myGEKKO®
Building Intelligence

Produktkatalog

für intelligente, sichere und energieeffiziente Gebäude

> Unsere Vision ist, ...
> ... durch Technologie unser aller Leben in Gebäuden und Städten stetig einfacher, nachhaltiger und lebenswerter zu gestalten.

Damit Neubauten den Erfordernissen einer modernen Welt entsprechen und der Bestand auch Bestand haben kann, ist der Ressourcenverbrauch und CO_2-Ausstoß der Gebäude signifikant und wenn möglich bis zur CO_2-Neutralität zu vermindern. Das gelingt mit einer vernetzten, mitdenkenden, zentral gelenkten Gebäudeautomation, mit der wir uns seit mehr als 30 Jahren befassen.

Als wir die Ekon GmbH 1991 gegründet haben, war kaum einmal von intelligenten Systemen oder von Nachhaltigkeit die Rede und doch haben wir damals schon in einer smarten Gebäudetechnik die Zukunft gesehen. Für Bauträger, Unternehmen und unsere Umwelt. Wir sind also nicht auf den Zug aufgesprungen, als dieser schon in voller Fahrt war, sondern haben mitgeholfen, ihn anzuschieben.

Technisch hat sich seit unserer Gründung 1991 alles geändert, gleich geblieben ist nur unsere Vision: durch Technologie unser Leben einfacher, nachhaltiger und lebenswerter zu gestalten. Das heißt heute, den Nutzern nicht nur ein voll automatisiertes, sondern ein Smart Building zur Verfügung zu stellen, in dem alle Systeme und Gewerke miteinander vernetzt sind, kommunizieren und interagieren. Das Ziel ist ein Gebäude, das Informationen sammelt, auswertet und so stetig und selbständig lernt.

Ekons Antwort auf die Herausforderungen der Digitalisierung ist das Softwarekonzept myGEKKO. Vor 20 Jahren erdacht, wird es stetig weiterentwickelt und ist so zu einer der führenden Softwares für die intelligente Gebäudeautomation geworden. myGEKKO steuert Wohnhäuser und Hotels, Geschäfte und Kliniken, Gewerbebauten und ganze Quartiere. Es macht sie intelligent und benutzerfreundlich, einfach zu warten und günstig zu verwalten, energieeffizient und zukunftssicher.

Willkommen in einer smarten, grünen Zukunft!

Hartwig Weidacher, CEO myGEKKO | Ekon GmbH

Inhaltsverzeichnis

myGEKKO - Das Unternehmen....4

Lösungen....6

Optimierung der Energieflüsse....7
Energiemanager - Neubauten mit BASE....8
Energiemanager - Nachrüsten mit PICO....9
Raumregelung - Neubauten mit BASE....10
Raumregelung - Nachrüsten mit PICO....11
Beschattung - Neubauten mit BASE....12
Beschattung - Nachrüsten mit PICO....13
Beschattung - Neubauten mit PICO....14
Beleuchtung - Nachrüsten mit PICO....15

Software....16

myGEKKO OS....17
Softwarepakete und Erweiterungen....24
Plus Services....36
Geräteschnittstellen....40
Zusatzsoftware....58

Controller....60

NOVA - Displaycontroller - 10,1 Zoll....62
NOVA - Displaycontroller - 10,1 Zoll - Schwarz (foliert)....64
PICO - Displaycontroller - 5 Zoll....66
PIU - Displaycontroller - 5 Zoll - mit Aufsteller....68
SLIDE 2 - Displaycontroller - 8,3 Zoll....70
ZERO - Aufputzcontroller....72
BASE R07 | RS485 | USB | RJ45 | REG 6 TE....74
BASE R08 | RS485 | USB | RJ45 | KNX | REG 6 TE....75
BASE R23 | RS485 | USB | RJ45 | 16IO | REG 6 TE....76
BASE R24 | RS485 | USB | RJ45 | KNX | 16IO | REG 6 TE....77

Installationssysteme und IO-Stationen....78

myGEKKO NODE....79
myGEKKO RIO....84
KNX vorkonfiguriert....98
DMX....144

DALI....148
SMI....150
EnOcean....152
LoRa....166
ModBus....172
MQTT....174
BlueRange....176
BACnet....182
Beckhoff....183
KNX kDrive....184
KNX Visualisierung....185
LCN....186
M-Bus....187
WAGO....190

Geräte....192
Adapter und Konverter....194
Aktoren und Dimmer....198
Alarmsirenen und -melder....199
Energiezähler....201
Heizgeräte....220
Kameras....222
Ladestationen....225
Montagematerial....231
Netzwerk....235
Relais....239
Schutzgeräte....243
Sensoren....256
Spannungsversorgung....265
Sprechstellen....270
Temperaturregler....288
Verschiedenes Zubehör....289
Wetterstationen....290
Zutrittsgeräte....294

Dienstleistungen....309

Werbeartikel....318

myGEKKO - Das Unternehmen

Die Geschichte

Das Südtiroler Unternehmen Ekon GmbH entwickelt seit 1991 Hard- und Softwarelösungen rund um digitale Gebäude und Strukturen. Bestand anfangs die Tätigkeit der Ekon vor allem im Engineering für Elektrotechnik, Wärme-, Klima- sowie für Regelungstechnik, schlug sie mit der Entwicklung der Fernwärmeregelung des gesamten Brunecker Stadt-Netzes 1999 die zukunftsweisende Richtung ein.

Die Idee der myGEKKO Building Intelligence entstand somit bereits vor über 30 Jahren und wurde mit viel Leidenschaft und Ehrgeiz stetig weiterentwickelt. Heute ist myGEKKO eine der führenden Marken im Bereich der Digitalisierung der Gebäudetechnik.

Unsere Vision

Durch Technologie unser aller Leben in Gebäuden und Städten stetig einfacher, nachhaltiger und lebenswerter zu gestalten.

- Bewusstseinsbildung im Umgang mit Energien und Umwelt
- Flexibilität, Unabhängigkeit und Zukunftssicherheit in allen Bereichen
- Modernste Technik und Lifestyle gepaart mit der Langlebigkeit eines Gebäudes

Was uns wichtig ist

Mit myGEKKO will die Ekon GmbH ihren Beitrag für ein verantwortungsvolles Wohnen und Leben in einer Zukunft leisten, wo Individualität, Energieeffizienz und Erhaltung der natürlichen Ressourcen immer wichtiger werden.

Unsere Standorte

myGEKKO Hauptsitz | Villa Franzelin

myGEKKO | Ekon GmbH
St. Lorenznerstraße 2
I - 39031 Bruneck
T. IT +39 0474 551820
T. DE +49 89 215470711
info@my-gekko.com

Ekon Vertriebs GmbH | Deutschland

Fürstenrieder Straße 279a
D - 81377 München
T. +49 89 215470711
info@my-gekko.com

Zeitleiste - myGEKKO

1995	**Ekon max**	Einführung eines Energieoptimierungssystems für Hotelküchen
1996	**PC-basierte Hotelsteuerung**	Einführung des ersten integralen Steuerungskonzeptes für Hotels als PC-Visualisierung
1997	**Webbasierte Hotelsteuerung**	Entwicklung einer vollständig webbasierten Visualisierung der Hotelsteuerung
1999	**Entwicklung des myGEKKO-Konzepts**	Software für die Fernwärmeregelung eines City-Netzwerkes über 2000 Geräte
2002	**myGEKKO Classic**	Weiterentwicklung der Regel- und Steuerungssoftware für Gewerbe- und Privatbauten
2005	**myGEKKO Classic SVGA**	Entwicklung des neuen leistungstarken und intuitiv bedienbaren Steuerungsdisplays
2009	**myGEKKO RIO**	Entwicklung eigener **Multifunktionsmodule**
2012	**myGEKKO OS**	Weiterentwicklung eines Hausautomationssystems hin zu einem inte-gralen Regelkonzept
2014	**Einbindung von Geräteschnittstellen**	BMWi, Buderus, Pluggit, Proxon, Ekey, uvm.
2015	**myGEKKO SLIDE2**	Auszeichnung mit dem Innovationspreis Plus X Award für High Quality, Design, Bedienkomfort und Funktionalität
2016	**myGEKKO RAUMBUS**	Entwicklung eines eigenen KNX-basierten Installationskonzeptes
2019	**myGEKKO OS Redesign**	Neue Bedienoberfläche
2020	**myGEKKO BASE**	Neues Controllerkonzept für die Hutschiene
2022	**myGEKKO PICO**	Leistungsstarker Minicontroller für Kleinanwendungen
2023	**myGEKKO NOVA**	Großer Displaycontroller mit neuem Design und mehr Leistung
2024	**myGEKKO LoRa**	Neuer Langstrecken-Funkstandard

Lösungen

Die Lösungspakete bieten einen **Überblick und Vorschläge über verschiedene Produkte von myGEKKO**, die Ihnen helfen können, Ihre Gebäude effizienter, komfortabler und sicherer zu gestalten. Sie finden hier Lösungen für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z.B. Beleuchtung, Beschattung, Energiemanagement und vieles mehr. Die Lösungspakete sind immer mit den passenden myGEKKO Komponenten zusammengestellt, um Ihnen **ein Paket zum Vorteilspreis anbieten** zu können. Ob Sie ein **neues Gebäude** planen, ein **bestehendes Gebäude** nachrüsten oder einfach nur Ihre Betriebskosten senken wollen, hier finden Sie die passende Lösung für Ihr Projekt.

Optimierung der Energieflüsse 7
Energiemanager - Neubauten mit BASE 8
Energiemanager - Nachrüsten mit PICO 9
Raumregelung - Neubauten mit BASE 10
Raumregelung - Nachrüsten mit PICO 11
Beschattung - Neubauten mit BASE 12
Beschattung - Nachrüsten mit PICO 13
Beschattung - Naubauten mit PICO 14
Beleuchtung - Nachrüsten mit PICO 15

Optimierung der Energieflüsse

Lösungspaket für das Monitoring und die Optimierung der Energieflüsse mit myGEKKO
Artikelnummer: GES.SOL.WAL.EM03

Vorteile für Sie und Ihren Kunden

- **Optimierung des Verbrauchs** und **Reduzierung der Energiekosten**
- **Aufzeichnung des Energieverbrauchs** des ganzen Systems oder einzelner Komponenten
- Überwachung und Benachrichtigung von Störungen und Anomalien im System
- **Detaillierte Übersicht über Energieflüsse,** Betriebszustände und Störungen
- Installation des Energiemanagers **kann steuerlich abgesetzt werden** (Überprüfen Sie die Gesetzeslage an Ihrem Standort)

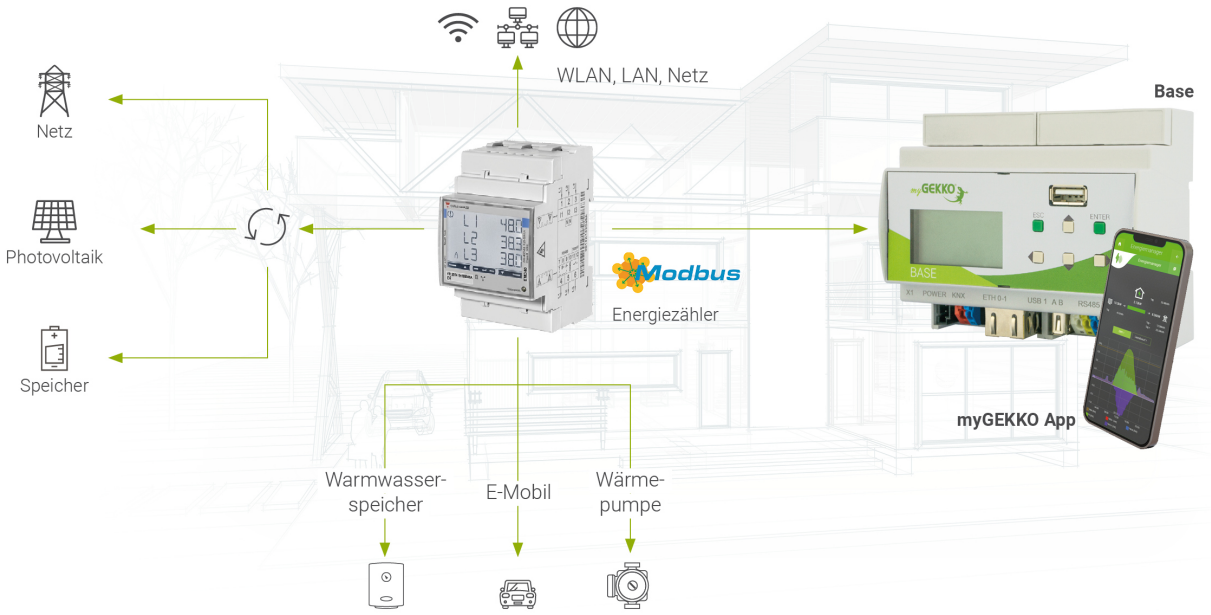
Lieferumfang

- 1 x PICO - Displaycontroller - 5 Zoll, Seite 66
- 1 x Softwarepaket Energiemanager, Seite 28
- 1 x Datentransceiver 7KN Powercenter 1000, Seite 250
- 2 x LS COM 230V 6kA, 1+N, C 10A (Seite 252)
- 2 x LS COM 230V 6kA, 1+N, C 16A (Seite 252)
- myGEKKO Plus Live Viewer Gutschein (3 Jahre), Seite 37

Enthaltene Elemente

- 5 x Energiezähler
- 10 x Gerät/Steckdose
- 128 x Uhren
- 128 x Logik
- 64 x Aktionen
- 48 x Räume/Bereiche
- 1 x Alarmanlage TELENOT

Energiemanager - Neubauten mit BASE



Lösungspaket für energieeffizientes Wohnen mit myGEKKO
Artikelnummer: GES.SOL.RBA.EM01

Vorteile für Sie und Ihren Kunden

- **Optimierung des Verbrauchs** und **Reduzierung der Energiekosten**
- **Aufzeichnung des Energieverbrauchs** des ganzen Systems oder einzelner Komponenten
- **Intelligente Verteilung der Energie** im Gebäude
- **Verbindung von PV-Anlagen, Bezugs- und Produktionszählern, Batteriespeicher und Elektroladestationen** in einem Controller
- Installation des Energiemanagers **kann steuerlich abgesetzt werden** (Überprüfen Sie die Gesetzeslage an Ihrem Standort)

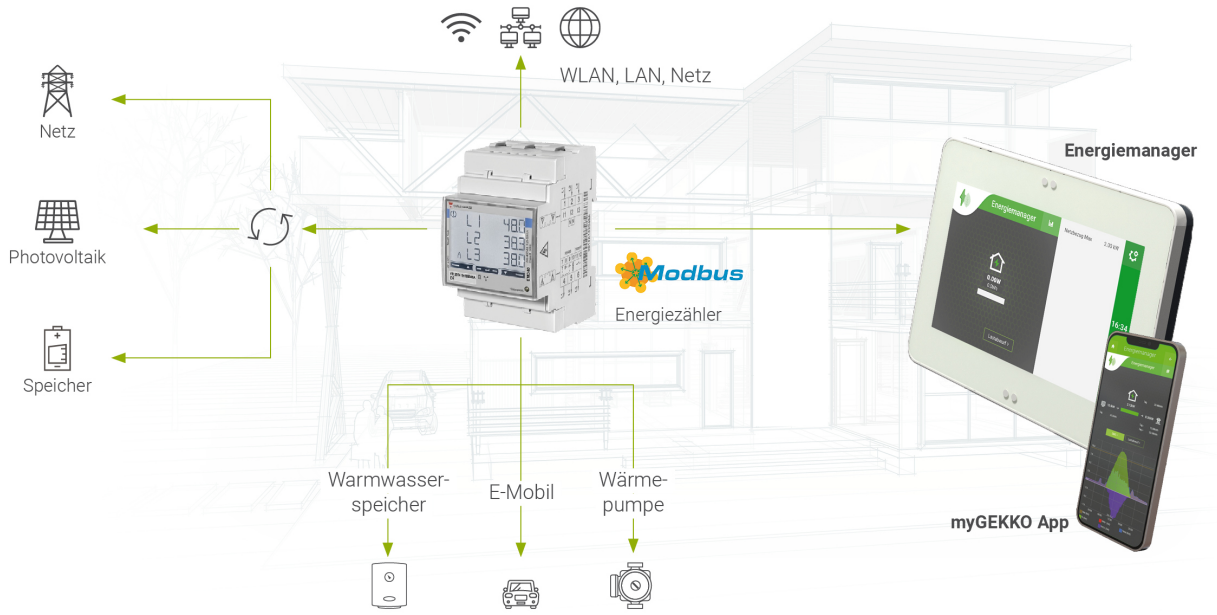
Lieferumfang

- 1 x BASE R07 | RS485 | USB | RJ45 | REG 6 TE, Seite 74
- 1 x Softwarepaket Energiemanager, Seite 28
- 1 x Energiezähler | 3 Phasen | 65A | REG 3 TE | direkt | Modbus , Seite 209
- myGEKKO Plus Live Viewer Gutschein (3 Jahre), Seite 37

Enthaltene Elemente

- 5 x Energiezähler
- 10 x Gerät/Steckdose
- 128 x Uhren
- 128 x Logik
- 64 x Aktionen
- 48 x Räume/Bereiche
- 1 x Alarmanlage TELENOT

Energiemanager - Nachrüsten mit PICO



Lösungspaket für energieeffizientes Wohnen mit myGEKKO
Artikelnummer: GES.SOL.WAL.EM01

Vorteile für Sie und Ihren Kunden

- **Optimierung des Verbrauchs** und **Reduzierung der Energiekosten**
- **Aufzeichnung des Energieverbrauchs** des ganzen Systems oder einzelner Komponenten
- **Intelligente Verteilung der Energie** im Gebäude
- **Verbindung von PV-Anlagen, Bezugs- und Produktionszählern, Batteriespeicher und Elektroladestationen** in einem Controller
- Installation des Energiemanagers **kann steuerlich abgesetzt werden** (Überprüfen Sie die Gesetzeslage an Ihrem Standort)

Lieferumfang

- 1 x PICO - Displaycontroller - 5 Zoll, Seite 66
- 1 x Softwarepaket Energiemanager, Seite 28
- 1 x Energiezähler | 3 Phasen | 65A | REG 3 TE | direkt | Modbus , Seite 209
- myGEKKO Plus Live Viewer Gutschein (3 Jahre), Seite 37

Enthaltene Elemente

- 5 x Energiezähler
- 10 x Gerät/Steckdose
- 128 x Uhren
- 128 x Logik
- 64 x Aktionen
- 48 x Räume/Bereiche
- 1 x Alarmanlage TELENOT

Raumregelung - Neubauten mit BASE

Lösungspaket für die intelligente und umfassende Raumbedinung mit myGEKKO
Artikelnummer: GES.SOL.RBA.RO01

Vorteile für Sie und Ihren Kunden

- **Effizientes Zusammenspiel verschiedenster Geräte** für mehr Komfort und Nachhaltigkeit
- Leuchten, Rollläden, Jalousien, Stores oder Markisen können **herstellerunabhängig** gewählt werden
- Immer die richtige Raumtemperatur durch **intelligente und automatisierte Steuerung**
- **Schnelle Konfiguration** von Gruppen und Szenen
- **Beliebig skalierbar** durch Erwerb zusätzlicher Software-Erweiterungen und RIO-Module

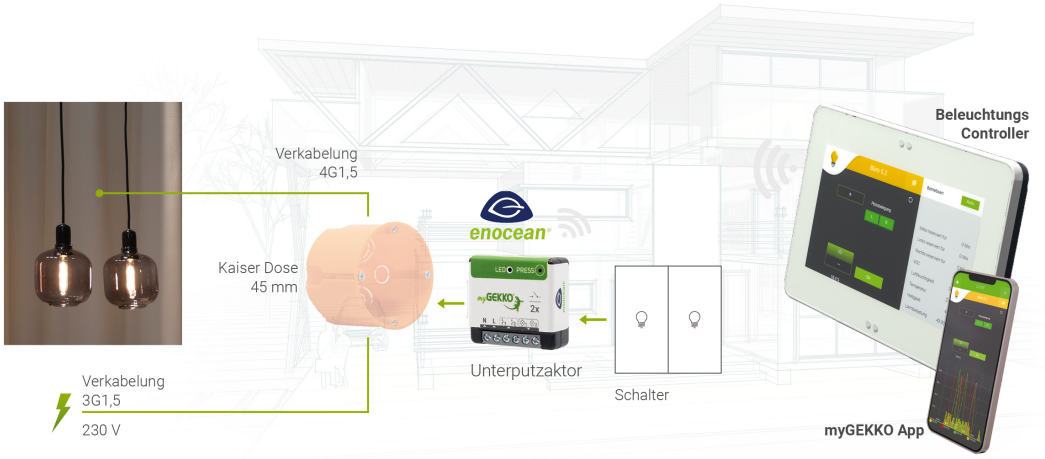
Lieferumfang

- 1 x BASE R07 | RS485 | USB | RJ45 | REG 6 TE, Seite 74
- 1 x Softwarepaket Raumregelung, Seite 30
- 1 x RIO16s | 8DI | 8DO | REG 6 TE | Modbus RTU, Seite 88
- 1 x Mini Raumsensor PT1000
- 1 x Thermoventilantrieb 24VDC inkl. Adapter, Seite 221
- myGEKKO Plus Live Viewer Gutschein (3 Jahre), Seite 37

Enthaltene Elemente

- 10 x Licht
- 3 x Jalousie
- 2 x Lüftung
- 5 x Gerät/Steckdose
- 2 x Raumregelung
- 2 x Musik
- 128 x Uhren
- 128 x Logik
- 64 x Aktionen
- 48 x Räume/Bereiche
- 1 x Alarmanlage TELENOT

Raumregelung - Nachrüsten mit PICO



Lösungspaket für die intelligente Raumbedinung zum Nachrüsten mit myGEKKO
Artikelnummer: GES.SOL.WAL.RO01

Vorteile für Sie und Ihren Kunden

- **Effizientes Zusammenspiel verschiedenster Geräte** für mehr Komfort und Nachhaltigkeit
- Leuchten, Rollläden, Jalousien, Stores oder Markisen können **herstellerunabhängig** gewählt werden
- Immer die richtige Raumtemperatur durch **intelligente und automatisierte Steuerung**
- **Einfaches Nachrüsten im Bestandsbau** durch zuverlässige Funkverbindung
- **Beliebig skalierbar** durch Erwerb zusätzlicher Software-Erweiterungen und Schaltaktoren

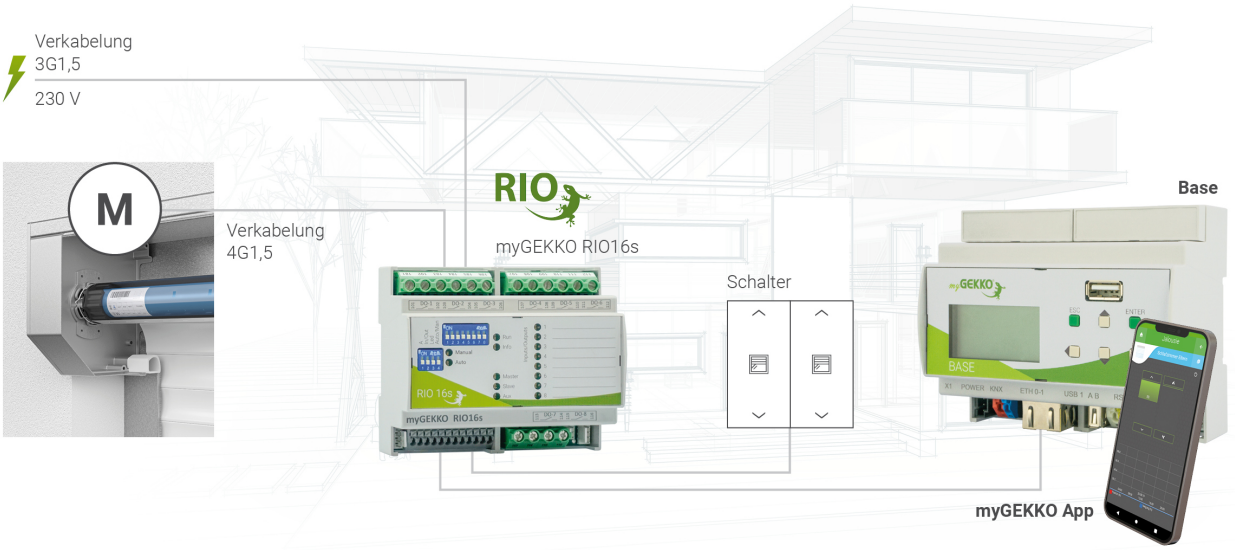
Lieferumfang

- 1 x PIU - Displaycontroller - 5 Zoll - mit Aufsteller, Seite 68
- 1 x Softwarepaket Raumregelung, Seite 30
- 1 x Schnittstelle | USB/EnOcean, Seite 154
- 2 x Aktor | Jalousie | Unterputz | EnOcean, Seite 156
- 3 x Aktor | 2x1,15kW | Unterputz | EnOcean, Seite 155
- 1 x myGEKKO EnOcean Ventilstellantrieb, batterielos, Seite 159
- 1 x Sensor | °C | EnOcean, Seite 163
- myGEKKO Plus Live Viewer Gutschein (3 Jahre), Seite 37

Enthaltene Elemente

- 10 x Licht
- 3 x Jalousie
- 2 x Lüftung
- 5 x Gerät/Steckdose
- 2 x Raumregelung
- 2 x Musik
- 128 x Uhren
- 128 x Logik
- 64 x Aktionen
- 48 x Räume/Bereiche
- 1 x Alarmanlage TELENOT

Beschattung - Neubauten mit BASE



Lösungspaket für die automatisierte Beschattung in Ihrem Zuhause mit myGEKKO
Artikelnummer: GES.SOL.RBA.SH01

Vorteile für Sie und Ihren Kunden

- **Sonnengeführte** oder **dämmerungs-/regen-/zeitabhängige** Steuerung
- Rollläden, Jalousien, Stores oder Markisen können **herstellerunabhängig** gewählt werden
- **Echtzeitbedienung und -visualisierung** durch Simulierung des Jalousiestandes
- **Schnelle Konfiguration** von Gruppen und Szenen
- **Beliebig skalierbar** durch Erwerb zusätzlicher Software-Erweiterungen und RIO-Module

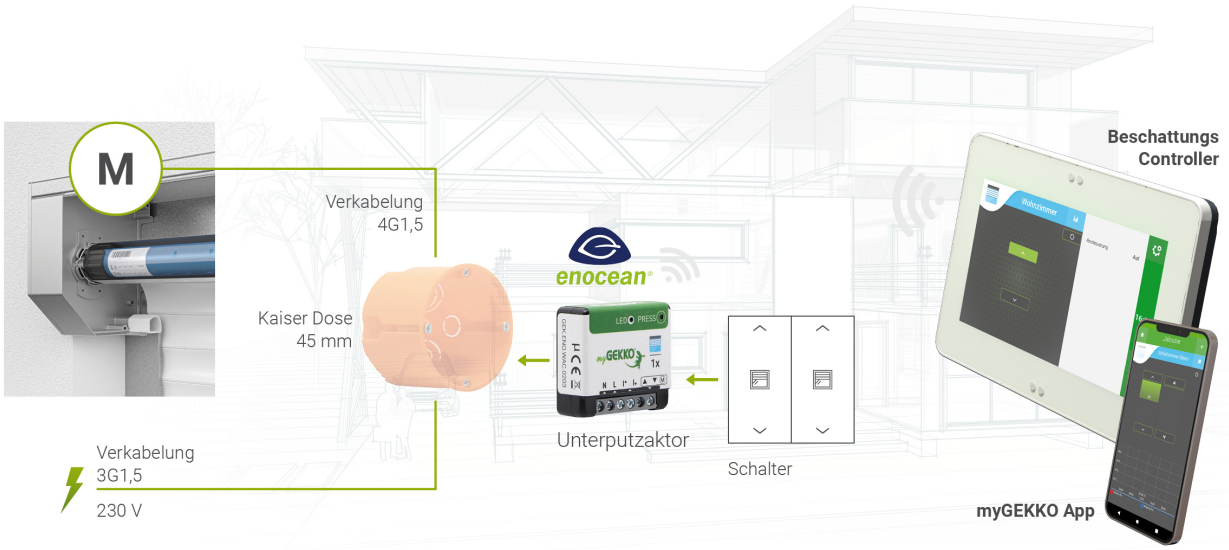
Lieferumfang

- 1 x BASE R07 | RS485 | USB | RJ45 | REG 6 TE, Seite 74
- 1 x Softwarepaket Beschattung, Seite 31
- 2 x RIO16s | 8DI | 8DO | REG 6 TE | Modbus RTU, Seite 88
- myGEKKO Plus Live Viewer Gutschein (3 Jahre), Seite 37

Enthaltene Elemente

- 30 x Jalousie
- 128 x Uhren
- 128 x Logik
- 64 x Aktionen
- 48 x Räume/Bereiche
- 1 x Alarmanlage TELENOT

Beschattung - Nachrüsten mit PICO



Lösungspaket für die clevere Beschattung zum Nachrüsten mit myGEKKO
Artikelnummer: GES.SOL.WAL.SH01

Vorteile für Sie und Ihren Kunden

- **Sonnengeführte** oder **dämmerungs-/regen-/zeitabhängige** Steuerung
- Rollläden, Jalousien, Stores oder Markisen können **herstellerunabhängig** gewählt werden
- **Echtzeitbedienung und -visualisierung** durch Simulierung des Jalousiestandes
- **Einfaches Nachrüsten im Bestandsbau** durch zuverlässige Funkverbindung
- **Beliebig skalierbar** durch Erwerb zusätzlicher Software-Erweiterungen und RIO-Module

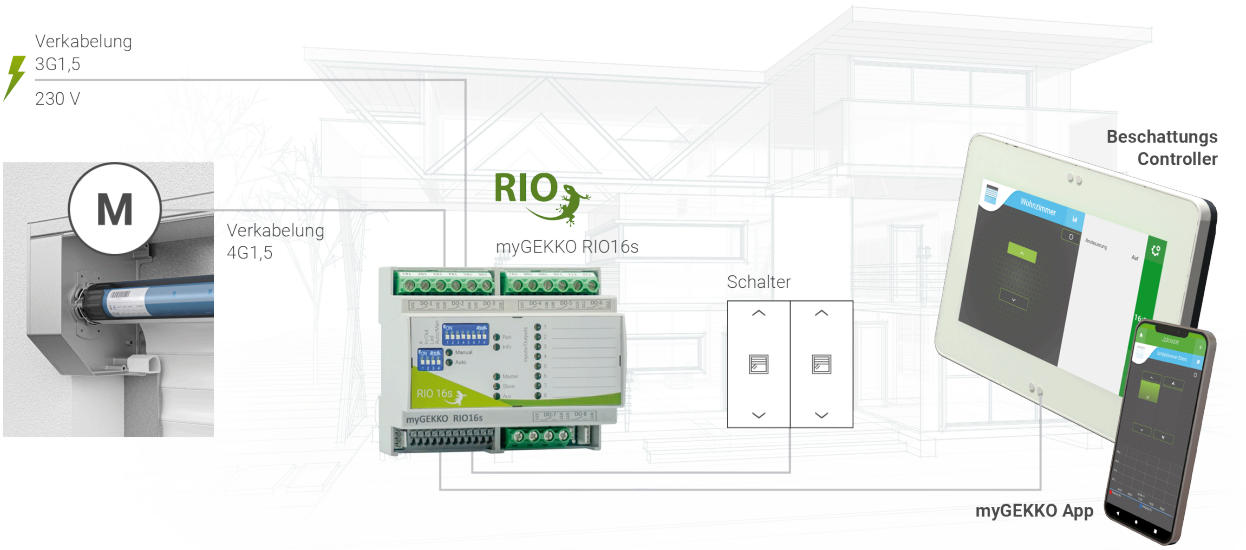
Lieferumfang

- 1 x PICO - Displaycontroller - 5 Zoll, Seite 66
- 1 x Softwarepaket Beschattung, Seite 31
- 1 x Schnittstelle | USB/EnOcean, Seite 154
- 5 x Aktor | Jalousie | Unterputz | EnOcean, Seite 156
- myGEKKO Plus Live Viewer Gutschein (3 Jahre), Seite 37

Enthaltene Elemente

- 30 x Jalousie
- 128 x Uhren
- 128 x Logik
- 64 x Aktionen
- 48 x Räume/Bereiche
- 1 x Alarmanlage TELENOT

Beschattung - Neubauten mit PICO



Lösungspaket für die clevere Beschattung in Ihrem Zuhause mit myGEKKO
Artikelnummer: GES.SOL.WAL.SH02

Vorteile für Sie und Ihren Kunden

- **Sonnengeführte** oder **dämmerungs-/regen-/zeitabhängige** Steuerung
- Rollläden, Jalousien, Stores oder Markisen können **herstellerunabhängig** gewählt werden
- **Echtzeitbedienung und -visualisierung** durch Simulierung des Jalousiestandes
- **Schnelle Konfiguration** von Gruppen und Szenen
- **Beliebig skalierbar** durch Erwerb zusätzlicher Software-Erweiterungen und RIO-Module

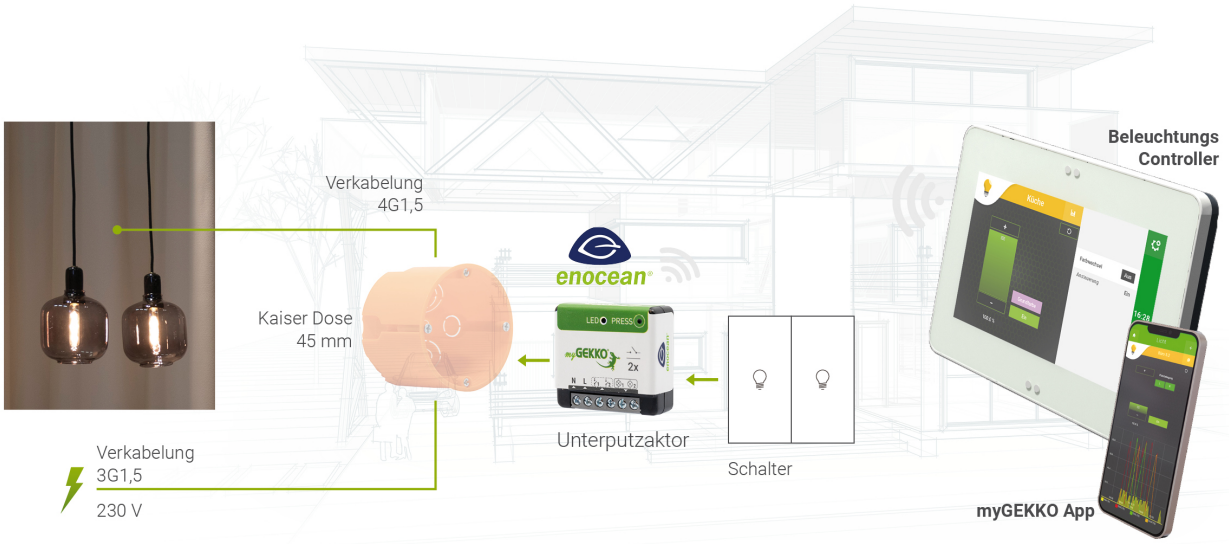
Lieferumfang

- 1 x PICO - Displaycontroller - 5 Zoll, Seite 66
- 1 x Softwarepaket Beschattung, Seite 31
- 2 x RIO16s | 8DI | 8DO | REG 6 TE | Modbus RTU, Seite 88
- myGEKKO Plus Live Viewer Gutschein (3 Jahre), Seite 37

Enthaltene Elemente

- 30 x Jalousie
- 128 x Uhren
- 128 x Logik
- 64 x Aktionen
- 48 x Räume/Bereiche
- 1 x Alarmanlage TELENOT

Beleuchtung - Nachrüsten mit PICO



Lösungspaket für die intelligente Beleuchtung in Ihrem Zuhause mit myGEKKO
Artikelnummer: GES.SOL.WAL.LI01

Vorteile für Sie und Ihren Kunden

- **Dämmerungs- oder zeitabhängige** Steuerung
- **Einfaches Nachrüsten im Bestandsbau** durch zuverlässige Funkverbindung
- **Echtzeitbedienung und -visualisierung**
- **Schnelle Konfiguration** von Gruppen und Szenen
- **Beliebig skalierbar** durch Erwerb zusätzlicher Software-Erweiterungen und Schaltaktoren

Lieferumfang

- 1 x PICO - Displaycontroller - 5 Zoll, Seite 66
- 1 x Softwarepaket Beleuchtung, Seite 29
- 1 x Schnittstelle | USB/EnOcean, Seite 154
- 5 x Aktor | 2x1,15kW | Unterputz | EnOcean, Seite 155
- myGEKKO Plus Live Viewer Gutschein (3 Jahre), Seite 37

Enthaltene Elemente

- 40 x Licht
- 128 x Uhren
- 128 x Logik
- 64 x Aktionen
- 48 x Räume/Bereiche
- 1 x Alarmanlage TELENOT

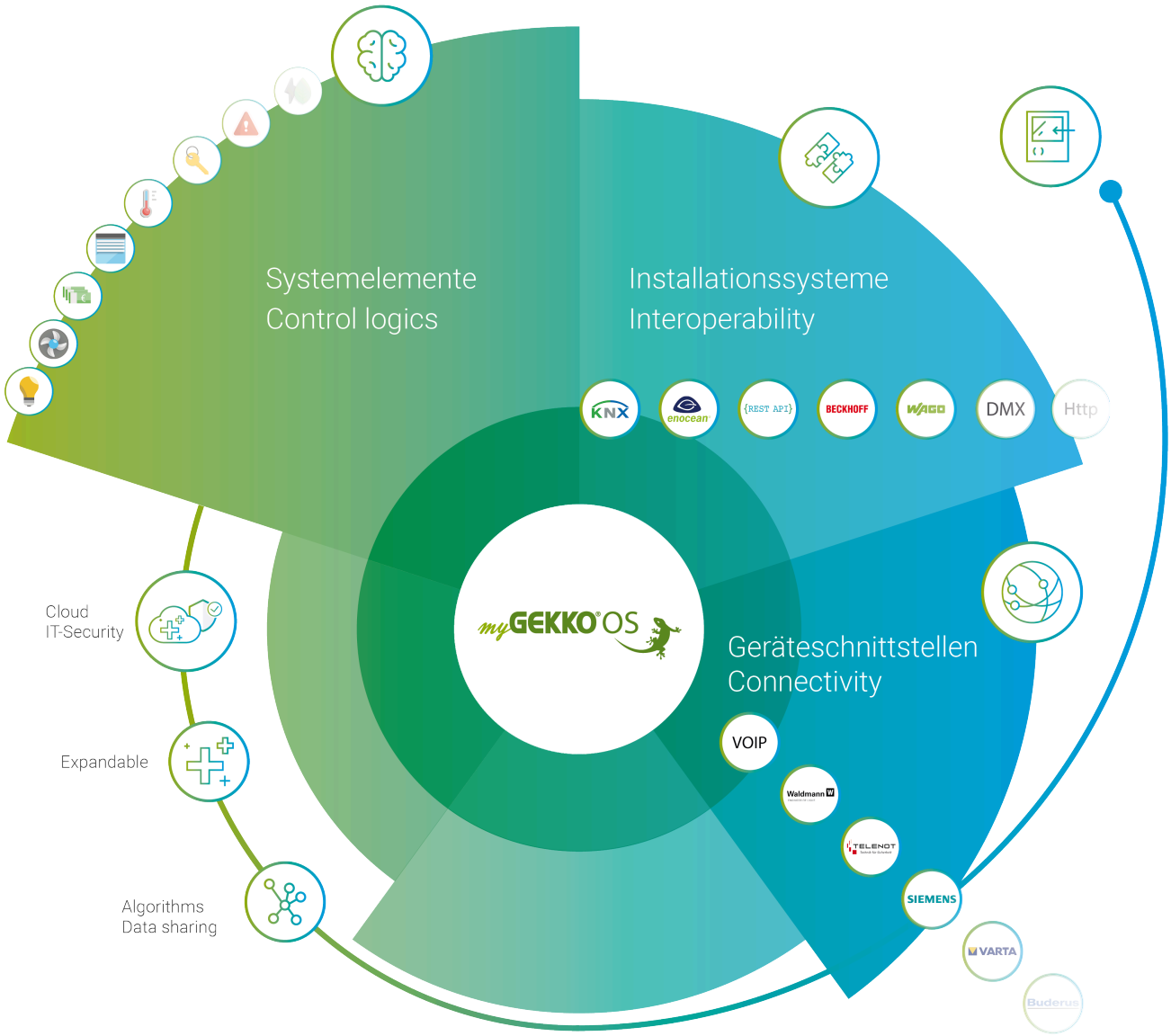
Software

Das myGEKKO System ist **modular aufgebaut** und kann **durch spezialisierte Softwarepakete individuell konfiguriert** werden, um Ihre Bedürfnisse und Anforderungen zu erfüllen.

In diesem Kapitel finden Sie eine Übersicht über **die verfügbaren Softwarepakete**, **Erweiterungspakete** und die **Informationen zu den Schnittstellen**, die sie unterstützen. Ob Sie Ihr Gebäude energieeffizienter gestalten, Ihre Lieblingsmusik in jedem Raum genießen oder Ihr Heimkino optimal einrichten wollen, hier finden Sie das passende Softwarepaket für Ihr myGEKKO System.

myGEKKO OS 17
Softwarepakete und Erweiterungen 24
Plus Services 36
Geräteschnittstellen 40
Zusatzsoftware 58

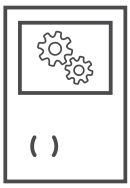
myGEKKO OS



Das myGEKKO Operating System (OS) ist **das Betriebssystem und Herzstück der myGEKKO Controller**. Es ist auf allen myGEKKO Controllern installiert und hilft Ihnen bei der Konfiguration, Bedienung und Visualisierung Ihres nächsten Projekts!

Highlights des myGEKKO OS..... 18
Begriffe im myGEKKO OS..... 20
Limits für verwendbare Elemente..... 22

Highlights des myGEKKO OS



Der All-in-One Controller

- Ein einziges Werkzeug für alle Geräte im Gebäude
- Keine Programmierkenntnisse benötigt
- Intuitive Bedienung auf einer ansprechenden Benutzeroberfläche

Vorinstallierte Software

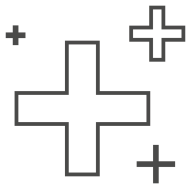
- Das leistungsstarke myGEKKO OS ist auf allen Controllern installiert
- Anschließen und direkt loslegen

Kostenlose Updates

- Lebenslange und kostenlose Updates
- Einfache Installation durch den Bediener oder den Techniker
- Update lokal am Controller oder remote über das Internet durchführen

Umfangreiche Sicherheit

- Automatische Datensicherungen für den Ernstfall
- Entweder lokale Speicherung oder auf dem Server möglich
- Keine Bedenken mit verschlüsselter Verbindung
- Remotezugriff für Sie und NUR für Sie



Plus Services

- Erweitern Sie die Funktionen Ihres Controllers
- Viele nützliche Dienste aus dem Internet
- Für eine umfangreiche Liste der Dienste: PLUS Services

Professionelle Unterstützung

- Kostenloser und professioneller Support
- Hilfe für Techniker und Endkunden
- Einfache Unterstützung für ihren eigenen Controller

myGEKKO Netzwerk

- Einfaches Skalieren mit einem oder mehreren Controllern
- Nahtlose Verknüpfung all ihrer Anlagen
- Das Erweitern Ihrer Anlage war noch nie so einfach

myGEKKO Dashboard und Manager

- Übergeordnete Bedienung aller Controller im myGEKKO Netzwerk
- Simple Bedienung und übersichtliche Grafiken
- Einfache Verwaltung aller Zugriffe und Personen

Begriffe im myGEKKO OS

myGEKKO OS

Das myGEKKO OS (Operating System) ist das bereits auf den myGEKKO Controllern vorinstallierte Betriebssystem.

Systeme

Die verschiedensten Anwendungsmöglichkeiten des myGEKKO Controllers werden als Systeme dargestellt. Dazu gehören „Licht“, „Jalousien“, „E-Mobility“ und noch viele mehr. Die verfügbaren Systeme und Elemente werden von dem gewählten Softwarepaket vorgegeben.

Beispiel: Das System „Licht“ umfasst alle „Licht“-Elemente, die im Haus verbaut sind.

Elemente

Elemente beschreiben einzelne Bausteine in den Systemen und stellen damit die kleinste Einheit im myGEKKO OS dar. Jedes Element kann individuell konfiguriert werden.

Beispiel: Das dimmbare Licht im Wohnzimmer ist ein Element des Systems „Licht“. Das Element kann auf die dort vorhandenen Schalter und Sensoren konfiguriert werden, sodass die Stimmung im Raum immer angemessen ist.

Systemelemente

Systemelemente beschreiben die einzelnen Elemente, welche durch beispielsweise ein Basis-Softwarepaket FLEX PRO erworben werden können und unabhängig vom System benutzt werden können.

Beispiel: Das Basis-Softwarepaket FLEX PRO 30 ermöglicht die Konfiguration von 30 Elementen eines beliebigen Systems. Dies bedeutet, dass man die 30 Elemente beliebig auf alle Systeme aufteilen kann z.B. 20 „Licht“-Elemente und 10 „Jalousie“-Elemente.

Softwarepakete

Softwarepakete beschreiben den Umfang der Systeme und Elemente die im myGEKKO OS als Grundlage freigeschaltet werden. Diese können nach Aktivierung nicht verändert werden. Für zusätzliche Elemente können bis zu 5 Erweiterungen erworben werden.

Beispiel Paket „Beleuchtung“: Das Softwarepaket „Beleuchtung“ ermöglicht die Konfiguration von 40 „Licht“-Elementen, 128 „Uhren“-Elementen, 128 „Logik“-Elementen und 64 „Aktionen“-Elementen. Dies bedeutet, dass entsprechend viele Elemente in den jeweiligen Systemen einkonfiguriert werden können.

Beispiel FLEX PRO: Das Softwarepaket FLEX PRO 30 ermöglicht die Konfiguration von 30 Elementen eines beliebigen Systems. Dies bedeutet, dass man die 30 Elemente beliebig auf alle Systeme aufteilen kann z.B. 20 „Licht“-Elemente und 10 „Jalousie“-Elemente.

Erweiterungen

Erweiterungen können zusätzlich zu Softwarepaketen erworben werden um dieses beispielsweise um eine gewisse Anzahl an Systemelementen zu erweitern. Es gibt ebenfalls Software-Erweiterungen zum Erweitern des Softwarepaket Manager mit zusätzlichen Personen.

Beispiel: Es wurde bereits das Softwarepaket „Beleuchtung“ erworben, aber zusätzlich zu den dort zur Ver-fügung stehenden „Licht“-Elementen werden noch einige „Jalousie“-Elemente benötigt. Mit einer Erweiterung können die bestehenden Elemente einfach erweitert werden. Die zusätzlichen Elemente können dann beliebig benutzt werden.

Installationssysteme/Installationstreiber

Installationssysteme beschreiben die Art und Weise wie Geräte und Sensoren an den myGEKKO Controller angeschlossen werden. Installationssysteme umfassen myGEKKO RIO, KNX, Modbus, EnOcean und noch viele mehr. (Finden Sie die ständig wachsende Liste in unserem Wiki: wiki.my-gekko.com)

Installationstreiber beschreiben die erwerbbaren Lizenzen, die Installationssysteme im myGEKKO OS freischalten. Diese sind nur für die Applikationen FLEX, HOME, CLIMA und MONITORING relevant.

Beispiel: Mein Licht wurde über das Installationssystem „myGEKKO RIO“ angeschlossen.

Beispiel: Die Sensorik im Haus wurde durch das Funksystem „EnOcean“ mit dem myGEKKO Controller verbunden.

Geräteschnittstellen

Geräteschnittstellen beschreiben die Kompatibilität mit den Produkten oder ausgewählten Produkten eines bestimmten Herstellers oder Protokolls. Unterstütze Geräteschnittstellen umfassen Amazon Alexa, BMW i Ladestationen, SONOS Lautsprecher, TELENOT Alarmanlagen und noch viele mehr. (Finden Sie die ständig wachsende Liste in unserem Wiki: wiki.my-gekko.com)

Die momentan einzige bezahlte Geräteschnittstelle ist die Vaillant EEBUS Geräteschnitstelle (Stand: 11.2023).

Hardwarelimit

Das Hardwarelimit beschreibt die maximale Anzahl an verwendbaren Systemelementen, die im myGEKKO OS unterstützt werden können. Dies ist durch die genutzte Hardware im Controller begrenzt.

Hier finden Sie die konkreten Limits der Elemente: Limits für verwendbare Elemente, Seite 22

Limits für verwendbare Elemente

Maximalanzahl der Elemente pro Controller

Controller/Gerät	Anzahl	Im Katalog
NOVA	400	NOVA - Displaycontroller - 10,1 Zoll, Seite 62 NOVA - Displaycontroller - 10,1 Zoll - Schwarz (foliert), Seite 64
PICO PIU	400	PICO - Displaycontroller - 5 Zoll, Seite 66 PIU - Displaycontroller - 5 Zoll - mit Aufsteller, Seite 68
ZERO	400	ZERO - Aufputzcontroller, Seite 72
SLIDE 2	400	SLIDE 2 - Displaycontroller - 8,3 Zoll, Seite 70
BASE R07 BASE R08 BASE R23 BASE R24	400	BASE R07 | RS485 | USB | RJ45 | REG 6 TE, Seite 74 BASE R08 | RS485 | USB | RJ45 | KNX | REG 6 TE, Seite 75 BASE R23 | RS485 | USB | RJ45 | 16IO | REG 6 TE, Seite 76 BASE R24 | RS485 | USB | RJ45 | KNX | 16IO | REG 6 TE, Seite 77

Maximalanzahl der Elemente pro System

Paketrelevante Systeme			Nicht paketrelevante Systeme		
Bezeichnung	Max. Anzahl		Bezeichnung	Max. Anzahl	
Licht	128		Logik	128	
Jalousie	64		Mail/Sms	1	
Lüftung	64		Aktionen	64	
Gerät/Steckdose	64		Uhren	128	
Raumregelung	128		Wetter	1	
H/K Erzeuger	4		Räume/Bereiche	48	
H/K Mischkreis	32		Alarm	1	
Energiezähler	32		Telefonie	1	
Zutritt	8		Einstellungen	-	
Energiemanager	1		Systeminfo	-	
Alarmanlage	1				
Musik	8				
Video	16				
Regelkreis	32				
Klimaanlage	8				
Sauna	8				
Schwimmbad	4				
Analyse	32				
E-Mobil	16				
H/K Speicher	4				
H/K Zirkulation	4				
Kaminofen	1				
Sprechstelle	8				

Softwarepakete und Erweiterungen

Softwarepakete

Beschattung
Jalousien und Raffstores

Energiemanager
Energiezähler, Geräte, Energiemanager, Ladestationen

Beleuchtung
Leuchten, Lampen und Licht-Elemente

Raumsteuerung
Licht, Jalousie, Lüftung, Raumregelung und Musik

KNX Visualisierung
Visualisierung eines bestehenden KNX-Systems

Intercom
Video, Sprechstelle und Visualisierung

FLEX PRO
Individualisierte Anzahl an Systemelementen

FLEX Pro 10 | FLEX Pro 20 | FLEX Pro 30 | FLEX Pro 50 | FLEX Pro 80
FLEX Pro 100 | FLEX Pro 150 | FLEX Pro 200 | FLEX Pro 300

myGEKKO Manager
Die Zugriffslösung für ihr myGEKKO System

Erweiterungen

Systemelemente
für die Erweiterung ihres Softwarepakets mit zusätzlichen Elementen

+10 | +20 | +30 | +50 | +80
+100 | +150 | +200 | +300

Personen
für die Erweiterung des myGEKKO Managers mit zusätzlichen Personenelementen

10 | 50 | 100 | 250 | 500

~~Softwarepaket + **Softwarepakete**~~

Softwarepaket + **Erweiterungen**

Das myGEKKO OS besteht aus **einem Softwarepaket** und **bis zu 5 optionalen Software-Erweiterungen**. Das Softwarepaket legt die Grundlage für ihr myGEKKO System und sollte nach dem benötigten Funktionen gewählt werden.

