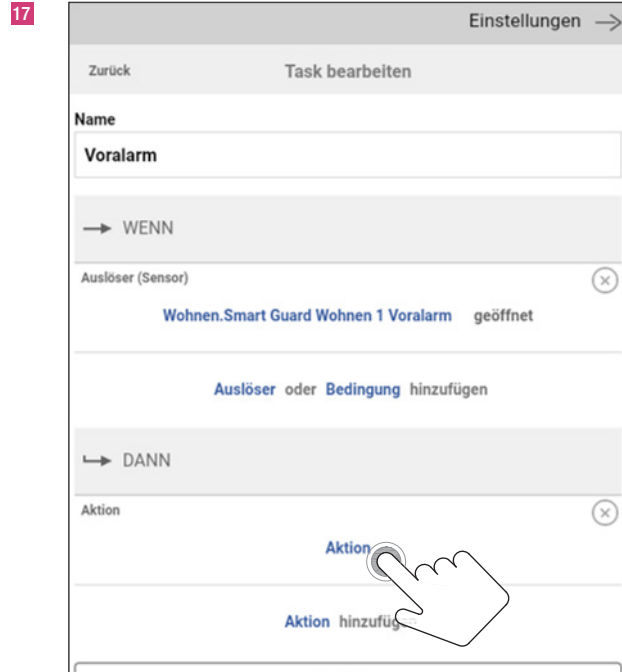
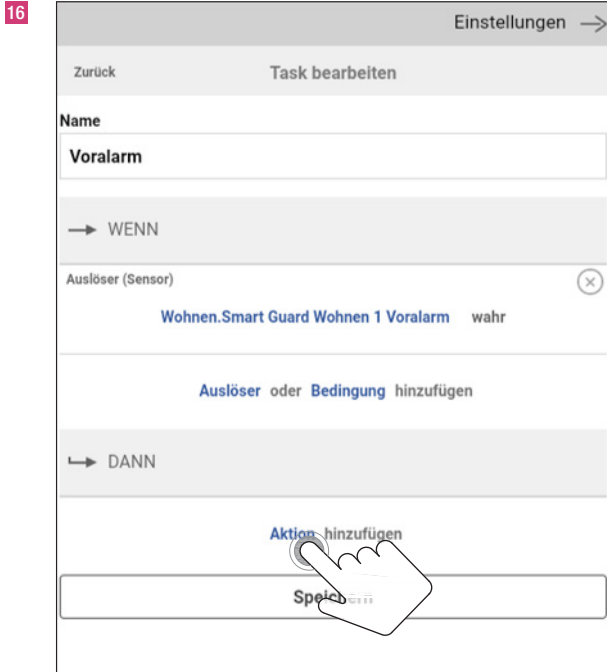
↳ DANN

Aktion hinzufügen

Speichern

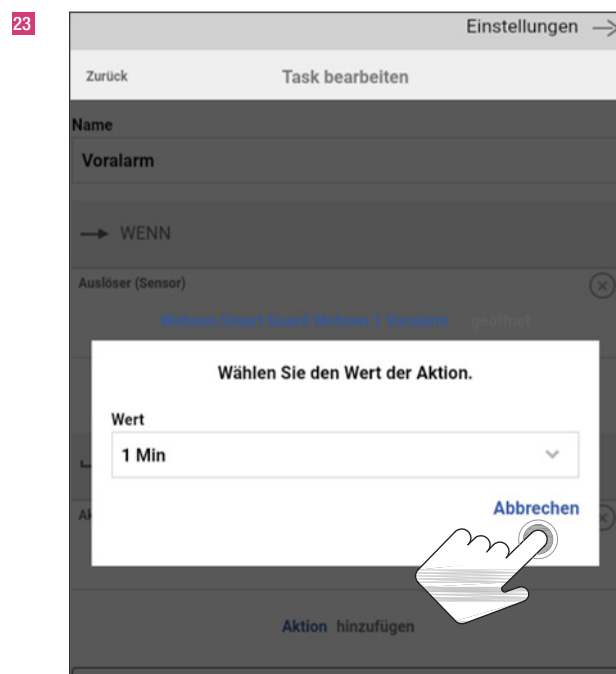
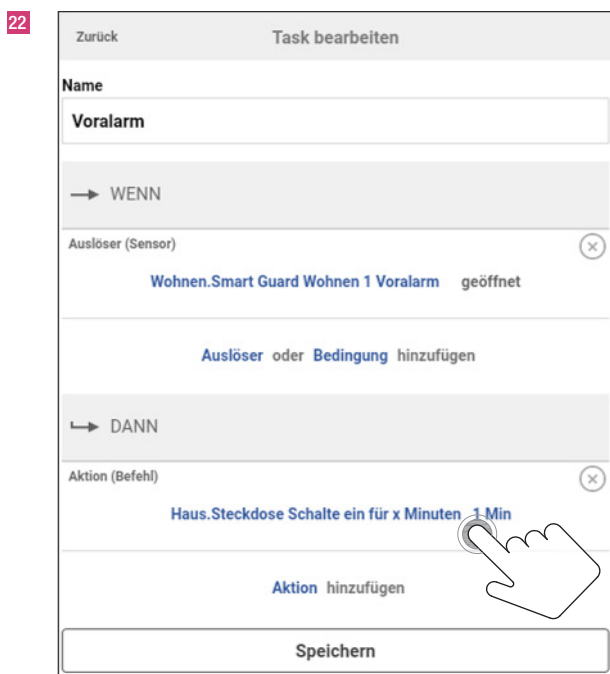
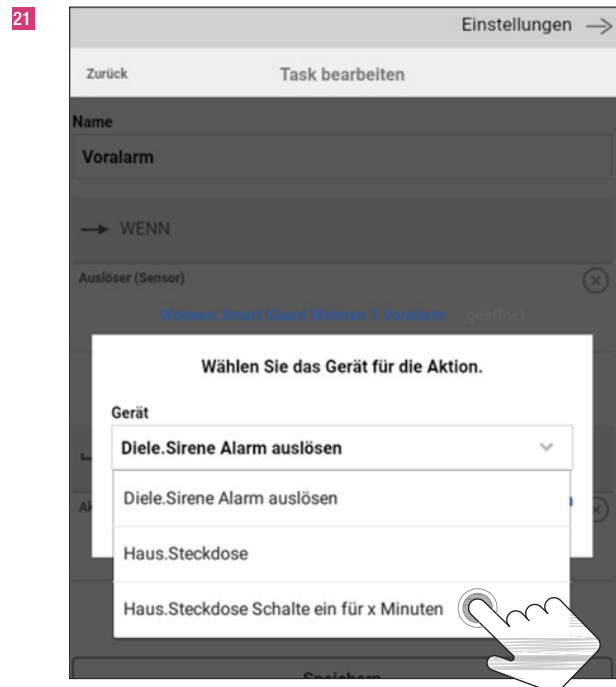
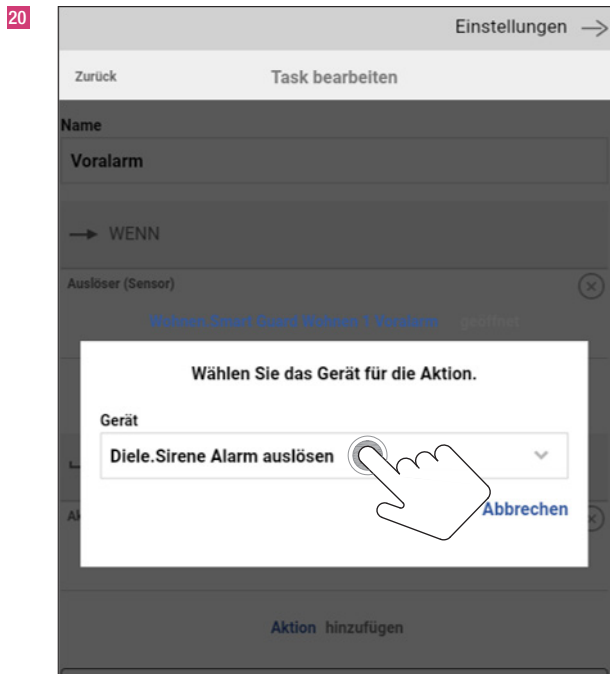
# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

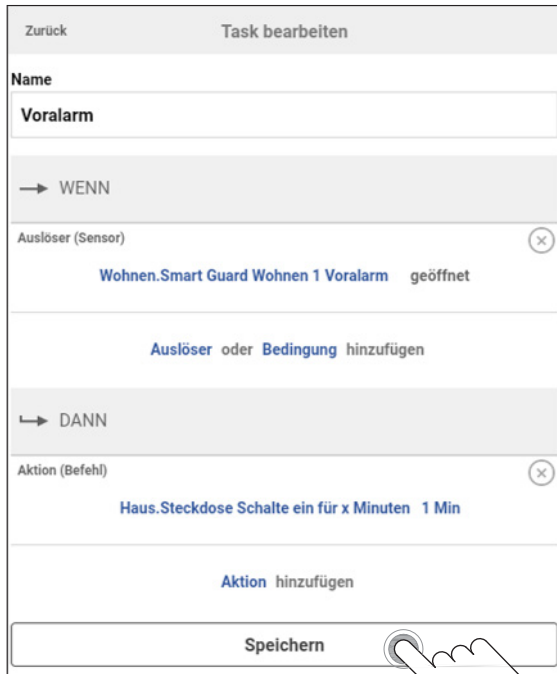




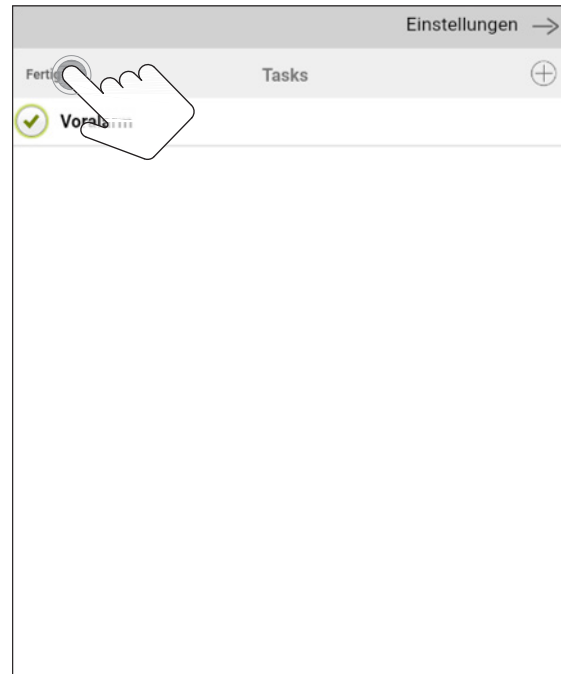
# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

24



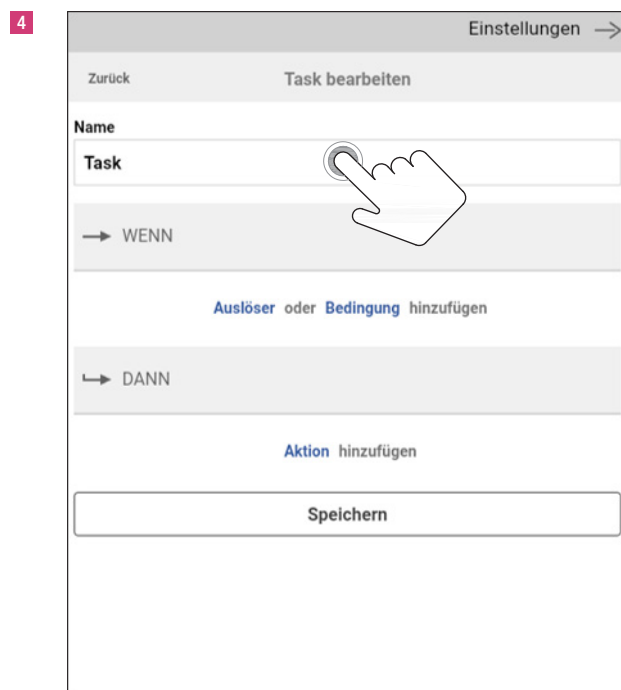
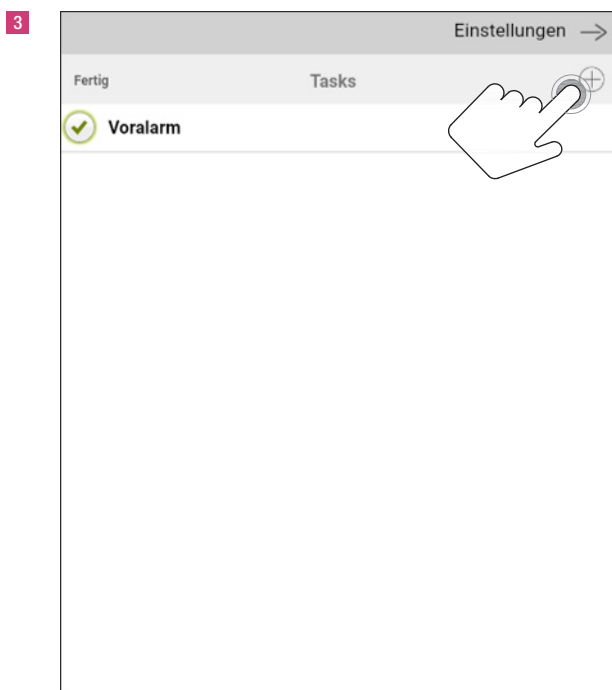
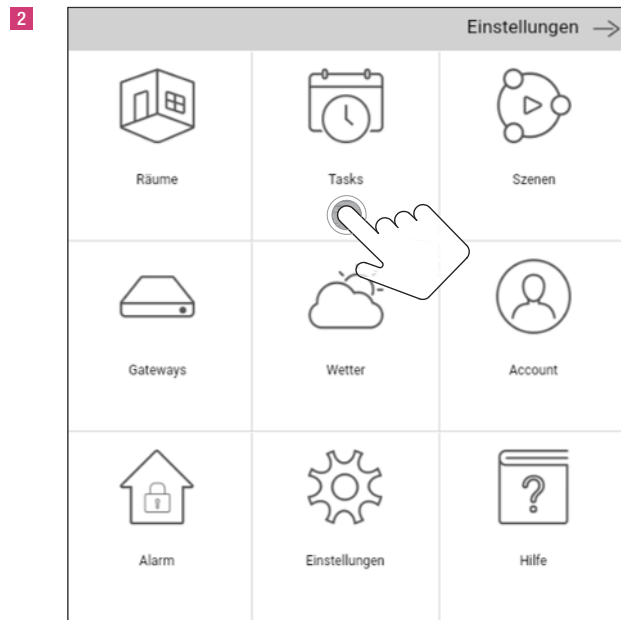
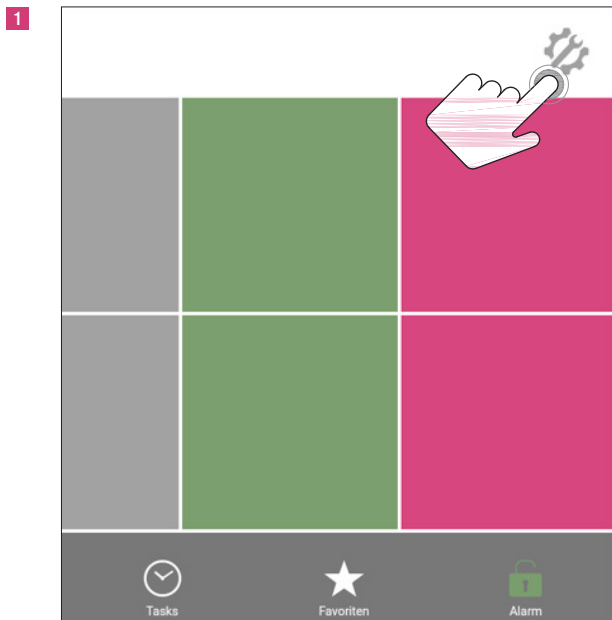
25



# REHAU SMART

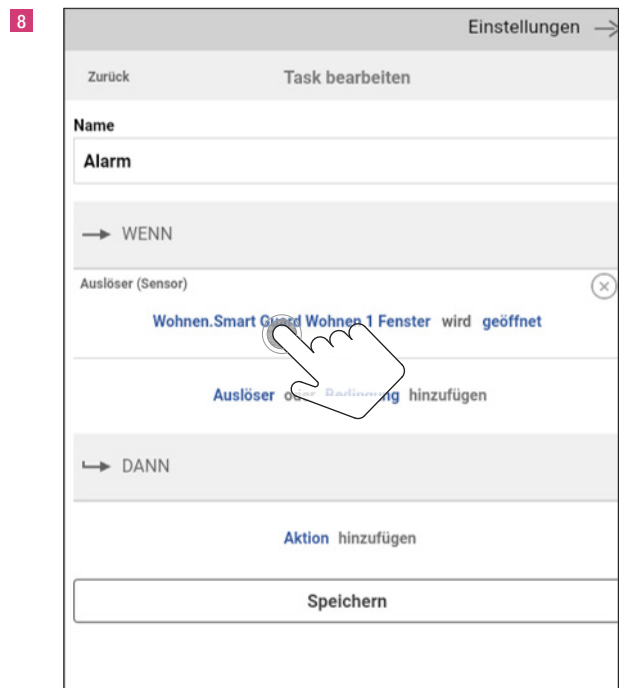
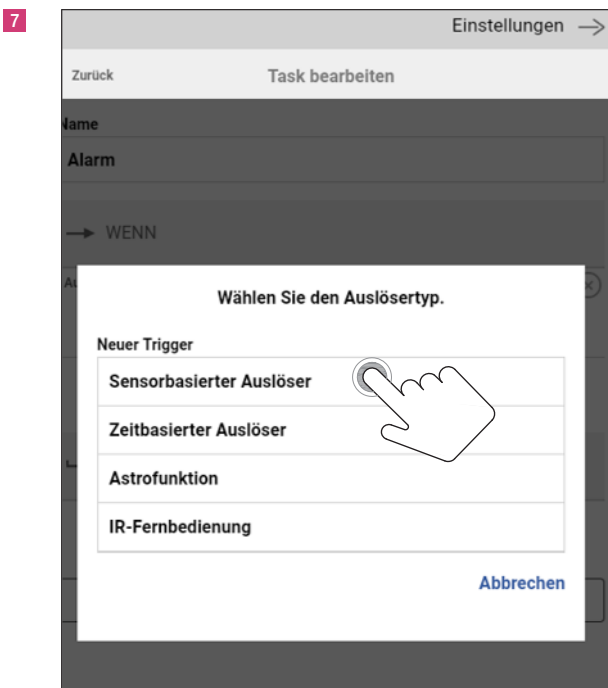
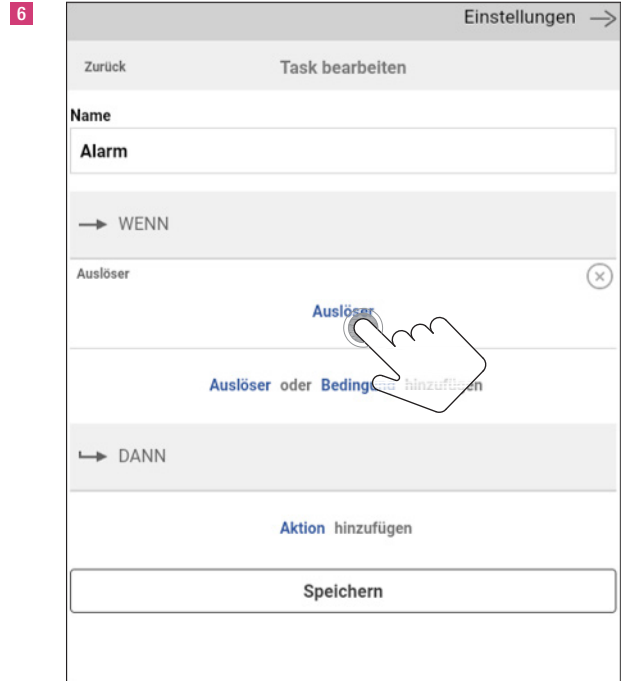
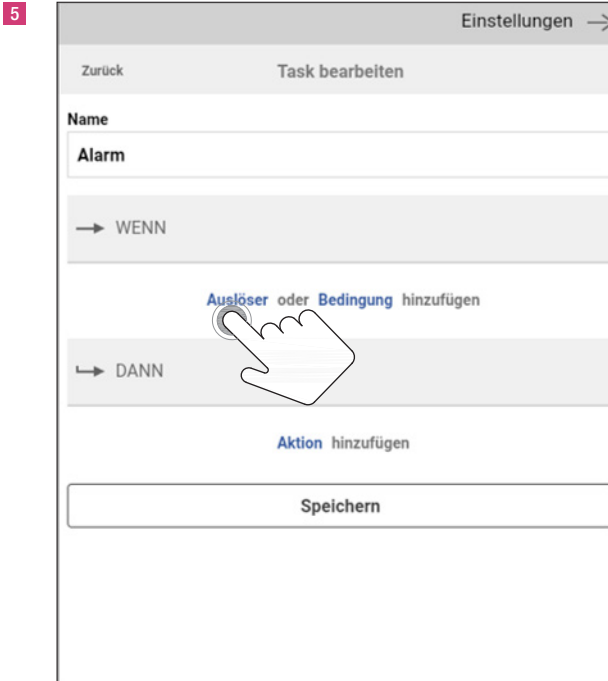
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 11.2 Task Alarm



