myGEKKO®
Building Intelligence

Aktor | 1fach | 4DI | Unterputz | KNX

Technisches Handbuch

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheit und Garantie..... 3

2 Allgemein..... 5

3 Technische Daten.....6

4 Montage und Anschluss.....7

5 Adresse..... 9

6 Notizen.....10

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

myGEKKO RAUMBUS RAC03 Unterputzaktor hat einen potenzialfreien Relaisausgang (16A) und ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Der Schaltaktor wird über Raumbus, einen KNX basiertes Installationskonzept, verkabelt und ist bei Auslieferung bereits vorkonfiguriert und besitzt eine feste physikalische Geräteadresse. Es stehen 4 digitale Eingänge zum Anschluss von Binärkontakten zu Verfügung (z.B. Taster).

3 Technische Daten

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montageempfehlung	Unterputz (in Gerätedose Ø 60 mm, 60 mm tief)
Abmessungen	Ø ca. 52 mm, Tiefe ca. 24 mm
Gewicht	ca. 40 g
Betriebstemperatur	-20 bis +45°C
Lagertemperatur	-30 bis +85°C
Umgebungsfeuchte	5...80% rF, nicht kondensierend
Versorgunsspannung	Raumbus-Busspannung
Stromverbrauch (intern)	15-25 mA
Adressbereich	0-80
Ausgang	potentialfrei
Ausgangsspannung	max. 250V AC max. 30V DC
Ausgangsstrom	max. 16A @ 250V AC max. 5A @ 30V DC
Eingang	4 x Digital
Schutzart	IP20
Zertifizierungen:	EN IEC 63044-3 EN 60730-1 EN 50491-5-2 EN 50581

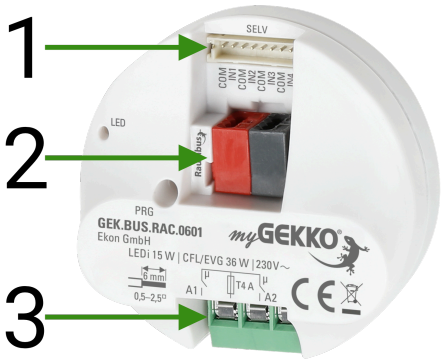
4 Montage und Anschluss

Montage

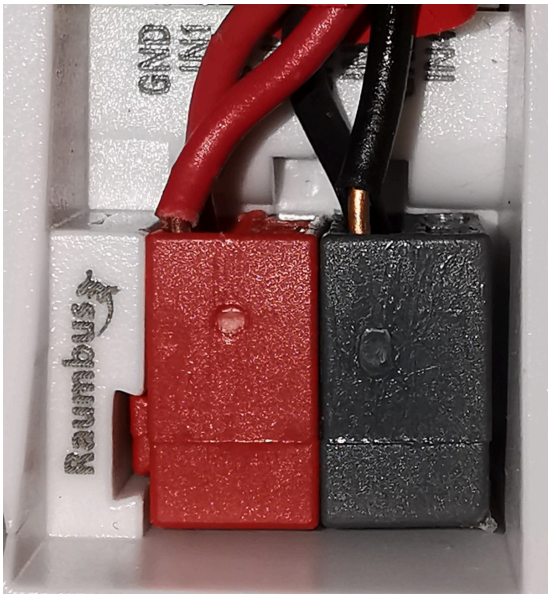
Der myGEKKO RAUMBUS RAC03 Unterputzaktor wird im Normalfall in einer Unterputzdose verbaut.