Pro Controller kann **nur ein Softwarepaket** aktiviert werden. Für zusätzliche Elemente müssen dementsprechende Erweiterungen erworden werden.

Softwarepakete FLEX Pro 26
Softwarepaket KNX 27
Softwarepaket Energiemanager 28
Softwarepaket Beleuchtung 29
Softwarepaket Raumregelung 30
Softwarepaket Beschattung 31
Softwarepaket INTERCOM 32
Softwarepaket Manager 33
Erweiterungen für Systemelemente 34
Erweiterungen für Personen-Elemente 35
Transfer der Softwarelizenz auf anderen Controller 35

Softwarepakete FLEX Pro

Softwarepakete **zur Freischaltung von xx Systemelementen**. Systemelemente können **in einem beliebigen System im myGEKKO OS** verwendet werden. Zusätzliche Systemelemente für alle im myGEKKO OS enthaltenen Systeme können mit Software-Erweiterungen erworben werden.

FLEX Pro 10	Softwarepaket FLEX Pro | 10 Systemelemente	GEK.APP.SFP.0010
FLEX Pro 20	Softwarepaket FLEX Pro | 20 Systemelemente	GEK.APP.SFP.0020
FLEX Pro 30	Softwarepaket FLEX Pro | 30 Systemelemente	GEK.APP.SFP.0030
FLEX Pro 50	Softwarepaket FLEX Pro | 50 Systemelemente	GEK.APP.SFP.0050
FLEX Pro 80	Softwarepaket FLEX Pro | 80 Systemelemente	GEK.APP.SFP.0080
FLEX Pro 100	Softwarepaket FLEX Pro | 100 Systemelemente	GEK.APP.SFP.0100
FLEX Pro 150	Softwarepaket FLEX Pro | 150 Systemelemente	GEK.APP.SFP.0150
FLEX Pro 200	Softwarepaket FLEX Pro | 200 Systemelemente	GEK.APP.SFP.0200
FLEX Pro 300	Softwarepaket FLEX Pro | 300 Systemelemente	GEK.APP.SFP.0300

HINWEIS

Softwarepakete gelten **als Basis für das myGEKKO OS**. Es ist **nicht möglich andere Softwarepakete am selben Controller** zu aktivieren. Sie können zusätzliche Systemelemente mit den Software-Erweiterungen erwerben.

Softwarepaket KNX

GEK.APP.SCO.KN01

Basis-Softwarepaket zum Einbinden einer bestehenden oder neuen KNX-Anlage, welche über das myGEKKO OS visualisiert und gesteuert werden kann. Die Visualisierung kann auch auf einem Smartphone, PC oder auf dem Gerät selbst angezeigt werden. Durch das myGEKKO System kann die KNX-Anlage mit vielen weiteren Funktionen erweitert werden. Zusätzliche Systemelemente für alle im myGEKKO OS enthaltenen Systeme können mit Software-Erweiterungen erworben werden.

Enthaltene Elemente (als KNX-Gerät*)

Paketrelevante Systeme				Nicht paketrelevante Systeme	
Bezeichnung	Max. Anzahl		Bezeichnung	Max. Anzahl	
Licht	128		Logik	128	
Jalousie	64		Mail/Sms	1	
Gerät/Steckdose	64		Aktionen	64	
Raumregelung	128		Uhren	128	
Musik	8		Wetter	1	
			Räume/Bereiche	48	
			Alarm	1	
			Telefonie	1	
			Einstellungen	-	
			Systeminfo	-	

** Systeme, die als „KNX-Gerät" einkonfiguriert werden, können nur zur Visualisierung von KNX-Geräten genutzt, jedoch nicht voll umfänglich implementiert werden.*

Softwarepaket Energiemanager

GEK.APP.SCO.EM01

Basis-Softwarepaket zur Freischaltung ausgewählter Systeme zur Verwaltung der Energie in Ihrem Gebäude. Dazu gehören Elemente für Photovoltaikanlagen, Ladestationen für Elektrofahrzeuge und anderen energierelevanten Verbrauchern und Produzenten. Zusätzliche Systemelemente für alle im myGEKKO OS enthaltenen Systeme können mit Software-Erweiterungen erworben werden.

Enthaltene Elemente

Paketrelevante Systeme			Nicht paketrelevante Systeme		
Bezeichnung		Max. Anzahl	Bezeichnung		Max. Anzahl
Energiezähler		5	Logik		128
Gerät/Steckdose		10	Mail/Sms		1
Energiemanager		1	Aktionen		64
E-Mobil		1	Uhren		128
			Wetter		1
			Räume/Bereiche		48
			Alarm		1
			Telefonie		1
			Einstellungen		-
			Systeminfo		-

Softwarepaket Beleuchtung

GEK.APP.SCO.LI01

Basis-Softwarepaket zur Freischaltung von 40 „Licht“-Elementen. Es können schaltbare, dimmbare, RGB, RGBW und tunable white Leuchten eingebunden werden. Kompatibel mit verschiedenen Installationssystemen, wie DMX, DALI, RIO uvm. Zusätzliche Systemelemente für alle im myGEKKO OS enthaltenen Systeme können mit Software-Erweiterungen erworben werden.

Enthaltene Elemente

Paketrelevante Systeme			Nicht paketrelevante Systeme	
Bezeichnung	Max. Anzahl		Bezeichnung	Max. Anzahl
Licht	40		Logik	128
			Mail/Sms	1
			Aktionen	64
			Uhren	128
			Wetter	1
			Räume/Bereiche	48
			Alarm	1
			Telefonie	1
			Einstellungen	-
			Systeminfo	-

Softwarepaket Raumregelung

GEK.APP.SCO.RO01

Basis-Softwarepaket zur Freischaltung ausgewählter Elemente zur Raumsteuerung. Verschiedenste Installationssysteme und Geräte sind steuerbar, wie KNX, DALI, DMX, SMI, SONOS, BOSE, Waldmann, uvm. Zusätzliche Systemelemente für alle im myGEKKO OS enthaltenen Systeme können mit Software-Erweiterungen erworben werden.

Enthaltene Elemente

Paketrelevante Systeme			Nicht paketrelevante Systeme		
Bezeichnung	Max. Anzahl		Bezeichnung	Max. Anzahl	
Licht	10		Logik	128	
Jalousie	3		Mail/Sms	1	
Lüftung	2		Aktionen	64	
Gerät/Steckdose	5		Uhren	128	
Raumregelung	2		Wetter	1	
Musik	2		Räume/Bereiche	48	
			Alarm	1	
			Telefonie	1	
			Einstellungen	-	
			Systeminfo	-	

Softwarepaket Beschattung

GEK.APP.SCO.SH01

Basis-Softwarepaket zur Freischaltung von 30 „Jalousie“-Elementen für das Einbinden von Raffstores, Rollläden, Markisen, usw. Zusätzliche Systemelemente für alle im myGEKKO OS enthaltenen Systeme können mit Software-Erweiterungen erworben werden.

Enthaltene Elemente

Paketrelevante Systeme			Nicht paketrelevante Systeme	
Bezeichnung	Max. Anzahl		Bezeichnung	Max. Anzahl
Jalousie	30		Logik	128
			Mail/Sms	1
			Aktionen	64
			Uhren	128
			Wetter	1
			Räume/Bereiche	48
			Alarm	1
			Telefonie	1
			Einstellungen	-
			Systeminfo	-

Softwarepaket INTERCOM

GEK.APP.SFE.INT1

Basis-Softwarepaket zur Verwendung des Displaycontrollers als Innensprechstelle und Dashboard. Dadurch kann der Controller als Visualisierung und Steuerung Ihres Smarthomes verwendet werden. Zusätzliche Systemelemente für alle im myGEKKO OS enthaltenen Systeme können mit Software-Erweiterungen erworben werden

Enthaltene Systeme

Paketrelevante Systeme			Nicht paketrelevante Systeme		
Bezeichnung	Max. Anzahl		Bezeichnung		Max. Anzahl
Video	16		Logik		128
Sprechstelle	8		Mail/Sms		1
			Aktionen		64
			Uhren		128
			Wetter		1
			Räume/Bereiche		48
			Alarm		1
			Telefonie		1
			Einstellungen		-
			Systeminfo		-

Softwarepaket Manager

GEK.APP.MAN.0001

Basis-Softwarepaket zum zentralen Verwalten anderer myGEKKO Controller im myGEKKO Net. Dieses Softwarepaket enthält das System „Personen“, womit die Zugriffsrechte von bis zu 1000 Personen verwaltet werden können, wovon 40 schon freigeschaltet sind. Zusätzliche Personen können mit den entsprechenden Software-Erweiterungen freigeschaltet werden.

Neues System Personen

Im System „Personen“ können Sie die Zugriffselemente von anderen Controllern im myGEKKO Net verwalten und visualisieren. Die Zutrittsleser können nicht auf dem Controller mit der Manager Softwarepaket konfiguriert werden, sondern müssen auf den Controllern ohne Manager Softwarepaket einkonfiguriert werden. Lesen Sie das technische Handbuch zu Ihrem Zutrittsleser, um diesen zu konfigurieren.

Erweiterungen für Systemelemente

Software-Erweiterungen schalten eine **gewisse Anzahl von Systemelementen** frei. Systemelemente können **in einem beliebigen System im myGEKKO OS** verwendet werden und sind nicht in ihrer Funktion an das verwendete Softwarepaket gebunden.

Beispiel: Es wurde bereits das Basis-Softwarepaket "Beleuchtung" erworben, aber zusätzlich zu den dort zur Verfügung stehenden "Licht"-Elementen werden noch einige "Jalousie"-Elemente benötigt. Mit einer Software-Erweiterung können die bestehenden Elemente einfach erweitert werden. Die zusätzlichen Elemente können dann beliebig benutzt werden (also nicht nur in "Jalousie" oder "Licht").

10	Erweiterung | 10 Systemelemente	GEK.APP.SFP.U010
20	Erweiterung | 20 Systemelemente	GEK.APP.SFP.U020
30	Erweiterung | 30 Systemelemente	GEK.APP.SFP.U030
50	Erweiterung | 50 Systemelemente	GEK.APP.SFP.U050
100	Erweiterung | 100 Systemelemente	GEK.APP.SFP.U100
150	Erweiterung | 150 Systemelemente	GEK.APP.SFP.U150
200	Erweiterung | 200 Systemelemente	GEK.APP.SFP.U200
300	Erweiterung | 300 Systemelemente	GEK.APP.SFP.U300

HINWEIS

Diese Software-Erweiterungen gelten **als Erweiterung für ein Softwarepaket**. Sie können **NICHT alleinstehend** eingesetzt werden und benötigen ein Basis-Softwarepaket um korrekt zu funktionieren.

Erweiterungen für Personen-Elemente

Personen-Erweiterungen schalten eine **gewisse Anzahl von Personen-Elementen** frei. Personen-Elemente können auf einem **Controller mit dem „myGEKKO Manager“** Softwarepaket verwendet werden um die verfügbare Anzahl der konfigurierbaren Personen-Elemente zu erweitern.

Beispiel: Es wurde bereits das Softwarepaket "myGEKKO Manager" erworben, aber zusätzlich zu den dort zur Verfügung 40 Personen-Elementen werden noch 10 weitere benötigt. Mit einer Personen-Erweiterung können die bestehenden Elemente einfach erweitert werden und genauso wie die bestehenden genutzt werden.

10	Erweiterung | 10 Personen	GEK.APP.PER.0010
50	Erweiterung | 50 Personen	GEK.APP.PER.0050
100	Erweiterung | 100 Personen	GEK.APP.PER.0100
250	Erweiterung | 250 Personen	GEK.APP.PER.0250
500	Erweiterung | 500 Personen	GEK.APP.PER.0500

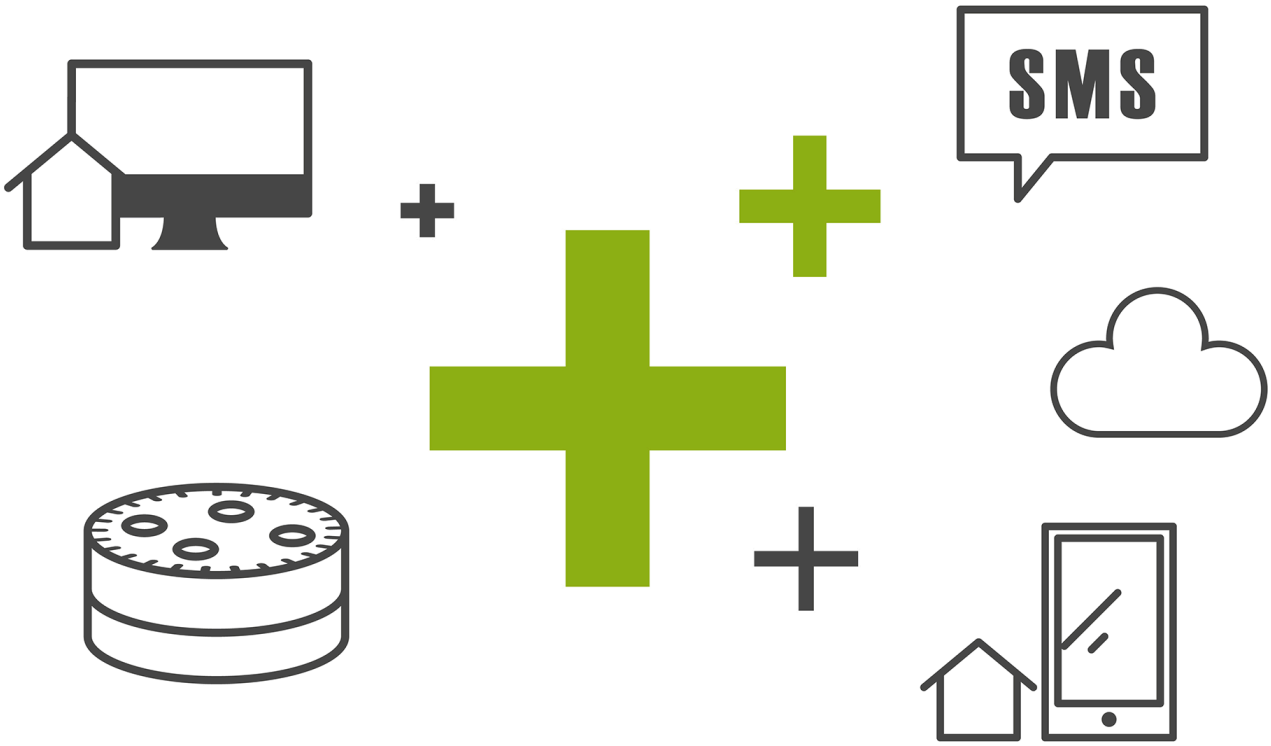
HINWEIS

Diese Personen-Erweiterungen können **NUR mit dem Softwarepaket „myGEKKO Manager“** verwendet werden. Die Verwendung **mit anderen Softwarepaketen ist NICHT möglich**.

Transfer der Softwarelizenz auf anderen Controller

Bearbeitungsgebühr für den Übertrag der Softwarelizenz auf einen anderen Controller.	GEK.WOR.CON.0001

Plus Services



Mit den myGEKKO Plus Services stehen Ihnen zusätzliche Möglichkeiten von Cloud-Zugriffen zur Verfügung. Sie können auf Ihr myGEKKO OS über die myGEKKO Server zugreifen und auch verschiedene Dienste wie z. B. die Wetterdaten und -vorhersagen, den E-Mail-Versand sowie den live Support abwickeln.

myGEKKO Plus Home Bundle Gutschein (3 Jahre)..... 37
myGEKKO Plus Live Viewer Gutschein (3 Jahre)..... 37
myGEKKO Plus Live Web Gutschein (3 Jahre)..... 37
myGEKKO Plus Query API Gutschein (3 Jahre)..... 38
myGEKKO Plus SMS Service Gutschein (3 Jahre)..... 38
myGEKKO Plus Weather Gutschein (3 Jahre)..... 38

myGEKKO Plus Home Bundle Gutschein (3 Jahre)

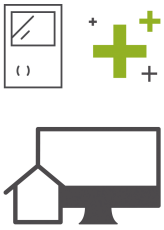
Das myGEKKO Plus Home Bundle beinhaltet sämtliche myGEKKO Plus Services und kann als Gutschein für 3 Jahre erworben werden.

Das Bundle beinhaltet:

- myGEKKO Plus Live Support
- myGEKKO Plus Live Time Sync
- myGEKKO Plus Mail Service
- myGEKKO Plus Weather
- myGEKKO Plus Webradio
- myGEKKO Plus Caller Service
- myGEKKO Plus Query API
- myGEKKO Plus Live Web
- myGEKKO Plus Live Viewer

GEK.SOF.PHB.G03Y

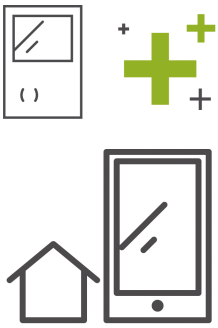
myGEKKO Plus Live Viewer Gutschein (3 Jahre)



Über den myGEKKO Plus Live Viewer kann der User direkt auf das myGEKKO OS zugreifen und die Anlage überwachen, konfigurieren und steuern. Mit dem Live Viewer kann dann der Fachmann bei Supportfällen bzw. bei notwendigen Optimierungen von der Ferne auf das myGEKKO OS zugreifen.

GEK.SOF.PLV.G03Y

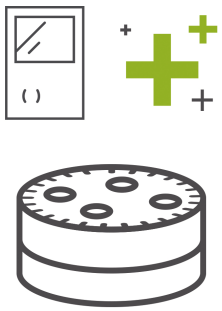
myGEKKO Plus Live Web Gutschein (3 Jahre)



Fernzugriff in Echtzeit von überall über jeden Webbrowser. Über den myGEKKO Server kann direkt ohne zusätzliche Netzwerkkonfiguration auf die Anlage zugegriffen werden. Die intuitive Weboberfläche ist plattformunabhängig und kann mit jedem beliebigen Smartphone, Tablet oder PC bedient werden.

GEK.SOF.PLW.G03Y

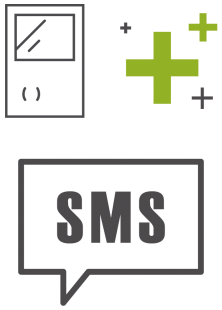
myGEKKO Plus Query API Gutschein (3 Jahre)



Mit diesem Service kann ein Drittsystem (z. B. IFTTT „webhooks“ mit Amazon Alexa, Facebook usw.) auf die am myGEKKO OS angeschlossenen Systeme und Funktionen zugreifen, Daten abfragen oder auch Befehle senden. Die myGEKKO Query API wird über GET Anfragen mittels verschlüsseltes https-Protokolls aufgerufen, womit auch eine Abfrage über einen herkömmlichen Browser möglich ist. Die myGEKKO Query API bietet nicht nur die Möglichkeit, Echtzeitwerte von Systemen abzufragen und zu steuern, sondern auch historische Trendaufzeichnungen sowie Listen (z. B. Alarmlisten) abzurufen.

GEK.SOF.PQS.G03Y

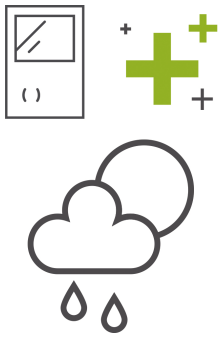
myGEKKO Plus SMS Service Gutschein (3 Jahre)



Der myGEKKO Plus SMS Service schickt bei Auslösung der Alarmanlage eine SMS Textnachricht, ohne auf WIFI und UMTS usw. angewiesen zu sein. Es können maximal 10 SMS Textnachrichten pro Tag gesendet werden.

GEK.SOF.PSS.G03Y

myGEKKO Plus Weather Gutschein (3 Jahre)



Mit myGEKKO Plus Weather können Wetterdaten und Wetterprognosen direkt über den myGEKKO Plus Server abgerufen werden. Die Daten werden vom Wetterdienst www.worldweatheronline.com bezogen.

GEK.SOF.PWB.G03Y

Geräteschnittstellen

Über die Geräteschnittstellen lassen sich verschiedenste Geräte und Systeme in das myGEKKO Konzept integrieren und perfekt miteinander verbinden. Über myGEKKO OS können die einzelnen Anlagen bedient, angepasst und beliebig mit anderen Systemen kombiniert werden.

Die Geräteschnittstellen werden in direkter Zusammenarbeit mit den jeweiligen Herstellern entwickelt, laufend erweitert und mit neuen ergänzt.

2N ... 41
Carlo Gavazzi ... 42
DoorBird ... 43
SIEMENS ... 44
Amazon Alexa ... 45
BMW i ... 46
BOSE ... 46
Buderus ... 47
E3DC ... 47
elsner ... 47
ekey ... 48
KEBA KeContact ... 49
my-PV ... 49
OPUS ... 50
Phoenix Contact ... 50
PLUGGIT ... 51
PROXON ... 51
QR- und Barcode-Leser ... 51
RTI ... 52
SONOS ... 52
STIEBEL ELTRON ... 53
SunSpec ... 53
Tecalor ... 54
TELENOT ... 54
Thies ... 55
Vaillant ... 55
VARTA ... 56
VoIP ... 56
Waldmann ... 56
westaflex ... 57

2N

Mit den VoIP Haussprechstellen von 2N können Sie eine Video-Gegensprechanlage mit Ihrem myGEKKO System realisieren. Die Haussprechstellen verfügen über eine integrierte Kamera und ein Mikrofon, die eine bidirektionale Kommunikation mit den Besuchern ermöglichen. Sie können die Haussprechstellen über das myGEKKO OS konfigurieren und steuern, sowie die Türöffnerfunktion aktivieren. Die Anbindung der Haussprechstellen erfolgt über das lokale Netzwerk.

Schnittstelle

- LAN

Produkte im Katalog

Außensprechstellen

- Außensprechstelle | 2 Tasten | Aufputz | RJ45 | Schwarz, Seite 270
- Außensprechstelle | 1 Taste | Aufputz | RJ45 | Nickel, Seite 271
- Außensprechstelle | 1 Taste | Aufputz | RJ45 | Schwarz, Seite 272
- Außensprechstelle | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Nickel, Seite 273
- Außensprechstelle | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Schwarz, Seite 274
- Außensprechstelle modular | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Nickel, Seite 275
- Außensprechstelle modular | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Schwarz, Seite 277
- Außensprechstelle modular ohne Kamera | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Nickel, Seite 278
- Außensprechstelle modular ohne Kamera | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Schwarz, Seite 279

Innensprechstellen

- Innensprechstelle mit Display | Aufputz | RJ45 | Weiß, Seite 280
- Innensprechstelle mit Display | Aufputz | RJ45 | Schwarz, Seite 281

Carlo Gavazzi

Die CARLO GAVAZZI Geräteschnittstelle ermöglicht die Integration von CARLO GAVAZZI Stromzählern in das myGEKKO System. So können Sie die Stromverbrauchsdaten Ihrer Geräte überwachen, analysieren und optimieren.

Schnittstellen

- M-Bus (siehe M-Bus, Seite 187)
- Modbus (siehe ModBus, Seite 172)

Produkte im Katalog

Energiezähler - M-Bus

- Einphasen-Energiezähler 32A M-Bus, Seite 201
- Einphasen Energiezähler 32A M-Bus, MID, Seite 202
- Dreiphasen Energiezähler 65A M-Bus, Seite 203
- Dreiphasen Energiezähler 65A M-Bus, MID, Seite 204

Energiezähler - Modbus

- Energiezähler | 1 Phase | 32A | direkt | REG 1 TE | Modbus, Seite 204
- Energiezähler | 1 Phase | 32A | direkt | REG 1 TE | Modbus | MID, Seite 206
- Energiezähler | 3 Phasen | 5A | REG 3 TE | CT-Anschluss | Modbus, Seite 207
- Energiezähler | 3 Phasen | 5A | REG 3 TE | CT-Anschluss | Modbus | MID, Seite 208
- Energiezähler | 3 Phasen | 65A | REG 3 TE | direkt | Modbus, Seite 209
- Energiezähler | 3 Phasen | 65A | REG 3 TE | direkt | Modbus | MID, Seite 210

Stromwandler für CT-Anschluss

- Stromwandler | 100/5A | Klappkern, Seite 212
- Stromwandler | 150/5A | Klappkern, Seite 212
- Stromwandler | 200/5A | Klappkern, Seite 213
- Stromwandler | 250/5A | Klappkern, Seite 214
- Stromwandler | 300/5A | Klappkern, Seite 214
- Stromwandler | 500/5A | Klappkern, Seite 215
- Stromwandler | 100/5A | Festkern, Seite 216
- Stromwandler | 150/5A | Festkern, Seite 216
- Stromwandler | 200/5A | Festkern, Seite 217
- Stromwandler | 300/5A | Festkern, Seite 218
- Stromwandler | 500/5A | Festkern, Seite 218

DoorBird

Die DoorBird Geräteschnittstelle ermöglicht die Integration von DoorBird Haussprechstellen in das myGEKKO System. Damit können Sie über den myGEKKO Controller eine Video-Gegensprechanlage mit den DoorBird Haussprechstellen realisieren. Sie können sehen, wer an der Tür klingelt, mit den Besuchern sprechen und die Tür öffnen. Die myGEKKO Geräte-schnittstelle unterstützt bis zu vier DoorBird Sprechstellen und bietet eine einfache und sichere Kommunikation zwischen Ihrem Smart Home und Ihrer Tür.

Schnittstelle

- LAN

Produkte im Katalog

Sprechstellen

- DoorBird Außensprechstelle D1101V | 1 Taste | Aufputz | RJ45, Seite 281
- DoorBird Außensprechstelle D1101V | 1 Taste | Unterputz | RJ45, Seite 282
- DoorBird IP Video Türstation D2101FV ekey UP, 1 Taste, Seite 284
- DoorBird IP Video Türstation D2102FV ekey UP, 2 Tasten, Seite 285

Montagegehäuse

- Aufputz Montagerückgehäuse D2101FV, Edelstahl V4A, gebürstet, Seite 285
- Aufputz Montagerückgehäuse D2102FV, Edelstahl V4A, gebürstet, Seite 286

SIEMENS

Mit der Geräteschnittstelle myGEKKO Siemens können Sie die Schutzschaltgeräte von Siemens, die über Kommunikations- und Messfunktionen verfügen, in das myGEKKO OS integrieren. Dies ermöglicht Ihnen, die Geräte über das myGEKKO OS zu konfigurieren, zu steuern und zu überwachen. Sie können auch die Messdaten der Geräte auslesen und für verschiedene Zwecke nutzen, wie z.B. Energieeffizienz, Fehlerdiagnose oder Wartung.

Die Siemens Smartprotection Schutzschalter ...

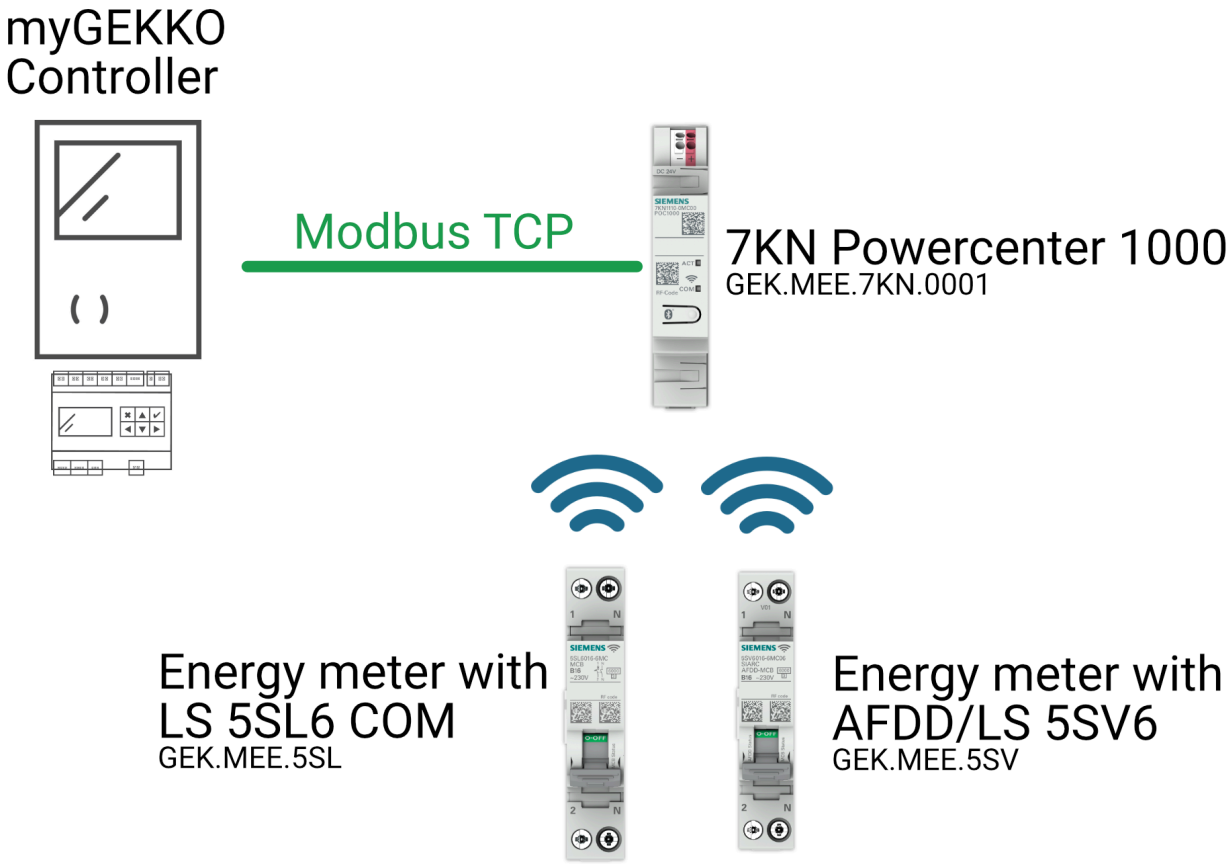
- Sind die ersten am Markt verfügbaren, kompakten und funkvernetzten Leitungs- & Brandschutzschalter mit Energiemonitoring und weiteren Messfunktionen
- Erfassen die Messdaten der verschiedenen Stromkreise und leiten diese per Funk über den Datentransceiver an myGEKKO weiter

Das myGEKKO OS ...

- Integriert die erfassten Daten aus den Schutzschaltgeräten und bereitet diese übersichtlich in einem Dashboard auf
- Überwacht die Betriebsabläufe und alarmiert den Nutzer sofort bei auftretenden Anomalien, um Schäden und Ausfallzeiten bei angebundenen Geräten zu verhindern oder zu minimieren
- Zeigt jederzeit den detaillierten Überblick über Energieflüsse, Betriebszustände und vorhandene Störungen
- Nimmt Optimierungsmöglichkeiten und Einsparungspotenziale automatisch vor

Vorteile

- Überwachung des Schaltzustandes des Automates/Energiezählers
- Kombination aus Energiezähler und Automat in einem Gerät
- Anbindung mehrerer Module an ein einziges Gateway. Nur ein Netzwerkanschluss ist notwendig
- Module sind per Funk an Gateway gekoppelt. Weniger Verkabelungsaufwand



Produkte im Katalog

- Datentransceiver 7KN Powercenter 1000, Seite 250
- Leitungsschutzschalter 5SL6 COM mit Messfunktion als Energiezähler, Seite 252
- Brandschutzschalter-LS-Kombi 5SV6 COM mit Messfunktion als Energiezähler , Seite 254

Amazon Alexa

amazon alexa

Mit Alexa und der myGEKKO Geräteschnittstelle können Sie Ihr Gebäude ganz einfach per Sprachbefehl steuern. Ob Sie das Licht an- oder ausschalten, die Jalousien hoch- oder runterfahren oder die Raumtemperatur einstellen wollen, mit Alexa ist alles möglich. Die myGEKKO Geräteschnittstelle verbindet Ihre Alexa-Geräte mit Ihrem myGEKKO System und ermöglicht Ihnen so eine komfortable und intelligente Gebäudesteuerung.

Schnittstelle

- LAN (mit Internetanbindung)

BMW i

Abhängig von der Installation können folgende Funktionen realisiert werden: sofortige Netzladung, automatische Ladung bei Überproduktion, automatische Ladung bei Eigenstromverfügbarkeit, Netzüberstromüberwachung, Verwaltung von bis zu 20 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 im myGEKKO OS sowie über Smartphone und Tablet.

Schnittstelle

- LAN

BOSE

In myGEKKO OS ist die BOSE Audiomatrix direkt als Geräteschnittstelle integriert. Über das myGEKKO System können verschiedene analoge Audioquellen in bis zu 8 verschiedenen Räumen verteilt werden.

Schnittstellen

- RS232
- RS485

Buderus

Das myGEKKO Buderus Interface ermöglicht die Anbindung eines Buderus Wärmeerzeugers an das myGEKKO System. Damit kann der Wärmeerzeuger über das myGEKKO OS überwacht und gesteuert werden. Das Interface unterstützt verschiedene Buderus Modelle und bietet eine einfache und sichere Kommunikation zwischen dem Wärmeerzeuger und dem myGEKKO OS.

Unterstützte Geräte

- 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

Schnittstelle

- LAN

E3DC

Über die myGEKKO E3DC Schnittstelle können Hauskraftwerke von E3DC Typ S10 und S10 Mini an den Energiemanager vom myGEKKO OS angebunden werden. Durch die Anbindung können sämtliche Energiewerte wie Ladung und Entladung pro Tag sowie Trendaufzeichnungen direkt im myGEKKO OS eingesehen werden.

Schnittstelle

- LAN mit Internetanbindung

elsner

Mit der Geräteschnittstelle können die Modelle P03/3-RS485 bzw. P03/3-Modbus und P04/3-RS485 von elsner an das myGEKKO OS angebunden werden.

Schnittstelle

- RS485

Produkte im Katalog

Wetterstation

- WST04 Wetterstation RS485, Seite 292

Montagematerial

- Vertikal Ausleger für WST04 und Sensoren, Seite 293
- Horizontal Ausleger für WST04, Seite 293

ekey

Mit ekey Fingerprint-Zutrittslösungen können Sie die Zugangskontrolle zu Ihren Räumlichkeiten effizient und sicher gestalten. Egal ob Sie ein privates oder gewerbliches Objekt schützen wollen, ekey bietet Ihnen eine Vielzahl von Möglichkeiten, um Ihre individuellen Anforderungen zu erfüllen.

Schnittstelle

- RS485

Begrenzungen

Die ekey Geräteschnittstelle ist auf bis zu **8 Lesegeräte pro Controller** begrenzt.

Produkte im Katalog

Fingerabdruckleser

- Lesegerät | Fingerabdruck | Aufputz | RS485 | Grau, Seite 294
- Lesegerät | Fingerabdruck & RFID | Aufputz | RS485 | Grau, Seite 297
- Lesegerät | Fingerabdruck | Unterputz (Türeneinbau) | RS485 | Schwarz, Seite 295
- Lesegerät | Fingerabdruck & RFID | Unterputz (Tür) | RS485 | Schwarz, Seite 297
- Lesegerät | Fingerabdruck | 55x55 | RS485 | Grau, Seite 295
- Lesegerät | Fingerabdruck & RFID | 55x55 | RS485 | Grau, Seite 298
- Lesegerät | Fingerabdruck | 55x55 | RS485 | Schwarz, Seite 296
- Lesegerät | Fingerabdruck & RFID | 55x55 | RS485 | Schwarz, Seite 299

Einbaurahmen

- Einbaurahmen Fingerprint für SIP04, Seite 299
- Abdeckrahmen für FPD und FRD, Seite 300

KEBA KeContact

Mit den KEBA KeContact Ladestationen können Sie Ihr Elektroauto bequem und sicher zu Hause aufladen. Die Ladestationen sind mit dem myGEKKO System kompatibel und ermöglichen Ihnen, die Ladevorgänge zu steuern, zu überwachen und zu optimieren. Sie können zum Beispiel die Ladestation mit Ihrem Photovoltaik-System verbinden und so Ihren eigenen Solarstrom nutzen. Oder Sie können die Ladestation so einstellen, dass sie nur dann lädt, wenn der Strompreis günstig ist. Mit dem myGEKKO System haben Sie jederzeit Zugriff auf alle wichtigen Informationen und Einstellungen Ihrer Ladestation, wie zum Beispiel den Ladezustand, die Ladezeit, den Stromverbrauch und die Kosten. Sie können auch verschiedene Benutzerprofile anlegen und so individuelle Ladepläne erstellen. Die KEBA KeContact Ladestationen sind eine intelligente und nachhaltige Lösung für Ihre Elektromobilität.

Schnittstelle

- LAN

Produkte im Katalog

Ladestationen

- Ladestation | 22kW | Typ 2 (Socket) | RJ45, Seite 225
- Ladestation | 22kW | Typ 2 (6m Kabel) | RJ45 | ME, Seite 227
- Ladestation | 22kW | Typ 2 (6m Kabel) | RJ45 | MID, Seite 228

Ladekabel Typ2

- CHC E-Mobility Ladekabel 32A, 1-phasig, Typ 2, 4 m, Seite 229
- CHC E-Mobility Ladekabel 32A, 3-phasig, Typ 2, 4 m, Seite 229
- CHC E-Mobility Ladekabel 32A, 3-phasig, Typ 2, 8 m, Seite 230

my-PV

Die myGEKKO my-PV Schnittstelle ermöglicht die Integration eines my-PV ELWA-E Heizstabs in das myGEKKO OS. Der Heizstab nutzt die überschüssige Energie der PV-Anlage, um das Wasser zu erwärmen. Dies er-höht die Effizienz und den Eigenverbrauch der PV-Anlage.

Schnittstelle

- LAN

Produkte im Katalog

- AC ELWA 2 Warmwasserbereitungsgerät | RJ45, Seite 220
- Photovoltaik Power-Manager AC THOR 9S, 0-9 kW, Seite 221

OPUS

Die neuen **OPUS Bridge Komponenten für Licht und Beschattung** basierend auf EnOcean sind über Plug&Play an myGEKKO anbindbar. Das Koppeln basiert auf einfachen Tastendruck direkt an den OPUS Bridge Komponenten und benötigt keine App oder sonstige Hilfsmittel.

Schnittstelle

- EnOcean (siehe EnOcean, Seite 152)

Produkte im Katalog

- OPUS BRiDGE | 1 Kanal | 1x2,3kW | Unterputz | EnOcean, Seite 156
- OPUS BRiDGE | 2 Kanäle | 2x1,15kW | Unterputz | EnOcean, Seite 157
- OPUS BRiDGE | Jalousie | Unterputz | EnOcean, Seite 158

Phoenix Contact

Mit den Phoenix Contact Ladestationen können Sie Ihr Elektroauto bequem und sicher zu Hause aufladen. Die Ladestationen sind mit dem myGEKKO System kompatibel und ermöglichen Ihnen, die Ladevorgänge zu steuern, zu überwachen und zu optimieren. Sie können zum Beispiel die Ladestation mit Ihrem Photovoltaik-System verbinden und so Ihren eigenen Solarstrom nutzen. Oder Sie können die Ladestation so einstellen, dass sie nur dann lädt, wenn der Strompreis günstig ist. Mit dem myGEKKO System haben Sie jederzeit Zugriff auf alle wichtigen Informationen und Einstellungen Ihrer Ladestation, wie zum Beispiel den Ladezustand, die Ladezeit, den Stromverbrauch und die Kosten. Sie können auch verschiedene Benutzerprofile anlegen und so individuelle Ladepläne erstellen. Die Phoenix Contact Ladestationen sind eine intelligente und nachhaltige Lösung für Ihre Elektromobilität.

Schnittstellen

- LAN
- RS485

PLUGGIT

Mit der myGEKKO Geräteschnittstelle Pluggit können die Stufen der Wohnraumlüftung über das myGEKKO OS gesteuert werden, verschiedene Temperaturen und Werte überwacht sowie Pluggit-Wochenprogramme ein- oder ausgeschalten werden und noch eigene Zeituhren definiert werden.

Schnittstelle

- LAN

PROXON

Mit der myGEKKO Geräteschnittstelle PROXON können die Stufen der Wohnraumlüftung über das myGEKKO OS gesteuert werden, verschiedene Temperaturen und Werte überwacht sowie die Temperaturen der dazugehörigen Räume parallel zu den Raumbediengeräten gesteuert werden.

Schnittstelle

- RS485

QR- und Barcode-Leser

QR-Code
Barcode

Mit der myGEKKO QR/Barcode Leser Schnittstelle kann ein handelsüblicher QR/Barcode Leser als Zutrittsleser zum Öffnen von Türen verwendet werden. Diese Art der Zutrittskontrolle eignet sich vor allem für Online Check In Lösungen, bei welchen der Gast über Email einen QR Code zugesendet bekommt, den er vor dem Leser hält, um die Tür zu öffnen. Die QR/Barcodes können selbst erstellt und direkt im myGEKKO OS verwaltet werden.

Unterstützte Geräte

- handelsübliche QR/Barcode Leser

Schnittstellen

- RS232
- RS485

RTI

Im myGEKKO OS sind die RTI Audiomatrix Modelle direkt als Geräteschnittstelle integriert. Über das myGEKKO OS haben Sie die Möglichkeit, verschiedene analoge Audioquellen in bis zu maximal 8 verschiedenen Zonen zu verteilen. Im myGEKKO OS ist ein MP3 Player integriert, welcher ebenfalls als Audioquelle genutzt werden kann.

Unterstützte Geräte

- RTI AD-4 (für 4 Zonen)
- RTI AD-4X (für 4 Zonen)
- RTI AD-8 (für 8 Zonen)
- RTI AD-8X (für 8 Zonen)

Schnittstellen

- RS232
- RS485

SONOS

Mit der myGEKKO Geräteschnittstelle SONOS öffnen sich neue Möglichkeiten der Bedienung einer SONOS Multiroom-Anlage. Die SONOS kann über Taster, über den myGEKKO Touch sowie über die myGEKKO WebApp bedient werden. Die Musiksteuerung über SONOS kann einfach in Zentralfunktionen wie „Zentral Aus“ oder „Weckfunktionen“ integriert werden.

Schnittstelle

- LAN/Switch

STIEBEL ELTRON

Mit dem myGEKKO Stiebel Eltron LWZ/LWA Interface können Lüftungsintegralgeräte an das myGEKKO OS angebunden und dadurch überwacht und gesteuert werden. Über die Koppelung mit dem myGEKKO OS wird das Integralgerät in den Tagbetrieb versetzt. Sämtliche Zeitprogramme mit Sollwertvorgaben für Raumtemperaturen, Warmwasser und Lüftungsstufen werden über das myGEKKO OS realisiert.

Unterstützte Geräte

- Stiebel LWZ 304/404 Integral/SOL (ab 08/2008)
- Stiebel LWZ 304/404 SOL
- Stiebel LWA 403
- Stiebel LWZ 304/404/504 Trend
- Stiebel LWZ 504

Schnittstelle

- LAN

SunSpec

Mit der myGEKKO SunSpec Schnittstelle können sämtliche Photovoltaik Inverter, welche das SunSpec Protokoll über Modbus unterstützen, an den Energiemanager vom myGEKKO OS angebunden werden. Durch die Anbindung werden die Energiewerte wie aktuelle Leistung und Produktion visualisiert und in Tageslisten gespeichert.

Unterstützte Geräte

- Photovoltaik Inverter mit Sunspec Protokoll über Modbus

Schnittstellen

- Modbus TCP(IP): LAN
- Modbus RTU: RS485

Tecalor

Mit dem myGEKKO Tecalor THZ/THD Interface können Lüftungsintegralgeräte an das myGEKKO OS angebunden und dadurch überwacht und gesteuert werden. Über die Koppelung mit dem myGEKKO OS wird das Integralgerät in den Tagbetrieb versetzt. Sämtliche Zeitprogramme mit Sollwertvorgaben für Raumtemperaturen, Warmwasser und Lüftungsstufen werden über das myGEKKO OS realisiert.

Unterstützte Geräte

- Tecalor THZ 304, 404 (SOL)
- Tecalor THD 400 AL
- Tecalor THZ 304 eco, 404 eco
- TecalorTHZ 504

Schnittstelle

- LAN

TELENOT

Mit der myGEKKO TELENOT Schnittstelle kann die TELENOT Alarmzentrale complex 400 und die Einbruchmeldezentrale hiplex 8400H über das GMS Protokoll an das myGEKKO OS angebunden werden. Über das myGEKKO OS können 16 Sicherungsbereiche gesteuert sowie bis zu 32 Mel-derbereichen überwacht werden. Zusätzlich können die über TELENOT angeschlossenen Melder und Kontakte mit allen Systemen im myGEKKO OS verknüpft werden.

Unterstützte Geräte

- TELENOT Alarmzentrale complex 400
- TELENOT Einbruchmeldezentrale hiplex 8400H (verfügbar ab Q1/22)

Schnittstelle

- RS232

Thies

Mit der myGEKKO Geräteschnittstelle Thies können hochwertige Thies Wetterstationen an das myGEKKO OS angebunden werden. Messwerte wie Niederschlag, Helligkeit, Dämmerung und Wind werden übertragen und können am myGEKKO OS in den verschiedenen Systemen wie Rollos, Licht, Logik usw. integriert und verknüpft werden.

Unterstützte Geräte

- Clima Sensor D W 4.9100.00.061
- Clima Sensor D WTF 4.9110.00.061
- Thies Weather Station Compact WSC11 4.9056.00.000
- Thies Weather Station Compact WSC11 4.9056.10.000

Schnittstelle

- RS485

Vaillant

Mit dem myGEKKO Vaillant Interface basierend auf EEBUS sind Sie in der Lage, einen Vaillant Wärmeerzeuger an den myGEKKO Controller anzubinden, um diesen zu überwachen und zu steuern. Diese Schnittstelle muss als kostenpflichtige Lizenz erworben werden.

Unterstütze Geräte

- **myGEKKO Controller:** NOVA, BASE oder PICO
- **Systemregler für Wärmeerzeuger:** VRC700 oder VRC720
- **EEBUS Gateway:** VR 920 oder sensoNET VR 921

VARTA

Mit der myGEKKO Varta Storage Schnittstelle können die Energiespeicher Varta family, Varta home und Varta element an den Energiemanager vom myGEKKO OS angebunden werden. Durch die Anbindung können sämtliche Energiewerte wie Ladung und Entladung pro Tag sowie Trendaufzeichnungen direkt im myGEKKO OS eingesehen werden.

Unterstützte Geräte

- Varta family
- Varta home
- Varta element

Schnittstelle

- LAN

VoIP

VoIP (Voice over IP) steht für das Telefonieren über das Netzwerk / Internet. Der myGEKKO Displaycontroller kann als VoIP Videotelefon genutzt wer-den und mit anderen VoIP-fähigen Geräten kommunizieren. Hauptanwen-dungszweck ist die Anbindung von VoIP Haussprechstellen zur Realisie-rung einer Video-Gegensprechanlage.

Unterstützte Geräte

- VoIP Videotelefon - technische Voraussetzungen siehe Handbuch VoiP

Schnittstelle

- LAN/Switch

Waldmann

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.

Schnittstelle

- BlueRange (siehe BlueRange, Seite 176)

Produkte im Katalog

BlueRange Leuchten und Sensoren

- YARA single (Einzelkopfleuchte) - „Konfiguration myGEKKO OS“, Seite 178
- YARA doubleT (Zweikopfleuchte) - „Konfiguration myGEKKO OS“, Seite 179
- KIRK Sensor | Prä. | °C | r.F. | CO_2 | dB | Lux | Auf-/Unterputz, Seite 181

westaflex

Mit der myGEKKO Geräteschnittstelle Westaflex können die Stufen der Wohnraumlüftung über das myGEKKO OS gesteuert werden, verschiedene Temperaturen und Werte überwacht sowie eigene Zeituhren definiert werden.

Unterstützte Geräte

- Westaflex WAC350
- Westaflex WAC351

Schnittstelle

- RS485

Zusatzsoftware

Um das myGEKKO OS optimal zu nutzen, können Sie zusätzliche Software, wie den myGEKKO Viewer oder den Trendy Translator installieren. Der myGEKKO Viewer ermöglicht es Ihnen, die Benutzeroberfläche Ihres myGEKKO OS auf Ihrem PC oder Smartphone anzuzeigen und zu steuern.

myGEKKO Viewer für Windows 58
myGEKKO Viewer für Android 58
myGEKKO Viewer für iOS 59
myGEKKO Viewer für OS4 59
myGEKKO Live Viewer für OS4 59
myGEKKO Trendy Translator 59
Energy Export Tool 59

myGEKKO Viewer für Windows

Der myGEKKO Viewer für Windows ermöglicht den Fernzugriff und die Steuerung aller Funktionen des myGEKKO Controllers. Sie informiert über den Zustand des Gebäudes und bietet ebenfalls eine einfache Konfiguration für die Integratoren.
Zum Microsoft Store (https://link.my-gekko.com/067)

MRK.UPD.B-CO.VIE.0004

myGEKKO Viewer für Android

Der myGEKKO Viewer für Android ermöglicht den Fernzugriff und die Steuerung aller Funktionen des myGEKKO Controllers. Sie informiert über den Zustand des Gebäudes und bietet ebenfalls eine einfache Konfiguration für die Integratoren.
Zum Play Store (https://link.my-gekko.com/065)

MRK.UPD.B-CO.VIE.0005

myGEKKO Viewer für iOS

Der myGEKKO Viewer für iOS ermöglicht den Fernzugriff und die Steuerung aller Funktionen des myGEKKO Controllers. Sie informiert über den Zustand des Gebäudes und bietet ebenfalls eine einfache Konfiguration für die Integratoren.
Zum Apple App Store (https://link.my-gekko.com/066)

MRK.UPD.B-CO.VIE.0006

myGEKKO Viewer für OS4

Werkzeug für Windows zum Fernzugriff auf Ihren myGEKKO Controller im lokalen Netzwerk.

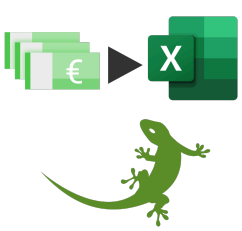
myGEKKO Live Viewer für OS4

Werkzeug für Windows zum Fernzugriff über das Internet auf Ihren myGEKKO Controller über unseren Service „myGEKKO Plus Live Viewer“.

myGEKKO Trendy Translator

Der myGEKKO Trendy Translator ermöglicht Ihnen, sämtliche Trendaufzeichnungen vom myGEKKO OS auf Ihren Windows-PC zu exportieren. Zusätzlich können Sie mit dem Trendy Translator die im komprimierten EKN-Format gespeicherten Daten ins Standard CVS-Format umwandeln und so für beliebige Vergleiche und Auswertungen verwenden.

Energy Export Tool



Das Energy Export Tool hilft Ihnen, die Energieaufzeichnung Ihrer verschiedenen betriebenen myGEKKO Controller über das lokale Netzwerk oder die QueryAPI auf einfachste Weise abzurufen, zu sammeln und zu exportieren. Mit dem Energy Export Tool können Sie einfache Excel-Exporte erstellen, die zur Auswertung der Energiedaten verwendet werden können. Zusätzlich können Sie Diagramme der Daten abbilden, um jederzeit die Übersicht zu behalten.

Controller

Die myGEKKO Controller sind leistungsfähige Steuergeräte für die Umsetzung sämtlicher Bereiche der modernen Gebäuderegelung. Sie vernetzen alle Gewerke eines Gebäudes, vereinen die Steuerung und optimieren die Abläufe. Heizung, Lüftung, Beleuchtung, Beschattung und viele mehr arbeiten Hand in Hand und sorgen für deutlich mehr Komfort bei gleichzeitiger Energieeinsparung. Der Nutzer kann sämtliche Systeme seines Hauses über die Controller zentral bedienen, regeln und optimieren.