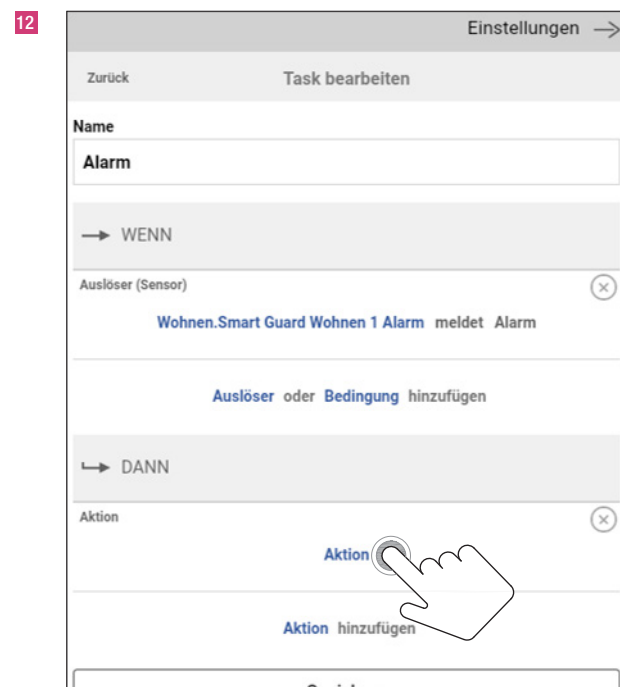
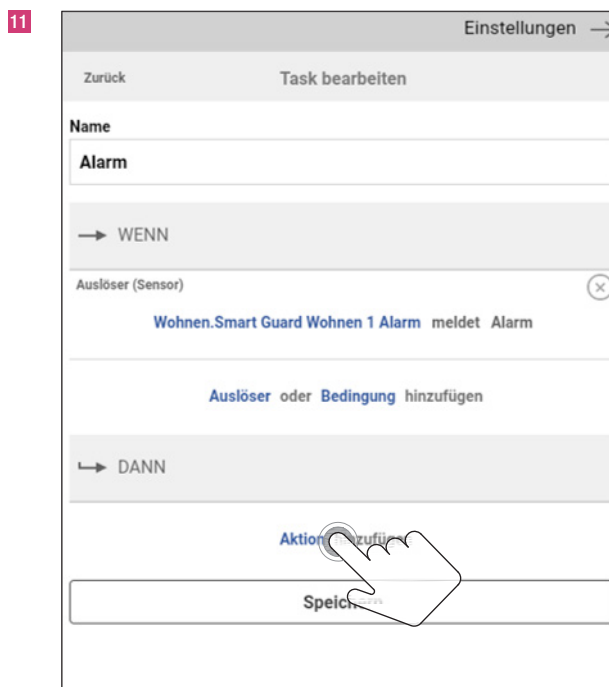
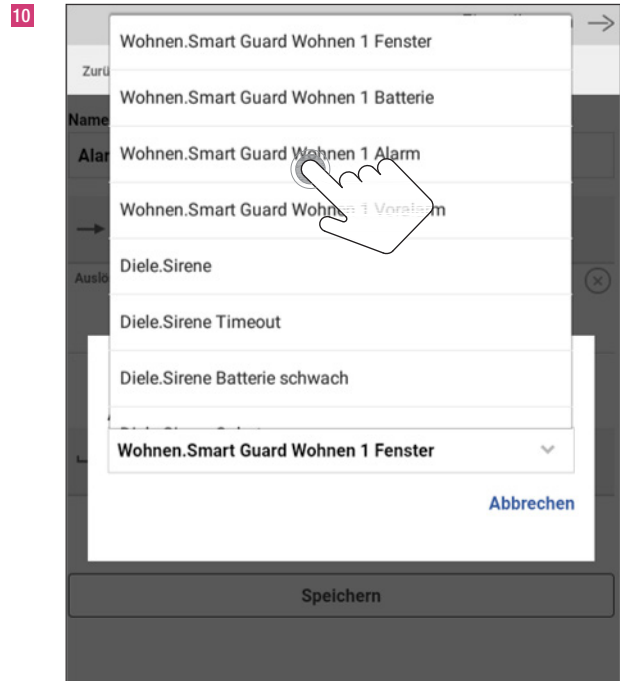
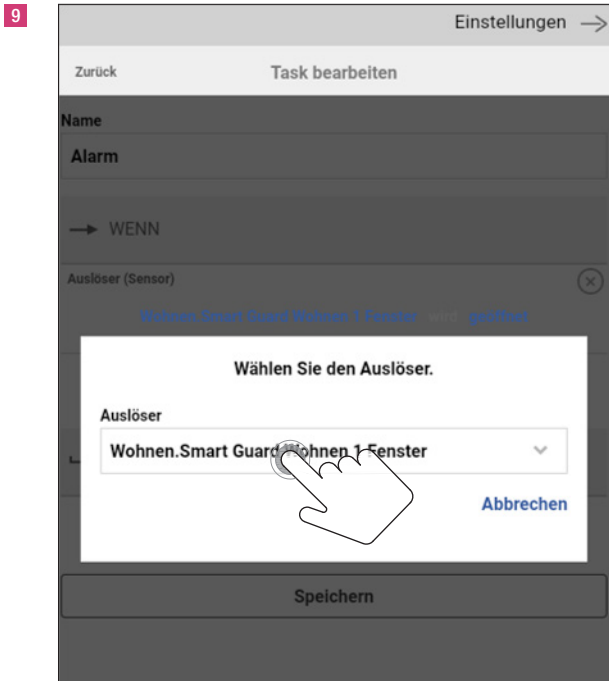
# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



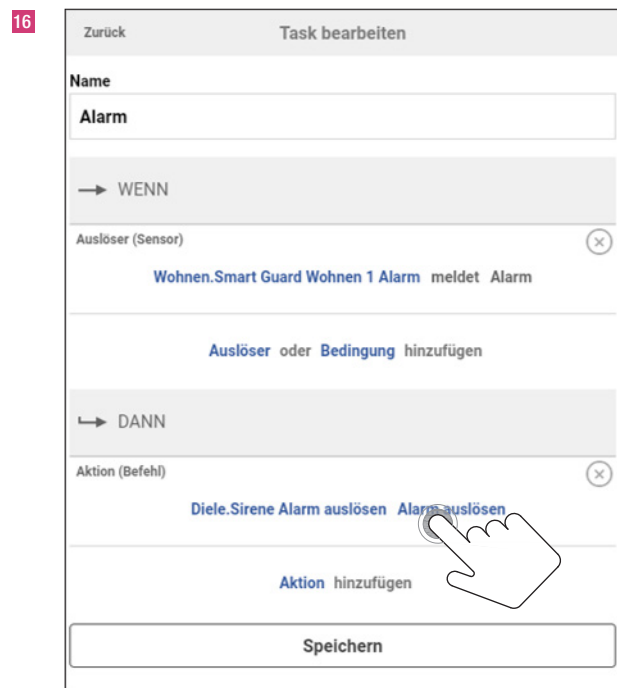
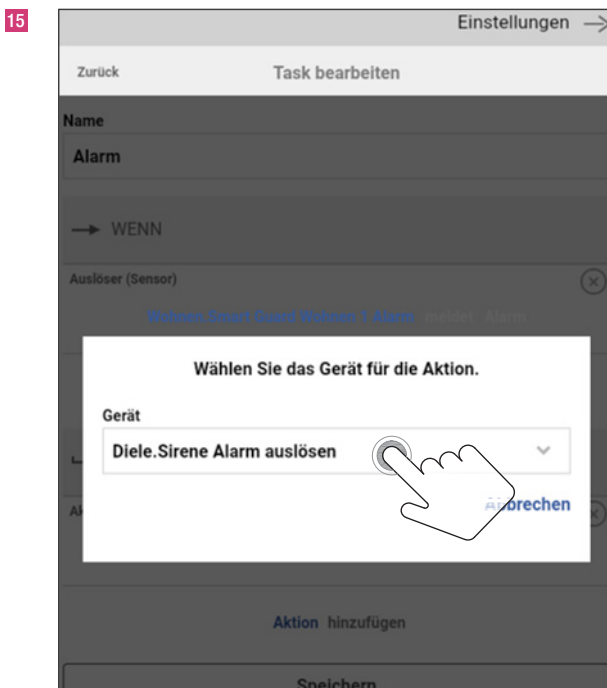
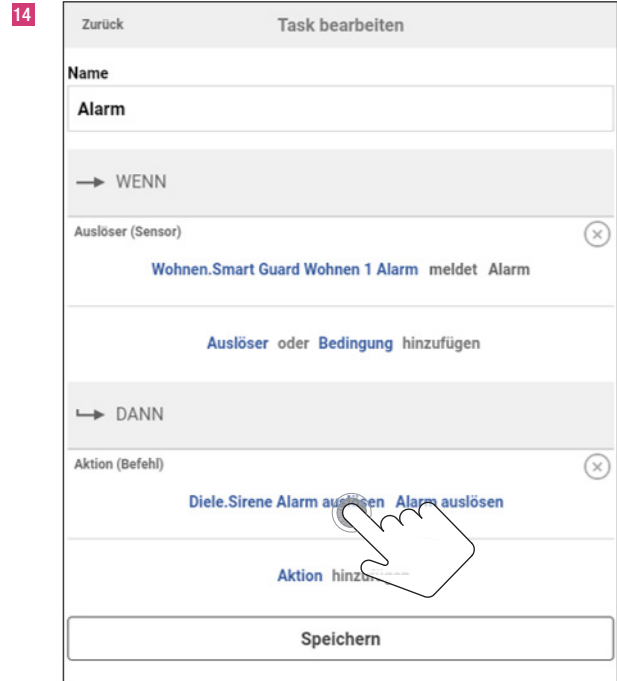
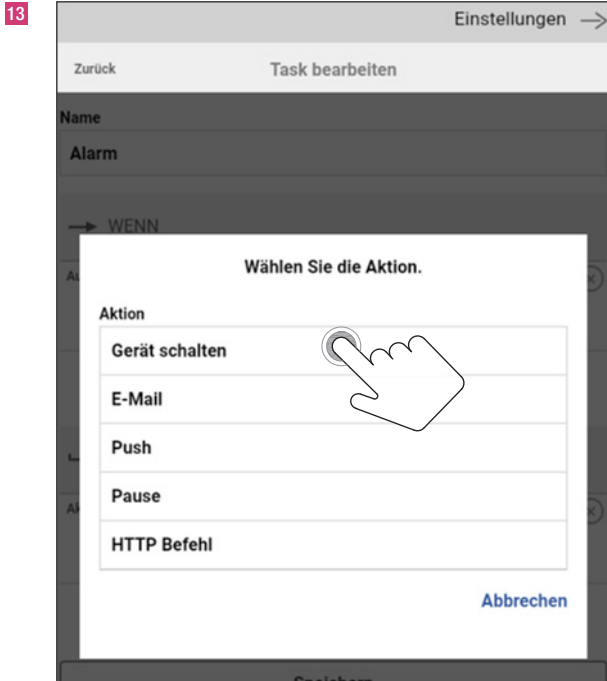
# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



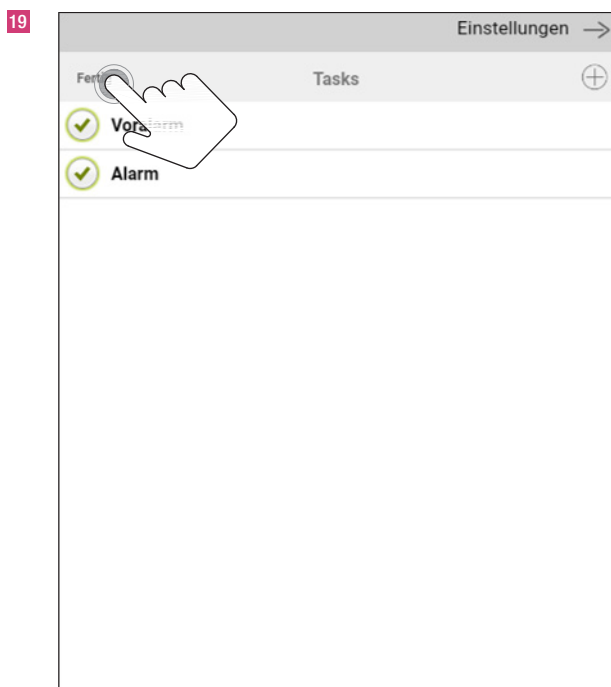
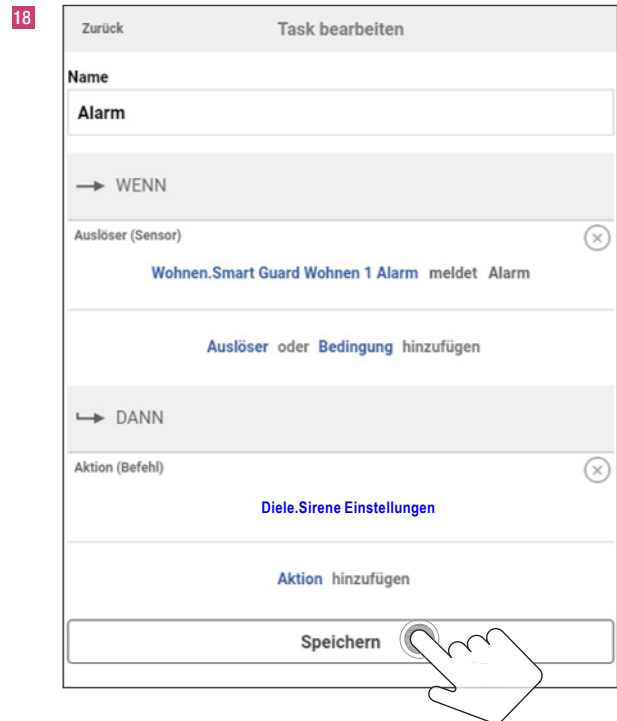
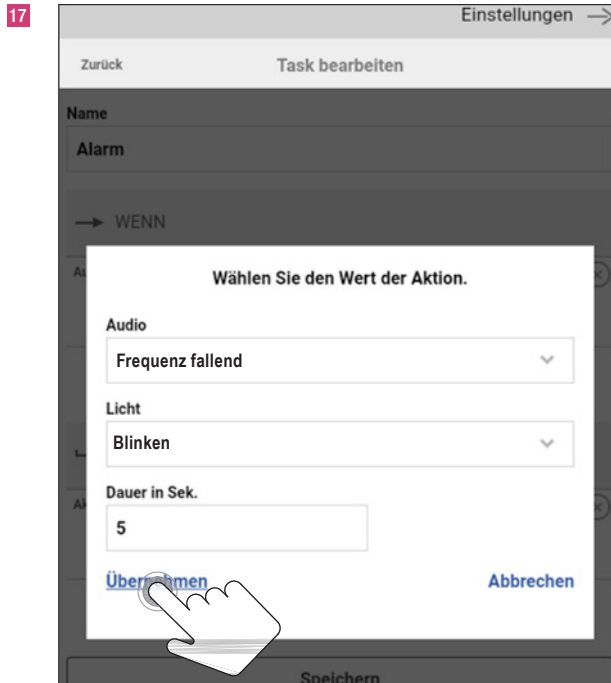
# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

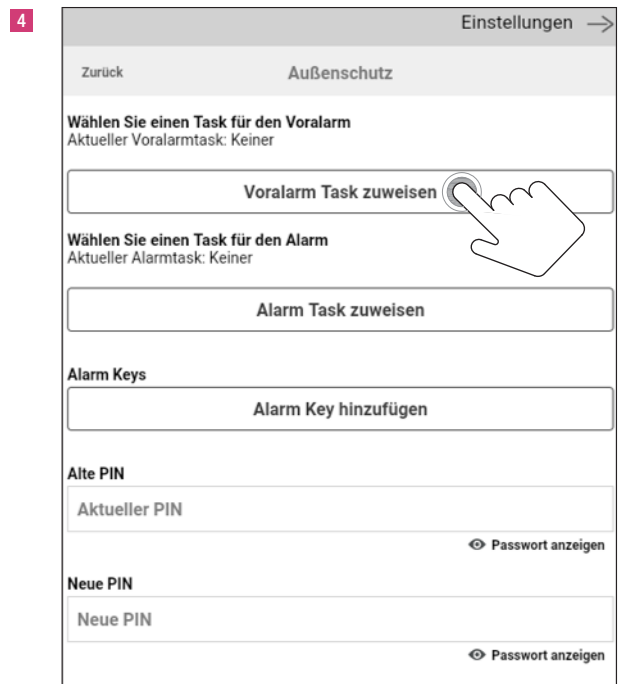
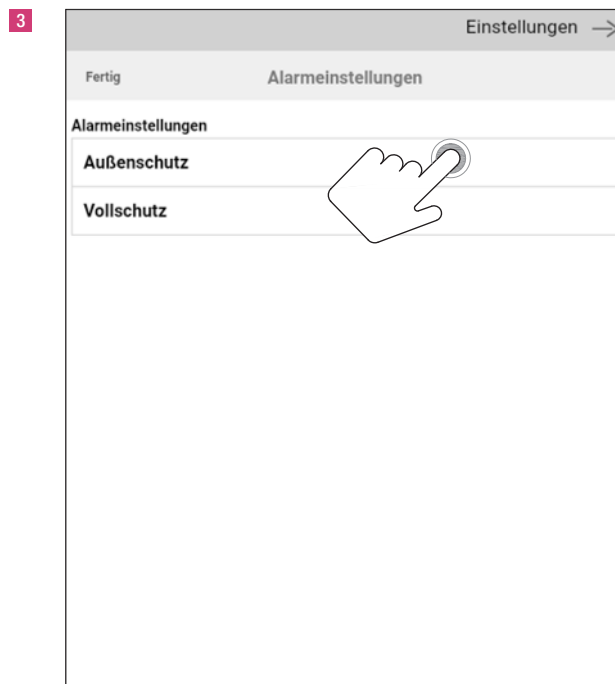
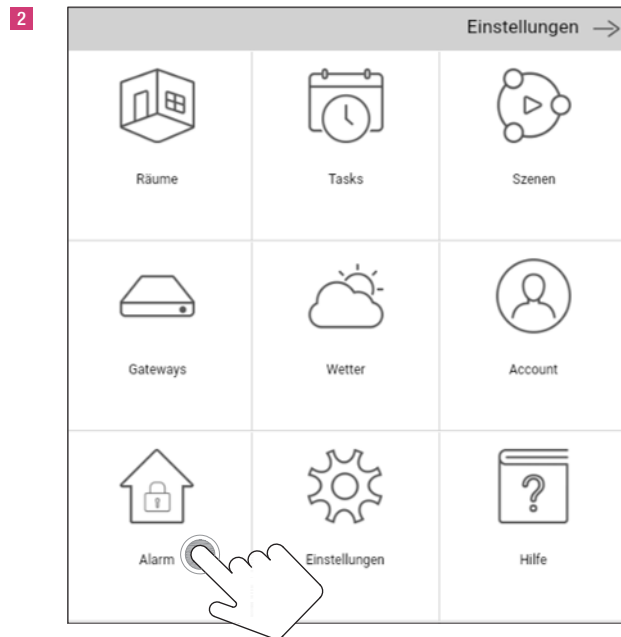
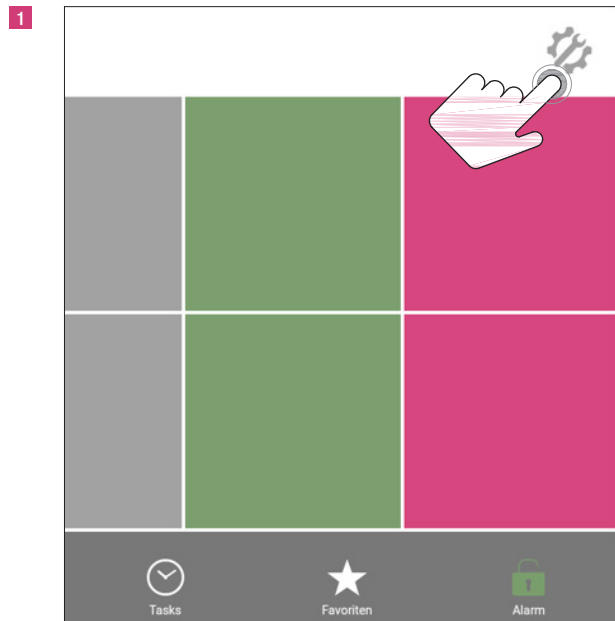


# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

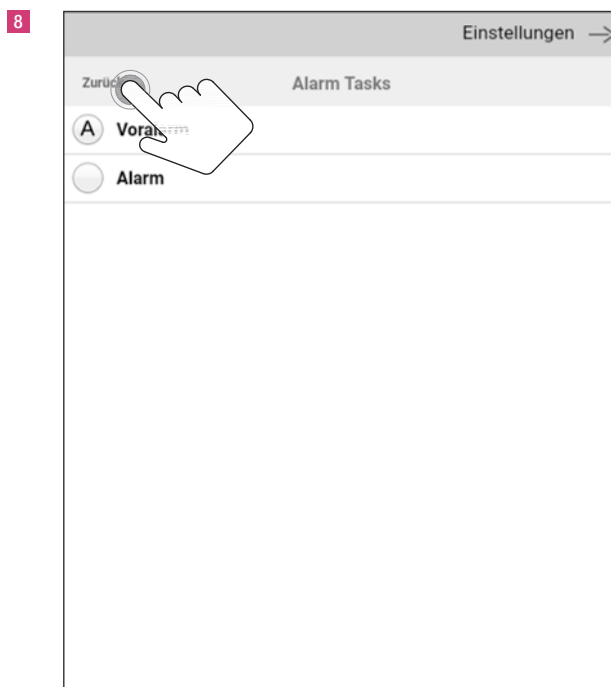
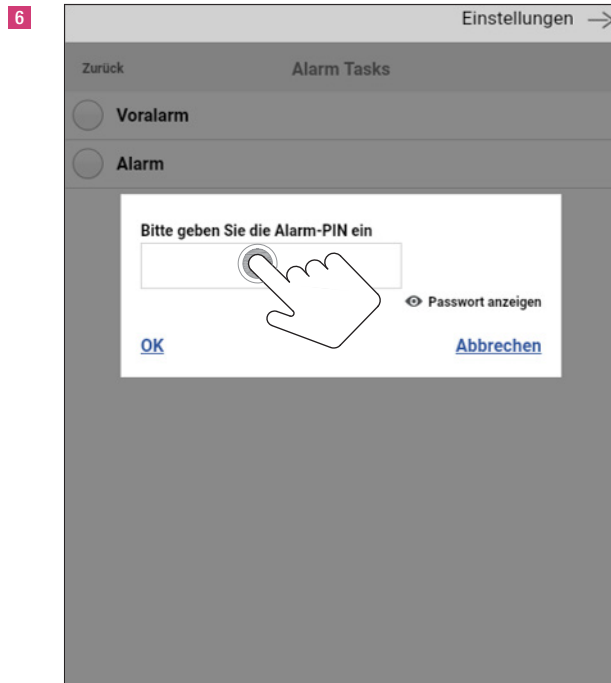
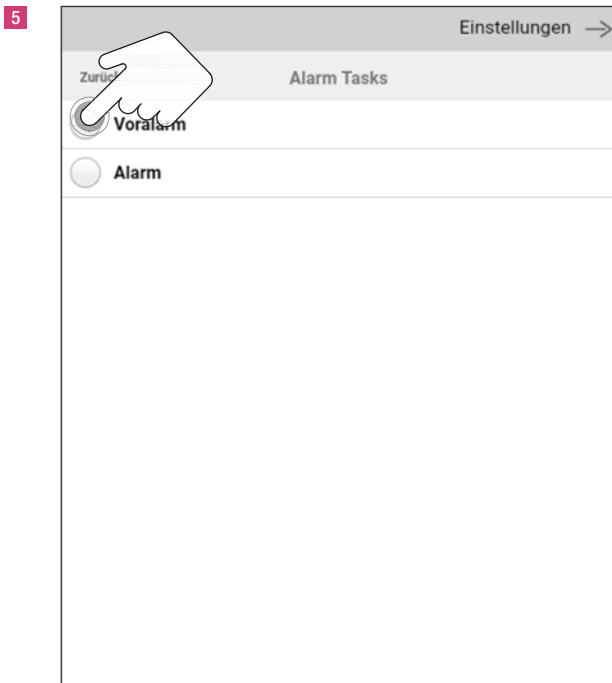
### 12. Alarmszenario einrichten

