



GEK.BUS.RAC.0301

### KNX preconfigured

Aktor | 1fach | 4DI | Unterputz  
Attuatore | 1 canali | 4DI | a incasso  
Actuator | 1gang | 4DI | flush-mounted

A First Class Product of Europe  
A company from South Tyrol

Zum Produkt  
Al prodotto  
To the product



wiki.my-gekkko.com

myGEKKO | Ekon GmbH  
St. Lorenznerstraße 2  
I-39031 Bruneck  
T. +39 0474 551 820

myGEKKO | EKON Vertriebs GmbH  
Fürstenrieder Straße 279a  
D-81377 München  
T. +49 8921 5470711

info@my-gekkko.com  
www.my-gekkko.com



Version 06.04.23 - MRK.PR.B.RAC.0301  
eingetragen im Handelsregister in Bozen mit  
Steuer- und Eintragsnummer IT01637750215

DE

## Produktbeschreibung

**Aktor** mit 4 digitalen Eingängen und 1 digitalen Ausgang mit 16A Schaltleistung zum Schalten von Verbrauchern bis 3,6kW. KNX vorkonfiguriert. Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm).

### Sicherheit **VORSICHT! 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. 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.

## Technische Daten

| Parameter                   | Wert   |
|-----------------------------|--|
| Gehäuse                     | Kunststoff   |
| Farbe                       | Weiß   |
| Montage                     | Unterputz (in Gerätedose Ø 68mm, 60mm tief)                    |
| Abmessungen                 | B x H x T / 53 x 53 x 24mm                                     |
| Gewicht                     | ca. 45g  |
| Betriebstemperatur          | -5 bis +45°C   |
| Lagertemperatur             | -30 bis +85°C  |
| Luftfeuchtigkeit            | 5 bis 80% r.F., nicht kondensierend                            |
| Spannungsversorgung         | KNX Busspannung  |
| Anschluss                   | KNX-Busklemme  |
| Schaltstrom                 | Resistiv: 16A<br>Glühlampe: 8A<br>LEDi: 400W<br>EVG: 200µF/16A |
| Leistungsaufnahme           | < 0,75W  |
| Stromaufnahme Normalbetrieb | 8 bis 30mA   |
| Adressprofil                | RAC  |
| Adressbereich               | 0 bis 80   |
| Eingänge                    | 4 x Binäreingänge, max. Leitungslänge 10m                      |
| Ausgänge                    | 1 x Relaisausgang 230VAC / 16A                                 |
| Überspannungskategorie      | III  |
| Verschmutzungsgrad          | 2  |
| EMV                         | 2014/30/EC   |
| Zertifizierungen            | 2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EC, DIN EN50428:2010-02       |

IT

## Descrizione del prodotto

**Attuatore** con 4 ingressi binari e 1 uscita digitale con potenza di commutazione di 16A per la commutazione di carichi fino a 3,6kW. KNX preconfigurato. Montaggio ad incasso in scatola di derivazione standard (Ø 68mm).

### Sicurezza **ATTENZIONE! Tensione elettrica!**

All'interno dell'apparecchio sono presenti componenti sotto tensione non protetti. Attenersi alle specifiche della norma VDE. Scollegare i cavi da montare dall'alimentazione elettrica e adottare tutte le misure necessarie per impedire un reinserimento accidentale. Non mettere in funzione l'apparecchio danneggiato. Spegnerne l'apparecchio e/o l'impianto e assicurarne contro il reinserimento accidentale se si sospetta che non possa più essere garantito un funzionamento sicuro. L'apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente in modo conforme alle normative. In caso di modifiche improprie o mancata osservanza delle istruzioni per l'uso, decade qualsiasi forma di garanzia. Dopo il disimballaggio, l'apparecchio deve essere immediatamente controllato per verificare la presenza di eventuali danni meccanici. In caso di danni da trasporto, informare tempestivamente il fornitore. L'apparecchio deve essere utilizzato unicamente come installazione fissa, ovvero dopo essere stato montato, al termine di tutti gli interventi di installazione e di messa in funzione necessari e solo nel contesto previsto. Ekon srl declina ogni responsabilità per eventuali modifiche delle norme e degli standard intervenute dopo la pubblicazione delle istruzioni per l'uso.