Displaycontroller

NOVA
Seite 62

PICO
Seite 66

SLIDE 2
Seite 70

NOVA schwarz
Seite 64

PIU
Seite 68

ZERO
Seite 72

Hutschienencontroller

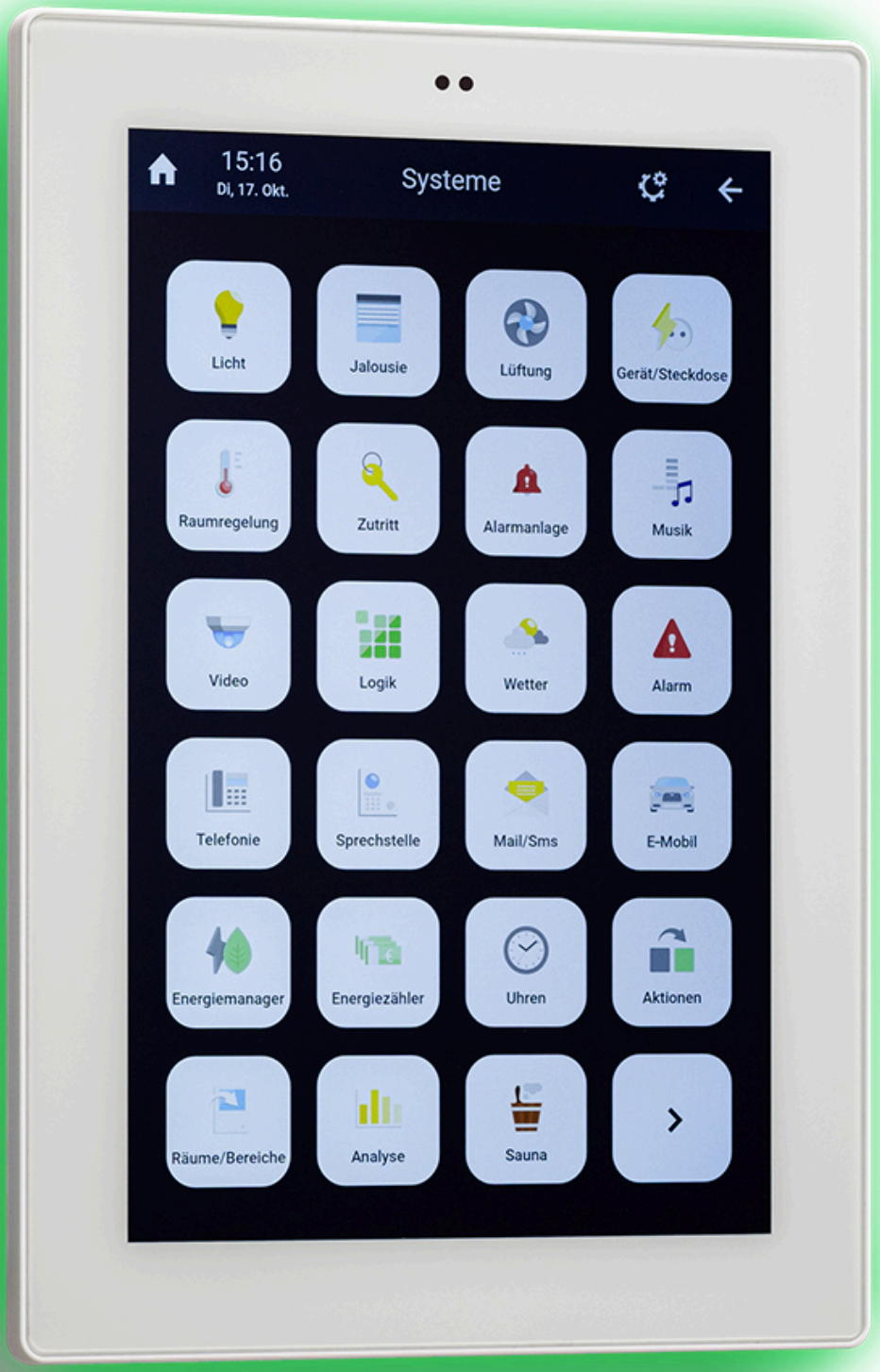
BASE R07
Seite 74

BASE R08
Seite 75

BASE R23
Seite 76

BASE R24
Seite 77

NOVA - Displaycontroller - 10,1 Zoll



NOVA | 2 x RS485 | 2 x USB | 1 x RJ45 | EnOcean

GEK.BCO.NOV.0001

Multifunktionaler DDC-Gebäuderegler mit Touchscreen zur Einbindung verschiedener Geräte und Installationssysteme in die Gebäudeautomatisierung. Die Ein-/Ausgänge können mit Multifunktionsmodulen erweitert werden. Integriertes Betriebssystem mit funktionsfertigen Elementen und Funktionen flexibel konfigurierbar. Mit eingebauten Sensoren zum Erfassen von Nähe und Helligkeit. Kann als Gebäude- oder Bereichsregler verwendet werden. Wandmontage in Unterputzausführung oder Aufputzausführung je nach Gehäuse.

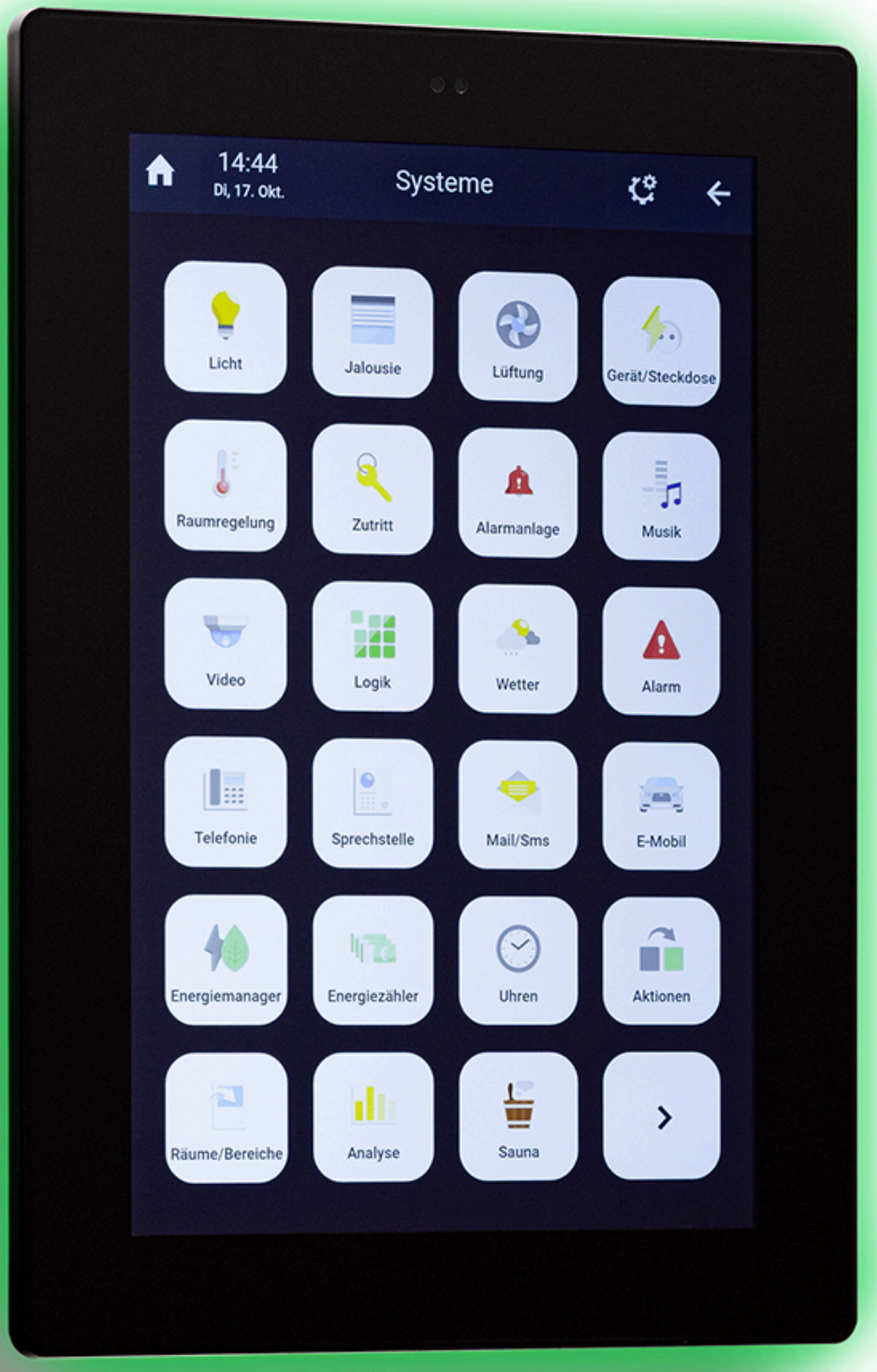
Merkmale

- 10,1-Zoll Display mit Touch-Oberfläche für die Konfiguration und Bedienung der Anlage.
- Mit RGB Hintergrundbeleuchtung
- Lautsprecher und Mikrofon für SIP-Kommunikation und Audiowiedergabe.
- Mit KNX Modul erweiterbar (GEK.EBC.MOD.0001)
- EnOcean OnBoard
- Die Konfiguration, Parametrierung und Bedienung kann über eine eigene Software am PC, browserbasierend oder direkt am Gerät erfolgen.
- Flexibles Software-Lizenzmodell.

Schnittstellen

- **1 x RJ45**
- **2 x RS485** mit Abschlusswiderständen: Zum Anschluss von RIO-Modulen, Modbus, Weatherstationen, Zutrittslösungen und vielem mehr.
- **2 x USB** 2.0 Typ A (je 500mA)
- **1 x KNX** (nur mit KNX-Modul GEK.EBC.MOD.0001): Möglichkeit zum Anschluss Ihres KNX-Buses für KNX vorkonfiguriert (Seite 98), konventionell (Seite 184) oder eine Visualisierung (Seite 185)

NOVA - Displaycontroller - 10,1 Zoll - Schwarz (foliert)



NOVA | 2 x RS485 | 2 x USB | 1 x RJ45 | EnOcean | Schwarz (foliert)

GEK.BCO.NOV.0002

Multifunktionaler DDC-Gebäuderegler mit Touchscreen zur Einbindung verschiedener Geräte und Installationssysteme in die Gebäudeautomatisierung. Die Ein-/Ausgänge können mit Multifunktionsmodulen erweitert werden. Integriertes Betriebssystem mit funktionsfertigen Elementen und Funktionen flexibel konfigurierbar. Mit eingebauten Sensoren zum Erfassen von Nähe und Helligkeit. Kann als Gebäude- oder Bereichsregler verwendet werden. Wandmontage in Unterputzausführung oder Aufputzausführung je nach Gehäuse.

Merkmale

- Schwarz foliert (RAL9005)
- 10,1-Zoll Display mit Touch-Oberfläche für die Konfiguration und Bedienung der Anlage.
- Mit RGB Hintergrundbeleuchtung
- Lautsprecher und Mikrofon für SIP-Kommunikation und Audiowiedergabe.
- Mit KNX Modul erweiterbar (GEK.EBC.MOD.0001)
- EnOcean OnBoard
- Die Konfiguration, Parametrierung und Bedienung kann über eine eigene Software am PC, browserbasierend oder direkt am Gerät erfolgen.
- Flexibles Software-Lizenzmodell.

Schnittstellen

- **1 x RJ45**
- **2 x RS485** mit Abschlusswiderständen: Zum Anschluss von RIO-Modulen, Modbus, Weatherstationen, Zutrittslösungen und vielem mehr.
- **2 x USB** 2.0 Typ A (je 500mA)
- **1 x KNX** (nur mit KNX-Modul GEK.EBC.MOD.0001): Möglichkeit zum Anschluss Ihres KNX-Buses für KNX vorkonfiguriert (Seite 98), konventionell (Seite 184) oder eine Visualisierung (Seite 185)

PICO - Displaycontroller - 5 Zoll

PICO | 2 x RS485 | 1 x USB | 1 x RJ45 | Unterputz

GEK.BCO.WAL.0002

Multifunktionaler DDC-Gebäuderegler mit Touchscreen zur Einbindung verschiedener Geräte und Installationssysteme. Die Ein-/Ausgänge können mit Multifunktionsmodulen erweitert werden. Integriertes Betriebssystem mit funktionsfertigen Elementen und Funktionen flexibel konfigurierbar. Kann als Gebäude- oder Bereichsregler verwendet werden. Wandmontage in Unterputzausführung.

Merkmale

- 5-Zoll Display mit Touch-Oberfläche für die Konfiguration und Bedienung der Anlage.
- Die Konfiguration, Parametrierung und Bedienung kann über eine eigene Software am PC, browserbasierend oder auf direkt am Gerät erfolgen.
- Flexibles Software-Lizenzmodell.

Schnittstellen

- **1 x RJ45**
- **2 x RS485** mit Abschlusswiderständen: Zum Anschluss von RIO-Modulen, Modbus, Weatherstationen, Zutrittslösungen und vielem mehr.
- **2 x USB** 2.0 Typ A (je 500mA)

PIU - Displaycontroller - 5 Zoll - mit Aufsteller

PIU | 2 x RS485 | 2 x USB | 1 x RJ45 | Aufsteller

GEK.BCO.WAL.ST02

Multifunktionaler DDC-Gebäuderegler mit Touchscreen zur Einbindung verschiedener Geräte und Installationssysteme. Die Ein-/Ausgänge können mit Multifunktionsmodulen erweitert werden. Integriertes Betriebssystem mit funktionsfertigen Elementen und Funktionen flexibel konfigurierbar. Kann als Gebäude- oder Bereichsregler verwendet werden. Geeignet als Tischaufsteller.

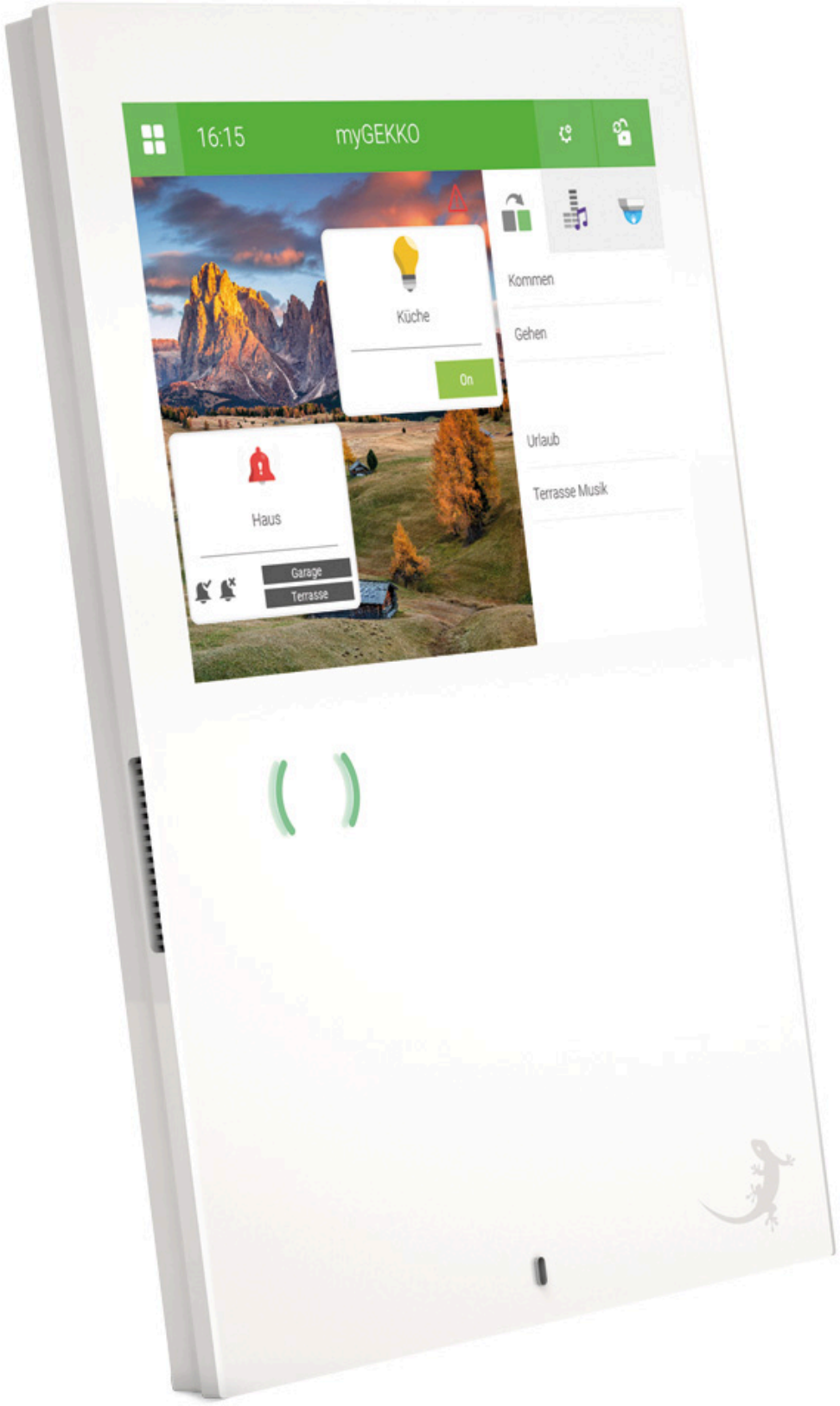
Merkmale

- 5-Zoll Display mit Touch-Oberfläche für die Konfiguration und Bedienung der Anlage.
- Die Konfiguration, Parametrierung und Bedienung kann über eine eigene Software am PC, browserbasierend oder auf direkt am Gerät erfolgen.
- Flexibles Software-Lizenzmodell.
- Steckernetzteil enthalten

Schnittstellen

- **1 x RJ45**
- **2 x RS485** mit Abschlusswiderständen: Zum Anschluss von RIO-Modulen, Modbus, Weatherstationen, Zutrittslösungen und vielem mehr.
- **2 x USB** 2.0 Typ A (je 500mA)

SLIDE 2 - Displaycontroller - 8,3 Zoll



SLIDE 2 | RS485 | USB | RJ45 | AUX | 1DI | 1DO | Unterputz

GEK.BCO.SLI.5100

Multifunktionaler DDC-Gebäuderegler mit Touchscreen zur Einbindung verschiedener Geräte und Installationssysteme. Die Ein-/Ausgänge können mit Multifunktionsmodulen erweitert werden. Integriertes Betriebssystem mit funktionsfertigen Elementen und Funktionen flexibel konfigurierbar. Kann als Gebäude- oder Bereichsregler verwendet werden. Wandmontage in Unterputzausführung.

Merkmale

- 8,3-Zoll Display mit Touch-Oberfläche für die Konfiguration und Bedienung der Anlage.
- 9 programmierbare Funktionstasten mit eingebauten LEDs.
- Lautsprecher und Mikrofon für SIP-Kommunikation und Audiowiedergabe.
- Die Konfiguration, Parametrierung und Bedienung kann über eine eigene Software am PC, browserbasierend oder auf direkt am Gerät erfolgen.
- Flexibles Software-Lizenzmodell.

Schnittstellen

- **1 x RJ45**
- **2 x RS485** mit Abschlusswiderständen: Zum Anschluss von RIO-Modulen, Modbus, Weatherstationen, Zutrittslösungen und vielem mehr.
- **3 x USB** 2.0 Typ A (je 500mA)

ZERO - Aufputzcontroller

ZERO | 2 x RS485 | 1 x USB | 1 x RJ45 | Unterputz

GEK.BCO.SLI.5100

HINWEIS

Der ZERO-Controller ist nur in Bestellmengen von 100 Stück verfügbar. Für genauere Informationen kontaktieren Sie das myGEKKO Vertriebsteam.

Multifunktionaler DDC-Gebäuderegler zur Einbindung verschiedener Geräte und Installationssysteme in die Gebäudeautomatisierung. Die Ein-/Ausgänge können mit Multifunktionsmodulen erweitert werden. Integriertes Betriebssystem mit funktionsfertigen Elementen und Funktionen flexibel konfigurierbar. Kann als Gebäude- oder Bereichsregler verwendet werden. Wandmontage in Unterputzausführung.

Merkmale

- Die Konfiguration, Parametrierung und Bedienung kann über eine eigene Software am PC, browserbasierend oder auf direkt am Gerät erfolgen.
- Flexibles Software-Lizenzmodell.

Schnittstellen

- **1 x RJ45**
- **2 x RS485** mit Abschlusswiderständen: Zum Anschluss von RIO-Modulen, Modbus, Wetterstationen, Zutrittslösungen und vielem mehr.
- **1 x USB** 2.0 Typ A (je 500mA)

BASE R07 | RS485 | USB | RJ45 | REG 6 TE

GEK.BCO.RBA.0001

Multifunktionaler Controller zur Einbindung verschiedener Geräte und Installationssysteme in die Gebäudeautomatisierung. Die Ein-/Ausgänge können mit Multifunktionsmodulen erweitert werden. Integriertes Betriebssystem mit funktionsfertigen Elementen und Funktionen flexibel konfigurierbar. Kann als Gebäude- oder Bereichsregler verwendet werden. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 6 TE.

Merkmale

- Frontdisplay mit Bedientasten für eine netzwerkunabhängige Grundkonfiguration, sowie Notfunktion.
- **2 x RJ45/Ethernet:** Möglichkeit Geräte in Reihenschaltung (bridged) oder in zwei unabhängigen IT-Netzwerken zu betreiben.
- **2 x RS485:** Zum Anschluss von RIO-Modulen, Modbus, Wetterstationen, Zutrittslösungen und vielem mehr.
- **2 x USB:** Schließen Sie Ihre USB-Geräte und Gateways unten oder an der Front an

BASE R08 | RS485 | USB | RJ45 | KNX | REG 6 TE

GEK.BCO.RBA.0002

Multifunktionaler DDC-Gebäuderegler zur Einbindung verschiedener Geräte und Installationssysteme in die Gebäudeautomatisierung. Die Ein-/Ausgänge können mit Multifunktionsmodulen erweitert werden. Integriertes Betriebssystem mit funktionsfertigen Elementen und Funktionen flexibel konfigurierbar. Kann als Gebäude- oder Bereichsregler verwendet werden. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 6 TE.

Merkmale

- Frontdisplay mit Bedientasten für eine netzwerkunabhängige Grundkonfiguration, sowie Notfunktion.
- **2 x RJ45/Ethernet:** Möglichkeit Geräte in Reihenschaltung (bridged) oder in zwei unabhängigen IT-Netzwerken zu betreiben.
- **2 x RS485:** Zum Anschluss von RIO-Modulen, Modbus, Wetterstationen, Zutrittslösungen und vielem mehr.
- **2 x USB:** Schließen Sie Ihre USB-Geräte und Gateways unten oder an der Front an
- **1 x KNX:** Möglichkeit zum Anschluss Ihres KNX-Buses für KNX vorkonfiguriert (Seite 98), konventionell (Seite 184) oder eine Visualisierung (Seite 185)

BASE R23 | RS485 | USB | RJ45 | 16IO | REG 6 TE

GEK.BCO.RBA.0003

Multifunktionaler DDC-Gebäuderegler zur Einbindung verschiedener Geräte und Installationssysteme in die Gebäudeautomatisierung. Die Ein-/Ausgänge können mit Multifunktionsmodulen erweitert werden. Integriertes Betriebssystem mit funktionsfertigen Elementen und Funktionen flexibel konfigurierbar. Kann als Gebäude- oder Bereichsregler verwendet werden. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 6 TE.

Merkmale

- Frontdisplay mit Bedientasten für eine netzwerkunabhängige Grundkonfiguration, sowie Notfunktion.
- **2 x RJ45/Ethernet:** Möglichkeit Geräte in Reihenschaltung (bridged) oder in zwei unabhängigen IT-Netzwerken zu betreiben.
- **2 x RS485:** Zum Anschluss von RIO-Modulen, Modbus, Wetterstationen, Zutrittslösungen und vielem mehr.
- **2 x USB:** Schließen Sie Ihre USB-Geräte und Gateways unten oder an der Front an
- **4 x AI:** PT1000 (-50 bis +150°C)
- **2 x AO:** 0 bis 10VDC / max. 10mA / 1000VDC
- **4 x DI:** Optokoppler 1000VAC / 18 bis 30VDC / 8 bis 26VAC < %VDC/AC max.
- **6 x DO:** Dauerbelastungsstrom: 0,4A, Schaltspannung: 24VDC/AC, Isolationspannung: 1000VAC, Keine induktive Lasten

BASE R24 | RS485 | USB | RJ45 | KNX | 16IO | REG 6 TE

GEK.BCO.RBA.0004

Multifunktionaler DDC-Gebäuderegler zur Einbindung verschiedener Geräte und Installationssysteme in die Gebäudeautomatisierung. Die Ein-/Ausgänge können mit Multifunktionsmodulen erweitert werden. Integriertes Betriebssystem mit funktionsfertigen Elementen und Funktionen flexibel konfigurierbar. Kann als Gebäude- oder Bereichsregler verwendet werden. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 6 TE.

Merkmale

- Frontdisplay mit Bedientasten für eine netzwerkunabhängige Grundkonfiguration, sowie Notfunktion.
- **2 x RJ45/Ethernet:** Möglichkeit Geräte in Reihenschaltung (bridged) oder in zwei unabhängigen IT-Netzwerken zu betreiben.
- **2 x RS485:** Zum Anschluss von RIO-Modulen, Modbus, Wetterstationen, Zutrittslösungen und vielem mehr.
- **2 x USB:** Schließen Sie Ihre USB-Geräte und Gateways unten oder an der Front an
- **1 x KNX:** Möglichkeit zum Anschluss Ihres KNX-Buses für KNX vorkonfiguriert (Seite 98), konventionell (Seite 184) oder eine Visualisierung (siehe Kapitel)
- **4 x AI:** PT1000 (-50 bis +150°C)
- **2 x AO:** 0 bis 10VDC / max. 10mA / 1000VDC
- **4 x DI:** Optokoppler 1000VAC / 18 bis 30VDC / 8 bis 26VAC < %VDC/AC max.
- **6 x DO:** Dauerbelastungsstrom: 0,4A, Schaltspannung: 24VDC/AC, Isolationspannung: 1000VAC, Keine induktive Lasten

Installationssysteme und IO-Stationen

Ob Modbus, EnOcean, traditionell oder KNX: Das myGEKKO OS bietet alle möglichen Schnittstellen für verschiedene Installations- und Medienbussysteme an. Die optimale Verkabelungsart kann abhängig von den Bedingungen des Hauses und des Benutzers gewählt und beliebig mit anderen Systemen kombiniert werden.

Über das flexible Installationskonzept stehen den Kunden auch zukünftig sämtliche technische Möglichkeiten und Neuerungen zur Verfügung. Die Unabhängigkeit von Programmierstandards und Verkabelungsarten bietet die optimale Voraussetzung, dass das Haus und die Technik sich mit den Bewohnern verändern können. Somit sind für jeden Lebensabschnitt alle Optionen für sich ändernde Bedürfnisse offen.

myGEKKO NODE 79
myGEKKO RIO 84
KNX vorkonfiguriert 98
DMX 144
DALI 148
SMI 150
EnOcean 152
LoRa 166
ModBus 172
MQTT 174
BlueRange 176
BACnet 182
Beckhoff 183
KNX kDrive 184
KNX Visualisierung 185
LCN 186
M-Bus 187
WAGO 190

myGEKKO NODE

Die myGEKKO NODE Schnittstellenerweiterungen sind Knotenpunkte zur Erweiterung der Anschlussmöglichkeiten der myGEKKO Controller. Sie werden über LAN in das myGEKKO System eingebunden, benötigen keine eigenen Lizenzen und können direkt in den IO-Stationen ausgewählt werden.

Begrenzungen

Die NODE Erweiterungen sind generell nicht begrenzt, es sind jedoch einige Limits zu beachten. Als IO-Station kann **1 NODE pro IO-Station** ausgewählt werden. Falls NODEs außerhalb der IO-Stationen verwendet werden, wie bspw. im System „Energiezähler“, werden die Limits dieser Systeme angewendet.

myGEKKO NODE - Erweiterungsmodule

NODE R07
Seite 80

NODE R08
Seite 81

NODE Z04
Seite 82

NODE R07 | RS485 | USB | RJ45 | REG 6 TE

Knotenpunkt zum Erweitern der Anschlussmöglichkeiten von myGEKKO Gebäudereglern. Über LAN in das myGEKKO System einbindbar. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 6 TE.

GEK.EBC.RNO.0001

Unterstützte Installationssysteme:

- myGEKKO RIO
- DMX
- DALI
- Mifare / OSDP
- M-Bus
- EnOcean
- BlueRange
- Modbus RTU
- SMI

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau RAL7035
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 106,3 x 90,5 x 62mm
REG Aufbau Einheiten	6 TE
Gewicht	170g
Betriebstemperatur	0 bis +50°C
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 75% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	24VDC +/-10%
Stromverbrauch	200 bis 400mA
Datenschnittstellen	3 x RS485 (nicht galvanisch getrennt) 1 x USB 2.0 Typ A 2 x RJ45
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), EN60950-1:2006 +A1+A2+A11+A12+COR-R1, EN60730-1:2016, EN61000-6-2:2005+CORR, EN61000-6-3:2007+A1, EN50581:2012, EN60947-4-1, EN60721-3-3

NODE R08 | RS485 | USB | RJ45 | KNX | REG 6 TE

Knotenpunkt zum Erweitern der Anschlussmöglichkeiten von myGEKKO Gebäudereglern. Über LAN in das myGEKKO System einbindbar. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 6 TE.

GEK.EBC.RNO.0002

Unterstützte Installationssysteme:

- myGEKKO RIO
- KNX
- DMX
- DALI
- Mifare / OSDP
- M-Bus
- EnOcean
- BlueRange
- Modbus RTU
- SMI

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau RAL7035
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 106,3 x 90,5 x 62mm
REG Aufbau Einheiten	6 TE
Gewicht	170g
Betriebstemperatur	0 bis +50°C
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 75% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	24VDC +/-10%
Stromverbrauch	200 bis 400mA
Datenschnittstellen	3 x RS485 (nicht galv. getrennt) 1 x USB 2.0 Typ A 2 x RJ45 1 x KNX-Busklemme
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), EN60950-1:2006 +A1+A2+A11+A12+COR-R1, EN60730-1:2016, EN61000-6-2:2005+CORR, EN61000-6-3:2007+A1, EN50581:2012, EN60947-4-1, EN60721-3-3

NODE Z04 | 2 x RS485 | 1 x USB | 1 x RJ45 | Unterputz

Knotenpunkt zum Erweitern der Anschlussmöglichkeiten von DDC-Gebäudereglern. Über LAN in die Gebäudeautomatisierung einbindbar. Wandmontage in Unterputzausführung.

GEK.BCO.WAL.0004

Unterstützte Installationssysteme

- myGEKKO RIO
- DMX
- DALI
- Mifare / OSDP
- M-Bus
- EnOcean
- BlueRange
- Modbus RTU
- SMI

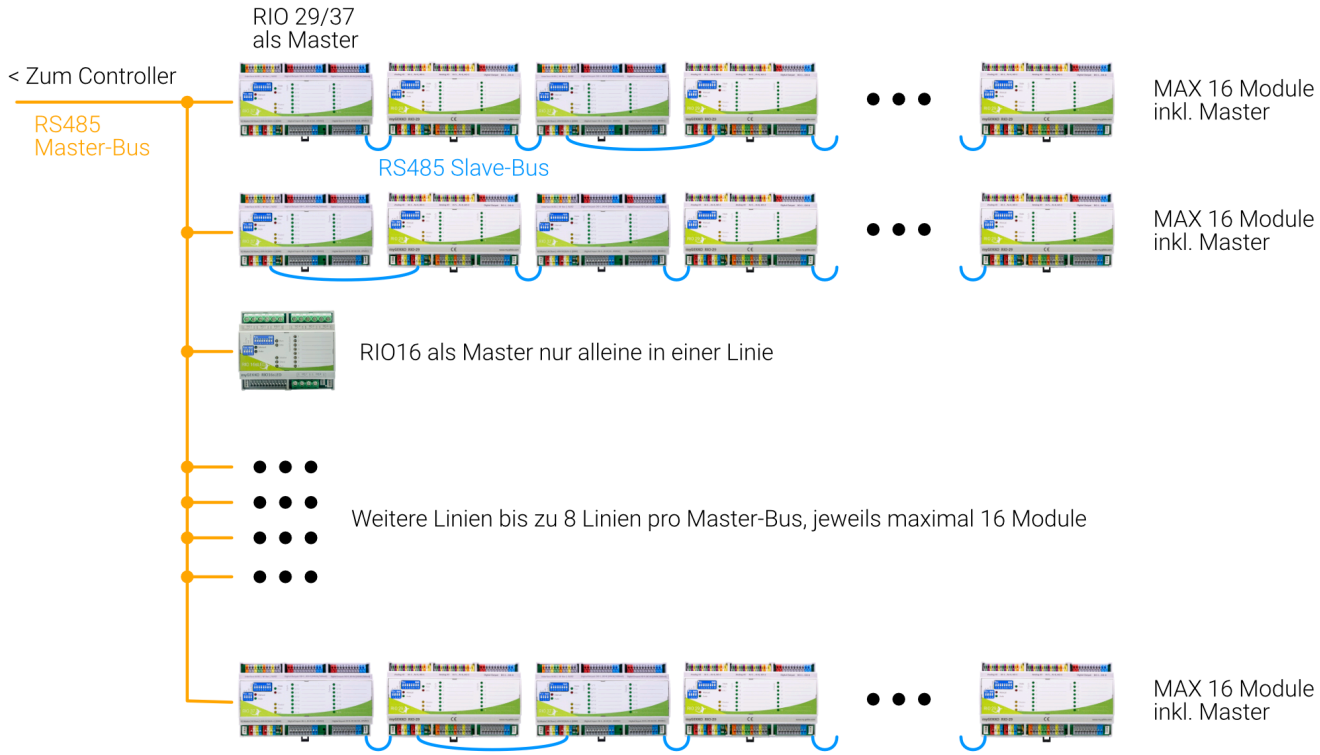
Parameter	Wert
Gehäuse	Rückwand aus Kunststoff und Frontplatte aus Glas
Farbe	Weiß / Anthrazit
Montage	Hohlwand / Unterputz
Abmessungen	B x H x T / 135,5 x 102,5 x 22,4mm
Gewicht	ca. 300g
Betriebstemperatur	+10 bis +35°C
Lagertemperatur	-20 bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	max. 65% r.F., nicht kondensierend
Betriebsdauer	100% ED für Dauerbetrieb
Spannungsversorgung	24VDC +/-10%
Stromverbrauch Normalbetrieb	1A
Stromverbrauch Ruhezustand	120mA
Schnittstellen	1 x RJ45 2 x RS485 1 x USB 2.0 Typ A
Chip	i.MX 8M Mini @ 1,8GHz
Arbeitsspeicher	1GB RAM
Interner Speicher	8GB eMMC
LED-Anzeige	2 x RGB-LEDs an der Unterseite
Audiointerface	1 x Buzzer
Bedienung	myGEKKO Viewer
Sensoren	1 x Helligkeits- und Näherungssensor intern
Schutzart	IP20
EMV	CE gemäß 2014/30/EU
Zertifizierungen	EN62368-1, EN61000-6-2

myGEKKO RIO

Die Grundfunktion der RIO-Module besteht aus Messwerterfassung und dem Ansteuern verschiedener Ausgänge. Je nach Modul umfasst dies analoge und digitale Eingänge als auch Ausgänge.

Angeschlossen werden die RIO-Module über eine RS-485 Verbindung. Die Kommunikation erfolgt über das Modbus RTU Protokoll. Die Geräte selbst besitzen keine eigene Intelligenz, es werden jedoch verschiedene Modi angeboten, welche es beispielsweise ermöglichen die Ausgänge manuell anzusteuern oder auch Ausgängen gegeneinander zu veriegeln für Jalousiesteuerungen.

Physischer Aufbau einer RIO-Master-Linie



Beachten Sie, dass pro RIO-Linie eine IO-Station benötigt wird, auch wenn mehrere Linien an einen Master-Bus angeschlossen werden können.

Begrenzungen

Das RIO Installationssystem ermöglicht das Einbinden von **1 RIO-Linie pro IO-Station**. Eine RIO-Linie kann aus bis zu **16 RIO-Modulen** bestehen, falls RIO29/37 als Master gewählt wird. Bei Verwendung eines RIO16-Moduls als Master, kann diese nur alleinstehend verwendet werden.

Die Anzahl der IO-Stationen unterscheidet sich je nach Controller:

- **NOVA:** 12 IO-Stationen
- **PICO / BASE / SLIDE 2:** 8 IO-Stationen

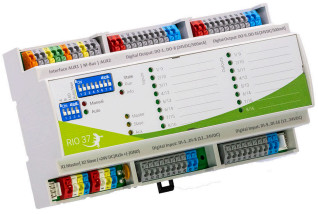
myGEKKO RIO - Multifunktionsmodule

RIO16s
Seite 88

RIO29
Seite 92

RIO AX8 Erweiterung
Seite 96

RIO16sLED
Seite 90



RIO37
Seite 94

Schutzgeräte

Überspannungsschutzgerät 2K/ 24 V DC, Seite 243

Überspannungsableiter | 24VAC/DC | REG 1 TE, Seite 244

Überspannungsableiter | RS485/5V | REG 1 TE, Seite 244

Leitungsschutzschalter | 24VDC/2A | REG 1 TE, Seite 245

Leitungsschutzschalter | 24VDC/4A | REG 1 TE, Seite 246

Leitungsschutzschalter | 24VDC/6A | REG 1 TE, Seite 247

SITOP Selektivitätsmodul PSE200U | 24VDC/4x3-10A | REG 4 TE, Seite 248

SITOP Selektivitätsmodul PSE200U | 24VDC/4x0,5-3A | REG 4 TE, Seite 249

Datentransceiver 7KN Powercenter 1000, Seite 250

Leitungsschutzschalter 5SL6 COM mit Messfunktion als Energiezähler, Seite 252

Brandschutzschalter-LS-Kombi 5SV6 COM mit Messfunktion als Energiezähler , Seite 254

Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung | 5VDC/2,4A | REG 1 TE, Seite 265

Spannungsversorgung | 12VDC/1,25A | REG 1 TE, Seite 266

Spannungsversorgung | 24VDC/0,63A | REG 1 TE, Seite 267

Spannungsversorgung | 24VDC/4,2A | REG 4 TE, Seite 268

Spannungsversorgung | 24VDC/6,25A | REG 6 TE, Seite 269

RIO16s | 8DI | 8DO | REG 6 TE | Modbus RTU

GEK.IOS.RIO.1602

Multifunktionsmodul mit 8 digitalen Eingängen und 8 digitalen Ausgängen mit 16A Schaltleistung. Zum Steuern von Jalousien, sowie zum Schalten von resistiven Verbrauchern. Die Aktoren können als Master oder Slave in eine RS485 Buslinie eingebunden werden. Die Kommunikation erfolgt über Modbus RTU. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 6 TE.

Merkmale

- Selektierschalter zur Konfiguration von Baudrate, Adressvorwahl, Master oder Slave Nominierung und diverse moduleigene Eigenschaften.
- Selektierschalter für verschiedene Betriebsarten.
  - Optionaler Handbetrieb zur manuellen Steuerung der Ein-/Ausgänge parallel zum Bus-Betrieb.
  - Optionale Verriegelung der Ausgänge für beispielsweise Jalousiesteuerung.
  - Möglichkeit zum Mischbetrieb: z.B. als Schaltaktor 4fach und Jalousieaktor 2fach.
  - Notbetrieb bei Bus-Timeout zur manuellen Steuerung der Ein-/Ausgänge.
- Beschriftungsmöglichkeit und LED-Anzeige für Ein- und Ausgänge.

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
REG Aufbau Einheiten	6 TE
Abmessungen	B x H x T / 107 x 91 x 62mm
Gewicht	240g
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Lagertemperatur	-20 bis +50°C
Spannungsversorgung	24VDC -25%/+30%
Luftfeuchtigkeit	max. 75% r.F., nicht kondensierend
Betriebsdauer	100% ED für Dauerbetrieb
Stromverbrauch	100 bis 250mA
Laststromversorgung	Externe Einspeisung 24VDC, Absicherung max. 5A
Digitaleingänge	8 x 24VDC (Schaltpunkt On > 9VDC / Schaltpunkt Off < 5VDC)
Digitalausgänge	8 x Relaisausgänge 16A / 230VAC (externe Absicherung max. 16A)
Schaltleistung AC	max. 4000VA
Betätigungszyklen	max. 50.000
Bemessungsstoßspannung	0,5kVAC
Leistung	PV bei 24VDC 3W
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	II
Wirkungsweise	Typ 1
Softwareklasse	A
EMV	CE gemäß 2004/108/EG
Zertifizierungen	EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN60730-1

RIO16s LED | 8DI | 8DO | REG 6 TE | Modbus RTU

GEK.IOS.RIO.1603

Multifunktionsmodul mit 8 digitalen Eingängen und 8 digitalen Ausgängen mit 16A Schaltleistung. Zum Steuern von Jalousien, sowie zum Schalten von LED-Leuchten. Die Aktoren können als Master oder Slave in eine RS485 Buslinie eingebunden werden. Die Kommunikation erfolgt über Modbus RTU. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 6 TE.

Merkmale

- Selektierschalter zur Konfiguration von Baudrate, Adressvorwahl, Master oder Slave Nominierung und diverse moduleigene Eigenschaften.
- Selektierschalter für verschiedene Betriebsarten.
  - Optionaler Handbetrieb zur manuellen Steuerung der Ein-/Ausgänge parallel zum Bus-Betrieb.
  - Optionale Verriegelung der Ausgänge für beispielsweise Jalousiesteuerung.
  - Möglichkeit zum Mischbetrieb: z.B. als Schaltaktor 4fach und Jalousieaktor 2fach.
  - Notbetrieb bei Bus-Timeout zur manuellen Steuerung der Ein-/Ausgänge.
- Beschriftungsmöglichkeit und LED-Anzeige für Ein- und Ausgänge.

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
REG Aufbau Einheiten	6 TE
Abmessungen	B x H x T / 107 x 91 x 62mm
Gewicht	240g
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Lagertemperatur	-20 bis +50°C
Spannungsversorgung	24VDC -25%/+30%
Luftfeuchtigkeit	max. 75% r.F., nicht kondensierend
Betriebsdauer	100% ED für Dauerbetrieb
Stromverbrauch	100 bis 250mA
Laststromversorgung	Externe Einspeisung 24VDC, Absicherung max. 5A
Digitaleingänge	8 x 24VDC (Schaltpunkt On > 9VDC / Schaltpunkt Off < 5VDC)
Digitalausgänge	8 x Relaisausgänge 16A / 230VAC (externe Absicherung max. 16A)
Schaltleistung AC	max. 4000VA
Betätigungszyklen	max. 50.000
Bemessungsstoßspannung	0,5kVAC
Leistung	PV bei 24VDC 3W
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	II
Wirkungsweise	Typ 1
Softwareklasse	A
EMV	CE gemäß 2004/108/EG
Zertifizierungen	EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN60730-1

RIO29 | 8AI | 2AO | 8DI | 8DO | REG 9 TE | Modbus RTU

GEK.IOS.RIO.2901

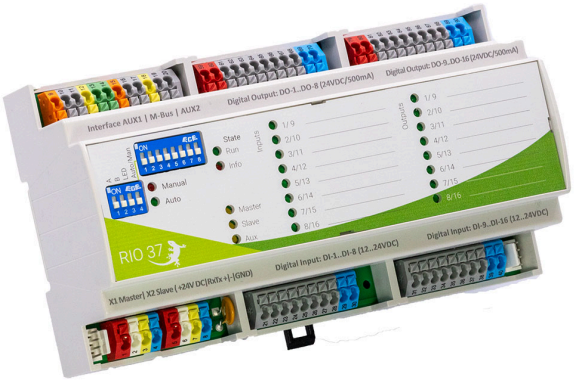
Multifunktionsmodul mit 8 analogen Eingängen, 2 analogen Ausgängen, 8 digitalen Eingängen, 8 digitalen Ausgängen, je eine M-Bus-, RS232/RS485- und RS485-Schnittstelle zum Anschluss von Sensoren und Geräten. Auch geeignet für eine Messwerterfassung. Die Aktoren können als Master oder Slave in eine RS485 Buslinie eingebunden werden. Die Kommunikation erfolgt über Modbus RTU. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 9 TE.

Merkmale

- Selektierschalter zur Konfiguration von Baudrate, Adressvorwahl, Master oder Slave Nominierung und diverse moduleigene Eigenschaften.
- Selektierschalter für verschiedene Betriebsarten.
  - Optionaler Handbetrieb zur manuellen Steuerung der Ein-/Ausgänge parallel zum Bus-Betrieb.
  - Optionale Verriegelung der Ausgänge für beispielsweise Jalousiesteuerung.
- Beschriftungsmöglichkeit und LED-Anzeige für Ein- und Ausgänge.

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 162 x 90 x 62mm
REG Aufbau Einheiten	9 TE
Gewicht	280g
Luftfeuchtigkeit	max. 75% r.F., nicht kondensierend
Betriebsdauer	100% ED für Dauerbetrieb
Spannungsversorgung	24VDC -25%/+30%
Stromaufnahme	100 bis 250mA
Schnittstellen	1 x RS485 1 x RS485/RS232 1 x M-Bus (30VDC, max. 60mA)
Baudrate	1200, 2400, 4800, 9600, 19.200, 38.400 (Gilt für alle Schnittstellen)
Analogeingänge	8 x PT1000 / 0-10VDC / 0-20mA
Analogausgänge	2 x 0-10VDC / 0-20mA
Digitaleingänge	8 x 24VDC (Schaltpunkt On > 9VDC / Schaltpunkt Off < 5VDC)
Digitalausgänge	8 x 24VDC 0,5A (Ausgangsart PWM Ausgänge / nicht galv. getrennt / kurzschlussfest)
Bemessungsstoßspannung	0,5kVAC
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
EMV	CE gemäß 2004/108/EG
Zertifizierungen	EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN70730-1

RIO37 | 16DI | 16DO | REG 9 TE | Modbus RTU



GEK.IOS.RIO.3701

Multifunktionsmodul RIO37 mit 16 digitalen Eingängen, 16 digitalen Ausgängen, einer M-Bus-, einer RS485/RS232- und einer RS485-Schnittstelle zum Anschluss von Sensoren und Geräten. Die Aktoren können als Master oder Slave in eine RS485 Buslinie eingebunden werden. Die Kommunikation erfolgt über Modbus RTU. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 9 TE.

Merkmale

- Selektierschalter zur Konfiguration von Baudrate, Adressvorwahl, Master oder Slave Nominierung und diverse moduleigene Eigenschaften.
- Selektierschalter für verschiedene Betriebsarten.
  - Optionaler Handbetrieb zur manuellen Steuerung der Ein-/Ausgänge parallel zum Bus-Betrieb.
  - Optionale Verriegelung der Ausgänge für beispielsweise Jalousiesteuerung.
  - Notbetrieb bei Bus-Timeout zur manuellen Steuerung der Ein-/Ausgänge.
- Beschriftungsmöglichkeit und LED-Anzeige für Ein- und Ausgänge.

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 162 x 90 x 62mm
REG Aufbau Einheiten	9 TE
Gewicht	280g
Luftfeuchtigkeit	max. 75% r.F., nicht kondensierend
Betriebsdauer	100% ED für Dauerbetrieb
Spannungsversorgung	24VDC -25%/+30%
Stromaufnahme	100 bis 250mA
Schnittstellen	1 x RS485 1 x RS485/RS232 1 x M-Bus (30VDC, max. 60mA)
Baudrate	1200, 2400, 4800, 9600, 19.200, 38.400 (Gilt für alle Schnitt-stellen)
Digitaleingänge	16 x 24VDC (Schaltpunkt On > 9VDC / Schaltpunkt Off < 5VDC)
Digitalausgänge	16 x 24VDC 0,5A (Ausgangsart PWM Ausgänge / nicht galv. getrennt / kurzschlussfest)
Bemessungsstoßspannung	0,5kVAC
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
EMV	CE gemäß 2004/108/EG
Zertifizierungen	EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN70730-1

AX8 | PWM zu 0-10VDC | REG 3 TE

Digital-Analog-Wandler zum Umwandeln von vier PWM Signalen in vier 0-10VDC Signalen. Konzipiert für den Anschluss an ein RIO29, RIO37, BASE R23 oder BASE R24. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 3 TE.

GEK.IOS.RIO.AX81

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 54 x 90 x 62 mm
REG Aufbau Einheiten	3 TE
Gewicht	80g
Luftfeuchtigkeit	max. 75% r.F., nicht kondensierend
Betriebsdauer	100% ED für Dauerbetrieb
Spannungsversorgung	24VDC -25%/+30%
Stromverbrauch	20 bis 50mA
Digitaleingänge	4 x 24VDC PWM (vom RIO29, RIO37, BASE R23, BASE R24) Eingangsfrequenz: 500Hz
Analogausgänge	4 x 0-10VDC (12-Bit Auflösung: 0 bis 4.096) Laststrom: max. 10mA
Bemessungsstoßspannung	0,5kVDC
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Zertifizierungen	CE gemäß 2004/108/EG

KNX vorkonfiguriert

myGEKKO KNX preconfigured (ehemalig RAUMBUS) beschreibt die speziell für myGEKKO konzipierte Adressierung, welche es ermöglicht die vorkonfigurierten Geräte einfach per Plug-and-Play ins myGEKKO System einzubinden. Kein Programmieraufwand notwendig.

Begrenzungen

Die KNX vorkonfiguriert Schnittstelle ermöglicht das Einbinden von **1 KNX-Schnittstelle (=1 Linie) pro IO-Station** mit **jeweils bis zu 64 Geräten**.

Die Anzahl der IO-Stationen unterscheidet sich je nach Controller:

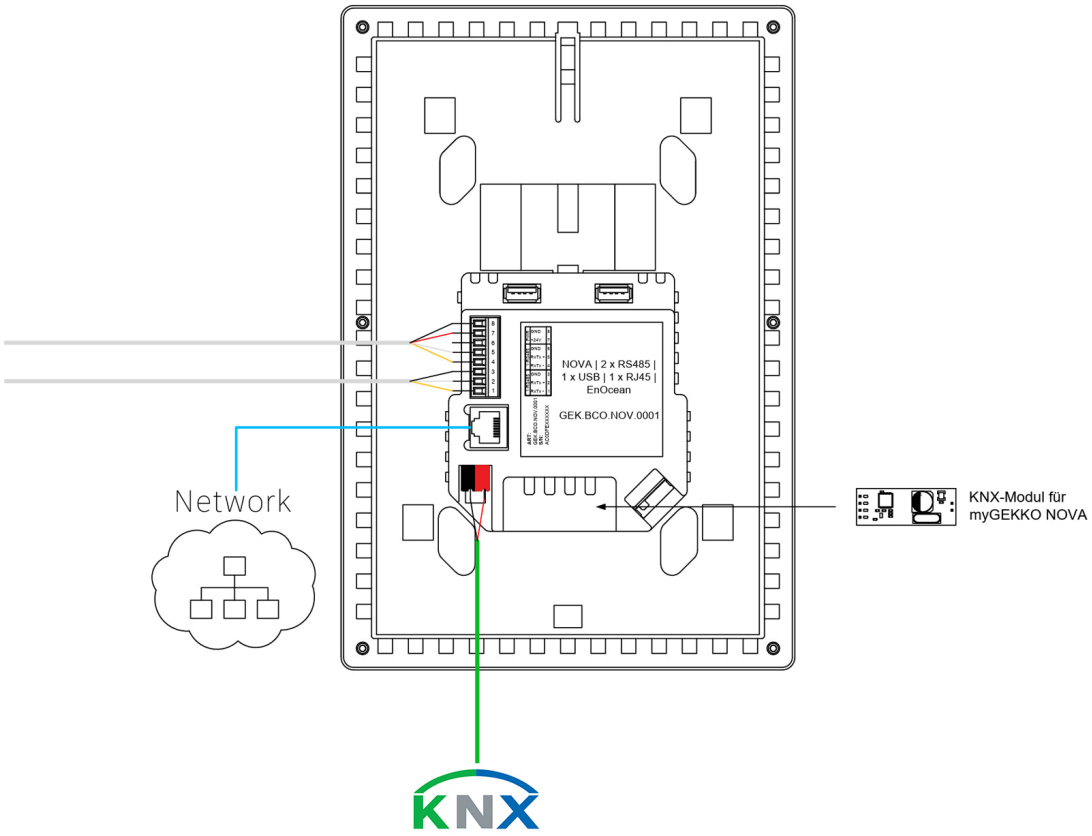
- **NOVA:** 12 IO-Stationen
- **PICO / BASE / SLIDE 2:** 8 IO-Stationen

Siehe auch

KNX kDrive, Seite 184

KNX Visualisierung, Seite 185

Anschluss des KNX-Bus



Wie in einer Standard KNX Installation wird **eine Spannungsversorgung** als auch **eine Schnittstelle** vom KNX-Bus zum Controller benötigt. Beim myGEKKO NOVA ist diese Schnittstelle mit dem KNX-Modul direkt integriert. Ebenfalls werden die **Aktoren wie gewohnt an den Bus angehängt**. Hier hört die Arbeit jedoch schon auf.

