

# myGEKKO OS Applikationskonzept ab 01.10.2020

Tutorial



# Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines.....	3
2	myGEKKO Gebäuderegler.....	5
3	myGEKKO OS Applikation.....	10
3.1	SLIDE2 Application INTERCOM.....	10
3.2	myGEKKO OS Applikation Systems FLEX Elements.....	10
3.3	myGEKKO OS Applikation Systems FLEX Elements pro.....	14
3.4	myGEKKO OS Applikation Home.....	15
3.5	myGEKKO OS Applikation Systems Clima.....	17
3.6	myGEKKO OS Applikation Systems Monitoring.....	19
4	Installationstreiber.....	20
5	Geräteschnittstellen.....	23

# 1 Allgemeines

- myGEKKO OS** Das myGEKKO OS ist das bereits auf den myGEKKO Building Controller Serie vorinstallierte Betriebssystem, mit dem jedes digitale Gebäude realisiert werden kann. Es ist plattformunabhängig und verbindet alle Systeme über ein einheitliches Regelungskonzept. Mit der abstrakten Benutzerebene und den voll integrierten Engineeringtool, ist myGEKKO OS sowohl für Endbenutzer und als auch für Fachleute geeignet. myGEKKO Net, myGEKKO Viewer, VNC Fernzugriff und die myGEKKO Plus Services sind standardmäßig im myGEKKO OS integriert.
- Systeme** Die verschiedensten Anwendungsmöglichkeiten des myGEKKO werden als Systeme dargestellt. Anhand dessen wird eine größtmögliche Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit gewährleistet.
- Elemente** Durch die Elemente können die einzelnen Räume Ihres Wohn- bzw. Businessbereichs am myGEKKO realisiert werden, z.B. können im System Licht verschiedene Lichter wie Eingang, Wohnzimmer usw. dargestellt werden. Diese Elemente umfassen jeweils die Bediener-, Verwalter- und Konfiguratorebene. In der Konfiguratorebene können die Ein- und Ausgänge konfiguriert werden.
- Applikationen** Das myGEKKO OS wird mit unterschiedlichen Applikationen an die jeweiligen Notwendigkeiten eines Gebäudes angepasst. Die Applikation bestimmt den Umfang der Systeme, mit den jeweiligen Elementen.
- Treiber** Über die Treiber im myGEKKO OS lassen sich die integrierten Schnittstellen der Installationssysteme, wie KNX, Modbus, M-Bus, Raumbus, RIO, usw. aktivieren.
- Geräteschnittstellen** Über die Geräteschnittstellen im myGEKKO OS lassen sich verschiedenste Geräte perfekt integrieren und miteinander verbinden. Die Geräteschnittstellen werden in direkter Zusammenarbeit mit den jeweiligen Herstellern entwickelt und laufend erweitert und mit neuen ergänzt.





## 2 myGEKKO Gebäuderegler

### myGEKKO SLIDE 2



GES.BCO.SLI.5100

Der myGEKKO SLIDE 2 ist ein Displaycontroller für die Umsetzung sämtlicher Bereiche der modernen Gebäuderegulung. Die Kombination von zahlreichen komplexen Regelalgorithmen mit einer benutzerfreundlichen und leicht verständlichen Oberfläche ermöglicht die Visualisierung und Bedienung der verschiedenen Gebäudefunktionen. Sämtliche Anpassungen kann der Kunde selbst direkt am Display vornehmen. Die Konfiguration und Inbetriebnahme wird direkt über den myGEKKO SLIDE und über die bereits installierte Software vorgenommen. Die Inbetriebnahme erfolgt über die IO Konfiguration bzw. die Parametrierebene. Programmierkenntnisse sind hierfür keine notwendig.

Der myGEKKO SLIDE ist gleichermaßen für den Einsatz in Privat- sowie im Businessbereich geeignet.

#### Funktionen

- 1 x 8,4" Touchdisplay mit 16 Millionen Farben
- 9 x LED-Touch-Felder
- 2 x Integrierte Lautsprecher
- 1 x Integriertes Microfon
- 3 x USB-Anschlüsse (2x auf der Unterseite, 1 x auf der Rückseite)
- 1 x Helligkeitssensor intern
- 1 x Temperatursensor intern
- 1 x RS485
- 1 x RS485 / RS232
- 1 x LAN (RJ45)
- 1 x Line Out

#### Lieferumfang

- myGEKKO SLIDE 2
- myGEKKO OS Das Buch

## myGEKKO BASE R07



GEK.BCO.RBA.0001

Der myGEKKO BASE R07 ist ein leistungsoptimierter Gebäuderegler für die REG Montage. Die kompakte Bauweise bietet ein Frontdisplay mit Bedientasten und 1x Front Board USB zugänglich für den Anwender. Die 3x RS485 COM-Ports, 1x BASE Board USB und 2x LAN-Port befinden sich an der Geräteunterseite zugänglich für den Techniker.

### Beschreibung Hardware

- Frontdisplay mit Bedientasten
- 1x Front Board USB
- 3x RS485 COM-Port
- 2x LAN-Ports
- 1x BASE Board USB

### Lieferumfang

- 1 x REG Gebäuderegler BASE
- 1 x USB-Adapter Wireless
- 1 x R für die Zutrittsleser

## myGEKKO BASE R08



GEK.BCO.RBA.0002

Der myGEKKO BASE R08 ist ein leistungsoptimierter Gebäuderegler für die REG Montage. Die kompakte Bauweise bietet ein Frontdisplay mit Bedientasten und 1x Front Board USB, zugänglich für den Anwender. Die KNX-Schnittstelle, 3x RS485 COM-Ports, 1x BASE Board USB und 2x LAN-Port befinden sich an der Geräteunterseite und sind für den Techniker zugänglich.

