



# Aktor | 1fach Jalousie | 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 Beschattung Unterputzaktor..... 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

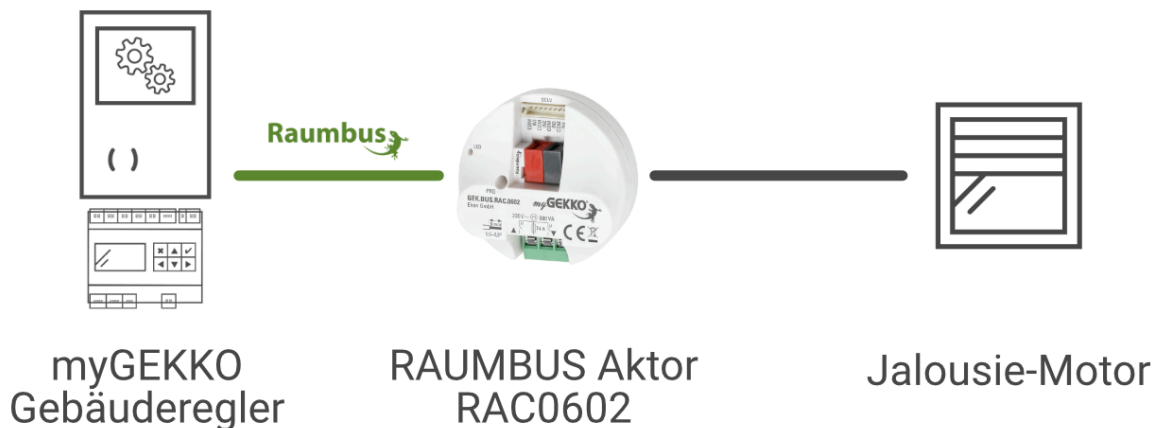
**Verwendungszweck** Mit dem myGEKKO RAUMBUS Aktor werden einfache dezentrale Installationen für Rollläden und Beschattung realisiert. Das RAUMBUS Konzept ermöglicht eine einfache Installation und Konfiguration am myGEKKO Gebäuderegler.

**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. Aktor montieren
  5. Stromversorgung wiederherstellen

### 2.1 Der Aufbau

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



## 3 Produkt

### 3.1 RAC RAUMBUS Beschattung Unterputzaktor



Der myGEKKO RAUMBUS RAC Beschattung Unterputzaktor mit 4 Binäreingängen ist für die dezentrale Installation in Gebäuden geeignet. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen. GEK.BUS.RAC.0602

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
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	0 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +85 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	max. 80% rF, nicht kondensierend
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Versorgungsspannung	RAUMBUS-Bussspannung
Leistungsaufnahme	<0,75 Watt
Adressprofil	RAC
Adressbereich	0 bis 80
Ausgänge	2 x 250 V AC / 4 A Gesamtstrom verriegelt
Eingänge	4 x Binäreingänge, maximale Leitungslänge 10 m
Zertifizierungen	EN IEC 63044-3, EN 60730-1, EN 50491-5-2, EN 50581

## 4 Montage und Anschluss



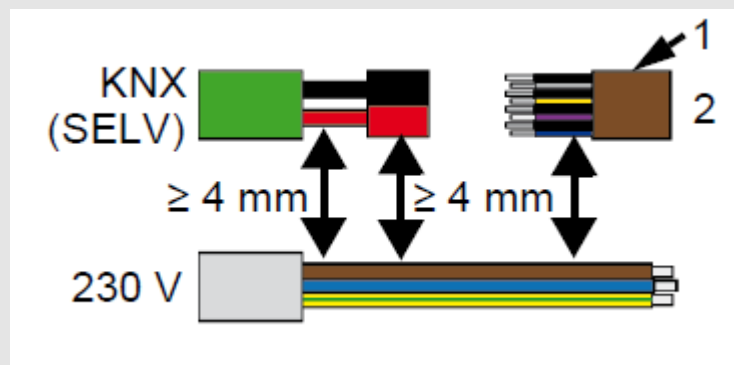
### VORSICHT

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



### HINWEIS

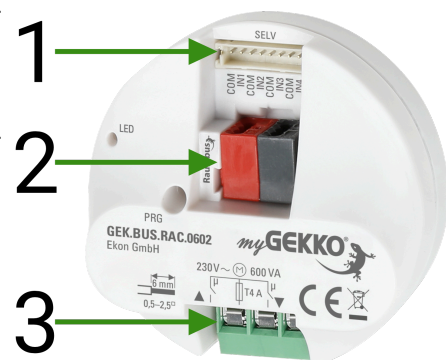
Zwischen den **230V Leitungen (ohne Mantel)** und den **RUAMBUS Leistungen (ohne Mantel)** als auch zwischen den **230V Leitungen (ohne Mantel)** und den **digitalen Eingängen** sollte ein **Abstand von 4 mm** sichergestellt sein um elektromagnetische Interferenzen zu vermeiden.



