



# Rauchmelder Wireless

Technisches Handbuch

# Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit und Garantie.....	3
2	Allgemeines.....	5
3	Produkte.....	6
3.1	SMD24 Rauchwarnmelder 24V DC, mit Relaiskontakt.....	6
4	Montage und Anschluss.....	7
5	Konfiguration am myGEKKO Gebäuderegler.....	8
6	Verknüpfungen mit anderen Systemen.....	12
6.1	E-Mail/SMS versenden lassen.....	12
6.2	Verknüpfung mit einer Alarmsirene.....	15
7	Notizen.....	16

# 1 Sicherheit und Garantie

Die Geräte sind nach den derzeit gültigen Regeln der Technik gebaut und betriebssicher. Sie wurden geprüft und haben das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen.

Dennoch gibt es Restgefahren. Lesen und beachten Sie die Sicherheitshinweise, um Gefahren zu vermeiden.

Für Schäden durch Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen übernimmt die Ekon GmbH keine Haftung.

## Verwendete Sicherheitshinweise

Die folgenden Hinweise weisen Sie auf besondere Gefahren im Umgang mit den Geräten hin oder geben nützliche Hinweise:

Hinweise in diesen Boxen sind generelle Tipps zum Text, die etwas hervorgehoben werden.



### HINWEIS

Das Signalwort Hinweis kennzeichnet nützliche Tipps und Empfehlungen für den effizienten Umgang mit dem Produkt.



### VORSICHT

#### Gesundheitliche Schäden / Sachschäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Vorsicht kennzeichnet eine Gefahr, die zu leichten (reversiblen) Verletzungen oder Sachschäden führen kann.



### WARNUNG

#### Schwere gesundheitliche Schäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Warnung kennzeichnet eine drohende Gefahr, die zum Tod oder zu schweren (irreversiblen) Verletzungen führen kann.



### GEFAHR

#### Lebensgefahr / Schwere gesundheitliche Schäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Gefahr kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr, die zum Tod oder zu schweren (irreversiblen) Verletzungen führt.

## Sicherheitshinweise

Im Folgenden sind die Sicherheitshinweise zum in diesem Dokument beschriebenen Produkt aufgelistet. Bitte beachten Sie diese bei der Verwendung des Produkts.



## GEFAHR

### Elektrische Spannung !

Lebensgefahr und Brandgefahr durch elektrische Spannung

Im Innern des Geräts befinden sich ungeschützte spannungsführende Bauteile. Die VDE-Bestimmungen beachten. Alle zu montierenden Leitungen spannungslos schalten und Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten treffen. Das Gerät bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen. Das Gerät bzw. die Anlage außer Betrieb nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern, wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist.



## VORSICHT

### Geräteschaden durch äußere Einflüsse !

Feuchtigkeit und eine Verschmutzung der Geräte können zur Zerstörung der Geräte führen.

Schützen Sie die Geräte bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigungen.

## Garantie

Das Gerät ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantieanspruch. Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen. Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld. Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Ekon GmbH nicht haftbar.

## 2 Allgemeines

**Verwendungszweck** In dem System "Alarmanlage" kann man einen drahtlosen Rauchmelder in das myGEKKO OS einbinden.

In der Alarmanlagenansicht kann man auswählen mit welchen Systemen der Gebäuderegler kommunizieren soll, wenn der Rauchmelder ein Signal von sich gibt. Das Auslösen des Rauchmelders lässt sich auch mit dem Einschalten einer Alarmsirene verknüpfen.

**Besonderheit** Da der Rauchmelder drahtlos ist, kann er, ohne einen großen Verkabelungsaufwand, in jedem Raum montiert werden.

**Umsetzung in 3 Schritten**

1. Rauchmelder Interface mit dem myGEKKO Gebäuderegler verbinden
2. Wireless Rauchmelder montieren
3. Im myGEKKO OS konfigurieren



### HINWEIS

Beachten Sie, dass der Wireless Rauchmelder nur mit dem mitgelieferten Rauchmelder Interface kommunizieren kann. Es können keine weiteren Rauchmelder mit einem vorkonfigurierten Rauchmelder Interface eingebunden werden.

