

# Raumbus



Connected 

**Technisches Handbuch**  
**myGEKKO Raumbus**  
**Aktoren GEK.BUS.RAC.0x0x**

Version 1.0

22.01.2019

Softwareversion: ab V4795

Art. Nr. MRK.THB.RAC.0001



## Änderungen

Datum	Dok. Version	Bearbeiter	myGEKKO Version	Änderungen
22.01.19	1.0	Marc Grass	Ab V4795	Erstellung Handbuch

## Inhaltsverzeichnis

Änderungen.....	2
1. Raibus Aktoren.....	4
1.1 Raibus Unterputzaktor 1 DO GEK.BUS.RAC.0101 .....	4
1.2 Raibus Unterputzaktor 2 DO GEK.BUS.RAC.0102 .....	5
1.3 Raibus Unterputzaktor 3 DO GEK.BUS.RAC.0103 .....	6
1.4 Raibus Beschattung Unterputzaktor GEK.BUS.RAC.0201 .....	7
2. Konfiguration und Inbetriebnahme .....	8
2.1 Grundkonfiguration.....	8
2.2 IO Zuweisung.....	10
3. Fehlermeldungen .....	11

## 1. Raumbus Aktoren

### 1.1 Raumbus Unterputzaktor 1 DO GEK.BUS.RAC.0101

myGEKKO RAUMBUS RAC01 Unterputzaktor hat einen Relaisausgang (16A) und ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Der Schaltaktor wird über Raumbus, einen KNX basiertes Installationskonzept, verkabelt und ist bei Auslieferung bereits vorkonfiguriert und besitzt eine feste physikalische Geräteadresse.



#### Technische Daten:

- Art. Nr.: GEK.BUS.RAC.0101
- Adressprofil: RAC
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: Grau
- Montage: Unterputz (Gerätedose Ø 60 mm, 60 mm tief)
- Abmessungen: B x H x T 41 x 41 x 22mm
- Gewicht: ca. 100 g (Schnittstelle)
- Schutzart: IP 20
- Umgebungstemperatur Betrieb: 0 bis 45°C
- Lagertemperatur: -20 bis 50°C
- Umgebungsluftfeuchtigkeit: max. 95% r.F, Betauung vermeiden
- Spannungsversorgung: RAUMBUS-Busspannung
- Stromverbrauch am Bus: 10 mA
- Datenausgabe: KNX +/-Bussteckklemme
- Schaltkontakte: 1 Stück mit Drahtanschluss
- Schaltleistung bei ohmschen Lasten: 16A
- Spannung: 230VAC
- mech. Schaltspiele: 1.000.000
- Mindestlast für Laufzeiterfassung: 40W
- Adressbereich: 0-80 Adresse

## 1.2 Raumbus Unterputzaktor 2 DO GEK.BUS.RAC.0102

myGEKKO RAUMBUS RAC01 Unterputzaktor hat zwei Relaisausgänge (6A) und ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Der Schaltaktor wird über Raumbus, einen KNX basiertes Installationskonzept, verkabelt und ist bei Auslieferung bereits vorkonfiguriert und besitzt eine feste physikalische Geräteadresse.



### Technische Daten:

- Art. Nr.: GEK.BUS.RAC.0102
- Adressprofil: RAC
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: Grau
- Montage: Unterputz (Gerätedose  $\varnothing$  60 mm, 60 mm tief)
- Abmessungen: B x H x T 41 x 41 x 22mm
- Gewicht: ca. 100 g (Schnittstelle)
- Schutzart: IP 20
- Umgebungstemperatur Betrieb: 0 bis 45°C
- Lagertemperatur: -20 bis 50°C
- Umgebungsluftfeuchtigkeit: max. 95% r.F, Betauung vermeiden
- Spannungsversorgung: RAUMBUS-Busspannung
- Stromverbrauch am Bus: 10 mA
- Datenausgabe: KNX +/Bussteckklemme
- Schaltkontakte: 2 Stück mit Drahtanschluss
- Schaltleistung bei ohmschen Lasten: 6A
- Spannung: 230VAC
- mech. Schaltspiele: 1.000.000
- Mindestlast für Laufzeiterfassung: 40W
- Adressbereich: 0-80 Adresse

### 1.3 Raumbus Unterputzaktor 3 DO GEK.BUS.RAC.0103

myGEKKO RAUMBUS RAC01 Unterputzaktor hat drei Relaisausgänge (10A) und ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Der Schaltaktor wird über Raumbus, einen KNX basiertes Installationskonzept, verkabelt und ist bei Auslieferung bereits vorkonfiguriert und besitzt eine feste physikalische Geräteadresse.