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

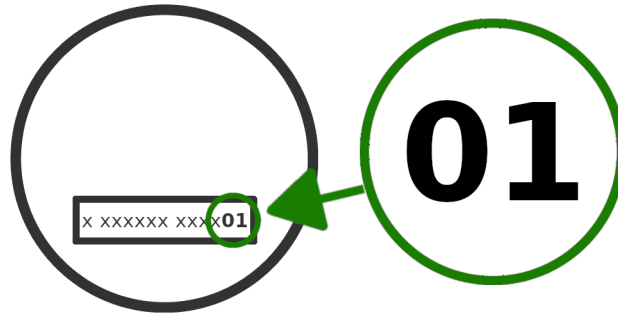


- Anschlüsse**
1. Digitaleingänge: Steckplatz für Kabelpeitsche
  2. Steckklemme +/-
  3. Anschlussklemme für einen Antrieb Auf/ Ab (potentialfrei)

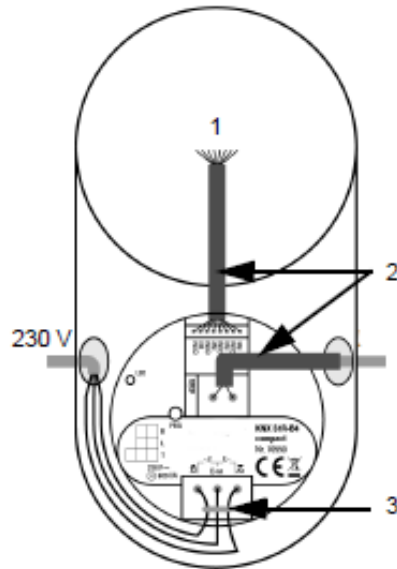


**RAUMBUS  
Adresse**

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

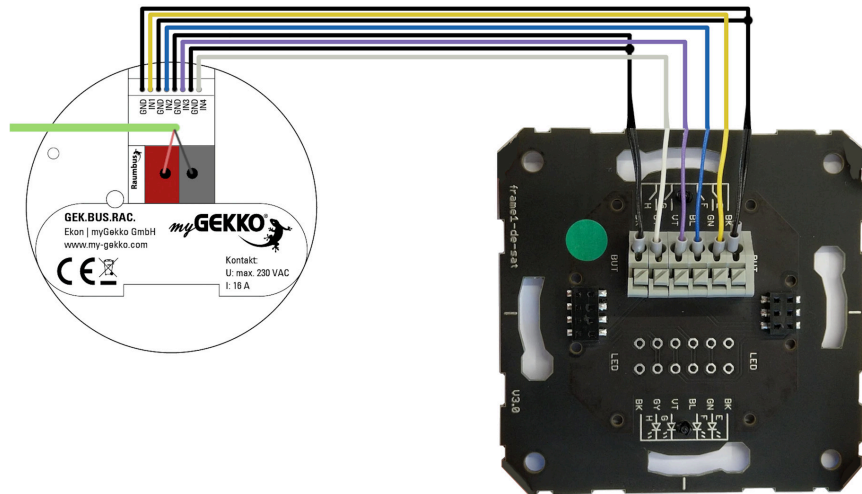
**Digitale Eingänge**

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

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



DI 3	Schwarz (GND) / Lila
DI 4	Schwarz (GND) / Blau

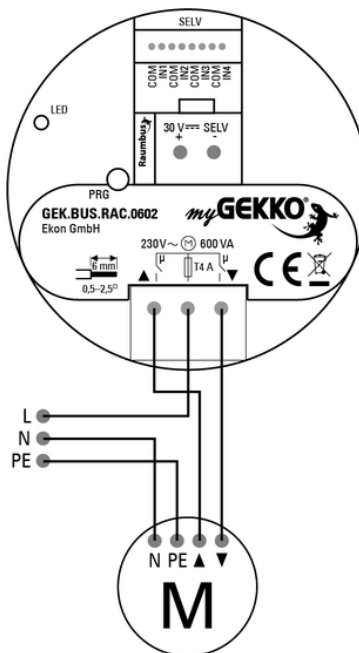


### Anschluss Verbraucher

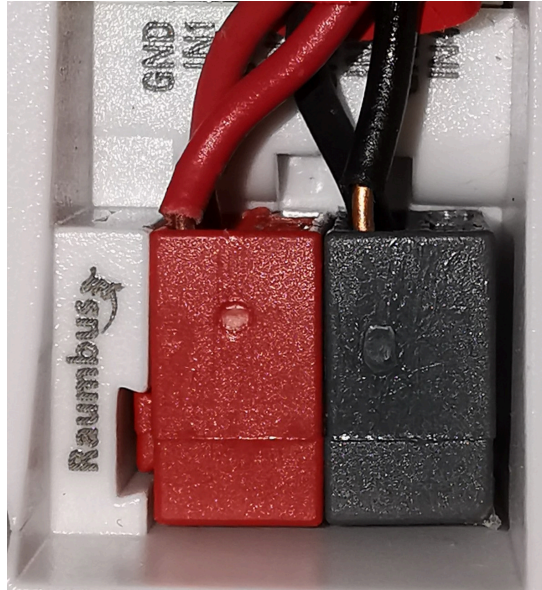
Die Verbraucher werden nach dem untenstehenden Schema und der Beschriftung am Gerät. Achten Sie hier darauf, dass sie die Erdung in der Mitte befindet.