## 3 Produkte

### 3.1 SMD24 Rauchwarnmelder 24V DC, mit Relaiskontakt



Die Rauchmelder für den Innenraum garantieren ein Höchstmaß an Sicherheit, da diese nach der Norm DIN EN 54-7 gebaut wurden. Der Melder ermittelt die Zustände, wandelt diese über Algorithmen in ein digitales Signal um und gibt sie so an das myGEKKO OS weiter.

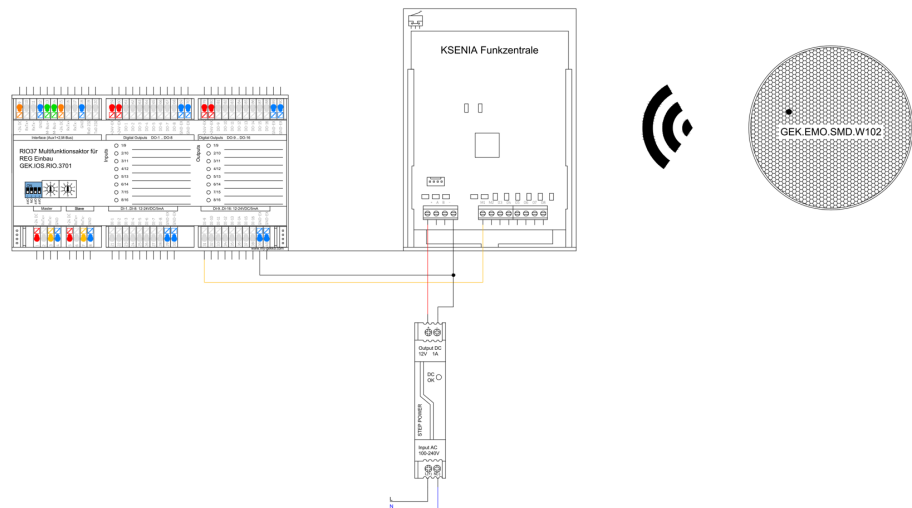
GEK.EMO.SMD.2401

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff/ Metall
Farbe	Weiß
Abmessungen	B x H x T 112 x 112 x 58 mm
Betriebstemperaturen	10°C bis +55° C
Lagerung	-40°C bis +60° C
Versorgung	9 bis 33V DC
Relais Alarm	solid state 60V, 50 mA, Isolierung 1500 Vrms
Relais Kontakt	NC
Zertifizierungen	RoHsR&TTE 1995/5/CE / DIN EN 54-7

## 4 Montage und Anschluss

### Rauchmelder Interface

1. Das mitgelieferte Netzteil kann im Verteiler montiert werden und versorgt somit das Interface (Achtung +12V).
2. Der Digitale Ausgang (M1) vom Interface wird auf einen Digitaleingang von einem RIO-Modul gelegt.
3. Das Minus vom Rauchmelder Interface (-) muss auch mit dem GND vom RIO-Modul verbunden werden.

