



GEK.BUS.RCS.0101 / 0201 / 0401 / 0701

KNX preconfigured

Multi Deckensensor
Design sensore multi
Multi ceiling sensor

A First Class Product of Europe
A company from South Tyrol

Zum Handbuch
Al Manuale
To the manual



wiki.my-gekk.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-gekk.com
www.my-gekk.com



Version 06.04.23 - MRK.PR.B.RCS.0X01
eingetragen im Handelsregister in Bozen mit
Steuer- und Eintragsnummer IT01637750215

DE

Produktbeschreibung

Deckensensor erfasst je nach Modell folgende Werte: CO₂, Temperatur, Feuchtigkeit, Druck, Helligkeit und Präsenz.

⚠️ 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	Deckenmontage in Aufputzausführung
Abmessungen	Ø 105mm, Höhe; 32mm
Gewicht	55g
Betriebstemperatur	0 bis +50°C
Lagertemperatur	-30 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 85% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Stromverbrauch	20mA
Adressprofil	RCS/RWS
Adressbereich	0 bis 80
Temperatur - Messwertbereich	-5 bis +60°C
Helligkeit - Messwertbereich	0 bis 2.000Lux
Feuchtigkeit - Messwertbereich	5 bis 85% r.F.
CO ₂ - Messwertbereich	400 bis 10.000ppm
Druck - Messwertbereich	300 bis 1.100mbar
Bewegung - Messwertbereich	Erfassungswinkel ca. 94° x 82°
Optische Reichweite	5m
Schutzart	IP30
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
EMV	2014/30/EC
Zertifizierungen	2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EU, EN60669-2-5:2016

IT

Descrizione del prodotto

Il sensore per montaggio sopra intonaco registra i valori di dipendente dal modello: CO₂, temperatura, umidità, pressione, luminosità e presenza.

⚠️ 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 assicurarolo 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	Montaggio a soffitto in esecuzione da superficie
Dimensioni	Ø 105mm, altezza: 32mm
Peso	55g
Temperatura di esercizio	0 a +50°C
Temperatura di conservazione	-30 a +70°C
Umidità	5 a 85% u.r., senza condensa
Alimentazione elettrica	Tensione bus KNX
Collegamento	Terminale bus KNX
Consumo energia elettrica	20mA
Profilo indirizzo	RCS/RWS
Campo indirizzo	0 a 80
Temperatura - Campo di misurazione	-5 a +60°C
Luminosità - Campo di misurazione	0 a 2.000Lux
Umidità - Campo di misurazione	5 a 85% u.r.
CO ₂ - Campo di misurazione	400 a 10.000ppm
Pressione - Campo di misurazione	300 a 1.100mbar
Movimento - Campo di misurazione	Angolo di rilevamento ca. 94° x 82°
Portata ottica	5m
Grado di protezione	IP30
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2
EMC	2014/30/EC
Certificazioni	2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EU, EN60669-2-5:2016

EN

Product description

The sensor records the following values depending on the model: CO₂, temperature, humidity, pressure, brightness and presence.

⚠️ 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	Ceiling mounting in surface mount design
Dimensions	Ø 105mm, height: 32mm
Weight	55g
Operating temperature	0 to +50°C
Storage temperature	-30 to +70°C
Humidity	5 to 85% r.H., not condensing
Power supply	KNX bus voltage
Connection	KNX bus terminal
Power consumption	20mA
Address profile	RCS/RWS
Address range	0 to 80
Temperature - Measurement range	-5 to +60°C
Brightness - Measurement range	0 to 2,000Lux
Humidity - Measurement range	5 to 85% r.H.
CO ₂ - Measurement range	400 to 10,000ppm
Pressure - Measurement range	300 to 1,100mbar
Movement - Measurement range	Detection angle approx. 94° x 82°
Optical range	5m
Protection degree	IP30
Surge category	III
Pollution level	2
EMC	2014/30/EC
Certifications	2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EU, EN60669-2-5:2016

Installationsanleitung / Istruzione di installazione / Installation guide

DE Montage:

Der Innenraumsensor wird auf Putz an Wand oder Decke installiert.

Achten Sie bei der Wahl des Montageorts bitte darauf, dass die Messergebnisse von Temperatur, Feuchtigkeit und CO2 möglichst wenig von äußeren Einflüssen verfälscht werden.

1. Öffnen Sie das Gehäuse. Hebeln Sie dazu vorsichtig den Deckel vom Sockel. Setzen Sie an der Aussparung an.
2. Führen Sie das Buskabel durch die Kabel-Durchführung im Sockel.
3. Verschrauben Sie den Sockel an Wand oder Decke. Lochabstand 60 mm.
4. Schließen Sie den Sensor an den Bus an.
5. Verschließen Sie das Gehäuse indem Sie den Deckel aufsetzen und einrasten. Richten Sie dazu die Aussparung im Deckel an der Markierung im Sockel aus.
6. Konfigurieren Sie den Sensor im myGEKKO OS.