### Beschreibung Hardware

- Frontdisplay mit Bedientasten
- 1x Front Board USB
- 3x RS485 COM-Port
- 1x KNX-Port
- 2x LAN-Ports
- 1x BASE Board USB

### Lieferumfang

- 1 x REG Gebäuderegler BASE
- 1 x USB-Adapter Wireless
- 1 x R für die Zutrittsleser

## myGEKKO BASE R23



GEK.BCO.RBA.0003

Der myGEKKO BASE R23 ist ein leistungsstarker Gebäuderegler für die REG Montage.

Die kompakte Bauweise bietet ein Frontdisplay mit Bedientasten und 1x Front Board USB, zugänglich für den Anwender. Die digitalen und analogen Inputs und Outputs, 3x RS485 COM-Ports, 1x BASE Board USB und 2x LAN-Port befinden sich an der Geräteunterseite und sind für den Techniker zugänglich.

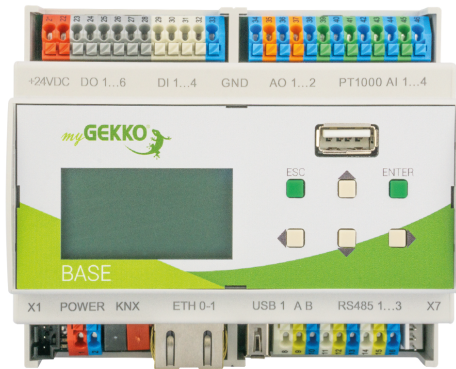
### Beschreibung Hardware

- Frontdisplay mit Bedientasten
- 1x Front Board USB
- 6x Digitale Outputs
- 4x Digitale Inputs
- 2x Analoge Outputs
- 4x Analoge Inputs
- 3x RS485 COM-Port
- 2x LAN Ports
- 1x BASE Board USB

### Lieferumfang

- 1 x REG Gebäuderegler BASE
- 1 x USB-Adapter Wireless
- 1 x R für die Zutrittsleser

## myGEKKO BASE R24



GEK.BCO.RBA.0004

Der myGEKKO BASE R24 ist ein leistungsstarker Gebäuderegler für die REG Montage.

Die kompakte Bauweise bietet ein Frontdisplay mit Bedientasten und 1x Front Board USB, zugänglich für den Anwender. Die digitalen und analogen Inputs und Outputs, KNX-Schnittstelle, 3x RS485 COM-Ports, 1x BASE Board USB und 2x LAN-Ports befinden sich an der Geräteunterseite und sind für den Techniker zugänglich.

### Beschreibung Hardware

- Frontdisplay mit Bedientasten
- 1x Front Board USB
- 6x Digitale Outputs
- 4x Digitale Inputs
- 2x Analoge Outputs
- 4x Analoge Inputs
- 3x RS485 COM-Port
- 1x KNX-Port
- 2x LAN-Ports
- 1x BASE Board USB

### Lieferumfang

- 1 x REG Gebäuderegler BASE
- 1 x USB-Adapter Wireless
- 1 x R für die Zutrittsleser

## myGEKKO BASE R22



GES.BCO.REG.B001

Die Kombination von zahlreichen komplexen Regelalgorithmen mit einer benutzerfreundlichen und leicht verständlichen Oberfläche, welche über verschiedene browserfähige Geräte aufgerufen werden kann, ermöglicht die Visualisierung und Bedienung der verschiedenen Gebäudefunktionen. Sämtliche Anpassungen können vom Kunden selbst vorgenommen werden. Die Grundkonfiguration erfolgt direkt über den myGEKKO BASE R22, die weitere Inbetriebnahme erfolgt dann über browserfähige Geräte. Programmierkenntnisse sind hierfür nicht notwendig.

- 4x Digitale Eingänge 24 V DC (DI)
- 4x Analoge Eingänge 24 V DC (AI)
- 2x Digitale Ausgänge 24 V DC (DO)
- 4x Digitale Relaisausgänge 230 V AC (RO)
- 2x Analoge Ausgänge 0 bis 10 V DC(AO)
- 2x RS485
- 1x Micro-USB
- 2x Ethernet Ports
- 1x WLAN Modem (für die Inbetriebnahme)
- 1x microSD Karten Slot

### Lieferumfang

- myGEKKO BASE R22

## 3 myGEKKO OS Applikation



### HINWEIS

Es kann nicht zwischen den verschiedenen Applikationen gewechselt werden.



### HINWEIS

Die myGEKKO Gebäuderegler werden mit der Applikation FLEX oder FLEX pro ausgeliefert.

### 3.1 SLIDE2 Application INTERCOM



Dieser Treiber gibt die Funktion frei, den myGEKKO SLIDE2 als reine Innensprechstelle (Intercom) zu nutzen. Zusätzlich zu den Vorteilen der SIP-Kommunikation kann der myGEKKO SLIDE2 auch als Fernanzeige für andere Gebäuderegler verwendet werden.

GEK.APP.SFE.INT1

### 3.2 myGEKKO OS Applikation Systems FLEX Elements

**Beschreibung** Für die Ermittlung des Freischaltungstreibers wird die Summe der einzeln verwendeten Elemente ermittelt und dies ergibt die benötigte Treibergröße. Die Basistreibereinheit muss gleich oder größer dieser Anzahl sein z. B.:

Verwendete Elemente: 27  
Basistreiber enthält: 30 Elemente





















Durch das Zählen der einzelnen Elemente ermöglicht dieses Applikationskonzept die maximale Flexibilität in der Gestaltung jedes Wohn- bzw. Businessbereichs. Es kann eine bestimmte Anzahl von Elementen erworben werden: 10, 30, 50 usw. bis zu 300. Jedes Element, egal welchen **treiberrelevanten Systems**, hat den Wert 1.