Anschluss

1. Digitaleingänge: Steckplatz für Kabelpeitsche
2. Steckklemme +/-
3. Anschlussklemme für Verbraucher (potentialfrei)

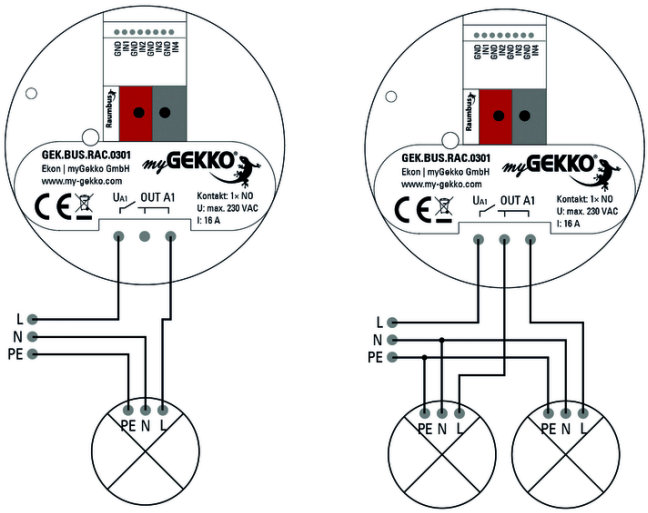


Der Aktor wird mit dem Raumbus über die Steckklemmen verbunden.



VORSICHT

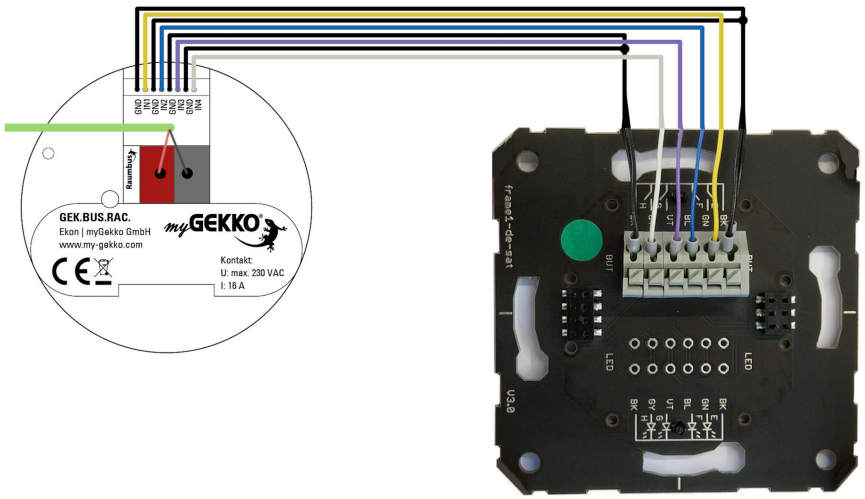
Die Stromversorgung, sowie die zu verbindenden Geräte, müssen unter Beachtung der Sicherheitshinweise mit dem Aktor verbunden werden.



Digitale Eingänge

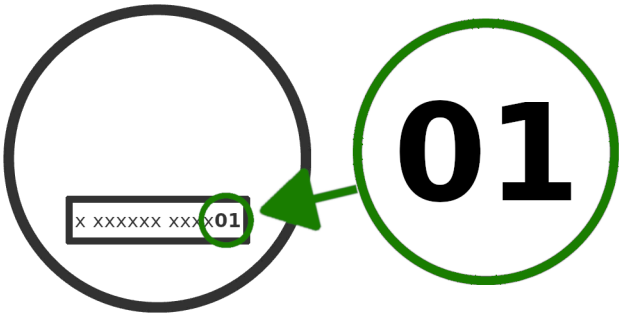
Die 4 Digitalen Eingänge werden immer zwischen einen schwarzen und einen farbigen Draht hergestellt.

DI 1	Schwarz (GND) / Weiß
DI 2	Schwarz (GND) / Gelb
DI 3	Schwarz (GND) / Lila
DI 4	Schwarz (GND) / Blau



5 Adresse

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



6 Notizen

Aktor | 1fach
| 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

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

Vertriebsbüro Eislingen
Schillerstr. 21, D-73054 Eislingen

MRK.THB.RAC.0002 - Version 2023.09.01.01 - Stand 2023-09-01