



Aktor | 2fach | 4DI | Unterputz | KNX

Technisches Handbuch

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit und Garantie.....	3
2	Allgemein.....	5
2.1	Der Aufbau.....	5
3	Produkt.....	6
3.1	RAC RAUMBUS Unterputzaktor 2DO.....	6
4	Montage und Anschluss.....	7
5	Notizen.....	11

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 Allgemein

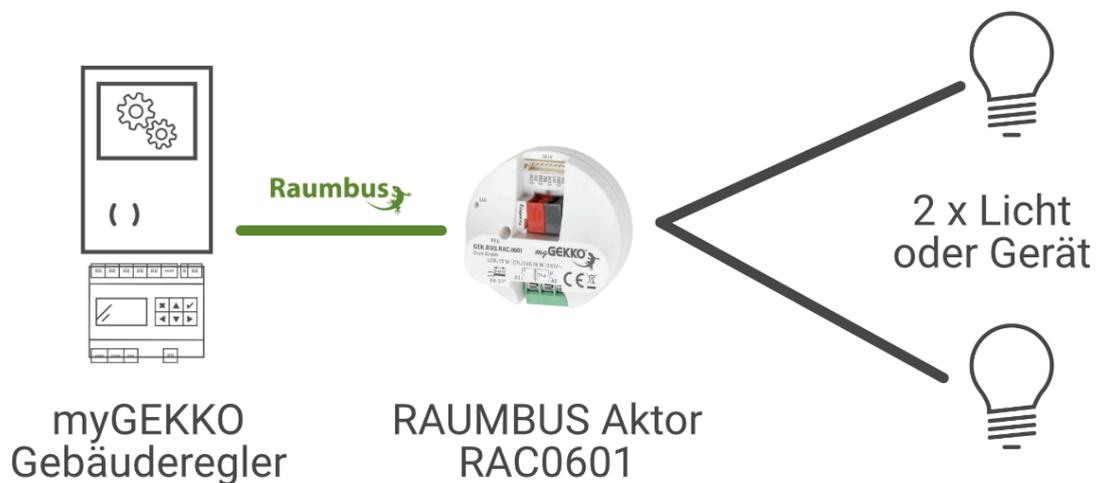
Verwendungszweck Mit dem myGEKKO RAUMBUS Aktor werden einfache dezentrale Installationen für Licht und Geräte realisiert. Das RAUMBUS Konzept ermöglicht eine einfache Installation und Konfiguration am myGEKKO Gebäuderegler.

USP Durch die Vorkonfiguration des RAUMBUS Aktor, ist dieser per Plug-and-Play einfach anzuschließen und sofort am myGEKKO Gebäuderegler einkonfigurierbar.

- Umsetzungen in 5 Punkten**
1. Stromversorgung unterbrechen
 2. Adresse des Aktors notieren (für die spätere Konfiguration)
 3. Aktor verkabeln
 4. Taster mit Aktor montieren
 5. Stromversorgung wiederherstellen

2.1 Der Aufbau

Die Verbindung der myGEKKO Gebäuderegler erfolgt über einen RAUMBUS-Kabel (KNX-Bus-Kabel). Die Geräte werden an den dafür vorgesehenen Anschlüssen (grüne Klemme) angeschlossen. Mehr dazu im Kapitel [Montage und Anschluss, Seite 7](#).



3 Produkt

3.1 RAC RAUMBUS Unterputzaktor 2DO



Aktor mit 4 digitalen Eingängen und 2 digitalen Ausgängen mit jeweils 4A Schaltleistung zum Schalten von Verbrauchern bis 900W. KNX vorkonfiguriert. Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm). Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm).

GEK.BUS.RAC.0601

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Unterputz (in Gerätedose Ø 60 mm, 60 mm tief)
Abmessungen	(B x H x T) 52 x 52 x 24 mm
Gewicht	ca. 40 g
Betriebstemperatur	-5 °C bis 45 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis 85 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	max. 80% rF, nicht kondensierend
Versorgungsspannung	RAUMBUS-Busspannung 12 bis 30 mA / 30V DC SELV
Datenausgabe	KNX +/- Bussteckklemme
Eingänge	4 x Digitale Eingänge, maximale Leitungslänge 10 m
Ausgänge	2 x 250 V AC / 4 A Gesamtstrom
Adressprofil	RAC
Adressbereich	0 bis 80
Zertifizierungen	EN IEC 63044-3, EN 60730-1, EN 50491-5-2, EN 50581