Bsp.: Ein Lichtelement ist rechnerisch gesehen gleichwertig mit einem Element des Energiemanagers.



### HINWEIS

Die erworbene Menge kann je nach Belieben in den verschiedenen Systemen verwendet werden.

Treiberrelevante Systeme		Nicht treiberrelevante Systeme	
Bezeichnung	Max. Anzahl	Bezeichnung	Max. Anzahl
 Licht	128	 Logiken	128
 Jalousie	64	 Mail/Sms	1
 Lüftung	64	 Aktionen	64
 Geräte/Steckdose	64	 Uhren	128
 Raumregelung	128	 Wetter	1
 H/K Erzeuger	4	 Räume/Bereiche	48
 H/K Mischkreis	32	 Alarme	1
 Energiezähler	32	 Telefonie	1
 Zutritt	8	 Einstellungen	-
 Energiemanager	1	 Systeminfo	-
 Alarmanlage	1		

Treiberrelevante Systeme		Nicht treiberrelevante Systeme	
Bezeichnung	Max. Anzahl	Bezeichnung	Max. Anzahl
 Musik	8		
 Video	16		
 Regelkreise	32		
 Klimaanlage	8		
 Sauna	8		
 Schwimmbad	4		
 Analyse	32		
 E-Mobil	16		
 H/K Speicher	4		
 H/K Zirkulation	4		
 Kaminofen	1		



Es ist möglich, zwei verschiedene Treiberschlüssel (Zeichenfolge zur Aktivierung eines Treibers) am myGEKKO einzugeben. Hierbei unterscheiden wir zwischen **Basistreiber** und **Upgradetreiber**.

Falls Sie nach dem Erwerb des Basistreibers sich dazu entschließen, Ihr myGEKKO OS zu erweitern, kann hierfür der Upgradetreiber **einmalig** genutzt werden.

Wird kein Treiberschlüssel eingegeben, kann die Funktion "Inbetriebnahmemodus" genutzt werden, wodurch Sie die uneingeschränkte Version des myGEKKO OS für 14 Tage Laufzeit erhalten.



#### HINWEIS

Nach dem Ablauf der Laufzeit des Inbetriebnahmemodus kann die Anlage nicht mehr genutzt werden.

#### Basistreiber

Der Basistreiber ist die Grundanforderung, welche das System braucht, damit es ordnungsgemäß funktionieren kann. Erst durch die Eingabe dieses Treibers, außer im Inbetriebnahmemodus, ist es möglich das System vollständig zu nutzen.

Zusätzlich zur vollständigen Nutzung des Systems werden Ihnen die Treiber des myGEKKO RIO, Raumbus und WebAPI freigeschaltet.

Es können Mengen in Höhe von 10, 30, 50, 80, 100, 150, 200 und 300 erworben werden.

#### Upgradetreiber

Mithilfe des Upgrade-Treibers ist es möglich, den aktuell erworbenen Treiber zu erweitern. Damit ein Upgradetreiber aktiviert werden kann, muss ein Basistreiber vorhanden sein.

Es können Mengen in Höhe von 10, 30, 50, 100, 150, 200 und 300 erworben werden.



#### HINWEIS

Die Applikationen FLEX und FLEX pro können bei jedem myGEKKO Gebäuderegler verwendet werden.

### 3.3 myGEKKO OS Applikation Systems FLEX Elements pro

**Beschreibung** Zusätzlich zur Nutzung der FLEX Elements werden hierbei sämtliche Treiber der Installationssysteme freigeschaltet. Dadurch wird Ihnen erlaubt jegliches Installationssystem zu nutzen.

Es ist möglich, zwei verschiedene Treiberschlüssel (Zeichenfolge zur Aktivierung eines Treibers) am myGEKKO einzugeben. Hierbei unterscheiden wir zwischen **Basistreiber Pro** und **Upgradetreiber Pro**.

Falls Sie nach dem Erwerb des Basistreibers sich dazu entschließen, Ihr myGEKKO OS zu erweitern, kann hierfür der Upgradetreiber **einmalig** genutzt werden.



#### HINWEIS

Es kann nicht zwischen den zwei Versionen der myGEKKO OS Applikation Systems FLEX Elements gewechselt werden.

**Basistreiber Pro** Der Basistreiber ist die Grundanforderung, welche das System braucht, damit es ordnungsgemäß funktionieren kann. Erst durch die Eingabe dieses Treibers, außer im Inbetriebnahmemodus, ist es möglich das System vollständig zu nutzen.

Zusätzlich zur vollständigen Nutzung des Systems werden Ihnen die Treiber des myGEKKO RIO, Raumbus und WebAPI freigeschaltet.

Es können Mengen in Höhe von 10, 30, 50, 80, 100, 150, 200 und 300 erworben werden.

**Upgradetreiber Pro** Mithilfe des Upgrade-Treibers ist es möglich, den aktuell erworbenen Treiber zu erweitern. Damit ein Upgradetreiber aktiviert werden kann, muss ein Basistreiber vorhanden sein.








Es können Mengen in Höhe von 10, 30, 50, 100, 150, 200 und 300 erworben werden.
















#### HINWEIS














Die Applikationen FLEX und FLEX pro können bei jedem myGEKKO Gebäuderegler verwendet werden.







