



Taster | 8fach | °C | Unterputz | KNX

Technisches Handbuch

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit und Garantie.....	3
2	Rahmenloser Taster 8-fach.....	5
2.1	Zubehör Wippen weiß.....	7
2.2	Zubehör Wippen schwarz.....	8
2.3	Zubehör Wippen Alu satiniert.....	9
3	Konfiguration und Inbetriebnahme.....	10
3.1	Grundkonfiguration.....	10
3.2	IO Zuweisung.....	12
3.3	Zuweisung Taster LED (Rückmeldung).....	13
4	Fehlermeldungen.....	14

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 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.



Funktionen:

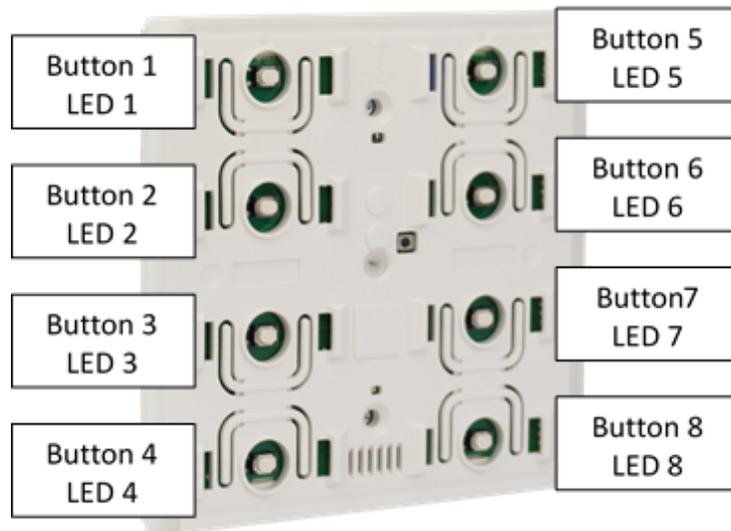
- 8 Tastfunktionen (8x DI)
- 8 zweifarbige Status LED (8x DO)
- LED Helligkeit
- Temperatur

GEK.BUS.RBB.1900 (weiß) GEK.BUS.RBB.1901 (schwarz)

Technische Daten

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

Konfiguration der Tasten



2.1 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.

Parameter	Wert
Gehäuse:	Kunststoff
Farbe:	Weiß (ähnlich RAL 9016), Sonderfarben auf Anfrage
Abmessungen Wippe (L x B):	40mm x 80mm
Einheit:	2 Wippen
Montage:	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.

Parameter	Wert
Gehäuse:	Kunststoff
Farbe:	Weiß (ähnlich RAL 9016), Sonderfarben auf Anfrage
Abmessungen Wippe (L x B):	40mm x 40mm
Einheit:	4 Wippen
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 RBB190x aufgesteckt.

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



2.2 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 RBB190x aufgesteckt.

Parameter	Wert
Gehäuse:	Kunststoff
Farbe:	Schwarz
Abmessungen Wippe (L x B):	40mm x 80mm
Einheit:	2 Wippen
Montage:	Vertikal auf Taster RBB19



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

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

Parameter	Wert
Gehäuse:	Kunststoff
Farbe:	Schwarz
Abmessungen Wippe (L x B):	40mm 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 4 Bedienfeldern wird auf den rahmenlosen 8-fach Taster RBB190x aufgesteckt.

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

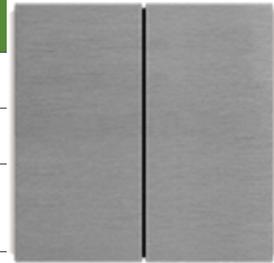


2.3 Zubehör Wippen Alu satiniert

2-fach Wippe rechteckig weiß 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.

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



4-fach Wippe rechteckig weiß GEK.EBU.FIA.RBB4

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

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



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

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

Parameter	Wert
Gehäuse:	Aluminium
Farbe:	Alu satiniert
Abmessungen Wippe (L x B):	80mm x 20mm
Einheit:	4 Stk.
Montage:	Horizontal auf Taster RBB19



3 Konfiguration und Inbetriebnahme

3.1 Grundkonfiguration

1. Melden Sie sich als Konfigurator an Ihrem Controller an und wechseln Sie in die IO-Konfiguration und definieren Sie „myGEKKO Raibus“ als Typ der IO-Station.
2. Wählen Sie: als Typ „USB“, wenn Sie das USB Gateway verwenden oder „LAN/TCP“, wenn Sie das LAN-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 z.B. beim Raumtasterinterface einen Taster drücken. 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".

