myGEKKO
Building Intelligence

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-gekko.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-gekko.com
www.my-gekko.com

Version 06.04.23 - MRK.PRB.RAC.0301
eingetragen im Handelsregister in Bozen mit
Steuer- und Eintragungsnummer 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
Montageempfehlung	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 Glühlampe: 8A LEDi: 400W 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. Spegnere l'apparecchio e/o l'impianto e assicurarlo contro il reinserimento accidentale se si sospetta che non possa più essere garantito un funzionamento sicuro. L'apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente in modo conferme alle normative. In caso die 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
Consiglio di 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 Lampade a incandescenza: 8A LEDi: 400W 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.

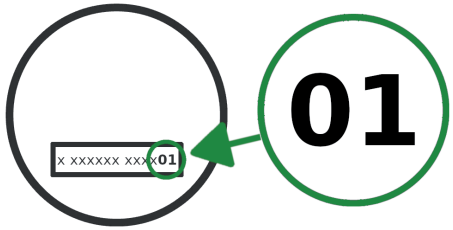
Technical data

Parameters	Value
Housing	Plastic
Color	White
Mounting recommendation	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 Incandescent lamp: 8A LEDi: 400W 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

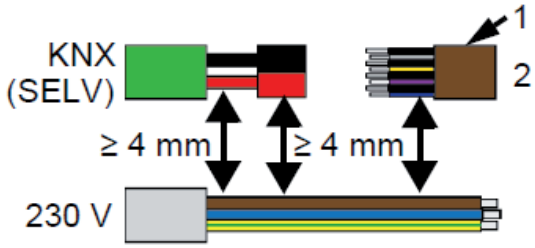
Installationsanleitung / Istruzione di installazione / Installation guide

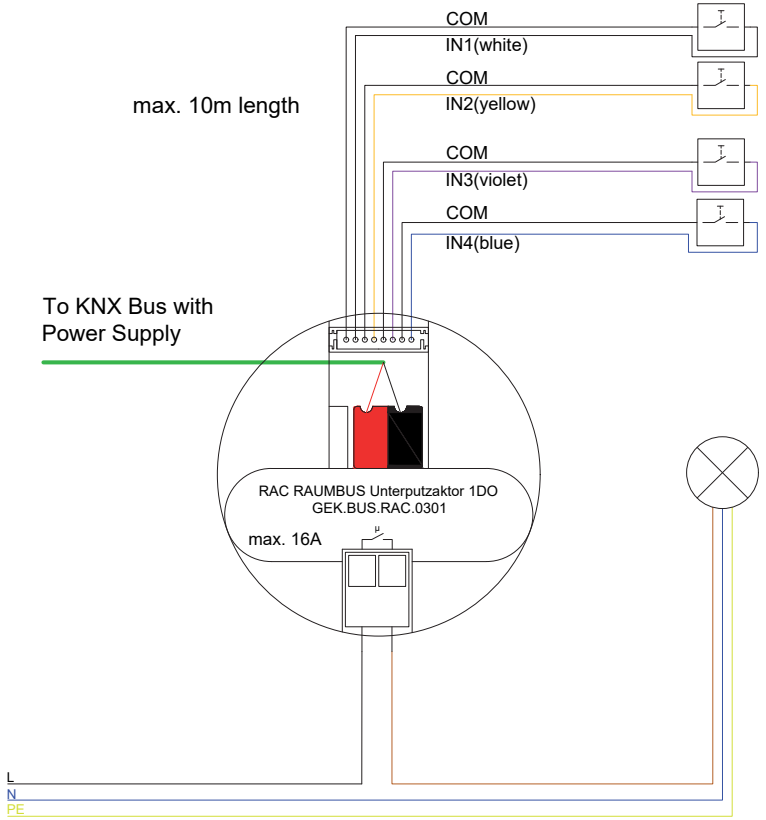
01

03



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 collegazione.

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