### 3.4 myGEKKO OS Applikation Home

Systeme/Funktionen	S	M	L	XL
Licht 	8	32	64	128
Jalousien 	16	16	32	48
Lüftung 	1	4	8	8
Klimaanlage 	-	-	-	4
Gerät/Steckdose 	4	16	32	48
Uhren 	8	24	32	48
Raumregelung 	8	16	32	48
Kaminofen 	-	-	1	1
H/K Erzeuger 	1	1	2	4
H/K Speicher 	1	1	2	4
H/K Zirkulation 	1	1	2	4
H/K Mischkreise 	1	2	4	24
Regelkreise 	-	-	-	16

Systeme/Funktionen	S	M	L	XL
Aktionen 	16	24	32	64
Schwimmbad 	-	-	-	4
Sauna 	-	-	-	8
Zutritt 	1(16)	2(16)	4(32)	8(72)
Mail/Sms 	x	x	x	x
Alarmanlage 	x	x	x	x
Musik 	1	4	4	8
Telefonie 	8	8	8	16
Energiezähler 	4	8	16	32
Logik 	8	16	32	64
Energiemanager 	x	x	x	x
Emobil 	1	2	8	16
Analyse 	4	8	16	32

### 3.5 myGEKKO OS Applikation Systems Clima







Systeme/Funktionen	M	L	XL
Klimaanlagen 	2	4	8
Abgänge 	16	32	64
Uhren 	32	64	128
Einzelraumregelungen 	32	64	128
Ofensteuerung 	-	1	1
Heizkessel 	1	2	4
Puffer-Boiler-Solar 	1	2	4
H/K Zirkulation 	1	2	4
H/K Mischkreise 	8	16	32
Regelkreise 	8	16	32
Aktionen 	32	48	64
Schwimmbad 	-	2	4
Sauna 	-	4	8

Systeme/Funktionen		M	L	XL
SMS		x	x	x
Energiezähler		8	16	32
Logiken		32	64	12
Energiemanager		x	x	x
Trends		8	16	32
Wetterstation		x	x	x







### 3.6 myGEKKO OS Applikation Systems Monitoring





Systeme/Funktionen	S	M
Uhren 	8	16
Aktionen 	8	16
Energiezähler 	16	32
Logiken 	8	16
Trends 	8	32
Wetterstation 	x	x

## 4 Installationstreiber

	<p>GEK.DRI.UNL.0001 Der myGEKKO UNLIMITED Driver schaltet alle verfügbaren Treiber frei und erlaubt ein Netz von 8 myGEKKO Stationen aufzubauen bzw. diese beliebig den Schnittstellen zuzuordnen.</p>
	<p><b>Pro:</b> GEK.DRI.RIP.0816 Der Driver myGEKKO RIO pro ermöglicht 8 IO Station mit max. 16 RIO Modulen (RIO29, RIO37 oder RIO16) je Station zu betreiben. <b>Diese sind immer enthalten.</b></p>
	<p><b>Pro:</b> GEK.DRI.RAP.0864 Der myGEKKO Driver RAUMBUS pro ermöglicht ein Netz, bestehend aus 8 Raumbus Interfaces mit max. 64 Geräten (z.B. Taster) je Interface, zu betreiben. <b>Diese sind immer enthalten.</b></p>
	<p><b>Pro:</b> GEK.DRI.HTP.0800 Der myGEKKO Driver Web API ermöglicht am myGEKKO OS 8 Stationen zu erstellen und hier jeweils 255 Abfragen/ Befehle zu generieren. <b>Diese sind immer enthalten.</b></p>
	<p><b>Light:</b> GEK.DRI.DML.0116 Der myGEKKO Driver DMX light ermöglicht ein Netz mit einem DMX Interface mit 16 Kanälen zu betreiben.</p> <p><b>Pro:</b> GEK.DRI.DMP.0800 Der myGEKKO Driver DMX pro ermöglicht ein Netz mit 8 DMX Interfaces mit je 255 Kanälen zu betreiben.</p>
	<p><b>Light:</b> GEK.DRI.SML.0116 Der myGEKKO Driver SMI light ermöglicht ein SMI-Gateway mit 16 Rollos bzw. Raffstores oder Markisen zu betreiben.</p> <p><b>Pro:</b> GEK.DRI.SMP.0204 Der myGEKKO Driver SMI pro ermöglicht 8 SMI-Gateways mit jeweils 16 Rollos bzw. Raffstore oder Markisen zu betreiben.</p>



	<p><b>Light:</b> GEK.DRI.KNL.0116 Der myGEKKO Driver KNX light ermöglicht ein Netz mit einem KNX Koppler mit 16 Gruppenadressen zu betreiben.</p> <p><b>Pro:</b> GEK.DRI.KNP.0800 Der myGEKKO Driver KNX pro ermöglicht ein Netz mit 8 KNX Kopplern mit je 64 Geräten mit beliebig vielen Gruppenadressen zu betreiben.</p>
	<p><b>Light:</b> GEK.DRI.MOL.0116 Der myGEKKO Driver Modbus light ermöglicht eine Modbus Station mit 16 Registern von digitalen / analogen Ein- oder Ausgängen zu betreiben.</p> <p><b>Pro:</b> GEK.DRI.MOP.0800 Der myGEKKO Driver Modbus pro ermöglicht 8 Modbus Stationen mit 250 Registern von digitalen / analogen Ein- oder Ausgängen zu betreiben.</p>
 	<p><b>Light:</b> GEK.DRI.WAL.0132 Der myGEKKO Driver WAGO light ermöglicht eine WAGO Station mit 32 analogen / digitalen Ein- oder Ausgängen (DI/ DO/ AI/ AO/ Dali-Adress/ Powerclamps) zu betreiben. .</p> <p><b>Pro:</b> GEK.DRI.WAP.0800 Der myGEKKO Driver WAGO pro ermöglicht 8 WAGO Stationen mit je 250 analogen / digitalen Ein- oder Ausgängen (DI/ DO/ AI/ AO/ Dali-Adress/ Powerclamps) zu betreiben.</p>
	<p><b>Light:</b> GEK.DRI.MBL.0120 Der myGEKKO Driver MBUS light ermöglicht ein MBUS-Interface mit 20 Energiezählern zu betreiben.</p> <p><b>Pro:</b> GEK.DRI.MBP.0460 Der myGEKKO Driver MBUS pro ermöglicht 8 MBUS-Interfaces mit 250 Energiezählern zu betreiben.</p>
	<p><b>Light:</b> GEK.DRI.ENL.0800 Der myGEKKO Driver Enocean light ermöglicht ein Enocean-Gateway mit 8 Geräten zu betreiben.</p> <p><b>Pro:</b> GEK.DRI.ENP.0808 Der myGEKKO Driver Enocean pro ermöglicht 8 Enocean-Gateways mit je 128 Geräten zu betreiben.</p>
	<p><b>Light:</b> GEK.DRI.BLU.0116 Der myGEKKO Driver BlueRange light ermöglicht ein BlueRange-Gateway mit 16 Geräten zu betreiben.</p> <p><b>Pro:</b> GEK.DRI.BLU.8255 Der myGEKKO Driver BlueRange light ermöglicht ein BlueRange-Gateway mit 64 Geräten zu betreiben.</p>

