

Raumbus



Connected 

Technisches Handbuch

myGEKKO Raumbus

Rahmenloser Taster 8-fach GEK.BUS.RBB.190x

Version 1.0

22.01.2019

Softwareversion: ab V4795

Art. Nr. MRK.THB.RBB.0001

my **GEKKO**[®] 

Änderungen

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

Inhaltsverzeichnis

Änderungen.....	2
1. Rahmenloser Taster 8-fach.....	4
1.1 Zubehör Wippen weiß.....	6
1.2 Zubehör Wippen schwarz	7
1.3 Zubehör Wippen Alu satiniert.....	8
2. Konfiguration und Inbetriebnahme	9
2.1 Grundkonfiguration.....	9
2.2 IO Zuweisung.....	11
2.3 Zuweisung Taster LED (Rückmeldung)	12
3. Fehlermeldungen	13

1. Rahmenloser Taster 8-fach

Der rahmenlose 8-fach RAUMBUS RBB19 Taster besitzt 8 Tastfunktionen und einen eingebauten Temperatursensor für die Einzelraumregelung. Außerdem besitzt der Taster für jedes Bedienfeld zwei Status (Betätigung und Zustand) LED in den Farben Blau und Grün, die auch als Orientierungsnachtlicht genutzt werden können.

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



GEK.BUS.RBB.1900 (weiß)



GEK.BUS.RBB.1901 (schwarz)

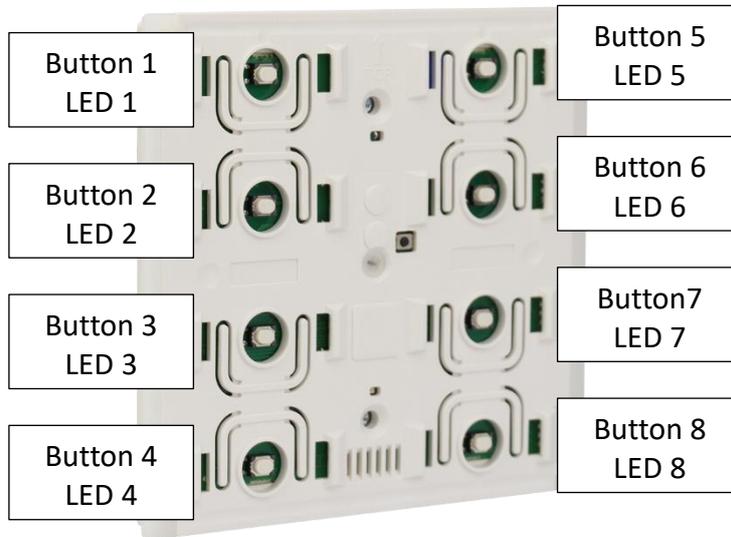
Funktionen:

- 8 Tastfunktionen (8x DI)
- 8 zweifarbige Status LED (8xDO)
- LED Helligkeit
- Temperatur

Technische Daten:

- | | | |
|--------------------------------|-----------------|---|
| • Art. Nr. | weiß
schwarz | GEK.BUS.RBB.1900
GEK.BUS.RBB.1901 |
| • Adressprofil: | | RBB |
| • Gehäuse: | | Kunststoff |
| • Farbe: | | Weiß |
| • Montage: | | Unterputz
(Wandeinbau in Gerätedose Ø 60 mm, 42 mm tief) |
| • Abmessungen: | | B x H x T 82 x 79 x 35mm |
| • Gewicht: | | ca. 40 g |
| • Schutzart: | | IP 20 |
| • Umgebungstemperatur Betrieb: | | -5 bis +45°C |
| • Lagertemperatur: | | -25 bis +55°C |
| • Umgebungsluftfeuchtigkeit: | | max. 95% r.F, Betauung vermeiden |
| • Spannungsversorgung: | | RAUMBUS-Busspannung |
| • Stromverbrauch am Bus: | | < 15 mA |
| • Datenausgabe: | | KNX +/-Bussteckklemme |
| • Adressbereich: | | 0-80 Adresse |

Konfiguration der Tasten:



1.1 Zubehör Wippen weiß

2-fach Wippe rechteckig weiß GEK.EBU.FIW.RBB2

Die 2-fach Wippe, rechteckig, weiß mit 4 Bedienfeldern wird auf den rahmenlosen 8-fach Taster RBB190x aufgesteckt.

- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: Weiß (ähnlich RAL 9016), Sonderfarben auf Anfrage
- Abmessungen Wippe: L x B 40 x 80mm
- Einheit: 2 Wippen
- Montage: Vertikal auf Taster RBB19



4-fach Wippe quadratisch weiß GEK.EBU.FIW.RBB4

myGEKKO 4-fach Wippe, quadratisch, weiß und mit 8 Bedienfeldern wird auf den rahmenlosen 8-fach Taster RBB190x aufgesteckt.

- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: Weiß (ähnlich RAL 9016), Sonderfarben auf Anfrage
- Abmessungen Wippe: L x B 40 x 40mm
- Einheit: 4 Stk.
- Montage: auf Taster RBB19



4-fach Wippe rechteckig GEK.EBU-FHW.RBB4

myGEKKO 4-fach Wippe, rechteckig, weiß und mit 8 Bedienfeldern wird auf den rahmenlosen 8-fach Taster RBB19 aufgesteckt.

- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: Weiß (ähnlich RAL 9016), Sonderfarben auf Anfrage
- Abmessungen Wippe: L x B 80 x 20mm
- Einheit: 4 Stk.
- Montage: Horizontal auf Taster RBB19



1.2 Zubehör Wippen schwarz

2-fach Wippe rechteckig GEK.EBU.FIB.RBB2

myGEKKO 2-fach Wippe, rechteckig, schwarz und mit 4 Bedienfeldern wird auf den rahmenlosen 8-fach Taster RBB19 aufgesteckt.

- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: Schwarz
- Abmessungen Wippe: L x B 40 x 80mm
- Einheit: 2 Stk.
- Montage: Vertikal auf Taster RBB19



4-fach Wippe quadratisch GEK.EBU.FIB.RBB4

myGEKKO 4-fach Wippe, quadratisch, schwarz und mit 8 Bedienfeldern wird auf den rahmenlosen 8-fach Taster RBB19 aufgesteckt.

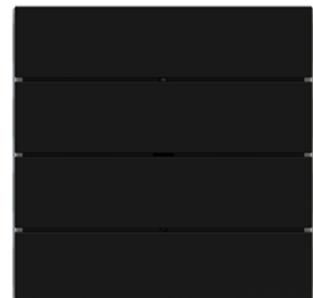
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: Schwarz
- Abmessungen Wippe: L x B 40 x 40mm
- Einheit: 4 Stk.
- Montage: auf Taster RBB19



4-fach Wippe rechteckig GEK.EBU.FHB.RBB4

myGEKKO 4-fach Wippe, rechteckig, schwarz und mit 8 Bedienfeldern wird auf den rahmenlosen 8-fach Taster RBB19 aufgesteckt.

- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: Schwarz
- Abmessungen Wippe: L x B 80 x 20mm
- Einheit: 4 Stk.
- Montage: Horizontal auf Taster RBB19



1.3 Zubehör Wippen Alu satiniert

2-fach Wippe rechteckig GEK.EBU.FIA.RBB2

myGEKKO 2-fach Wippe, rechteckig, Alu satiniert und mit 4 Bedienfeldern wird auf den rahmenlosen 8-fach Taster RBB19 aufgesteckt und bildet so eine Einheit.

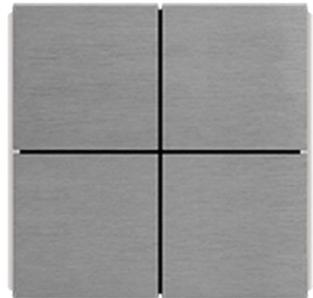
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: Alu satiniert
- Abmessungen Wippe: L x B 40 x 80mm
- Einheit: 2Stk.
- Montage: Vertikal auf Taster RBB19



4-fach Wippe quadratisch GEK.EBU.FIA.RBB4

myGEKKO 4-fach Wippe, quadratisch, Alu satiniert und mit 4 Bedienfeldern wird auf den rahmenlosen 8-fach Taster RBB19 aufgesteckt.

- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: Alu satiniert
- Abmessungen Wippe: L x B 40 x 40mm
- Einheit: 4 Stk.
- Montage: auf Taster RBB19



4-fach Wippe rechteckig GEK.EBU.FHA.RBB4

myGEKKO 4-fach Wippe, rechteckig, Alu satiniert und mit 4 Bedienfeldern wird auf den rahmenlosen 8-fach Taster RBB19 aufgesteckt.

- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: Alu satiniert
- Abmessungen Wippe: L x B 80x20mm
- Einheit: 4 Stk.
- Montage: Horizontal auf Taster RBB19



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. Sofern ein Modul nicht gelistet ist, können Sie das Erkennen auch Beschleunigen indem Sie auf den Taster drücken. Über den Zeitstempel rechts in der Ansicht, sehen Sie den Status und wann zuletzt ein Telegramm des Tasters empfangen wurde.
5. Vergeben Sie jedem Modul einen passenden Namen und tippen Sie abschließend auf „Speichern“.