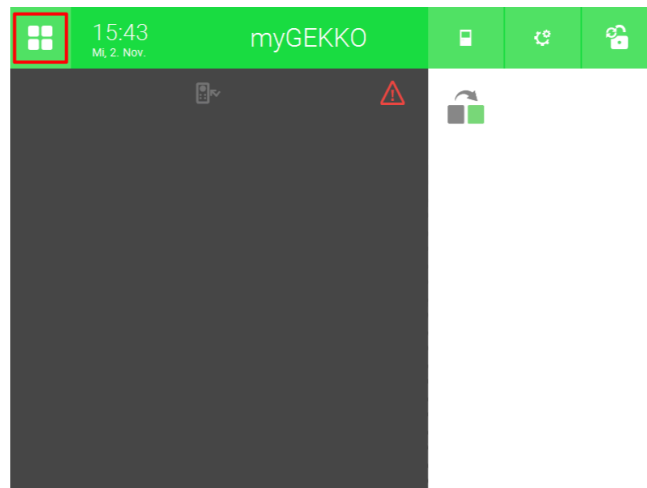


### Wireless Rauchmelder

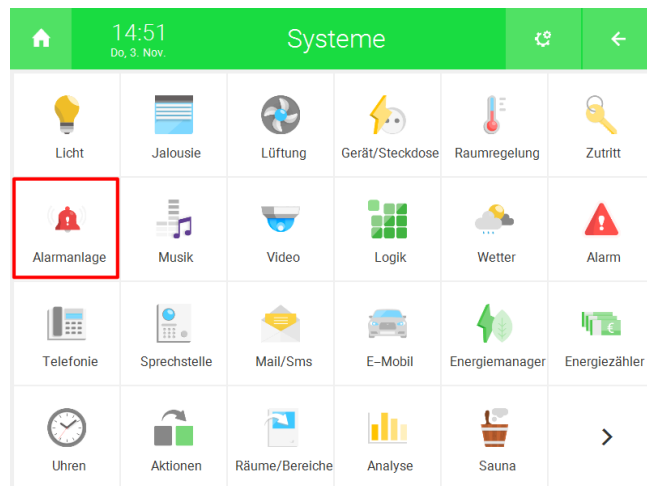
1. Die Rauchmelder werden in den entsprechenden Räumen an der Decke platziert.
2. Um die Funktionsweise des Rauchmelders zu testen, können die Test-Taste für 5 Sek. gedrückt halten. Es sollte ein Alarm ertönen.

## 5 Konfiguration am myGEKKO Gebäuderegler

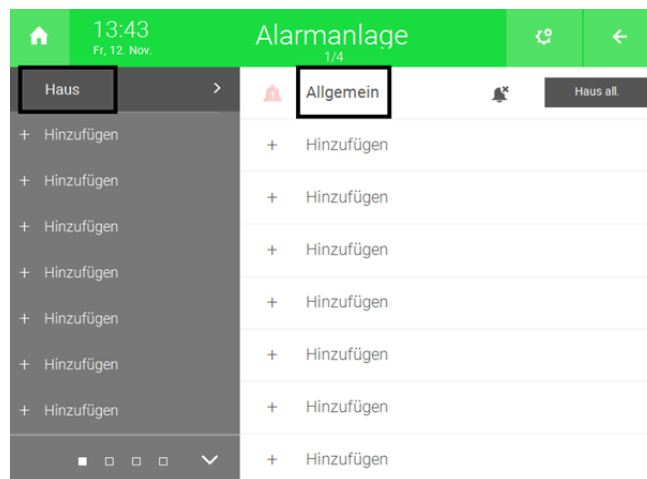
1. Als Konfigurator anmelden.
2. Wechseln Sie in die Systemübersicht (Vier Quadrate).