#### 12.1 Voralarm und Alarm



# REHAU SMART

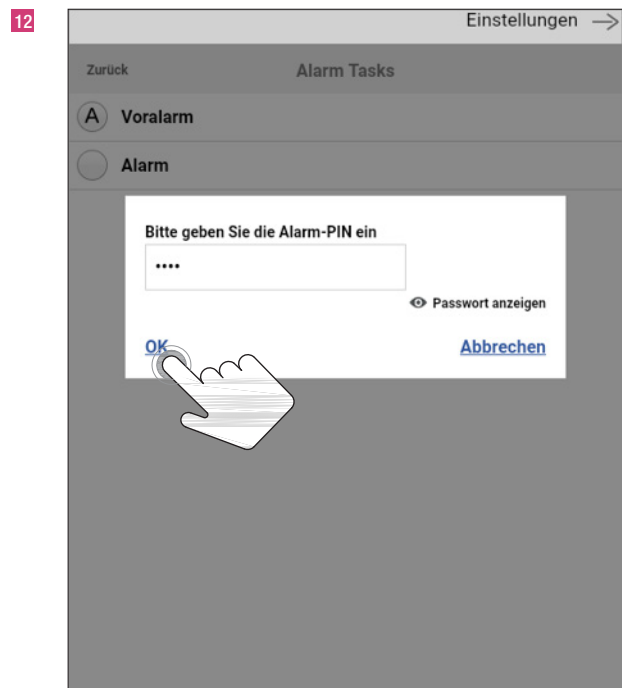
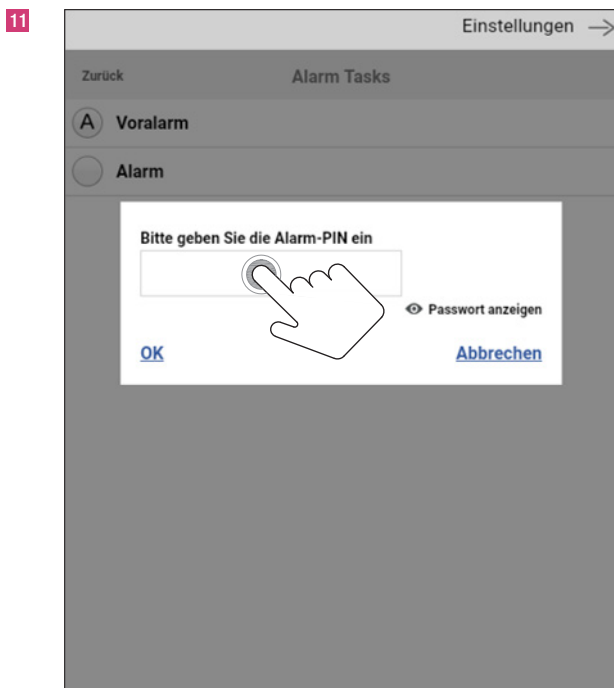
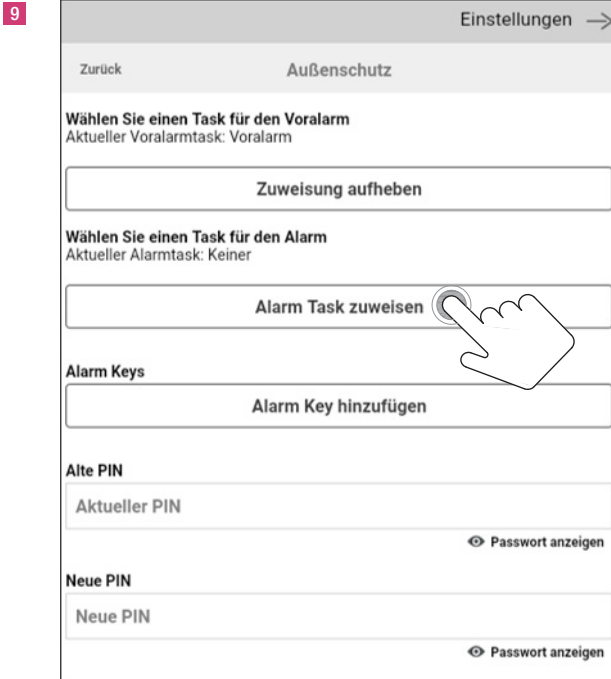
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART





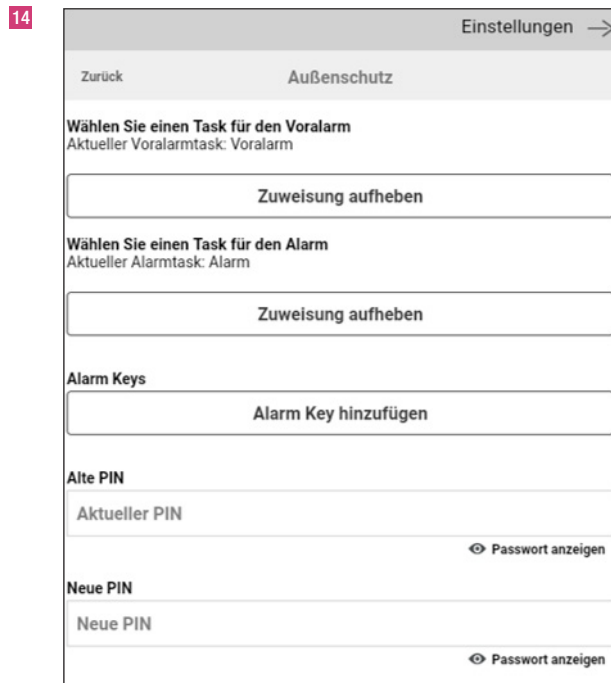
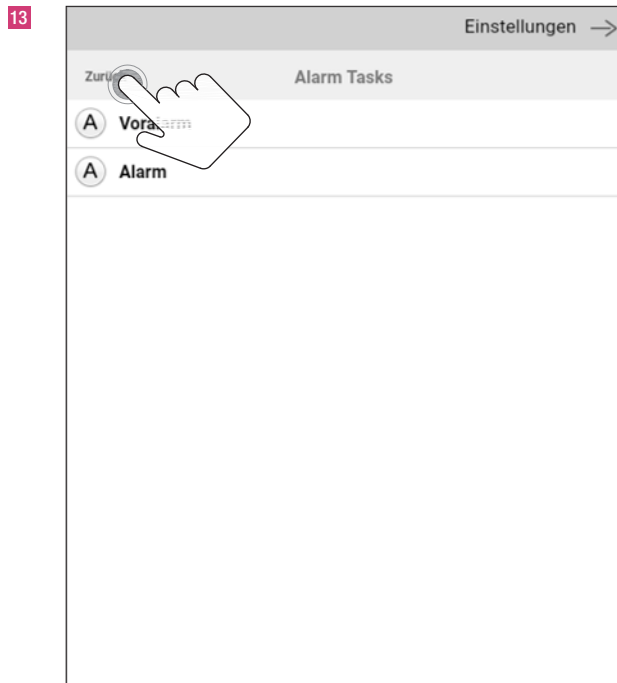
# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

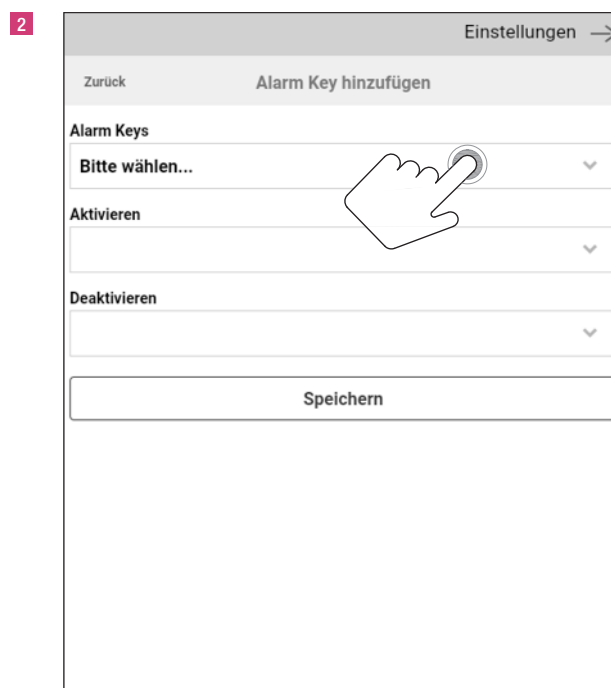
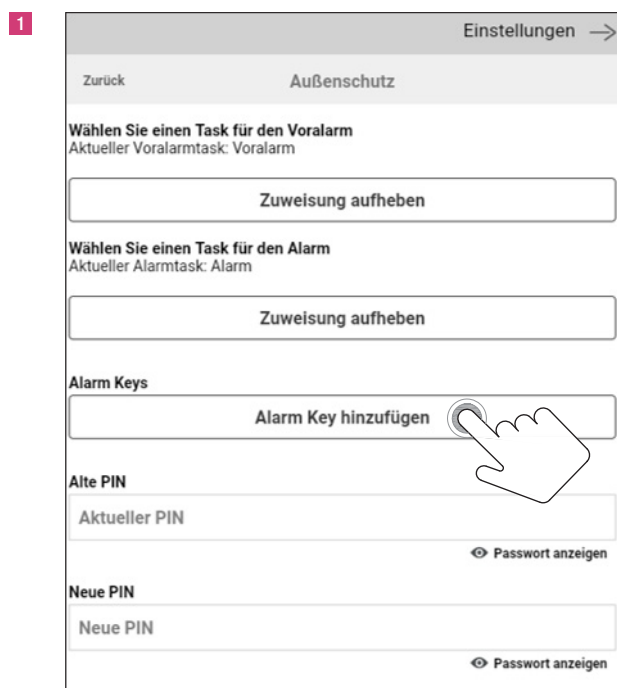


# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

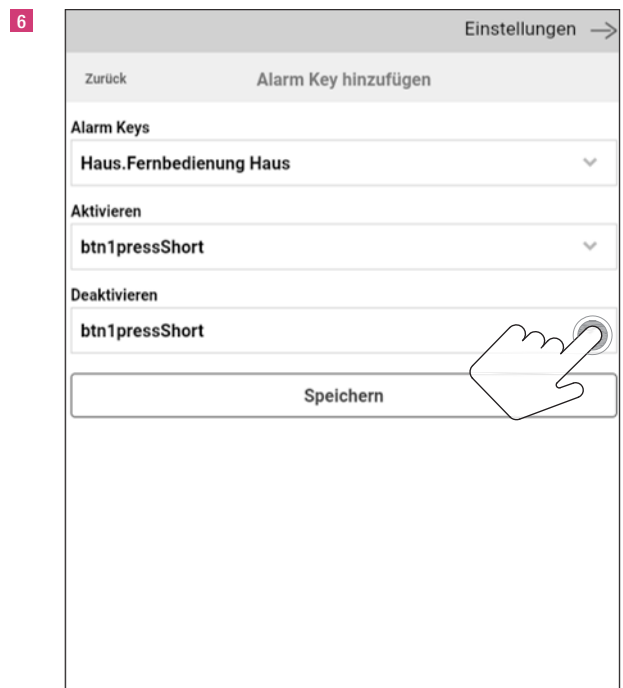
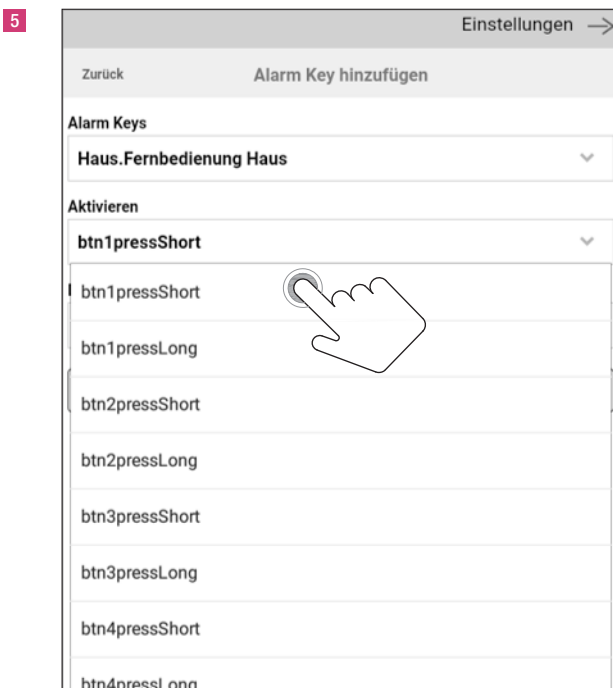
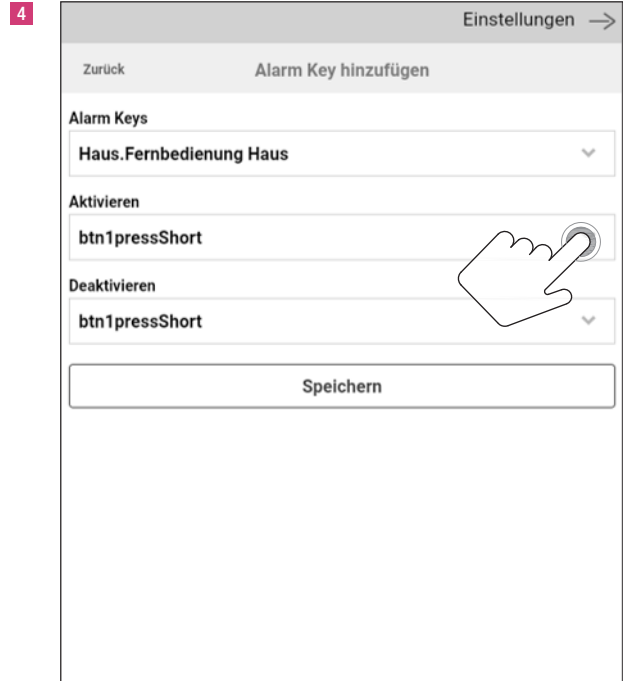
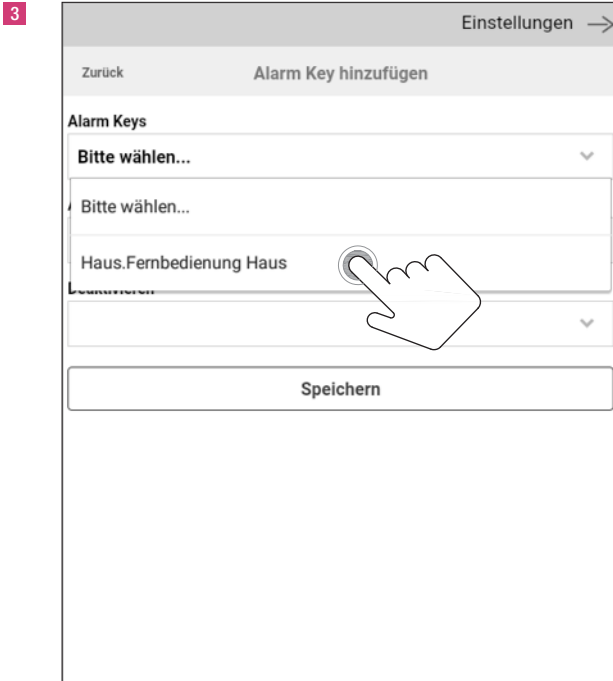


### 12.2 Aktivierung der Fernbedienung



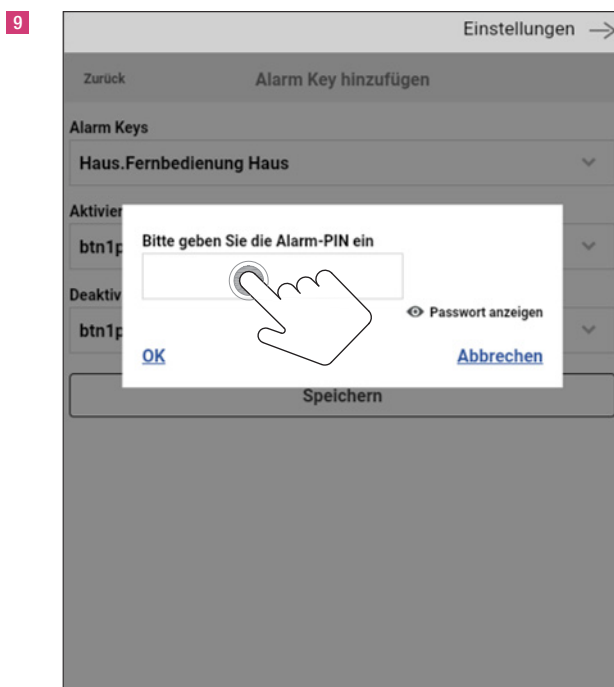
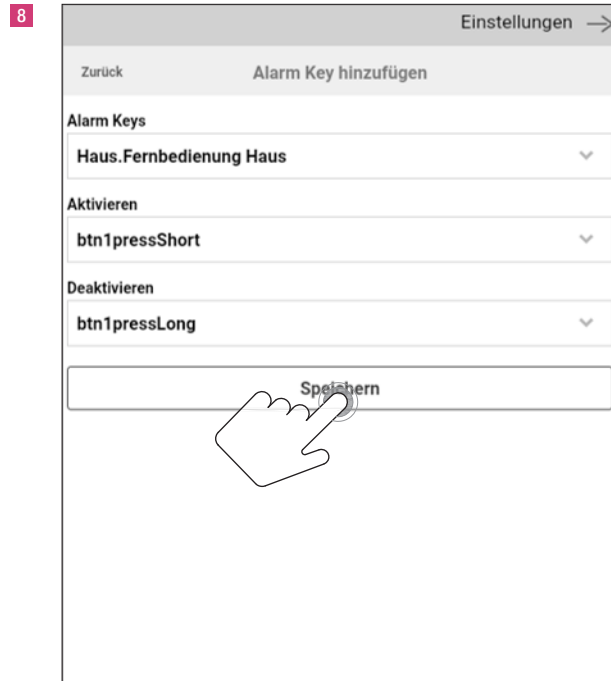
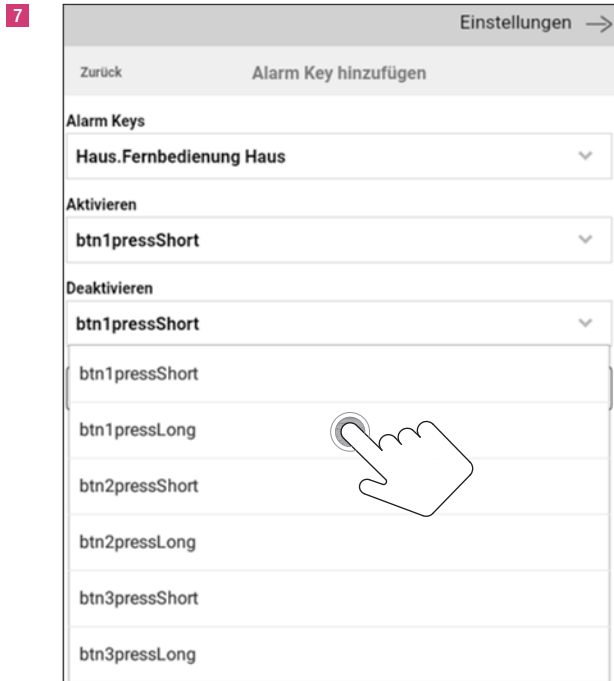
# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



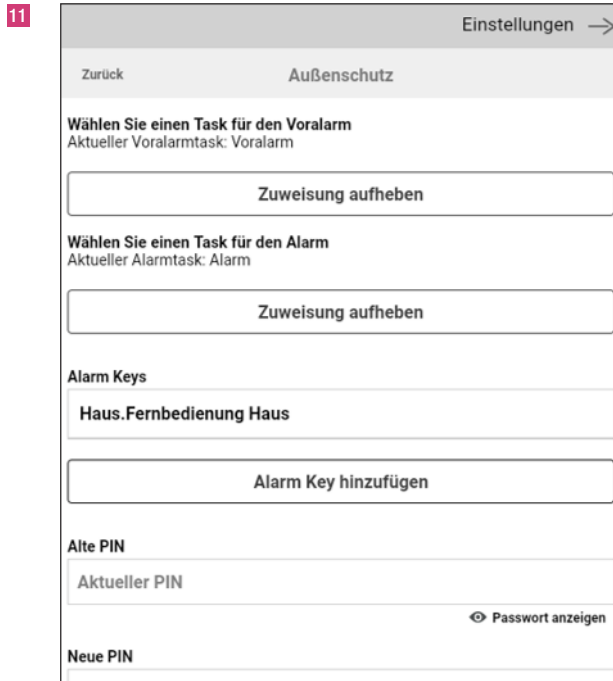
# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

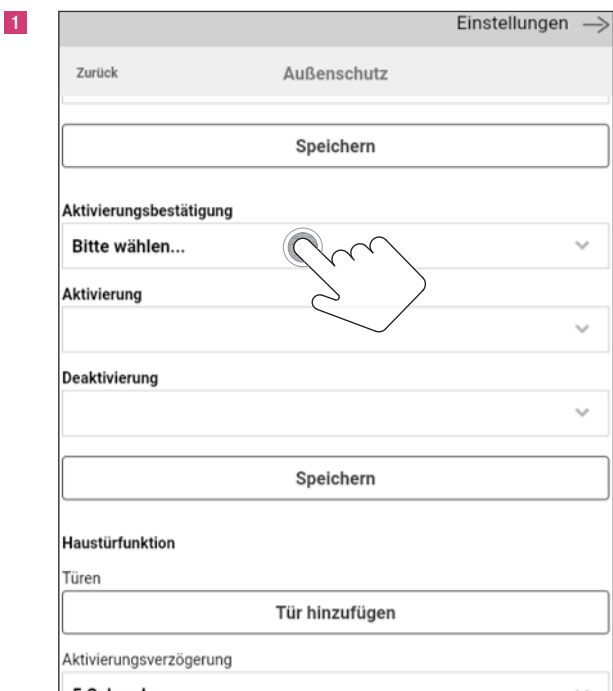


# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

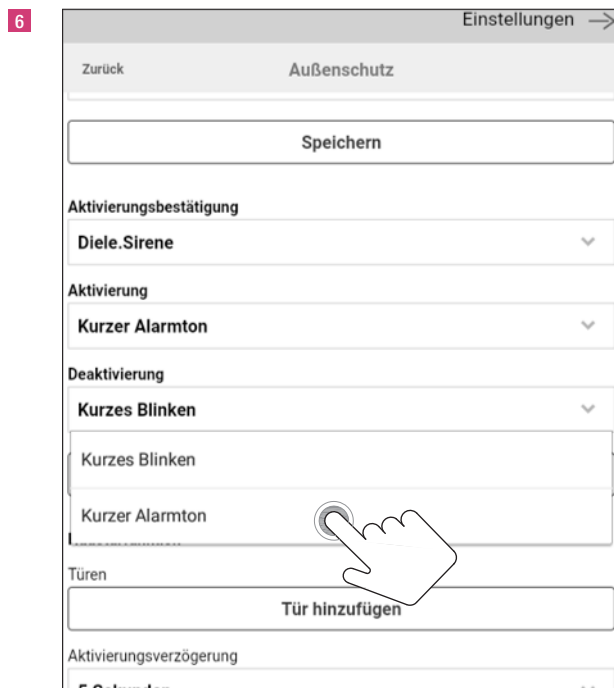
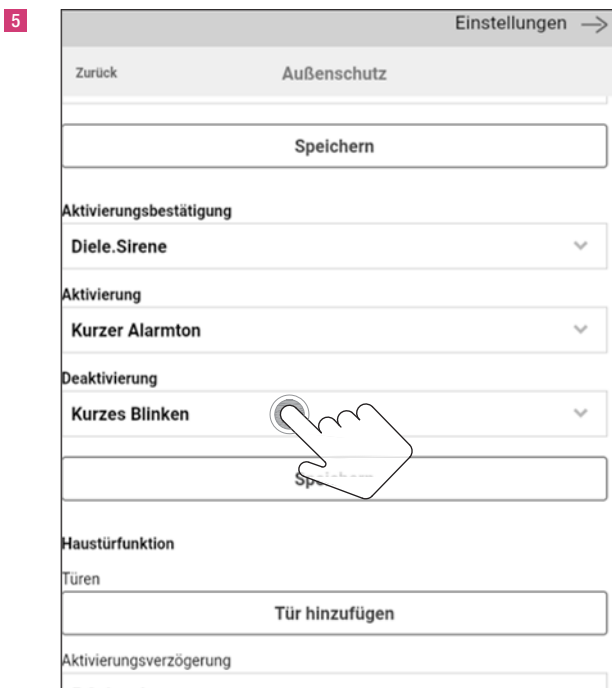
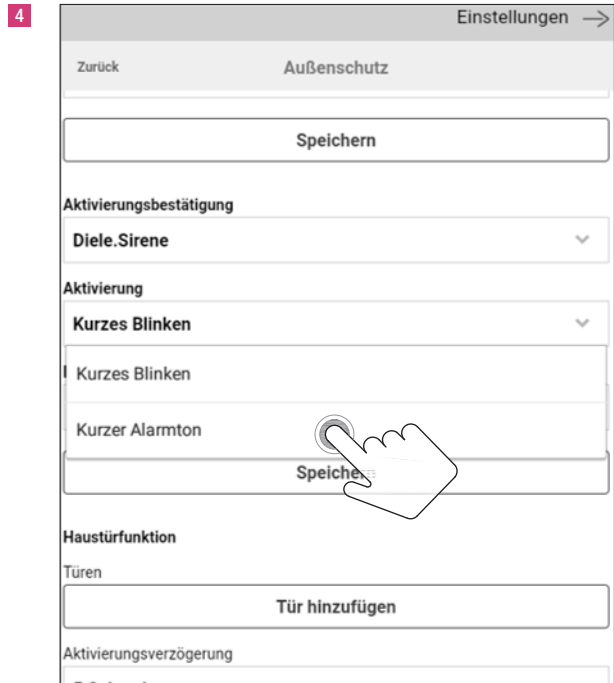
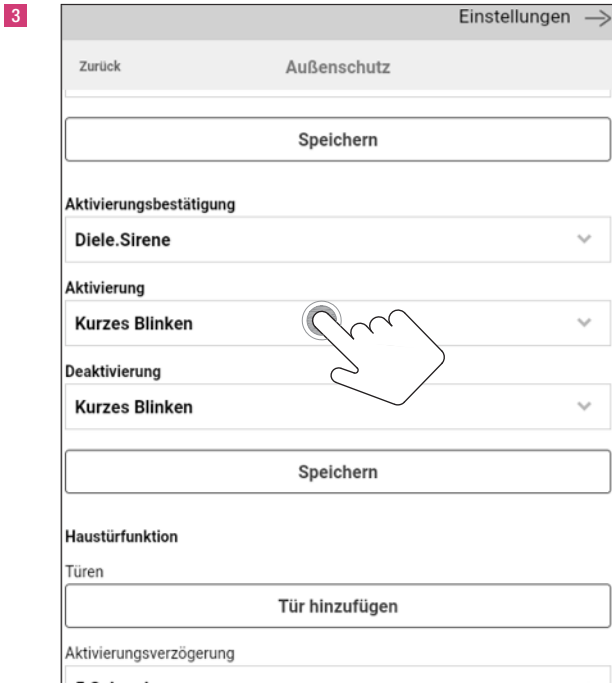