## Dati tecnici

| Parametri                             | Valore   |
|---------------------------------------|--|
| Alloggiamento                         | Plastica   |
| Colore                                | Bianco   |
| Montaggio                             | a incasso (Montaggio a parete in scatola da parete Ø 68mm, profondità 60mm)                    |
| Dimensioni                            | L x A x P / 53 x 53 x 24mm   |
| Peso                                  | ca. 45g  |
| Temperatura di esercizio              | -5 a +45°C   |
| Temperatura di conservazione          | -30 a +85°C  |
| Umidità                               | 5 a 80% u.r., senza condensa   |
| Alimentazione elettrica               | Tensione bus KNX   |
| Connessione                           | Terminale bus KNX  |
| Corrente di commutazione              | Resistivo: 16A<br>Lampade a incandescenza: 8A<br>LEDi: 400W<br>Reattore elettronico: 200µF/16A |
| Potenza assorbita                     | < 0,75W  |
| Consumo di potenza operazione normale | 8 a 30mA   |
| Profilo indirizzo                     | RAC  |
| Campo indirizzo                       | 0 a 80   |
| Ingressi                              | 4 x Ingressi binari, lunghezza max. del cavo 10m   |
| Uscite                                | 1 x Uscita a relè 230VAC / 16A   |
| Categoria di sovratensione            | III  |
| Grado di inquinamento                 | 2  |
| EMC                                   | 2014/30/EC   |
| Certificazioni                        | 2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EC, DIN EN50428:2010-02                                       |

EN

## Product description

**Actuator** with 4 binary inputs and 1 digital output with 16A switching capacity for switching loads up to 3.6kW. KNX preconfigured. Flush mounting in standard device box (Ø 68mm).

### Security **CAUTION! Electric voltage!**

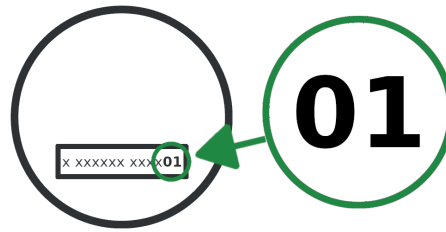
The device contains unprotected live components. Observe the VDE regulations. Disconnect the cables to be installed from the power supply and take safety precautions against accidental switch-on. In case of damage do not start the device. Unplug the device or the plant from the power supply and take precautions against accidental switch-on as soon as you assume that operation of the unit under safe circumstances is no longer possible. The device is exclusively intended for appropriate use. Any improper use or non-observance of the operating instructions invalidates the right to claim under guarantee or warranty. After removing the packaging, check the condition of the unit to assure there is no mechanical damage. Inform the supplier immediately in case of transport damage. The unit is designed for fixed installations; this means that it can be used only mounted and after finishing all further installation and commissioning works, and only in the foreseen environment. Ekon is not liable for modifications of the applied norms and standards after the publication of the operating instructions.

## Technical data

| Parameters                         | Value  |
|------------------------------------|--|
| Housing                            | Plastic  |
| Color                              | White  |
| Mounting                           | flush-mounted (in device box Ø 68mm, 60mm deep)  |
| Dimensions                         | W x H x D / 53 x 53 x 24mm   |
| Weight                             | ca. 45g  |
| Operating temperature              | -5 to +45°C  |
| Storage temperature                | -30 to +85°C   |
| Humidity                           | 5 to 80% r.H., not condensing  |
| Power supply                       | KNX bus voltage  |
| Connection                         | KNX bus terminal   |
| Switching current                  | Resistive: 16A<br>Incandescent lamp: 8A<br>LEDi: 400W<br>Electronic ballast: 200µF/16A |
| Power consumption                  | < 0,75W  |
| Power consumption normal operation | 8 to 30mA  |
| Address profile                    | RAC  |
| Address range                      | 0 to 80  |
| Inputs                             | 4 x Binary inputs, max. cable length 10m   |
| Outputs                            | 1 x Relay output 230VAC / 16A  |
| Surge category                     | III  |
| Pollution level                    | 2  |
| EMC                                | 2014/30/EC   |
| Certifications                     | 2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EC, DIN EN50428:2010-02                               |



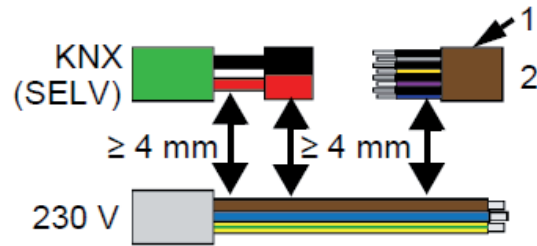
01



03

01

02



1

**DE Montage:**  
Der Unterputzaktor wird in der Unterputzdose verbaut. Hier wird der Aktor mit dem KNX-Bus verbunden. Die Stromversorgung sowie die zu verbindenden Geräte müssen unter Beachtung der Sicherheitshinweise and Anschlussbeispiele mit dem Aktor verbunden werden.

