



GEK.EBC.RNO.0001

NODE R07
Schnittstellenerweiterung
Estensione di interfaccie
Interface extension

A First Class Product of Europe
A company from South Tyrol

Zum Handbuch
Al Manuale
To the manual



link.my-gekko.com/063

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 13.10.22 - MRK.PR.B.RNO.0001
eingetragen im Handelsregister in Bozen mit
Steuer- und Eintragsnummer IT01637750215

DE

Produktbeschreibung

Der **myGEKKO NODE R07** ist ein leistungsoptimierter Knotenpunkt im Gebäude, der im Verbund mit einem myGEKKO Gebäuderegler arbeitet und diesem mehr Schnittstellen zur Verfügung stellt.

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 RAL7035
Montage	DIN-Schiene (C-35), REG 6TE
Abmessungen	B x H x T / 106,3 x 90,5 x 62 mm
Gewicht	ca. 220 g
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 75 % r.F.
Spannungsversorgung	typisch 24 V DC (min. 10 V DC; max. 30 V DC)
Stromverbrauch	Ruhezustand max. 200mA 3 x RS485 (nicht galvanisch getrennt) 1 x USB 2.0 Stecker Typ A 1 x RIO-Bus über Kabelpeitsche 2 x Ethernet Ports
Datenschnittstellen	
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	2
Zertifizierungen	Directive 2014/53/EU (RED); Directive 2014/30/EU (EMCD); Directive 2014/35/EU (LVD); Directive 2011/65/EU (ROHS); EN 60950-1:2006 +A1+A2+A11+A12+CORR1; EN 60730-1:2016; EN 61000-6-2:2005+CORR; EN 61000-6-3:2007+A1; EN 50581:2012; EN60947-4-1; EN60721-3-3

IT

Descrizione del prodotto

Il **myGEKKO NODE R07** è un nodo domotico a prestazioni ottimizzate che funziona in combinazione con un controller domotico myGEKKO dandogli la possibilità di interfacciarsi con diversi sistemi.

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	Grigio RAL7035
Montaggio	Guida DIN, 6 unità modulari
Dimensioni	L x A x P / 106,3 x 90,5 x 62 mm
Peso	circa 220 g
Temperatura di esercizio	da 0 °C a +50 °C
Temperatura di conservazione	da -20 °C a +70 °C
Umidità ambiente	Max. 75% di umidità relativa
Alimentazione elettrica	24 V CC (min. 10 V CC; max. 30 V CC)
Consumo energia elettrica	Stato di inattività max. 200mA 3 x RS485 (non galvanicamente isolato) 1 x connettore USB 2.0 tipo A 1 x RIO-Bus tramite cablaggio 2 x Porte Ethernet
Interfacce dati	
Grado di protezione	IP20
Classe di protezione	III
Grado di imbrattamento	2
Certificazioni	Directive 2014/53/EU (RED); Directive 2014/30/EU (EMCD); Directive 2014/35/EU (LVD); Directive 2011/65/EU (ROHS); EN 60950-1:2006 +A1+A2+A11+A12+CORR1; EN 60730-1:2016; EN 61000-6-2:2005+CORR; EN 61000-6-3:2007+A1; EN 50581:2012; EN60947-4-1; EN60721-3-3

EN

Product description

The **myGEKKO NODE R07** is a performance-optimized node in the building that works in conjunction with a myGEKKO building controller and provides it with more interfaces.

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 RAL7035
Mounting	DIN rail (C-35), 6 units
Dimensions	W x H x D / 106,3 x 90,5 x 62 mm
Weight	about 220 g
Operating temperature	0 °C to +50 °C
Storage temperature	-20 °C to +70 °C
Ambient humidity	max. 75 % r.F.
Power supply	typically 24 V DC (min. 10 V DC; max. 30 V DC)
Power consumption	Idle state max. 200mA 3 x RS485 (not galvanically isolated) 1 x USB 2.0 connector type A 1 x RIO-Bus over cable strip 2 x Ethernet Ports
Data interfaces	
Protection degree	IP20
Protection class	III
Degree of soiling	2
Certifications	Directive 2014/53/EU (RED); Directive 2014/30/EU (EMCD); Directive 2014/35/EU (LVD); Directive 2011/65/EU (ROHS); EN 60950-1:2006 +A1+A2+A11+A12+CORR1; EN 60730-1:2016; EN 61000-6-2:2005+CORR; EN 61000-6-3:2007+A1; EN 50581:2012; EN60947-4-1; EN60721-3-3

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. Der Gebäuderegler benötigt 6 Teilungseinheiten.