	<p><b>Light:</b> GEK.DRI.BAL.0116 Der myGEKKO Driver BACNET light ermöglicht eine Linie bestehend aus 16 IO Objekten, zu betreiben.</p> <p><b>Pro:</b> GEK.DRI.BAP.8255 Der myGEKKO Driver BACNET pro ermöglicht eine Linie bestehend aus 8 BACNET Stationen mit je 255 IO Objekten, zu betreiben.</p>
	<p><b>Light:</b> GEK.DRI.LCL.0108 Der myGEKKO Driver LCN light ermöglicht ein PCHK-Interface mit 8 Modulen zu betreiben.</p> <p><b>Pro:</b> GEK.DRI.LCL.0800 Der myGEKKO Driver LCN light ermöglicht 8 PCHK-Interfaces mit 250 Modulen zu betreiben.</p>
	<p><b>Light:</b> GEK.DRI.OWL.0116 Der myGEKKO Driver 1-Wire light ermöglicht ein Linie bestehend aus 16 Temperatursensoren, zu betreiben.</p> <p><b>Pro:</b> GEK.DRI.OWP0848 Der myGEKKO Driver 1-Wire pro ermöglicht eine Linie bestehend aus 8 1-Wire Stationen mit jeweils 48 Temperatursensoren, zu betreiben.</p>
	<p><b>Light:</b> GEK.DRI.BEL.0132 Der myGEKKO Driver BECKHOFF light ermöglicht eine IO Station mit 32 analogen bzw. digitalen Ein- oder Ausgängen zu betreiben.</p> <p><b>Pro:</b> GEK.DRI.BEP.0800 Der myGEKKO Driver BECKHOFF pro ermöglicht 8 IO Station mit analogen bzw. digitalen Ein- oder Ausgängen zu betreiben. Die maximale Anschluss-Möglichkeit ist von den verwendeten Kopplern abhängig.</p>


## 5 Geräteschnittstellen

	<p>GEK.DIG.AMA.A001 Mit der myGEKKO Geräteschnittstelle Alexa können Sie Ihr Gebäude mit Ihrer Sprache steuern. Lichter, Jalousien und vieles weitere.</p> <p>Schnittstelle: LAN mit Internetanbindung</p>
	<p>GEK.DIG.BUD.0001 Mit dem myGEKKO Buderus Interface sind Sie in der Lage, einen Buderus Wärmeerzeuger an myGEKKO anzubinden und diesen zu überwachen und zu steuern.</p> <p><b>Unterstützte Geräte:</b> Voraussetzung für die Anbindung ist ein internetfähiger Wärmeerzeuger bzw. ein Internetgateway (z. B. eine integrierte IP-Schnittstelle oder ein externes Logamatic KM200 Modul) und eine EMS plus-Bedieneinheit: Logamatic RC300 oder Logamatic HMC30</p> <p>Schnittstelle: LAN</p>
	<p>GEK.DIG.BMW.0001 Mit der myGEKKO &amp; BMW i WALLBOX Schnittstelle haben Sie die Ladevorgänge Ihres E-Mobils unter Kontrolle. Abhängig von der Installation können folgende Funktionen realisiert werden: Sofortige Netzladung, automatische Ladung bei Überproduktion, automatische Ladung bei Eigenstromverfügbarkeit, Netzüberstromüberwachung, Verwaltung von bis zu 6 Benutzern, Trendaufzeichnung, Energiespiegel je Benutzer, An-/Abmeldung des Benutzers über Kartenleser/Fingerprint extern oder an der Ladestation, Aktionen oder Zeituhren, Aktionsaufrufe durch Ladeaktionen, übersichtliche Darstellung aller Energieflüsse am myGEKKO, sowie über Smartphone und Tablet.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ BMW i WALLBOX</li> <li>■ BMW i WALLBOX PLUS</li> </ul> <p>Schnittstelle: LAN</p>
	<p>GEK.DIG.BOS.0001 Sie können die Bose Audiomatrix direkt über die Geräteschnittstelle integrieren. Sie haben die Möglichkeit, über den myGEKKO verschiedene analoge Audioquellen in bis zu maximal 8 verschiedenen Räumen zu verteilen. Im myGEKKO ist ein MP3 Player integriert, welcher ebenfalls als Audioquelle genutzt werden kann.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bose ESP88</li> </ul> <p>Schnittstelle: RS232 RS485</p>