#### Technische Daten:

- Art. Nr.: GEK.BUS.RAC.0103
- Adressprofil: RAC
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: Grau
- Montage: Unterputz (Gerätedose Ø 60 mm, 60 mm tief)
- Abmessungen: B x H x T 41 x 41 x 22mm
- Gewicht: ca. 100 g (Schnittstelle)
- Schutzart: IP 20
- Umgebungstemperatur Betrieb: 0 bis 45°C
- Lagertemperatur: -20 bis 50°C
- Umgebungsluftfeuchtigkeit: max. 95% r.F, Betauung vermeiden
- Spannungsversorgung: RAUMBUS-Busspannung
- Stromverbrauch am Bus: 10 mA
- Datenausgabe: KNX +/Bussteckklemme
- Schaltkontakte: 3 Stück mit Drahtanschluss
- Schaltleistung bei ohmschen Lasten: 10A
- Spannung: 230VAC
- mech. Schaltspiele: 1.000.000
- Mindestlast für Laufzeiterfassung: 40W
- Adressbereich: 0-80 Adresse

### 1.4 Raumbus Beschattung Unterputzaktor GEK.BUS.RAC.0201

myGEKKO RAUMBUS RAC02 Beschattung Unterputzaktor ist für die dezentrale Installation in Gebäuden angedacht.

Der Schaltaktor wird über Raumbus, einen KNX basiertes Installationskonzept, verkabelt und ist bei Auslieferung bereits vorkonfiguriert und besitzt eine feste physikalische Geräteadresse.



#### Technische Daten:

- Art. Nr.: GEK.BUS.RAC.0201
- Adressprofil: RAC
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: Weiß
- Montage: Unterputz (in Gerätedose Ø 60 mm, 60 mm tief)
- Abmessungen: B x H x T 42 x 42 x 22mm
- Gewicht: ca. 100 g (Schnittstelle)
- Schutzart: IP 20
- Umgebungstemperatur Betrieb: 0 bis 45°C
- Lagertemperatur: -20 bis 50°C
- Umgebungsluftfeuchtigkeit: max. 95% r.F, Betauung vermeiden
- Spannungsversorgung: RAUMBUS-Busspannung
- Stromverbrauch am Bus: 10 mA
- Datenausgabe: KNX +/Bussteckklemme
- Schaltkontakte: 2 Stück, verriegelt
- Schaltleistung: 10A
- Spannung: 230VAC
- Adressbereich: 0-80 Adresse

## 2. Konfiguration und Inbetriebnahme

### 2.1 Grundkonfiguration

1. Melden Sie sich als Konfigurator an Ihrem myGEKKO an und wechseln Sie in Haupteinstellungen → IO Konfiguration und definieren Sie „myGEKKO Raumbus“ als Typ der IO-Station.

2. Wählen Sie: als Typ „USB“, wenn Sie das USB Gateway verwenden oder „LAN/TCP“, wenn Sie das IP Gateway verwenden.

3. Tippen Sie anschließend auf „Module >>“ um mit der Modulkonfiguration zu beginnen.



4. Die Module werden automatisch innerhalb 2 Minuten mit der jeweiligen physikalischen Adresse (ID) erkannt. Über den Zeitstempel rechts in der Ansicht, sehen Sie den Status und wann zuletzt ein Telegramm des jeweiligen Moduls empfangen wurde.
5. Vergeben Sie jedem Modul einen passenden Namen und tippen Sie abschließend auf „Speichern“.



- 6. Sind die Aktoren noch nicht am Raumbus angeschlossen, so können Sie diese auch händisch ein konfigurieren indem Sie die jeweilige ID mit dem passendem PROFIL RAC und NAME eintragen.
- 7. Über den Busmonitor können die Telegramme betrachtet werden, welche über den Raumbus gesendet werden.