### 12.3 Aktivierungsbestätigung des Alarmsystems



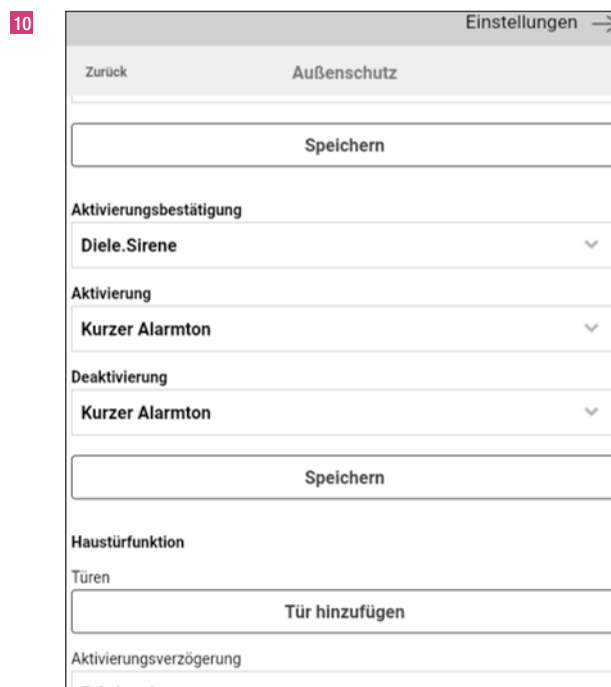
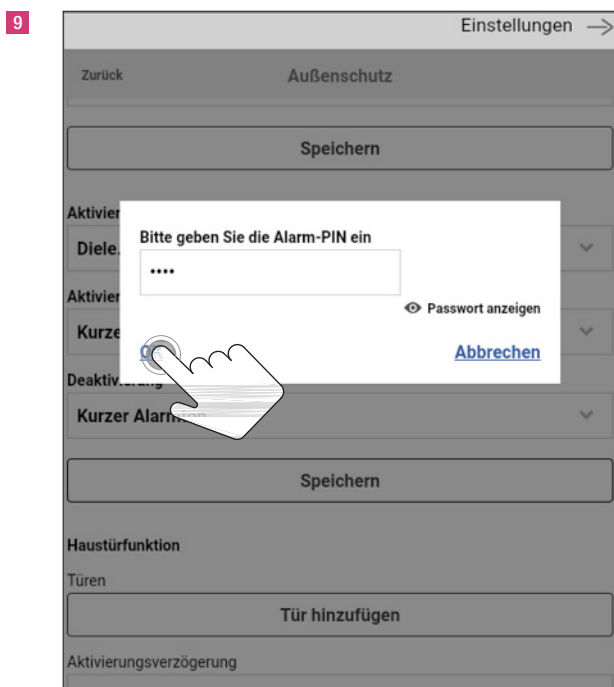
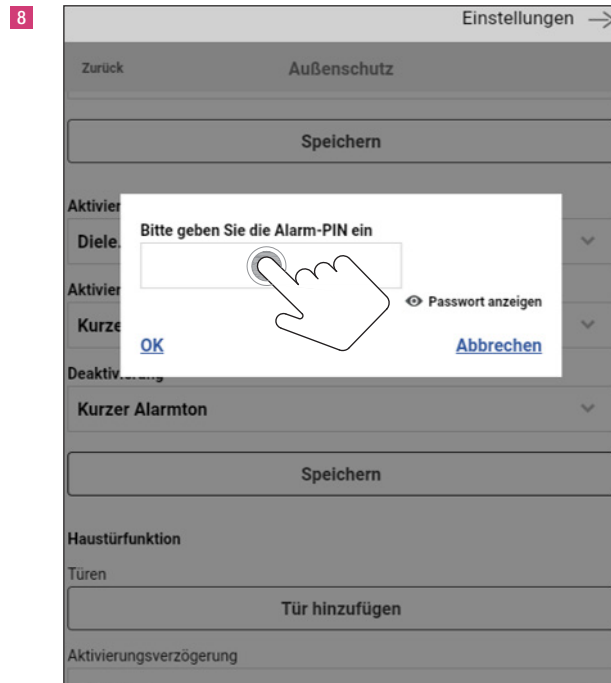
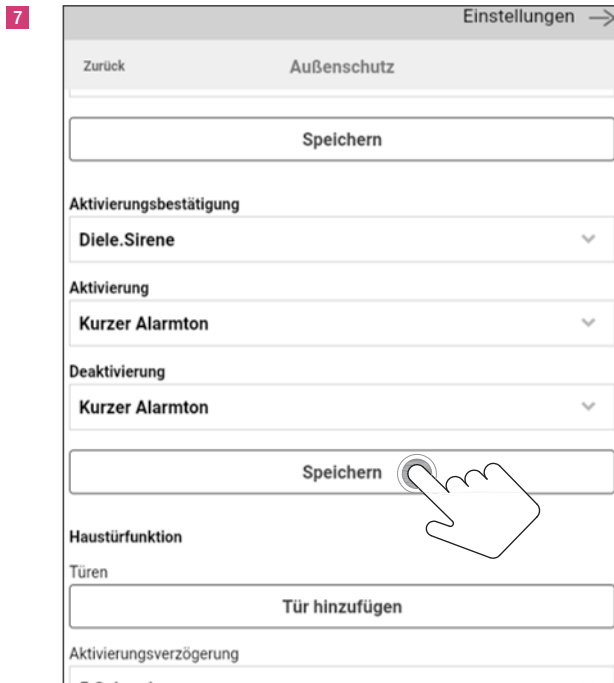
# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



# REHAU SMART

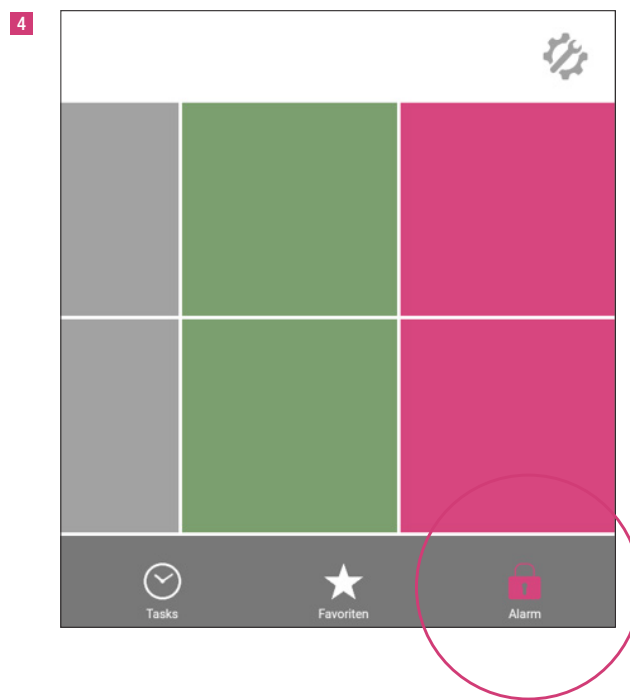
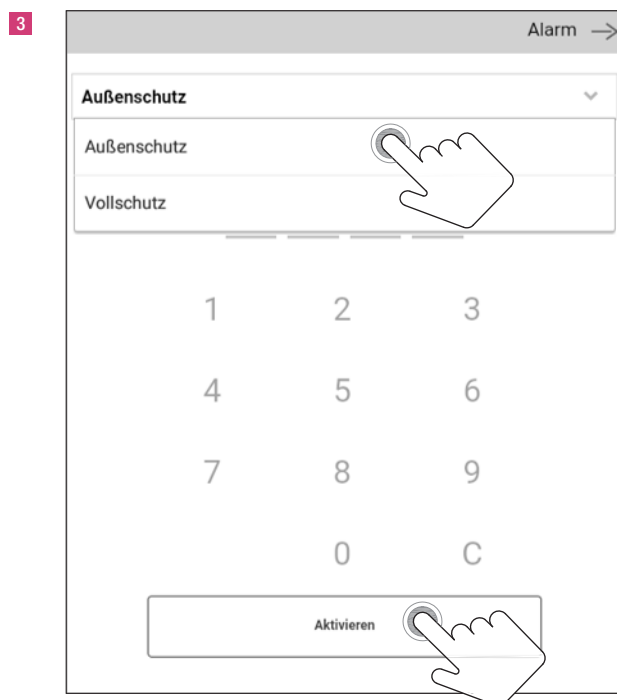
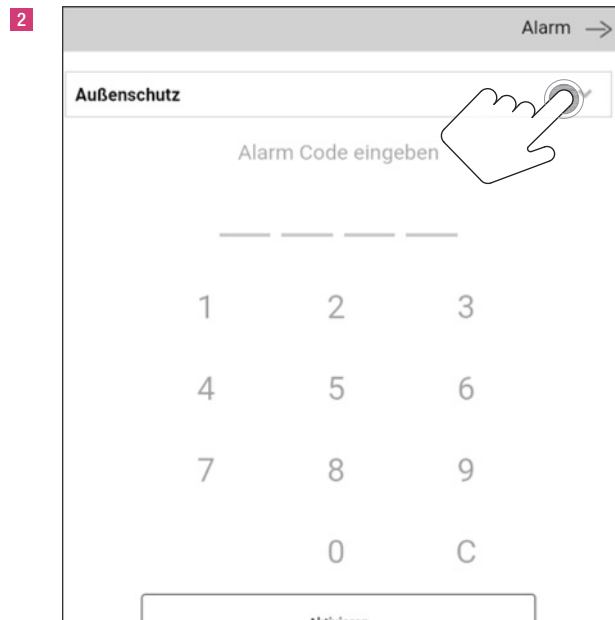
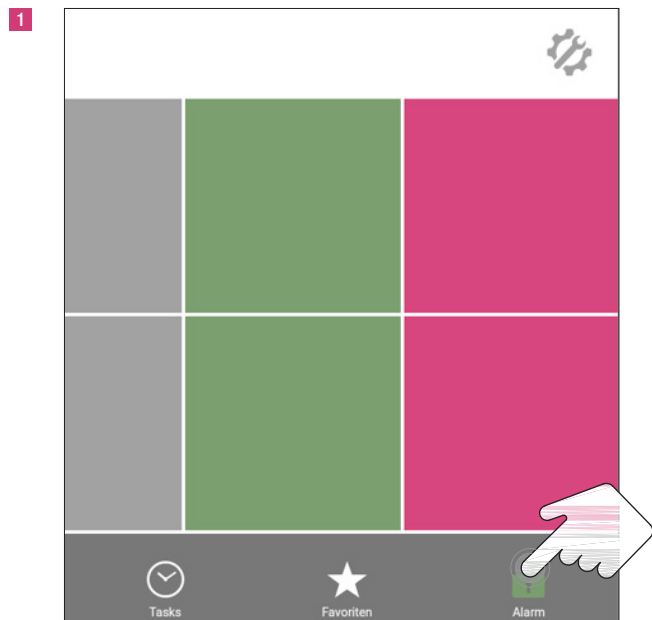
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 13. Alarmaktivierung und Prüfung der Funktion

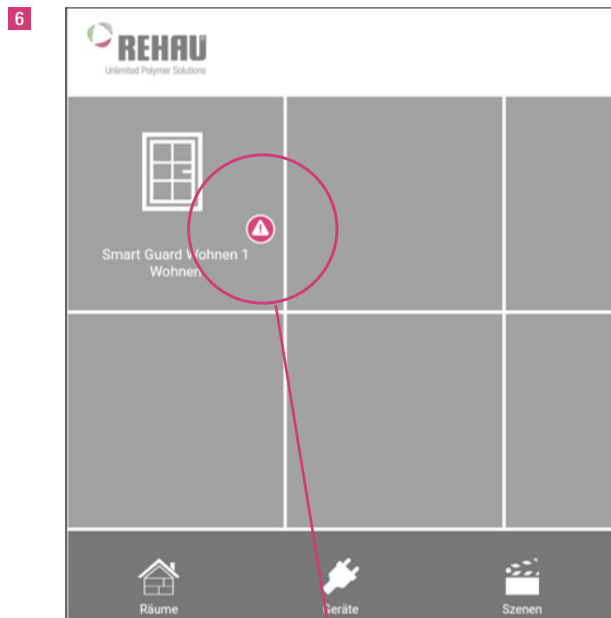
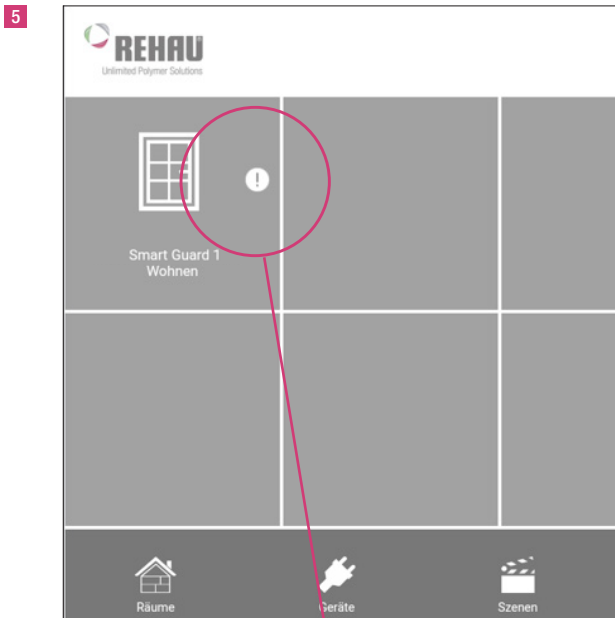


Alarm-Icon Grün = Alarm inaktiv  
 Alarm-Icon Rot = Alarm aktiv



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

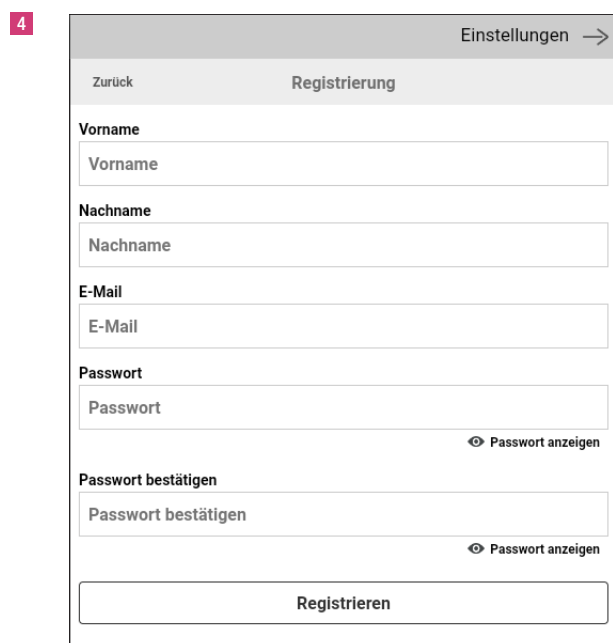
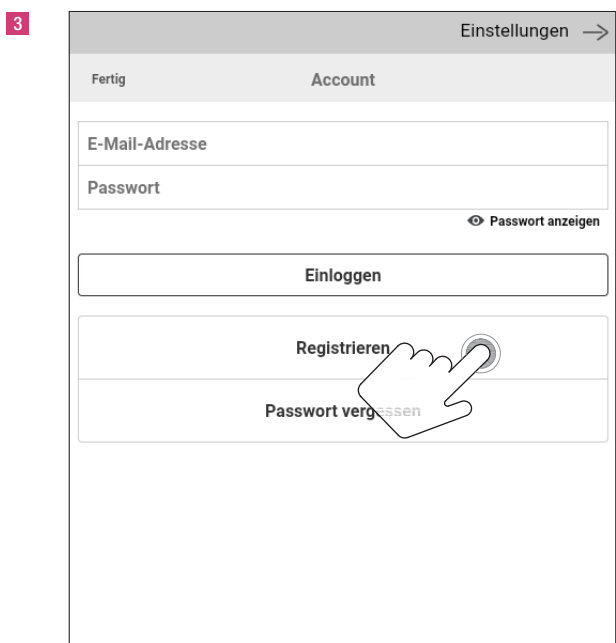
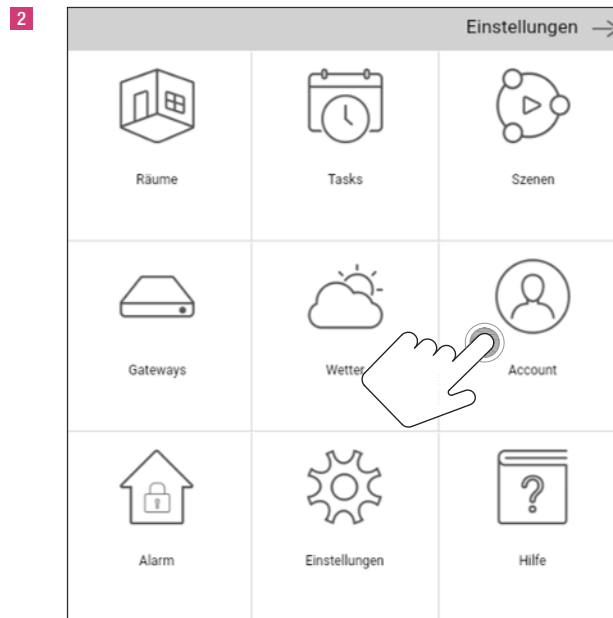
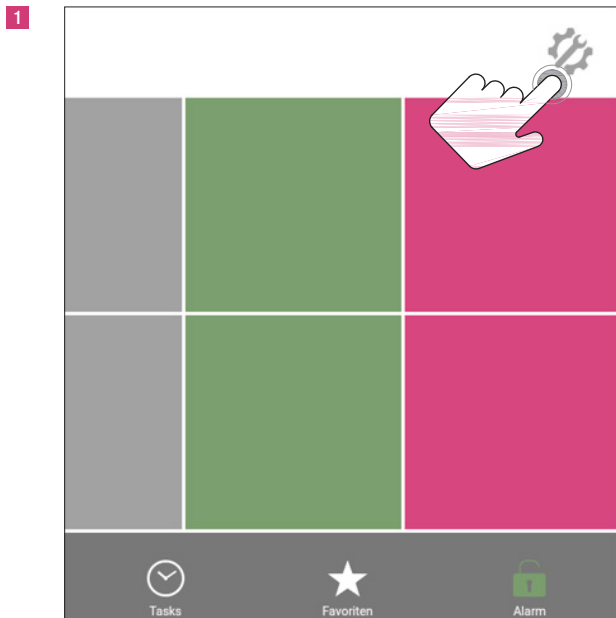


**i** Da der REHAU SMART GUARD nur alle 2 Minuten mit dem Mediola Gateway kommuniziert, kann die Aktivierung des Voralarms bis zu 2 Minuten in Anspruch nehmen.

# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 14. Registrieren der App REHAU SMART



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

5


Einstellungen →


Zurück Registrierung


Vorname  
Max

Nachname  
Mustermann

E-Mail  
Max-M123@gmail.com

Passwort  
XXXXX12345  Passwort ausblenden

Passwort bestätigen  
XXXXX12345  Passwort ausblenden

 Registrieren


6

Rehau Smart – Kontoaktivierung

\*Hiermit bestätige ich, dass ich den [Endnutzer-Lizenzvertrag \(EULA\)](#) von Rehau Smart zur Kenntnis genommen habe und die damit verbundenen Nutzungsbedingungen akzeptiere.


\*Hiermit erkläre ich mich mit den [Nutzungsbedingungen für Cloud-Server und –Dienste](#) sowie den [Datenschutzbestimmungen](#) von Rehau Smart einverstanden.

[Impressum](#)

 **Account erstellen**

7

Rehau Smart Benutzerkonto/User Account Posteingang

 rehaus  
an mich  
21:08 [Details ansehen](#)

Vielen Dank, dass Sie sich fuer unser Produkt entschieden haben und ein neues Rehau Smart Benutzerkonto angelegt haben.