	<p>GEK.DIG.DOB.0001 Hauptanwendungszweck ist die Anbindung von VoIP Haussprechstellen von DoorBird zur Realisierung einer Video- Gegensprechanlage (Intercom).</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ D101S</li> <li>■ D101</li> <li>■ D101V</li> </ul> <p>Schnittstelle: LAN</p>
	<p>GEK.DIG.E3D.0001 Mit der myGEKKO E3DC Schnittstelle sind Sie in der Lage, die Hauskraftwerke von E3DC Typ S10 und S10 Mini an den Energiemanager von myGEKKO anzubinden. Durch die Anbindung können sämtliche Energiewerte wie Ladung und Entladung pro Tag, sowie Trendaufzeichnungen direkt am myGEKKO eingesehen werden.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ E3DC Typ S10</li> <li>■ E3DC Typ S10 mini</li> </ul> <p>Schnittstelle: LAN mit Internetanbindung</p>
	<p>GEK.DIG.EKE.0001 Die Integration von ekey Fingerprint-Zutrittslösungen bietet viele neue Möglichkeiten, um Ihre Sicherheit zu erhöhen und die Zutrittsverwaltung abzuwickeln.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ekey module FS UP / UP 2.1</li> <li>■ ekey module FS IN 2.1</li> <li>■ ekey module FS AP 2.0/2.1</li> </ul> <p>Schnittstelle: RS485</p>
	<p>GEK.DIG.ELS.0001 Mit der Geräteschnittstelle können die Modelle P03/3-RS485 bzw. P03/3-Modbus und P04/3-RS485 von Elsner am myGEKKO angebunden werden. Messwerte wie Niederschlag, Helligkeit, Dämmerung und Wind werden übertragen und können am myGEKKO in den verschiedenen Systemen wie Rollos, Lichter, Logiken usw. integriert und verknüpft werden.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elsner P03/03-Modbus basic 30146</li> <li>■ Elsner P03/03-RS485 basic 30140</li> <li>■ Elsner P04/03-RS485 basic 30154</li> <li>■ Elsner P04/03-RS485 GPS 30152</li> <li>■ Elsner P04/03-RS485 CET 30153</li> </ul> <p>Schnittstelle: RS485</p>



<h1>Falcom</h1>	<p>GEK.DIG.FAL.0001 Über die Geräteschnittstelle kann ein kompaktes und flexibles GSM Modul am myGEKKO angebunden werden. Somit haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Befehle per SMS an den myGEKKO zu schicken bzw. verschiedene Werte per SMS abzufragen.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Falcom Samba 75 Integrated Quad Band GSM/GPRS/EDGE Engine</li> </ul> <p>Schnittstelle: USB</p>
	<p>GEK.DIG.IPC.0001 Hiermit können Sie jegliche IP-Kamera mit einen jpg oder mjpg-Pfad in Ihrem myGEKKO integrieren.</p> <p>Schnittstelle: LAN</p>
 <p>Automation by innovation.</p>	<p>GEK.DIG.KEB.0001 Mit der myGEKKO &amp; KeContact P30 Schnittstelle haben Sie die Ladevorgänge Ihres E-Mobils unter Kontrolle. Abhängig von der Installation können folgende Funktionen realisiert werden: Sofortige Netzladung, automatische Ladung bei Überproduktion, automatische Ladung bei Eigenstromverfügbarkeit, Netzüberstromüberwachung, Verwaltung von bis zu 6 Benutzern, Trendaufzeichnung, Energiespiegel je Benutzer, An-/Abmeldung des Benutzers über Kartenleser/Fingerprint extern oder an der Ladestation, Aktionen oder Zeituhren, Aktionsaufrufe durch Ladeaktionen. Übersichtliche Darstellung aller Energieflüsse am myGEKKO, sowie über Smartphone und Tablet.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ KeContact P30</li> </ul> <p>Schnittstelle: LAN</p>
	<p>GEK.DIG.MIF.0001 Die Integration von MIFARE Zutrittslösungen bietet viele neue Möglichkeiten, um Ihre Sicherheit zu erhöhen und die Zutrittsverwaltung abzuwickeln.</p> <p>Schnittstelle: RS485</p>
 <p>■ Warmwasser &amp; Heizung mit Photovoltaik</p>	<p>GEK.DIG.MYP.0001 Mit der myGEKKO my-PV Schnittstelle sind Sie in der Lage, den Heizstab des Typs my-PV ELWA-E an myGEKKO anzubinden. Über den Heizstab kann überschüssig produzierte Energie der PV Anlage direkt zur Warmwasserbereitung genutzt werden.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ my-PV ELWA-E</li> </ul> <p>Schnittstelle: LAN Seite</p>