Die **„KNX vorkonfiguriert" Aktoren** werden nun schon **automatisch im myGEKKO OS erkannt**. Somit wird KEINE weitere Programmierung mit ETS benötigt.

Benutzte Produkte

- SLIDE 2 - Displaycontroller - 8,3 Zoll, Seite 70
- KNX-USB Schnittstelle, Seite 136
- Schnittstelle | USB/WLAN | 2,4GHz, Seite 136
- Spannungsversorgung KNX | 640mA | REG 3 TE , Seite 141
- Aktor | 2fach | REG 2 TE | KNX, Seite 109

KNX Schnittstellen & KNX Spannungsversorgung

Schnittstelle | USB/WLAN | 2,4GHz, Seite 136

KNX-USB Schnittstelle, Seite 136

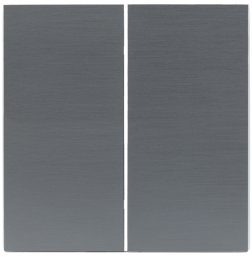
KNX Modul | NO-VA, Seite 194

Spannungsversorgung KNX | 640mA | REG 3 TE , Seite 141

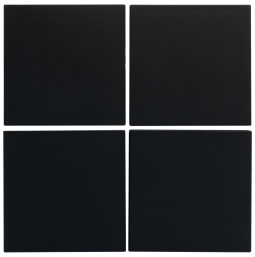
KNX Taster

8-fach Taster

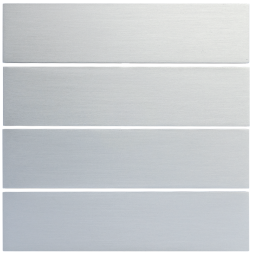
Taster | 8fach | °C | Unterputz | KNX | Weiß, Seite 133



Set zwei Wippen rechteckig 40x80 mm für RBB19, Seite 134

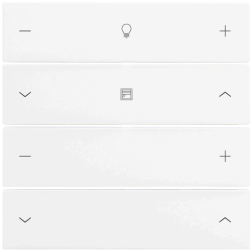


Set vier Wippen quadratisch 40x40 mm für RBB19, Seite 135



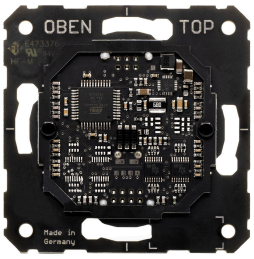
Set vier Wippen rechteckig 80 x 20 mm für RBB19, Seite 135

Taster | 8fach | °C | Unterputz | KNX | Schwarz, Seite 134

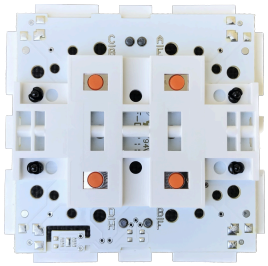


Beschriftung Wippensatz RBB 8-fach Taster, Seite 136

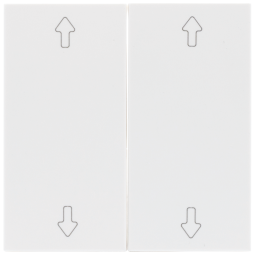
4-fach Taster



Busankoppler KNX | Unterputz | KNX, Seite 125

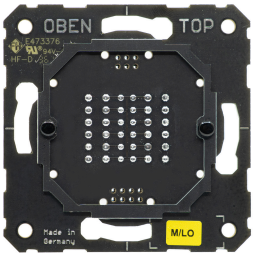


Tasteraufsatz für KNX Busankoppler | 4fach, Seite 126

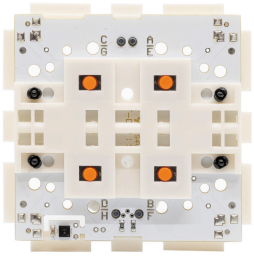


4fach Tastsensor-Wippen, Seite 128

Abdeckrahmen für den 55x55 KNX Taster, Seite 130



TAS 04 UP Zusatztaster 4fach 55x55 mm, 24 V ohne Wippen, Seite 132



Tasteraufsatz für KNX Busankoppler | 4fach | C° | r.F., Seite 127

RBK 20 Kabelpeitsche, Kanäle E,F,G,H Länge 20cm, Seite 132

KNX Raumregler

Temperaturregler | Auf-/Unterputz | KNX | Weiß, Seite 142

Temperaturregler | Auf-/Unterputz | KNX | Schwarz, Seite 142

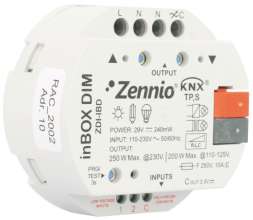
KNX Aktoren

Aktoren für den Unterputzeinbau

Aktor | 1fach | 4DI | Unterputz | KNX, Seite 106

Aktor | 2fach | 4DI | Unterputz | KNX, Seite 106

Aktor | 1fach Jalousie | 4DI | Unterputz | KNX, Seite 108



Dimmer | 230VA-C/250W | 1A | Unterputz | KNX, Seite 112

Aktor (Ersatz) | 2fach | 4DI | Unterputz | KNX, Seite 107

Aktor (Ersatz) | 1fach Jalousie | 4DI | Unterputz | KNX, Seite 109

Aktoren für den Reiheneinbau

Aktor | 2fach | REG 2 TE | KNX, Seite 109

Aktor | 4fach | REG 2 TE | KNX, Seite 110

Aktor | 8fach | REG 4 TE | KNX, Seite 111

Aktor | 16fach | REG 8 TE | KNX, Seite 111

KNX Sensoren

Sensor | CO_2 | Aufputz (Decke) | KNX, Seite 115

Sensor | Prä. (82°) | Lux | Aufputz | KNX, Seite 115

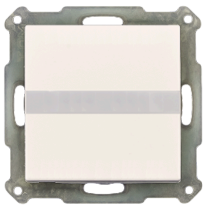
Sensor | Prä. (82°) | C ° | r.F. | Lux | Aufputz | KNX, Seite 116

Sensor | Prä. | °C | r.F. | bar | CO_2 | Lux | Aufputz | KNX, Seite 116

Sensor | Prä. | °C | r.F. | Lux | Unterputz | KNX | Weiß, Seite 117

Sensor | Prä. | °C | r.F. | Lux | Unterputz | KNX | Schwarz, Seite 118

Sensor | Prä. (82°) | °C | r.F. | Lux | Aufputz | KNX, Seite 119



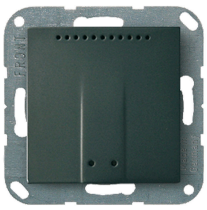
Sensor | Bew. (180°) | Lux | Unterputz | KNX | Weiß, Seite 119

Sensor | Bew. (180°) | Lux | Unterputz | KNX | Schwarz, Seite 120

Sensor | Bew. (360°) | Prä. | Auf-/Unterputz (Decke) | KNX, Seite 121

Sensor | Bew. (300°) | Aufputz/außen | KNX, Seite 121

Sensor | °C | Unterputz | KNX | Weiß, Seite 122



Sensor | °C | Unterputz | KNX | Schwarz, Seite 123

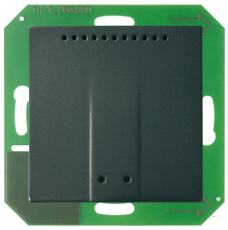
KNX Taster Interface

Taster Interface - 8DI - 2AI - Unterputz - KNX

Sensor - °C - 3m - NTC10k - an RBI

Sensor - °C - 1m + 10cm (2-teilig) - NTC10k - an RBI

Sensor - °C - r.F. - Unterputz - An KNX Taster Interface - Weiß



Sensor - °C - r.F. - Unterputz - An KNX Taster Interface - Anthrazit

Raumsensor Temperatur Aufputz für RBI11

KNX Aktoren

Im myGEKKO OS schalten Aktoren Lichter aus und ein, öffnen und schließen Rollos oder aktivieren die Musikanlage. Während Sensoren Informationen an die Zentrale schicken, führen Schalter an den Geräten, den Aktoren, die Befehle aus. Die Instruktionen werden direkt an Lampen, Rollläden oder andere Elektrogeräte gesendet.

Aktor | 1fach | 4DI | Unterputz | KNX.....106
Aktor | 2fach | 4DI | Unterputz | KNX.....106
Aktor (Ersatz) | 2fach | 4DI | Unterputz | KNX.....107
Aktor | 1fach Jalousie | 4DI | Unterputz | KNX.....108
Aktor (Ersatz) | 1fach Jalousie | 4DI | Unterputz | KNX..... 109
Aktor | 2fach | REG 2 TE | KNX.....109
Aktor | 4fach | REG 2 TE | KNX.....110
Aktor | 8fach | REG 4 TE | KNX.....111
Aktor | 16fach | REG 8 TE | KNX.....111

Aktor | 1fach | 4DI | Unterputz | KNX

Aktor mit 4 digitalen Eingängen und 1 digitalen Ausgang mit 16A Schaltleistung zum Schalten von Verbrauchern bis 3,6kW. KNX vorkonfiguriert. Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm).

GEK.BUS.RAC.0301

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Unterputz (in Gerätedose Ø 68mm, 60mm tief)
Abmessungen	B x H x T / 53 x 53 x 24mm
Gewicht	ca. 45g
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lagertemperatur	-30 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 80% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Schaltstrom	Resistiv: 16A Glühlampe: 8A LEDi: 400W EVG: 200µF/16A
Leistungsaufnahme	< 0,75W
Stromaufnahme Normalbetrieb	8 bis 30mA
Adressprofil	RAC
Adressbereich	0 bis 80
Eingänge	4 x Binäreingänge, max. Leitungslänge 10m
Ausgänge	1 x Relaisausgang 230VAC / 16A
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
EMV	2014/30/EC
Zertifizierungen	2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EC, DIN EN50428:2010-02

Aktor | 2fach | 4DI | Unterputz | KNX

Aktor mit 4 digitalen Eingängen und 2 digitalen Ausgängen mit jeweils 4A Schaltleistung zum Schalten von Verbrauchern bis 900W. KNX vorkonfiguriert. Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm).

GEK.BUS.RAC.0601

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Unterputz (in Gerätedose Ø 68mm, 60mm tief)
Abmessungen	B x H x T / 53 x 53 x 24mm
Gewicht	ca. 40g

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lagertemperatur	-30 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 80% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Schaltstrom	Resistiv: 4A (Summenstrom: max. 4A)
Ausgangsleistung max.	Motor: 600VA LEDi: 15W pro Ausgang EVG: 36W
Leistungsaufnahme	< 0,75W
Stromaufnahme Normalbetrieb	12 bis 25mA
Adressprofil	RAC
Adressbereich	0 bis 80
Eingänge	4 x Binäreingänge, max. Leitungslänge 10m
Ausgänge	2 x Relaisausgänge 230VAC / 4A
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
EMV	2014/30/EU
Zertifizierungen	EN50428:2005 + A1:2007 + A2:2009, EN60669-2-5:2016, EN IEC 63044-5-1:2019, EN IEC 63044-5-2:2019, EN60669-2-1:2004 + A1:2009, EN60669-2-1:2004/A12:2010, EN60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008, EN IEC 63044-3:2018, EN IEC 63000:2018

Aktor (Ersatz) | 2fach | 4DI | Unterputz | KNX

Der RAC KNX Unterputzaktor 2DO hat zwei Relaisausgänge sowie 4 Binäreingänge und ist für die dezentrale Installation in Gebäuden geeignet. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.
Der Schaltaktor wird über das myGEKKO vorkonfigurierte KNX verkabelt und ist bei Auslieferung bereits vorkonfiguriert und besitzt eine feste physikalische Geräteadresse.

GEK.BUS.RAC.0611

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Montage	Unterputz (in Gerätedose Ø 60 mm, 60 mm tief)
Abmessungen	B x H x T / 41 x 41 x22 mm
Gewicht	ca. 50g
Betriebstemperatur	0°C bis 45°C
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Versorgungsspannung	KNX - Busspannung
Ausgangsleistung max.	1500W ohmsche Last 500W induktive Last 70µF kapazitive Last 2 Stk. EVG
Leistungsaufnahme	<0,3 Watt
Adressprofil	RAC

Parameter	Wert
Adressbereich	0 bis 80
Ausgänge	2 x 230V AC / 10A Gesamtstrom
Eingänge	4 x Binäreingänge
Zertifizierungen	EN 50497-5-1:2010 EN 50497-5-2:2010 EN 50497-5-3:2010 EN 50428:2005 + A1:20087 + A2/2009 EN60669-2-5:2016 EN50491-4-1:2012

Aktor | 1fach Jalousie | 4DI | Unterputz | KNX

Aktor mit 4 digitalen Eingängen und 2 mechanisch verriegelten digitalen Ausgängen mit 4A Schaltleistung zum Schalten von Jalousien. KNX vorkonfiguriert. Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm).

GEK.BUS.RAC.0602

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Unterputz (in Gerätedose Ø 68mm, 60mm tief)
Abmessungen	B x H x T / 53 x 53 x 24mm
Gewicht	ca. 40g
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lagertemperatur	-30 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 80% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Schaltstrom	Resistiv: 4A (Summenstrom: max. 4A)
Ausgangsleistung max.	Motor: 600VA LEDi: 15W pro Ausgang EVG: 36W
Leistungsaufnahme	< 0,75W
Stromaufnahme Normalbetrieb	12 bis 25mA
Adressprofil	RAC
Adressbereich	0 bis 80
Eingänge	4 x Binäreingänge, max. Leitungslänge 10m
Ausgänge	2 x Relaisausgänge 230VAC / 4A verriegelt
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
EMV	2014/30/EU
Zertifizierungen	EN50428:2005 + A1:2007 + A2:2009, EN60669-2-5:2016, EN IEC 63044-5-1:2019, EN IEC 63044-5-2:2019, EN60669-2-1:2004 + A1:2009, EN60669-2-1:2004/A12:2010, EN60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008, EN IEC 63044-3:2018, EN IEC 63000:2018

Aktor (Ersatz) | 1fach Jalousie | 4DI | Unterputz | KNX

Der KNX RAC Unterputzaktor Beschattung mit 4 Binäreingängen ist für die dezentrale Installation in Gebäuden geeignet. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.
Der Schaltaktor wird über das myGEKKO vorkonfigurierte KNX verkabelt und ist bei Auslieferung bereits vorkonfiguriert und besitzt eine feste physikalische Geräteadresse.

GEK.BUS.RAC.0612

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Montage	Unterputz (in Gerätedose Ø 60 mm, 60 mm tief)
Abmessungen	B x H x T / 41 x 41 x 22 mm
Gewicht	ca. 50g
Betriebstemperatur	0°C bis 45°C
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Versorgungsspannung	KNX - Busspannung
Ausgangsleistung max.	max. 300W
Leistungsaufnahme	<0,3 Watt
Adressprofil	RAC
Adressbereich	0 bis 80
Ausgänge	2 x 230V AC / 6A Gesamtstrom veriegelt
Eingänge	4 x Binäreingänge
Zertifizierungen	EN 50497-5-1:2010 EN 50497-5-2:2010 EN 50497-5-3:2010 EN 50428:2005 + A1:20087 + A2/2009 EN60669-2-5:2016 EN50491-4-1:2012

Aktor | 2fach | REG 2 TE | KNX

Installationsbus KNX-Aktor mit 2 digitalen Ausgängen mit 16A Schaltleistung zum Schalten von resistiven Verbrauchern. KNX vorkonfiguriert. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 2 TE.

GEK.BUS.RAX.0102

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 36 x 91 x 62mm
REG Aufbau Einheiten	2 TE
Gewicht	ca. 124g
Betriebstemperatur	0 bis +45°C
Betriebsdauer	100% ED für Dauerbetrieb
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme

Parameter	Wert
Schaltleistung	Ohmsch: 16A Kapazitiv: 70µF
Ausgangsleistung max.	Ohmsche Last: 2000W Induktive Last: 1800W
Leistungsaufnahme	< 0,3W
Taster	1 x Programmiertaster 2 x Handbetätigung
Adressprofil	RAX
Adressbereich	0 bis 40
Ausgänge	2 x 230VAC / 16A
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	EN50497-5-1:2010, EN50497-5-2:2010, EN50497-5-3:2010, EN50428:2005 + A1:20087 + A2/2009, EN60669-2-5:2016, EN50491-4-1:2012

Aktor | 4fach | REG 2 TE | KNX

Aktor mit 4 digitalen Ausgängen mit 16A Schaltleistung zum Schalten von resistiven Verbrauchern. KNX vorkonfiguriert. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 2 TE.

GEK.BUS.RAX.0104

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 36 x 91 x 62mm
REG Aufbau Einheiten	2 TE
Gewicht	ca. 210g
Betriebstemperatur	0 bis +45°C
Betriebsdauer	100% ED für Dauerbetrieb
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Schaltleistung	Ohmsch: 16A Kapazitiv: 70µF
Ausgangsleistung max.	Ohmsche Last: 2000W Induktive Last: 1200W
Leistungsaufnahme	< 0,3W
Taster	1 x Programmiertaster 4 x Handbetätigung
Adressprofil	RAX
Adressbereich	0 bis 40
Ausgänge	4 x 230VAC / 16A
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	EN50497-5-1:2010, EN50497-5-2:2010, EN50497-5-3:2010, EN50428:2005 + A1:20087 + A2/2009, EN60669-2-5:2016, EN50491-4-1:2012

Aktor | 8fach | REG 4 TE | KNX

Aktor mit 8 digitalen Ausgängen mit 16A Schaltleistung zum Schalten von resistiven Verbrauchern. KNX vorkonfiguriert. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 4 TE.

GEK.BUS.RAX.0108

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 72 x 91 x 62mm
REG Aufbau Einheiten	4 TE
Gewicht	ca. 310g
Betriebstemperatur	0 bis +45°C
Betriebsdauer	100% ED für Dauerbetrieb
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Schaltleistung	Ohmsch: 16A Kapazitiv: 70µF
Ausgangsleistung max.	Ohmsche Last: 2000W Induktive Last: 1200W
Leistungsaufnahme	< 0,3W
Taster	1 x Programmiertaster 2 x Taster Links/Rechts 1 x I-Taste 1 x O-Taste
Adressprofil	RAX
Adressbereich	0 bis 40
Ausgänge	8 x 230VAC / 16A
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	EN50497-5-1:2010, EN50497-5-2:2010, EN50497-5-3:2010, EN50428:2005 + A1:20087 + A2/2009, EN60669-2-5:2016, EN50491-4-1:2012

Aktor | 16fach | REG 8 TE | KNX

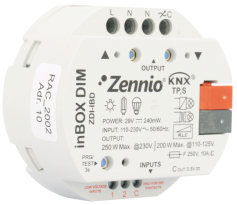
Aktor mit 16 digitalen Ausgängen mit 16A Schaltleistung zum Schalten von resistiven Verbrauchern. KNX vorkonfiguriert. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 8 TE.

GEK.BUS.RAX.0116

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 144 x 91 x 62mm
REG Aufbau Einheiten	8 TE
Gewicht	ca. 500g
Betriebstemperatur	0 bis +45°C
Betriebsdauer	100% ED für Dauerbetrieb

Parameter	Wert
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Schaltleistung	Ohmsch: 16A Kapazitiv: 70µF
Ausgangsleistung max.	Ohmsche Last: 2000W Induktive Last: 1200W
Leistungsaufnahme	< 0,3W
Taster	1 x Programmiertaster 2 x Taster Links/Rechts 1 x I-Taste 1 x O-Taste
Adressprofil	RAX
Adressbereich	0 bis 40
Ausgänge	16 x 230VAC / 16A
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	EN50497-5-1:2010, EN50497-5-2:2010, EN50497-5-3:2010, EN50428:2005 + A1:20087 + A2/2009, EN60669-2-5:2016, EN50491-4-1:2012

Dimmer | 230VAC/250W | 1A | Unterputz | KNX



Dimmer zur Steuerung und Erfassung von einem Ausgangskanal 230VAC/250W. KNX vorkonfiguriert. Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm).

GEK.BUS.SDI.2302

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Unterputz
Abmessungen	B x H x T / 50 x 50 x 26mm
Gewicht	43g
Betriebstemperatur	0 bis +55°C
Lagertemperatur	-20 bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	max. 80% r.F., nicht kondensierend
Betriebsdauer	100% ED für Dauerbetrieb
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Spannungsversorgung, extern	110/230VAC
Frequenz	50/60Hz
Adressprofil	RAC
Adressbereich	0 bis 80
Ausgänge	1x 230VAC/250W ODER 1x 110VAC/200W
LED-Anzeige	Rotes Licht: Programmiermodus ist aktiv Grünes Glühen: Testmodus ist aktiv
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II

Parameter	Wert
Zertifizierungen	IEC 63044-1 (2017), IEC 63044-3 (2017), IEC 63044-5-1 (2017), IEC 63044-5-2 (2017) RoHS Richtlinie 2011/65/EU , IEC 60669-1 (1998) + A1 (1999) + A2 (2006), IEC 60669-2-1 (2004) + A1 (2008) , EN 55022 (2010) / AC (2011) & EN 55032 (2015) / AC (2016), EN 61000-3-2 (2014), EN 61000-3-3 (2013), EN 61000-4-2 (2010), EN 61000-4-3 (2007) / A2 (2011), EN 61000-4-4 (2013), EN 61000-4-5 (2015), EN 61000-4-6 (2014), EN 61000-4-8 (2011), EN 61000-4-11 (2005) / A1 (2017)

KNX Sensoren

Sensoren sind Messfühler, die Temperatur, Feuchtigkeit und Druck erfassen und diese in elektronische Signale umwandeln. Die smarten Sensoren erkennen, ob ein Fenster geöffnet, die Raumluft zu schlecht, die Luftfeuchtigkeit zu hoch ist oder ob sich jemand durch einen Raum bewegt.

Sensor | CO_2 | Aufputz (Decke) | KNX..... 115
Sensor | Prä. (82°) | Lux | Aufputz | KNX.....115
Sensor | Prä. (82°) | C° | r.F. | Lux | Aufputz | KNX..... 116
Sensor | Prä. | °C | r.F. | bar | CO_2 | Lux | Aufputz | KNX..... 116
Sensor | Prä. | °C | r.F. | Lux | Unterputz | KNX | Weiß..... 117
Sensor | Prä. | °C | r.F. | Lux | Unterputz | KNX | Schwarz.....118
Sensor | Prä. (82°) | °C | r.F. | Lux | Aufputz | KNX..... 119
Sensor | Bew. (180°) | Lux | Unterputz | KNX | Weiß..... 119
Sensor | Bew. (180°) | Lux | Unterputz | KNX | Schwarz..... 120
Sensor | Bew. (360°) | Prä. | Auf-/Unterputz (Decke) | KNX....121
Sensor | Bew. (300°) | Aufputz/außen | KNX..... 121
Sensor | °C | Unterputz | KNX | Weiß.....122
Sensor | °C | Unterputz | KNX | Schwarz..... 123

Sensor | CO_2 | Aufputz (Decke) | KNX

Sensor zur Messung des CO_2-Gehalts im Raum. KNX vorkonfiguriert. Deckenmontage in Aufputzausführung.

GEK.BUS.RCS.0101

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Aufputzmontage auf Standard-Gerätedose (Ø 68mm).
Abmessungen	Ø 105mm, Höhe: 32mm
Gewicht	ca. 55g
Betriebstemperatur	0 bis +50°C
Lagertemperatur	-30 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 85% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Stromverbrauch	20mA
Adressprofil	RCS/RWS
Adressbereich	0 bis 80
CO_2 - Messwertbereich	400 bis 10.000ppm
Schutzart	IP30
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
EMV	2014/30/EC
Zertifizierungen	2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EU, EN60669-2-5:2016

Sensor | Prä. (82°) | Lux | Aufputz | KNX

Sensor zur Erfassung von Präsenz und Helligkeit. KNX vorkonfiguriert. Deckenmontage in Aufputzausführung.

GEK.BUS.RCS.0201

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Deckenmontage in Aufputzausführung
Abmessungen	Ø 105mm, Höhe: 32mm
Gewicht	ca. 55g
Betriebstemperatur	-20 bis +60°C
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Stromverbrauch	20mA
Adressprofil	RCS/RWS
Adressbereich	0 bis 80
Helligkeit - Messwertbereich	0 bis 2.000Lux

Parameter	Wert
Präsenz - Messwertbereich	Erfassungswinkel ca. 94° x 82°
Optische Reichweite	5m
Schutzart	IP30
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
EMV	2014/30/EC
Zertifizierungen	2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EU, EN60669-2-5:2016

Sensor | Prä. (82°) | C° | r.F. | Lux | Aufputz | KNX

Sensor zur Erfassung von Präsenz, Temperatur, Feuchtigkeit und Helligkeit. KNX vorkonfiguriert. Deckenmontage in Aufputzausführung.

GEK.BUS.RCS.0401

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Deckenmontage in Aufputzausführung
Abmessungen	Ø 105mm, Höhe: 32mm
Gewicht	ca. 55g
Betriebstemperatur	-20 bis +60°C
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Stromverbrauch	20mA
Adressprofil	RCS/RWS
Adressbereich	0 bis 80
Temperatur - Messwertbereich	-5 bis +60°C
Helligkeit - Messwertbereich	0 bis 2.000Lux
Feuchtigkeit - Messwertbereich	5 bis 95% r.F.
Präsenz - Messwertbereich	Erfassungswinkel ca. 94° x 82°
Optische Reichweite	5m
Schutzart	IP30
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
EMV	2014/30/EC
Zertifizierungen	2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EU, EN60669-2-5:2016

Sensor | Prä. | °C | r.F. | bar | CO_2 | Lux | Aufputz | KNX

Sensor zur Erfassung von Präsenz, Temperatur, relative Feuchte, Luftdruck, CO_2-Belastung und Helligkeit. KNX vorkonfiguriert. Deckenmontage in Aufputzausführung.

GEK.BUS.RCS.0701

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Deckenmontage in Aufputzausführung
Abmessungen	Ø 105mm, Höhe; 32mm
Gewicht	55g
Betriebstemperatur	0 bis +50°C
Lagertemperatur	-30 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 85% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Stromverbrauch	20mA
Adressprofil	RCS/RWS
Adressbereich	0 bis 80
Temperatur - Messwertbereich	-5 bis +60°C
Helligkeit - Messwertbereich	0 bis 2.000Lux
Feuchtigkeit - Messwertbereich	5 bis 85% r.F.
CO_2 - Messwertbereich	400 bis 10.000ppm
Druck - Messwertbereich	300 bis 1.100mbar
Präsenz - Messwertbereich	Erfassungswinkel ca. 94° x 82°
Optische Reichweite	5m
Schutzart	IP30
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
EMV	2014/30/EC
Zertifizierungen	2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EU, EN60669-2-5:2016

Sensor | Prä. | °C | r.F. | Lux | Unterputz | KNX | Weiß

Sensor zur Erfassung von Präsenz, Temperatur, relative Feuchte und Helligkeit. KNX vorkonfiguriert. Deckenmontage in Unterputzausführung.

GEK.BUS.RCS.0403

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff, Glas
Farbe	Weiß
Montage	Deckenmontage in Unterputzausführung
Abmessungen	Ø 80mm
Aufbautiefe	5mm
Einbautiefe	31mm (inkl. Klemmen)
Gewicht	ca. 50g
Betriebstemperatur	-20 bis +60°C
Lagertemperatur	-30 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Stromverbrauch	10mA
Temperatur - Messwertbereich	-20 bis +60°C
Temperatur - Auflösung	0,1°C
Helligkeit - Messwertbereich	0Lux bis 2.000Lux (höhere Werte können gemessen und ausgegeben werden)

Parameter	Wert
Helligkeit - Auflösung	1Lux bei 0 bis 2.000Lux
Feuchtigkeit - Messwertbereich	0 bis 100% r.F.
Feuchtigkeit - Auflösung	0,1% r.F.
Präsenz - Messwertbereich	Erfassungswinkel ca. 94° × 82°
Optische Reichweite	5m
Schutzart	IP30
EMV	2014/30/EC
Zertifizierungen	2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EU, EN60669-2-5:2016

Sensor | Prä. | °C | r.F. | Lux | Unterputz | KNX | Schwarz

Sensor zur Erfassung von Präsenz, Temperatur, relative Feuchte und Helligkeit. KNX vorkonfiguriert. Deckenmontage in Unterputzausführung.

GEK.BUS.RCS.0413

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff, Glas
Farbe	Schwarz
Montage	Deckenmontage in Unterputzausführung
Abmessungen	Ø 80mm
Aufbautiefe	5mm
Einbautiefe	31mm (inkl. Klemmen)
Gewicht	ca. 50g
Betriebstemperatur	-20 bis +60°C
Lagertemperatur	-30 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Stromverbrauch	10mA
Temperatur - Messwertbereich	-20 bis +60°C
Temperatur - Auflösung	0,1°C
Helligkeit - Messwertbereich	0Lux bis 2.000Lux (höhere Werte können gemessen und ausgegeben werden)
Helligkeit - Auflösung	1Lux bei 0 bis 2.000Lux
Feuchtigkeit - Messwertbereich	0 bis 100% r.F.
Feuchtigkeit - Auflösung	0,1% r.F.
Präsenz - Messwertbereich	Erfassungswinkel ca. 94° × 82°
Optische Reichweite	5m
Schutzart	IP30
EMV	2014/30/EC
Zertifizierungen	2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EU, EN60669-2-5:2016

Sensor | Prä. (82°) | °C | r.F. | Lux | Aufputz | KNX

Sensor zur Erfassung von Präsenz, Temperatur, relative Feuchte und Helligkeit. KNX vorkonfiguriert. Deckenmontage in Aufputzausführung.

GEK.BUS.RCS.0404

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß/Matt
Montage	Deckenmontage in Aufputzausführung
Abmessungen	Ø 51mm, Höhe: 19mm
Gewicht	20g
Betriebstemperatur	-20 bis +60°C
Lagertemperatur	-30 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Stromverbrauch	10mA
Temperatur - Messwertbereich	-5 bis +60°C
Helligkeit - Messwertbereich	0 bis 2.000Lux
Feuchtigkeit - Messwertbereich	0 bis 100% r.F.
Präsenz - Messwertbereich	Erfassungswinkel ca. 94° × 82°
Optische Reichweite	5m
Schutzart	IP30
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
EMV	2014/30/EC
Zertifizierungen	2014/35/EC, 2014/30/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EU

Sensor | Bew. (180°) | Lux | Unterputz | KNX | Weiß

Sensor zum Erfassen von Bewegung und Helligkeit für das Schalten von bspw. Leuchten. Die Helligkeit kann auf dem Bus ausgegeben werden. Mit weißem Orientierungslicht. Erfassungswinkel von 180°. KNX vorkonfiguriert. Wandmontage in Unterputzausführung.

GEK.BUS.RWS.0101

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Unterputz (Wandeinbau in Gerätedose Ø 68mm, 42mm tief)
Montagehöhe	1,05 bis 1,2m
Abmessungen	B x H x T / 71 x 71 x 15mm
Gewicht	ca. 40g
Betriebstemperatur	0 bis +45°C
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme

Parameter	Wert
Strom am Bus	< 12,5mA
Schalterserie	55 x 55
Adressprofil	RCS/RWS
Adressbereich	0 bis 80
Helligkeit - Messwertbereich	5 bis 1000 Lux
Erfassungswinkel - horizontal	180°
Erfassungswinkel - vertikal	15°
Erfassungsbereich	6 bis 10m
Empfindlichkeit	einstellbar in 10 Stufen
Schutzart	IP20

Sensor | Bew. (180°) | Lux | Unterputz | KNX | Schwarz

Sensor zum Erfassen von Bewegung und Helligkeit für das Schalten von bspw. Leuchten. Die Helligkeit kann auf dem Bus ausgegeben werden. Mit weißem Orientierungslicht. Erfassungswinkel von 180°. KNX vorkonfiguriert. Wandmontage in Unterputzausführung.

GEK.BUS.RWS.0111

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Schwarz
Montage	Unterputz (Wandeinbau in Gerätedose Ø 68mm, 42mm tief)
Montagehöhe	1,05 bis 1,2m
Abmessungen	B x H x T / 71 x 71 x 15mm
Gewicht	ca. 40g
Betriebstemperatur	0 bis +45°C
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Strom am Bus	< 12,5mA
Schalterserie	55 x 55
Adressprofil	RCS/RWS
Adressbereich	0 bis 80
Helligkeit - Messwertbereich	5 bis 1000 Lux
Erfassungswinkel - horizontal	180°
Erfassungswinkel - vertikal	15°
Erfassungsbereich	6 bis 10m
Empfindlichkeit	einstellbar in 10 Stufen
Schutzart	IP20

Sensor | Bew. (360°) | Prä. | Auf-/Unterputz (Decke) | KNX

Sensor zum Erfassen von Bewegung und Präsenz mit 3 Pyrodetektoren zum Schalten von bspw. Leuchten. Erfassungswinkel von 360°. KNX vorkonfiguriert. Deckenmontage in Auf- oder Unterputzausführung.

GEK.BUS.RWS.0102

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß/Matt
Montage	Unterputz (Deckeneinbau in Gerätedose Ø 68mm, 42mm tief) oder Aufputz (Aufputzgehäuse 75 x 75 x 14mm)
Montagehöhe	2 bis 4m
Abmessungen	B x H x T / 75 x 75 x 35mm
Gewicht	ca. 54g
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lagertemperatur	-25 bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Leistungsaufnahme	< 0,3W
Adressprofil	RCS/RWS
Adressbereich	0 bis 80
Erfassungswinkel	360°
Reichweite des Bewegungssensors	11m
Reichweite des Präsenzsensors	5m

Sensor | Bew. (300°) | Aufputz/außen | KNX

Sensor zum Erfassen von Bewegungen und zum Schalten von bspw. Leuchten. Der Sensor ist IP54 zertifiziert und kann in Außenbereichen montiert werden. Erfassungswinkel von 3x100°. KNX vorkonfiguriert. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.BUS.RWS.0201

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß/Matt
Montage	Aufputz
Montagehöhe	2 bis 5m
Abmessungen	B x H x T / 114 x 74 x 128mm
Gewicht	ca. 200g
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Adressprofil	RCS/RWS
Adressbereich	0 bis 80

Parameter	Wert
Erfassungswinkel	300° mit 90° Öffnungswinkel sowie Unterkriechschutz und Rückfeldüberwachung. Segmentweise Erfassungsausblendung möglich
Reichweite	Durch Drehregler in 3 Richtungen unabhängig voneinander einstellbar, (2 bis 20 m tangential temperaturstabilisiert)
Sensoren	4 x Sensoren, 6 Erfassungsebenen für Fernbereich und 5 für Unterkriechschutz, 1360 Schaltzonen
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II

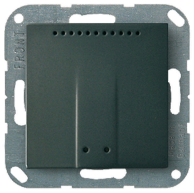
Sensor | °C | Unterputz | KNX | Weiß

Sensor zum Erfassen der Temperatur. KNX vorkonfiguriert. Wandmontage in Unterputzausführung.

GEK.BUS.RWS.0401

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Unterputz (Wandeinbau in Gerätedose Ø 60mm, 42mm tief)
Montagehöhe	1,30 bis 1,70m
Abmessungen	B x H x T / 71 x 71 x 25,5mm
Gewicht	ca. 45g
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Strom am Bus	10mA
Schalterserie	55 x 55
Adressprofil	RCS/RWS
Adressbereich	0 bis 80
Temperatur - Messwertbereich	-25 bis +80°C
Temperatur - Auflösung	0,1°C
Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
EMV	2014/30/EC
Zertifizierungen	2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EU, EN60669-2-5:2016

Sensor | °C | Unterputz | KNX | Schwarz



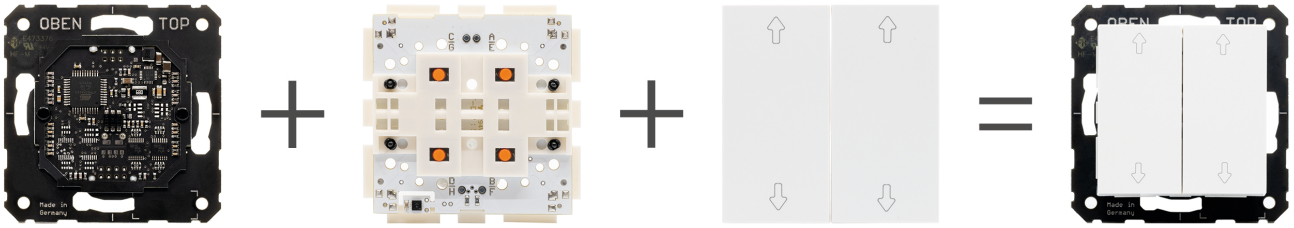
Sensor zum Erfassen der Temperatur. KNX vorkonfiguriert. Wandmontage in Unterputzausführung.

GEK.BUS.RWS.0402

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Schwarz
Montage	Unterputz (Wandeinbau in Gerätedose Ø 60mm, 42mm tief)
Montagehöhe	1,30 bis 1,70m
Abmessungen	B x H x T / 71 x 71 x 25,5mm
Gewicht	ca. 45g
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Strom am Bus	10mA
Schalterserie	55 x 55
Adressprofil	RCS/RWS
Adressbereich	0 bis 80
Temperatur - Messwertbereich	-25 bis +80°C
Temperatur - Auflösung	0,1°C
Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
EMV	2014/30/EC
Zertifizierungen	2014/35/EC, 2011/65/EC, 2015/863/EU, EN60669-2-5:2016

4-fach Taster für 55 x 55 Einbau

Die Basis dieser myGEKKO Taster ist der KNX Busankoppler. Auf diesen können die verschiedenen Aufsätze, wie etwa Taster oder Temperatur- und Feuchtesensor gesteckt werden. Die Tastmöglichkeiten der Aufsätze betragen 4 Stücke, es kann also ein 4-fach Taster aufgesteckt werden. Die Funktionen werden mit der Besetzung der Wippen definiert.



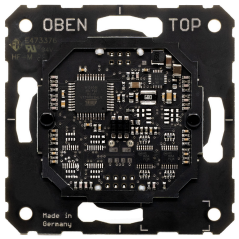
Busankoppler KNX | Unterputz | KNX

Tasteraufsatz 4-fach

Wippe

Bezeichnung	Artikelnr.
Busankoppler KNX | Unterputz | KNX	GEK.BUS.RBB.BA01
Tasteraufsatz für KNX Busankoppler | 4fach	GEK.EBU.RBA.0001
Tasteraufsatz für KNX Busankoppler | 4fach | C° | r.F.	GEK.EBU.RBA.TH01
Zusatztaster für KNX Busankoppler | 4fach | 55x55mm | Unterputz	GEK.EBU.TAS.0401
RBK 20 Kabelpeitsche, Kanäle E,F,G,H Länge 20cm	GEK.EBU.RBK.2002

Busankoppler KNX | Unterputz | KNX

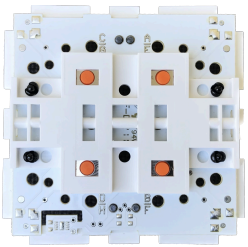


KNX Busankoppler zur Einbindung von Tast- (bis zu 2x4 Tastpunkte), Temperatur- und Feuchtesensoren durch zusätzliche Aufsätze an den Busankoppler. KNX vorkonfiguriert. Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm).

GEK.BUS.RBB.BA01

Parameter	Wert	
Farbe	Schwarz/Weiß	
Montage	Unterputz Schalterdose	
Abmessungen	B x H x T / 71 x 71 x 20mm	
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C	
Gewicht	ca. 30g	
Anschluss	KNX-Busklemme Anschluss 6-polig Tastereingänge BUT	
Schnittstellen	KNX vorkonfiguriert	
Adressbereich	0 bis 80	
Eingänge	4 x potenzialfrei max. Leitungslänge 5m	
Unterstützt	RBA.0001	RBA.TH01
Messwertbereich Temperatur	X	-40 bis +120°C
Messwertbereich Feuchtigkeit	X	0 bis 100% r.F.
Schutzart	IP20	
Zertifizierungen	DIN EN 50491-1:2014, DIN EN 60669-1:2009, DIN EN 55011:2011, DIN EN 61000-4-2:2009, DIN EN 61000-4-3:2011, DIN EN 61000-4-4:2013, DIN EN 61000-4-5:2015, DIN EN 61000-4-6:2014	

Tasteraufsatz für KNX Busankoppler | 4fach



Tasteraufsatz für KNX Busankoppler (GE-K.BUS.RBB.BA01) oder Zusatztaster (GE-K.BUS.TAS.0401). Kompatibel mit den meisten 55x55 Programmen für Wippen und Rahmen.

GEK.EBU.RBA.0001

Parameter	Wert
Farbe	Weiß
Taster	4
Montage	Auf KNX Busankoppler oder Zusatztaster (GEK.BUS.RB-B.BA01 / GEK.BUS.TAS.0401)
Abmessungen	B x H x T / 55 x 55 x 19mm
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	DIN EN 50491-1:2014, DIN EN 60669-1:2009, DIN EN 55011:2011, DIN EN 61000-4-2:2009, DIN EN 61000-4-3:2011, DIN EN 61000-4-4:2013, DIN EN 61000-4-5:2015, DIN EN 61000-4-6:2014

Kompatible Wippen:

myGEKKO Wippen:

- GEK.EBU.RBW.0W01
- GEK.EBU.RBW.0B01
- GEK.EBU.RBW.0G01
- GEK.EBU.RBW.0W02
- GEK.EBU.RBW.0B02
- GEK.EBU.RBW.0G02
- GEK.EBU.RBW.PW01
- GEK.EBU.RBW.PB01
- GEK.EBU.RBW.PG01
- GEK.EBU.RBW.PW02
- GEK.EBU.RBW.PB02
- GEK.EBU.RBW.PG02

Gira System 55:

- Gira Standard 55
- Gira E2
- Gira E3
- Gira Esprit
- Gira Event
- Gira ClassiX

Busch-Jaeger:

- Busch Jaeger Balance si 914

Jung:

- A550
- AS500

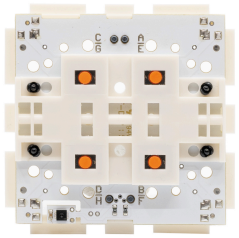
Merten:

- System M

Hager:

- Berker S.1/B.3/B.7

Tasteraufsatz für KNX Busankoppler | 4fach | C° | r.F.



Tasteraufsatz mit Temperatur- und Feuchtesensor für KNX Busankoppler (GEK.BUS.RBB.BA01) oder Zusatztaster (GEK.BUS.TAS.0401). Kompatibel mit den meisten 55x55 Programmen für Wippen und Rahmen.

GEK.EBU.RBA.TH01

Parameter	Wert
Farbe	Weiß
Taster	4
Montage	Auf Busankoppler
Abmessungen	B x H x T / 71 x 71 x 20mm
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Messwertbereich Temperatur	-40 bis +120°C
Messwertbereich Feuchtigkeit	0 bis 100% r.F.
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	DIN EN 50491-1:2014, DIN EN 60669-1:2009, DIN EN 55011:2011, DIN EN 61000-4-2:2009, DIN EN 61000-4-3:2011, DIN EN 61000-4-4:2013, DIN EN 61000-4-5:2015, DIN EN 61000-4-6:2014

Kompatible Wippen:

myGEKKO Wippen:

- GEK.EBU.RBW.0W01
- GEK.EBU.RBW.0B01
- GEK.EBU.RBW.0G01
- GEK.EBU.RBW.0W02
- GEK.EBU.RBW.0B02
- GEK.EBU.RBW.0G02
- GEK.EBU.RBW.PW01
- GEK.EBU.RBW.PB01
- GEK.EBU.RBW.PG01
- GEK.EBU.RBW.PW02
- GEK.EBU.RBW.PB02
- GEK.EBU.RBW.PG02

Gira System 55:

- Gira Standard 55
- Gira E2
- Gira E3
- Gira Esprit
- Gira Event
- Gira ClassiX

Busch-Jaeger:

- Busch Jaeger Balance si 914

Jung:

- A550
- AS500

Merten:

- System M

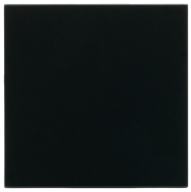
Hager:

- Berker S.1/B.3/B.7

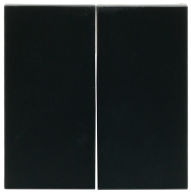
4fach Tastsensor-Wippen

Verschiedenfarbige Wippen mit und ohne Pfeilsymbol für die Verwendung auf dem Tasteraufsatz GEK.EBU.RBA.0001 oder GEK.EBU.RBA.TH01.

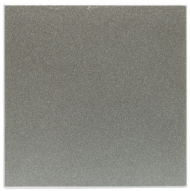
Parameter	Wert
Material	Kunststoff
Farbe	Anthrazit, Aluminium, Weiß Seidenglanz, Reinweiß Seidenmatt
Abmessungen	55 x 55 x 7 mm oder 55 x 27 x 7 mm



GEK.EBU.RBW.PB01
Tasterwippen für 4fach Taster | 1fach | Anthrazit | leer



GEK.EBU.RBW.0B02
Tasterwippen für 4fach Taster | 2fach | Anthrazit | leer



GEK.EBU.RBW.0G01
Tasterwippen für 4fach Taster | 1fach | Silber | leer

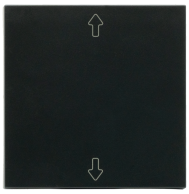
GEK.EBU.RBW.0G02
Tasterwippen für 4fach Taster | 2fach | Silber | leer

GEK.EBU.RBW.0M01
Tasterwippen für 4fach Taster | 1fach | Weiß/Matt | leer

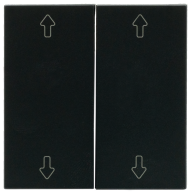
GEK.EBU.RBW.0M02
Tasterwippen für 4fach Taster | 2fach | Weiß/Matt | leer

GEK.EBU.RBW.0W01
Tasterwippen für 4fach Taster | 1fach | Weiß | leer

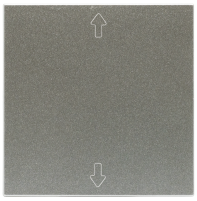
GEK.EBU.RBW.0W02
Tasterwippen für 4fach Taster | 2fach | Weiß | leer



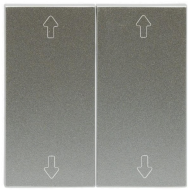
GEK.EBU.RBW.PB01
Tasterwippen für 4fach Taster | 2fach | Anthrazit | Pfeil



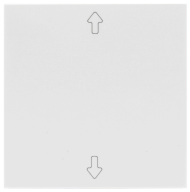
GEK.EBU.RBW.PB02
Tasterwippen für 4fach Taster | 2fach | Anthrazit | Pfeil



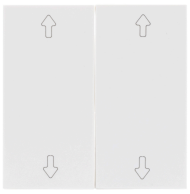
GEK.EBU.RBW.PG01
Tasterwippen für 4fach Taster | 1fach | Silber | Pfeil



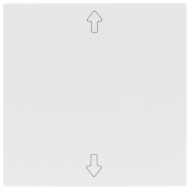
GEK.EBU.RBW.PG02
Tasterwippen für 4fach Taster | 2fach | Silber | Pfeil



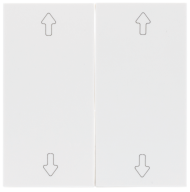
GEK.EBU.RBW.PM01
Tasterwippen für 4fach Taster | 1fach | Weiß/Matt | Pfeil



GEK.EBU.RBW.PM02
Tasterwippen für 4fach Taster | 2fach | Weiß/Matt | Pfeil



GEK.EBU.RBW.PW01
Tasterwippen für 4fach Taster | 1fach | Weiß | Pfeil



GEK.EBU.RBW.PW02
Tasterwippen für 4fach Taster | 2fach | Weiß | Pfeil

Abdeckrahmen für den 55x55 KNX Taster

Das elegante und zeitlose Design der Abdeckrahmen von myGEKKO in Kombination mit den dazu erhältlichen Tasterwippen erschaffen ein Schalterbild, welches in nahezu jeden Raum passt.

Der Abdeckrahmen ist für die Kombination mit den 55x55 KNX Busankoppler (GEK.BUS.RBB.BA01) und dazugehörigem Tasteraufsatz (GEK.EBU.RBA.0001 / GEK.EBU.RBA.TH01) mit Wippen (GEK.EBU.RBW.xxxx) konzipiert.

Parameter	Wert
Material	Polycarbonat
Farbe	Reinweiß seidenglanz, Reinweiß seidenmatt , Silber seidenglanz, Anthrazit
Montage	auf RBB55 Taster
Abmessungen	81 x 81 x 10 mm
Schutzart	IP20

GEK.EBU.FRA.5W01
Tasterrahmen für 4fach Taster | 1fach | Weiß

GEK.EBU.FRA.5W02
Tasterrahmen für 4fach Taster | 2fach | Weiß

GEK.EBU.FRA.5S01
Tasterrahmen für 4fach Taster | 1fach | Silber

GEK.EBU.FRA.5S02
Tasterrahmen für 4fach Taster | 2fach | Silber

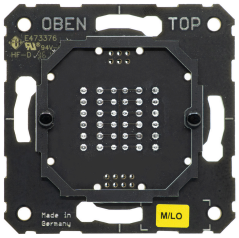
GEK.EBU.FRA.5A01
Tasterrahmen für 4fach Taster | 1fach | Anthrazit

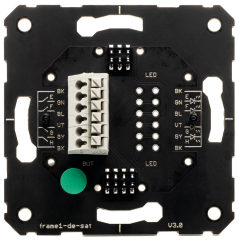
GEK.EBU.FRA.5A02
Tasterrahmen für 4fach Taster | 2fach | Anthrazit

GEK.EBU.FRA.5M01
Tasterrahmen für 4fach Taster | 1fach | Weiß/Matt

GEK.EBU.FRA.5M02
Tasterrahmen für 4fach Taster | 2fach | Weiß/Matt

TAS 04 UP Zusatztaster 4fach 55x55 mm, 24 V ohne Wippen





Ein Tastsensor für die einfache Erweiterung des Tasterinterfaces um 4 weitere Sensoren. Er wird in Kombination mit dem Busankoppler GEK.BUS.RBB.BA01 verwendet.

GEK.EBU.TAS.0401

Parameter	Wert
Farbe	Schwarz
Montage	u.P. Schalterdose
Abmessungen	71 x 71 x 20 mm
Betriebstemperatur	-5 °C bis 45 °C
Ausgangsssignal	4 x potentialfrei max. Leitunglänge 5 m
Anschluss 6-polig	Tasterausgänge BUT
Schutzart	IP20
Zertifzierungen	DIN EN 50491-1:2014, DIN EN 60669-1:2009, DIN EN 55011:2011, DIN EN 61000-4-2:2009, DIN EN 61000-4-3:2011, DIN EN 61000-4-4:2013, DIN EN 61000-4-5:2015, DIN EN 61000-4-6:2014

RBK 20 Kabelpeitsche, Kanäle E,F,G,H Länge 20cm

Der Einzelader-Anschlusskabel ist zum Verbinden des Busankopplers mit anderen Tastern geeignet und in Kombination mit dem Busankoppler GEK.BUS.RBB.BA01 zu verwenden.

GEK.EBU.RBK.2002

Parameter	Wert
Farbe	Schwarz, grün, blau, violett, grau
Länge	20 cm
Schutzart	IP20

8-fach Taster

Taster | 8fach | °C | Unterputz | KNX | Weiß

8fach Taster mit eingebauten Busankoppler, Temperatursensor und zwei Status LEDs in den Farben Blau und Grün, welche als Orientierungslichter dienen können. KNX vorkonfiguriert. Wandmontage in Unterputzausführung.

