

Raumbus



Connected 

Technisches Handbuch

myGEKKO Raumbus

Wand Bewegungssensor 180° GEK.BUS.RWS.0101

Version 1.0

22.01.2019

Softwareversion: ab V4795

Art. Nr. MRK.THB.RWS.0101

my **GEKKO**[®] 

Änderungen

Datum	Dok. Version	Bearbeiter	myGEKKO Version	Änderungen
22.01.19	1.0	Marc Grass	Ab V4795	Erstellung Handbuch

Inhaltsverzeichnis

Änderungen.....	2
1. Wand Bewegungssensor 180° GEK.BUS.RWS.0101	4
2. Konfiguration und Inbetriebnahme	5
2.1 Grundkonfiguration.....	5
2.2 IO Zuweisung.....	7
3. Fehlermeldungen	8

1. Wand Bewegungssensor 180° GEK.BUS.RWS.0101

Der Raumbus RWS01 Wand Bewegungssensor in weiß matter Ausführung erfasst mit den Detektoren und einer hochauflösenden Linse kleinste Bewegungen bei 180° Erfassungswinkel. Der Sensor besitzt Sensoren für Bewegung und Helligkeit.

Der Wand Bewegungssensor wird über Raumbus, einen KNX basiertes Installationskonzept, verkabelt und ist bei Auslieferung bereits vorkonfiguriert und besitzt eine feste physikalische Geräteadresse.

Funktionen:

- Bewegung
- Helligkeit

Technische Daten:

- Art. Nr.: GEK.BUS.RWS.0101
- Adressprofil: RWS
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: Weiß
- Montage: Unterputz (Wandeinbau in Gerätedose Ø 60 mm, 42 mm tief)
- Montagehöhe: Wand 1,0-1,2m FFB
- Abmessungen: B x H x T 71 x 71 x 15mm
- Schalterserie: Gehäuse B x H ca. 55 x 55mm
- Gewicht: ca. 40 g
- Schutzart: IP 20
- Umgebungstemperatur Betrieb: -20 bis +40°C
- Lagertemperatur: -25 bis +55°C
- Umgebungsluftfeuchtigkeit: max. 95% r.F, Betauung vermeiden
- Spannungsversorgung: RAUMBUS-Busspannung
- Stromverbrauch am Bus: < 15 mA
- Datenausgabe: KNX +/-Bussteckklemme
- Erfassungsradius: 180°
- Erfassung Bereich: 6-10m
- Filter: optischer Filter eingebaut
- Montagehöhe: 1-2m
- Adressbereich: 0-80 Adresse