	<p>GEK.DIG.PHO.0001  Mit der myGEKKO &amp; Phoenix E-Mobility Schnittstelle haben Sie die Ladevorgänge Ihres E-Mobils unter Kontrolle. Abhängig von der Installation können folgende Funktionen realisiert werden: Sofortige Netzladung, automatische Ladung bei Überproduktion, automatische Ladung bei Eigenstromverfügbarkeit, Netzüberstromüberwachung, Verwaltung von bis zu 6 Benutzern, Trendaufzeichnung, Energiespiegel je Benutzer, An-/Abmeldung des Benutzers über Kartenleser/Fingerprint extern oder an der Ladestation, Aktionen oder Zeituhren, Aktionsaufrufe durch Ladeaktionen, übersichtliche Darstellung aller Energieflüsse am myGEKKO, sowie über Smartphone und Tablet.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ EM-CP-PP-ETH</li> <li>■ EV-CC-AC1-M3-C</li> </ul> <p>Schnittstelle: LAN RS485</p>
	<p>GEK.DIG.PRO.0001  Mit der myGEKKO Geräteschnittstelle Proxon können die Stufen der Wohnraumlüftung über myGEKKO gesteuert werden, verschiedene Temperaturen und Werte überwacht, sowie die Temperaturen der dazugehörigen Räume parallel zu den Raumbediengeräten gesteuert werden.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ FWT Geräte (1-3)</li> </ul> <p>Schnittstelle: RS485</p>
	<p>GEK.DIG.PLU.0001  Mit der myGEKKO Geräteschnittstelle Pluggit können die Stufen der Wohnraumlüftung über myGEKKO gesteuert werden, verschiedene Temperaturen und Werte überwacht, sowie Pluggit-Wochenprogramme einander ausgeschaltet bzw. eigene Zeituhren definiert werden.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pluggit Avent P190</li> <li>■ Pluggit Avent P310</li> <li>■ Pluggit Avent P460</li> </ul> <p>Schnittstelle: LAN</p>
	<p>GEK.DIG.QRB.0001  Mit der myGEKKO QR/Barcode Schnittstelle sind Sie in der Lage, einen handelsüblichen QR/Barcode Leser als Zutrittsleser zum Öffnen von Türen zu verwenden. Diese Art der Zutrittskontrolle eignet sich vor allem für Online Check In Lösungen, bei welchem der Gast über Email einen QR Code zugesendet bekommt, den er vor den Leser hält, um die Tür zu öffnen. Die QR/Barcodes können selbst erstellt und direkt am myGEKKO verwaltet werden.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ handelsübliche QR/Barcode Leser</li> </ul> <p>Schnittstelle: RS232 RS485</p>

	<p>GEK.DIG.RTI.0001  Im myGEKKO sind die RTI Audiomatrix Modelle direkt als Geräteschnittstelle integriert. Sie haben die Möglichkeit, über den myGEKKO verschiedene analoge Audioquellen in bis zu maximal 8 verschiedenen Räumen zu verteilen. Im myGEKKO ist ein MP3 Player integriert, welcher ebenfalls als Audioquelle genutzt werden kann.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ RTI AD-4 (für 4 Zonen)</li> <li>■ RTI AD-4X (für 4 Zonen)</li> <li>■ RTI AD-8 (für 8 Zonen)</li> <li>■ RTI AD-8X (für 8 Zonen)</li> </ul> <p>Schnittstelle: RS232 RS485</p>
<p><b>STIEBEL ELTRON</b>  Technik zum Wohlfühlen</p>	<p>GEK.DIG.STI.0001  Mit dem myGEKKO Stiebel LWZ/LWA Interface sind Sie in der Lage, die Lüftungsintegralgeräte an myGEKKO anzubinden und diese zu überwachen und zu steuern. Über die Koppelung mit myGEKKO wird das Integralgerät in den Tagbetrieb versetzt, sämtliche Zeitprogramme mit Sollwertvorgaben für Raumtemperaturen, Warmwasser und Lüftungsstufen werden über myGEKKO realisiert.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stiebel LWZ 304/404 Integral/SOL (ab BJ 08/2008)</li> <li>■ Stiebel LWZ 304/404 SOL</li> <li>■ Stiebel LWA 403</li> <li>■ Stiebel LWZ 304/404/504 Trend</li> <li>■ Stiebel LWZ 504</li> </ul> <p>Schnittstelle: LAN</p>
<p><b>SIEMENS</b></p>	<p>GEK.DIG.SIE.0001  Über die Geräteschnittstelle kann ein kompaktes und flexibles GSM Modul am myGEKKO angebunden werden. Somit haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Befehle per SMS an den myGEKKO zu schicken bzw. verschiedene Werte per SMS abzufragen.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ MC35i</li> </ul> <p>Schnittstelle: RS232 RS485</p>

<h1>SONOS</h1>	<p>GEK.DIG.SON.0001  Mit myGEKKO öffnen sich neue Möglichkeiten zur Bedienung Ihrer Sonos Multiroomanlage. Sie können Ihre Sonos über Taster bedienen, über den myGEKKO Touch sowie über die myGEKKO WebApp. Die Musiksteuerung über Sonos kann einfach in Zentralfunktionen wie „Zentral Aus“ oder „Weckfunktionen“ integriert werden.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sonos Connect</li> <li>■ Sonos Connect:AMP</li> <li>■ Sonos Play:1</li> <li>■ Sonos Play:3</li> <li>■ Sonos Play:5</li> </ul> <p>Schnittstelle: LAN mit Internetanbindung</p>
	<p>GEK.DIG.SUN.0001  Mit der myGEKKO SunSpec Schnittstelle sind Sie in der Lage, sämtliche Photovoltaik Inverter, welche das SunSpec Protokoll über Modbus unterstützen, an den Energiemanager von myGEKKO anzubinden. Durch die Anbindung werden die Energiewerte, wie aktuelle Leistung und Produktion, visualisiert und in Tageslisten gespeichert.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Photovoltaik Inverter mit Sunspec Protokoll über Modbus</li> </ul> <p><b>Schnittstelle:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modbus TCP(IP): LAN</li> <li>■ Modbus RTU: RS485</li> </ul>
	<p>GEK.DIG.TEC.0001  Mit dem myGEKKO Tecalor THZ/THD Interface sind Sie in der Lage, die Lüftungsintegralgeräte an myGEKKO anzubinden und diese zu überwachen und zu steuern. Über die Koppelung mit myGEKKO wird das Integralgerät in den Tagbetrieb versetzt, sämtliche Zeitprogramme mit Sollwertvorgaben für Raumtemperaturen, Warmwasser und Lüftungsstufen werden über myGEKKO realisiert.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tecalor THZ 304, 404 (SOL)</li> <li>■ Tecalor THD 400 AL</li> <li>■ Tecalor THZ 304 eco, 404 eco</li> <li>■ TecalorTHZ 504</li> </ul> <p>Schnittstelle: LAN</p>