3. Wechseln Sie in das System "Alarmanlage"

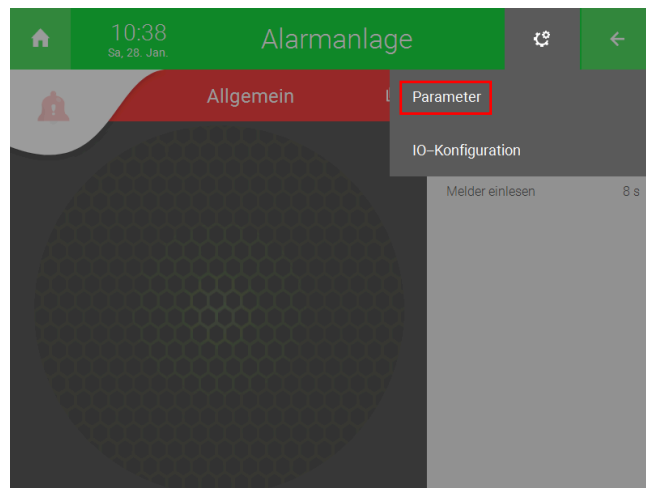


4. Erstellen Sie ein neues "Alarmanlage"-Element und öffnen Sie es.

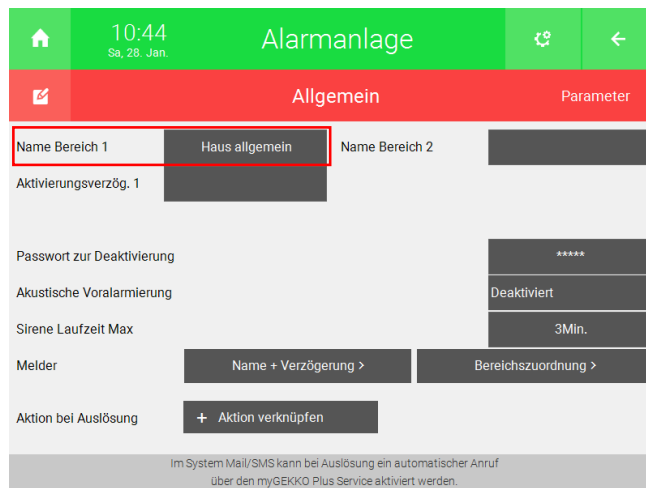




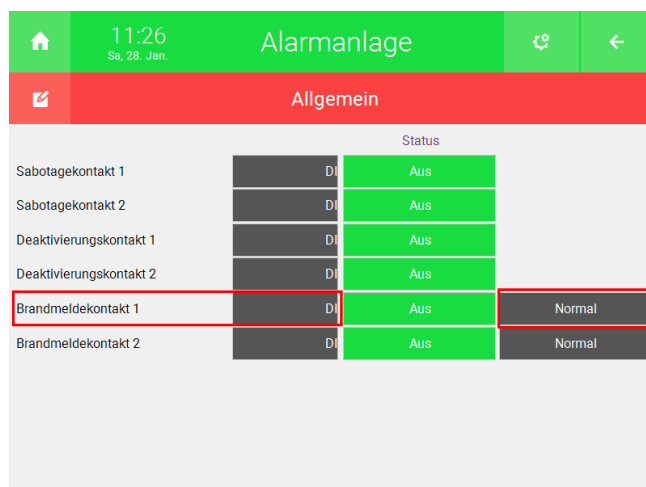
- Drücken Sie auf das Zahnrad und wechseln Sie zu Parameter.



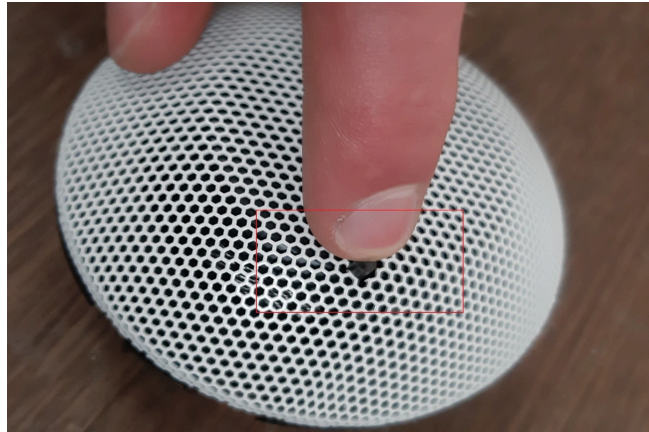
- Geben Sie im Feld neben "Name Bereich 1" einen Namen ein. (z.B. Haus allgemein).



- Gehen Sie in die IO-Konfiguration und geben Sie im Feld neben "Brandmeldekontakt 1" den Digitaleingang an, an dem das Rauchmelder Interface angeschlossen ist. Drücken Sie rechts neben dem Feld "Status" auf "normal" und ändern Sie die Einstellung auf "invertiert".



8. Halten Sie für ein paar Sekunden den im Bild gezeigten Taster gedrückt. Nach ein paar Sekunden ertönt ein Alarm (Siehe Abbildung unten).