Wir senden Ihnen diese Email um sicherzustellen, dass wir Ihre korrekte Email-Adresse verwenden. Bitte bestaetigen Sie Ihre Registrierung, indem Sie auf den folgenden Link klicken:

<https://webservice.smartguard.app.rehau.com/account/activate?token=jAlnA5gpx5HBr86g87mh%2FyJ%2FN08y64HerHpBz4f213w%3D>

Ihr Rehau Smart Team

Thank you for choosing our product for which you create a new Rehau Smart User account.

We have sent you this email to ensure that we are using your correct email address. Please confirm your registration by clicking the link below:

<https://webservice.smartguard.app.rehau.com/account/activate?token=jAlnA5gpx5HBr86g87mh%2FyJ%2FN08y64HerHpBz4f213w%3D>

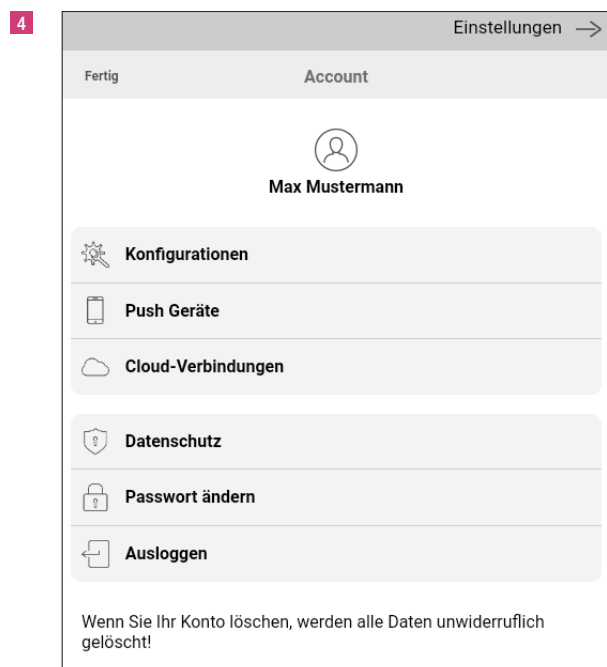
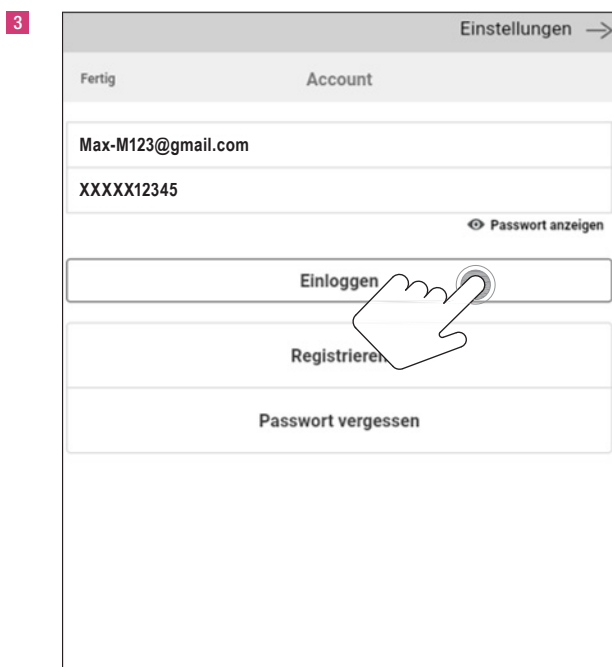
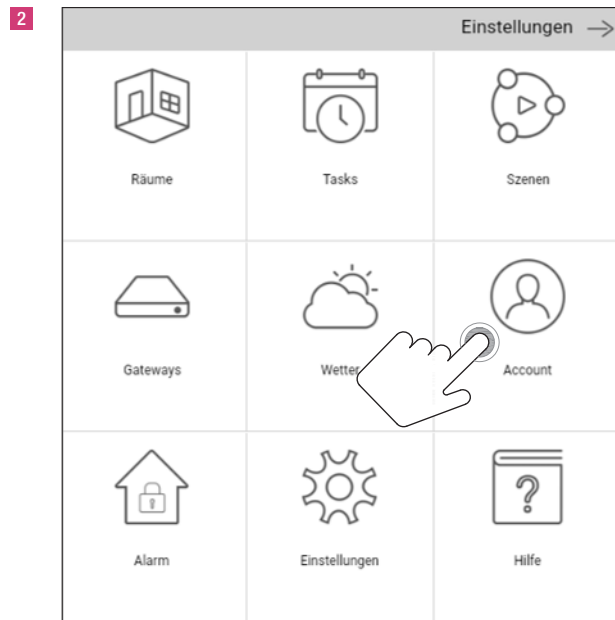
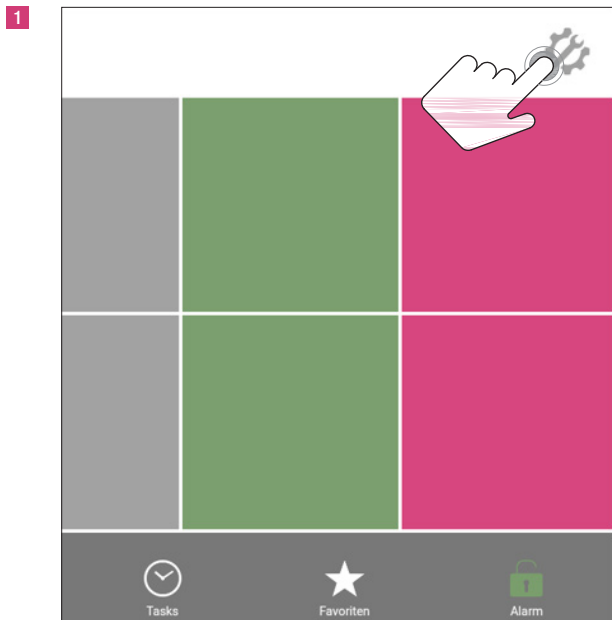
Your Rehau Smart Team

Den Link in der Benachrichtigungsmail anklicken, um die Registrierung abzuschließen.

# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

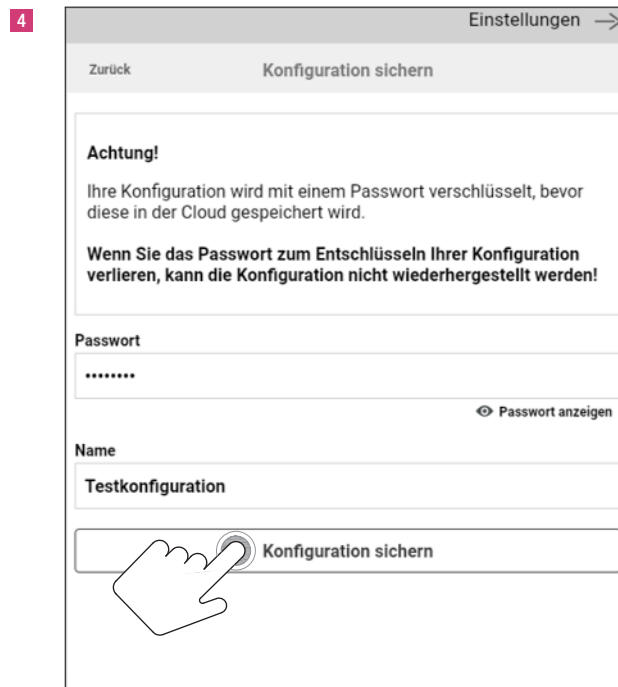
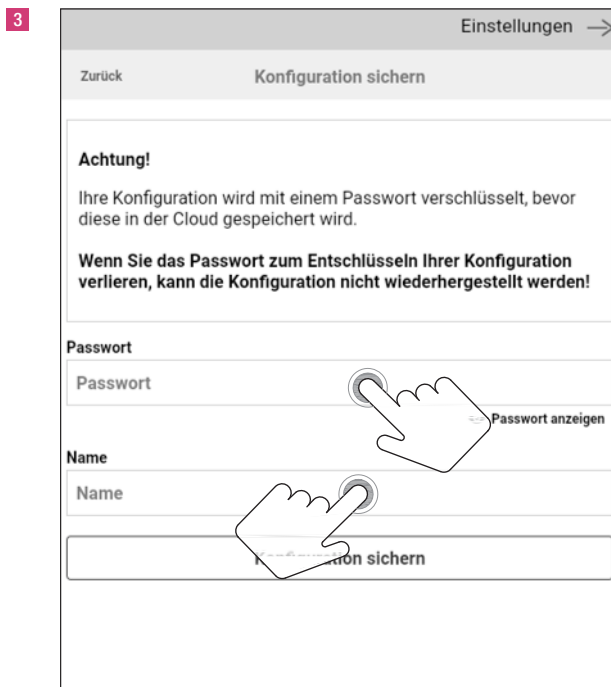
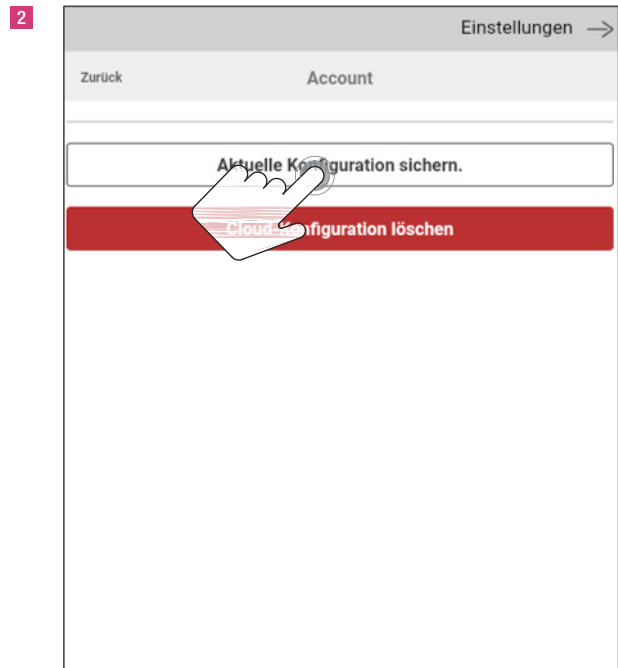
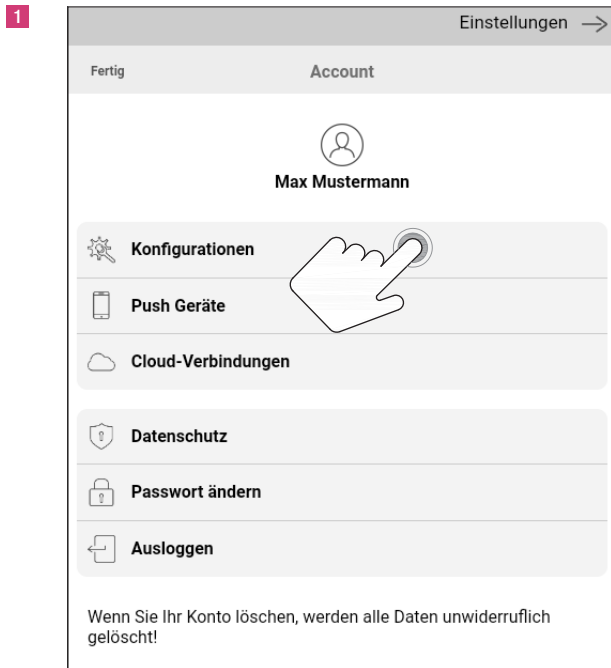
### 15. Einloggen in den Account



# REHAU SMART

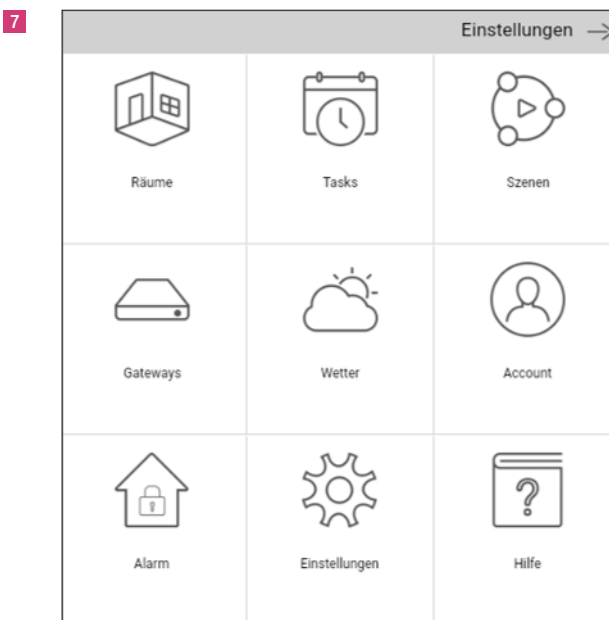
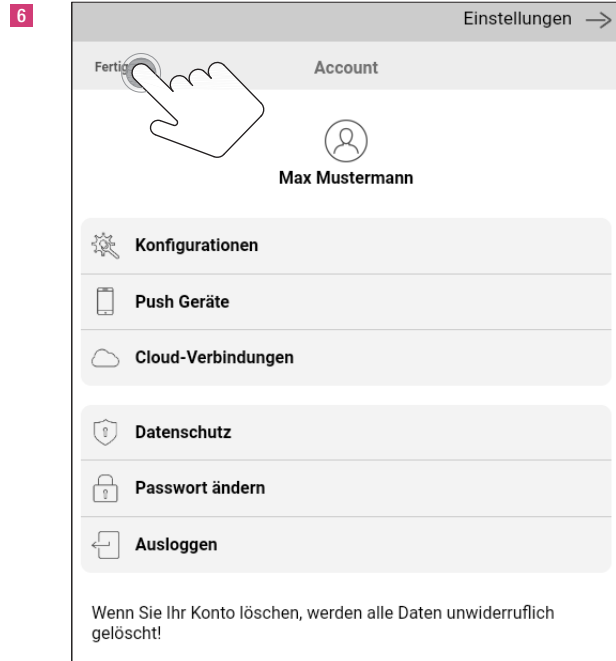
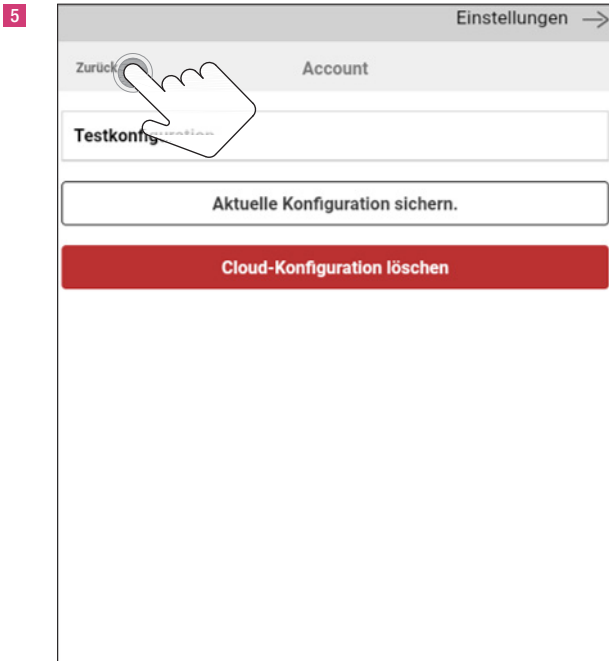
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 16. Speichern der Konfiguration



# REHAU SMART

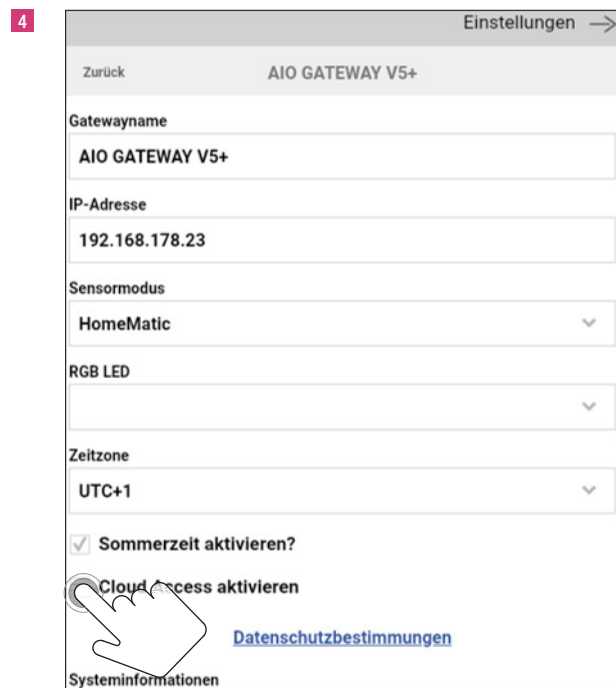
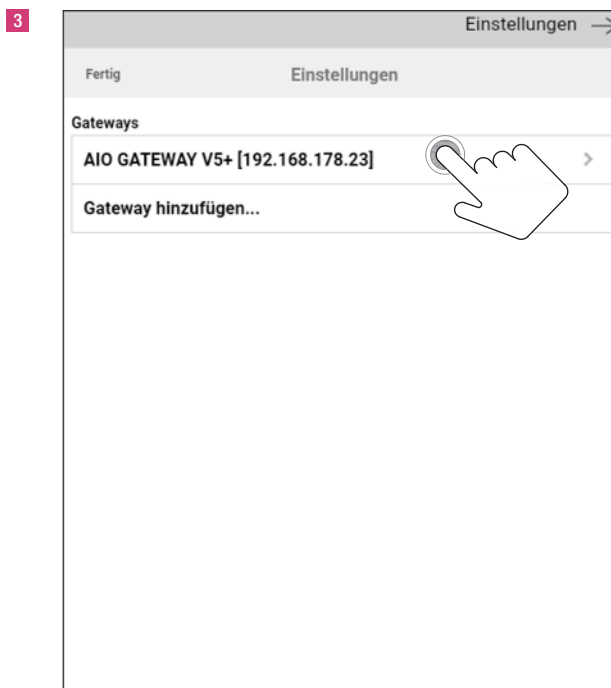
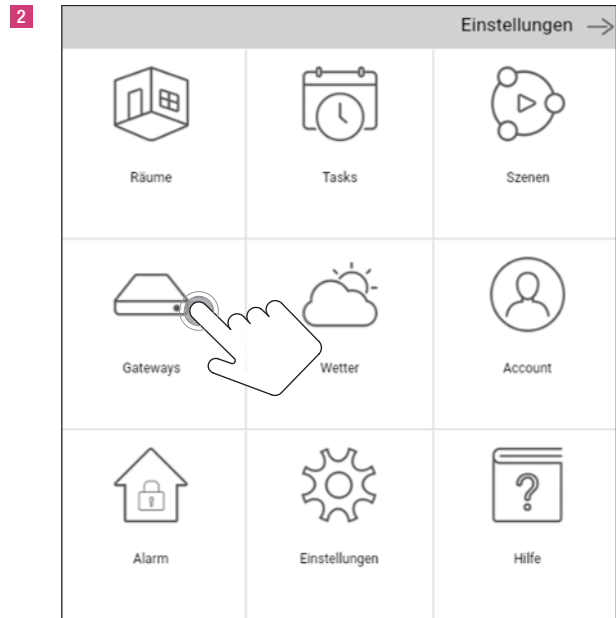
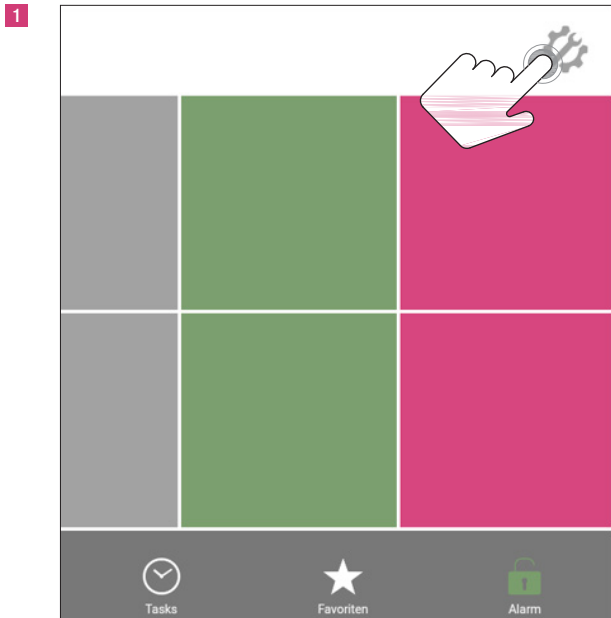
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



# REHAU SMART

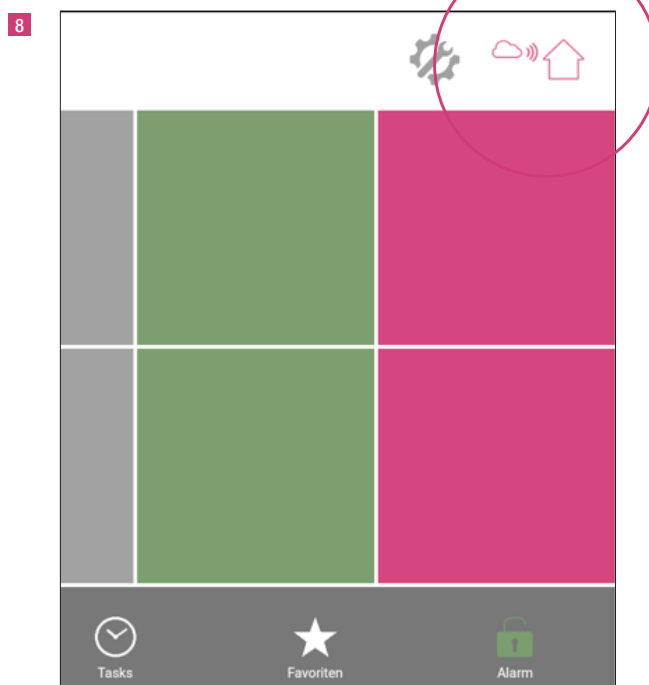
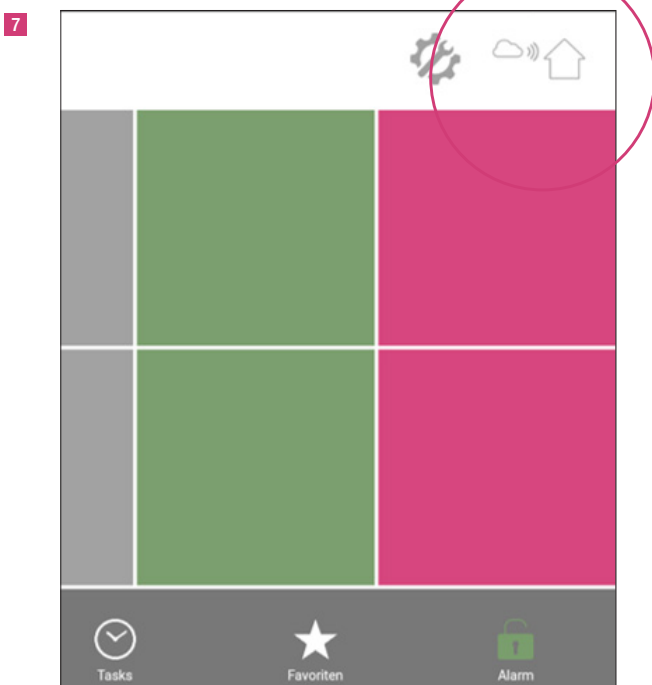
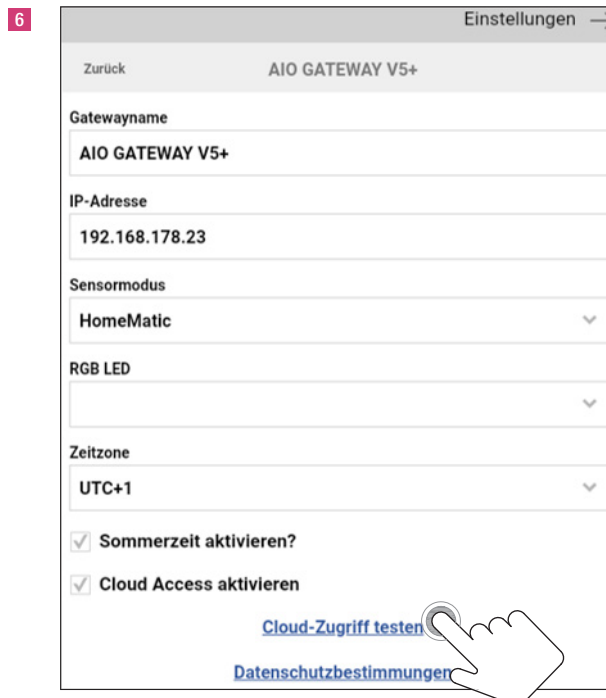
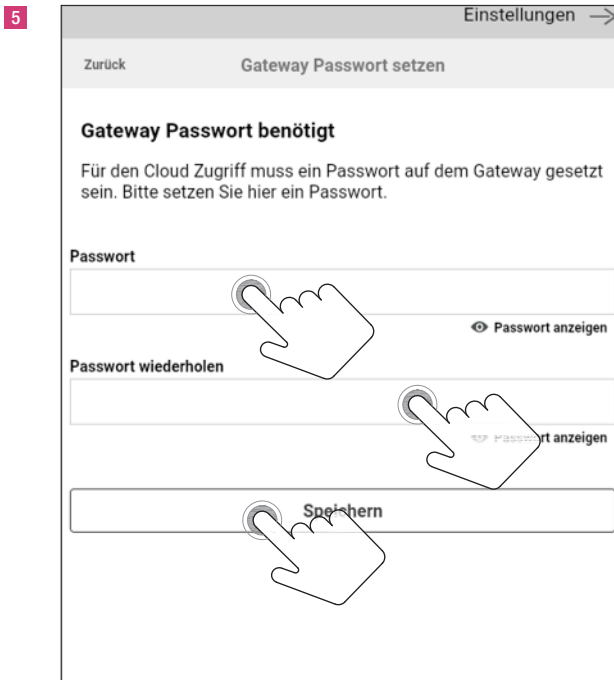
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 17. Mobiler Zugriff auf das Alarmsystem per Smartphone



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART





# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 18. Anlernen der Repeater / EnOcean Funkinfo

Das Mediola Gateway V5+ nutzt die beiden Funkstandards EnOcean und Homematic. Bei Problemen mit der Reichweite des Funksignals wird ein Funkverstärker, der so genannte "Repeater" benötigt, um die Funkreichweite zu erhöhen. Als Repeater eignen sich der Eltako Funk-Repeater TF100R-230V für EnOcean Produkte und die Homematic IP Schaltsteckdose für Homematic IP Produkte.