IT Montaggio:

Il sensore per interni è installato a parete o al soffitto.

Al momento della scelta della posizione di montaggio, cercare di minimizzare, per quanto possibile, le eventuali possibili alterazioni dei risultati delle misurazioni di temperatura, umidità e CO2.

1. Aprire l'alloggiamento. Sollevare con attenzione il coperchio dalla base. Allineare all'incavo.
2. Far passare il cavo di allacciamento attraverso il passacavo della base.
3. Avvitare la base alla parete o al soffitto. Distanza foro 60 mm.
4. Collegare al bus.
5. Chiudere l'alloggiamento inserendo il coperchio fino allo scatto. Allineare l'incavo sul coperchio al contrassegno della base.
6. Configura il sensore nel sistema operativo myGEKKO.

EN Mounting:

The indoor sensor is installed on the wall or ceiling plaster.

While selecting the location, please ensure that the temperature, humidity and CO2 measurements are minimally distorted by external influences as possible.

1. Open the housing. To do this, carefully lift the cover from the skirting. Start at the recess.
2. Lead the power cable through the cable bus-hing in the skirting.
3. Screw the skirting to the wall or the ceiling. Hole distance 60mm.
4. Connect the bus.
5. Close the housing by positioning the cover and snapping it into place. Position the recess in the cover over the marking on the skirting.
6. Configure the sensor in myGEKKO OS.

DE Konfiguration:

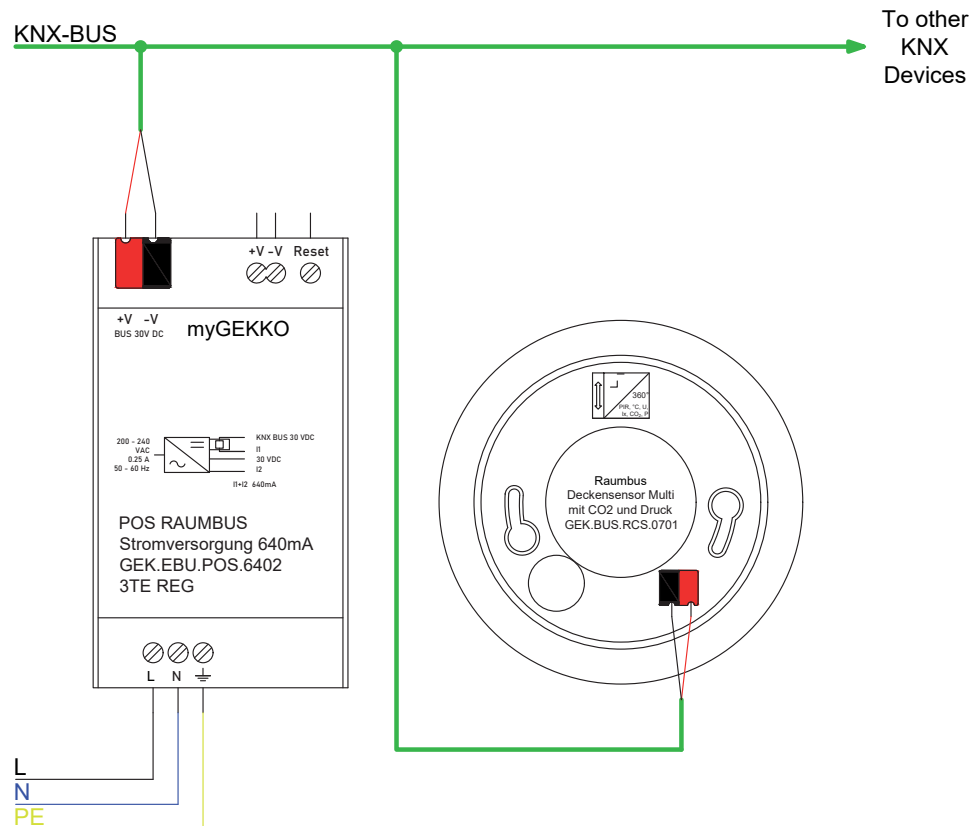
Die ID des vorkonfigurierten Gerätes finden Sie auf der Rückseite und besteht aus den letzten zwei fettgedruckten Ziffern der Seriennummer.

IT Configurazione:

Il ID del dispositivo preconfigurato si trova sul lato posteriore 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 back and consists of the last two bold digits of the serial number.



Function	RCS.0101	RCS.0201	RCS.0401	RCS.0701
CO ²	X			X
Temperature			X	X
Humidity			X	X
Pressure				X
Brightness		X	X	X
Movement		X	X	X

DE Lieferumfang:

- › Sensor
- › Tragring
- › Produktblatt

IT Contenuti:

- › Sensore
- › Anello di supporto
- › Scheda tecnica

EN Contents:

- › Sensor
- › Support ring
- › Product sheet