4 Montage und Anschluss



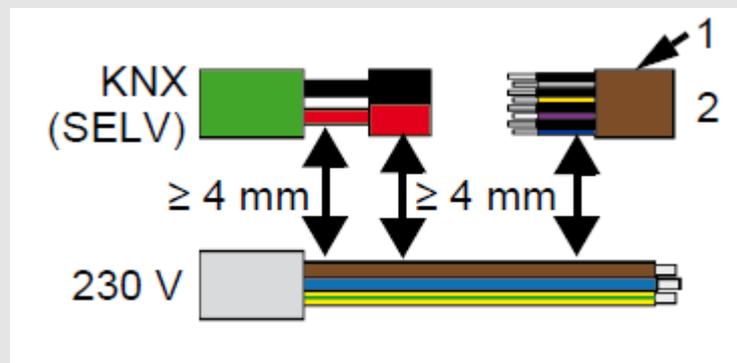
VORSICHT

Die Stromversorgung, sowie die zu verbindenden Geräte, müssen unter Beachtung der Sicherheitshinweise mit dem Aktor verbunden werden.



HINWEIS

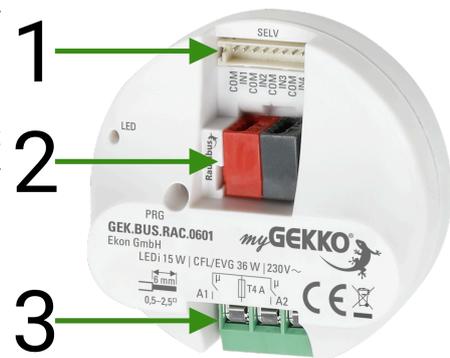
Zwischen den **230V Leitungen (ohne Mantel)** und den **RUAMBUS Leistungen (ohne Mantel)** als auch zwischen den **230V Leitungen (ohne Mantel)** und den **digitalen Eingängen** sollte ein **Abstand von 4 mm** sichergestellt sein um elektromagnetische Interferenzen zu vermeiden.



Montage Der myGEKKO RAUMBUS RAC06 Unterputzaktor wird im Normalfall in einer Unterputzdose verbaut.

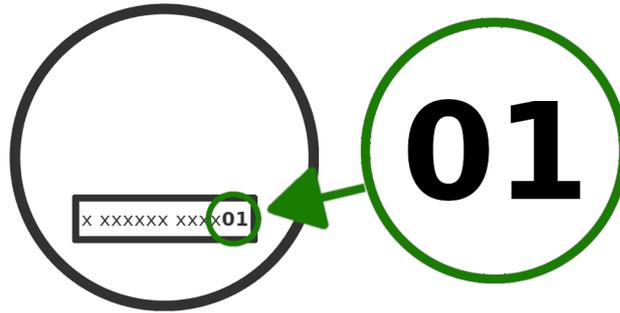


- Anschlüsse**
1. Digitaleingänge: Steckplatz für Kabelpeitsche
 2. Steckklemme +/- (30 v DC SELV)
 3. Anschlussklemme für 2 getrennt schaltbare Verbraucher (potentialfrei)

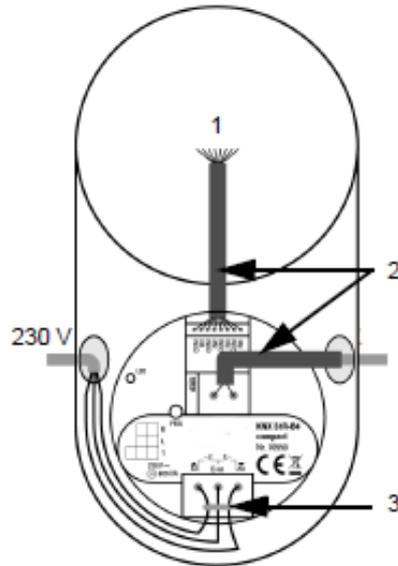


**RAUMBUS
Adresse**

Die ID des Raumbus-Gerätes finden Sie auf der Vorderseite und besteht aus den letzten zwei fettgedruckten Ziffern der Seriennummer.