GEK.BUS.RBB.1900

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Unterputz (Wandeinbau in Gerätedose Ø 68mm, 42mm tief)
Abmessungen	B x H x T / 82 x 79 x 35mm
Gewicht	ca. 40g
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lagertemperatur	-25 bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Stromverbrauch	< 15mA
Adressprofil	RBB
Arbeitsbereich	0 bis 80
LED-Anzeige	2 x Status LEDs (Blau und Grün)
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	EN50491-5-1:2010, EN50491-5-2:2010

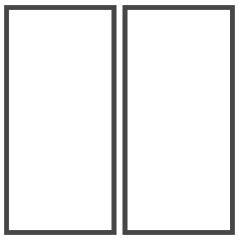
Taster | 8fach | °C | Unterputz | KNX | Schwarz

8fach Taster mit eingebauten Temperatursensor und zwei Status LEDs in den Farben Blau und Grün, welche als Nachtlicht dienen können. KNX vorkonfiguriert. Wandmontage in Unterputzausführung.

GEK.BUS.RBB.1901

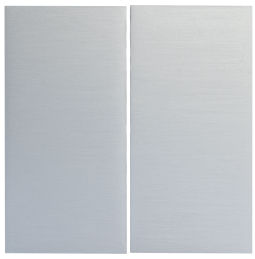
Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Schwarz
Montage	Unterputz (Wandeinbau in Gerätedose Ø 68mm, 42mm tief)
Abmessungen	B x H x T / 82 x 79 x 35mm
Gewicht	ca. 40g
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lagertemperatur	-25 bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Stromverbrauch	< 15mA
Adressprofil	RBB
Arbeitsbereich	0 bis 80
LED-Anzeige	2 x Status LEDs (Blau und Grün)
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	EN50491-5-1:2010, EN50491-5-2:2010

Set zwei Wippen rechteckig 40x80 mm für RBB19

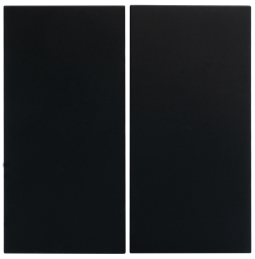


Die 2-fach Wippe ist rechteckig, besitzt 4 Bedienfelder und wird auf den rahmenlosen 8-fach Taster RBB19 aufgesteckt.

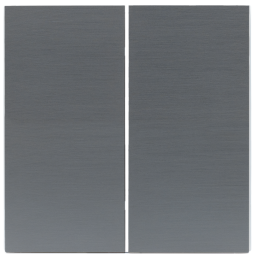
Parameter	Wert
Abmessungen Wippe	B x H x T / 40 x 80 x 7 mm
Anzahl	2 Stk.
Montage	Vertikal auf Taster RBB19



GEK.EBU.FIA.RBB2



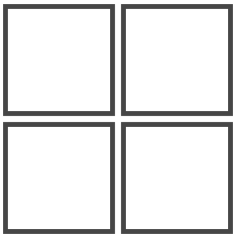
GEK.EBU.FIB.RBB2



GEK.EBU.FIT.RBB2

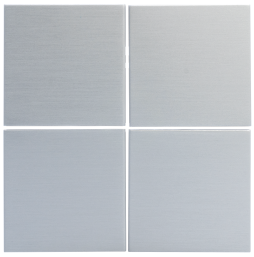
GEK.EBU.FIW.RBB2

Set vier Wippen quadratisch 40x40 mm für RBB19

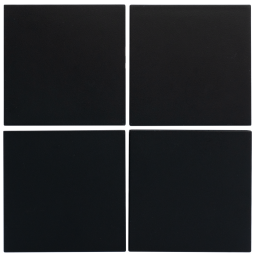


Die myGEKKO 4-fach Wippe ist quadratisch, mit 8 Bedienfeldern und wird auf den rahmenlosen 8-fach Taster RBB19 aufgesteckt.

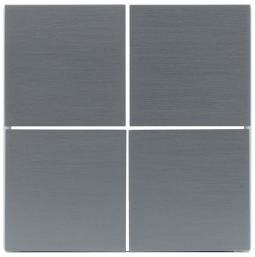
Parameter	Wert
Abmessungen Wippe	B x H x T / 40 x 40 x 7 mm
Anzahl	4 Stk.
Montage	auf Taster RBB19



GEK.EBU.FIA.RBB4



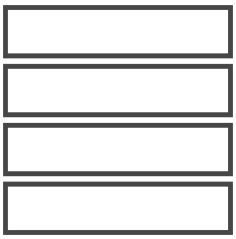
GEK.EBU.FIB.RBB4



GEK.EBU.FIT.RBB4

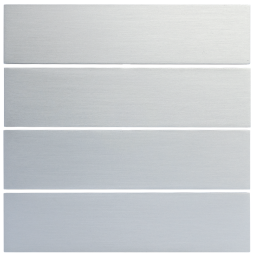
GEK.EBU.FIW.RBB4

Set vier Wippen rechteckig 80 x 20 mm für RBB19

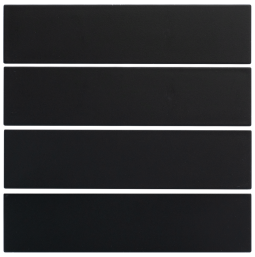


Die myGEKKO 4-fach Wippe ist rechteckig, mit 8 Bedienfeldern und wird auf den rahmenlosen 8-fach Taster RBB19 aufgesteckt.

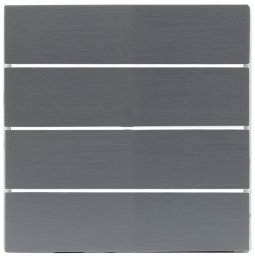
Parameter	Wert
Abmessungen Wippe	B x H x T / 80 x 20 x 7 mm
Anzahl	4 Stk.
Montage	auf Taster RBB19



GEK.EBU.FHA.RBB4



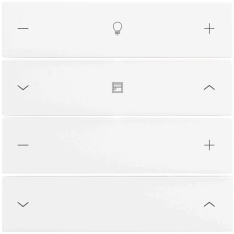
GEK.EBU.FHB.RBB4



GEK.EBU.FHT.RBB4

GEK.EBU.FHW.RBB4

Beschriftung Wippensatz RBB 8-fach Taster



GEK.EBU.RIA.0001

Lassen Sie sich Ihre Taster wunschgemäß mit Symbolen, Text, Logos oder Motiven gestalten. Eine Excel Vorlage und unsere Standard Symboldatenbank stellen wir Ihnen kostenfrei zur Verfügung. Für jede Bestellung wird eine Einrichtungspauschale von 38,00 € einmalig dazu berechnet. Falls Sie den Wunsch haben, eigene Symbole zu verwenden, können wir auch dies umsetzen. Hier beträgt die Einrichtungspauschale je Bestellung 100,00 €. Achtung! Produktion und Auslieferung können nur nach Eingang Ihrer Vorlage erfolgen. Diese senden Sie uns per E-Mail an sales@my-gekko.com zu.

KNX-USB Schnittstelle

Der USB Stick dient als bidirektionale Datenschnittstelle zwischen dem myGEKKO Gebäuderegler und den KNX Geräten. Der USB Anschluss ist vom KNX Bus galvanisch getrennt. Ab der USB-KNX Schnittstelle werden die KNX Geräte mit „Twisted-Pair"-Technik verkabelt.

GEK.GAT.KNX.USB1

Parameter	Wert
Abmessungen	B x H x T 90 x 21 x 12 mm
Anzeigeelemente	LED grün für USB-Verbindung / LED grün für KNX-Verbindung
Spannungsversorgung	< 200 mW LA von USB < 100 mW LA von KNX
Anschlüsse	KNX über steckbare Schraubklemme USB Stecker Typ A
USB Eigenschaften	USB Verlängerung (10 cm)

Schnittstelle | USB/WLAN | 2,4GHz

WLAN Schnittstelle zum Herstellen einer drahtlosen Verbindung zu einem Netzwerk. Das Gerät kann die Sendeleistung je nach Entfernung oder Verbindungsstatus der Zentraleinheit anpassen. Kann mit Geräten verbunden werden, welche dem 802.11b/g/n WLAN-Standard entsprechen. Datenübertragungsgeschwindigkeit von bis zu 150Mbit/s. Anschluss an USB.

GEK.GAT.WLA.USB1

Parameter	Wert
Abmessungen	B x H x T / 14,9 x 7,1 x 17,5mm
Gewicht	2g
Betriebstemperatur	0 bis +40°C
Lagertemperatur	-20 bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend

Parameter	Wert
Frequenzbereich	2,4 bis 2,4835GHz
Drahtlosstandards	802.11b/g/n
Signalstärke	2,4GHz: 11b: 17+/-1,5dBm 11g: 16+/-1,5dBm 11n: 13+/-1,5dBm
Datenübertragungsgeschwindigkeit	11b: 1, 2, 5,5, 11Mbit/s 11g: 6, 9, 12, 24, 36, 48, 54Mbit/s 11n (20MHz): MCS0-07, bis zu 72Mbit/s 11n (40MHz): MCS0-07, bis zu 150Mbit/s
Verschlüsselung	WEP 64/128-Bit, WPA, WPA2-Verschlüsselung und WPS-kompatibel
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS
Unterstützt	QoS-WMM, WMM-Power Save Modus

LAN zu KNX Schnittstelle

Das KNX IP Interface mit 24 V DC Spannungsversorgung dient als Schnittstelle vom myGEKKO Gebäuderegler über das TCP/IP Netzwerk zum KNX-BUS. Die IP-Adresse des Interfaces kann durch einen DHCP-Server bzw. durch manuelle Konfiguration zugewiesen werden. Die Spannungsversorgung erfolgt extern mit 24 V DC oder alternativ über Power-over-Ethernet.

GEK.GAT.KNX.LAN1

Parameter	Wert
Montage	Reiheneinbau DIN Schiene, Einbaubreite 2 TE
Bedienelemente	Lerntaster für KNX
Anzeige	LED (grün) für KNX-Bus/KNX, LED (grün) für LAN
Ethernet	10BaseT (10Mbit/s)
Spannungsversorgung	Externe Versorgung 12 bis 24 V AC oder 12 bis 30 V DC über Schraubklemmen alternativ Power-over-Ethernet
Leistungsaufnahme	< 800mW
Anschlüsse	KNX-Anschlussklemme
LAN-Anschlussbuchse	RJ-45

Taster Interface | 8DI | 2AI | Unterputz | KNX

Taster Interface als Schnittstelle zur Einbindung von 8 digitalen Eingängen und 2 analogen Sensor-Eingängen. KNX vorkonfiguriert. Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm).

GEK.BUS.RBI.1101

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß

Parameter	Wert
Montage	Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm).
Abmessungen	B x H x T / 38 x 49 x 18mm
Gewicht	20g
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lagertemperatur	-30 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Stromaufnahme Normalbetrieb	10mA
Adressprofil	RBI
Eingänge	8 x Binäreingänge (Anschlussleitungen ca. 0,3m, verlängerbar auf max. 10m) 1 x Eingang für Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor (GEK.EBU.SEN.RBI1 und GEK.EBU.SEN.RBI2) 1 x Eingang für Temperatursensor (GEK.EBU.SEN.RBI3 bis GEK.EBU.SEN.RBI5)
Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Zertifizierungen	CE gemäß 2014/30/EU, EN IEC 63044-3:2018, EN60730-1: 2016, EN50491-5-2: 2010, EN50581: 2012

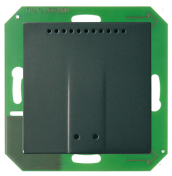
Raumklimasensor T + r.H für RBI11, Weiß

Der myGEKKO KNX Raumklimasensor ermittelt Temperatur und Luftfeuchtigkeit und kann somit für die Regelung der Komfortzonen im Innenbereich optimal genutzt werden. Anwendung der Regelungsbereiche: Heizung, Kühlung, Lüftung, Be- und Entfeuchtung.

GEK.EBU.SEN.RBI1

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9016)
Montage	Unterputz (Wandeinbau in Gerätedose Ø 60 mm, 42 mm tief)
Abmessungen	B x H x T 71 x 71 x 15mm
Gewicht	ca. 45 g (Schnittstelle)
Betriebstemperatur	-20°C bis +125°C
Lagertemperatur	-55°C bis 150°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 95% rF, Betauung vermeiden
Schalterserie	Gehäuse ca. 55 x 55 (B x H, mm), Aufbautiefe ca. 15 mm
Temperatur-Messbereich	-40°C bis 125°C
Feuchtigkeits-Messbereich	0 bis 100% r
Schutzart	IP 20
EMV	CE gemäß 2014/30/EU

Raumklimasensor T + r.H für RBI11, Anthrazit



Der myGEKKO KNX Raumklimasensor ermittelt Temperatur und Luftfeuchtigkeit und kann somit für die Regelung der Komfortzonen im Innenbereich optimal genutzt werden. Anwendung der Regelungsbereiche: Heizung, Kühlung, Lüftung, Be- und Entfeuchtung.

GEK.EBU.SEN.RBI2

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Anthrazit
Montage	Unterputz (Wandeinbau in Gerätedose Ø 60 mm, 42 mm tief)
Abmessungen	B x H x T 71 x 71 x 15mm
Schalterserie	Gehäuse ca. 55 x 55 (B x H, mm) Aufbautiefe ca. 15 mm
Gewicht	ca. 45 g (Schnittstelle)
Betriebstemperatur	-20°C bis +125°C
Lagertemperatur	-55°C bis 150°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 95% rF, Betauung vermeiden
Temperatur-Messbereich	-40°C bis 125°C
Feuchtigkeits-Messbereich	0 bis 100% r
Schutzart	IP 20
EMV	CE gemäß 2014/30/EU

Sensor | °C | 3m | NTC10k | an RBI

Sensor zur Erfassung von Temperatur in Innenräumen. Länge 3m. Direkte Verbindung mit Steckklemmenkabelpeitsche, Anschluss an KNX preconfigured Tasterinterface (GEK.BUS.RBI.1101).

GEK.EBU.SEN.RBI3

Parameter	Wert
Gehäuse Fühlerkappe	Metall
Farbe	Schwarz
Montage	an RBI
Abmessungen	Ø 6mm, 3m Länge
Gewicht	ca. 25g
Messwertbereich Temperatur	-35 bis +100°C
Schutzart	IP43
EMV	2014/30/EU
Zertifizierungen	2011/65/EU, 2015/863/EU, EN50581:2013

Sensor | °C | 10cm | NTC10k | an RBI | Aufputz

Sensor zur Erfassung von Temperatur in Innenräumen. Kabellänge 10cm. Direkte Verbindung mit Steckklemmenkabelpeitsche, Anschluss an KNX preconfigured Tasterinterface (GEK.BUS.R-BI.1101). Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.EBU.SEN.RBI4

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Aufputz, auf Standard 61 mm Runddose
Abmessungen	B x H x T / 82 x 82 x 25mm
Gewicht	25g
Betriebstemperatur	-20 bis 125°C
Lagertemperatur	-55 bis 150°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.F., nicht kondensierend
Anschluss	an RBI11
Temperatur - Messwertbereich	-35 bis 100°C
Schutzart	IP30

Sensor | °C | 1m + 10cm (2-teilig) | NTC10k | an RBI

Sensor zur Erfassung von Temperatur in Innenräumen. Länge 1m. Direkte Verbindung mit Steckklemmenkabelpeitsche, Anschluss an KNX preconfigured Tasterinterface (GEK.BUS.R-BI.1101).

GEK.EBU.SEN.RBI5

Parameter	Wert
Gehäuse Fühlerkappe	Edelstahl
Farbe	Rot
Montage	an RBI
Abmessungen Sensor	Ø 3mm, 1m Länge
Abmessungen Kabelpeitsche	8 x 10mm, 10cm Länge
Gewicht	ca. 15g
Betriebstemperatur	-20 bis 125°C
Lagertemperatur	-55 bis 150°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.F., nicht kondensierend
Messwertbereich Temperatur	-35 bis 100°C
Schutzart	IP30

Spannungsversorgung KNX | 640mA | REG 3 TE

Spannungsversorgung für KNX-Geräte über KNX-Busdrossel bis zu 640mA. Anschluss an 230VAC/DC. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 3 TE.

GEK.EBU.POS.6402

Merkmale

- KNX-Busdrossel
- Zusätzlicher Ausgang
- LED-Anzeige zur Anzeige des Status

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 52,5 x 90 x 58,5mm
REG Aufbau Einheiten	3 TE
Gewicht	215g
Betriebstemperatur	-20 bis +55°C
Lagertemperatur	-40 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	20 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Eingangsspannung	180 bis 264VAC 230 bis 370VDC
Frequenzbereich	47 bis 63Hz
Spannung am Bus mit Drossel	KNX Busspannung
Spannung am Zusatzausgang ohne Drossel	30VDC
Ausgangsstrom	640mA
Stehspannung	I/P-O/P: 4kVAC I/P-FG: 2kVAC O/P-FG: 1,25kVAC
Isolationswiderstand	I/P-O/P:100MΩ / 500VDC / 25°C/ 70% r.F.
LED-Anzeige	1 x grüne LED: Fehlerfreier Betrieb 1 x rote LED: KNX-Bus zurücksetzen 2 x rote LED: Kurzschluss oder zu hohe Teilnehmerlast
Funktionen	1 x RESET Button: 20 Sekunden drücken, um den KNX-Bus zurückzusetzen 1 x integrierte Drossel
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
EMV	Konformität mit EN55011 (CISPR11) class B, EN61000-3-2,3, FCC PART 15 class B, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN60601-1-2, EN61204-3 medical level, criteria A
Zertifizierungen	EN61558-1, EN61558-2-16, EN50491-3, EAC TP TC 004

Temperaturregler | Auf-/Unterputz | KNX | Weiß

Temperaturregler mit 2 Touch-Tasten zur Steuerung des Temperatursollwerts. KNX vorkonfiguriert. Aufputzmontage auf Standard-Gerätedose (Ø 68mm).

GEK.BUS.RCO.0201

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff, Glas
Farbe	Weiß
Montage	Aufputzmontage auf Standard-Gerätedose (Ø 68mm).
Abmessungen	B x H x T / 81,5 x 81,5 x 12mm
Gewicht	ca. 65g
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lagertemperatur	-30 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Stromverbrauch	10mA bei 50% LED-Helligkeit 18mA bei 100% LED-Helligkeit
Adressprofil	RCO
Adressbereich	0 bis 80
Temperatur - Messwertbereich	0 bis +55°C
Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
EMV	2014/30/EU
Zertifizierungen	EN50428:2005 + A1:2007 + A2:2009, EN60669-2-5:2016, EN IEC 63044-5-1:2019, EN IEC 63044-5-2:2019, EN50428:2005 + A1:2007 + A2:2009, EN60669-2-5:2016, EN IEC 63044-3:2018, EN IEC 63000:2018

Temperaturregler | Auf-/Unterputz | KNX | Schwarz

Temperaturregler mit 2 Touch-Tasten zur Steuerung des Temperatursollwerts. KNX vorkonfiguriert. Aufputzmontage auf Standard-Gerätedose (Ø 68mm).

GEK.BUS.RCO.0202

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff, Glas
Farbe	Schwarz
Montage	Aufputzmontage auf Standard-Gerätedose (Ø 68mm).
Abmessungen	B x H x T / 81,5 x 81,5 x 12mm
Gewicht	ca. 65g
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lagertemperatur	-30 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% r.F., nicht kondensierend

Parameter	Wert
Spannungsversorgung	KNX Busspannung
Anschluss	KNX-Busklemme
Stromverbrauch	10mA bei 50% LED-Helligkeit 18mA bei 100% LED-Helligkeit
Adressprofil	RCO
Adressbereich	0 bis 80
Temperatur - Messwertbereich	0 bis +55°C
Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
EMV	2014/30/EU
Zertifizierungen	EN50428:2005 + A1:2007 + A2:2009, EN60669-2-5:2016, EN IEC 63044-5-1:2019, EN IEC 63044-5-2:2019, EN IEC 63044-3:2018, EN IEC 63000:2018

DMX
Light systems

Mit dem myGEKKO DMX Interface können DMX Lichtsteuergeräte und myGEKKO-DMX Dimmer in das myGEKKO Konzept eingebunden werden. Es sind bis zu 255 DMX Kanäle bzw. DMX Adressen ansteuerbar.

DMX ist ein Steuerbus basierend auf RS485 zum Schalten und Dimmen von Leuchten und wird vor allem im Bereich Lichttechnik eingesetzt.

myGEKKO-DMX Dimmer verwenden eine optimierte Firmware und entsprechen damit nicht mehr vollständig dem DMX Standard. Eine Verwendung ist nur mit myGEKKO und ab Softwareversion V5625-08 möglich.

Begrenzungen

Die DMX Geräteschnittstelle ermöglicht das Einbinden von **1 DMX-Schnittstelle pro IO-Station** mit **jeweils bis zu 255 Kanälen**.

Die Anzahl der IO-Stationen unterscheidet sich je nach Controller:

- **NOVA:** 12 IO-Stationen
- **PICO / BASE / SLIDE 2:** 8 IO-Stationen

DMX Dimmer

DMX Dimmer REG 4 Kanal 230V/200W, Seite 145

DMX Dimmer REG 4 Kanal 12-48V DC/5A, Seite 145

DMX Dimmer 4 Kanal 12-24V DC/5A, Seite 145

DMX Dimmer REG 4 Kanal 230V/200W

Der DMX Universaldimmer besitzt 4 Ausgangskanäle 230V/200W und ist für den Reiheneinbau REG konzipiert.

GEK.DMX.RDI.2304

Parameter	Wert
Typ	AC Dimmer
Montage	DIN 8 TE
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Dimmart	Phasenabschnitt für R-C Lasten
Eingangsspannung	230 V AC
Ausgänge	4x 230 V AC
Ausgangsleistung	min. 1 W je Kanal max. 200 W je Kanal
Lokale Komandos	Taster N.O. 0-10 V 1-10 V Potentiometer

DMX Dimmer REG 4 Kanal 12-48V DC/5A

Der DMX Dimmer besitzt 4 Ausgangskanäle 12-48V DC/5A und ist für den Reiheneinbau REG konzipiert.

GEK.DMX.RDI.2445

Parameter	Wert
Typ	Multi-Kanal LED Dimmer
Montage	DIN 4 TE
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Eingangsspannung	12 bis 48 V DC
Ausgänge	4x 12-48 V DC
Ausgangsleistung	max. 5 A je Kanal
Lokale Komandos	Taster N.O. 0-10 V 1-10 V Potentiometer

DMX Dimmer 4 Kanal 12-24V DC/5A

Der DMX Dimmer besitzt 4 Ausgangskanäle 12-24V DC/5A (max. 10A Gesamt) und ist für den Einbau in Abzweigdose konzipiert.

GEK.DMX.SDI.2445

Parameter	Wert
Typ	Multi-Kanal LED Dimmer
Montage	in Abzweigdose
Abmessungen	(B x H x T) 88 x 54 x 26 mm
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C

Parameter	Wert
Busanschluss	DMX
Eingangsspannung	12 bis 24 V DC
Ausgänge	4x 12-24 V DC
Ausgangsleistung	max. 5 A je Kanal (max. 10 A gesamt)
Schutzart	IP20

DALI

Das Gateway GEK.GAT.DAL.0001 erlaubt die Einbindung von bis zu 64 DALI Leuchten über RS485 Bus an den myGEKKO Gebäuderegler. Es können bis zu 4 Gateways parallel an einer Buslinie (IO Station) betrieben werden. Das Gateway kann direkt am myGEKKO Gebäuderegler oder über einen myGEKKO NODE angeschlossen werden. Das Gateway unterstützt DALI und DALI-2 DT8 Gerätetypen, verfügt über eine integrierte Spannungsversorgung für den DALI Bus und diverse Statusanzeige-LEDs.

HINWEIS

Die direkte Anbindung von DALI an das myGEKKO System ist nur über das von myGEKKO vorkonfigurierte Gateway (siehe Seite 149) möglich.

Begrenzungen

Die DALI Schnittstelle unterstützt die Einbindung von bis zu **4 DALI-Hardware-Schnittstellen pro IO-Station** mit **je 64 Leuchten**. Dies resultiert in einer **Maximalanzahl von 256 Leuchten pro IO-Station.**

Die Anzahl der IO-Stationen unterscheidet sich je nach Controller:

- **NOVA:** 12 IO-Stationen
- **PICO / BASE / SLIDE 2:** 8 IO-Stationen

Pro DALI-Schnittstelle können bis zu 16 Gruppenadressen erstellt und eingebunden werden, um mehrere Leuchten in einem einzelnen Lichtelement zusammenzufassen. Dadurch kann die Steuerung einer großen Anzahl an Leuchten erleichtert werden.

Produkte im Katalog

Hardware-Schnittstelle

- Schnittstelle | RS485/DALI | REG 2 TE , Seite 149

Schnittstelle | RS485/DALI | REG 2 TE

Schnittstelle zur Einbindung von bis zu 64 DALI Leuchten über RS485. Die Schnittstelle unterstützt DALI und DALI-2 DT8 Gerätetypen und verfügt über eine integrierte Spannungsversorgung für den DALI Bus. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 2 TE.

GEK.GAT.DAL.0001

Merkmale

- Die Schnittstelle unterstützt DT8(Tc) - Tunable White und DT8(RGB) - RGB Farbtypen
- Bis zu 64 DALI Dimmer können angeschlossen werden. (Sensorik wird nicht unterstützt)

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montageart	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 95 x 35 x 60mm
REG Aufbau Einheiten	2 TE
Gewicht	ca. 95g
Betriebstemperatur	-40 bis +85°C
Spannungsversorgung	24VDC
Leistungsaufnahme	3,5W bei 24VDC
DALI Anzahl	64 DALI Dimmer (Sensorik nicht unterstützt)
DALI Spannungsversorgung	integriert
Ausgangsstrom	max. 250mA
Serielle Schnittstelle	RS485 2-Draht
Elektrische Isolierung	Zwischen DALI/RS485/Spannungsversorgung

SMI

Das STANDARD MOTOR INTERFACE (Abk. SMI) ist eine einheitliche Schnittstelle für elektrische Antriebe.

Mit dem myGEKKO SMI Interface sind Sie in der Lage, SMI-fähige Rollos oder Raffstores einfach ins System myGEKKO einzubinden und zu steuern. Das myGEKKO OS kann sowohl Ausgangssignale wie AUF/AB, Position oder Schwenkung senden, sowie Eingangssignale wie die aktuelle Position einlesen. Zudem können z. B. Taster anderer I/O Systeme wie myGEKKO RIO, WAGO, EnOcean, KNX usw. für die Steuerung der Motoren konfiguriert werden.

Begrenzungen

Die SMI Schnittstelle ermöglicht das Einbinden von **2 SMI-Linien** mit **jeweils bis zu 4 Gateways**, die wiederum **bis zu 16 Motoren pro Gateway** unterstützen. Dies gibt eine **Maximalanzahl von 128 SMI-Motoren**.

Die Anzahl der IO-Stationen unterscheidet sich je nach Controller:

- **NOVA:** 12 IO-Stationen
- **PICO / BASE / SLIDE 2:** 8 IO-Stationen

Produkte im Katalog

- Schnittstelle | RS485/SMI | REG 3 TE, Seite 151

Schnittstelle | RS485/SMI | REG 3 TE

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.

GEK.GAT.SMI.RS42

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

EnOcean

Mit dem myGEKKO EnOcean USB300 sind Sie in der Lage, EnOcean kompatible Funkgeräte ins myGEKKO OS zu integrieren. Sie können Sensoren wie Taster oder Temperaturfühler einbinden, aber auch Aktoren wie Dimmer oder Jalousieaktoren integrieren und z.B. auch mit anderen Systemen verbinden.

Begrenzungen

Die EnOcean Geräteschnittstelle ermöglicht das Einbinden von **1 EnOcean-Schnittstelle pro IO-Station** mit **jeweils bis zu 128 Sensoren und 128 Aktoren**.

Die Anzahl der IO-Stationen unterscheidet sich je nach Controller:

- **NOVA:** 12 IO-Stationen
- **PICO / BASE / SLIDE 2:** 8 IO-Stationen

Sensoren

Fensterkontakt | EnOcean, Seite 162

Sensor | °C | EnOcean, Seite 163

Sensor | °C | r.F. | Aufputz | EnOcean, Seite 163

Sensor | Bew. | Aufputz | EnOcean, Seite 161

Aktoren

Aktor | 1x2,3kW | Unterputz | EnOcean, Seite 154

Aktor | 2x1,15kW | Unterputz | EnOcean, Seite 155

Aktor | Jalousie | Unterputz | EnOcean, Seite 156

myGEKKO EnOcean Ventilstellantrieb, batterielos, Seite 159

OPUS BRiDGE | 1 Kanal | 1x2,3kW | Unterputz | EnOcean, Seite 156

OPUS BRiDGE | 2 Kanäle | 2x1,15kW | Unterputz | EnOcean, Seite 157

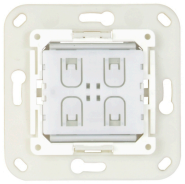
OPUS BRiDGE | Jalousie | Unterputz | EnOcean, Seite 158

Schaltsteckdose | EnOcean, Seite 158

Taster

Wandtaster batterielos | 2/4fach | EnOcean, Seite 160

Soft Button batterielos | 4fach | EnOcean, Seite 160



OPUS Wireless Button | 2 Kanäle | 55x55 | EnOcean, Seite 161

Repeater | Aufputz | EnOcean , Seite 165

Schnittstelle | USB/EnOcean

Schnittstelle zur Einbindung von EnOcean Funkgeräten, wie Aktoren oder Sensoren. Anschluss an USB.

GEK.GAT.ENO.USB1

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff, transparent
Abmessungen	B x H x T / 70 x 23 x 9mm
Gewicht	10g
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Frequenz	868MHz EnOcean
Betriebsdauer	100% ED für Dauerbetrieb
Datenübertragungsgeschwindigkeit	125kBit/sek
Empfindlichkeit des Empfängers	-96dBm
Signalstärke	max. 6,7dBm
Empfänger-Kategorie	2
Typ	USB-Stick
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung, Konformitätserklärung UK

Aktor | 1x2,3kW | Unterputz | EnOcean

Aktor zur Steuerung eines potentialfreien Ausgangs bis zu 2,3kW. Nicht geeignet für Verbraucher mit hohem Einschaltstrom wie bspw. LED-Leuchten. Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm). Funkverbindung über EnOcean.

GEK.ENO.WAC.0123

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grün
Montage	Unterputz
Abmessungen	16,9x44x40 mm
Gewicht	34 g
Betriebstemperatur	-5°C bis +40°C
Spannungsversorgung	230 V AC ~ 50Hz
Schaltvermögen	230V AC - 10A // 30V DC - 10A
Eigenverbrauch	<1W
Ausgangsleistung max.	2,3 kW (ohmsche Last)
EEP (EnOcean-Profil)	D2-01-0F
Frequenzbereich	868,0 bis 868,6 MHz
HF-Leistung max.	+ 3 dBm
Reichweite	bis 30m in Innenräumen
Schutzart	IP2X
koppelbare Geräte max.	24

Parameter	Wert
Zertifizierungen	EN 60669-1: 1999 + A1: 02 + A2: 08 EN 60669-2-1: 2004 + A1: 09 + A12: 10 EN 300220-2 V3.1.1 EN 301489-01 V2.1.1 EN 301489-03 V2 .1.1 EN 62479: 2010

Aktor | 2x1,15kW | Unterputz | EnOcean

Aktor zur Steuerung zweier potentialfreier Ausgänge bis zu jeweils 1,15kW. Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm). Funkverbindung über EnOcean.

GEK.ENO.WAC.0124

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grün
Montage	Unterputz
Abmessungen	16,9x44x40 mm
Gewicht	34 g
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C
Spannungsversorgung	230 V AC ~ 50Hz
Schaltvermögen	230V AC - 2 x 5A
Eigenverbrauch	<1W
Ausgangsleistung max.	2 x 1150W (ohmsche Last) kurzzeitig 2 x 1050W (ohmsche Last) Dauerbelastung
EEP (EnOcean-Profil)	D2-01-12
Frequenzbereich	868,0 bis 868,6 MHz
HF-Leistung max.	+ 3 dBm
koppelbare Geräte max.	24
Reichweite	bis 30m in Innenräumen
Schutzart	IP2X
Zertifizierungen	EN 60669-1: 1999 + A1: 02 + A2: 08 EN 60669-2-1: 2004 + A1: 09 + A12: 10 EN 300220-2 V3.1.1 EN 301489-01 V2.1.1 EN 301489-03 V2 .1.1 EN 62479: 2010

HINWEIS

Eine Liste an kompatiblen Ladungen finden Sie unter: https://link.my-gekko.com/nodon-loads-lights

Aktor | Jalousie | Unterputz | EnOcean

Aktor zur Steuerung einer Jalousie mit zwei gegeneinander verriegelten Ausgängen. Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm). Funkverbindung über EnOcean.

GEK.ENO.WAC.0203

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grün
Montage	Unterputz
Abmessungen	B x H x T / 16,9 x 40 x 44 mm
Gewicht	34 g
Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C
Spannungsversorgung	230 V AC ~ 50Hz
Schaltvermögen	230V AC – 3A
Eigenverbrauch	<1W
Motorleistung max.	280W Max – 60 Nm Max.
EEP (EnOcean-Profil)	D2-05-00
Frequenzbereich	868,0 bis 868,6 MHz
HF-Leistung	+3dBm
koppelbare Geräte max.	22
Reichweite	bis 30m in Innenräumen
Schutzart	IP30
Zertifizierungen	EN 60669-1: 1999 + A1: 02 + A2: 08 EN 60669-2-1: 2004 + A1: 09 + A12: 10 EN 301489-01 V2.1.1 EN 301489-03 V2 .1.1 EN 300220-2 V3.1.1 EN 62479: 2010 2012/19/EC WEEE Directive 2006/95/EC 2014/35/EU

HINWEIS

Eine Liste an kompatiblen Ladungen finden Sie unter: https://link.my-gekko.com/nodon-loads-rollo

OPUS BRiDGE | 1 Kanal | 1x2,3kW | Unterputz | EnOcean

Tastsensor und Aktor zur Steuerung und Überwachung von vier frei programmierbaren Tastern und eines potentialfreien Ausgangs bis zu 2,3kW. Kompatibel mit Standard 55x55 Wippen und Rahmen. Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm). Funkverbindung über EnOcean.

GEK.ENO.WAC.0126

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff

Parameter	Wert
Farbe	Weiß
Montageart	Unterputz, 55 x 55mm
Abmessungen	B x H x T / 71 x 71 x 36,7mm
Gewicht	161g
Betriebstemperatur	-10 bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	max. 85% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	230VAC 50/60Hz
Schaltleistung	5A, Einschaltstrom max. 80A
EnOcean-Profil (EEP)	F6-02-01, F6-03-01, F6-05-02, A5-07-01, A5-07-02, A5-08-01, A5-08-02, A5-08-03, D2-01-01
Frequenz	868,3MHz
Reichweite	30m im Gebäude, bidirektional
Schutzart	IP30
Zertifizierungen	RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, CENELEC EN60669-2-1 A12:2010, CENELEC EN62479:2010, ETSI EN301489-3 V2.1.1, CENELEC EN61000-3-2:2014, CENELEC EN61000-3-3:2013, ETSI EN300220-2 V3.1.1, ERC Empfehlung 70-03

OPUS BRiDGE | 2 Kanäle | 2x1,15kW | Unterputz | EnOcean

Tastsensor und Aktor zur Steuerung und Überwachung von vier frei programmierbaren Tastern und zwei potentialfreien Ausgängen bis zu jeweils 1,15kW. Kompatibel mit Standard 55x55 Wippen und Rahmen. Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm). Funkverbindung über EnOcean.

GEK.ENO.WAC.0127

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montageart	Unterputz, 55 x 55
Abmessungen	B x H x T / 71 x 71 x 36,7mm
Gewicht	161g
Betriebstemperatur	-10 bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	max. 85% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	230VAC 50/60Hz
Schaltleistung	5A je Kanal, 6A gesamt, Einschaltstrom max. 80A je Kanal
EnOcean-Profil (EEP)	F6-02-01, F6-03-01, F6-05-02, A5-07-01, A5-07-02, A5-07-03, A5-08-01, A5-08-02, A5-08-03, D2-01-11
Frequenz	868,3MHz
Reichweite	30m im Gebäude, bidirektional
Schutzart	IP30

Parameter	Wert
Zertifizierungen	RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, CENELEC EN60669-2-1 A12:2010, CENELEC EN62479:2010, ETSI EN301489-3 V2.1.1, CENELEC EN61000-3-2:2014, CENELEC EN61000-3-3:2013, ETSI EN300220-2 V3.1.1, ERC Empfehlung 70-03

OPUS BRiDGE | Jalousie | Unterputz | EnOcean

Tastsensor und Aktor zur Steuerung und Überwachnung von vier frei programmierbaren Tastern und einer Jalousie mit zwei gegeneinander verriegelten Ausgängen. Unterputzmontage in Standard-Gerätedose (Ø 68mm). Funkverbindung über EnOcean.

GEK.ENO.WAC.0207

Parameter	Wert
Material	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Unterputz, 55 x 55mm
Abmessungen	B x H x T / 71 x 71 x 36,7mm
Gewicht	161g
Betriebstemperatur	-10 bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	max. 85% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	230VAC 50/60Hz
Schaltleistung	750VA/120s, Eingangsstrom max. 80A
EEP (EnOcean-Profil)	F6-02-01, F6-03-01, F6-05-00, F6-05-02, F6-10-00, D5-00-01, D2-05-02
Frequenz	868,3MHz
Reichweite	ca. 30m im Gebäude bidirektional
Schutzart	IP30
Zertifizierungen	RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, CENELEC EN 60669-2-1 A12:2010, CENELEC EN 62479:2010, ETSI EN 301489-3 V2.1.1, CENELEC EN61000-3-2:2014, CENELEC EN61000-3-3:2013, ETSI EN 300220-2 V3.1.1, ERC Empfehlung 70-03

Schaltsteckdose | EnOcean

Micro Smart Plug zum Schalten beliebiger Geräte, welche an einer Steckdose angeschlossen werden können, und zum Messen des Energieverbrauchs. Funkverbindung über EnOcean.

GEK.ENO.WSP.S001

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß

Parameter	Wert
Abmessungen	Durchmesser x T / 46 x 74mm
Gewicht	67g
Betriebstemperatur	-5 bis +40°C
Spannungsversorgung	230VAC
Frequenz	50Hz
Schaltvermögen	1840W (Ohmsche Last)
Eigenverbrauch	<1W
EEP (EnOcean-Profil)	D2-01-0E
Frequenz bei Funkübertragung	868MHz
Frequenzbereich	868,0 bis 868,6MHz
HF-Leistung	+3dBm
koppelbare Geräte max.	24
Reichweite	max. 30m in Innenräumen / max. 60m im Freien
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	EN 61058-1: 2002 + A2:2008, NF C 61-314: 2008 + A1: 2010 (Typ E), DIN VDE 0620-1: 2013 (Schuko), DIN VDE 0620 -2-1: 2013 (Schuko), EN 301489-1 V1.9.2, EN 301489-3 V1.6.1, EN 300220-2 V2.4.1

myGEKKO EnOcean Ventilstellantrieb, batterielos

Ventilstellantrieb zur Regulierung von Heizkörpern. Batterielos, versorgt durch Thermogenerator im Inneren. Montage auf Ventilanschluss M30x1,5.

GEK.ENO.WAC.0206

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff/Metall
Farbe	Weiß/Grau
Montage	Schraubengewinde, M30 x 1,5 / andere durch Adaption
Abmessungen (Durchmesser x T)	B x H x T / 59 x 64 x 83 mm
Gewicht	260 g
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C
Lagertemperatur	-10°C bis +45°C
Luftfeuchtigkeit	max. 70% relative Luftfeuchtigkeit
Energiequelle	Ausgelegt für ganzjährigen Betrieb, vorgeladen. Sofort betriebsbereit bei Lagerung von bis zu 12 Monaten und einer Lagertemperatur von nicht mehr als 40°C
Energieerzeugung, Mindestanforderung	90 Standard-Heiztage mit > 45°C Vorlauftemperatur
EEP (EnOcean-Profil)	A5-20-01
Frequenz	868,3 MHz
Funkintervall Normalbetrieb	Alle 10 Minuten
Funkintervall Inbetriebnahme	Alle 10 Sekunden für 10 Minuten
Funkintervall Funkausfall	1 h und Schutzposition nach 6 Kommunikationsversuchen
Vorlauftemperatur	75°C Max.
Stellweg des Stößels	> 5 mm
Arbeitsbereich	2,5 mm typisch

Parameter	Wert
Schrittweite	1% (0,025 mm)
Stellzeit/Stellgeschwindigkeit	0,95 mm/s typisch
Kraft des Stößels	100 N typisch
Stellgeräusch	< 30 dB (A)
Frostschutz	50 % bei Umgebung < 6°C
Genauigkeit Temperatur	+/-0,5°C
Zertifizierungen	CE EN 300220-1 V3.1.1 EN 300220-2 V3.1.1

Wandtaster batterielos | 2/4fach | EnOcean

Kabelloser EnOcean Taster ohne Verkabelung und ohne Batterien zur Steuerung verschiedener Systeme im myGEKKO OS. Funkverbindung über EnOcean. Wandmontage mit Klebestrip.

GEK.ENO.WIB.MB03

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Funktionen	1 oder 2 Wippen
Montage	Aufputz
Abmessungen	B x H x T / 80 x 80 x 15mm
Energiequelle	Batterielos
EEP (EnOcean-Profil)	F6-02-01
Frequenzbereich	868,0 bis 868,6 MHz
Frequenz	868,3 MHz
Reichweite	20 bis 30m in Innenräumen
Gewicht	53g
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN 301489-3 V1.6.1, EN 61000-3-2:2013, EN 61000-3-3:2013, EN 300220-2 V3.1.1, EN 62479: 2010

Soft Button batterielos | 4fach | EnOcean

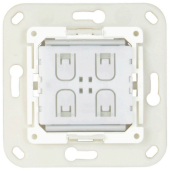
Kabelloser EnOcean Taster ohne Verkabelung und ohne Batterien zur Steuerung verschiedener Systeme im myGEKKO OS. Funkverbindung über EnOcean. Magnetische Montage.

GEK.ENO.WIB.MB02

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Abmessungen	B x H x T / 56 x 56 x 20mm
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C

Parameter	Wert
Energiequelle	Batterielos
EEP (EnOcean-Profil)	F6-02-02
Frequenzbereich	868,0 bis 868,6MHz
Zentralfunkfrequenz	868,3MHz
Maximale Funkleistung	+3dBm
Reichweite	20 bis 30m in Innenräumen
Resistenzen	wasserdicht
Schutzart	IP67
Zertifizierungen	EN 60950-1:2006+ A11:2009+A1:2010+ A12:2011+ A2:2013, EN 301489-3 V1.6.1, EN 61000-3-2:2013,, EN 61000-3-3:2013, EN 300220-2:V3.1.1, EN 62479:2010

OPUS Wireless Button | 2 Kanäle | 55x55 | EnOcean



Taster ohne Batterien zum Schalten elektrischer Geräte. Ein Energiegenerator erzeugt beim Tastendruck die benötigte Energie für die Signalübertragung. Das Signal kann in verschiedene Systeme eingebunden werden. Kompatibel mit Standard 55x55 Wippen und Rahmen. Funkverbindung über EnOcean.

GEK.ENO.WIB.MB07

Parameter	Wert
Typ	T83.xx
Frequenz	868,3MHz
Sendeleistung	10mW
Temperaturbereich	-25 bis +65°C
Modulationsverfahren	ASK (Amplitude Shift Keying)
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Betätigungskraft	ca. 7N
Schaltspiele	> 50 000 entspr. EN 60669
Reichweiten	Freifeld ca. 300m, Hallen ca. 200m, Wände aus Rigips / Holz (max. 7m), Ziegel / Porenbeton (max. 3m), Decken aus Stahlbeton (max. 1m)

Sensor | Bew. | Aufputz | EnOcean

Sensor zum Erfassen von Bewegung für das Schalten von bspw. Leuchten. Funkverbindung über EnOcean. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.ENO.WIB.MB04

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Aufputz, Innenraum

Parameter	Wert
Abmessungen	B x H x T / 65 x 65 x 39mm
Gewicht	54g
Betriebstemperatur	-10 bis +40°C
Energiequelle	Batteriebetrieben CR123A 3VDC - 5 Jahre Batterielaufzeit
EEP (EnOcean-Profil)	A5-07-03
Frequenz	Regionsabhängig
Frequenzbereich	868,0 bis 868,6MHz
Reichweite	max. 30m
Messwertbereich Helligkeit	0 bis 1000Lux
Messwertbereich Bewegung	max. 5m
Zertifizierungen	EN 60950-1:2006+A11:2009, +A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN 301489-1 2.2.0, EN 55022, EN 300220-2 V3.1.1, EN 62479: 2010

Fensterkontakt | EnOcean

Fensterkontakt zum Erfassen, ob ein/eine Fenster/Tür geöffnet ist. Funkverbindung über EnOcean. Montage mit Klebestrip am Fenster.

GEK.ENO.WOS.T001

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Wandmontage mit Klebeband (im Lieferumfang enthalten) oder Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen	B x H x T / 80 x 26 x 18mm
Gewicht	29g
Betriebstemperatur	-20 bis +60°C
Energiequelle	Sonnenkollektor
Optional	CR1216-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten) für den Einsatz in dunklen Bereichen (3 Jahre bei völliger Dunkelheit)
EEP (EnOcean-Profil)	D5-00-01
Frequenz	868,3MHz
Maximaler Erfassungsbereich bei geschlossener Position	max. 5mm
Reichweite	max. 30m in Innenräumen
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	EN 60950-1:2006+A11:2009, +A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN 301489-3 V1.6.1, EN 61000-3-2:2013, EN 61000-3-3:2013, EN 300220-2 V3.1.1, EN 62479: 2010

Sensor | °C | EnOcean

Sensor zur Messung der Raumtemperatur. Messung erfolgt alle 100s und sendet den Wert weiter, bei einer Temperaturänderung von 0,5°C. Funkverbindung über EnOcean. Montage mit Klebstoff oder Schrauben.

GEK.ENO.WOS.T002

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Wandmontage mit Klebeband (im Lieferumfang enthalten) oder Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen	B x H x T / 80 x 26 x 18mm
Gewicht	23g
Betriebstemperatur	-10 bis +50°C
Energiequelle	Sonnenkollektor
Optional	CR1216-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten) für den Einsatz in dunklen Bereichen (3 Jahre bei völliger Dunkelheit)
Frequenz	868,3MHz
Reichweite	max. 30m in Innenräumen
Anschluss EEP (EnOcean-Profil)	A5-02-05
Messwertbereich Temperatur	0 bis +40°C
Auflösung Temperatur	0,5°C
Genauigkeit Temperatur	±0,2°C
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	EN 60950-1:2006+A11:2009, +A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN 301489-3 V1.6.1, EN 61000-3-2:2013, EN 61000-3-3:2013, EN 300220-2 V3.1.1, EN 62479: 2010

Sensor | °C | r.F. | Aufputz | EnOcean

Sensor zur Erfassung von Feuchtigkeit und Temperatur in Innenräumen. Wandmontage in Aufputzausführung. Funkverbindung über EnOcean.

GEK.ENO.WOS.T008

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Wandmontage mit Klebeband (im Lieferumfang enthalten) oder Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen	B x H x T / 80 x 26 x 18mm
Betriebstemperatur	0 bis +40°C
Spannungsversorgung	Solarpanel
EEP (EnOcean-Profil)	A5-04-01
Messwertbereich Temperatur	0 bis +40°C
Messwertbereich Feuchtigkeit	0 bis 100% r.F.

Parameter	Wert
Reichweite	30m innen
Optional	CR1216-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten) für den Einsatz in dunklen Bereichen (3 Jahre bei völliger Dunkelheit).
Zertifizierungen	EN 60950-1: 2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN301489-3 V1.6.1 EN 61000-3-2:2013 EN 61000-3-3:2013 EN 300220-2 V3.1.1 EN 62479:2010

Batterie | CR1216 | EnOcean Sensoren

Batterie zur Versorgung der EnOcean Sensoren mit Spannung. Für folgende Sensoren:

- Fensterkontakt (GEK.ENO.WOS.T001)
- Temperatursensor (GEK.ENO.WOS.T002)
- Temperatur- und Feuchtesensor (GEK.ENO.WOS.T008)

GEK.EEN.BAT.0001

Parameter	Wert
Typ	Lithium-Mangan-Zelle, CR1216
Nennspannung	3VDC
Nennkapazität	25mAh

Batterie | CR123A | EnOcean Bewegungsmelder

Batterie zur Versorgung der EnOcean Sensoren mit Spannung. Für EnOcean Bewegungssensor (GEK.ENO.WIB.MB04).

GEK.EEN.BAT.0002

Parameter	Wert
Typ	Lithium-Mangan-Zelle, CR123A
Nennspannung	3VDC
Nennkapazität	1,7Ah
Entladestrom	20mA
Abmessungen	16,8 x 34,5mm
Gewicht	15,8g
Betriebstemperatur	-40 bis +60°C
Zertifizierungen	2011/65/EU, 2015/863

Repeater | Aufputz | EnOcean

Funkrepeater zur Erweiterung der Reichweite der EnOcean Verbindung. Aufputzmontage auf Standard-Gerätedose (Ø 68mm).

GEK.ENO.REP.0001

Parameter	Wert
Montage	Aufputzmontage auf Standard-Gerätedose (Ø 68mm), min. 33mm Tiefe der Gerätedose, 2 x 2,9 x 25mm Edelstahl-Senkschrauben und 2 x 5 x 25mm, Dübel enthalten
Abmessungen	B x H x T / 84 x 84 x 30mm
Spannungsversorgung	230VAC
Leistungsaufnahme	Standby = 0,8 Watt
Schutzart	IP20
Funktionen	Es werden die Signale von Sensoren und Aktoren empfangen, geprüft und mit voller Sendeleistung weiter gesendet. Auch die Funksignale eines anderen 1-Level-Repeaters werden verarbeitet. Ein Signal kann damit maximal 2-mal empfangen und verstärkt werden. Funkrepeater müssen nicht eingelernt werden. Sie empfangen und verstärken die Signale von allen Funksensoren in ihrem Empfangsbereich.

LoRa

LoRa ermöglicht im Bereich der Gebäudeautomation die einfache und effiziente Nachdigitalisierung von Bestandsgebäuden. Ohne große Aufwände lässt sich die LoRa Infrastruktur auch während des Betriebs ins Gebäude integrieren. Ziel ist es in Kombination mit myGEKKO die Betriebskosten durch den Einsatz moderner Technik deutlich zu reduzieren und Energie bedarfsgerecht einzusetzen.

Begrenzungen

Die LoRa Schnittstelle ermöglicht das Einbinden von **1 LoRa-Gateway pro IO-Station** mit **jeweils bis 256 Geräten**.