**IT Montaggio:**  
L'attuatore da incasso viene installato nella scatola da incasso. Qui, l'attuatore è collegato alla rete di installazione bus KNX. L'alimentazione e i dispositivi da collegare devono essere collegati all'attuatore secondo le istruzioni di sicurezza e gli esempi di collegamento.

**EN Mounting:**  
The flush-mounted actuator is installed in a flush-mounted box. Here, the actuator is connected to the KNX bus. The power supply and the devices to be connected must be connected to the actuator in accordance with the connection instructions as shown in the example below.

2

**DE Anschluss:**  
Zwischen den 230V Leitungen (ohne Mantel) zu den KNX Leitungen (ohne Mantel) und den digitalen Eingängen sollte ein Abstand von 4mm sichergestellt sein.

**IT Collegamento:**  
Occorre garantire una distanza di 4mm tra i cavi 230V (senza guaina) ai cavi KNX (senza guaina) e gli ingressi digitali.

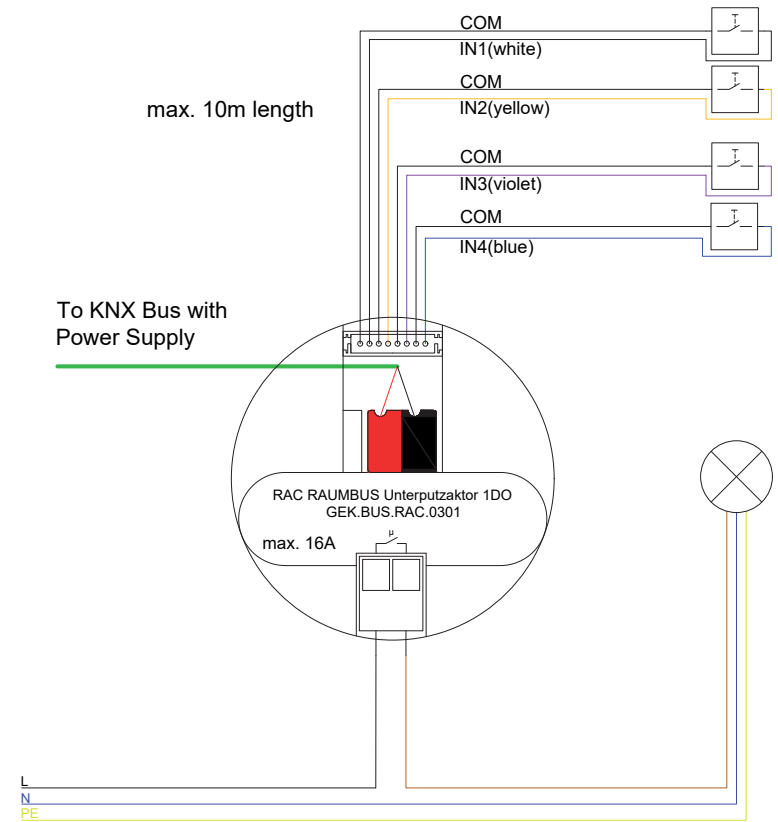
**EN Connection:**  
A distance of 4mm should be ensured between the 230V cables (without jacket) to the KNX cables (without jacket) and the digital inputs.

3

**DE Konfiguration:**  
Die ID des vorkonfigurierten Gerätes finden Sie auf der Vorderseite und besteht aus den letzten zwei fettgedruckten Ziffern der Seriennummer.

**IT Configurazione:**  
Il ID del dispositivo preconfigurato si trova sul lato anteriore ed è composta dalle ultime due cifre in grassetto del numero di serie.

**EN Configuration:**  
The ID of the preconfigured device is located on the front and consists of the last two bold digits of the serial number.



**DE Lieferumfang:**  
› Aktor  
› Produktblatt

**IT Contenuti:**  
› Attuatore  
› Scheda tecnica

**EN Contents:**  
› Actuator  
› Product sheet