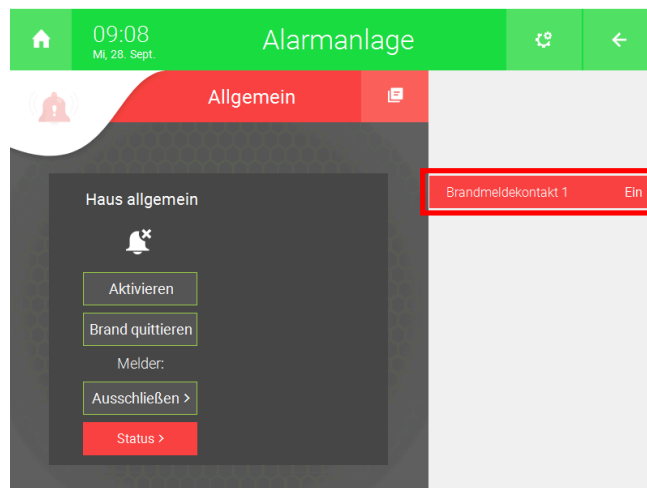


2 Meldungen Alarmübersicht

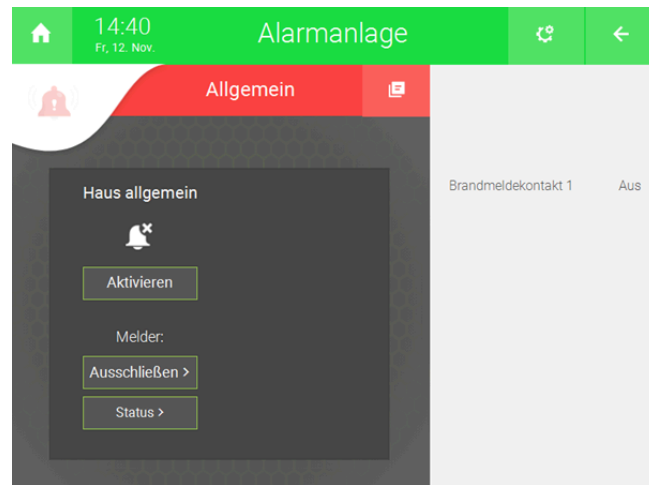
Name	Alarm-Zeit	OK-Zeit	
Alarmanlage: Allgemein.Haus allgemein	12.11.21 13:56:12		>
Alarmanlage: Allgemein.Brandalarm	12.11.21 13:56:12		>
Alarmanlage: Allgemein.Brandalarm	12.11.21 09:57:42	12.11.21 13:40:52	>
Alarmanlage: Allgemein.Haus allgemein	12.11.21 09:57:39	12.11.21 13:40:44	>
Alarmanlage: Allgemein.Dgvmfm	12.11.21 09:57:39	12.11.21 13:38:35	>
Einstellungen: IOStation.1 (,0	12.11.21 10:03:32	12.11.21 11:38:18	
Alarmanlage: Allgemein.Haus allgemein	12.11.21 09:56:43	12.11.21 09:57:30	>
Alarmanlage: Allgemein.Brandalarm	12.11.21 09:56:43	12.11.21 09:57:30	>
Alarmanlage: Allgemein.Dgvmfm	12.11.21 09:57:06	12.11.21 09:57:13	>
Alarmanlage: Allgemein.Haus allgemein	12.11.21 09:55:32	12.11.21 09:56:38	>

Zurück

9. Auf der Startseite des Elements sehen Sie auch, ob dieser ausgelöst wurde (Siehe Abbildung unten).



10. Wenn Sie den Taster wieder loslassen, dann wechselt "Brandmeldekontakt 1" auf "aus" und "Status" wird nicht mehr rot hervorgehoben (nach ca. 30 Sek.).