#### Maximale Lasten

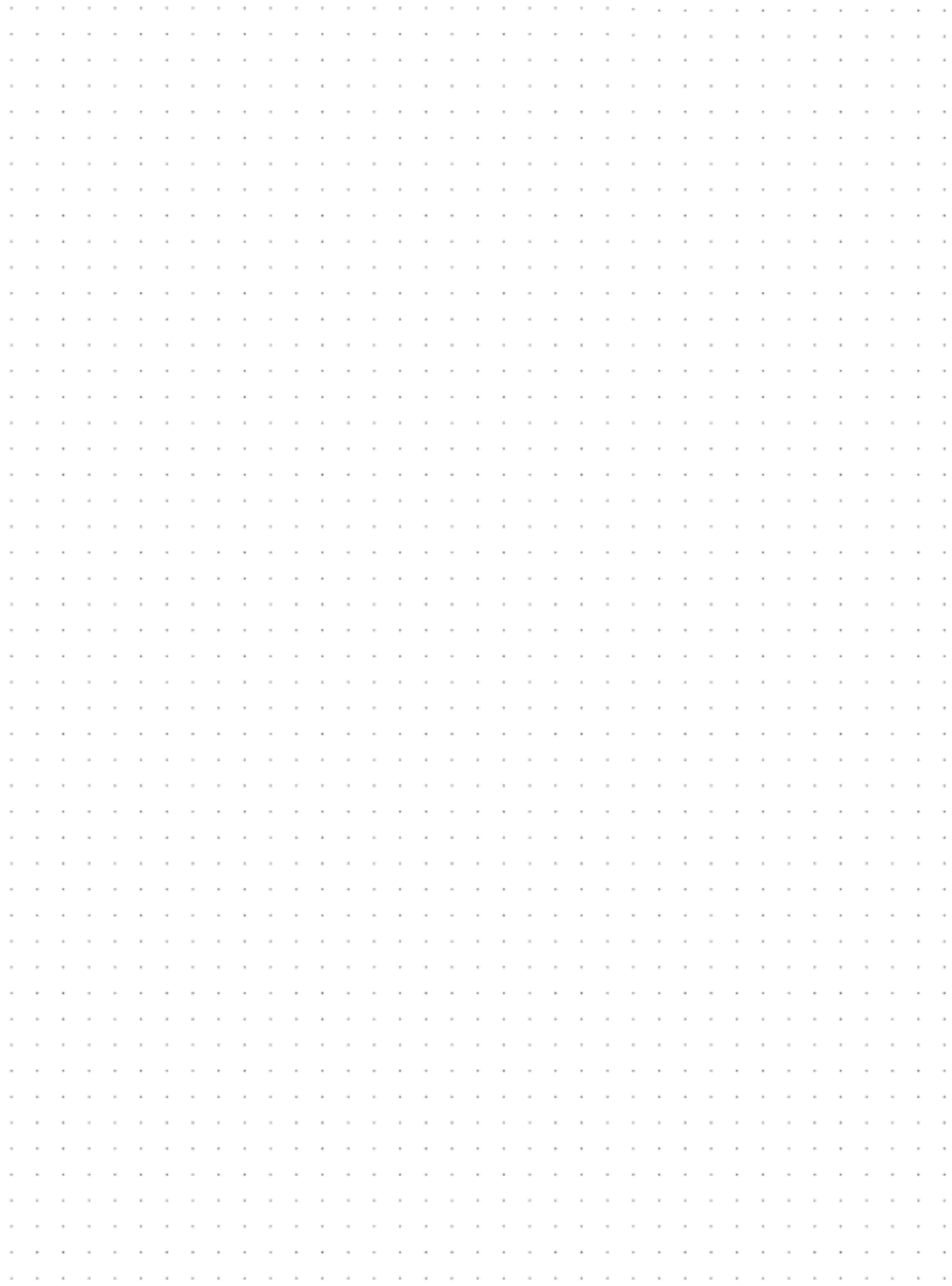
- Max. Motorleistung: 600VA



**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 | 1fach Jalousie | 4DI | 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](http://www.my-gekko.com)**

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

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