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

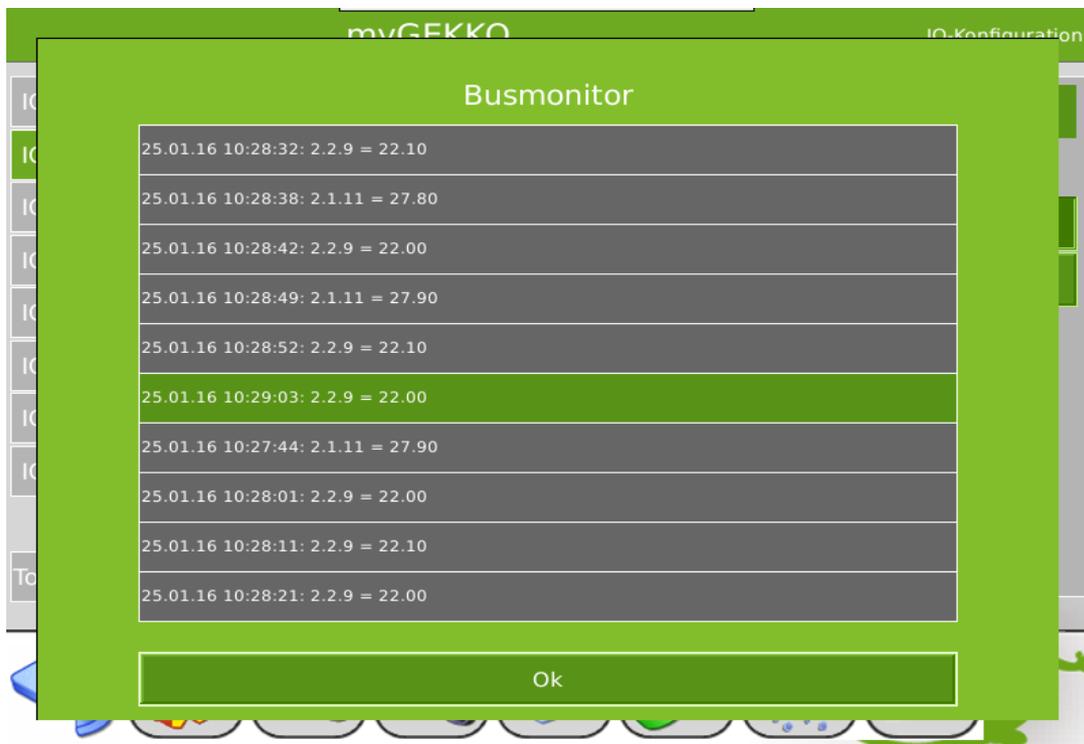
Das Format ist wie folgt:

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 Raumbustaster verfügbaren Elemente:
 - Button 1-8 (DI)
 - LED 1-8 (DO)
 - LED Brightness (AO)
 - Temperature (AI)



2.3 Zuweisung Taster LED (Rückmeldung)

Der Raumbus Taster hat 8 LEDs mit zwei verschiedenen Farben:

- Blau = Betätigung
- Grün = Rückmeldung

Die Rückmeldung kann individuell vergeben werden. In der folgenden Beschreibung wird die LED Rückmeldung beschrieben:

Lampe (Schaltausgang):

1. Tippen Sie bei dem „Dim-Ausgang 1 (R)“ auf den Ausgangstyp. Standardmäßig ist „0...10V“ eingestellt, wählen Sie „Digital“ aus.
2. Anschließend können Sie die LED des Raumbus Taster als Digitalen Ausgang definieren für die Rückmeldung

The first screenshot shows the 'Büro' IO-Konfiguration interface. The 'Ausgänge/Ansteuerungen' table is visible:

Ausgänge/Ansteuerungen	1.2_1	Aus	Typ	Normal	60.00W
Schalt-Ausgang	DI	Aus	Wiederholung Aus		
Schalt-Rückmeldung	Standard		Abgleich..		
Dim-Ausgang 1 (R)	AO	0%	0..10V		
Dim-Ausgang 2 (G)	AO	0%	0..10V		
Dim-Ausgang 3 (B)	AO	0%	0..10V		

The second screenshot shows the 'Ausgang 2' configuration screen. The 'ELEMENT' list is visible:

STATION	MODUL	LOAD	ELEMENT
1:Raumbus	01:Büro		LED 1 (DO)
	02:Lampe		LED 2 (DO)
	03:Temp. Sensor		LED 3 (DO)
			LED 4 (DO)
			LED 5 (DO)
			LED 6 (DO)
			LED 7 (DO)
			LED 8 (DO)

Gedimmte Lampe oder RGB (Dimmausgang):

3. Tippen Sie unter Schalt-Ausgang auf „DO“
4. Anschließend können Sie die LED des Raumbus Taster als Digitalen Ausgang definieren für die Rückmeldung

The first screenshot shows the 'Büro' IO-Konfiguration interface. The 'Ausgänge/Ansteuerungen' table is visible:

Ausgänge/Ansteuerungen	DO	Aus	Typ	Normal	60.00W
Schalt-Ausgang	DI	Aus	Wiederholung Aus		
Schalt-Rückmeldung	Standard		Abgleich..		
Dim-Ausgang 1 (R)	11.DO8	0%	0..10V		
Dim-Ausgang 2 (G)	AO	0%	0..10V		
Dim-Ausgang 3 (B)	AO	0%	0..10V		

The second screenshot shows the 'Schalt-Ausgang' configuration screen. The 'ELEMENT' list is visible:

STATION	MODUL	LOAD	ELEMENT
1:Raumbus	01:Büro		LED 1 (DO)
	02:Lampe		LED 2 (DO)
	03:Temp. Sensor		LED 3 (DO)
			LED 4 (DO)
			LED 5 (DO)
			LED 6 (DO)
			LED 7 (DO)
			LED 8 (DO)

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 Raibus taster 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



A first class product of Europe!

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