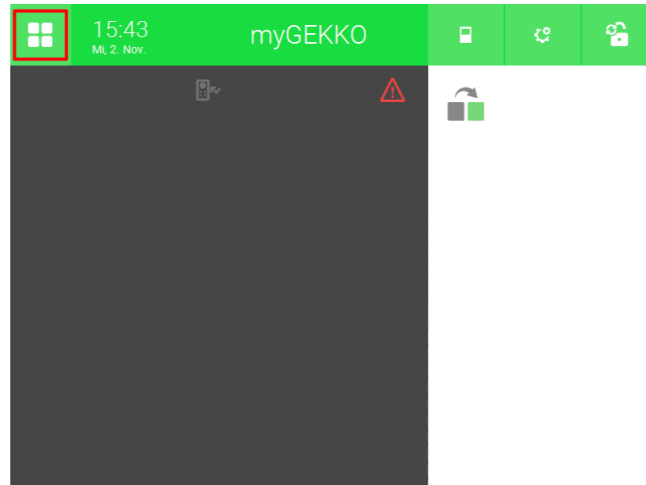


## 6 Verknüpfungen mit anderen Systemen

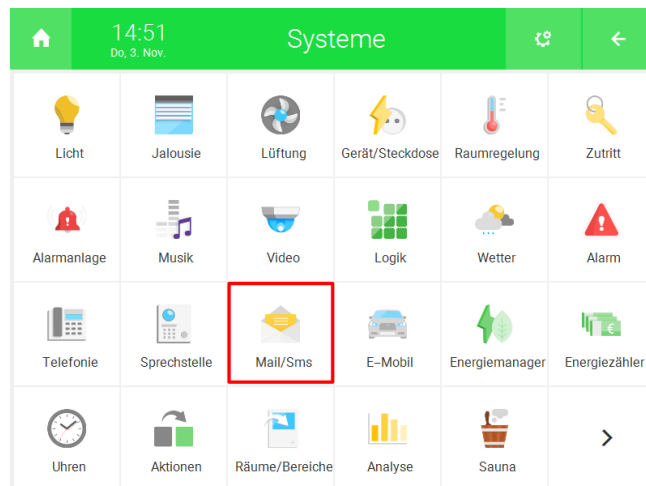
### 6.1 E-Mail/SMS versenden lassen

Man kann das Auslösen des Rauchmelders mit einem "Mail/Sms"-Element verknüpfen, um bei Auslösung eine E-Mail oder SMS zu erhalten.

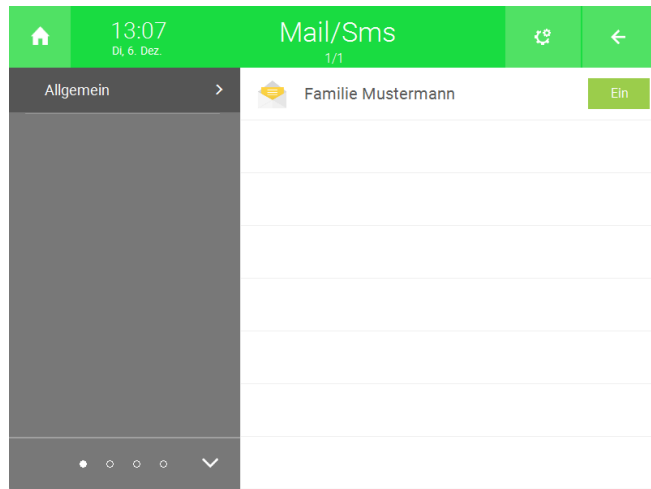
1. Als Konfigurator anmelden.
2. Wechseln Sie in die Systemübersicht (Vier Quadrate).



3. Wechseln Sie auf das System "Mail/Sms".



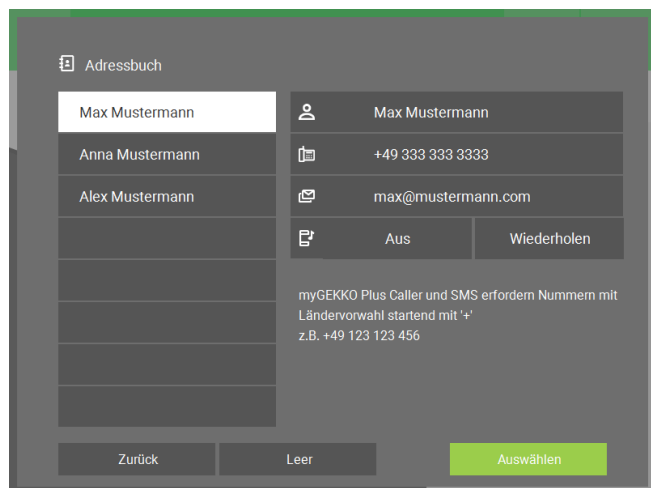
4. Erstellen Sie ein neues "Mail/Sms"-Element und öffnen Sie es.