Die Anzahl der IO-Stationen unterscheidet sich je nach Controller:

- **NOVA:** 12 IO-Stationen
- **PICO / BASE / SLIDE 2:** 8 IO-Stationen

Produkte im Katalog

Schnittstelle

- Schnittstelle | RJ45/LoRa | Aufputz, Seite 167

Aktoren

- Ventilstellantrieb mit Sollwert | M30x1,5 | LoRa

Sensoren

- Fensterkontakt | LoRa, Seite 169
- Sensor | °C | r.F. | LoRa, Seite 170

Zubehör

- Batterie | ER14505 | LoRa Sensoren, Seite 171
- Funktester | LoRa, Seite 171

Schnittstelle | RJ45/LoRa | Aufputz

Schnittstelle zur Einbindung von LoRa Geräten, wie Aktoren und Sensoren. Anschluss an RJ45. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.GAT.LOR.0001

Parameter	Wert
Gehäuse	Polycarbonat-ABS
Abmessungen	B x H x T / 135 x 36 x 165mm
Gewicht	0,68kg
Betriebstemperatur	0 bis +70°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	5VDC/2,5A (Netzteil inklusive) oder PoE (IEEE 802.3at)
Prozessor	ARM9 Prozessor mit 32-Bit ARM & 16-Bit Thumb instruction sets, 400MHz, 16K Data Cache, 256MB Flash Memory, 16K Instruction Cache, 128X16M DDR RAM
Frequenz LoRa	868MHz (EU868 (EU863 – 870))
Kanalkapazität LoRa	8-Kanäle (Half Duplex)
Maximale Ausgabestärke intern	Max. EIRP: 13.3dBm bis 25.8dBm
Maximale Ausgabestärke extern	Max. EIRP: 14dBm bis 27dBm
Antennen	Umgekehrte Polarität weiblich SMA (-041A & 042A Models)
EMV	ROHS Directive 2011/65/EU EN 50581:2012 RED Directive 2014/53/EU. Article 3.1b (EMC) EN 301 489-1 V2.1.1 (General) EN 301 489-3 V2.1.1 (LoRa/SRD)
Zertifizierungen	RED Directive 2014/53/EU. Article 3.2 (Radio) EN300 220-2 V3.1.1 (LoRa/ISM Radio), Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU Article. 3.1a IEC 60950-1 2nd Edition + Am2:2013 EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2014 (Second Edition), EN62368-1:2014 + AC:2017 (Second Edition) EN62311:2008 (MPE/RD Exposure), MIL-STD-810G: High Temp, Low Temp, Random Vibration. SAE J1455: Transit Drop & Handling Drop, Random Vibration, Swept-Sine Vibration. IEC68-2-1: Cold Temp. IEC68-2-2: Dry Heat

Ventilstellantrieb batterielos | M30x1,5 | LoRa

Ventilstellantrieb zur Regulierung von Heizkörpern. Batterielos, versorgt durch Thermogenerator im Inneren. Funkverbindung über LoRa. Montage auf Ventilanschluss M30x1,5.

GEK.LOR.WAC.0001

Parameter	Wert
Abmessungen	B x H x T / 60 x 64 x 83mm (60 x 64 x 63mm ohne Ventilanschluss)
Gewicht	280g
Vorlauftemperatur	+75°C
Betriebstemperatur	0 bis +40°C
Lagertemperatur	-20 bis +65°C
Luftfeuchtigkeit	max. 70% r.F., nicht kondensierend
Höhenlage	Max. 2000m / 6500ft über dem Meeresspiegel
Stromversorgung	Selbstversorgt durch internen Thermogenerator, min. 90 Tage/Jahr @ +45°C Vorlauftemperatur
Frequenzbereich	868,0 bis 868,6MHz, 14dBm
Intervall der Funksignale	Bei Installation: 10 Sekunden für 5 Minuten Bei Verbindungsabbruch: 3x 10 Sekunden, dann 1x nach 2 Minuten, dann alle 60 Minuten
Stellweg des Stößels	> 5,5mm
Arbeitsbereich	1,56mm typisch
Schrittweite	1%
Stellzeit/Stellgeschwindigkeit	0,727mm/s typisch
Kraft des Stößels	100N
Stellgeräusch	< 35dB @ 70N Last
Frostschutz	< +6°C
Temperatur - Genauigkeit	±0,5°C
EMV	EN301489-1 V2.2.3 / -3 V2.1.1, EN55014-1 / -2
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung, EN300220-2V3.1.1, EN300220-2V3.2.1, EN300220-1V3.1.1, EN62479, EN60335

Fensterkontakt | LoRa

Fensterkontakt zum Erfassen, ob ein Fenster/Tür geöffnet ist. Funkverbindung über LoRa. Montage mit Klebestrip am Fenster. Batterien inbegriffen.

GEK.LOR.WOS.0014

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff (PC V0)
Farbe	Reinweiß
Abmessungen	B x H x T / 142 x 20,6 x 14,6mm
Gewicht	10g (30g mit Batterie)
Montage	Mit Klebestrip oder Schraube
Betriebstemperatur	0 bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 85% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	1 x 1,5 bis 3,6VDC AAA Lithium oder Alkaline Batterie (inbegriffen)
Drahtlosstandards	LoRaWAN® 1.0.4
Schutzart	IP20

Sensor | °C | r.F. | LoRa

Sensor zur Erfassung von Temperatur und Feuchtigkeit. Funkverbindung über LoRa. Batterien inbegriffen.

GEK.LOR.WOS.0015

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff (PC V0)
Farbe	Reinweiß
Abmessungen	B x H x T / 142 x 20,6 x 14,6mm
Gewicht	10g (30g mit Batterie)
Montage	Mit Klebestrip oder Schraube
Betriebstemperatur	0 bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 85% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	1 x 1,5 bis 3,6VDC AAA Lithium oder Alkaline Batterie (inbegriffen)
Temperatur - Messwertbereich	0 bis +60°C
Temperatur - Auflösung	0,1°C
Temperatur - Genauigkeit	±0,4°C
Feuchtigkeit - Messwertbereich	0 bis 85% r.F.
Feuchtigkeit - Auflösung	0,1% r.F.
Feuchtigkeit - Genauigkeit	±2% r.F.
Drahtlosstandards	LoRaWAN® 1.0.4
Schutzart	IP20

Batterie | ER14505 | LoRa Sensoren

Batterie zur Spannungsversorgung der LoRa Sensoren mit 3,6VDC.

GEK.ELO.BAT.0001

Parameter	Wert
Material	Lithium-Thionylchlorid-Batterie (Li-SoCl2)
Abmessungen	Ø x H / 14,5 x 50,5mm (0,55" x 1,99")
Batterieart	AA (ER14505)
Gewicht	19g
Ausgangsspannung	3,6VDC
Nennkapazität	2600mAh
Zertifizierungen	UL1642 / UN38.3

Funktester | LoRa

Funktester zur Evaluierung eines aufgebauten LoRa-Netzwerks.

GEK.ELO.TES.0001

Parameter	Wert
Funktionen	Hard case im Lieferumfang enthalten
Abmessungen	B x H x T / 100 x 75 x 38mm
Gewicht	243,8g ohne Batterie
Betriebstemperatur	-10 bis +60°C
Lagertemperatur	-40 bis +80°C
Spannungsversorgung	3200mAh Batterie, aufladbar über USB Typ-C
Display	320x240 TFT Touchscreen
Antenne	2,3dBi externe Antenne über RP-SMA
Drahtlosstandards	LoRaWAN 1.0.3, BLE, Konfigurierbar über WisToolBox
Unterstützt	LoRaWAN Regionen - RU864, IN865, EU868, US915, AU915, KR920, & AS923-1/2/3/4

ModBus

Das Modbus-Protokoll ist ein Kommunikationsprotokoll, das auf einer Master/Slave- bzw. Server/Client Architektur basiert. Mittels dieses Protokolls können ein Master (z.B. ein PC oder myGEKKO) und einer oder mehrere Slaves (z.B. Mess- und Regelsysteme, Geräte) verbunden werden. myGEKKO arbeitet ausschließlich als Master und kann nicht als Slave verwendet werden.

Die Datenübertragung des Modbus-Protokolls kann seriell über RS485 bzw. seltener mit RS232 erfolgen oder über Ethernet. Die serielle Datenübertragung verwendet die Modbus Betriebsart RTU oder ASCII. Die Datenübertragung über Ethernet hingegen Modbus TCP.

Begrenzungen

Die Modbus Schnittstelle ermöglicht das Einbinden von **1 M-Bus-Schnittstelle pro IO-Station** mit **jeweils bis zu 250 analogen oder digitalen Ein-/Ausgängen.**

Die Anzahl der IO-Stationen unterscheidet sich je nach Controller:

- **NOVA:** 12 IO-Stationen
- **PICO / BASE / SLIDE 2:** 8 IO-Stationen

Zusätzlich können **unabhängig davon bis zu 32 Modbus-Energiezähler** im System „Energiezähler“ konfiguriert werden.

Produkte im Katalog

- UMI Design Glas Raumregler, Seite 288

Unterstützte Marken

HINWEIS

Diese Marken sind **NICHT per Plug-and-Play einbindbar**, aber einige ihrer Produkte wurden von myGEKKO erfolgreich getestet und dokumentiert. Sie können diese Produkte mit myGEKKO verbinden, indem Sie die entsprechenden Anweisungen befolgen, die Sie in unserer Wissensdatenbank (wiki.my-gekko.com) finden.

BRINK Air for life

Unterstützte Geräte
WRG Renovent Excellent Luftfilter

DAIKIN

Unterstützte Geräte
RTD-RA Gebläsekonvektor

GOODWE YOUR SOLAR ENGINE

Unterstützte Geräte
GW10k PV-Inverter

Hoval

Unterstützte Geräte
Homevent ER
Homevent ERT

HUAWEI

Unterstützte Geräte
SUN2000 PV-Inverter

Meltem®

Unterstützte Geräte
Meltem M-WRG-S

KAMPMANN Genau mein Klima.

Unterstützte Geräte
KaControl Roomcontroller

CARLO GAVAZZI

Carlo Gavazzi, Seite 42

MQTT

MQTT zusammengefasst

- effizientes und leichtegewichtiges Protokoll durch starke Verringerung der Kommunikation im Vergleich zu bspw. Modbus
- flexibel und skalierbar durch das Publish-Subscribe-Modell zu einem Broker
- moderner und offener Standard

Das myGEKKO OS unterstützt MQTT nun auf drei unterschiedliche Art und Weisen, die je nach Anwendung genutzt werden können.

1 - MQTT mit internen Broker (auf dem Controller)

- Broker direkt auf dem Gerät, wo andere Geräte publizieren oder abonnieren können
- lokale Visualisierung ohne Internetverbindung möglich
- Anbindung von Geräten möglich, die MQTT als Kommunikationsprotokoll benutzen

2 - MQTT mit externen Broker (in der Cloud/auf externen Server)

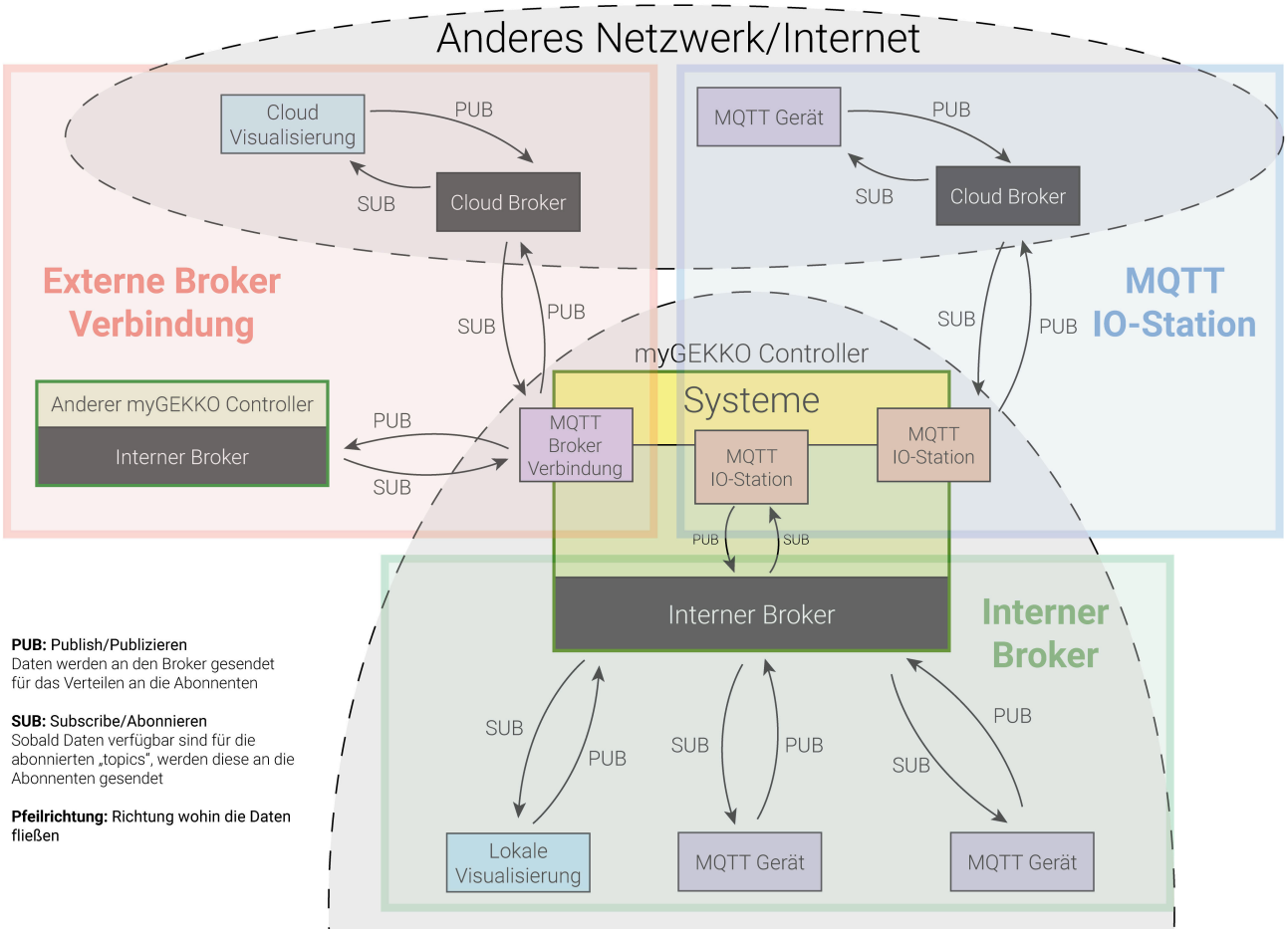
- Externer Broker, der separat eingerichtet werden kann, je nach Nutzerwunsch
- Eigene Visualisierung der myGEKKO Daten über das Internet einfach erstell- und abrufbar
- Visualisierungen mehrerer Anlagen einfach realisierbar

3 - MQTT als neue IO-Station

- der Controller kann über die IO-Station bei einem beliebigen Broker Daten abonnieren, um Sie auf dem Controller zu benutzen
- Kommunikationsarme Art der Verbindung zu anderen Geräten und auch anderen Controllern

Nur verfügbar für: **myGEKKO NOVA**, **myGEKKO BASE**, **myGEKKO PICO** oder neuer.

Aufbau der verschiedenen MQTT Verwendungsarten



MQTT in Anwendung

Das myGEKKO OS bietet die Möglichkeit die **Statusinformationen und Steuerelemente direkt an jeden beliebigen und erreichbaren MQTT-Broker zu teilen**. Damit können diese Informationen einfach per Abonement beim Broker abgerufen werden und in einer individuellen Softwarelösung verarbeitet werden. Hier kann beispielsweise ein individuelles Dashboard erstellt werden oder Energiedaten mit externen Organisationen teilen, für eventuelle steuerliche Vorteile.

Zusätzlich dazu gibt es mit dem myGEKKO OS auch die Möglichkeit **direkt auf dem Controller einen Broker für das Sammeln und Teilen der Daten einzurichten**, sodass keine eigene Hard- oder Software dafür erworben werden muss.

Begrenzungen

Die MQTT Schnittstelle ermöglicht das Einbinden von **1 MQTT-Broker pro IO-Station** mit **jeweils bis 256 Geräten**.

Die Anzahl der IO-Stationen unterscheidet sich je nach Controller:

- **NOVA:** 12 IO-Stationen
- **PICO / BASE / SLIDE 2:** 8 IO-Stationen

BlueRange

Die neu unterstützte BlueRange Technologie wird dazu verwendet, um BlueRange-kompatible Geräte über ein kabelloses Netzwerk in das System von myGEKKO zu integrieren.

Begrenzungen

Die BlueRange Geräteschnittstelle ist auf **1 Hardware-Schnittstelle** mit bis zu **64 individuellen Geräten** begrenzt. Die maximale Anzahl der Geräte ist zusätzlich durch die Hardware-Schnittstelle begrenzt.

BlueRange Produkte

Schnittstellen

- Schnittstelle | 16 Geräte | USB/BlueRange, Seite 177
- Schnittstelle | 64 Geräte | USB/BlueRange, Seite 177

BlueRange Leuchten und Sensoren

- YARA single (Einzelkopfleuchte) - „Konfiguration myGEKKO OS“, Seite 178
- YARA doubleT (Zweikopfleuchte) - „Konfiguration myGEKKO OS“, Seite 179
- KIRK Sensor | Prä. | °C | r.F. | CO_2 | dB | Lux | Auf-/Unterputz , Seite 181

Siehe auch

Waldmann, Seite 56

Schnittstelle | 16 Geräte | USB/BlueRange

BlueRange Schnittstelle für die Anbindung von 16 BlueRange kompatiblen Geräten. Anschluss an USB.

GEK.GAT.BLU.0016

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Schwarz
Abmessungen	B x H x T / 15 x 10 x 2,2mm
Gewicht	ca. 40g
Betriebstemperatur	-5 bis +40°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Spannungsversorgung	1,7 bis 3,6VDC (über USB)
Eingangsstrom	4,6mA
Ausgangsstrom	14,8mA
Chip	Nordic nRF52840, BL654
Kern	Cortex-M4F (1MB Flash, 256KB RAM)
Signalstärke	8dBm
Empfindlichkeit	-92dBm
Frequenzbereich	2,402 bis 2,48GHz
koppelbare Geräte max.	16
Typ	USB-Stick
Protokoll	Bluetooth 5.0, BLE, BlueRange

Schnittstelle | 64 Geräte | USB/BlueRange

BlueRange Schnittstelle für die Anbindung von 64 BlueRange kompatiblen Geräten. Anschluss an USB.

GEK.GAT.BLU.0064

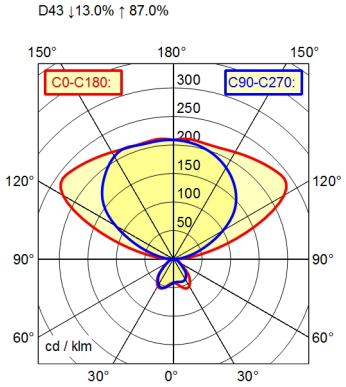
Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Schwarz
Abmessungen	B x H x T / 15 x 10 x 2,2mm
Gewicht	ca. 40g
Betriebstemperatur	-5 bis +40°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Spannungsversorgung	1,7 bis 3,6V (über USB)
Eingangsstrom	4,6mA
Ausgangsstrom	14,8mA
Chip	Nordic nRF52840, BL654
Kern	Cortex-M4F (1MB Flash, 256 KB RAM)
Signalstärke	8dBm
Empfindlichkeit	-92dBm
Frequenzbereich	2,402 bis 2,48GHz
koppelbare Geräte max.	64
Typ	USB-Stick
Protokoll	Bluetooth 5.0, BLE, BlueRange

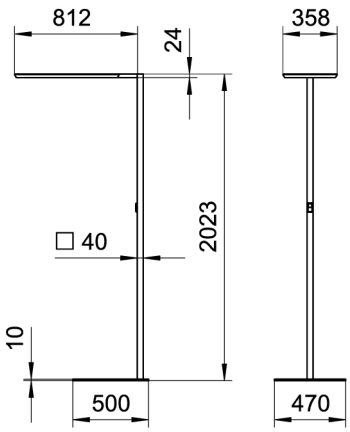
YARA single (Einzelkopfleuchte) - „Konfiguration myGEKKO OS“

BlueRange®

YARA Steh- und Tischaufbauleuchten Familie, die bisher intelligenteste und individuellste Stehleuchtengeneration. Mit einem ebenso minimalistischen wie markanten Design, praktischer Flexibilität in der Anwendung, geballter ausgetüftelter Lichttechnologie, smarten Lichtmanagement-Optionen und schier unendlichen Möglichkeiten der Konfiguration setzt diese Leuchtenfamilie in jeder Disziplin neue Standards. Office light, next level. LED Steh- und Tischaufbauleuchten System, Leistungsklassen von 6.000 bis 15.000 Lumen, Lichtfarben von 2.700 K bis 6.500 K, optional mit biodynamischem Licht (HCL), Funktechnologie BlueRange, Einzelleuchte bis Mehrkopfleuchte mit bis zu 4 Leuchtenköpfen, von klassischer Präsenz- und Tageslichtsensorik bis zur Multisensorik (LTX) für die Arbeitsplatzoptimierung inklusive eines drahtlosen, frei positionierbaren Bedienteils.

GEK.LIG.WAL.YAS1





Parameter	Wert
Gehäuse	Aluminium/Kunststoff; pulverbeschichtet; Weiß
Abdeckung	Acryl
Gestänge	Stahlrohr; pulverbeschichtet; Weiß
Bestückung	LED

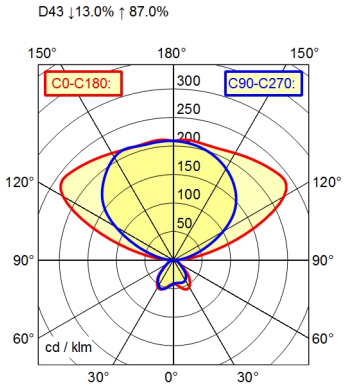
Parameter	Wert
Gewicht	ca. 18 kg
Abmessungen (HxBxT)	2023 x 358 x 812 mm
Betriebsgerät	Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)
Anschlussspannung	220-240 V, 50/60 Hz
Netzanschluss	ca. 3 m; Netzstecker; CEE 7/VII
Leistungsaufnahme	ca. 107 W
Leistungfaktor	ca. 0,966
Lichtstrom	ca. 15.000 lm
Leuchtenlichtausbeute	ca. 140 lm/W
Lichtverteilung	direkt/indirekt
Direktanteil	ca. 13 %
Lichtfarbe	einstellbares Weiß
Farbwiedergabe (Ra)	>= 80
Farbtoleranz	< 3 SDCM
Entblendung	Kegelprismenblende
Max. Leuchtdichte (L65)	<= 2700 cd/m²
UGR-Klasse (4H 8H)	<= 10
Lichtleistung	Bewegungs- und tageslichtabhängige Mehrfachsensorik
Schalter	Drahtloser Taster
Funktechnologie	BlueRange

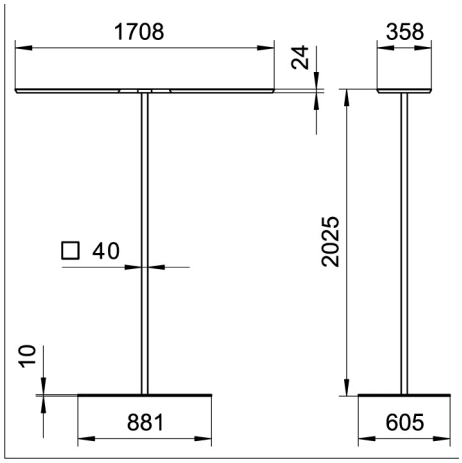
YARA doubleT (Zweikopfleuchte) - „Konfiguration myGEKKO OS“

BlueRange®

YARA Steh- und Tischaufbauleuchten Familie, die bisher intelligenteste und individuellste Stehleuchtengeneration. Mit einem ebenso minimalistischen wie markanten Design, praktischer Flexibilität in der Anwendung, geballter ausgetüftelter Lichttechnologie, smarten Lichtmanagement-Optionen und schier unendlichen Möglichkeiten der Konfiguration setzt diese Leuchtenfamilie in jeder Disziplin neue Standards. Office light, next level. LED Steh- und Tischaufbauleuchten System, Leistungsklassen von 6.000 bis 15.000 Lumen, Lichtfarben von 2.700 K bis 6.500 K, optional mit biodynamischem Licht (HCL), Funktechnologie BlueRange, Einzelleuchte bis Mehrkopfleuchte mit bis zu 4 Leuchtenköpfen, von klassischer Präsenz- und Tageslichtsensorik bis zur Multisensorik (LTX) für die Arbeitsplatzoptimierung inklusive eines drahtlosen, frei positionierbaren Bedienteils.

GEK.LIG.WAL.YTS2





Parameter	Wert
Gehäuse	Aluminium/Kunststoff; pulverbeschichtet; Weiß
Abdeckung	Acryl
Gestänge	Stahlrohr; pulverbeschichtet; Weiß
Bestückung	LED
Gewicht	ca. 24 kg
Abmessungen (HxBxT)	2025 x 1706 x 358 mm
Betriebsgerät	Elektronisches Vorschaltgerät (DALI)
Anschlussspannung	220-240 V, 50/60 Hz
Netzanschluss	ca. 3 m; Netzstecker; CEE 7/VII
Leistungsaufnahme	ca. 210 W
Leistungfaktor	ca. 0,966
Lichtstrom	ca. 15.000 lm
Leuchtenlichtausbeute	ca. 140 lm/W
Lichtverteilung	direkt/indirekt
Direktanteil	ca. 13 %
Lichtfarbe	einstellbares Weiß
Farbwiedergabe (Ra)	>= 80
Farbtoleranz	< 3 SDCM
Entblendung	Kegelprismenblende
Max. Leuchtdichte (L65)	<= 2700 cd/m²
UGR-Klasse (4H 8H)	<= 10
Lichtleistung	Bewegungs- und tageslichtabhängige Mehrfachsensorik
Schalter	Drahtloser Taster
Funktechnologie	BlueRange

KIRK Sensor | Prä. | °C | r.F. | CO_2 | dB | Lux | Auf-/Unterputz

Deckensensor zur Erfassung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Temperaturänderung, Lautstärke, CO_2-Belastung und Helligkeit. Mit integrierter DALI-Spannungversorgung für 10 DALI-Geräte oder bis zu 64 DALI-Geräte mit einer externen DALI-Spannungsversorgung. Kommunikation über BlueRange. Deckenmontage in Auf- oder Unterputzausführung.

GEK.LIG.WAL.KIR1

Parameter	Wert
Montageart	Deckeneinbau oder Deckenaufbau inkl. Aufputzadapter
Montagehöhe	2,50 bis 3,50 m
Abmessungen	140 x 140 x 26 mm
Gewicht	200 g
Betriebstemperatur	0 bis +40°C
Spannungsversorgung	230 V AC
Leistungsaufnahme	ca. 3 W
Frequenz	50/60 Hz
Funktechnologie	BlueRange
Reichweite BlueRange	15 m in Gebäuden
Sendeleistung	Max. +4 dBm
Display LEDs	Belegung, Temperatur, Lautstärke und Luftqualität
Sensorik	PIR-Sensor, Lautstärkesensor, Helligkeitssensor, Luftqualitätssensor, Temperatursensor, Luftfeuchtigkeitssensor
PIR-Sensor Erfassungsbereich	4 x 4m bei 3m Montagehöhe
DALI - Interne Spannungsversorgung	Max. 10 Teilnehmer
DALI - Externe Spannungsversorgung	Max. 64 Teilnehmer
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II

BACnet

Der Begriff BACnet steht für „Building Automation and Controlnetwork“. Es ist ein Protokoll für herstellerunabhängige Datenübertragung in Datennetzen der Gebäudeautomation. Mit BACnet können Geräte unterschiedlicher Hersteller Dank genormter Dienste, Objekte und Funktionen systemübergreifend zusammenarbeiten.

Begrenzungen

Die BACnet Schnitstelle ermöglicht das Einbinden **1 Linie** mit bis zu **8 BACnet Stationen** mit **je 255 IO-Objekten**. Dies bedeutet eine Maximalanzahl von **2040 IO-Objekten** über die BACnet-Linie.

Beckhoff

Mit dem myGEKKO Beckhoff Interface sind Sie einfach in der Lage Beckhoff Koppler und IO Module in das myGEKKO Konzept einzubinden. myGEKKO kann sowohl verschiedene Eingangssignale empfangen als auch Steuersignale senden. Ohne Zuhilfenahme von Programmiertools oder Programme am Koppler selbst kann das Beckhoff System mit myGEKKO betrieben werden.

Begrenzungen

Die Beckhoff Geräteschnittstelle ermöglicht die Konfiguration von **1 Bus pro IO-Station** wobei die Anzahl der analogen und digitalen Ein- oder Ausgänge von den verwendeten Koppler abhängt und im myGEKKO OS **auf 250 begrenzt** ist.

Die Anzahl der IO-Stationen unterscheidet sich je nach Controller:

- **NOVA:** 12 IO-Stationen
- **PICO / BASE / SLIDE 2:** 8 IO-Stationen

KNX kDrive

Mit der myGEKKO KNX kDrive Schnittstelle sind Sie in der Lage beliebige KNX Geräte an das myGEKKO System anzubinden. Der myGEKKO Controller kann sowohl zur Erfassung und Steuerung von Sensoren und Aktoren als auch für die ausschließliche Visualisierung einer bestehenden KNX-Anlage verwendet werden.

Die Zuweisung der KNX Gruppenadressen der Feldgeräte muss über ETS umgesetzt werden. Die Funktionen, Logiken und grafische Darstellung werden mittels myGEKKO Controller parametriert.

Begrenzungen

Die KNX kDrive Schnittstelle ermöglicht das Einbinden von **1 KNX-Schnittstelle + Linie pro IO-Station** mit **jeweils bis zu 64 Geräten** und beliebig vielen Gruppenadressen.

Die Anzahl der IO-Stationen unterscheidet sich je nach Controller:

- **NOVA:** 12 IO-Stationen
- **PICO / BASE / SLIDE 2:** 8 IO-Stationen

Produkte im Katalog

Hardware-Schnittstellen

- KNX-USB Schnittstelle, Seite 136
- LAN zu KNX Schnittstelle, Seite 137

Spannungsversorgung

- Spannungsversorgung KNX | 640mA | REG 3 TE , Seite 141

Siehe auch

KNX vorkonfiguriert, Seite 98

KNX Visualisierung

Mit dem KNX Softwarepaket können Sie eine KNX Anlage visualisieren, steuern und durch weitere Funktionen des myGEKKO OS erweitern. Die Gruppenadressen eines ETS Projekts können exportiert werden und im myGEKKO OS hochgeladen werden, um als Eingabehilfe genutzt zu werden. Es können zusätzliche FLEX Elemente erworben werden, um die KNX Anlage über das myGEKKO OS mit weiteren Geräteschnittstellen und Funktionen zu erweitern.

Softwarepaket für die KNX Visualisierung

- Softwarepaket KNX, Seite 27

Siehe auch

KNX vorkonfiguriert, Seite 98

KNX kDrive, Seite 184

LCN

Mit dem myGEKKO LCN Interface sind Sie sehr einfach in der Lage LCN Buskomponenten in das myGEKKO Konzept einzubinden. myGEKKO kann sowohl verschiedene Eingangssignale empfangen als auch Ausgangssignale senden. Verknüpfungen von z.B. Taster mit Licht können über myGEKKO ausgeführt, und jederzeit ohne Zuhilfenahme von sonstigen Programmierwerkzeugen über myGEKKO verändert werden. Auch die Verbindung von LCN mit z.B. EnOcean, DMX, KNX oder auch Modbus sind mit myGEKKO schnell realisiert.

Begrenzungen

Die LCN Schnittstelle ermöglicht das Einbinden von **1 PCHK-Schnittstelle pro IO-Station** mit **jeweils bis zu 250 Modulen**.

Die Anzahl der IO-Stationen unterscheidet sich je nach Controller:

- **NOVA:** 12 IO-Stationen
- **PICO / BASE / SLIDE 2:** 8 IO-Stationen

M-Bus

M-Bus ist ein Kommunikationssystem zur Zählerdatenübertragung für verschiedene Sensoren und Aktoren. Diese technische Norm wird hauptsächlich zur Übertragung von Messwerten der Verbrauchszähler verwendet.

M-Bus (Meter-Bus) ist ein Feldbus für die Verbrauchsdatenerfassung. Die Übertragung erfolgt seriell auf einer verpolungssicheren Zweidrahtleitung von den angeschlossenen Slaves (Messgeräte) zu einem Master. Als Master dient der myGEKKO mit dazugehörigem M-Bus Pegelwandler, welcher über RS232 angeschlossen wird. Sämtliche Zählerwerte werden ausfallsicher in den M-Bus Slaves, also in den Energiezählern gespeichert. myGEKKO liest die Zählerdaten kontinuierlich aus, speichert diese und stellt diese grafisch aufgearbeitet zur Verfügung.

Begrenzungen

Die M-Bus Schnittstelle ermöglicht das Einbinden von **bis zu 32 Energiezählern** direkt im System „Energiezähler".

Produkte im Katalog

Konverter

- M-Bus USB RS232 Konverter, Seite 188
- M-Bus USB 4 x RS232 Wandler, Seite 188

Energiezähler

- Einphasen-Energiezähler 32A M-Bus, Seite 201
- Einphasen Energiezähler 32A M-Bus, MID, Seite 202
- Dreiphasen Energiezähler 65A M-Bus, Seite 203
- Dreiphasen Energiezähler 65A M-Bus, MID, Seite 204

Pegelwandler

- Pegelwandler | 20 Geräte | RS232 | M-Bus | REG/Aufputz, Seite 188
- Pegelwandler | 60 Geräte | RS232/RS485 | M-Bus | REG/Aufputz, Seite 189

Siehe auch

Carlo Gavazzi, Seite 42

M-Bus USB RS232 Konverter

USB RS232 Schnittstelle für die Kommunikation zur Bustechnik

GEK.CON.USB.RS21

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff, transparent
Abmessungen	(B x H x T) 12 x 21 x 70 mm mit 1 m Kabel
Anschlüsse	USB Stecker Typ A
Eigenschaften	USB Verlängerung (10 cm)

M-Bus USB 4 x RS232 Wandler

USB 4 x RS232 Wandler für die Kommunikation zur Bustechnik.

GEK.CON.RS2.USB4

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Anschluss	1 x USB 2.0 Typ-B Buchse > 4 x Seriell RS-232 DB9 Stecker
Chipsatz	MosChip
Datentransferrate	bis zu 921,6 Kb/s
Eigenschaften	Automatische Selektion der IRQ und I/O Adressen Vier 16C450 / 16C550 kompatible UARTs Unterstützt FIFO 512 bytes pro Port (empfangen/senden)

Pegelwandler | 20 Geräte | RS232 | M-Bus | REG/Aufputz

Pegelwandler als M-Bus Master Interface für Netze mit bis zu 20 Endgeräten. Anschluss über RS232. Reiheneinbau auf DIN-Schiene oder Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.CON.MBU.T020

Merkmale

- integrierte RS232 Schnittstelle (Controller als Master)
- Optionale optische Schnittstelle
- maximal 20 Endgeräte (Standardlasten je 1,5mA)
- externe Spannungsversorgung von 12 bis 24VDC/AC
- Baudraten: 300 bis 9600 Baud

- Schutz gegen Überstrom und Kurzschluss auf dem M-Bus
- Anzeigen für Betrieb, Datenverkehr und Bus-Kurzschluss

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen	B x H x T / 56 x 78 x 118mm
Betriebstemperatur	0 bis +55°C
Leistungsaufnahme	max. 7W
M-Bus Spannung	32VDC
M-Bus Ruhestrom max.	30mA (20 Standardlasten)
M-Bus Innenwiderstand	ca. 100Ω
Überstromschwelle	60mA
Datenschnittstelle	RS232 (galvanisch von M-Bus getrennt)
Baudrate RS232	300 bis 9600
Baudrate optisch	2400
Schutzart	IP40

Pegelwandler | 60 Geräte | RS232/RS485 | M-Bus | REG/Aufputz

Pegelwandler als M-Bus Master Interface für Netze mit bis zu 60 Endgeräten. Anschluss über RS232 oder RS485. Reiheneinbau auf DIN-Schiene oder Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.CON.MBU.T060

Merkmale

- integrierte RS-232 und RS485 Schnittstelle (PC als Master)
- maximal 60 Endgeräte (Standardlasten je 1,5mA)
- Externe Spannungsversorgung von 20 bis 45VDC oder 10 bis 30VAC
- Baudraten: 300 bis 9600 Baud
- Schutz gegen Überstrom und Kurzschluss auf dem M-Bus
- Anzeigen für Betrieb, Datenverkehr und Bus-Kurzschluss

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen	B x H x T / 70 x 78 x 118mm
Betriebstemperatur	0 bis +55°C
Leistungsaufnahme	max. 16W
M-Bus Spannung	38VDC
M-Bus Ruhestrom max.	90mA (60 Standardlasten)
M-Bus Innenwiderstand	ca. 20Ω
Überstromschwelle	140mA
Datenschnittstelle	RS232 oder RS485 (galvanisch von M-Bus getrennt)
Baudrate RS232	300 bis 9600
Baudrate RS485	300 bis 9600
Baudrate optisch	2400
Schutzart	IP40

WAGO

WAGO bietet Feldbuskoppler an, welche über Modbus RTU oder Modbus TCP in das myGEKKO OS eingebunden werden können. So können Sie die Anzahl der digitalen und analogen Ein- und Ausgänge, DALI-Adressen und Power clamps erweitern. Wir unterstützen folgende WAGO Feldbuskoppler: WAGO 750-315, WAGO 750-315/300-000, WAGO 750-352, WAGO 750-362. Der WAGO 750-815 Feldbuskoppler wird auch unterstützt, aber hierfür muss ein eigenes Programm von myGEKKO auf das Gerät geladen werden.

Begrenzungen

Die WAGO Geräteschnittstelle ermöglicht das Einbinden von **1 WAGO-Schnittstelle pro IO-Station** mit **jeweils bis zu 250 analogen / digitalen Ein- oder Ausgängen (DI/ DO/ AI/ AO/ DALI Address/ Power Clamps)**.

Die Anzahl der IO-Stationen unterscheidet sich je nach Controller:

- **NOVA:** 12 IO-Stationen
- **PICO / BASE / SLIDE 2:** 8 IO-Stationen

Installationssysteme

Geräte

Das myGEKKO Konzept ermöglicht es, eine Vielzahl an Geräten einzubinden. Über die offenen Schnittstellen lassen sich Sprechstellen, Zutrittslösungen, Kameras und Wetterstationen problemlos integrieren und miteinander verknüpfen. Über das myGEKKO OS können die Geräte bedient und angepasst werden, damit diese zu einem integrierten Teil der Gebäuderegelung werden.

Adapter und Konverter 194
Aktoren und Dimmer 198
Alarmsirenen und -melder 199
Energiezähler 201
Heizgeräte 220
Kameras 222
Ladestationen 225
Montagematerial 231
Netzwerk 235
Relais 239
Schutzgeräte 243
Sensoren 256
Spannungsversorgung 265
Sprechstellen 270
Temperaturregler 288
Verschiedenes Zubehör 289
Wetterstationen 290
Zutrittsgeräte 294

Adapter und Konverter

USB Splitter | 1 zu 3 | NOVA.....194
KNX Modul | NOVA.....194
Verteiler | USB zu 4xUSB.....195
Konverter | USB zu RS485.....195
Wandler RS232/RS485.....196

USB Splitter | 1 zu 3 | NOVA

USB-Splitter für den Anschluss von bis zu 3 USB-Geräten am myGEKKO NOVA.

GEK.EBC.USB.0001

Parameter	Wert
Farbe	Schwarz
Abmessungen	B x H x T / 55 x 24 x 18mm
Betriebstemperatur	0 bis +70°C
Lagertemperatur	-10 bis +90°C
Stromversorgung	USB 5VDC/600mA
Anschluss	USB 2.0

KNX Modul | NOVA

Modul zur Erweiterung der Funktionalität des myGEKKO NOVA mit einer KNX-Schnittstelle. Vordefiniterter Steckanschluss an myGEKKO NOVA.

GEK.EBC.MOD.0001

Parameter	Wert
Gehäuse	Keines
Montage	in myGEKKO NOVA
Abmessungen	B x H x T / 7,5 x 14,5 x 39,2mm
Gewicht	5g
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lagertemperatur	-25 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 93% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	5VDC (über USB)
Stromverbrauch	USB < 10mA KNX < 3mA
Anschlüsse	1 x KNX: KNX-Busklemme (Stifte 1mm) oder Stiftleiste 2 polig RM 2,54mm (KNX+ / KNX-) 1 x USB: Stiftleiste 4 polig RM 2,54mm (5VDC, D+, D-, GND)
KNX	Medium TP , Interface protocol: HID/cEMI , Max. APDU length: 55 , Object Server: BAOS V2 , Device model: System B

Parameter	Wert
LED-Anzeige	Anzeige-LED 1 für USB-Verbindung Anzeige-LED 2 für KNX-Verbindung
EMV	2014/30/EU
Zertifizierungen	RoHS directive 2011/65/EU, EN50491-5-1:2010, EN50491-5-2:2010, EN50491-5-3:2010, EN61000-6-2:2019, EN61000-6-3:2007 + A1:2011, EN63000:2018

Verteiler | USB zu 4xUSB

Dieser flexible Kabel Hub dient der Erweiterung vom myGEKKO SLIDE um 4 USB Ports. Verschiedene USB Geräte können angeschlossen werden.

GEK.CON.USB.USB4

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Anschluss	1 x USB 2.0 Typ A Stecker > 3 x USB 2.0 Typ A Buchse
Datentransferrate	bis zu 480 Mb/s

Konverter | USB zu RS485

Der USB Konverter Kabel wird zum Konvertieren einer USB Schnittstelle in eine RS485 Schnittstelle verwendet. Über den USB Konverter Kabel können Geräte mit RS485 Schnittstelle direkt an den USB Port vom myGEKKO SLIDE angeschlossen werden.

GEK.CON.USB.RS41

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff, transparent
Abmessungen	(B x H x T) 12 x 21 x 70 mm mit 1m Kabel
Anschluss	USB Stecker Typ A
Eigenschaften	galvanisch getrennt

Wandler RS232/RS485

Der RS485/RS232 Wandler konvertiert RS232 in RS485 Signale und umgekehrt. Damit sind auch Kabellängen von weit über 9m (bis zu 1200m) einsetzbar. Über den Wandler können Geräte mit RS232 Schnittstelle direkt an den COM-Port eines myGEKKO Gebäudereglers angeschlossen werden.

GEK.CON.RS2.RS41

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	-40 bis 85°C
Lagertemperatur	-40 bis 85°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % r.F., nicht kondensierend
Reichweite	1,2 km (J-Y(ST)Yh 2x2x0,8 Kabel)
Datenrate	921,6 kbit/s

Aktoren und Dimmer

PWM Lichtdimmer 500VA.....198

PWM Lichtdimmer 500VA

Der PWM Lichtdimmer dient zur Leistungssteuerung aller gängigen Leuchtmittel, wie z. B. Glühlampen, Hoch- und Niedervolthalogenlampen, mit elektronischen oder konventionellen Transformatoren. Der Dimmer kann wahlweise als Phasenab- oder als Phasenanschnittdimmer betrieben werden.

GEK.EIO.DIM.0501

HINWEIS

Dieser Lichtdimmer ist NICHT für LED-Beleuchtung geeignet.

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Material	PVC
Farbe	grau
Abmessungen B x H x T	36 x 85 x 77 mm
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C
Anschluss	max. 500 VA, ohmsch

Alarmsirenen und -melder

ASI24 Set Alarmsirene und Batterie für den Außenbereich..... 199
AMD24 Alarm IR-Melder 24V DC, mit Relaiskontakt..... 199
Rauchmelder Wireless SMD.W1..... 200
Rauchmelder Minizentrale | Kabellos..... 200

ASI24 Set Alarmsirene und Batterie für den Außenbereich

Die Alarmsirene aus UV beständigem Hartkunststoff ist für den Außenbereich geeignet. Die Sirene hat einen Vandalenschutz, einen Lautsprecher für die akustische Alarmierung und eine 3W Blink LED Leuchte für die optische Alarmierung. Im Set ist eine Batterie enthalten.

GES.EMO.ASI.2403

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff gehärtet 3mm
Farbe	Gehäuse Weiß, Blinklicht/Unterseite orange
Abmessungen	B x H x T / 330 x 195 x 60mm
Gewicht	1,2kg
Betriebstemperatur	-30 bis +60°C
Buzzer	>100dBA – 1m
Blinklicht	LED 3W
Batterie	6Vcc-1,2Ah (Option)
Schutzgrad	IP43
Zertifizierungen	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010 EN61000-6-3:2007 EN50130-4:1995+A1:1998+A2:2003

AMD24 Alarm IR-Melder 24V DC, mit Relaiskontakt

Der Alarmmelder ist mit der Doppeltechnologie Radar und Infrarot ausgestattet und für den Innenraum geeignet. Mit der abgestimmten Doppeltechnologie werden die Fehlauslösungen auf ein Minimum reduziert, über Algorithmen in ein digitales Signal umgewandelt und so an das myGEKKO OS weitergegeben.

GEK.EMO.AMD.2402

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Abmessungen	B x H x T 60 x 113 x 45mm
Betriebstemperatur	-10°C bis +55° C
Lagertemperatur	-40°C bis +60° C
Sensor IR	Doppel Element

Parameter	Wert
Versorgung	24V DC
Relais Alarm	solid state 60V, 50 mA, Isolierung 1500 Vrms
Relais Kontakt	NC
Arbeitsfrequenzen	10GHz
Immunität Weißes Licht	6500 lux
Range Microwellen	20% bis 100% einstellbar
Zertifizierungen	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010, EN 61000-6-3:2007, EN 50130-4:1995+A1:1998+A2:2003, EN 301 489-1 V1.6.1:2005, EN 301489-3 V1.4.1:2002, EN 300 220-1:2000, EN 300 220-3:2000

Rauchmelder Wireless SMD.W1

Der Rauchmelder wireless ist ein optischer Rauchmelder, der eine schnelle Rauch- und Feuererkennung ermöglicht.

GEK.EMO.SMD.W102

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Montage	Wand- oder Deckenmontage
Abmessungen	ø x T / 95 x 21 mm
Gewicht	160 g
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 95% r.F.
Spannungsversorgung	9 V Litihum-Batterie (bis zu 10 Jahre)
Zertifizierungen	EN14604:2005

Rauchmelder Minizentrale | Kabellos

Minizentrale zur kabellosen Verknüpfung mehrerer Rauchmelder (GEK.EMO.SMD.W102).

S-GES.E-MO.SMG.W101

Parameter	Wert
Abmessungen	B x H x T / 140 x 100 x 28mm
Betriebstemperatur	5 bis 40°C
Spannungsversorgung	13,8VDC
Stromversorgung	max. 50mA
Frequenz	868MHz
Maximal koppelbare Geräte	32
Optische Reichweite	400m

Energiezähler

Einphasen-Energiezähler 32A M-Bus....201
Einphasen Energiezähler 32A M-Bus, MID....202
Dreiphasen Energiezähler 65A M-Bus....203
Dreiphasen Energiezähler 65A M-Bus, MID....204
Energiezähler | 1 Phase | 32A | direkt | REG 1 TE | Modbus....204
Energiezähler | 1 Phase | 32A | direkt | REG 1 TE | Modbus | MID....206
Energiezähler | 3 Phasen | 5A | REG 3 TE | CT-Anschluss | Modbus....207
Energiezähler | 3 Phasen | 5A | REG 3 TE | CT-Anschluss | Modbus | MID....208
Energiezähler | 3 Phasen | 65A | REG 3 TE | direkt | Modbus....209
Energiezähler | 3 Phasen | 65A | REG 3 TE | direkt | Modbus | MID....210
Stromwandler | 100/5A | Klappkern....212
Stromwandler | 150/5A | Klappkern....212
Stromwandler | 200/5A | Klappkern....213
Stromwandler | 250/5A | Klappkern....214
Stromwandler | 300/5A | Klappkern....214
Stromwandler | 500/5A | Klappkern....215
Stromwandler | 100/5A | Festkern....216
Stromwandler | 150/5A | Festkern....216
Stromwandler | 200/5A | Festkern....217
Stromwandler | 300/5A | Festkern....218
Stromwandler | 500/5A | Festkern....218

Einphasen-Energiezähler 32A M-Bus

M-Bus

Der Einpahsen-Energiezähler für REG Einbau 1 TE besitzt eine M-Bus Schnittstelle für die direkte Energiemessung bis zu 32A. Der Energiezähler ist für die Energiemessung in der industriellen und zivilen Anwendung konzipiert. Mit der M-Bus Schnittstelle wird er über die Buslinie auf das myGEKKO Metering Konzept gelegt und an den myGEKKO Gebäuderegler angebunden, damit eine schnellstmögliche Inbetriebnahme gewährleistet wird.
Der Zähler ist nach EN50470-3 Standard gebaut. Die Genauigkeit der aktiven Energie erfüllt die Anforderungen der Klasse B. Die Genauigkeit der Blindenergie entspricht der EN62053-23 Klasse 2. t t.

GEK.MEE.DEC.M133

Parameter	Wert
Material	Noryl, selbstlöschend: UL 94 V-0
Montage	REG Montage
Abmessungen	63 x 17,5 x 90 mm
REG Aufbau Einheiten	1 REG Einheiten
Gewicht	80 g (inkl. Verpackung)
Betriebstemperatur	-20 bis +55 °C (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-30 bis +80 °C (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 %
Spannungsversorgung	Eigene Stromversorgung
Datenschnittstelle	M-Bus
Messart	Direktmessung bis 32 A
Typ	Einphasig
Schutzart	IP51 (IP20 bei Schraubklemme)
EMV	gemäß EN62052-11
Zertifizierungen	IEC60664, IEC61010-1 EN60664, EN61010-1 EN62052-11, EN62053-21, EN50470-3

Einphasen Energiezähler 32A M-Bus, MID

M-Bus

Der Einpahsen-Energiezähler für REG Einbau 1 TE besitzt eine M-Bus Schnittstelle für die direkte Energiemessung bis zu 32A. Der Energiezähler ist für die Energiemessung in der industriellen und zivilen Anwendung konzipiert. Mit der M-Bus Schnittstelle wird er über die Buslinie auf das myGEKKO Metering Konzept gelegt und an den myGEKKO Gebäuderegler angebunden, damit eine schnellstmögliche Inbetriebnahme gewährleistet wird.
Der Zähler ist nach EN50470-3 Standard gebaut und MID zertifiziert. Die Genauigkeit der aktiven Energie erfüllt die Anforderungen der Klasse B. Die Genauigkeit der Blindenergie entspricht der EN62053-23 Klasse 2. t t.

GEK.MEE.DEC.M134

Parameter	Wert
Material	Noryl, selbstlöschend: UL 94 V-0
Montage	REG Montage
Abmessungen	63 x 17,5 x 90 mm
REG Aufbau Einheiten	1 REG Einheiten
Gewicht	80 g (inkl. Verpackung)
Betriebstemperatur	-20 bis +55 °C (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-30 bis +80 °C (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 %
Spannungsversorgung	Eigene Stromversorgung
Datenschnittstelle	M-Bus
Messart	Direktmessung bis 32 A
Typ	Einphasig
Schutzart	IP51 (IP20 bei Schraubklemme)

Parameter	Wert
EMV	gemäß EN62052-11
Zertifizierungen	IEC60664, IEC61010-1 EN60664, EN61010-1 EN62052-11, EN62053-21, EN50470-3, MID

Dreiphasen Energiezähler 65A M-Bus

M-Bus

Der dreiphasige Energiezähler für REG Einbau 3 TE besitzt eine M-Bus Schnittstelle für die direkte Energiemessung bis zu 65A. Der Energiezähler ist für die Energiemessung in der industriellen und privaten Anwendung konzipiert. Über die M-Bus Schnittstelle wird er auf das myGEKKO Metering Konzept gelegt und an den myGEKKO Gebäuderegler angebunden, damit eine schnellstmögliche Inbetriebnahme gewährleistet wird. Der Zähler ist nach EN50470-3 Standard gebaut. Die Genauigkeit der aktiven Energie erfüllt die Anforderungen der Klasse B. Die Genauigkeit der Blindenergie entspricht der EN62053-23 Klasse 2. t t.

GEK.MEE.DEC.M381

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Abmessungen	B x H x T 53 x 90 x 63mm
Einbauform	3-DIN-Modul für DIN-Schienen-Montage
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 8 DGT, 3 Zeilen, alphanumerisch
Messart	Wandlermessung [EM330DIN] oder Direktmessung bis 65 AAC [EM340DIN]
Verbindung	RS485/ M-Bus
Genauigkeit	± 0,5 % RDG (V, A)
Wirkenergie	Kl. 1 (EN62053-21) + Kl. B (EN50470-3)
Betriebsspannung	Eigene Stromversorgung
Schutzart	IP51

Dreiphasen Energiezähler 65A M-Bus, MID

Der dreiphasen Energiezähler für REG Einbau 3 TE besitzt eine M-Bus Schnittstelle für die direkte Energiemessung bis zu 65A. Der Energiezähler ist für die Energiemessung in der industriellen und zivilen Anwendung konzipiert. Mit der M-Bus Schnittstelle wird er über die Buslinie auf das myGEKKO Meetering Konzept gelegt und an den myGEKKO Gebäuderegler angebunden, damit eine schnellstmögliche Inbetriebnahme gewährleistet wird.
Der Zähler ist nach EN50470-3 Standard gebaut und MID zertifiziert. Die Genauigkeit der aktiven Energie erfüllt die Anforderungen der Klasse B. Die Genauigkeit der Blindenergie entspricht der EN62053-23 Klasse 2. t t.