Beispielverkabelung



1. Anschlussleitung für Binäreingänge
2. Flechtschlauch
3. Kabelbinder

Digitale Eingänge

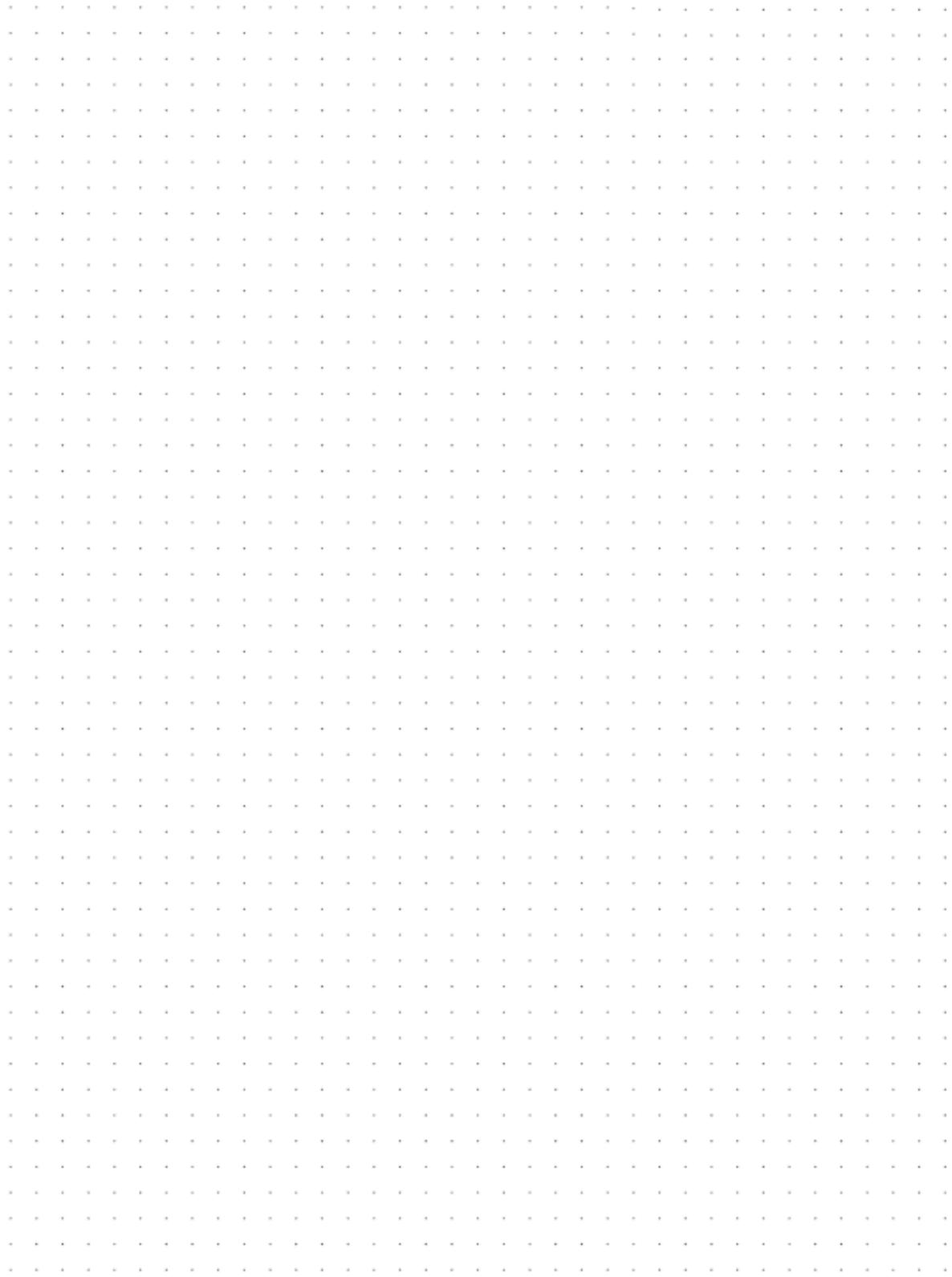
Die 4 Digitalen Eingänge werden immer zwischen einen schwarzen und einen farbigen Draht hergestellt.

DI 1	Schwarz (COM) / Weiß
DI 2	Schwarz (COM) / Gelb

Anschluss RAUMBUS Der Aktor wird mit dem Raumbus über die Steckklemmen verbunden. Hierbei handelt es sich um einen handelsüblichen KNX-Anschluss (30 C DC SELV).



5 Notizen





Aktor | 2fach
L4DI | 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