



GEK.GAT.SMI.RS42

SMI / RS485

Gateway myGEKKO Optimized

A First Class Product of Europe
A company from South Tyrol

Zum Handbuch
Al Manuale
To the manual



link.my-gekko.com/039

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

Schnittstelle zur Einbindung von SMI Beschattungsantrieben. Es werden bis zu 16 SMI Motoren pro Linie bzw. Schnittstelle unterstützt. Die Motoren können auch direkt über die Schnittstelle angesteuert werden. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 3 TE.

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	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 54 x 90 x 60mm
REG Aufbau Einheiten	3 TE
Gewicht	ca. 175g
Betriebstemperatur	0 bis +40°C
Spannungsversorgung	230VAC
Leistungsaufnahme	2W
Bemessungsstoßspannung	2,5kVAC
Anschluss	1 x RS485 (Schraubklemme)
Motoren pro Schnittstelle	16
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Zertifizierungen	CE

IT Descrizione del prodotto

Interfaccia per l'integrazione di motori di ombreggiatura SMI. Sono supportati fino a 16 motori SMI per linea o interfaccia. I motori possono anche essere controllati direttamente tramite l'interfaccia. Montaggio su guida DIN, 3 unità.

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	Grigio
Montaggio	Montaggio su guida DIN
Dimensioni	L x A x P / 54 x 90 x 60mm
Unità di montaggio su guida DIN	3 unità
Peso	ca. 175g
Temperatura di esercizio	0 a +40°C
Alimentazione elettrica	230VCA
Potenza assorbita	2W
Tensione nominale ad impulso	2,5kVCA
Collegamento	1 x RS485 (terminale a vite)
Motore per interfaccia	16
Grado di protezione	IP20
Grado di imbrattamento	2
Certificazioni	CE

EN Product description

Interface for the integration of SMI shading motors. Up to 16 SMI motors per line or interface are supported. The motors can also be controlled directly via the interface. DIN rail mounting, 3 units.

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	Gray
Mounting	DIN rail mounting
Dimensions	W x H x D / 54 x 90 x 60mm
DIN rail mounting units	3 units
Weight	ca. 175g
Operating temperature	0 to +40°C
Power supply	230VAC
Power consumption	2W
Rated surge voltage	2,5kVAC
Connection	1 x RS485 (screw terminal)
Motors per interface	16
Protection degree	IP20
Degree of soiling	2
Certifications	CE

Installationsanleitung / Istruzione di installazione / Installation guide

1

DE Montage:

Die Montage kann in Verteilern oder Dosen mit Hutprofilschiene durchgeführt werden und muss in trockenen Innenräumen erfolgen. Das Gateway benötigt 3 Teilungseinheiten.

IT Montaggio:

L'installazione può essere effettuata in distributori o scatole con guide a cilindro e deve avvenire in locali interni asciutti. Il gateway richiede 3 unità su DIN rail.

EN Mounting:

The installation can be carried out in distributors or boxes with DIN rails and must take place in dry interior rooms. The gateway requires 3 DIN rail units.

2

DE Anschluss:

Das Gateway benötigt eine 230 V AC Spannungsversorgung und wird über die RS485 Schnittstelle mit dem myGEKKO Gebäuderegler oder dem myGEKKO NODE verbunden. Pro Linie können 4 Gateways und pro Gateway können 16 Motoren angesteuert werden.

IT Collegamento:

Il gateway richiede un'alimentazione a 230 V CA ed è collegato al controller domotico myGEKKO o al myGEKKO NODE tramite l'interfaccia RS485. È possibile controllare 4 gateway per linea e 16 motori per gateway.

EN Connection:

The gateway requires a 230 V AC power supply and is connected to the myGEKKO building controller or the myGEKKO node via the RS485 interface. 4 gateways can be controlled per line and 16 motors can be controlled per gateway.