Raumbusgeräte			
ID	PROFILE	NAME	
1	1	RBI – Interface	Küche
2	19	RBI – Interface	Wohnraum
3	13	RBI – Interface	WC

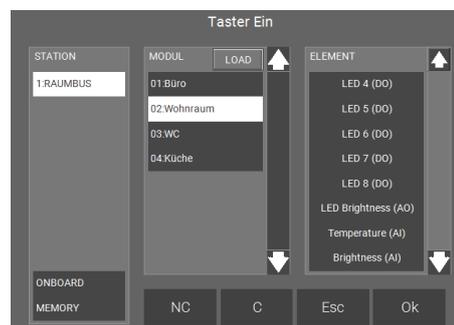
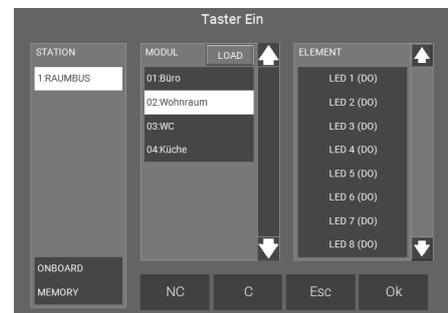
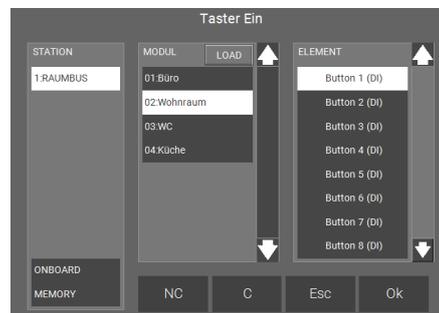
Ok
05.04.19 15:07:21
Ok
05.04.19 15:07:37
Ok
05.04.19 15:07:34
NC

Speichern
Neu Laden
Zurück

6. Rechts neben dem Namen wird angezeigt, welches Raumbusgerät das letzte Telegramm gesendet hat, dies gilt aber nur für DI (Bei analogen Telegrammen wird dies nicht angezeigt) Die Funktion dient dazu um Taster und weitere Geräte zu identifizieren.
7. Sind die Module noch nicht am KNX-Bus angeschlossen, so können Sie diese auch händisch ein konfigurieren indem Sie die jeweilige ID mit passendem PROFIL und NAME eintragen.

3.2 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)



3.3 Zuweisung Taster LED (Rückmeldung)

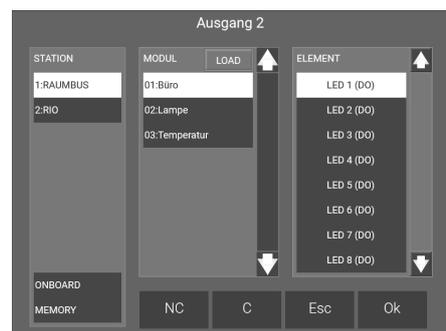
Der Raumbus Taster hat 8 LEDs mit zwei verschiedenen Farben:

- Blau = Betätigung
- Grün = Rückmeldung

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

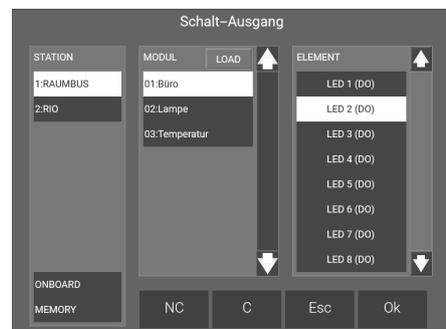
Schaltausgang (Lampe)

1. Tippen Sie bei „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



Dimmausgang (Gedimmte Lampe)

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



4 Fehlermeldungen

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

**Einstellungen:
IOStation 1** Bedeutet, dass die Verbindung zum Raumbus 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 Raumbuskabel richtig am Raumbus Gateway und am Raumbustaster angeschlossen ist.



Taster | 8fach
l °C | Unterputz | KNX
Technisches Handbuch

myGEKKO | Ekon GmbH

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

www.my-gekko.com

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

Vertriebsbüro Eislingen
Schillerstr. 21, D-73054 Eislingen