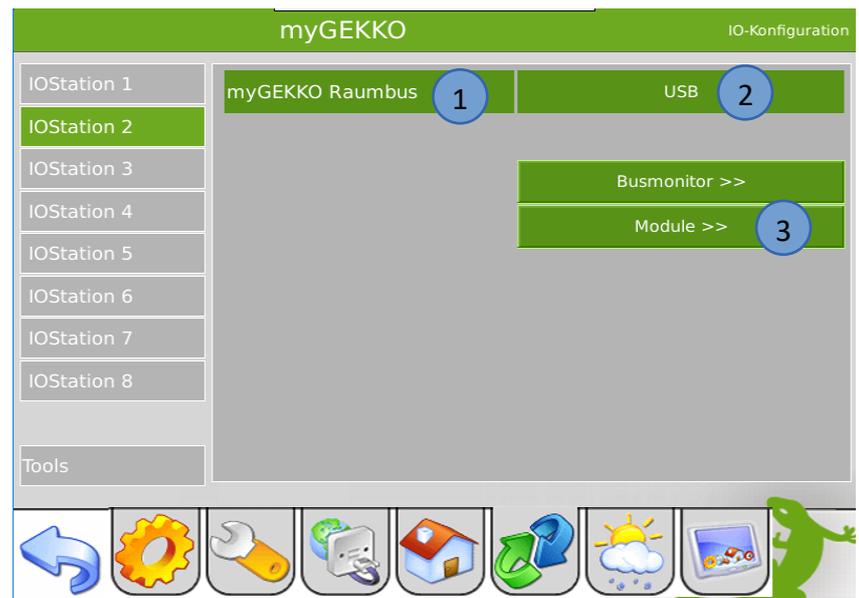
2. Konfiguration und Inbetriebnahme

2.1 Grundkonfiguration

1. Melden Sie sich als Konfigurator an Ihrem myGEKKO an und wechseln Sie in Haupteinstellungen → IO Konfiguration und definieren Sie „myGEKKO Raumbus“ als Typ der IO-Station.

2. Wählen Sie: als Typ „USB“, wenn Sie das USB Gateway verwenden oder „LAN/TCP“, wenn Sie das IP Gateway verwenden.

3. Tippen Sie anschließend auf „Module >>“ um mit der Modulkonfiguration zu beginnen.



4. Die Module werden automatisch innerhalb 2 Minuten mit der jeweiligen physikalischen Adresse (ID) erkannt. Über den Zeitstempel rechts in der Ansicht, sehen Sie den Status und wann zuletzt ein Telegramm des jeweiligen Moduls empfangen wurde.
5. Vergeben Sie jedem Modul einen passenden Namen und tippen Sie abschließend auf „Speichern“.



- 6. Ist der Bewegungssensor noch nicht am Raibus angeschlossen, so können Sie diesen auch händisch ein konfigurieren indem Sie die jeweilige ID mit dem passendem PROFIL RWS und NAME eintragen.
- 7. Über den Busmonitor können die Telegramme betrachtet werden, welche über den Raibus gesendet werden.

Das Format ist wie folgt:

25.01.16 10:20:32: 2.2.9 = 22.1

25.01.16 10:20:32 = ZEITSTEMPEL

2.2.9 = IO Station Nr. 2, Modul Nr. 2, Element Nr. 9

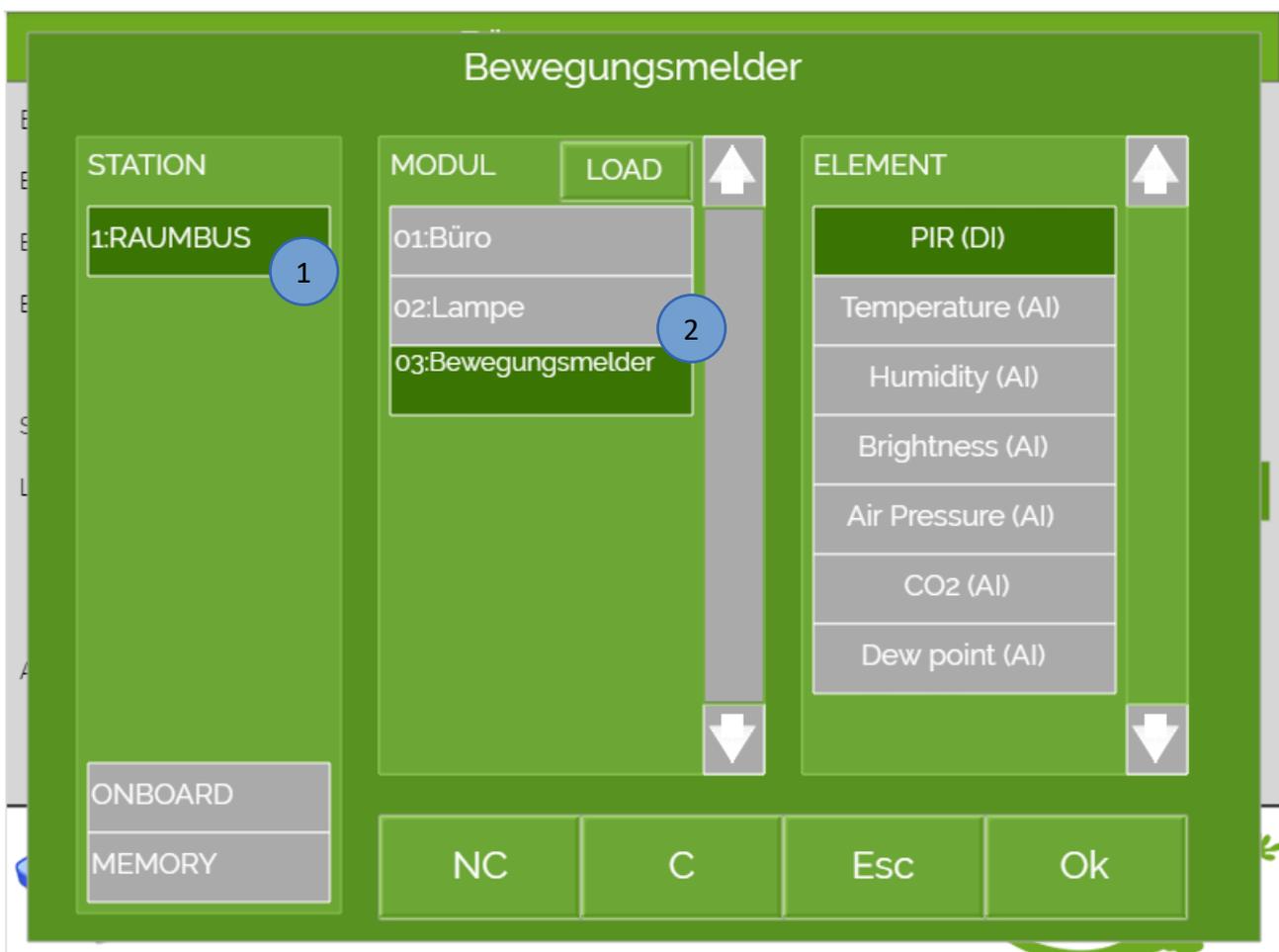
22.1 = Wert



2.2 IO Zuweisung

1. Haben Sie die Grundkonfiguration 2.1 abgeschlossen, können Sie in das jeweilige System wechseln und die IO Zuweisung vornehmen.
2. In der Zuweisungsansicht sehen Sie die konfigurierten Module. Tippen Sie auf das gewünschte Modul und eventuell beim ersten Mal auf LOAD sofern nicht alle eingetragenen Module sichtbar sind.
3. In der Elementübersicht sehen Sie die für den Raumbus Wand Bewegungssensor verfügbaren Elemente:
 - PIR (DI)
 - Brightness (AI)

INFO: Die Skalierung von „Brightness“ bei Verwendung der helligkeitsabhängigen Lichtregelung ist 0-100



3. Fehlermeldungen

Sämtliche unten genannten Fehlermeldungen erscheinen als gewohntes Alarmpopup am myGEKKO und werden in der Alarmhistory geloggt.

Network.Station IO 2:

Bedeutet, dass die Verbindung zum Raibus unterbrochen ist.

Dafür kann es mehrere Gründe geben:

1. Überprüfen Sie bei USB Gateways ob diese richtig am myGEKKO angeschlossen sind.
2. Bei IP Gateways prüfen Sie die Netzwerkeinstellungen am myGEKKO, die Netzwerkeinstellungen des IP Gateways, sowie die Kabelverbindungen zu den Routern/Switches.
3. Prüfen Sie die Busspannungsversorgung und das Netzteil
4. Prüfen Sie, ob das Raibuskabel richtig am Raibus Gateway und am Raibus Wand Bewegungssensor angeschlossen ist.

myGEKKO ist ein Produkt, gewachsen aus langjähriger Erfahrung und Entwicklung in Europa – mit Partnern in Ihrer Nähe.



Italien



Deutschland



Schweiz



Österreich

www.my-gekko.com



A first class product of Europe!

The result of a close collaboration between Italy, Switzerland and Germany