Eltako Funk-Repeater  
TF100R-230V  
**1326932**

1



Homematic IP Schaltsteckdose  
**1327633**

1

Anlernen mit Eltako Funk-Repeater TF100R-230V siehe Seite 12 bis 15.

Anlernen mit Homematic IP Schaltsteckdose siehe Seite 9 bis 11. Die Homematic IP Schaltsteckdose funktioniert angelernt grundsätzlich als Repeater. Erweiterte Einstellungen sind nicht erforderlich.

#### Reichweite

Bei Funksignalen nehmen die ausgesendeten elektromagnetischen Wellen mit zunehmenden Abstand ab. Da man in einem Gebäude nie eine Freifläche hat, werden die Funksignale durch Hindernisse wie Mauern zusätzlich geschwächt. Die nachfolgende Liste gibt einen Überblick über die ungefähre Reichweitenreduktion in Abhängigkeit vom Material.

Material	Reichweitenreduktion
Holz, Gips, Glas unbeschichtet, ohne Metall	0-10 %
Backstein, Pressspanplatten	5-35%
Beton mit Armierung aus Eisen	10-90%
Metall, Aluminiumkaschierung	-100%

Reichweitenempfehlungen aus der Praxis:

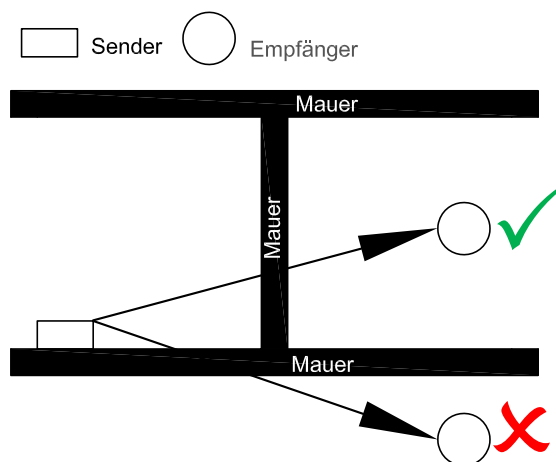
- > 30 m bei sehr guten Voraussetzungen: Großer freier Raum und gute Antennenpositionen. Planungssicherheit mit Mobiliar und Personen im Raum, durch bis zu 5 Gipskarton-Trockenbauwände oder 2 Ziegel-/Gasbetonwände:
- > 20 m für Sender und Empfänger mit guten Antennenpositionen.
- > 10 m für in Wand oder in Raumdecke verbaute Empfänger. Oder kleiner Empfänger mit interner Antenne. Auch zusammen mit Schalter/Drahtantenne auf/nahe Metall. Oder enger Flur.
- Senkrecht durch 1-2 Zimmerdecken, abhängig von Armierung und Antennenausführungen.

Wichtige Gegebenheiten, die die Funkreichweite reduzieren:

- Metalltrennwände oder hohle Wände mit Dämmwolle auf Metallfolie
  - Zwischendecken mit Paneelen aus Metall oder Kohlefaser
  - Stahlmobiliar oder Glas mit Metallbeschichtung (Spiegel)
- Eine Abschottung kann durch Umpositionieren der Sende- oder Empfängerantenne aus dem Funkschatten behoben werden, oder durch Benutzung eines Repeaters.

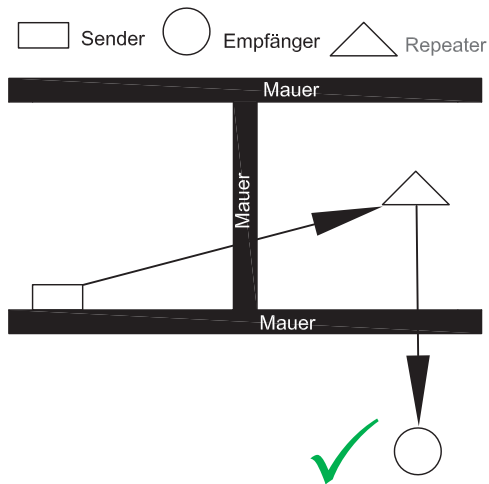
#### Durchdringungswinkel

Der Winkel, mit dem das gesendete Signal auf die Wand trifft, spielt eine wichtige Rolle. Nach Möglichkeit sollten die Signale senkrecht durch die Mauer laufen. Mauernischen sind als Installationsort zu meiden.



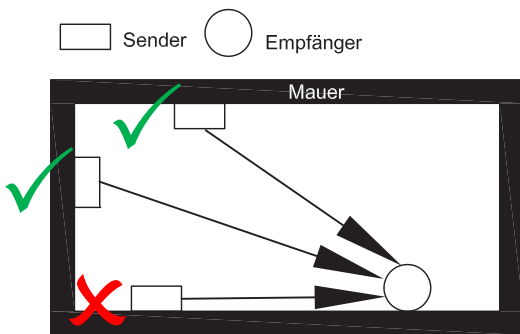
# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



### Montage

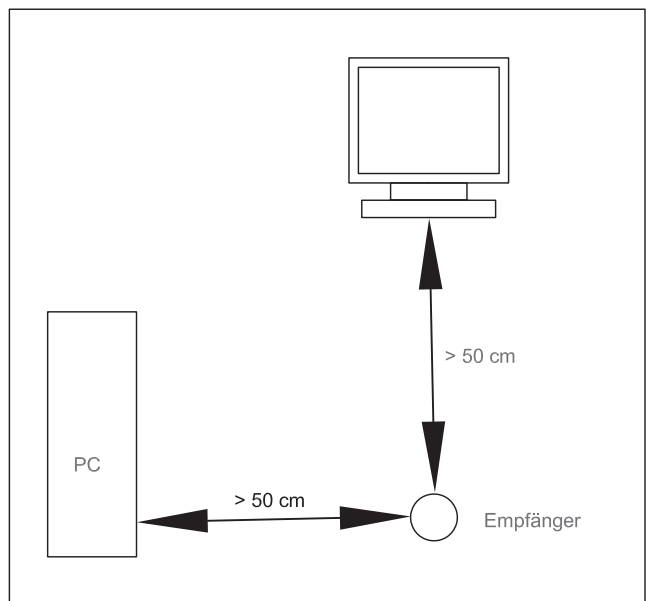
Ein Empfänger mit integrierter Antenne sollte nicht auf der gleichen Wandseite wie der Sender montiert werden. Besser ist die Montage auf der anschließenden oder gegenüberliegenden Wandfläche. Nach Möglichkeit sollten die Komponenten einen Abstand von  $> 10$  cm zur Raumecke aufweisen.



### Abstände der Empfänger zu anderen Störquellen

Der Empfängerabstand zu anderen Sendern (z.B. GSM / DECT / Wireless LAN) und hochfrequenten Störquellen (Computer-, Audio- und Videoanlagen) sollte  $> 50$  cm betragen.

EnOcean Sender hingegen können problemlos neben andere Sender und Störquellen montiert werden.

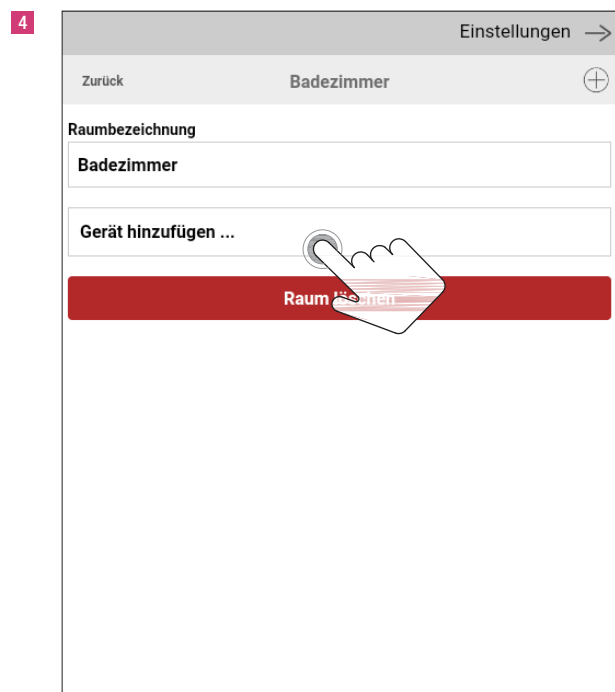
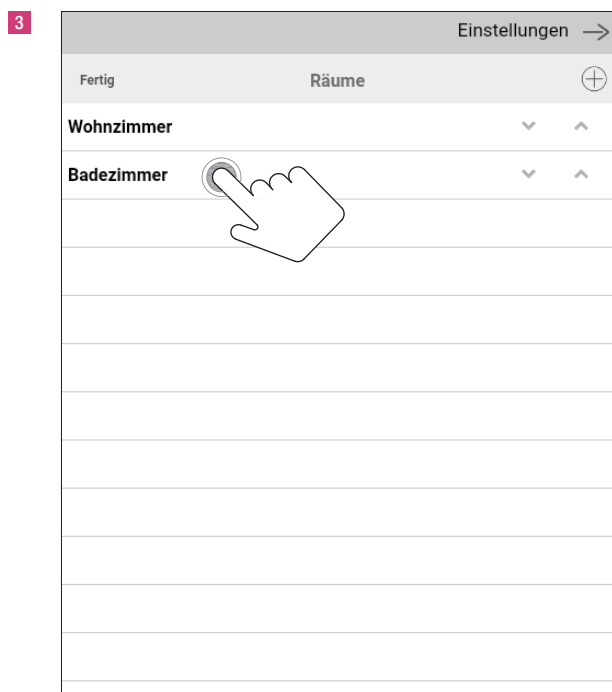
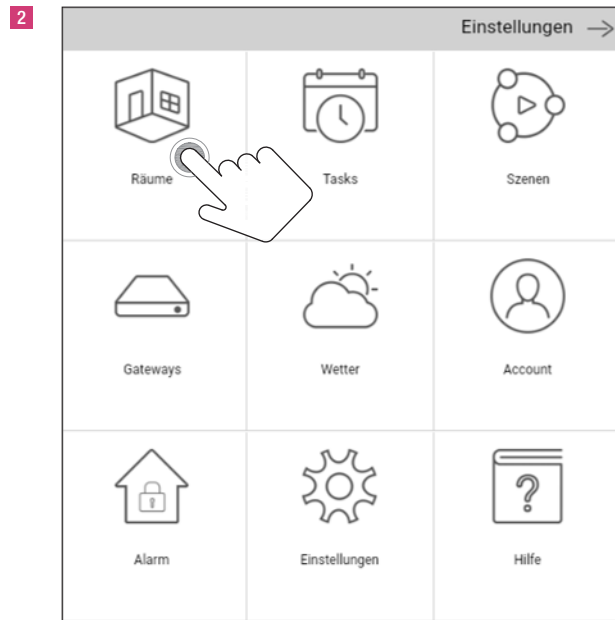
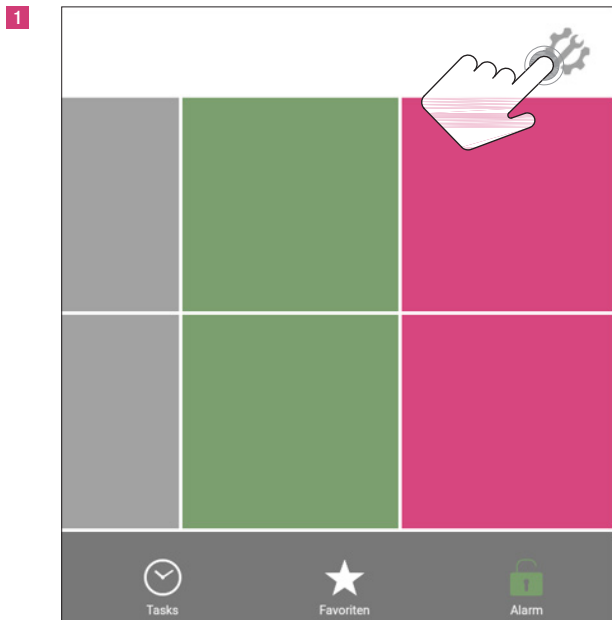


Da Fenster mit dem REHAU SMART GUARD in den Außenwänden montiert sind, sollte das Mediola Gateway bzw. die Innensirene System plus grundsätzlich nicht an Außenwänden mit Fenstern positioniert werden.

# REHAU SMART

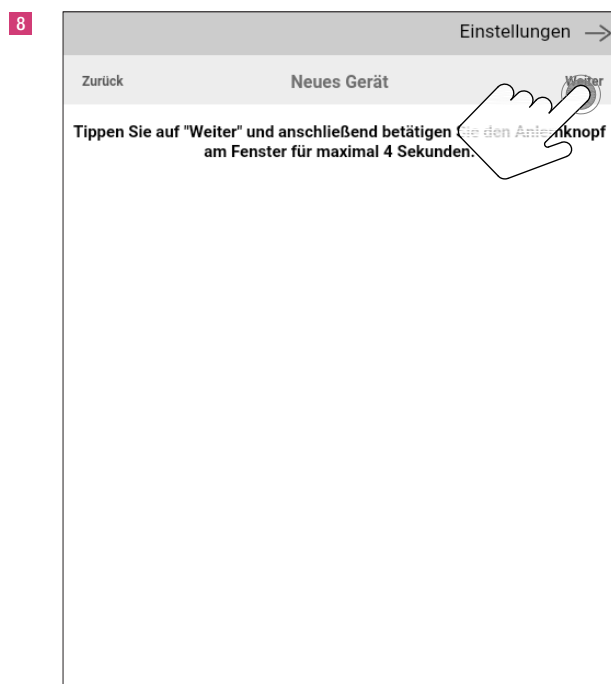
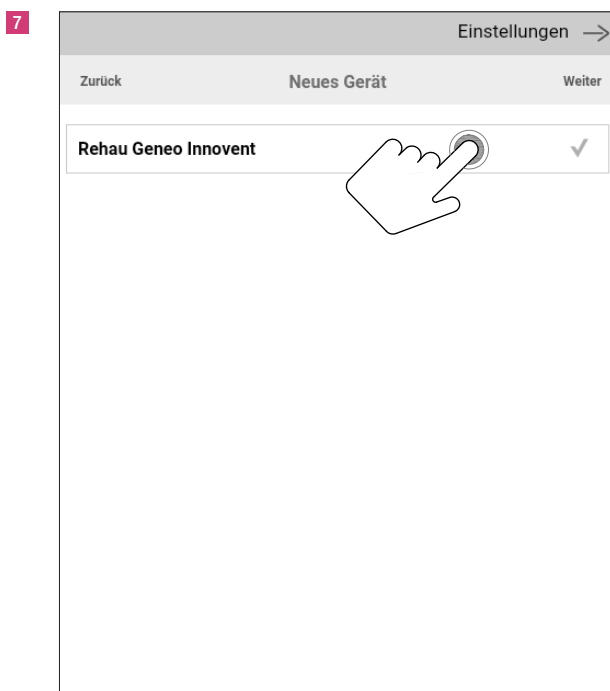
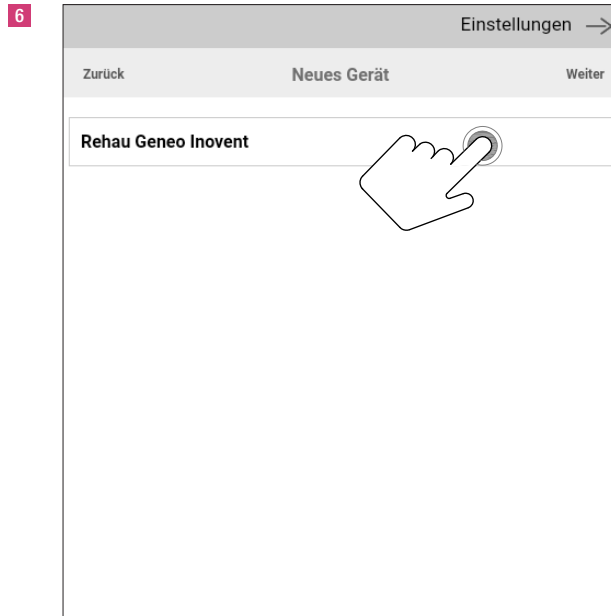
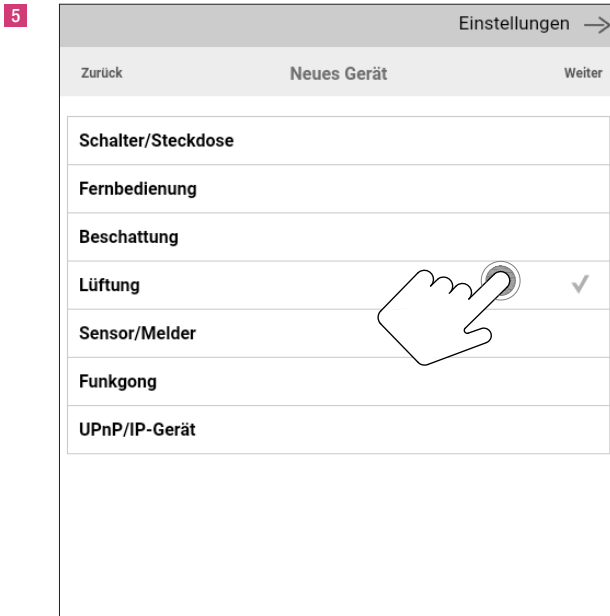
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 19. Anlernen des GENE0 SMART INOVENT, EnOcean



# REHAU SMART

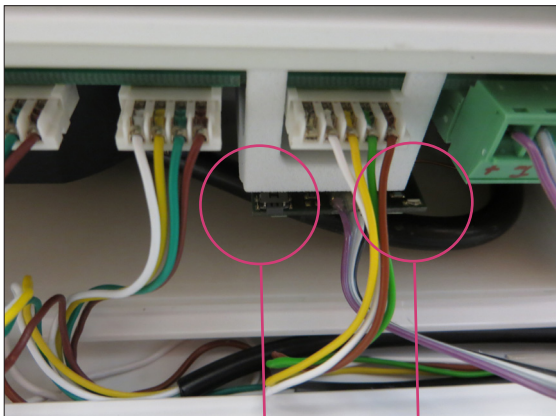
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

9



Anlerntaster

LED

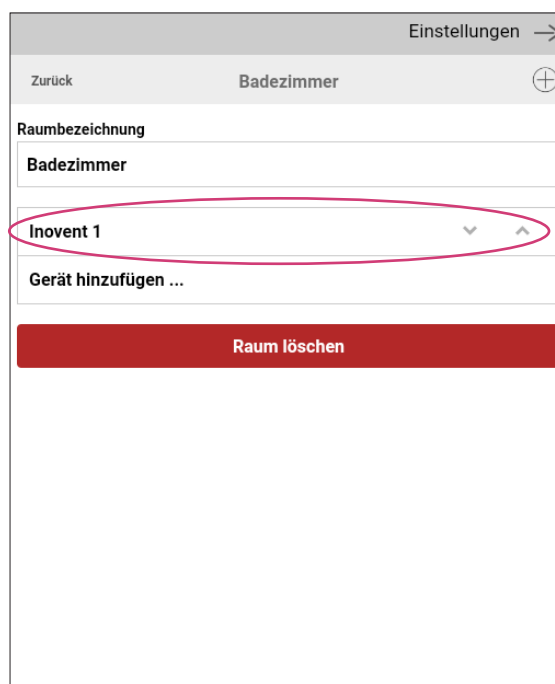
Neugerät in den Kopplungsmodus setzen:  
GENEO SMART INOVENT mit dem Stromnetz verbinden,  
LED blinkt 1x/2 Sek., Anlerntaster am Fenster für maximal  
4 Sekunden drücken.

Gebrauchtgerät in den Kopplungsmodus setzen:  
Anlerntaster länger als 5 Sekunden drücken, LED blinkt  
4x/Sek., Anlerntaster loslassen, Werkseinstellung ist  
wieder hergestellt, dann Anlernen wie bei Neugerät.