3

DE Konfiguration:

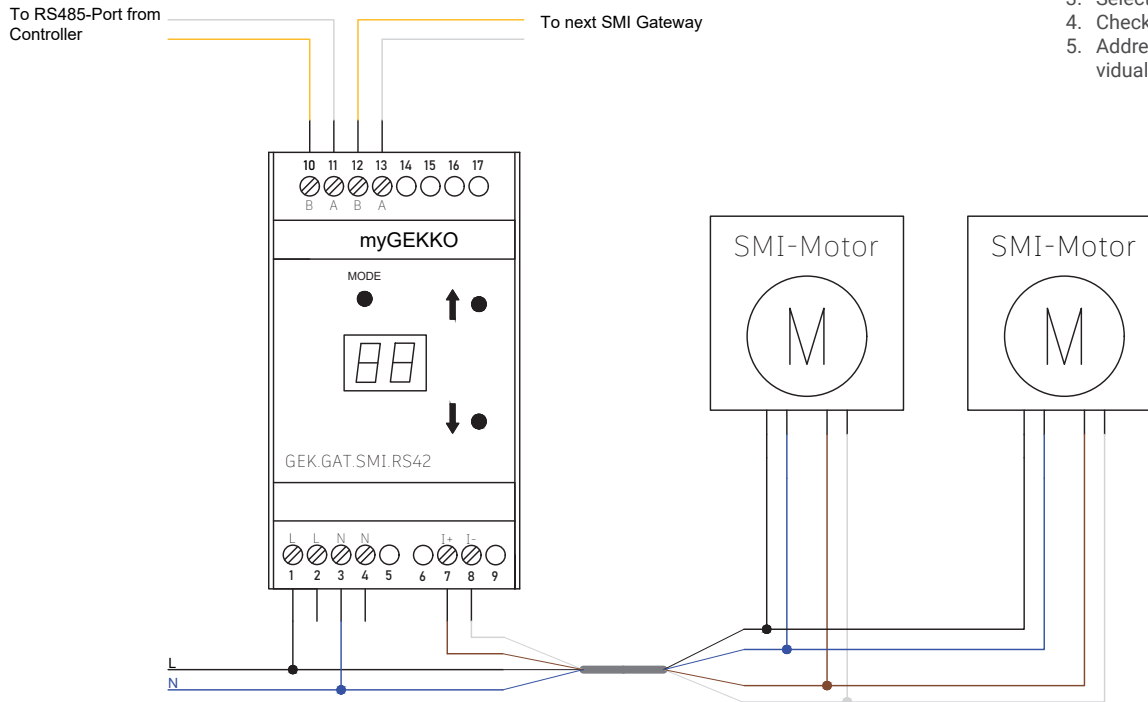
1. Im myGEKKO OS, öffnen Sie ein Element im System „Jalousie“ und wechseln Sie in die IO-Konfiguration und in „Ausgänge/Ansteuerungen“.
2. Bei Typ wählen Sie „SMI“. Öffnen Sie „>> SMI Motor Zuweisung“. Dann „Schnittstellenzuordnung“ links unten.
3. Wählen Sie die Linie aus auf welchem das SMI-Gateway angeschlossen ist.
4. Kontrollieren Sie die Slaves rechts (grün= aktiv, rot = keine Verbindung)
5. Adressieren Sie die Motoren. Klicken Sie hierzu auf „Neuadressierung“ und Wählen die Linie auf welcher die Motoren neu zugewiesen werden sollen. (individuelle und manuelle Zuweisung finden Sie im Handbuch)

IT Configurazione:

1. Nel myGEKKO OS, aprire un elemento nel sistema „Tapparella“ e passare alla configurazione IO e a „Uscite/Controlli“.
2. Per Tipo, selezionare „SMI“. Aprire „>> Assegnazione motore SMI“. Quindi „Assegnazione porte“ in basso a sinistra.
3. Selezionare la linea a cui è collegato il gateway SMI.
4. Controllare gli slave sulla destra (verde = attivo, rosso = nessun connessione).
5. Indirizzare i motori. A tal fine, fare clic su „Riindirizzamento“ e selezionare la linea su cui i motori devono essere riassegnati (l'assegnazione individuale e manuale è riportata nel manuale).

EN Configuration:

1. In the myGEKKO OS, open an element in the system „Blinds“ and switch to the IO configuration and to „Outputs/controls“.
2. At Type select „SMI“. Open „>> SMI Motor Assignment“. Then „Interface Assignment“ at the bottom left.
3. Select the line on which the SMI gateway is connected.
4. Check the slaves on the right (green= active, red = no connection).
5. Address the motors. Click on „Readdressing“ and select the line on which the motors should be reassigned. (individual and manual assignment can be found in the manual)



DE Lieferumfang:

- › Gateway
- › Produktblatt

IT Contenuti:

- › Gateway
- › Scheda tecnica

EN Contents:

- › Gateway
- › Product sheet