5. Drücken Sie auf das grüne Adressbuch in der Mitte.



6. Wählen Sie eine der Schaltflächen links und geben Sie ihren Namen, ihre Telefonnummer und ihre E-Mail ein.



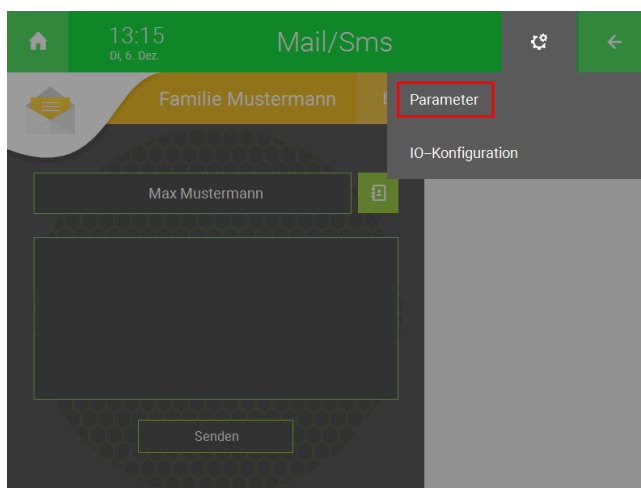
7. Bestätigen Sie Ihre Daten indem Sie unten rechts auf "Auswählen" drücken.



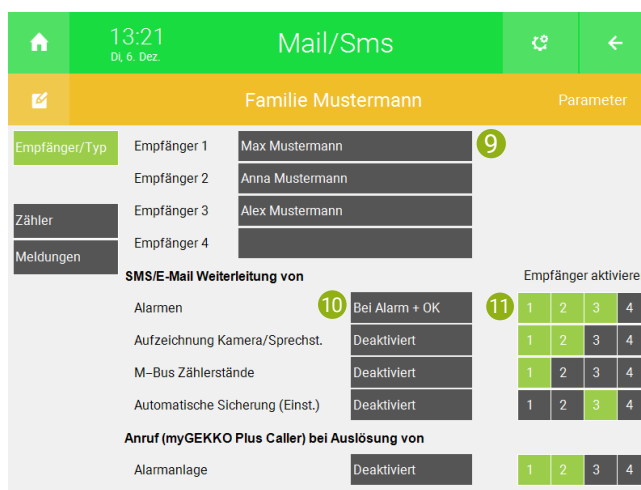
## HINWEIS

Um die eingegebenen Daten zu überprüfen, können Sie in diesem Feld eine Nachricht eingeben und auf "Senden" drücken. Standardmäßig wird Ihnen eine E-Mail geschickt. Öffnen Sie die IO-Konfiguration, um die bevorzugte Kommunikationsart ("Anschlusstyp") zu ändern.

- Drücken Sie oben rechts auf das Zahnrad und öffnen Sie die Parameter-Menü.



- Geben Sie neben "Empfänger/Typ" bis zu 4 Empfänger ein.
- Drücken Sie unter "SMS/E-Mail Weiterleitung von" neben "Alarmen" auf die Schaltfläche und wählen Sie statt "Deaktiviert", "Bei Alarm" aus. Wenn Sie eine Mitteilung erhalten möchten, wenn der Alarm quittiert wurde, dann wählen Sie "Bei Alarm + OK" aus.
- Rechts davon unter "Empfänger aktivieren" können Sie auswählen, welche Empfänger die E-Mail erhalten sollen.