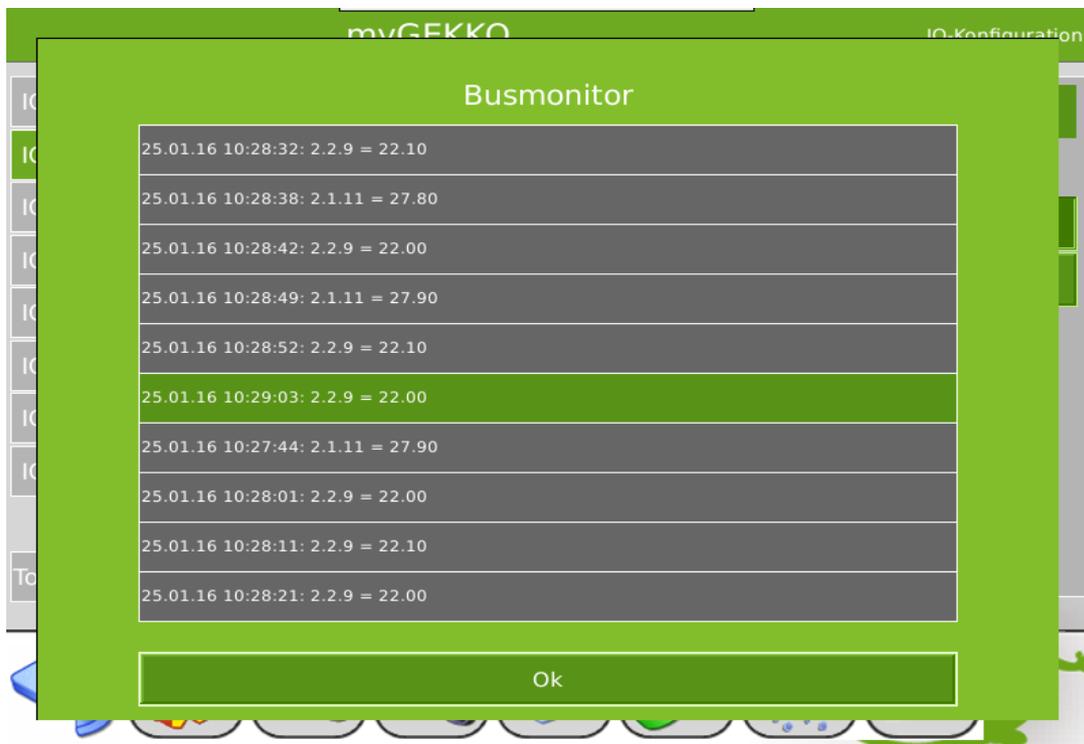
Das Format ist wie folgt:

25.01.16 10:20:32: 2.2.9 = 22.1

25.01.16 10:20:32 = ZEITSTEMPEL

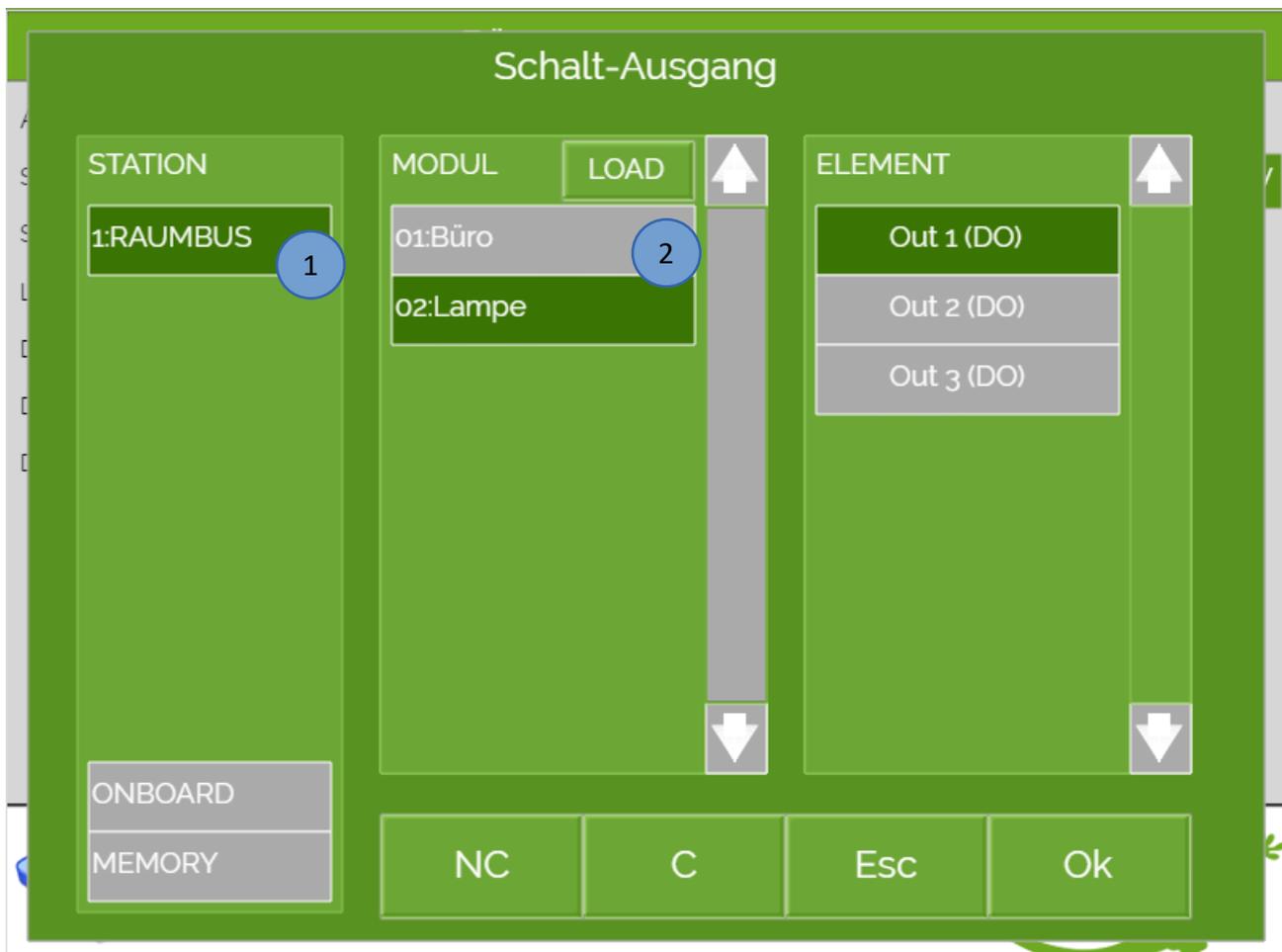
2.2.9 = IO Station Nr. 2, Modul Nr. 2, Element Nr. 9

22.1 = Wert



## 2.2 IO Zuweisung

1. Haben Sie die Grundkonfiguration 2.1 abgeschlossen, können Sie in das jeweilige System wechseln und die IO Zuweisung vornehmen.
2. In der Zuweisungsansicht sehen Sie die konfigurierten Module. Tippen Sie auf das gewünschte Modul und eventuell beim ersten Mal auf LOAD sofern nicht alle eingetragenen Module sichtbar sind.
3. In der Elementübersicht sehen Sie die für den Raumbusaktor verfügbaren Elemente:
  - Out 1-3 (DO)



**Info:** Bei dem Beschattungsaktor RAC.0201 muss bei dem System „Jalousie“ in der IO-Konfiguration der Ausgänge auf Typ KNX umgestellt werden.

### 3. Fehlermeldungen

Sämtliche unten genannten Fehlermeldungen erscheinen als gewohntes Alarmpopup am myGEKKO und werden in der Alarmhistory geloggt.

#### Network.Station IO 2:

Bedeutet, dass die Verbindung zum Raibus unterbrochen ist.  
Dafür kann es mehrere Gründe geben:

1. Überprüfen Sie bei USB Gateways ob diese richtig am myGEKKO angeschlossen sind.
2. Bei IP Gateways prüfen Sie die Netzwerkeinstellungen am myGEKKO, die Netzwerkeinstellungen des IP Gateways, sowie die Kabelverbindungen zu den Routern/Switches.
3. Prüfen Sie die Busspannungsversorgung und das Netzteil
4. Prüfen Sie, ob das Raibuskabel richtig am Raibus Gateway und am Raibusaktor angeschlossen ist.

myGEKKO ist ein Produkt, gewachsen aus langjähriger Erfahrung und Entwicklung in Europa – mit Partnern in Ihrer Nähe.



Italien



Deutschland



Schweiz



Österreich

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



**A first class product of Europe!**

The result of a close collaboration between Italy, Switzerland and Germany