GEK.MEE.DEC.M382

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Abmessungen (HxBxT)	90 x 53 x 63 mm
Einbauform	REG Montage
REG Einheiten	3
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 8 DGT, 3 Zeilen, alphanumerisch
Messart	Wandlermessung [EM330DIN] oder Direktmessung bei 65 AAC [EM340DIN]
Datenschnittstelle	RS485/ M-Bus
Genauigkeit	± 0,5 % RDG (V, A)
Wirkenergie	Kl. 1 (EN62053-21) + Kl. B (EN50470-3)
Betriebsspannung	Eigene Stromversorgung
Schutzart	IP51
Zertifizierungen	MID

Energiezähler | 1 Phase | 32A | direkt | REG 1 TE | Modbus

Energiezähler zur direkten Energiemessung von 1-Phasen-Leitungen bis zu 32A. Anschluss über RS485, Kommunikation über Modbus. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 1 TE.

GEK.MEE.DEC.R130

Merkmale

- Einphasen-Energieanalysator
- Direktmessung bis zu 32A
- Unidirektionale oder bidirektionale Messung möglich
- Mit digitalem Eingang (zur Tarifverwaltung)

- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und integrierten Touch-Tasten
- Eigenstromversorgt
- Das Gerät ist konform mit den internationalen Genauigkeitsnormen IEC/EN62053-21 und den IEC/EN61557-12 Leistungsanforderungen (Wirkleistung und Wirkenergie).
- Klasse 1 (kWh) gemäß EN62053-21
- Klasse B (kWh) gemäß EN50470-3

Parameter	Wert
Gehäuse	PBT, selbstlöschend: UL 94 V-0
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 17,5 x 91,5 x 63mm
REG Aufbau Einheiten	1 TE
Gewicht mit Verpackung	ca. 80g
Betriebstemperatur	-25 bis +65°C
Lagertemperatur	-30 bis +80°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Schnittstellen	1 x RS485 (Modbus RTU)
Adressbereich	1 bis 247
Leistungsaufnahme	≤ 1,0W, ≤ 8VA
Spannungsversorgung	Eigenstromversorgt, der Eigenverbrauch wird nicht gemessen.
Eingänge	1 x Potentialfreier Kontakt zur Tarifverwaltung (Umschaltung zwischen t1-t2)
Genauigkeit	Wirkleistung: Klasse 1 Blindleistung: Klasse 2
Einschaltstrom	20mA positiv und negativ.
Einschaltspannung	161VAC
Anschluss	1-phasige Lasten, Direktmessung bis zu 32A
Baudrate	9.600, 19.200, 38.400, 57.600, 115.200
Frequenzbereich	45 bis 65Hz
Messart	Direkt, unidirektional (bezogene Energie) oder bidirektional (bezogene und gelieferte Energie)
LED-Anzeige	Rotes Impulslicht gemäß EN50470-3
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 7 Stellen
Bedienung	2 Touch-Tasten (Enter/UNTEN und OBEN)
Überspannungskategorie	Kategorie III
Schutzart	Vorderseite: IP51 Schraubklemmen: IP20
EMV	E2
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung, UKCA-Kennzeichnung, EN62052-11, EN62053-21, EN62053-23

Energiezähler | 1 Phase | 32A | direkt | REG 1 TE | Modbus | MID

Energiezähler zur direkten Energiemessung von 1-Phasen-Leitungen bis zu 32A. Anschluss über RS485, Kommunikation über Modbus. MID zertifiziert. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 1 TE.

GEK.MEE.DEC.R132

Merkmale

- Einphasen-Energieanalysator
- Direktmessung bis zu 32A
- Bidirektionale Messung
- Mit digitalem Eingang (zur Tarifverwaltung)
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und integrierten Touch-Tasten
- Eigenstromversorgt
- Das Gerät ist konform mit den internationalen Genauigkeitsnormen IEC/EN62053-21 und den IEC/EN61557-12 Leistungsanforderungen (Wirkleistung und Wirkenergie).
- Klasse 1 (kWh) gemäß EN62053-21
- Klasse B (kWh) gemäß EN50470-3
- MID zertifiziert

Parameter	Wert
Gehäuse	PBT, selbstlöschend: UL 94 V-0
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 17,5 x 91,5 x 63mm
REG Aufbau Einheiten	1 TE
Gewicht mit Verpackung	ca. 80g
Betriebstemperatur	-25 bis +55°C
Lagertemperatur	-30 bis +80°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Schnittstellen	1 x RS485 (Modbus RTU)
Adressbereich	1 bis 247
Leistungsaufnahme	≤ 1,0W, ≤ 8VA
Spannungsversorgung	Eigenstromversorgt, der Eigenverbrauch wird nicht gemessen.
Eingänge	1 x Potentialfreier Kontakt zur Tarifverwaltung (Umschaltung zwischen t1-t2)
Genauigkeit	Wirkleistung: Klasse 1 Blindleistung: Klasse 2
Einschaltstrom	20mA positiv und negativ.
Einschaltspannung	161VAC
Anschluss	1-phasige Lasten, Direktmessung bis zu 32A
Baudrate	9.600, 19.200, 38.400, 57.600, 115.200
Frequenzbereich	45 bis 65Hz
Messart	Direkt, bidirektional (bezogene und gelieferte Energie)
LED-Anzeige	Rotes Impulslicht gemäß EN50470-3

Parameter	Wert
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 7 Stellen
Bedienung	2 Touch-Tasten (Enter/UNTEN und OBEN)
Überspannungskategorie	Kategorie III
Schutzart	Vorderseite: IP51 Schraubklemmen: IP20
EMV	E2
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung, UKCA-Kennzeichnung, MID, EN50470-1, EN50470-3, EN62053-21, EN62053-23, IEC/EN61557-12

Energiezähler | 3 Phasen | 5A | REG 3 TE | CT-Anschluss | Modbus

Energiezähler zur indirekten Energiemessung von 3-Phasen-Leitungen mit Hilfe eines Stromwandlers zu 5A Sekundärstrom. Anschluss über RS485, Kommunikation über Modbus. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 3 TE.

GEK.MEE.DEC.R301

Merkmale

- Dreiphasen-Energiezähler
- Strommessung mittels Stromwandler
- Unidirektionale oder bidirektionale Messung möglich
- Mit digitalem Eingang (zur Tarifverwaltung)
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und integrierten Touch-Tasten
- Das Gerät ist konform mit den internationalen Genauigkeitsnormen IEC/EN62053-21 und den IEC/EN61557-12 Leistungsanforderungen (Wirkleistung und Wirkenergie).
- Klasse 1 (kWh) gemäß EN62053-21
- Klasse B (kWh) gemäß EN50470-3

Parameter	Wert
Gehäuse	Noryl, selbstlöschend: UL 94 V-0
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 54 x 90 x 63mm
REG Aufbau Einheiten	3 TE
Gewicht mit Verpackung	ca. 240g
Betriebstemperatur	-25 bis +65°C
Lagertemperatur	-30 bis +80°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Schnittstellen	1 x RS485 (Modbus RTU)
Adressbereich	1 bis 247
Leistungsaufnahme	≤ 1W, ≤ 8VA
Spannungsversorgung	100 bis 240VAC/DC
Eingänge	1 x potentialfreier Kontakt zur Tarifverwaltung (Umschaltung zwischen t1-t2)
Genauigkeit	Wirkleistung: Klasse 1 Blindleistung: Klasse 2

Parameter	Wert
Einschaltstrom	10mA
Einschaltspannung	90VAC
Anschluss	3-phasige Lasten, CT Anschluss, 5A
Baudrate	9.600, 19.200, 38.400, 57.600, 115.200
Frequenzbereich	45 bis 65Hz
Messart	Indirekt, unidirektional (bezogene Energie) oder bidirektional (bezogene und gelieferte Energie)
LED-Anzeige	Rotes Impulslicht gemäß EN50470-3
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 3 Zeilen mit je 8 Stellen
Bedienung	3 Touch-Tasten (NACH UNTEN, Enter und NACH OBEN)
Überspannungskategorie	Kategorie III
Schutzart	Vorderseite: IP51 Schraubklemmen: IP20
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung, cURus-Zulassung, EN62052-11, EN62053-21, EN50470-3

Energiezähler | 3 Phasen | 5A | REG 3 TE | CT-Anschluss | Modbus | MID

Energiezähler zur indirekten Energiemessung von 3-Phasen-Leitungen mit Hilfe eines Stromwandlers zu 5A Sekundärstrom. Anschluss über RS485, Kommunikation über Modbus. MID zertifiziert. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 3 TE.

GEK.MEE.DEC.R302

Merkmale

- Dreiphasen-Energiezähler
- Strommessung mittels Stromwandler
- Bidirektionale Messung
- Mit digitalem Eingang (zur Tarifverwaltung)
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und integrierten Touch-Tasten
- Das Gerät ist konform mit den internationalen Genauigkeitsnormen IEC/EN62053-21 und den IEC/EN61557-12 Leistungsanforderungen (Wirkleistung und Wirkenergie).
- Klasse 1 (kWh) gemäß EN62053-21
- Klasse B (kWh) gemäß EN50470-3
- MID zertifiziert

Parameter	Wert
Gehäuse	Noryl, selbstlöschend: UL 94 V-0
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 54 x 90 x 63mm
REG Aufbau Einheiten	3 TE
Gewicht mit Verpackung	ca. 240g
Betriebstemperatur	-25 bis +65°C

Parameter	Wert
Lagertemperatur	-30 bis +80°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Schnittstellen	1 x RS485 (Modbus RTU)
Adressbereich	1 bis 247
Leistungsaufnahme	≤ 1W, ≤ 8VA
Spannungsversorgung	100 bis 240VAC/DC
Eingänge	1 x potentialfreier Kontakt zur Tarifverwaltung (Umschaltung zwischen t1-t2)
Genauigkeit	Wirkleistung: Klasse 1 Blindleistung: Klasse 2
Einschaltstrom	10mA
Einschaltspannung	90VAC
Anschluss	3-phasige Lasten, CT Anschluss, 5A
Baudrate	9.600, 19.200, 38.400, 57.600, 115.200
Frequenzbereich	45 bis 65Hz
Messart	Indirekt, bidirektional (bezogene und gelieferte Energie)
LED-Anzeige	Rotes Impulslicht gemäß EN50470-3
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 3 Zeilen mit je 8 Stellen
Bedienung	3 Touch-Tasten (NACH UNTEN, Enter und NACH OBEN)
Überspannungskategorie	Kategorie III
Schutzart	Vorderseite: IP51 Schraubklemmen: IP20
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung, cURus-Zulassung, MID, EN62052-11, EN62053-21, EN50470-3

Energiezähler | 3 Phasen | 65A | REG 3 TE | direkt | Modbus

Energiezähler zur direkten Energiemessung von 3-Phasen-Leitungen bis zu 65A. Anschluss über RS485, Kommunikation über Modbus. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 3 TE.

GEK.MEE.DEC.R365

Merkmale

- Dreiphasen-Energiezähler
- Direktmessung bis zu 65A
- Unidirektionale oder bidirektionale Messung möglich
- Mit digitalem Eingang (zur Tarifverwaltung)
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und integrierten Touch-Tasten
- Das Gerät ist konform mit den internationalen Genauigkeitsnormen IEC/EN62053-21 und den IEC/EN61557-12 Leistungsanforderungen (Wirkleistung und Wirkenergie).
- Klasse 1 (kWh) gemäß EN62053-21
- Klasse B (kWh) gemäß EN50470-3

Parameter	Wert
Gehäuse	Noryl, selbstlöschend: UL 94 V-0
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 54 x 90 x 63mm
REG Aufbau Einheiten	3 TE
Gewicht mit Verpackung	ca. 240g
Betriebstemperatur	-25 bis +65°C
Lagertemperatur	-30 bis +80°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Schnittstellen	1 x RS485 (Modbus RTU)
Adressbereich	1 bis 247
Leistungsaufnahme	≤ 1W, ≤ 10VA
Spannungsversorgung	Eigenstromversorgt (208 bis 400VAC) Der Eigenverbrauch wird nicht gemessen
Eingänge	1 x potentialfreier Kontakt zur Tarifverwaltung (Umschaltung zwischen t1-t2)
Genauigkeit	Wirkleistung: Klasse 1 Blindleistung: Klasse 2
Einschaltstrom	20mA
Einschaltspannung	90VAC
Anschluss	3-phasige Lasten, direkte Verbindung
Baudrate	9.600, 19.200, 38.400, 57.600, 115.200
Frequenzbereich	45 bis 65Hz
Messart	Direkt, unidirektional (bezogene Energie) oder bidirektional (bezogene und gelieferte Energie)
LED-Anzeige	Rotes Impulslicht gemäß EN50470-3
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 3 Zeilen mit je 8 Stellen
Bedienung	3 Touch-Tasten (NACH UNTEN, Enter und NACH OBEN)
Überspannungskategorie	Kategorie III
Schutzart	Vorderseite: IP51 Schraubklemmen: IP20
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung, cURus-Zulassung, EN62052-11, EN62053-21, EN62053-23, EN50470-3

Energiezähler | 3 Phasen | 65A | REG 3 TE | direkt | Modbus | MID

Energiezähler zur direkten Energiemessung von 3-Phasen-Leitungen bis zu 65A. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 3 TE. Anschluss über RS485, Kommunikation über Modbus. MID zertifiziert.

GEK.MEE.DEC.R367

Merkmale

- Dreiphasen-Energiezähler
- Direktmessung bis zu 65A
- Bidirektionale Messung
- Mit digitalem Eingang (zur Tarifverwaltung)

- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und integrierten Touch-Tasten
- Das Gerät ist konform mit den internationalen Genauigkeitsnormen IEC/EN62053-21 und den IEC/EN61557-12 Leistungsanforderungen (Wirkleistung und Wirkenergie).
- Klasse 1 (kWh) gemäß EN62053-21
- Klasse B (kWh) gemäß EN50470-3
- MID zertifiziert

Parameter	Wert
Gehäuse	Noryl, selbstlöschend: UL 94 V-0
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 54 x 90 x 63mm
REG Aufbau Einheiten	3 TE
Gewicht mit Verpackung	ca. 240g
Betriebstemperatur	-25 bis +55°C
Lagertemperatur	-30 bis +80°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Schnittstellen	1 x RS485 (Modbus RTU)
Adressbereich	1 bis 247
Leistungsaufnahme	≤ 1W, ≤ 10VA
Spannungsversorgung	Eigenstromversorgt (208 bis 400VAC) Der Eigenverbrauch wird nicht gemessen
Eingänge	1 x potentialfreier Kontakt zur Tarifverwaltung (Umschaltung zwischen t1-t2)
Genauigkeit	Wirkleistung: Klasse 1 Blindleistung: Klasse 2
Einschaltstrom	20mA
Einschaltspannung	90VAC
Anschluss	3-phasige Lasten, direkte Verbindung
Baudrate	9.600, 19.200, 38.400, 57.600, 115.200
Frequenzbereich	45 bis 65Hz
Messart	Direkt, bidirektional (bezogene und gelieferte Energie)
LED-Anzeige	Rotes Impulslicht gemäß EN50470-3
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 3 Zeilen mit je 8 Stellen
Bedienung	3 Touch-Tasten (NACH UNTEN, Enter und NACH OBEN)
Überspannungskategorie	Kategorie III
Schutzart	Vorderseite: IP51 Schraubklemmen: IP20
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung, MID, EN62052-11, EN62053-21, EN62053-23, EN50470-3, IEC/EN61557-12

Stromwandler | 100/5A | Klappkern

Stromwandler zur Wandlung von Primärströmen bis zu 100A zu Sekundärströmen bis 5A. Klappkern-Montage um Kabel. Anschluss an Energiezähler mit 5A Stromeingängen.

GEK.MEE.ECT.A100

Parameter	Wert
Material	PA66
Farbe	Schwarz
Montage	Kabel
Abmessungen mit Verpackung	B x H x T / 60 x 100 x 150mm
Gewicht	165g
Kabeldurchmesser	24mm
Betriebstemperatur	-20 bis +65°C
Lagertemperatur	-25 bis +80°C
Primärstrom	100A
Nennwert Sekundärstrom	5A
Kurzzeitstrom-Rating	I_{th} = 60A I_{dyn} = 150A
Nennwert Systemspannung	600VAC
Genauigkeit (EN61869-2)	Klasse 3
Nennisolationsspannung	0,72kVAC, dielektrische Stärke 3kVAC für 1 Min
Isolationsklasse	Thermische Klasse B (IEC 60085)
Frequenz	50/60Hz
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung cURus-Zulassung EN 61869-2

Stromwandler | 150/5A | Klappkern

Stromwandler zur Wandlung von Primärströmen bis zu 150A zu Sekundärströmen bis 5A. Klappkern-Montage um Kabel. Anschluss an Energiezähler mit 5A Stromeingängen.

GEK.MEE.ECT.A150

Parameter	Wert
Material	PA66
Farbe	Schwarz
Montage	Kabel
Abmessungen mit Verpackung	B x H x T / 60 x 100 x 150mm
Gewicht	165g
Kabeldurchmesser	24mm
Betriebstemperatur	-20 bis +65°C
Lagertemperatur	-25 bis +80°C
Primärstrom	150A
Nennwert Sekundärstrom	5A

Parameter	Wert
Kurzzeitstrom-Rating	I_{th} = 60A I_{dyn} = 150A
Nennwert Systemspannung	600VAC
Genauigkeit (EN61869-2)	Klasse 3
Nennisolationsspannung	0,72kVAC, dielektrische Stärke 3kVAC für 1 Min
Isolationsklasse	Thermische Klasse B (IEC 60085)
Frequenz	50/60Hz
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung cURus-Zulassung EN 61869-2

Stromwandler | 200/5A | Klappkern

Stromwandler zur Wandlung von Primärströmen bis zu 200A zu Sekundärströmen bis 5A. Klappkern-Montage um Kabel. Anschluss an Energiezähler mit 5A Stromeingängen.

GEK.MEE.ECT.A200

Parameter	Wert
Material	PA66
Farbe	Schwarz
Montage	Kabel
Abmessungen mit Verpackung	B x H x T / 60 x 100 x 150mm
Gewicht	165g
Kabeldurchmesser	24mm
Betriebstemperatur	-20 bis +65°C
Lagertemperatur	-25 bis +80°C
Primärstrom	200A
Nennwert Sekundärstrom	5A
Kurzzeitstrom-Rating	I_{th} = 60A I_{dyn} = 150A
Nennwert Systemspannung	600VAC
Genauigkeit (EN61869-2)	Klasse 3
Nennisolationsspannung	0,72kVAC, dielektrische Stärke 3kVAC für 1 Min
Isolationsklasse	Thermische Klasse B (IEC 60085)
Frequenz	50/60Hz
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung cURus-Zulassung EN 61869-2

Stromwandler | 250/5A | Klappkern

Stromwandler zur Wandlung von Primärströmen bis zu 250A zu Sekundärströmen bis 5A. Klappkern-Montage um Kabel. Anschluss an Energiezähler mit 5A Stromeingängen.

GEK.MEE.ECT.A250

Parameter	Wert
Material	PA66
Farbe	Schwarz
Montage	Kabel
Abmessungen mit Verpackung	B x H x T / 60 x 100 x 150mm
Gewicht	165g
Kabeldurchmesser	24mm
Betriebstemperatur	-20 bis +65°C
Lagertemperatur	-25 bis +80°C
Primärstrom	250A
Nennwert Sekundärstrom	5A
Kurzzeitstrom-Rating	I_{th} = 60A I_{dyn} = 150A
Nennwert Systemspannung	600VAC
Genauigkeit (EN61869-2)	Klasse 3
Nennisolationsspannung	0,72kVAC, dielektrische Stärke 3kVAC für 1 Min
Isolationsklasse	Thermische Klasse B (IEC 60085)
Frequenz	50/60Hz
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung cURus-Zulassung EN 61869-2

Stromwandler | 300/5A | Klappkern

Stromwandler zur Wandlung von Primärströmen bis zu 300A zu Sekundärströmen bis 5A. Klappkern-Montage um Kabel. Anschluss an Energiezähler mit 5A Stromeingängen.

GEK.MEE.ECT.A300

Parameter	Wert
Material	PA66
Farbe	Schwarz
Montage	Kabel
Abmessungen mit Verpackung	B x H x T / 60 x 100 x 150mm
Gewicht	165g
Kabeldurchmesser	24mm
Betriebstemperatur	-20 bis +65°C
Lagertemperatur	-25 bis +80°C
Primärstrom	300A
Nennwert Sekundärstrom	5A

Parameter	Wert
Kurzzeitstrom-Rating	I_{th} = 60A I_{dyn} = 150A
Nennwert Systemspannung	600VAC
Genauigkeit (EN61869-2)	Klasse 1
Nennisolationsspannung	0,72 kVAC, dielektrische Stärke 3 kVAC für 1 Min
Isolationsklasse	Thermische Klasse B (IEC 60085)
Frequenz	50/60Hz
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung cURus-Zulassung EN 61869-2

Stromwandler | 500/5A | Klappkern

Stromwandler zur Wandlung von Primärströmen bis zu 500A zu Sekundärströmen bis 5A. Klappkern-Montage um Kabel. Anschluss an Energiezähler mit 5A Stromeingängen.

GEK.MEE.ECT.A500

Parameter	Wert
Material	PA66
Farbe	Schwarz
Montage	Kabel
Abmessungen mit Verpackung	B x H x T / 60 x 100 x 150mm
Gewicht	275g
Kabeldurchmesser	36mm
Betriebstemperatur	-20 bis +65°C
Lagertemperatur	-25 bis +80°C
Primärstrom	500A
Nennwert Sekundärstrom	5A
Kurzzeitstrom-Rating	I_{th} = 60A I_{dyn} = 150A
Nennwert Systemspannung	600VAC
Genauigkeit (EN61869-2)	Klasse 1
Nennisolationsspannung	0,72kVAC, dielektrische Stärke 3kVAC für 1 Min
Isolationsklasse	Thermische Klasse B (IEC 60085)
Frequenz	50/60Hz
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung cURus-Zulassung EN 61869-2

Stromwandler | 100/5A | Festkern

Stromwandler zur Wandlung von Primärströmen bis zu 100A zu Sekundärströmen bis 5A. Montage auf DIN-Schiene oder auf Panel. Kabelführung durch Festkern. Anschluss an Energiezähler mit 5A Stromeingängen.

GEK.MEE.ECT.D100

Parameter	Wert
Gehäuse	ABS, selbstlöschend: UL 94 V-0
Farbe	Grau
Montage	DIN-Schiene oder Panelmontage
Abmessungen mit Verpackung	B x H x T / 66 x 60 x 100mm
Gewicht	150 bis 200g
Kabeldurchmesser	23mm
Betriebstemperatur	-25 bis +60°C
Lagertemperatur	-30 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.F, nicht kondensierend
Anschluss	Schraubanschluss
Primärstrom	100A
Nennwert Sekundärstrom	5A
Kurzzeitstrom-Rating	I_{th} = 500A/1s I_{dyn} = 1250A
Nennwert Systemspannung	0,72kVAC
Nennisolationsspannung	3kVAC/1min @ 50Hz
Isolationsklasse	E (max 75°C)
Frequenzbereich	48 bis 62Hz
Schutzart	IP00 IP20 (mit plombierbaren Klemmabdeckungen)
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung cURus-Zulassung CSA EN61869-2

Stromwandler | 150/5A | Festkern

Stromwandler zur Wandlung von Primärströmen bis zu 150A zu Sekundärströmen bis 5A. Montage auf DIN-Schiene oder auf Panel. Kabelführung durch Festkern. Anschluss an Energiezähler mit 5A Stromeingängen.

GEK.MEE.ECT.D150

Parameter	Wert
Gehäuse	ABS, selbstlöschend: UL 94 V-0
Farbe	Grau
Montage	DIN-Schiene und Panelmontage
Abmessungen mit Verpackung	B x H x T / 66 x 60 x 100mm
Gewicht	150 bis 200g
Kabeldurchmesser	23mm
Betriebstemperatur	-25 bis +60°C

Parameter	Wert
Lagertemperatur	-30 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.F, nicht kondensierend
Anschluss	Schraubanschluss
Primärstrom	150A
Nennwert Sekundärstrom	5A
Kurzzeitstrom-Rating	I_{th} = 500A/1s I_{dyn} = 1250A
Nennwert Systemspannung	0,72kVAC
Nennisolationsspannung	3kVAC/1min @ 50Hz
Isolationsklasse	E (max 75°C)
Frequenzbereich	48 bis 62Hz
Schutzart	IP00 IP20 (mit plombierbaren Klemmabdeckungen)
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung cURus-Zulassung CSA EN61869-2

Stromwandler | 200/5A | Festkern

Stromwandler zur Wandlung von Primärströmen bis zu 200A zu Sekundärströmen bis 5A. Montage auf DIN-Schiene oder auf Panel. Kabelführung durch Festkern. Anschluss an Energiezähler mit 5A Stromeingängen.

GEK.MEE.ECT.D200

Parameter	Wert
Gehäuse	ABS, selbstlöschend: UL 94 V-0
Farbe	Grau
Montage	DIN-Schiene und Panelmontage
Abmessungen mit Verpackung	B x H x T / 66 x 60 x 100mm
Gewicht	150 bis 200g
Kabeldurchmesser	23mm
Betriebstemperatur	-25 bis +60°C
Lagertemperatur	-30 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Anschluss	Schraubanschluss
Primärstrom	200A
Nennwert Sekundärstrom	5A
Kurzzeitstrom-Rating	I_{th} = 500A/1s I_{dyn} = 1250A
Nennwert Systemspannung	0,72kVAC
Nennisolationsspannung	3kVAC/1min @ 50Hz
Isolationsklasse	E (max 75°C)
Frequenzbereich	48 bis 62Hz
Schutzart	IP00 IP20 (mit plombierbaren Klemmabdeckungen)

Parameter	Wert
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung cURus-Zulassung CSA EN61869-2

Stromwandler | 300/5A | Festkern

Stromwandler zur Wandlung von Primärströmen bis zu 300A zu Sekundärströmen bis 5A. Montage auf DIN-Schiene oder auf Panel. Kabelführung durch Festkern. Anschluss an Energiezähler mit 5A Stromeingängen.

GEK.MEE.ECT.D300

Parameter	Wert
Gehäuse	ABS, selbstlöschend: UL 94 V-0
Farbe	Grau
Montage	DIN-Schiene und Panelmontage
Abmessungen mit Verpackung	B x H x T / 66 x 60 x 100mm
Gewicht	150 bis 200g
Kabeldurchmesser	23mm
Betriebstemperatur	-25 bis +60°C
Lagertemperatur	-30 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.H., nicht kondensierend
Anschluss	Schraubanschluss
Primärstrom	300A
Nennwert Sekundärstrom	5A
Kurzzeitstrom-Rating	I_{th} = 500A/1s I_{dyn} = 1250A
Nennwert Systemspannung	0,72kVAC
Nennisolationsspannung	3kVAC/1min @ 50Hz
Isolationsklasse	E (max 75°C)
Frequenzbereich	48 bis 62Hz
Schutzart	IP00 IP20 (mit plombierbaren Klemmabdeckungen)
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung cURus-Zulassung CSA EN61869-2

Stromwandler | 500/5A | Festkern

Stromwandler zur Wandlung von Primärströmen bis zu 500A zu Sekundärströmen bis 5A. Montage auf Panel. Schienenführung durch Festkern. Anschluss an Energiezähler mit 5A Stromeingängen.

GEK.MEE.ECT.D500

Parameter	Wert
Gehäuse	PA66, selbstlöschend: UL 94 V-0
Farbe	Grau
Montage	Panelmontage
Abmessungen mit Verpackung	B x H x T / 66 x 60 x 100mm
Gewicht	450 bis 700g
Kabeldurchmesser	51mm
Betriebstemperatur	-25 bis +60°C
Lagertemperatur	-30 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Anschluss	Schraubanschluss
Primärstrom	500A
Nennwert Sekundärstrom	5A
Kurzzeitstrom-Rating	I_{th} = 500A/1s I_{dyn} = 1250A
Nennwert Systemspannung	0,72kVAC
Nennisolationsspannung	3kVAC/1min @ 50Hz
Isolationsklasse	E (max 75°C)
Frequenzbereich	45 bis 65Hz
Schutzart	IP00 IP20 (mit plombierbaren Klemmabdeckungen)
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung cURus-Zulassung CSA EN61869-2

Heizgeräte

AC ELWA 2 Warmwasserbereitungsgerät | RJ45 220
Photovoltaik Power-Manager AC THOR 9S, 0-9 kW 221
Thermoventilantrieb 24VDC inkl. Adapter 221

AC ELWA 2 Warmwasserbereitungsgerät | RJ45

AC ELWA 2 Warmwasserbereitungsgerät mit stufenloser Regelung für die Optimierung des Eigenverbrauchs/-nutzung in netzgekoppelten Photovoltaik-Anlagen. Anschluss über Ethernet/RJ45. Montage direkt am Warmwasserspeicher.

GEK.HEA.PVM.EL3E

Parameter	Wert
Montage	horizontal am Warmwasserspeicher
Abmessungen	B x H x T / 117 x 133 x 580mm (mit Heizstab), 460mm Heizstablänge ab der Dichtfläche
Heizfreie Zone	140mm
Gewicht	2kg
Heizpatronenanschluss	1,5 Zoll
Anzugsmoment	50Nm
Maximaler Betriebsdruck	10bar
Betriebstemperatur	+10 bis +40°C am Gehäuse
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 99% r.F., nicht kondensierend
Stromverbrauch Ruhezustand	< 1,5W
Wirkungsgrad	> 99,3% bei Nennleistung
cos(φ)	0,999 bei Nennleistung
Netzseitige THDi	Bei 50% Leistung <3%; bei 100% Leistung <3%
Heizleistung	0 bis 3500W + 16A Schaltausgang
Absicherung	13A oder 16A
Netzanschluss	3 polige Klemme, 2,5mm² 230V, 45 bis 65Hz
Schnittstellen	Ethernet RJ45
Display	Color Grafik, Touch Screen 2,83 Zoll
Schutzart	IP21
Zertifizierungen	CE, TOR D1, TAEV, TAB

Photovoltaik Power-Manager AC THOR 9S, 0-9 kW

AC-THOR 9s ist ein 0 - 9 kW stufenlos geregelter Photovoltaik-Power-Manager für Warmwasser, elektrische Wärmequellen und optional Heizung.

GEK.HEA.PVM.TH9S

Parameter	Wert
Abmessungen	195 x 135 x 65 mm
Gewicht	1,3 kg
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% (nicht kondensierend)
Datenschnittstellen	Ethernet
Heizleistung	0-3000 W, stufenlos geregelt, 3 Ausgänge, max. 9 kW
Netzanschluss	dreiphasig mit Nullleiter, 3x 230 V, 50 hz
Verbraucheranschlüsse	Steckkontakte
Absicherung	3 x 16 A
Display	Farbtouchscreen 2,83"

Thermoventilantrieb 24VDC inkl. Adapter

Der thermoelektrische Stellantrieb dient zum Öffnen und Schließen von Ventilen an Heizkreisverteilern von Flächenheiz- und Flächenkühlsystemen. Das hauptsächliche Einsatzgebiet ist die energieeffiziente Einzelraumregelung im Bereich der Haustechnik und Gebäudeautomation. Dabei erfolgt die Ansteuerung durch einen PWM-Ausgang (RIO29/RIO37 Modul) über 24V DC.

GEK.EIO.VAL.2401

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Montage	an Gewinde M30 x 1,5 mm
Abmessungen	L x B x H / 48,4 x 44,3 x 52,5 mm 57,3 mm geöffnet
Gewicht	ca. 100 g
Betriebstemperatur	0°C bis 60°C
Lagertemperatur	-25°C bis 60°C
Spannungsversorgung	24V DC
Leistungsaufnahme	1 Watt
Anschluss	2 x0,75 mm² PVC Kabel / 1 mt Länge
Stellweg des Stößels	4,0 mm
Stellzeit/Stellgeschwindigkeit	2 Minuten
Kraft des Stößels	100 N
Schutzklasse	IP54
Zertifizierungen	EN 60730-1

Kameras

NCB02 Netzwerkkamera Bullet..... 222
NCD02 Netzwerkkamera Dome 2MP..... 223

NCB02 Netzwerkkamera Bullet

Die Überwachungskamera ist für den Innen- und Außenbereich geeignet und verfügt über eine 2 MP Auflösung mit einem Schutzgrad von IP67. Die Versorgung erfolgt über PoE und Audio- bzw. Videosignal mittels LAN Technik.

GEK.SYA.NCB.0201

Parameter	Wert
Gehäuse	Aluminium
Abmessungen	B x H x T 299,71 × 86,48 × 85,11mm
Anschluss	RJ45 10m-100m Ethernet Interface
Max. Bildauflösung	1920 x 1080
Sensor Objektiv	4 mm
Optischer Sensor	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Lichtempfindlichkeit	| 0.01Lux (F1.2, AGC ON), 0.028 Lux (F2.0, AGC ON), 0 Lux mit IR
Schutzgrad	IP67
Stoßfestigkeit	IK10

Verkabelungsbox für NCB02 Bullet

Die Bullet NCB02 Verkabelungsbox für Innen- und Außenbereich enthält einen Montagering zur Verlängerung der Bullet Netzwerkkamera und ein Montageset für die Befestigung an einer flachen Wand.

GEK.ESY.NBE.0201

Parameter	Wert
Gehäuse	Aluminium
Farbe	Grau
Abmessungen	B x H x T 137 x 137 x 51,5mm

NCD02 Netzwerkkamera Dome 2MP

Die Netzwerkkamera Dome ist für den Innen- und Außenbereich geeignet und verfügt über eine 2 MP Auflösung mit einem Schutzgrad von IP67. Die Versorgung erfolgt über PoE und Audio- bzw. Videosignal mittels LAN Technik.

GEK.SYA.NCD.0201

Parameter	Wert
Gehäuse	Aluminium
Abmessungen	B x H x T 111 x 111 × 82 mm
Anschluss	RJ45 10m-100m Ethernet Interface
Max. Bildauflösung	1920 x 1080
Sensor Objektiv	4 mm
Optischer Sensor	1/2.8“ Progressive Scan CMOS
Lichtempfindlichkeit	| 0.01Lux (F1.2, AGC ON), 0.028 Lux (F2.0, AGC ON), 0 Lux mit IR
Nachsicht	bis zu 30m IR-Reichweite
Brennweite	4mm
Einstellung Linse	3-Achsen-Verstellung
Schutzgrad	IP67
Stoßfestigkeit	IK10

Pendel Montage Set für NCD02 Dome

Das Dome NCD02 Pendel Montage Set wird zum Abhängen der Kamera von Decken benötigt.

GEK.ESY.NDE.0201

Parameter	Wert
Material	Aluminium
Farbe	weiß
Abmessungen	B x H x T 150 × 560 x 60 mm
Gewicht	1270g

Wand Montage Set für NCD02 Dome

Das Dome NCD02 Wand Montage Set inkl. Verkabelungsgehäuse ist für die Wandmontage mit Verkabelungsbox erforderlich.

GEK.ESY.NDE.0202

Parameter	Wert
Material	Aluminium
Farbe	weiß
Abmessungen	B x H x T 150× 200 x 60mm
Gewicht	1270g

Regenschutz für Dome NCD02

Der Dome NCD02 Regenschutz schützt die an der Wand montierte Kamera vor Regen.

GEK.ESY.NDE.0203

Parameter	Wert
Material	Aluminium
Farbe	weiß
Abmessungen	B x H x T 150 × 150 x 60 mm
Gewicht	120g

Verkabelungsbox für NCD02 Dome

Die Dome NCD02 Verkabelungsbox für den Innen- und Außenbereich enthält einen Montagering zur Verlängerung der Dome Netzwerkkamera und ein Montageset für die Befestigung an einer flachen Wand.

GEK.ESY.NDE.0204

Parameter	Wert
Gehäuse	Aluminium
Farbe	Grau
Abmessungen	B x H x T 137x137x51,5mm

Neigung Montage Set für NCD02 Dome

Das Dome NCD02 Neige Montage Set wird für die geneigte (15°) Montage der Kamera an der Decke benötigt.

GEK.ESY.NDE.0205

Parameter	Wert
Material	Aluminum alloy
Abmessungen	111 × 111 x 39 mm

Ladestationen

Ladestation | 22kW | Typ 2 (Socket) | RJ45 225
Ladestation | 22kW | Typ 2 (6m Kabel) | RJ45 | ME 227
Ladestation | 22kW | Typ 2 (6m Kabel) | RJ45 | MID 228
CHC E-Mobility Ladekabel 32A, 1-phasig, Typ 2, 4 m 229
CHC E-Mobility Ladekabel 32A, 3-phasig, Typ 2, 4 m 229
CHC E-Mobility Ladekabel 32A, 3-phasig, Typ 2, 8 m 230

Ladestation | 22kW | Typ 2 (Socket) | RJ45

Ladestation zum Laden von Elektrofahrzeugen Typ 2 mit bis zu 22kW. Anschluss über Ethernet/RJ45. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.EMO.CAS.2201

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff-Spritzgussgehäuse
Farbe	Weiß, Grün
Montage	An Wand
Abmessungen	B x H x T / 240 x 516 x 166mm
Gewicht	4,7kg
Betriebstemperatur	-25 bis +40°C
Lagertemperatur	-25 bis +80°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Höhenlage	max. 2.000m über dem Meeresspiegel
Spannungsversorgung	3 x 230VAC/400VAC
Versorgungsklemmen	Klemmentyp: Federzugklemme Kabelzuführung: Oberseite oder Rückseite Mindestquerschnitt Versorgung 16A: 5 x 2,5mm² Mindestquerschitt Versorgung 32A: 5 x 6,0mm² Querschnitt Kabel: 0,2 bis 10mm² AWG: 24 - 6 Abisolierlänge: 12mm Temperatur-Rating: 105°C
Eigenverbrauch	Leerlauf 3W, Angeschlossen 4,5W, Ladend 6,5W
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	< 10kA (gemäß EN61439-1)
Fehlergleichstrom-Nachweiseinrichtung (RDC-DD)	> 6mA (gemäß IEC 62955, < 10s)
Freigabe-Eingang	Typ: Externer, potentialfreier Schaltkontakt Klemmentyp: Federzugklemme Querschnitt: 0,08 bis 4mm² AWG: 28 - 12 Abisolierlänge: 8mm

Parameter	Wert
Schaltkontakt-Ausgang	Externe Sicherheitskleinspannung: < 50VAC (50/60Hz), ≤ 24VDC Notwendige Strombegrenzung: < 0,5A Klemmentyp: Federzugklemme Querschnitt: 0,08 bis 4mm² AWG: 28 - 12 Abisolierlänge: 8mm
Ladeleistung	22kW
max. Ladestrom	32A
Frequenz	50Hz
Netzformen	TT / TN / IT
Kabel	Typ 2 Kabel bis zu 32A / 400VAC gemäß EN62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2
Kompatible Transponder	MIFARE Karte / Tag nach ISO 14443 oder ISO 15693
Ethernet	RJ45 - 10/100Mbit/s
Lademodus	Mode 3 gemäß IEC 61851-1 AC-Laden
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Stoßfestigkeit	IK10
Genauigkeitsklasse	Klasse B (gemäß EN 50470-1 / -3)
Zertifizierungen	CE, EN60664

Ladestation | 22kW | Typ 2 (6m Kabel) | RJ45 | ME

Ladestation zum Laden von Elektrofahrzeugen Typ 2 mit bis zu 22kW. Mit eingebautem 6m Kabel. ME zertifiziert. Anschluss über Ethernet/RJ45. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.EMO.CAS.2203

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff-Spritzgussgehäuse
Farbe	Weiß, Grün
Montage	An Wand
Abmessungen	B x H x T / 240 x 516 x 166mm
Gewicht	4,7kg
Betriebstemperatur	-25 bis +40°C
Lagertemperatur	-25 bis +80°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Höhenlage	max. 2.000m über dem Meeresspiegel
Spannungsversorgung	3 x 230VAC/400VAC
Versorgungsklemmen	Klemmentyp: Federzugklemme Kabelzuführung: Oberseite oder Rückseite Mindestquerschnitt Versorgung 16A: 5 x 2,5mm² Mindestquerschitt Versorgung 32A: 5 x 6,0mm² Querschnitt Kabel: 0,2 bis 10mm² AWG: 24 - 6 Abisolierlänge: 12mm Temperatur-Rating: 105°C
Eigenverbrauch	Leerlauf 3W, Angeschlossen 4,5W, Ladend 6,5W
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	< 10kA (gemäß EN61439-1)
Fehlergleichstrom-Nachweiseinrichtung (RDC-DD)	> 6mA (gemäß IEC 62955, < 10s)
Freigabe-Eingang	Typ: Externer, potentialfreier Schaltkontakt Klemmentyp: Federzugklemme Querschnitt: 0,08 bis 4mm² AWG: 28 - 12 Abisolierlänge: 8mm
Schaltkontakt-Ausgang	Externe Sicherheitskleinspannung: < 50VAC (50/60Hz), ≤ 24VDC Notwendige Strombegrenzung: < 0,5A Klemmentyp: Federzugklemme Querschnitt: 0,08 bis 4mm² AWG: 28 - 12 Abisolierlänge: 8mm
Ladeleistung	22kW
max. Ladestrom	32A
Frequenz	50Hz
Netzformen	TT / TN / IT
Kabel	Typ 2 Kabel bis zu 32A / 400VAC gemäß EN62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2
Kompatible Transponder	MIFARE Karte / Tag nach ISO 14443 oder ISO 15693
Ethernet	RJ45 - 10/100Mbit/s
Lademodus	Mode 3 gemäß IEC 61851-1 AC-Laden
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I

Parameter	Wert
Überspannungskategorie	III
Stoßfestigkeit	IK10
Genauigkeitsklasse	Klasse B (gemäß EN 50470-1 / -3)
Zertifizierungen	ME, CE, EN60664

Ladestation | 22kW | Typ 2 (6m Kabel) | RJ45 | MID

Ladestation zum Laden von Elektrofahrzeugen Typ 2 mit bis zu 22kW. Mit eingebautem 6m Kabel. MID zertifiziert. Anschluss über Ethernet/RJ45. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.EMO.CAS.2204

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff-Spritzgussgehäuse
Farbe	Weiß, Grün
Montage	An Wand
Abmessungen	B x H x T / 240 x 516 x 166mm
Gewicht	4,7kg
Betriebstemperatur	-25 bis +40°C
Lagertemperatur	-25 bis +80°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Höhenlage	max. 2.000m über dem Meeresspiegel
Spannungsversorgung	3 x 230VAC/400VAC
Versorgungsklemmen	Klemmentyp: Federzugklemme Kabelzuführung: Oberseite oder Rückseite Mindestquerschnitt Versorgung 16A: 5 x 2,5mm² Mindestquerschitt Versorgung 32A: 5 x 6,0mm² Querschnitt Kabel: 0,2 bis 10mm² AWG: 24 - 6 Abisolierlänge: 12mm Temperatur-Rating: 105°C
Eigenverbrauch	Leerlauf 3W, Angeschlossen 4,5W, Ladend 6,5W
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	< 10kA (gemäß EN61439-1)
Fehlergleichstrom-Nachweiseinrichtung (RDC-DD)	> 6mA (gemäß IEC 62955, < 10s)
Freigabe-Eingang	Typ: Externer, potentialfreier Schaltkontakt Klemmentyp: Federzugklemme Querschnitt: 0,08 bis 4mm² AWG: 28 - 12 Abisolierlänge: 8mm
Schaltkontakt-Ausgang	Externe Sicherheitskleinspannung: < 50VAC (50/60Hz), ≤ 24VDC Notwendige Strombegrenzung: < 0,5A Klemmentyp: Federzugklemme Querschnitt: 0,08 bis 4mm² AWG: 28 - 12 Abisolierlänge: 8mm
Ladeleistung	22kW
max. Ladestrom	32A
Frequenz	50Hz
Netzformen	TT / TN / IT

Parameter	Wert
Kabel	Typ 2 Kabel bis zu 32A / 400VAC gemäß EN62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2
Kompatible Transponder	MIFARE Karte / Tag nach ISO 14443 oder ISO 15693
Ethernet	RJ45 - 10/100Mbit/s
Lademodus	Mode 3 gemäß IEC 61851-1 AC-Laden
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Stoßfestigkeit	IK10
Genauigkeitsklasse	Klasse B (gemäß EN 50470-1 / -3)
Zertifizierungen	MID, CE, EN60664

CHC E-Mobility Ladekabel 32A, 1-phasig, Typ 2, 4 m

Premium Ladekabel 1 Phase, 32A KFZ-Stecker Typ 2 / Ladestation Stecker Typ 2, Modus 3

GEK.EMO.CHC.4132

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Gold/ Braun/ Weiß
Betriebstemperatur	-25°C bis 40°C (32A)
Kabeleigenschaften	3 x 2,5 mm² (L1, Mass + N) and 1 x 0,5 mm² (CP)
Kabellänge	4 m
Kabeltyp	V-0 nicht brennbarer Kunststoff (höchster Materialstandard)
Max. Belastbarkeit	3,7kW. Ladekabel bis 20A / 250V
Phasen	1
Batteriekapazität	3.7kW
Widerstand	680 Ohm
Schutzart	IP44
Zertifikation	IEC 62196-2 and 61962-2, Produkte sind CE-TÜV-geprüft

CHC E-Mobility Ladekabel 32A, 3-phasig, Typ 2, 4 m

Der Premium Ladekabel 3-phasig besitzt einen 32A KFZ-Stecker Typ 2 für den Ladestation Stecker Typ 2, Modus 3.

GEK.EMO.CHC.4332

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Gold/ Braun/ Weiß
Betriebstemperatur	-25°C bis 40°C (32A)
Kabeleigenschaften	5 x 6,0 mm² (L1, L2, L3, Mass + N) and 1 x 0,5 mm² (CP)
Kabellänge	4 m
Kabeltyp	V-0 nicht brennbarer Kunststoff (höchster Materialstandard)

Parameter	Wert
Max. Belastbarkeit	22kW. Charging cable up to 32A / 480V
Phasen	3
Batteriekapazität	22kW
Widerstand	220 Ohm
Schutzart	IP44
Zertifikation	IEC 62196-2 and 61962-2, Produkte sind CE-TÜV-geprüft

CHC E-Mobility Ladekabel 32A, 3-phasig, Typ 2, 8 m

Der Premium Ladekabel 3-phasig besitzt einen 32A KFZ-Stecker Typ 2 für den Ladestation Stecker Typ 2, Modus 3.

GEK.EMO.CHC.8332

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Gold/ Braun/ Weiß
Betriebstemperatur	-25°C bis 40°C (32A)
Kabeleigenschaften	5 x 6,0 mm² (L1, L2, L3, Mass + N) and 1 x 0,5 mm² (CP)
Kabellänge	8 m
Kabeltyp	V-0 nicht brennbarer Kunststoff (höchster Materialstandard)
Max. Belastbarkeit	22kW. Charging cable up to 32A / 480V
Phasen	3
Batteriekapazität	22kW
Widerstand	220 Ohm
Schutzart	IP44
Zertifikation	IEC 62196-2 and 61962-2, Produkte sind CE-TÜV-geprüft

Montagematerial

Unterputzdose | NOVA..... 231
Hohlwanddose | NOVA..... 231
Verdeckrahmen | SLIDE2 zu NOVA..... 231
Aufputzgehäuse | NOVA..... 232
Einschubhalterahmen für myGEKKO SLIDE2..... 232
Unterputzdose für den myGEKKO SLIDE2..... 232
Hohlwanddose | SLIDE2..... 232
Flächenbündige Einbaudose | SLIDE2..... 233
RGB LED Strip für SLIDE 2 | Flächenbündige Einbaudose..... 233
Tischaufsteller | SLIDE2..... 234

Unterputzdose | NOVA

Dose zur Unterputzmontage des myGEKKO NOVA in Mauerwerk/Unterputzbereich.

GEK.EBC.MON.WA01

Parameter	Wert
Material	Kunststoff laut EN60754-2
Montage	Unterputz
Abmessungen	B x H x T / 98 x 154 x 69mm

Hohlwanddose | NOVA

Gehäuse zur Unterputzmontage des myGEKKO NOVA in Hohlwänden.

GEK.EBC.HWS.0001

Parameter	Wert
Material	Metall
Montage Ausschnitt	B x H / 121 x 156mm
Abmessungen	B x H x T / 139 x 156 x 72mm

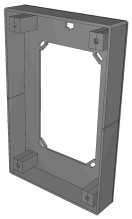
Verdeckrahmen | SLIDE2 zu NOVA

Verdeckrahmen zum Einbau eines myGEKKO NOVA auf einer Unterputzdose für SLIDE2.

GEK.EBC.FMS.0001

Parameter	Wert
Material	Forex 5mm
Abmessungen	B x H x T / 207 x 346 x 5mm

Aufputzgehäuse | NOVA



Gehäuse zur Aufputzmontage des myGEKKO NOVA.

GEK.EBC.SMB.0001

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen	B x H x T / 155 x 237,5 x 35mm

Einschubhalterahmen für myGEKKO SLIDE2

Der Einschubhalterahmen wird für die Unterputzmontage vom myGEKKO Slide benötigt und auf die Unterputzdose montiert.

GEK.EBC.FMS.5101

Parameter	Wert
Gehäuse	aus stabilem feuerverzinktem Stahl
Montage	senkrecht auf die Unterputzdose GEK.EBC.MOS.5101
Abmessungen	B x H x T 162 x 301 x 2 mm

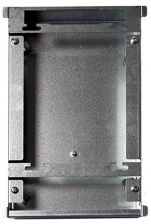
Unterputzdose für den myGEKKO SLIDE2

Die Unterputzdose wird für den Einbau des myGEKKO SLIDE2 Gebäudereglers im Mauerwerk/Unterputzbereich benötigt.

GEK.EBC.MOS.5101

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff laut EN60754-2
Montage	senkrecht in den Unterputzbereich
Abmessungen	B x H x T 169 x 308 x 70 mm

Hohlwanddose | SLIDE2



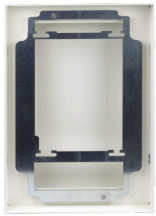
GEK.EBC.HWS.5101

Die Hohlwanddose wird für den senkrechten Einbau des myGEKKO SLIDE2 im Trockenbau benötigt.

GEK.EBC.HWS.5101

Parameter	Wert
Gehäuse	Stahl-Blech
Montage	senkrechter Einbau im Trockenbau
Abmessungen	B x H x T 200 x 320 x 75 mm
Ausschnitt Installation	B x H 186 x 320 mm

Flächenbündige Einbaudose | SLIDE2



Die flächenbündige Einbaudose kann für den Einbau des myGEKKO SLIDE2 im Trockenbau verwendet werden. Beim Einbau entsteht eine 4 mm Schattenfuge zum Display.
Im Lieferumfang ist eine Montagehilfe für den Ausschnitt, Haltebügel für den Trockenbau, Schrauben zur Fixierung der Komponenten und das Extraktion-Werkzeug für den myGEKKO SLIDE2 enthalten.

GEK.EBC.FMB.5101

Parameter	Wert
Gehäuse	Metall
Montage	Trockenbau/Hohlwand
Abmessung	B x H x T 235 x 342 x 80 mm
Gewicht	ca. 1kg

RGB LED Strip für SLIDE 2 | Flächenbündige Einbaudose

Mit dem myGEKKO RGB LED Rahmen wird die Schattenfuge der flächenbündigen Einbaudose in den RGB Farben ausgeleuchtet. Dies ist eine Effektbeleuchtung, um den Einbau flächenbündig zu unterstreichen und diverse Szenarien und Lichtstimmungen realisieren zu können.