10



11

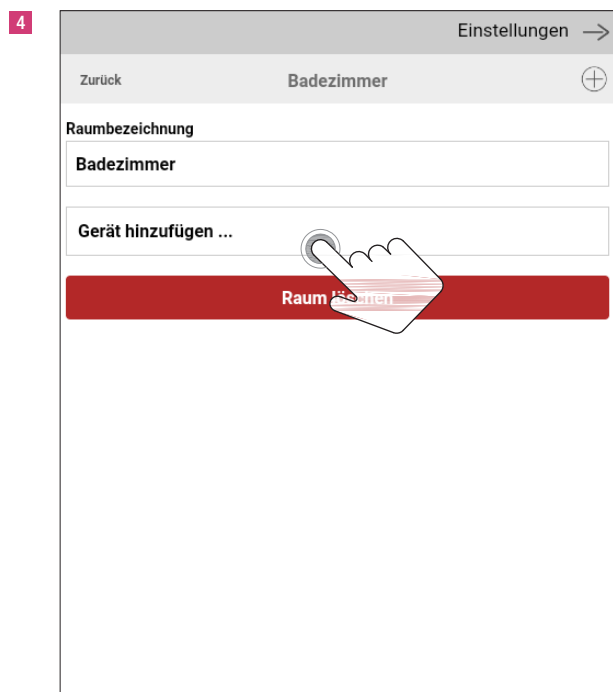
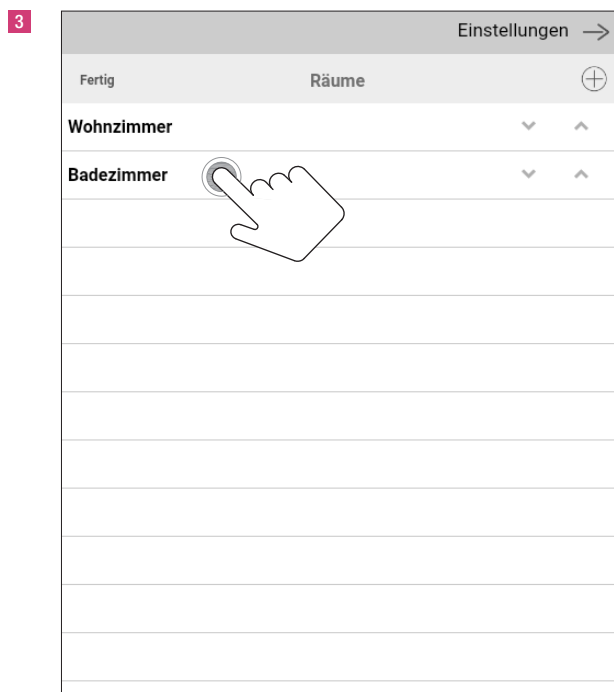
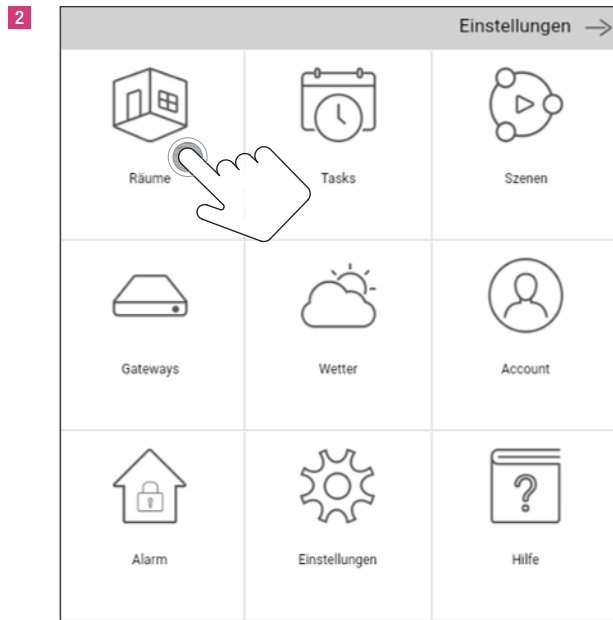
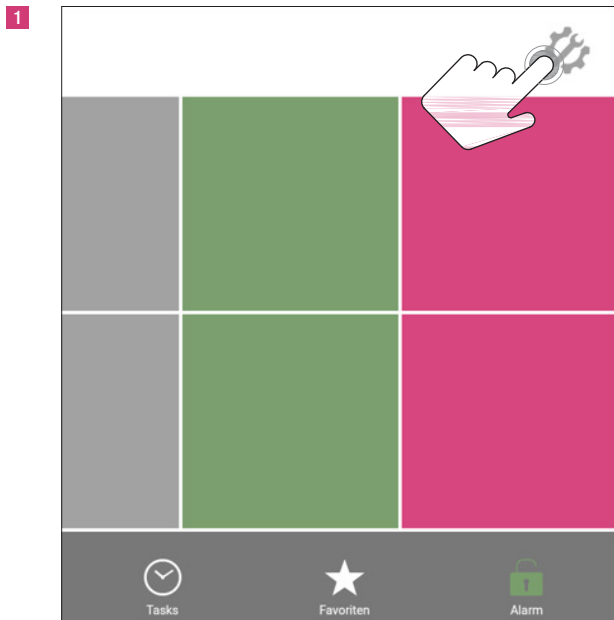


Das Anlernen des Repeaters beim GENE SMART INOVENT erfolgt analog dem REHAU SMART GUARD (siehe Seite 12).

# REHAU SMART

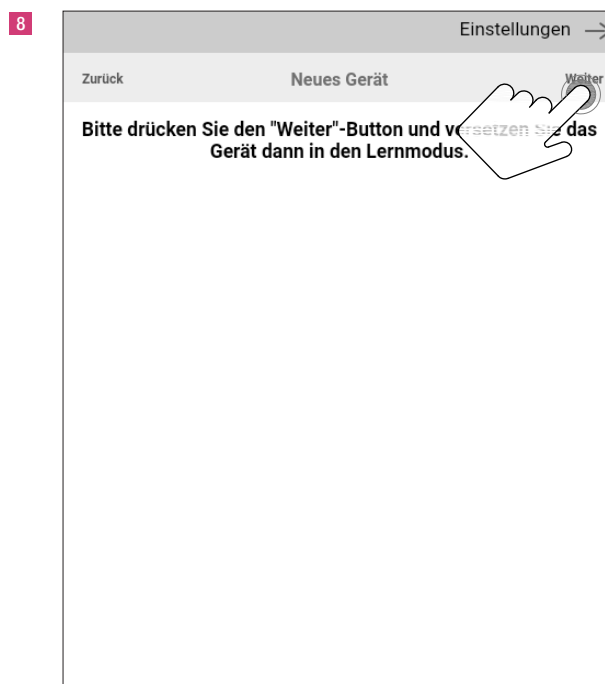
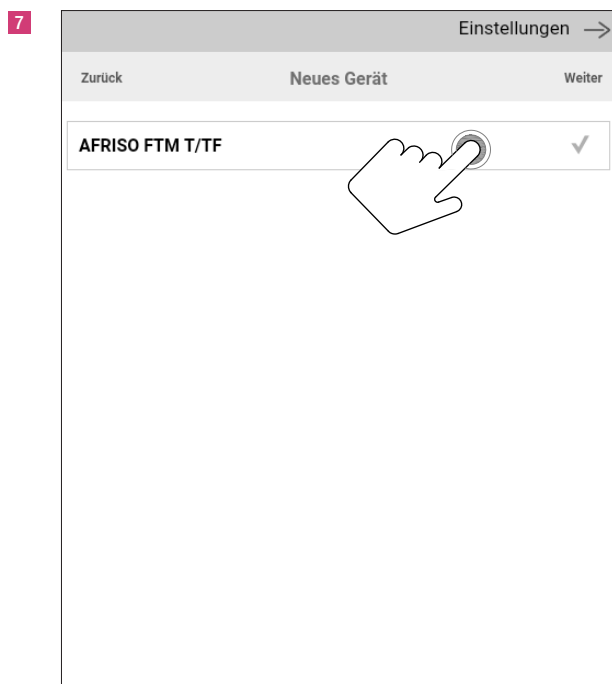
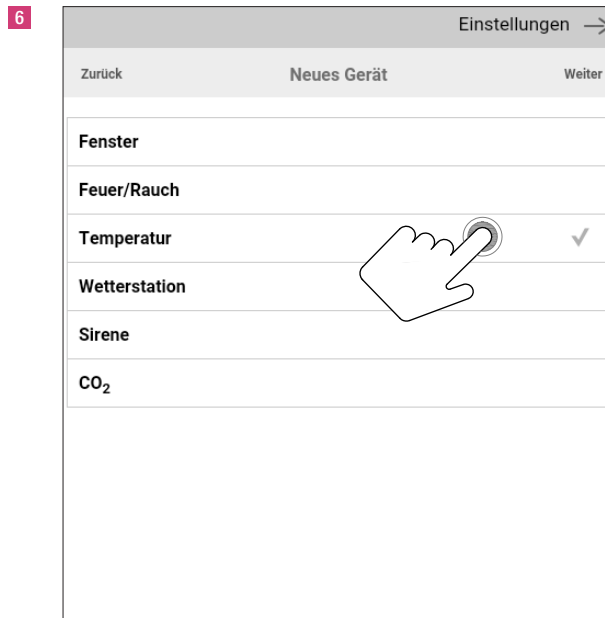
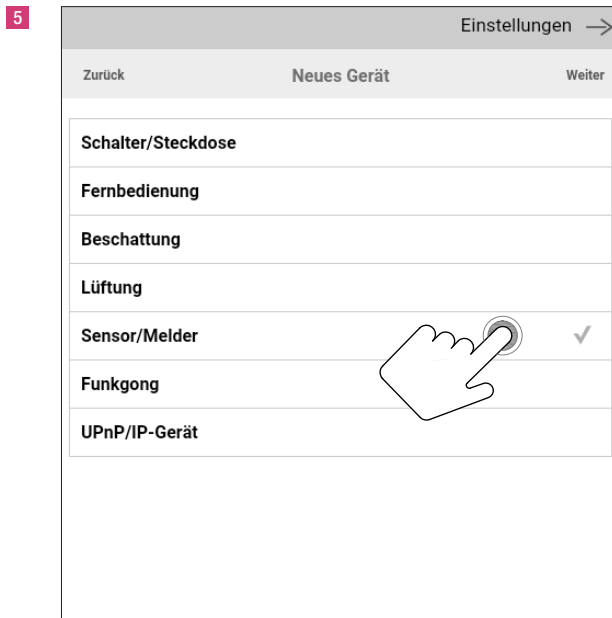
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 20. Anlernen des Feuchtesensors FTM 20 TF für feuchtegeführte Lüftungsregelung



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



# REHAU SMART

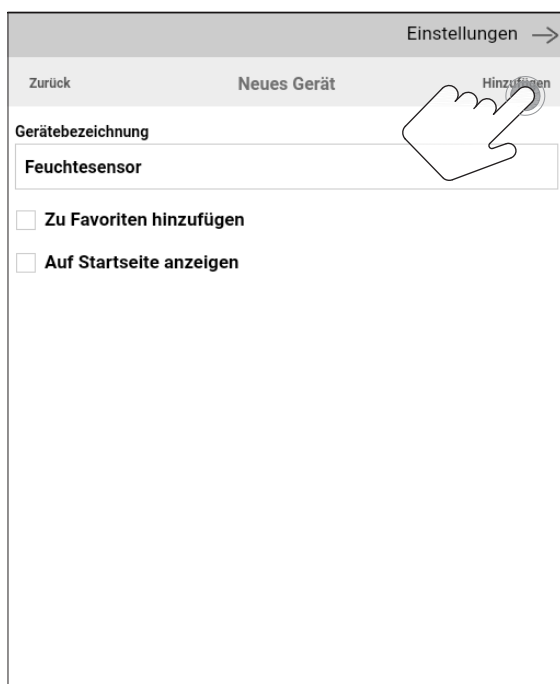
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

9

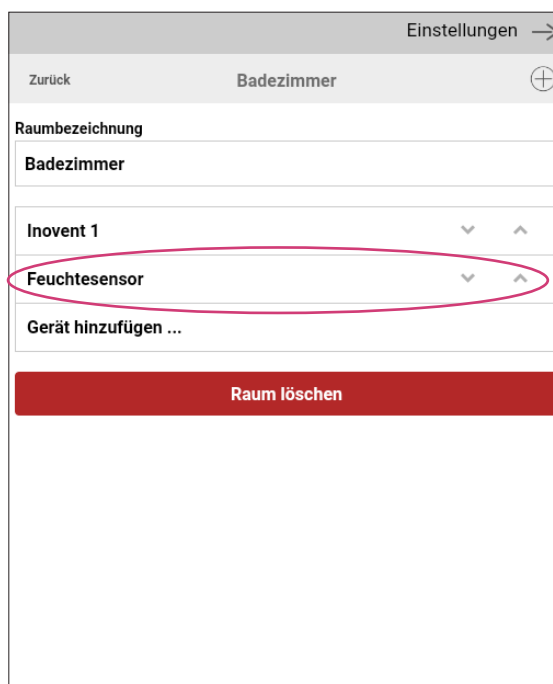


Gerät in den Kopplungsmodus setzen:  
Betätigen der LRN-Taste an der Aussenseite des Feuchtesensors FTM 20 TF

10



11

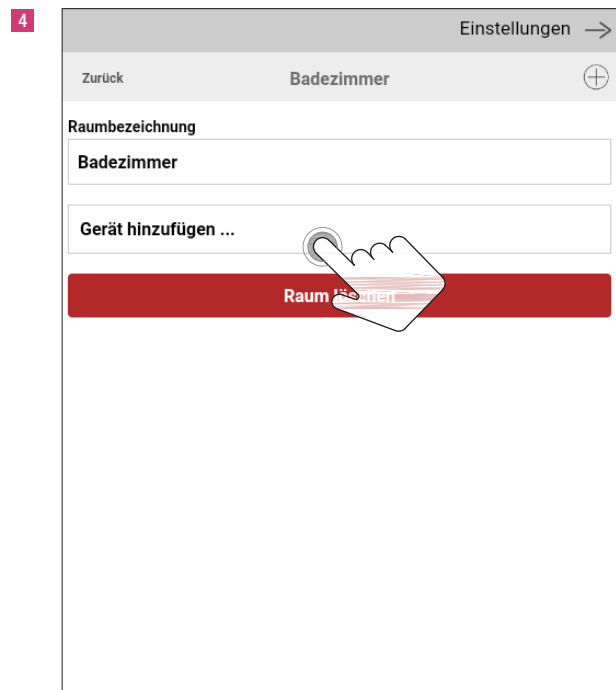
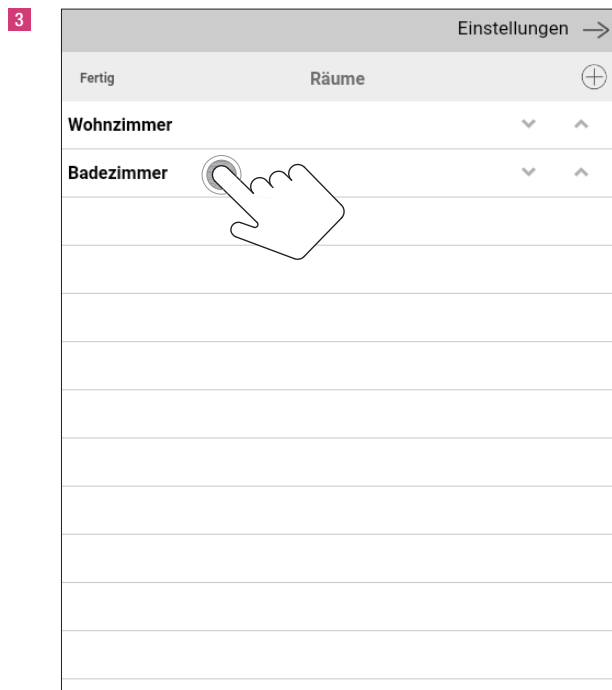
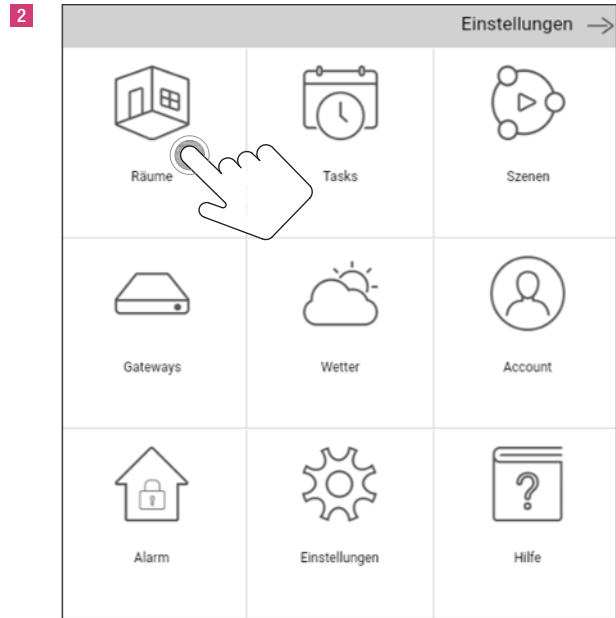
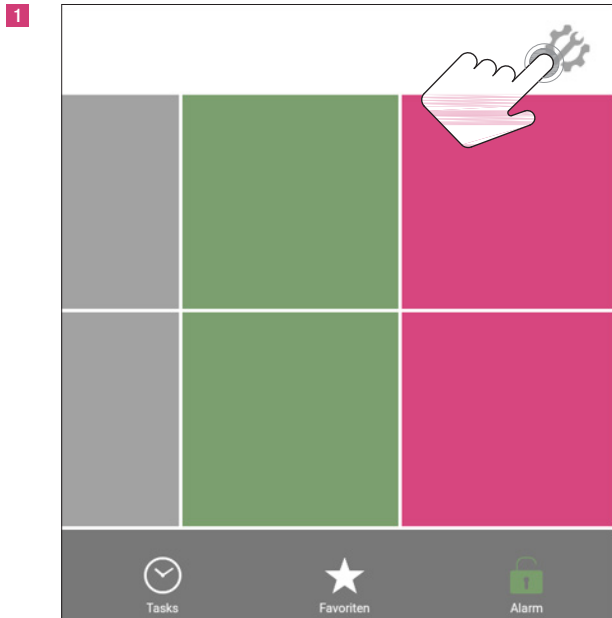




# REHAU SMART

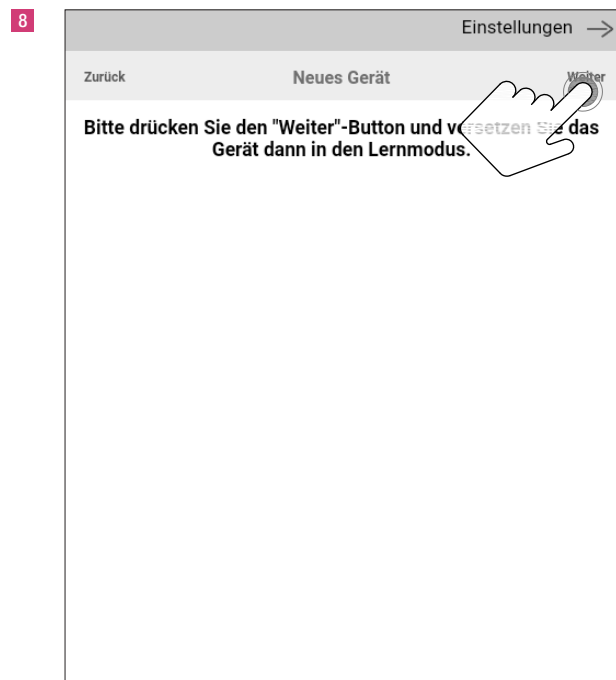
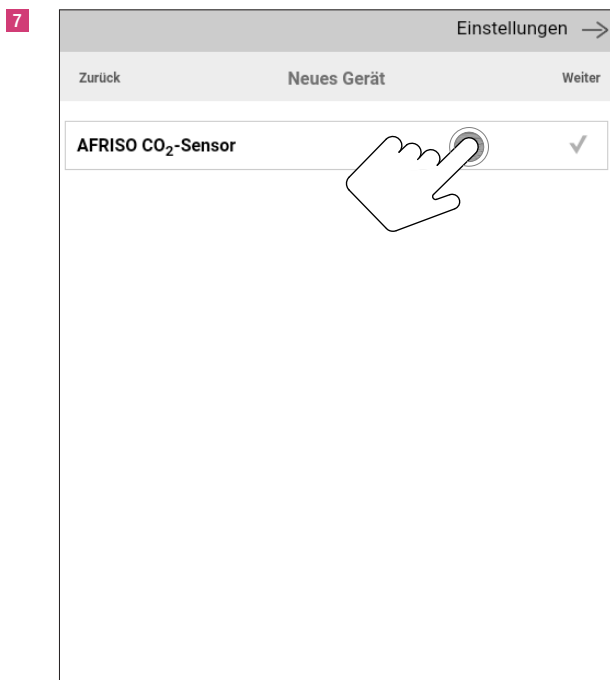
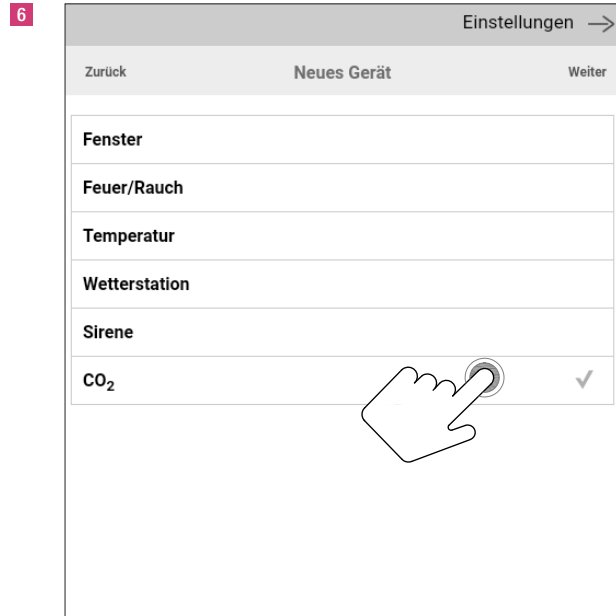
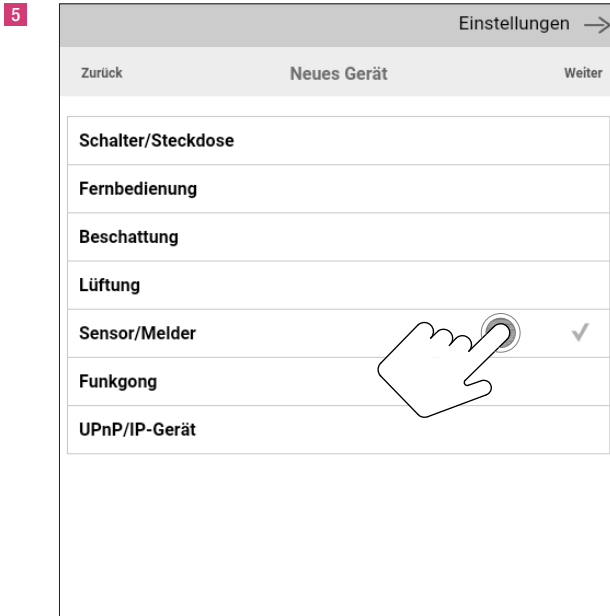
## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

### 21. Anlernen des CO<sub>2</sub>-Sensors für CO<sub>2</sub>-geführte Lüftungsregelung



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

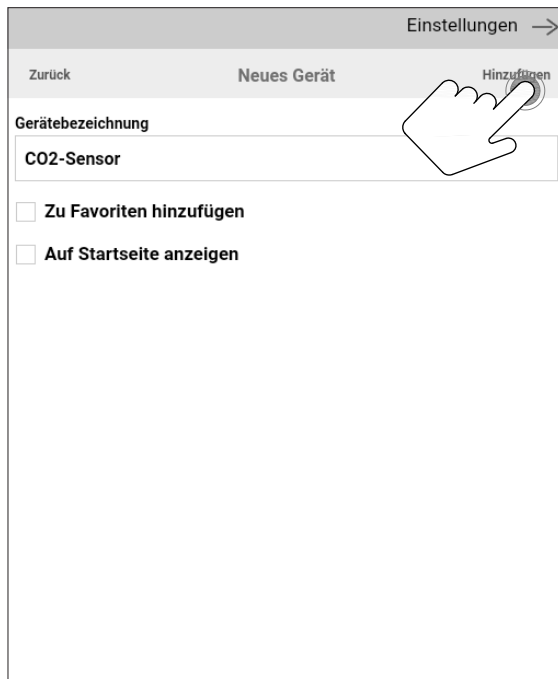
9



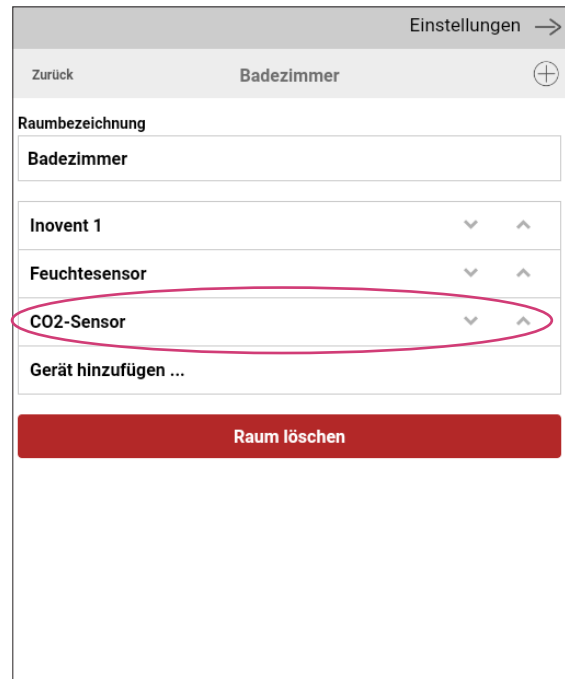
Sensor in Schuko-Steckdose einstecken  
LED leuchtet grün  $\text{CO}_2 < 1000 \text{ ppm}$   
LED leuchtet gelb  $\text{CO}_2 > 1000 \text{ ppm} < 1500 \text{ ppm}$   
LED leuchtet rot  $\text{CO}_2 > 1500 \text{ ppm}$

Gerät in den Kopplungsmodus setzen:  
Mit einem kleinen Schraubendreher die LRN-Taste an der Unterseite des Gerätes > 1 Sekunde Richtung Steckdose drücken.