IT Montaggio:

L'installazione può essere effettuata in distributori o scatole con guide a cilindro e deve avvenire in locali interni asciutti. Il controllore richiede 6 unità di passo.

EN Mounting:

The installation can be carried out in distributors or boxes with DIN rails and must take place in dry interior rooms. The controller requires 6 DIN rail units.

2

DE Anschluss:

Verbinden Sie zuerst das Netzwerk an den Ethernet-Anschluss, um eine Netzwerkverbindung aufzubauen. Dann verbinden Sie die 24 V DC Spannungsversorgung. Sobald die Stromversorgung hergestellt wurde, startet der NODE. Achten Sie darauf, dass nur COM-Port 3 **ODER** die Kabelpeitsche verwendet werden kann, nie beides gleichzeitig!

IT Collegamento:

Collegare prima la rete alla porta Ethernet per stabilire una connessione di rete. Quindi collegare l'alimentazione a 24 V CC. Non appena viene stabilita l'alimentazione, il NODE si avvia. Assicurarsi che sia possibile utilizzare solo la porta COM 3 **O** la frusta del cavo, mai entrambe contemporaneamente!

EN Connection:

First connect the network to the Ethernet port to establish a network connection. Then connect the 24 V DC power supply. As soon as the power supply has been established, the NODE starts. Make sure that only COM port 3 **OR** the breakout cable are to be used, never both at the same time!

3

DE Konfiguration:

Der NODE gilt als Schnittstellenerweiterung, d.h. dass alle Anschlüsse auf dem NODE genauso verwendet werden als ob die Geräte direkt angeschlossen wurden. Der Unterschied ist hier, dass in der IO-Station angegeben werden muss, dass es über NODE angeschlossen ist und dabei die IP-Adresse des NODE anzugeben ist. Die genaue Konfiguration hängt vom individuellen Gerät ab.

IT Configurazione:

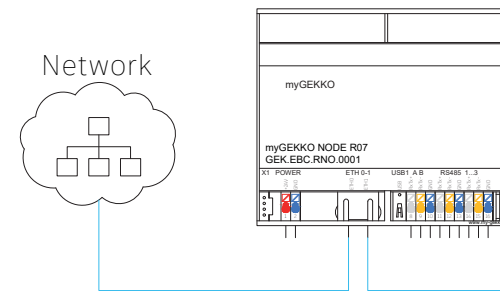
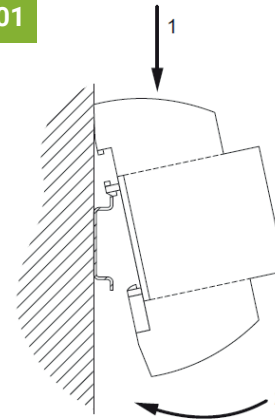
Il NODE è considerato un'estensione dell'interfaccia, vale a dire che tutte le connessioni sul NODE vengono utilizzate come se i dispositivi fossero collegati direttamente. La differenza è che nella stazione IO deve essere specificato che è collegata tramite NODE e deve essere specificato l'indirizzo IP del NODE. La configurazione esatta dipende dal singolo dispositivo.

EN Configuration:

The NODE is considered an interface extension, i.e. all connections on the NODE are used in the same way as if the devices were connected directly. The difference here is that it must be specified in the IO station that it is connected via NODE and the IP address of the NODE must be specified. The exact configuration depends on the individual device.

Building	
IP-Address	
USB	FRONT
	1 (SIDE)
ETH	0 (MAIN)
	1 (TECH)
RS485 (COM-Port)	1
	2
	3/breakout

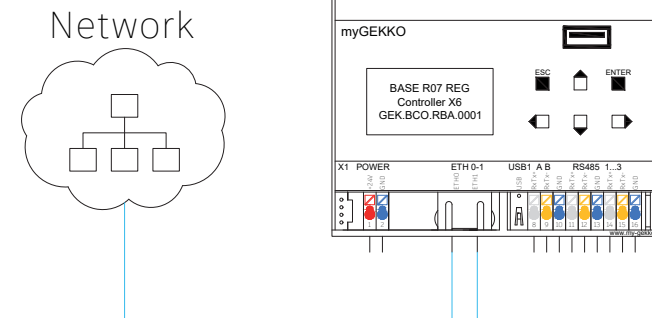
01



with myGEKKO SLIDE 2

02

with myGEKKO BASE



DE Lieferumfang:

- > NODE R07
- > Produktblatt

IT Contenuti:

- > NODE R07
- > Scheda tecnica

EN Contents:

- > NODE R07
- > Product sheet