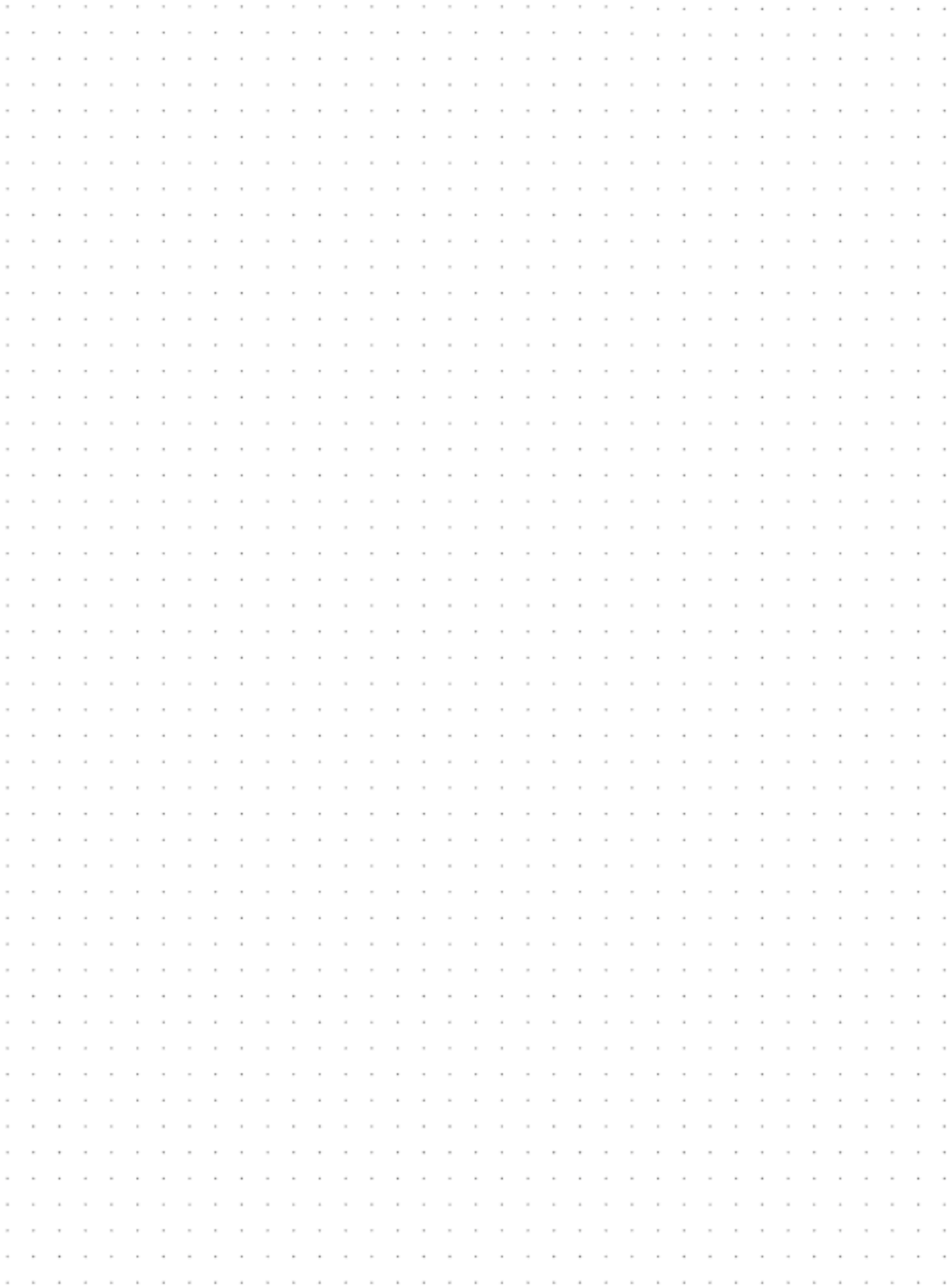


Wenn der Rauchmelder bzw. die Alarmanlage nun ausgelöst wird, dann wird eine E-Mail gesendet mit der Mitteilung "Alarm! Alarmanlage: Allgemein.Brandalarm(DD.MM.JJ HH:MM:SS)"

## 6.2 Verknüpfung mit einer Alarmsirene

Wenn Sie eine Alarmsirene in dasselbe "Alarmanlage"-Element eingebunden haben, wie den Rauchmelder, dann löst die Alarmsirene auch beim Auslösen des Rauchmelders aus. Für genauere Informationen zur Konfiguration einer Alarmsirene, sehen Sie das technische Handbuch zur Alarmsirene an.

# 7 Notizen







*Rauchmelder Wireless*

## **Technisches Handbuch**

myGEKKO | Ekon GmbH

St. Lorenznerstr. 2  
I-39031 Bruneck (BZ)  
Tel. +039 0474 551820  
info@my.gekko.com

**[www.my-gekko.com](http://www.my-gekko.com)**

**Ekon Vertriebs GmbH**  
Fürstenrieder Str. 279a, D-81377 München

**Vertriebsbüro Eislingen**  
Schillerstr. 21, D-73054 Eislingen