



GEK.BUS.RCS.0404

KNX

Mini Sensor
Mini Sensore
Mini Sensor

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



DE

Produktbeschreibung

Der **myGEKKO RCS04 KNX Decken Aufputzsensor** erfasst Helligkeit, Präsenz, Temperatur und relative Feuchtigkeit.

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 matt
Montage	Aufputz, Deckenmontage
Abmessungen	Ø 51mm
Gesamtgewicht	ca. 80 g
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 95% rF, Betauung vermeiden
Betriebsspannung	KNX-Busspannung (max. 10 mA)
Schnittstelle	KNX +/- Bussteckklemme
Messwertbereich Temperatur	-20 °C bis +60 °C
Messwertbereich Helligkeit	0 Lux bis 2.000 Lux (höhere Werte können gemessen und ausgegeben werden)
Messwertbereich Feuchtigkeit	0% rF bis 100% rF
Messwertbereich Bewegung	ca. 94° × 82° (siehe auch Erfassungsbereich des Bewegungsmelders)
Optische Reichweite	ca. 5 m
Schutzart	IP20

IT

Descrizione del prodotto

Il **mini sensore a soffitto per montaggio sopra intonaco RCS04** di myGEKKO KNX rileva luminosità, presenza, temperatura e umidità relativa.

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 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 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 opaco
Montaggio	Sopra intonaco, montaggio a soffitto
Dimensione	Ø 51mm
Peso totale	circa 80 g
Temperatura di esercizio	-20 °C a +60 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C a +70 °C
Umidità ambiente	max. 95% u.r., evitare la condensa
Tensione d'esercizio	Tensione bus (10 mA max.)
Interfaccia	Morsetto bus innestabile +/- KNX
Campo di valori di temperatura	-20 °C fino a +60 °C
Campo di valori di luminosità	0 lux a 2.000 lux (è possibile misurare e produrre valori più alti)
Campo di valori di umidità	0% u.r. a 100% u.r.
Campo di valori di movimento	circa 94° × 82° (vedere anche l'area di rilevamento del rilevatore di movimento)
Portata ottica	circa 5 m
Tipo di protezione	IP 20

EN

Product description

The **myGEKKO RCS04 KNX Mini Ceiling surface-mounted sensor** detects brightness, presence, temperature and relative humidity.

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	Matt white
Assembly	Surface and ceiling mounting
Dimensions	Ø 51mm
Gross weight	approx. 80 g
Operating temperature	-20°C to +60 °C
Storage temperature	-20°C to +70°C
Ambient humidity	Max. 95% r.h., avoiding condensation
Operating voltage	KNX bus voltage (max. 10 mA)
Interface	KNX +/- bus plug-in terminal
Measured value range of temperature	-20°C to +60 °C
Measured value range of brightness	0 lux to 2,000 lux (higher values can be measured and output)
Measurement range humidity	0% r.h. to 100% r.h.
Measurement range motion	approx. 94 ° × 82 ° (see also detection area of the motion detector)
Optical range	approx. 5 m
Protection type	IP 20

Installationsanleitung / Istruzione di installazione / Installation guide

1

DE Montage:

Der Sensor wird Aufputz an de Decke montiert. Achten sie auf äußere Einflüsse wie künstliches Licht oder Fenster, welche die Messwerte des Sensoren beeinträchtigen oder verfälschen könnten.

IT Montaggio:

Il sensore viene montato sul soffitto. Prestare attenzione agli influssi esterni, come la luce artificiale o le finestre, che potrebbero compromettere o falsare le valori misurati del sensore.

EN Mounting:

The sensor is mounted on the ceiling. Pay attention to external influences such as artificial light or windows, which could impair or falsify the readings of the sensor.

3

DE Konfiguration:

Alle KNX-Geräte sind schon vorkonfiguriert und benötigen deshalb keine weitere manuelle Konfiguration. Es ist jedoch möglich, dass zwei Geräte mit derselben ID bzw. Adresse vorhanden sind, für diesen Fall muss die ID eines der Geräte geändert werden. Die ID steht auf dem Aufkleber hinten am Sensor.

IT Configurazione:

Tutti i dispositivi KNX sono già preconfigurati e non richiedono quindi un'ulteriore configurazione manuale. Tuttavia, è possibile che siano presenti due dispositivi con lo stesso ID o indirizzo; in questo caso è necessario modificare l'ID di uno dei dispositivi. L'ID è riportato sull'adesivo posto sul retro del sensore.

EN Configuration:

All KNX devices are already preconfigured and therefore do not require any further manual configuration. However, it is possible that two devices with the same ID or address are present, for this case the ID of one of the devices must be changed. The ID is on the sticker at the back of the sensor.

2

DE Anschluss:

Der Deckensensor wird über das KNX verkabelt, ist bei Auslieferung bereits vorkonfiguriert und besitzt eine feste Geräteadresse.

IT Collegamento:

Il sensore a soffitto viene collegato via KNX e viene consegnato già preconfigurato, con un indirizzo del dispositivo fisso.

EN Connection:

The ceiling sensor is wired via the KNX, is already pre-configured on delivery and has a fixed device address.

DE Lieferumfang:

- › Sensor
- › Produktblatt

IT Contenuti:

- › Sensore
- › Scheda tecnica

EN Contents:

- › Sensor
- › Product sheet