10



11

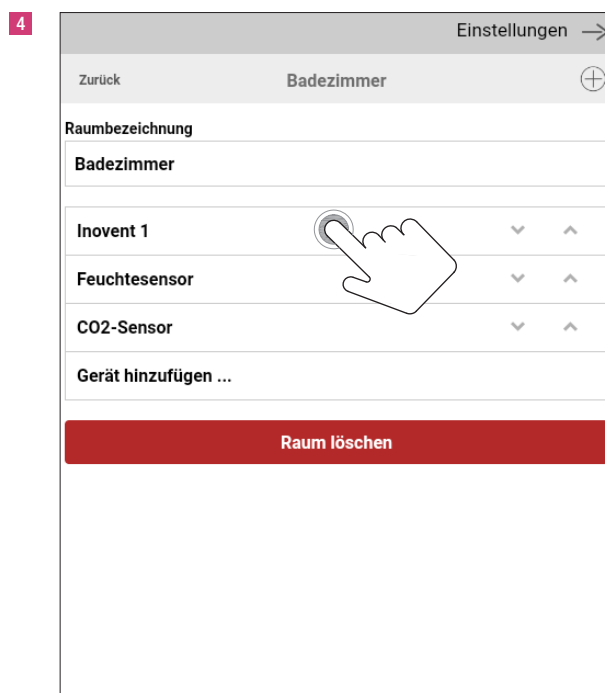
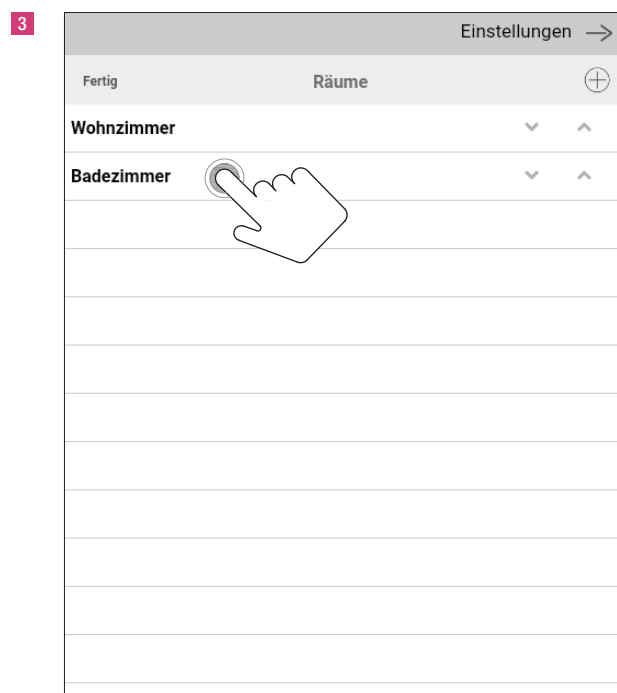
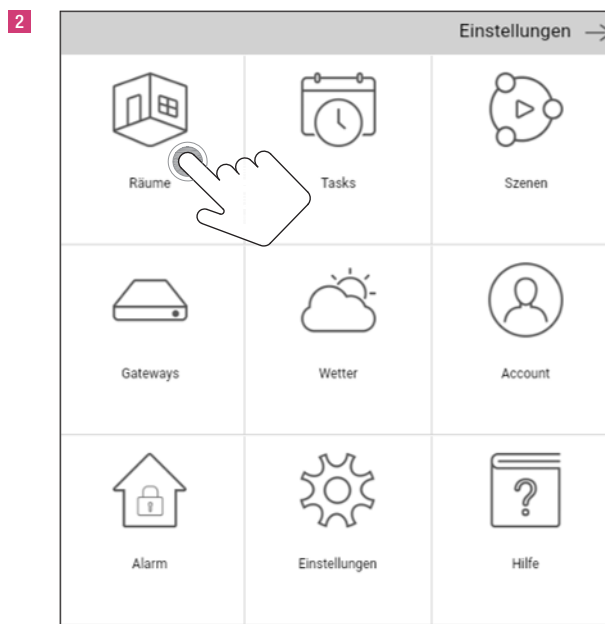
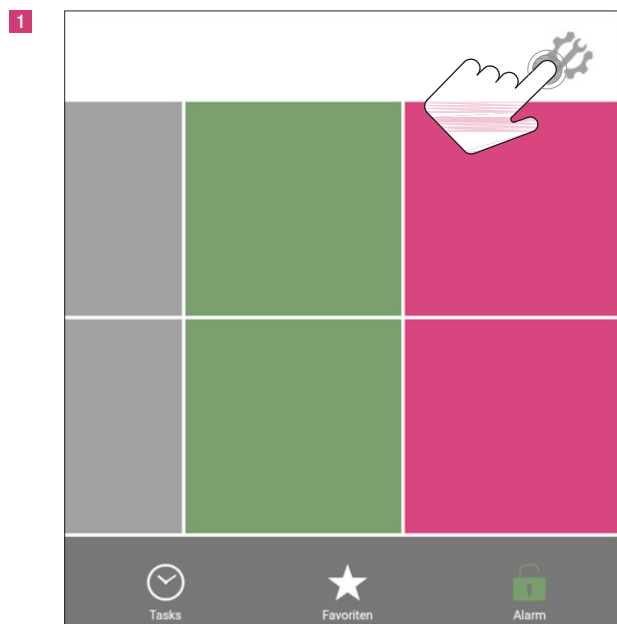


# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART

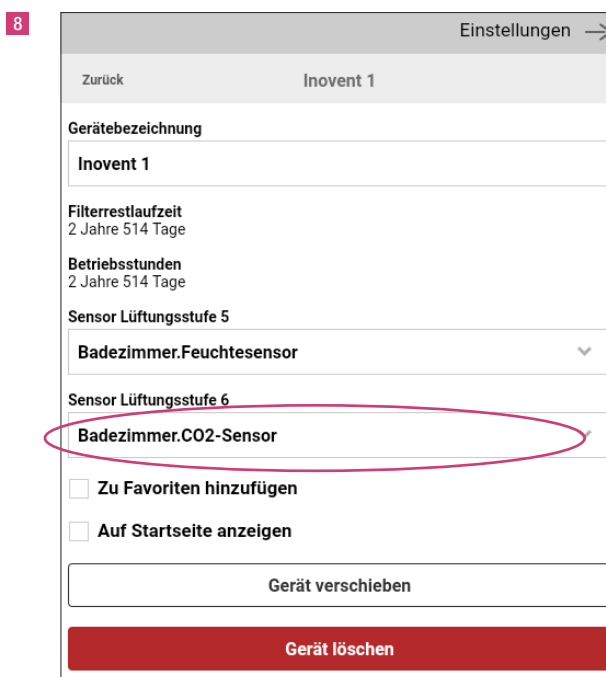
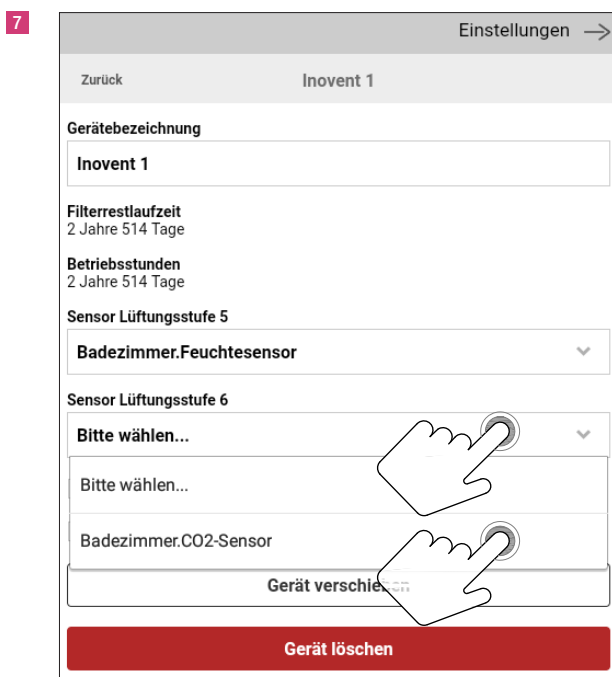
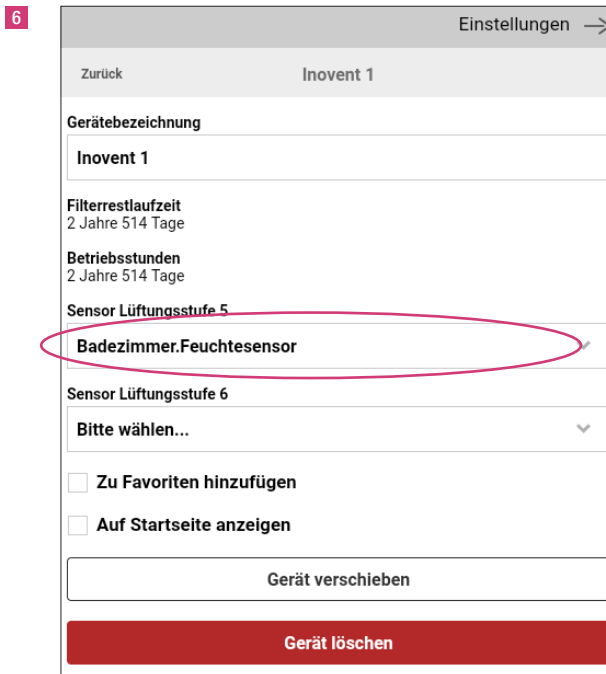
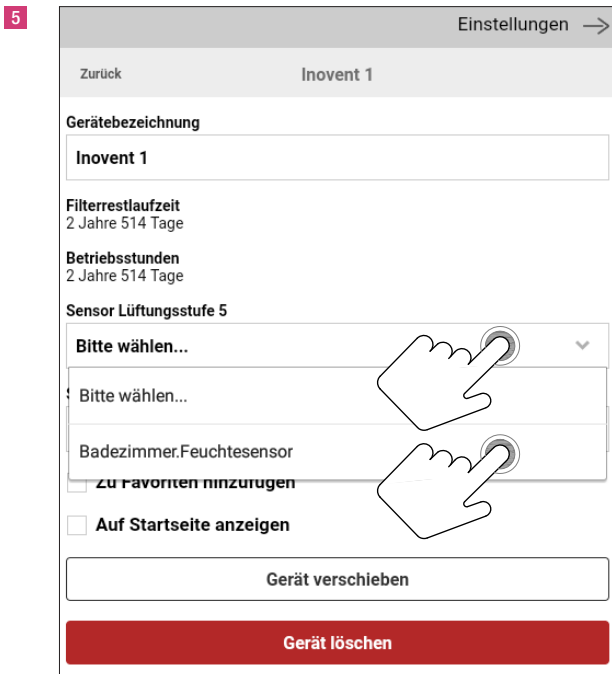
### 22. Sensor dem GENE SMART INOVENT zuordnen

Um die Lüftung bedarfsgerecht regeln zu können, wird dem GENE SMART INOVENT an der Raumfunktion endspendender Sensor zugeordnet. Bei Stufe 5 Feuchtesensor für feuchtebelastete Räume (Bad, Küche, WC, ...), bei Stufe 6 CO<sub>2</sub>-Sensor für Wohn- und Schlafräume.



# REHAU SMART

## BEDIENUNG DER APP REHAU SMART



Nach dem Einbau und Kopplung aller Elemente, sollte die Funktion der einzelnen Bauteile überprüft werden, um eine sichere Automatikfunktion zu gewährleisten. Durch Pusten in den jeweiligen Sensor kann eine zu hohe Feuchte oder ein zu hoher CO<sub>2</sub>-Wert simuliert werden. Hierauf sollte der GENE SMART INOVENT durch entsprechende Regelung reagieren.

### 23. Einrichtung und Anbindung des GENE SMART INOVENT, Digitalstrom

Zur Einbindung des GENE SMART INOVENT in ein Smart-Home-Netzwerk mit Digitalstrom, wenden Sie sich bitte an Ihren Digitalstrom-Fachhändler.

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungsbezogene Beratung in Wort und Schrift beruht auf langjährigen Erfahrungen sowie standardisierten Annahmen und erfolgt nach bestem Wissen. Der Einsatzzweck der REHAU Produkte ist abschließend in den technischen Produktinformationen beschrieben. Die jeweils gültige Fassung ist online unter [www.rehau.com/conditions](http://www.rehau.com/conditions) einsehbar. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des jeweiligen Anwenders/Verwenders/Verarbeiters. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter [www.rehau.com/conditions](http://www.rehau.com/conditions), soweit nicht mit REHAU schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht. Technische Änderungen vorbehalten.

#### REHAU VERKAUFSBÜROS

AT: Linz, +43 732 3816100, [linz@rehau.com](mailto:linz@rehau.com) Wien, +43 2236 24684, [wien@rehau.com](mailto:wien@rehau.com) Graz, +43 361 403049, [graz@rehau.com](mailto:graz@rehau.com) BA: Sarajevo, +387 33 475500, [sarajevo@rehau.com](mailto:sarajevo@rehau.com)  
BE: Bruxelles, +32 16 399911, [bruxelles@rehau.com](mailto:bruxelles@rehau.com) BG: Sofia, +359 2 8920471, [sofia@rehau.com](mailto:sofia@rehau.com) BY: Minsk, +375 17 2450209, [minsk@rehau.com](mailto:minsk@rehau.com) CH: Bern, +41 31 720120, [berm@rehau.com](mailto:berm@rehau.com) Vevey, +41 21 9482636, [vevey@rehau.com](mailto:vevey@rehau.com) Zuerich, +41 44 8397979, [zuerich@rehau.com](mailto:zuerich@rehau.com) CZ: Praha, +420 272 190111, [paha@rehau.com](mailto:paha@rehau.com) DE: Berlin, +49 30 667660, [berlin@rehau.com](mailto:berlin@rehau.com) Bielefeld, +49 521 208400, [bielefeld@rehau.com](mailto:bielefeld@rehau.com) Bochum, +49 234 689030, [bochum@rehau.com](mailto:bochum@rehau.com) Frankfurt, +49 6074 40900, [frankfurt@rehau.com](mailto:frankfurt@rehau.com) Hamburg, +49 40 733402100, [hamburg@rehau.com](mailto:hamburg@rehau.com) Leipzig, +49 34292 820, [leipzig@rehau.com](mailto:leipzig@rehau.com) München, +49 8102 860, [muenchen@rehau.com](mailto:muenchen@rehau.com) Nürnberg, +49 9131 934080, [nuernberg@rehau.com](mailto:nuernberg@rehau.com) Stuttgart, +49 7159 16010, [stuttgart@rehau.com](mailto:stuttgart@rehau.com) DK: Kobenhavn, +45 46 773700, [kobenhavn@rehau.com](mailto:kobenhavn@rehau.com) EE: Tallinn, +372 6025850, [tallinn@rehau.com](mailto:tallinn@rehau.com) ES: Barcelona, +34 93 6353500, [barcelona@rehau.com](mailto:barcelona@rehau.com) Bilbao, +34 94 4538636, [bilbao@rehau.com](mailto:bilbao@rehau.com) Madrid, +34 91 6839425, [madrid@rehau.com](mailto:madrid@rehau.com) FI: Helsinki, +358 9 87709900, [helsinki@rehau.com](mailto:helsinki@rehau.com) FR: Lyon, +33 4 72026300, [lyon@rehau.com](mailto:lyon@rehau.com) Metz, +33 6 8500, [metz@rehau.com](mailto:metz@rehau.com) Paris, +33 1 34836450, [paris@rehau.com](mailto:paris@rehau.com) GB: Glasgow, +44 1698 503700, [glasgow@rehau.com](mailto:glasgow@rehau.com) Manchester, +44 161 7777400, [manchester@rehau.com](mailto:manchester@rehau.com) Slough, +44 1753 588500, [slough@rehau.com](mailto:slough@rehau.com) Ross on Wye, +44 1989 762643, [rowy@rehau.com](mailto:rowy@rehau.com) London, +44 207 3078590, [london@rehau.com](mailto:london@rehau.com)  
GR: Athens, +30 21 06682500, [athens@rehau.com](mailto:athens@rehau.com) Thessaloniki, +30 2310 633301, [thessaloniki@rehau.com](mailto:thessaloniki@rehau.com) HR: Zagreb, +385 1 3444711, [zagreb@rehau.com](mailto:zagreb@rehau.com) HU: Budapest, +36 23 530700, [budapest@rehau.com](mailto:budapest@rehau.com) IE: Dublin, +353 1 8165020, [dublin@rehau.com](mailto:dublin@rehau.com) IT: Pesaro, +39 0721 200611, [pesaro@rehau.com](mailto:pesaro@rehau.com) Roma, +39 06 90061311, [roma@rehau.com](mailto:roma@rehau.com) Treviso, +39 0422 726511, [treviso@rehau.com](mailto:treviso@rehau.com) LT: Vilnius, +370 5 2461400, [vilnius@rehau.com](mailto:vilnius@rehau.com) LV: Riga, +371 6 7609080, [riga@rehau.com](mailto:riga@rehau.com) MK: Skopje, +389 2 2402, [skopje@rehau.com](mailto:skopje@rehau.com) NL: Nijkerk, +31 33 2479911, [nijkerk@rehau.com](mailto:nijkerk@rehau.com) NO: Oslo, +47 2 2514150, [oslo@rehau.com](mailto:oslo@rehau.com) PL: Katowice, +48 32 7755100, [katowice@rehau.com](mailto:katowice@rehau.com) Warszawa, +48 22 2056300, [warszawa@rehau.com](mailto:warszawa@rehau.com)  
PT: Lisboa, +351 21 8987050, [lisboa@rehau.com](mailto:lisboa@rehau.com) Oporto, +351 22 94464, [oporto@rehau.com](mailto:oporto@rehau.com) RO: Bacau, +40 234 512066, [bacau@rehau.com](mailto:bacau@rehau.com) Bucuresti, +40 21 2665180, [bucuresti@rehau.com](mailto:bucuresti@rehau.com) Cluj Napoca, +40 264 415211, [clujnapoca@rehau.com](mailto:clujnapoca@rehau.com) RS: Beograd, +381 11 3770301, [beograd@rehau.com](mailto:beograd@rehau.com) RU: Chabarowsk, +7 4212 411218, [chabarowsk@rehau.com](mailto:chabarowsk@rehau.com) Jekaterinburg, +7 343 2535305, [jekatarinburg@rehau.com](mailto:jekatarinburg@rehau.com) Krasnodar, +7 861 2103636, [krasnodar@rehau.com](mailto:krasnodar@rehau.com) Nishnij Nowgorod, +7 831 4678078, [nishnijnowgorod@rehau.com](mailto:nishnijnowgorod@rehau.com) Nowosibirsk, +7 3832 000353, [nowosibirsk@rehau.com](mailto:nowosibirsk@rehau.com) Rostow am Don, +7 8632 978444, [rostow@rehau.com](mailto:rostow@rehau.com) Samara, +7 8462 698058, [samara@rehau.com](mailto:samara@rehau.com) St. Petersburg, +7 812 3266207, [stetersburg@rehau.com](mailto:stetersburg@rehau.com) Woronesch, +7 4732 611858, [woronesch@rehau.com](mailto:woronesch@rehau.com) SE: Örebro, +46 19 206400, [oerebro@rehau.com](mailto:oerebro@rehau.com) SK: Bratislava, +421 2 68209110, [bratislava@rehau.com](mailto:bratislava@rehau.com) UA: Dnepropetrowsk, +380 56 3705028, [dnepropetrowsk@rehau.com](mailto:dnepropetrowsk@rehau.com) Kiev, +380 44 4677710, [kiev@rehau.com](mailto:kiev@rehau.com) Odessa, +380 48 7800708, [odessa@rehau.com](mailto:odessa@rehau.com) Lviv, +380 32 2244810, [lviv@rehau.com](mailto:lviv@rehau.com) Für Länder ohne REHAU Verkaufsbüro, +49 9131 925888, [salesoffice.ibd@rehau.com](mailto:salesoffice.ibd@rehau.com)

[www.rehau.com](http://www.rehau.com)

© REHAU AG + Co  
Rheniumhaus  
95111 Rehau  
[www.rehau.de](http://www.rehau.de)

Technische Änderungen vorbehalten  
718900DE 09.2018