	<p>GEK.DIG.TEL.0001  Mit der myGEKKO Telenot Schnittstelle sind Sie in der Lage, die Telenot Alarmzentrale Complex 400 über das GMS Protokoll am myGEKKO anzubinden. Über myGEKKO können 2 Sicherungsbereiche gesteuert, sowie bis zu 32 Melderbereiche überwacht werden. Zusätzlich können die über Telenot angeschlossenen Melder und Kontakte mit allen Systemen am myGEKKO verknüpft werden.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Telenot Alarmzentrale Complex 400</li> </ul> <p>Schnittstelle: RS232</p>
	<p>GEK.DIG.THI.0001  Mit der Geräteschnittstelle können hochwertige Thies Wetterstationen am myGEKKO angebunden werden. Messwerte wie Niederschlag, Helligkeit, Dämmerung und Wind werden übertragen und können am myGEKKO in den verschiedenen Systemen wie Rollos, Lichter, Logiken usw. integriert und verknüpft werden.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Clima Sensor D W 4.9100.00.061</li> <li>■ Clima Sensor D WTF 4.9110.00.061</li> <li>■ Thies Weather Station Compact WSC11 4.9056.00.000</li> <li>■ Thies Weather Station Compact WSC11 4.9056.10.000</li> </ul> <p>Schnittstelle: RS485</p>
	<p>GEK.DIG.UMI.0001  Der myGEKKO UMI ermöglicht Ihnen, in Kombination mit den myGEKKO Building Controller, die gesamte Raumsteuerung über ein Bedienteil.</p> <p>Schnittstelle: RS485</p>
	<p>GEK.DIG.VAR.0001  Mit der myGEKKO VartaStorage Schnittstelle sind Sie in der Lage, die Energiespeicher Varta family, Varta home und Varta element an den Energiemanager von myGEKKO anzubinden. Durch die Anbindung können sämtliche Energiewerte wie Ladung und Entladung pro Tag, sowie Trendaufzeichnungen direkt am myGEKKO eingesehen werden.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Varta family</li> <li>■ Varta home</li> <li>■ Varta element</li> </ul> <p>Schnittstelle: LAN</p>

<h1>VOIP</h1>	<p>GEK.DIG.VOI.0001          VOIP (Voice over IP) steht für das Telefonieren über das Netzwerk / Internet. myGEKKO kann als VOIP Videotelefon genutzt werden und mit anderen VOIP-fähigen Geräten kommunizieren. Hauptanwendungszweck ist die Anbindung von VOIP Haussprechstellen zur Realisierung einer Video-Gegensprechanlage.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ VOIP Videotelefon - technische Voraussetzungen siehe Handbuch VoIP</li> </ul> <p>Schnittstelle: LAN/ Switch</p>
	<p>GEK.DIG.WAL.0001          Mit der myGEKKO Waldmann Geräteschnittstelle sind Sie in der Lage, intelligente Leuchten für ihre Büroumgebung oder sonstige Anwendungen anzubinden, diese zu überwachen und zu steuern.</p> <p>Unterstützte Geräte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ YARA Single Leuchte - "Konfiguration myGEKKO" - GEK.LIG.WAL.YAS1</li> <li>■ YARA T-Leuchte (2-Kopf) - "Konfiguration myGEKKO" - GEK.LIG.WAL.YTS2</li> </ul> <p>Schnittstelle: BlueRange</p>
	<p>GEK.DIG.WES.001          Mit der myGEKKO Geräteschnittstelle Westaflex können die Stufen der Wohnraumlüftung über myGEKKO gesteuert werden, verschiedene Temperaturen und Werte überwacht sowie auch eigene Zeituhren definiert werden.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Westaflex WAC350</li> <li>■ Westaflex WAC351</li> </ul> <p>Schnittstelle: RS485</p>
	<p>GEK.DIG.2NT.0001          Hauptanwendungszweck ist die Anbindung von VoIP Haussprechstellen von 2N zur Realisierung einer Video- Gegensprechanlage. Zusätzlich kann myGEKKO auch mit anderen VoIP-fähigen Geräten kommunizieren.</p> <p><b>Unterstützte Geräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2N EntryCom IP Verso</li> <li>■ 2N EntryCom IP Solo</li> <li>■ 2N EntryCom IP Vario</li> <li>■ 2N EntryCom IP Force</li> <li>■ 2N EntryCom IP Uni</li> <li>■ 2N EntryCom IP Video Kit</li> <li>■ 2N EntryCom IP Audio Kit</li> <li>■ 2N EntryCom IP Base</li> </ul> <p>Schnittstelle: LAN/ Switch</p>

## **Tutorial**

*myGEKKO OS Applikationskonzept  
ab 01.10.2020*

MRK.TUT.ALG.009 - Version V5764 - Stand 2021-06-09

## **myGEKKO | Ekon GmbH**

St. Lorenznerstr. 2  
I-39031 Bruneck (BZ)  
Tel. +039 0474 551820  
info@my.gekko.com

**[www.my-gekko.com](http://www.my-gekko.com)**

### **Ekon Vertriebs GmbH**

Fürstenrieder Str. 279a, D-81377 München

### **Vertriebsbüro Eislingen**

Schillerstr. 21, D-73054 Eislingen