GES.EBC.FLE.5101

Parameter	Wert
Gehäuse	Metall
Farbe	Grau
Gewicht	0.2kg
Abmessungen	180 x 280 x 10 mm
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis 45 °C
Schutzklasse	IP20
Ansteuerung RGB	DMX Dimmer
Spannungsbereich LED Strip	24V DC
Leistung	14.4 W/m
Lumen	RGB
Abstrahlwinkel	120°
Farbtemperatur	RGB
Energieeffizienzklasse	A

Tischaufsteller | SLIDE2

Geeignet, um den myGEKKO SLIDE2 frei auf einer Oberfläche abzustellen und diesen zu bedienen. Der Tischaufsteller ist für Präsentationszwecke geeignet. Ausgeliefert wird er mit Anti-rutsch-Bodenplatte.

GEK.EBC.TAS.5101

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Montage	senkrecht
Abmessungen	B x H x T 250 x 400 x 110 mm
Installation	Tisch, Empore

Netzwerk

Desktop Switch 8-Port....235
PoE Desktop Switch 8-Port....236
Security Router/Switch für Techniknetzwerk 48 Port....236
PoE-Injektor | 1 Port | Mode A | 48VDC....237
Flachband Patchkabel CAT6....238

Desktop Switch 8-Port

Dieser kompakte Switch bietet acht Plug & Play Anschlüsse, um die 10/100/1000 Mbit/s Netzwerkgeräte mit dem Gebäuderegler zu verbinden. Der Gigabit Switch kommt ohne Lüfter aus und ist damit optimal für den Einsatz im Smart Home konzipiert.

GEK.CON.SWI.0802

Im Lieferumfang

- Steckernetzteil
- Wandmontage SET

Parameter	Wert
Gehäuse	Metall
Farbe	Schwarz
Abmessungen	(B x H x T) 162 x 102 x 28 mm
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 % r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	External 5 V/1 A Level V Power Adapter
Leistungsaufnahme	Standby 0.55 W/ Maximum 2.8 W
Datentransfer	Ethernet 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex) Fast Ethernet 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex) Gigabit Ethernet 2000 Mbps (full duplex)

PoE Desktop Switch 8-Port

Der PoE Desktop Switch unterstützt auf allen Ports den PoE Standard IEEE 802.3af oder auf bis zu 4 Ports den IEEE802.3at mit bis zu 30 Watt Leistung pro Port für die angeschlossenen PoE Endgeräte. Dabei nutzt der ALL8808POE die bestehende LAN-Verkabelung für die Spannungsversorgung. Dies erleichtert die Installation von PoE-Endgeräten wie WLAN Access Point, IP Kameras, VoIP Telefonen u.v.m., da bei der Platzierung keinerlei Rücksicht auf Stromsteckdosen genommen werden muss.

GEK.CON.SWI.P802

Im Lieferumfang

- Steckernetzteil
- Wandmontage SET

Parameter	Wert
Gehäuse	Metall
Farbe	Schwarz
Gewicht	0,95 kg
Abmessungen	(B x H x T) 265 × 184 × 44 mm
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Spannungsversorgung	100~240V/AC, 50~60Hz
Leistungsaufnahme	Standby 5 W/ Maximum 150 W
Buchsen	8x RJ45
Datentransfer	Ethernet 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex) Fast Ethernet 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex) Gigabit Ethernet 2000 Mbps (full duplex)

Security Router/Switch für Techniknetzwerk 48 Port

Security Router und Ethernet Switch 48 Port (10/100/1000Mbit) für Rack-Einbau, 100Mbit Gesamtroutingleistung, vorkonfiguriert für die Verwendung von myGEKKO Gebäudereglern in Mehrparteienlösungen wie z. B. Mehrparteienhäusern oder Bürogebäuden, mit optionalem Internetanschluss zur Verwendung der myGEKKO Plus Services. Er dient zum Anschluss der Gebäuderegler an die einzelnen Parteien der getrennten Netzwerke, zur Unterbindung und zur Sicherung des Zugriffs zwischen den Parteien.

GEK.CON.ROU.0048

Vorbereitet für den Anschluss von:

- 36 Stk. Wohneinheiten/Parteien (GbE Ethernet Port)
- 11 Stk. Anschluss Geräte Gemeinschaftsbereich (GbE Ethernet Port)
- 1 Stk. WAN Port für Anschluss Internet (GbE Ethernet Port)

Konfiguriert für folgenden Einsatzzweck:

- Kommunikation der Gebäuderegler untereinander im myGEKKO NET
- Kommunikation der Gebäuderegler zu myGEKKO NODEs
- Kommunikation der Gebäuderegler mit Geräten im Gebäude wie z. B. gemeinsame SIP Türsprechstelle, Wärmepumpe, Klimagerät über Modbus TCP…
- Kommunikation der Gebäuderegler mit myGEKKO Plus Server
- Kommunikation der Gebäuderegler im Internet für z. B. Anzeige Webcams

N.B.: Die Kommunikation der Gebäuderegler und Geräte innerhalb von myGEKKO NET ist nur zwischen Wohneinheit/Partei zu Gemeinschaftsbereich, nicht aber zwischen den Wohneinheiten/Parteien möglich.

Das Produkt sowie die Datenverbindungen von den gemeinschaftlich genutzten Gebäudereglern und Geräten müssen an einem zugangsgesicherten Ort montiert werden.

Weitere Informationen zum Einsatzzweck und Konfiguration der Gebäuderegler finden Sie im Technischen Handbuch myGEKKO NET.

Parameter	Wert
Abmessungen	(H x B x T) 297 x 443 x 44 mm
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Ausgangsleistung max.	60W
Unterstützte Spannungsversorgung	100 - 240 V AC
Redundante Versorgung	Ja
CPU	QCA9531, 650 MHz
RAM	64 MB
Speicher	16 MB flash
1 GbE Ethernet Ports	48
10G SFP+	4
40G QSFP+	2
OS	RouterOS (licence level 5)
Serieller Port	RJ45
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE, EAC, ROHS

PoE-Injektor | 1 Port | Mode A | 48VDC

PoE-Injektor mit 1 Port zur Versorgung einer RJ45-Verbindung mit 0,4A bei 48VDC, Mode A (Strom auf Pins 1, 2, 3, 6). Für Geschwindigkeiten bis zu 1Gbit/s.

GEK.CON.INJ.P103

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff

Parameter	Wert
Farbe	Weiß
Abmessungen	B x H x T / 109,8 x 62,2 x 24,5mm
Gewicht	65g
Betriebstemperatur	0 bis +50°C
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	Extern 5VDC/1A Level V Power Adapter
Leistungsaufnahme	max. 19,2W
Ausgangsstrom	0,4A bei 48VDC
Datenübertragung	Ethernet 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex); Fast Ethernet 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex); Gigabit Ethernet 2000 Mbps (full duplex)
Zertifizierungen	CE , FCC , VCCI , C-Tick , IC

Flachband Patchkabel CAT6

Bezeichnung	Artikelnr.
Flachband Patchkabel CAT6 mit 0,5 m	GEK.ECO.PAT.0501
Flachband Patchkabel CAT6 mit 1,0 m	GEK.ECO.PAT.1001
Flachband Patchkabel CAT6 mit 1,5 m	GEK.ECO.PAT.1501

Flachband Patchkabel CAT6, ultra Slim Patchkabel

Parameter	Wert
Farbe	Weiß
Abmessungen	0,5 m, 1,0 m oder 1,5 m

Relais

Relaismodul 24VDC

GEK.EIO.REL.2410

GEK.EIO.REL.2420

Bezeichnung	Artikelnr.
Relaismodul 24 V DC/ 2 x 8 A	GEK.EIO.REL.2410
Relaismodul 24 V DC/ 1 x 16 A	GEK.EIO.REL.2420

Das vormontierte Relaismodul 24VDC mit Push-in-Anschluss ist für die DIN Montage geeignet, und besteht aus Relaissockel, Leistungskontaktrelais, steckbarem Anzeige-/ Entstör Modul und Haltebügel.

Relaismodul 24 V DC/ 2 x 8 A

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Montage	DIN Schiene, Einbaubreite 1 TE
Abmessungen B x H x T	16 x 93 x 75 mm
Gewicht	64g
Betriebstemperatur	-25 °C bis 55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 75 °C
Erregerspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsbereich	bis 240 V
Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Schaltvermögen	8 A
Einschaltstrom maximal	25 A (20 ms, Schließer)
Grenzdauerstrom	8 A
Kontaktmaterial	AgNi
Überspannungskategorie	3
Schutzart	IP20

Relaismodul 24 V DC/ 1 x 16 A

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Montage	DIN Schiene, Einbaubreite 1 TE
Abmessungen B x H x T	16 x 93 x 75 mm
Gewicht	64g
Betriebstemperatur	-25 °C bis 55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 75 °C
Erregerspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsbereich	bis 240 V
Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Schaltvermögen	16 A
Einschaltstrom maximal	24 A (20 ms, Schließer)
Grenzdauerstrom	16 A
Kontaktmaterial	AgNi
Überspannungskategorie	3
Schutzart	IP20

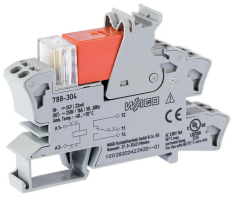
Solid-State-Relaismodul 24 V DC/3 A

Vormontiertes Solid-State-Relaismodul 24 V DC / 1 x 3 A mit Push-in-Anschluss für DIN Schienenmontage, bestehend aus Relaissockel mit Auswerfer und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais.

GEK.EIO.RES.2410

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Montage	DIN Schiene, Einbaubreite 1 TE
Abmessungen B x H x T	6,2 x 93 x 66 mm
Gewicht	23g
Betriebstemperatur	-25 °C bis 55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 75 °C
Erregerspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsbereich	3 V DC bis 33 V DC
Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Schaltvermögen	3 A
Einschaltstrom maximal	15 A (10 ms)
Schutzart	IP20

Relais | 24VDC/16A | 1 Wechsler

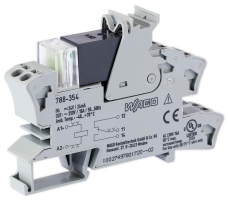


Relais mit einem Wechsler für Beschattung bei 24VDC/16A. REG Montage.

GEK.WG788304

Parameter	Wert
Material	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	REG Montage
Abmessungen	B x H x T / 15 x 86 x 54mm
REG Aufbau Einheiten	1
Gewicht	45,9g
Betriebstemperatur	-40 bis +50°C
Lagertemperatur	-40 bis +70°C
Eingangsnennspannung	24VDC ±10%, 19mA
Wechsler	1
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10
Grenzdauerstrom	16A
Einschaltstrom (AC, ohmsch) max.	30A / 4s
Schaltspannung max.	250VAC
Schaltleistung (ohmsch) max.	4000VAAC
Schaltvermögen	AC-15: 6A / 250VAC; DC-13: 2A / 24VDC
Empfohlene Minimallast	12VDC / 10mA
Ansprechzeit typ.	8ms
Rückfallzeit typ.	6ms
Prellzeit typ.	6ms
Lebensdauer, elektrisch (N.O.; ohmsche Last; 23 °C)	30.000 Schaltungen
Lebensdauer, mechanisch	30.000.000 Schaltungen
Bemessungsspannung	250VAC
Bemessungsstoßspannung	4kVAC
Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	5kVAC (effektiv)
Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min)	1kVAC (effektiv)
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Leiter	0,34 bis 2,5mm²
Abisolierlänge	9 bis 10mm
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3
Zertifizierungen	EN61010-2-201, EN61810-1, EN61373, UL 508 (max. 10A)
Hinweis	Bei Spannungen größer 250VAC zwischen angereihten Relaismodulen sowie zur Einhaltung der verstärkten Isolierung ist eine Trennwand zu verwenden.

Relais LED | 24VDC/16A | 1 Wechsler



Relais mit einem Wechsler für Beleuchtung bei 24VDC/16A. REG Montage.

GEK.WG788354

Parameter	Wert
Material	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	REG Montage
Abmessungen	B x H x T / 15 x 86 x 54mm
REG Aufbau Einheiten	1
Gewicht	44,1g
Betriebstemperatur	-40 bis +50°C
Lagertemperatur	-40 bis +70°C
Eingangsnennspannung	24VDC +15 bis +20%, 19mA
Wechsler	1
Kontaktwerkstoff	AgSnO2
Grenzdauerstrom	16A
Einschaltstrom (AC, ohmsch) max.	120A / 0,05s
Schaltspannung max.	250VAC
Schaltleistung (ohmsch) max.	4000VAAC
Schaltvermögen	AC-15: 6A / 250VAC; DC-13: 2A / 24VDC
Empfohlene Minimallast	5VDC / 10mA
Ansprechzeit typ.	15ms
Rückfallzeit typ.	5ms
Prellzeit typ.	6ms
Lebensdauer, elektrisch (N.O.; ohmsche Last; 23 °C)	100.000 Schaltungen
Lebensdauer, mechanisch	10.000.000 Schaltungen
Bemessungsspannung	250VAC
Bemessungsstoßspannung	4kVAC
Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	5kVAC (effektiv)
Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min)	1kVAC (effektiv)
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Leiter	0,34 bis 2,5mm²
Abisolierlänge	9 bis 10mm
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3
Zertifizierungen	EN61010-2-201, EN61810-1, EN61373, UL 508 (max. 10A)
Hinweis	Bei Spannungen größer 250VAC zwischen angereihten Relaismodulen sowie zur Einhaltung der verstärkten Isolierung ist eine Trennwand zu verwenden.

Schutzgeräte

Überspannungsschutzgerät 2K/ 24 V DC....243
Überspannungsableiter | 24VAC/DC | REG 1 TE....244
Überspannungsableiter | RS485/5V | REG 1 TE....244
Leitungsschutzschalter | 24VDC/2A | REG 1 TE....245
Leitungsschutzschalter | 24VDC/4A | REG 1 TE....246
Leitungsschutzschalter | 24VDC/6A | REG 1 TE....247
SITOP Selektivitätsmodul PSE200U | 24VDC/4x3-10A | REG 4 TE....248
SITOP Selektivitätsmodul PSE200U | 24VDC/4x0,5-3A | REG 4 TE....249
Datentransceiver 7KN Powercenter 1000....250
Leitungsschutzschalter 5SL6 COM mit Messfunktion als Energiezähler....252
Brandschutzschalter-LS-Kombi 5SV6 COM mit Messfunktion als Energiezähler....254

Überspannungsschutzgerät 2K/ 24 V DC

Das Überspannungsschutzgerät 2 Kanal bei 24 V DC ist für DIN Schienen Einbau geeignet und verfügt über einen Überspannungs-Feinschutz mit integrierter Statusanzeige für eine Signal-ader mit geerdetem Bezugspotenzial. Dadurch werden Gebäude, Anlagen und Personen vor Schäden bewahrt.

GEK.EIO.SPD.2401

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Montage	DIN Schiene
Abmessungen B x H x T	6.2 x 92 x 92 mm
Gewicht	30g
Betriebstemperatur	-25 °C bis 55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 75 °C
Nennspannung	24 V DC
Höchste Dauerspannung	30 V DC
Bemessungsstrom	10 A (60 °C)
Betriebswirkstrom	IC bei UC 5 µA
Schutzleiterstrom	IPE 5 µA
Nennableitstoßstrom	In (8/20) µs (Ader-Erde) 150 A
Schutzpegel	Up (Ader-Erde) 50 V (C3 25 A)
Ansprechzeit	tA (Ader-Erde) 1 ns
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C3 30 A
Schutzart	IP20

Überspannungsableiter | 24VAC/DC | REG 1 TE

Zweipoliger Überspannungsableiter für 24VAC/DC bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul mit potentialfreiem Fernmeldekontakt. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 1 TE.

GEK.EIO.SPD.2402

Parameter	Wert
Gehäuse	Thermoplast
Farbe	Rot
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Gewicht	84g
Nennspannung AC (U_N)	24VAC (50/60Hz)
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	30VAC (50/60Hz)
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	30VDC
Nennlaststrom AC (I_L)	25A
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I_n)	1kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	2kA
Kombinierter Stoß (U_{OC})	2kVAC
Kombinierter Stoß [L+N-PE] ($U_{OC\ total}$)	4kVAC
Schutzpegel [L-N] / [L/N-PE] (U_P)	≤180/≤630VAC
Ansprechzeit [L-N] (t_A)	≤25ns
Ansprechzeit [L/N-PE] (t_A)	≤100ns
Max. netzseitiger Überstromschutz	25A gG oder B 25A
Kurzschlussfestigkeit bei netzseitigem Überstromschutz mit 25A gG (I_{SCCR})	$6kA_{eff}$
Anschlussquerschnitt	0,5mm² ein- / feindrähtig bis 4mm² ein- / 2,5mm² feindrähtig
Schaltleistung AC	250VAC / 0,5A
Schaltleistung DC	250VDC / 0,1A; 125VDC / 0,2A; 75VDC / 0,5A
Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen	max. 1,5mm² ein- / feindrähtig
Betriebstemperatur	-40 bis +80°C
LED-Anzeige	1 x Funktionsanzeige (grün) 1 x Defektanzeige (rot)
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	KEMA, VDE, UL, CSA

Überspannungsableiter | RS485/5V | REG 1 TE

Der Überspannungsableiter erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände. Er dient zum Schutz von 4 Einzeladern mit gemeinsamen Bezugspotential sowie hochfrequenter Übertragungen ohne galvanische Trennung. Der Kombiableiter besteht aus 2 Komponenten, dem Sockel und dem Aufsatz-Modul. Bei Auslösung muss der der Ableiter getauscht werden.

GEK.EIO.SPD.RS41

Parameter	Wert
Gehäuse	Polyamid
Farbe	gelb
REG Aufbau Einheiten	1 TE
Gewicht	24 g
Betriebstemperatur	-40°C bis 80°C
Nennspannung	5 V
Höchste Dauerspannung DC	6 V
Höchste Dauerspannung AC	4,2 V
Nennstrom bei 45°C	1 A
D1 Blitzstoßstrom gesamt	10 kA
D1 Blitzstoßstrom pro Ader	2,5 kA
Nennableitstoßstrom gesamt	20 kA
Nennableitstoßstrom pro Ader	10 kA
Schutzpegel Ader-Ader bei Blitzstoßstrom gesamt	≤ 26 V
Schutzpegel Ader-Erde bei Blitzstoßstrom gesamt	≤ 40 V
Schutzpegel Ader-Ader bei 1 kV/µs C3	≤ 11 V
Schutzpegel Ader-Erde bei 1 kV/µs C3	≤ 11 V
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm
Grenzfrequenz Ader-Erde	100 MHz
Kapazität Ader-Ader	≤ 20 pF
Kapazität Ader-Erde	≤ 25 pF
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	IEC 61643-21 EN 61643-21

Leitungsschutzschalter | 24VDC/2A | REG 1 TE

Thermomagnetischer Leistungsschalter einpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen I_{cn} 5kA bei 24VDC. Auslösestrom 2A. Einbau in elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 1 TE.

GEK.EIO.CIB.2420

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 18 x 90 x 76mm
REG Aufbau Einheiten	1 TE
Gewicht	146g
Betriebstemperatur	-25 bis -55°C
Lagertemperatur	-40 bis -75°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.F., nicht kondensierend
Anschlüsse	Eindrähtig: 0,75 bis 35mm^2 Mehrdrähtig: 0,75 bis 35mm^2
Verlustleistung	1,5W (an AC)
Spannungsversorgung	230VAC (Einphasen-Betrieb) 400VAC (Mehrphasen-Betrieb)

Parameter	Wert
Isolationsspannung	440VAC
Betriebsstrom	2A
Kurzschlussstrom	5kA
Schaltvermögen	15kA (an DC) 6kA (gemäß EN60898) 30kA (gemäß IEC 60947-2)
Auslösecharakteristikklasse	B
Frequenz	50/60Hz
Überspannungskategorie	III
Schaltspiele	10.000
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3
EMV	RCM Zertifikat NSW25206
Zertifizierungen	CCC Zertifizierung, cURus-Zulassung, Konformitätserklärung UK, CE-Kennzeichnung, VDE Zeichengenehmigung, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-30, IEC EN60947-2, UL 1077, IEC EN60898-1, IEC EN63000, 2011/65/EU, 2014/35/EU

Leitungsschutzschalter | 24VDC/4A | REG 1 TE

Thermomagnetischer Leistungsschalter einpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen I_{cn} 5kA bei 24VDC. Auslösestrom 4A. Einbau in elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 1 TE.

GEK.EIO.CIB.2440

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 18 x 90 x 76mm
REG Aufbau Einheiten	1 TE
Gewicht	146g
Betriebstemperatur	-25 bis -55°C
Lagertemperatur	-40 bis -75°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.F., nicht kondensierend
Anschlüsse	Eindrähtig: 0,75 bis 35mm^2 Mehrdrähtig: 0,75 bis 35mm^2
Verlustleistung	1,5W (an AC)
Spannungsversorgung	230VAC (Einphasen-Betrieb) 400VAC (Mehrphasen-Betrieb)
Isolationsspannung	440VAC
Betriebsstrom	4A
Kurzschlussstrom	5kA
Schaltvermögen	15kA (an DC) 6kA (gemäß EN60898) 30kA (gemäß IEC 60947-2)
Auslösecharakteristikklasse	B
Frequenz	50/60Hz

Parameter	Wert
Überspannungskategorie	III
Schaltspiele	10.000
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3
EMV	RCM Zertifikat NSW25206
Zertifizierungen	CCC Zertifizierung, cURus-Zulassung, Konformitätserklärung UK, CE-Kennzeichnung, VDE Zeichengenehmigung, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-30, IEC EN60947-2, UL 1077, IEC EN60898-1, IEC EN63000, 2011/65/EU, 2014/35/EU

Leitungsschutzschalter | 24VDC/6A | REG 1 TE

Thermomagnetischer Leistungsschalter einpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen I_{cn} 3kA bei 24VDC mit Hilfsschalter zum Auslesen von Störmeldungen. Auslösestrom 6A. Einbau in elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 1 TE.

GEK.EIO.CIB.2440

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 18 x 90 x 76mm
REG Aufbau Einheiten	1 TE
Gewicht	107,2g
Betriebstemperatur	-25 bis -60°C
Lagertemperatur	-40 bis -70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.F., nicht kondensierend
Anschlüsse	Eindrähtig: 0,5 bis 16mm^2 Mehrdrähtig: 0,5 bis 16mm^2
Verlustleistung	1,84W (an AC)
Spannungsversorgung	230VAC 60VDC
Isolationsspannung	250VAC 72VDC
Betriebsstrom (In)	6A
Kurzschlussstrom	3kA
Auslösecharakteristikklasse	F1 (2,5-4 x In = 15-24 A)
Frequenz	50/60Hz
Überspannungskategorie	III
Schaltspiele	6.000
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
EMV	RCM Zertifikat NSW25206
Zertifizierungen	CCC Zertifizierung, cURus-Zulassung, Konformitätserklärung UK, CE-Kennzeichnung, EAC Zertifikat, IEC EN60934 UL 1077

SITOP Selektivitätsmodul PSE200U | 24VDC/4x3-10A | REG 4 TE

4-Kanal Selektivitätsmodul gegen Überlast und Kurzschluss zum Schutz der Verdrahtung bei 24VDC. Mit Fern-RESET-Funktion über einen 24VDC Eingang. Auslösestrom von 3 bis 10A. Der Auslösestrom kann bei jedem Kanal individuell eingestellt werden. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 4 TE.

GEK.EIO.ECB.2440

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 72 x 80 x 70mm
REG Aufbau Einheiten	4 TE
Gewicht	ca. 170g
Betriebstemperatur	-25 bis +60°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.F., nicht kondensierend
Abschaltcharakteristik	Auslösestrom bei: Überstrom: 1,0 bis 1,5 x Einstellwert, Abschaltung nach ca. 5s. Strombegrenzung: 1,5 x Einstellwert, Abschaltung nach ca. 100ms. Sofortabschaltung: Auslösestrom > Einstellwert und Eingangsspannung < 20V, Abschaltung nach 0,5ms.
Anschlüsse	Schraubklemmen
Spannungsversorgung	24VDC
Eingangsspannung	22 bis 30VDC
Überlastfähigkeit bei Überspannung	35VDC
Ausgangsspannung	$U_a = U_e$ - ca. 0,2VDC
Ausgänge	4
Eingangsstrom	40A
Ausgangsstrom	Einstellbar von 3 bis 10A (über Potentiometer, 15A Absicherung)
Wirkungsgrad	99%
Verlustleistung	10W
LED-Anzeige	Dreifarben-LED je Ausgang: LED grün für „Ausgang durchgeschaltet“, LED gelb für „Ausgang manuell abgeschaltet“, LED rot für „Ausgang wegen Überstrom abgeschaltet“
Bedienung	4 x Taster für die Rückstellung der Ausgänge
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
EMV	EN55022 Klasse B, EN61000-6-2
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung, UL 2367, UL 508, CSA C22.2 No. 107.1, EAC-Zulassung, Schiffbau-Zulassung (DNV GL, ABS), IEC 60721, EN60950-1, EN50178

SITOP Selektivitätsmodul PSE200U | 24VDC/4x0,5-3A | REG 4 TE

4-Kanal Selektivitätsmodul gegen Überlast und Kurzschluss zum Schutz der Verdrahtung bei 24VDC. Mit Fern-RESET-Funktion über einen 24VDC Eingang. Auslösestrom von 0,5 bis 3A. Der Auslösestrom kann bei jedem Kanal individuell eingestellt werden. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 4 TE.

GEK.EIO.ECB.2443

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Grau
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 72 x 80 x 70mm
REG Aufbau Einheiten	4 TE
Gewicht	ca. 170g
Betriebstemperatur	-25 bis +60°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.F., nicht kondensierend
Abschaltcharakteristik	Auslösestrom bei: Überstrom: 1,0 bis 1,5 x Einstellwert, Abschaltung nach ca. 5s. Strombegrenzung: 1,5 x Einstellwert, Abschaltung nach ca. 100ms. Sofortabschaltung: Auslösestrom > Einstellwert und Eingangsspannung < 20V, Abschaltung nach 0,5ms.
Anschlüsse	Schraubklemmen
Spannungsversorgung	24VDC
Eingangsspannung	22 bis 30VDC
Überlastfähigkeit bei Überspannung	35VDC
Ausgangsspannung	$U_a = U_e$ - ca. 0,2VDC
Ausgänge	4
Eingangsstrom	12A
Ausgangsstrom	Einstellbar von 0,5 bis 3A (über Potentiometer, 5A Absicherung)
Wirkungsgrad	97%
Verlustleistung	9W
LED-Anzeige	Dreifarben-LED je Ausgang: LED grün für „Ausgang durchgeschaltet“, LED gelb für „Ausgang manuell abgeschaltet“, LED rot für „Ausgang wegen Überstrom abgeschaltet“
Bedienung	4 x Taster für die Rückstellung der Ausgänge
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
EMV	EN55022 Klasse B, EN61000-6-2
Zertifizierungen	CE-Kennzeichnung, UL 2367, UL 508, CSA C22.2 No. 107.1, EAC-Zulassung, Schiffbau-Zulassung (DNV GL, ABS), IEC 60721, EN60950-1, EN50178

Datentransceiver 7KN Powercenter 1000

SIEMENS

Das Powercenter 1000 ist ein Datentransceiver zur kabellosen Datenerfassung der Messwerte von kommunikationsfähigen Schutzschaltgeräten und zur Weiterleitung der Daten an Ihren myGEKKO Gebäuderegler. Mit dem Powercenter 1000 können bis zu 24 Schutzschaltgeräten verbunden werden.
Weitere Informationen finden sie beim Siemens Industry Online Support (SIOS).

myGEKKO Artikel:
GEK.MEE.7KN.0001

Siemens Artikelnummer:
7KN1110-0MC00

Parameter	Wert
Abmessungen	90 x 18 x 70 mm
Einbautiefe	70 mm
Montageart	REG Montage
REG Aufbau Einheiten	1
Gewicht	52 g
Betriebstemperatur	-25 bis +60 °C
Lagertemperatur	-40 bis +75 °C
Luftfeuchtigkeit	93% RH
Versorgungsspannung	19,2 - 28,8 V (24V DC SELV)
Aufgenommener Strom Max.	100 mA
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Frequenz bei Funkübertragung	2400 - 2483,5 MHz (2014/53/EU)
Schwingfestigkeit	1-6Hz, 15mm, 6-500Hz, 20m/s²
Bluetooth-Standard	5.1
Anzahl Wireless Schnittstellen	2
Anzahl Ethernet Schnittstellen	1 (+ Modbus)
Anzahl unterstützte Geräte	24
Zertifizierungen	IEC 61373, IEC 60068-2-6, DIN EN 61346-2 (F), IEC 81346-2:2009 (F), IEC 61010-2-030, IEC61557-12, IEC62053-22, IEC62053-23

Leitungsschutzschalter 5SL6 COM mit Messfunktion als Energiezähler

SIEMENS

Der Energiezähler COM kompakt mit Leitungsschutzschalter (LS), Kommunikations- und Messfunktion für den REG Einbau ermöglicht die Erfassung von Messwerten und Statusinformationen und kann die erfassten Daten kabellos an das Powercenter 1000 (GEK.MEE.WDT.7KN1) weiterleiten. Zusätzlich kann er als Leitungsschutzschalter verwendet werden.

Verschiedene Varianten (nach Charakterisierung und Betriebsstrom)

Für genaue Technische Daten zu den einzelnen Varianten konsultieren Sie den Siemens Industry Online Support (SIOS).

Char.	Strom	myGEKKO Artikelnummer	Siemens Artikelnummer
B	2A	GEK.MEE.5SL.B002	5SL6002-6MC
B	4A	GEK.MEE.5SL.B004	5SL6004-6MC
B	6A	GEK.MEE.5SL.B006	5SL6006-6MC
B	10A	GEK.MEE.5SL.B010	5SL6010-6MC
B	16A	GEK.MEE.5SL.B016	5SL6016-6MC
B	20A	GEK.MEE.5SL.B020	5SL6020-6MC
B	25A	GEK.MEE.5SL.B025	5SL6025-6MC
B	32A	GEK.MEE.5SL.B032	5SL6032-6MC
C	2A	GEK.MEE.5SL.C002	5SL6002-7MC
C	4A	GEK.MEE.5SL.C004	5SL6004-7MC
C	6A	GEK.MEE.5SL.C006	5SL6006-7MC
C	10A	GEK.MEE.5SL.C010	5SL6010-7MC
C	16A	GEK.MEE.5SL.C016	5SL6016-7MC
C	20A	GEK.MEE.5SL.C020	5SL6020-7MC
C	25A	GEK.MEE.5SL.C025	5SL6025-7MC
C	32A	GEK.MEE.5SL.C032	5SL6032-7MC

Technische Daten

Parameter	Wert
Abmessungen	90 x 18 x 76 mm
Einbautiefe	70 mm
Montageart	REG Montage
REG Aufbau Einheiten	1
Gewicht	120 g
Betriebstemperatur	-25 bis +60 °C
Lagertemperatur	-40 bis +75 °C
Polzahl	1P+N
aufgenommene Scheinleistung der Spannungsversorgung	0,4 V*A
Auslösecharakteristikklasse	B oder C
mechanische Lebensdauer	10 000
elektrische Lebensdauer	7 500
messbare Netzfrequenz - Anfangswert	45 Hz
messbare Netzfrequenz - Endwert	65 Hz
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Statusanzeige der Messdaten	Spannung, Strom, Wirkleistung, Scheinleistung, Blindleistung, Wirkenergie, Netzfrequenz, Leistungsfaktor, Temperatur, Schaltspiele, Betriebsstunden, Auslösung, Warnungen
Isolationsspannung	250 V AC
Versorgungsspannung	230 V AC
Betriebsspannung	min. 195 V AC - Max. 250 V AC
Versorgungsspannungsfrequenz	50-60 Hz
Schutzart	vorne IP40 - hinten anschlussseitig IP20
Schaltvermögen Strom	6 kA (gemäß EN 60898)
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	1,1 bis 4,6 W (je nach Gerät)
Betriebsstrom	1,62 bis 32 A (je nach Gerät und Temperatur)
messbarer Strom	0,04 bis 66 A(je nach Gerät)
Referenzstrom	2 bis 32 A je nach Gerät)
Eignung zur Verwendung als ...	Amperemeter, Blindleistungsmesser, Frequenzmesser, Voltmeter, Wirkleistungsmessgerät
mitschaltender Neutralleiter	Ja
Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaften	halogenfrei, plombierbar, siliconfrei
Frequenz bei Funkübertragung	2400 - 2483,5 MHz (2014/53/EU)
Referenzbedingung für Messgenauigkeit	IEC61557-12, IEC62053-22, IEC62053-23
messbare Netzspannung zwischen (PE)N und L	50 - 400 V
Messkategorie für Spannungsmessung	CATIII - IEC 61010-2-030
Messverfahren	TRMS
Zertifizierungen	IEC 61373, IEC 60068-2-6, DIN EN 61346-2 (F), IEC 81346-2:2009 (F), IEC 61010-2-030, IEC61557-12, IEC62053-22, IEC62053-23

Brandschutzschalter-LS-Kombi 5SV6 COM mit Messfunktion als Energiezähler

SIEMENS

Der Energiezähler 5SV6 mit Brand-/Leitungsschutzschalter(AFDD/LS), Kommunikations- und Messfunktion für den REG Einbau ermöglicht die Erfassung von Messwerten und Statusinformationen und kann die erfassten Daten kabellos an das Powercenter 1000 (GEK.MEE.WDT.7KN1) weiterleiten. Zusätzlich kann er noch als Brandschutz- bzw. Leitungsschutzschalter verwendet werden.

Verschiedene Varianten (nach Charakterisierung und Betriebsstrom)

Für genaue Technische Daten zu den einzelnen Varianten konsultieren Sie den Siemens Industry Online Support (SIOS).

Char.	Strom	myGEKKO Artikelnummer	Siemens Artikelnummer
B	6A	GEK.MEE.5SV.B006	5SV6016-6MC06
B	10A	GEK.MEE.5SV.B010	5SV6016-6MC10
B	13A	GEK.MEE.5SV.B013	5SV6016-6MC13
B	16A	GEK.MEE.5SV.B016	5SV6016-6MC16
B	20A	GEK.MEE.5SV.B020	5SV6016-6MC20
B	25A	GEK.MEE.5SV.B025	5SV6016-6MC25
B	32A	GEK.MEE.5SV.B032	5SV6016-6MC32
C	6A	GEK.MEE.5SV.C006	5SV6016-7MC06
C	10A	GEK.MEE.5SV.C010	5SV6016-7MC10
C	13A	GEK.MEE.5SV.C013	5SV6016-7MC13
C	16A	GEK.MEE.5SV.C016	5SV6016-7MC16
C	20A	GEK.MEE.5SV.C020	5SV6016-7MC20
C	25A	GEK.MEE.5SV.C025	5SV6016-7MC25
C	32A	GEK.MEE.5SV.C032	5SV6016-7MC32

Technische Daten (generell)

Parameter	Wert
Abmessungen	90 x 18 x 68,5 mm
Einbautiefe	70 mm
Montageart	REG Montage
REG Aufbau Einheiten	1
Gewicht	120 g
Betriebstemperatur	-25 bis +60 °C
Lagertemperatur	-40 bis +75 °C
Polzahl	1P+N
aufgenommene Scheinleistung der Spannungsversorgung	0,4 V*A
Auslösecharakteristikklasse	B, C
mechanische Lebensdauer	10 000
messbare Netzfrequenz - Anfangswert	45 Hz
messbare Netzfrequenz - Endwert	60 Hz
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Statusanzeige der Messdaten	Spannung, Strom, Wirkleistung, Scheinleistung, Blindleistung, Wirkenergie, Netzfrequenz, Leistungsfaktor, Temperatur, Schaltspiele, Betriebsstunden, Auslösung, Warnungen
Betriebsspannung	min. 195 V AC - Max. 230 V AC
Versorgungsspannungsfrequenz	50 Hz
Schutzart	vorne IP40 - hinten anschlussseitig IP20
Schaltvermögen Strom	6 kA (EN 60898)
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	0,9 bis 4,6 W (je nach Gerät)
Auslösestrom mit Lichtbögen parallel zur Last	50 - 500 A
Auslösestrom mit Lichtbögen seriell zur Last	min. 2 A, max. 6 bis 32 A je nach Gerät)
Betriebsstrom	6 bis 32 A (je nach Gerät und Temperatur)
messbarer Strom	0,04 bis 66 A(je nach Gerät)
Referenzstrom	6 bis 32 A je nach Gerät)
Eignung zur Verwendung als ...	Amperemeter, Blindleistungsmesser, Frequenzmesser, Voltmeter, Wirkleistungsmessgerät
Produkteigenschaften	halogenfrei, plombierbar, siliconfrei
Frequenz bei Funkübertragung	2400 - 2483,5 MHz (2014/53/EU)
Referenzbedingung für Messgenauigkeit	IEC61557-12, IEC62053-22, IEC62053-23
messbare Netzspannung zwischen (PE)N und L	50 - 400 V
Messkategorie für Spannungsmessung	CATIII - IEC 61010-2-030
Messverfahren	TRMS
Zertifizierungen	IEC 61373, IEC 60068-2-6, DIN EN 61346-2 (F), IEC 81346-2:2009 (F), IEC 61010-2-030, IEC61557-12, IEC62053-22, IEC62053-23

Sensoren

Sensor | r.F. | Aufputz | 0-10VDC 256
Sensor | C° | CO_2 | Aufputz | 0-10VDC 257
Sensor | Wind | 0-10VDC 258
Sensor | Niederschlag | Aufputz | 4-20mA 258
Sensor | Niederschlagswächter | Relais 259
Sensor | Rohrbruch | Relais 259
Sensor | °C | Kanalfühler (300mm) | PT1000 260
Sensor | °C | Kabelsensor (1m) | PT1000 260
Sensor | °C | Kabelsensor (100mm) | PT1000 261
Sensor | °C | außen | PT1000 261
Sensor | °C | Kabelsensor (100mm) | PT1000 262
Sensor | °C | Kabelsensor (2m) | Typ K 262
Messumformer | Temperatur | Typ K zu analogen Signal 263
Messumformer | Druck | 0-10VDC 263

Sensor | r.F. | Aufputz | 0-10VDC

Sensor zur Erfassung der Luftfeuchtigkeit. Ausgabe über 0-10VDC, 4-20mA oder Relaisausgang. Aufputzmontage auf Standard-Gerätedose (Ø 68mm).

GEK.EIO.SEN.10V1

Parameter	Wert
Gehäuse	ABS Polycarbonat
Material	Signalweiß RAL 9003
Montage	Kabeldurchführung an der Gehäuserück- oder Gehäuseseite (Sollbruchstelle), Aufputzmontage auf Standard-Gerätedose (Ø 68mm)
Abmessungen	B x H x T / 82 x 85 x 25mm
Betriebstemperatur	0 bis +50°C
Lagertemperatur	-20 bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 98% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	0-10VDC: 24VAC/DC (±5%) 4-20mA: 15 bis 36VDC (Ubmin = 15VDC + RLast*0,02A)
Stromverbrauch	0-10VDC: Typ. 10mA, 30mA Peakstromaufnahme für 50ms im Schaltmoment bei Option Relais 4-20mA: max. 20mA / Ausgang, 40mA Peakstromaufnahme für 50ms im Schaltmoment bei Option Relais

Parameter	Wert
Ausgänge	0-10VDC: analog, 3-Leiteranschluss, Laststrom < 0,1mA 4-20mA: analog, 2-Leiteranschluss (Transmitter), max. RLast(Ohm) = (+Ub - 15V) / 0,02A Alarmausgang: 1 x potentialfreier Wechselkontakt, 48VDC, 1A
Anschlusstyp	Schraubklemmen max. 1,5mm²
Sensortyp	kapazitiver Feuchtesensor, Im Gehäuse montiert, Kondensationsschutz durch Heizfunktion im Bereich von 95 bis 99% r.F.
Temperatur - Messwertbereich	0 bis 100% r.F.
Temperatur - Genauigkeit	±3% r.F. (30% bis 70% r.F., sonst ±5% r.F. bei 20°C)
Temperatur - Temperaturabhängigkeit	±0,02% r.F. / K (Spannungsvariante), ±0,04% r.F. / K (Stromvariante)
Display	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung an/aus/auto
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zertifizierungen	CE, EAC, RoHS

Sensor | C° | CO_2 | Aufputz | 0-10VDC

Sensor zur Erfassung der Temperatur und des CO_2-Gehalts in der Luft. Ausgabe über 0-10VDC. Aufputzmontage auf Standard-Gerätedose (Ø 68mm).

GEK.EIO.SEN.10V2

Parameter	Wert
Gehäuse	ABS Polycarbonat
Farbe	Signalweiß RAL 9003
Montage	Kabeldurchführung an der Gehäuserück- oder Gehäuseseite (Sollbruchstelle), Wandmontage oder auf Unterputzdose
Abmessungen	B x H x T / 82 x 82 x 25mm
Betriebstemperatur	0 bis +50°C
Lagertemperatur	-20 bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 98% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	24VAC/DC (±5%)
Stromverbrauch	Ø100mA
Ausgänge	0-10VDC: 3-Leiteranschluss Alarmausgang: 1 x potentialfreier Wechselkontakt, 48V, 1A (Hysterese: 2% EW (ohne Display), 0,5 bis 5% EW einstellbar (mit Display))
Anschlusstyp	Schraubklemmen max. 1,5mm²
CO_2 - Messwertbereich	0-10000ppm, Skalierungen: 0-2000/5000/10000ppm (@ 0 bis +50°C)
CO_2 - Genauigkeit	0-2000ppm: ±50ppm + 2% v. MW, 0-5000ppm: ±50ppm + 3% v. MW, sonst: ±100ppm + 5% v. MW (bei 20°C, 1013mbar, Auto-Kalibierung ON), ±1K
CO_2 - Temperaturabhängigkeit	CO_2: ±5ppm/K
CO_2 - Druckabhängigkeit	CO_2: 0,16% v. MW/hPa

Parameter	Wert
Einlaufzeit	10min
Sensortyp	CO_2: Nichtdispersiver Infrarotsensor (NDIR), Temperatur: Widerstandssensor
Display	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung an/aus/auto
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Zertifizierungen	CE, EAC, RoHS

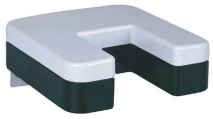
Sensor | Wind | 0-10VDC

Sensor zur Erfassung der Windgeschwindigkeit. Ausgabe über 0-10VDC. Montage im Außenbereich.

GEK.EIO.SEN.10V3

Parameter	Wert
Farbe	Schwarz
Montage	mit Montagewinkel
Abmessungen	(Ø x H) / 134 x 175mm
Gewicht	0,3kg
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C, eisfrei
Spannungsversorgung	13 bis 30VDC oder 24VAC
Anschluss	3m LiYY 4 x 0,5mm² oder 2 x 0,5mm²
Datenausgabe	0 bis 10VDC
Wind - Messwertbereich	0,9 bis 40m/s (max. 60m/s)
Wind - Auflösung	0,4m Windweg
Wind - Genauigkeit	±0,5m/s oder ±5% vom Messwert
Schutzart	IP54

Sensor | Niederschlag | Aufputz | 4-20mA

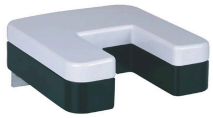


Sensor zur Erfassung der Niederschlagsmenge. Ausgabe über 4-20mA. Montage im Außenbereich.

GEK.EIO.SEN.10V4

Parameter	Wert
Abmessungen	B x H x T / 130 x 140 x 40mm
Gewicht	0,4kg
Betriebstemperatur	-30 bis +60°C
Spannungsversorgung	24VAC/DC ±15%
Stromverbrauch	ca. 90mA
Datenausgabe	4,0 bis 8,0mA (0 bis 0,01mm/min) 8,0 bis 12,0mA (0,01 bis 0,1mm/min) 12,0 bis 16,0mA (0,1 bis 1,0mm/min) 16,0 bis 20,0mA (1,0 bis 10mm/min)
Niederschlag - Messwertbereich	0 bis 10mm/min (Auffangfläche: 25cm², Partikelgröße: > 0,2mm)
Niederschlag - Sensortyp	optisch, mit Infrarotlichtschranke
Schutzart	IP65

Sensor | Niederschlagswächter | Relais



Sensor zur Erkennung von Niederschlag. Ausgabe über Relais. Montage im Außenbereich.

GEK.EIO.SAN.D001

Parameter	Wert
Abmessungen	B x H x T / 130 x 140 x 40mm
Gewicht	400g
Betriebstemperatur	-30 bis +60°C
Stromversorgung	24VAC/DC ±15%
Stromverbrauch	70mA
Ausgangsspannung	max. 230VAC/DC, 4A
Anschlusstyp	einpoliger Umschalter
Datenausgabe	Niederschlag ja / nein, Einschaltbedingung = 1 bis 15 Ereignisse in 50s einstellbar, Ausschaltbedingung = 25 bis 375s in 25s Schritten einstellbar
Niederschlag	Auffangfläche - 25cm², optisch, mit Infrarot-lichtschranke, Partikelgröße > 0,2mm
Schutzart	IP65

Sensor | Rohrbruch | Relais

Sensor zur Erkennung eines Rohrbruchs. Ausgabe über Relais. Montage im Außenbereich.

GEK.EIO.SEN.D002

Parameter	Wert
Gehäuse	Polycarbonat
Farbe	Reinweiß, Transparent
Montage	Kabeleinführung - Flextherm M20, für Kabel mit Ø=4,5 bis 9 mm, entnehmbar, Niveau-ausgleich durch höhenverstellbare Kontakte möglich
Betriebstemperatur	-35 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 85% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	15 bis 24VDC = (±10%) oder 24VDC ~ (±10%) SELV
Leistungsaufnahme	typ. 0,6W (24VDC) | 1,5VA (24VAC)
Anschluss	abnehmbare Steckklemme, max. 2,5mm²
Ausgangsspannung	Wechselkontakt, 24VDC: max. 24VDC / 1,0A (ohmsch, potentialfrei)
LED-Anzeige	PWR - grün = OK, DETECT - rot = Leck erkannt
Sensortyp	2x2 Detektor-Elektroden Edelstahl V2A
Schutzart	IP65

Sensor | °C | Kanalfühler (300mm) | PT1000

Sensor zur Messung der Temperatur in einem Kanal. Ausgabe über PT1000. Montage am Kanaleingang (Auf Fühlerlänge = 300mm achten).

GEK.EIO.SEN.P1K4

Parameter	Wert
Gehäuse	Polycarbonat UL 94 V0 mit Scharnierverschlüsse
Farbe	Signalweiß RAL 9003
Material	Schutzhülse Edelstahl VA 1.4571
Montage	Montageflansch (im Lieferumfang enthalten), Kabeldurchführung mit PG11-Verschraubung mit Zugentlastung, Einbaulänge = 300mm
Abmessungen	B x H x T / 80 x 89 x 47mm, Schutzhülse Ø 6mm
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Anschlusstyp	2-Leiteranschluss, ca. 1mA
Anschluss	Schraubklemmen max. 1,5mm², 5m Silikon-Leitung (2x0,22mm², max. +180°C) mit Aderendhülsen, Isolationswiderstand = > 100 MΩ, bei +20°C (500VDC)
Temperatur - Messwertbereich	-50°C bis +180°C
Sensortyp	PT1000
Schutzart	IP67 (feuchtedicht rolliert)
Zertifizierungen	CE, EAC, RoHS

Sensor | °C | Kabelsensor (1m) | PT1000

Sensor zur Messung der Temperatur. Ausgabe über PT1000. Kabelsensor (1m).

GEK.EIO.SEN.P1K5

Parameter	Wert
Material	PVC-Leitung (2x0,25mm², max. +105°C) mit Aderendhülsen in verschiedenen Längen, Isolationswiderstand > 100MΩ, bei +20°C (500VDC). Schutzhülse - Edelstahl VA 1.4571
Montage	Tauchhülse, Montageflansch, Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen	Schutzhülse - Ø x L / 6 x 50mm Gesamtlänge - 1m
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Ausgänge	PT1000
Anschlusstyp	2-Leiteranschluss, ca. 1mA
Temperatur - Messwertbereich	-35 bis +105°C
Schutzart	IP67
Zertifizierungen	CE, EAC, RoHS

Sensor | °C | Kabelsensor (100mm) | PT1000

Sensor zur Messung der Temperatur. Ausgabe über PT1000. Kabelsensor (100mm).

GEK.EIO.SEN.P1K6

Parameter	Wert
Material	2m Glasseide-/Edelstahlgeflecht (2x0,22m-m², max. +400°C) mit Aderendhülsen, Isolationswiderstand > 100MΩ, bei +20°C (500VDC) Fühler - Edelstahl VA 1.4541
Montage	Tauchhülse, Montageflansch, Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten), Einbaulänge = 100-400mm
Abmessungen	Mantelleitung Ø 3mm => Übergangshülse Ø 5 x 36mm Mantelleitung Ø 6mm => Übergangshülse Ø 7 x 36mm Gesamtlänge - 100mm
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Anschlusstyp	2-Leiteranschluss, ca. 1mA
Temperatur - Messwertbereich	-70 bis +500°C
Schutzart	IP54
Zertifizierungen	CE, EAC, RoHS

Sensor | °C | außen | PT1000

Sensor zur Messung der Temperatur. Ausgabe über PT1000. Montage im Außenbereich.

GEK.EIO.SEN.PAT1

Parameter	Wert
Gehäuse	Polyamid mit Schnellverschlussschrauben
Farbe	Signalweiß RAL 9003
Montage	Schraubbefestigung, Kabelführung mit PG11-Verschraubung mit Zugentlastung
Abmessungen	B x H x T / 58 x 34,5 x 64mm
Betriebstemperatur	-50 bis +90°C
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Anschluss	Schraubklemmen max. 1,5mm², Isolationswiderstand > 100 MOhm, bei +20°C (500VDC)
Ausgänge	PT1000, 2-Leiteranschluss, ca. 1mA
Temperatur - Messwertbereich	-50 bis +90°C
Schutzart	IP65
Zertifizierungen	CE, EAC, RoHS

Sensor | °C | Kabelsensor (100mm) | PT1000

Sensor zur Erfassung der Temperatur. Ausgabe über PT1000. Kabelsensor (100mm).

GEK.EIO.SEN.PT1K

Parameter	Wert
Material	Silikon-Leitung (2x0,22mm², max. +180°C) mit Aderendhülsen in verschiedenen Längen, Isolationswiderstand > 100MΩ, bei +20°C (500VDC), Schutzhülse = Edelstahl VA 1.4571
Montage	Tauchhülse, Montageflansch, Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen	Schutzhülse Ø 6 x 50mm
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Anschlusstyp	2-Leiteranschluss, ca. 1mA
Temperatur - Messwertbereich	-50 bis +180°C
Schutzart	IP67 (feuchtedicht rolliert)
Zertifizierungen	CE, EAC, RoHS

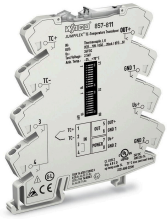
Sensor | °C | Kabelsensor (2m) | Typ K

Sensor zur Messung der Temperatur. Ausgabe über Typ K. Kabelsensor (2m).

GEK.EIO.SEN.TK01

Parameter	Wert
Material	Isolation Magnesiumoxyd (MgO, hochkomprimiert) - Isolationswiderstand > 50MΩ, bei +20°C (250VDC), Leitung = 2m Glasseide-/Edelstahlgeflecht (2x0,22mm², max. +400°C) mit Aderendhülsen, Mantel = Inconel 600 (2.4816)
Montage	Tauchhülse, Montageflansch, Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen	Sensor - Ø x L / 6 x 150mm Übergangshülse - Ø x L / 5 x 36mm Leitung - L / 1814mm
Temperatur - Messwertbereich	-220 bis +1150°C
Temperatur - Genauigkeit	Klasse 1 (±1,5K bis 375°C, sonst 0,004 * |t|), Ansprechzeit < 1s (Klasse 1)
Sensortyp	NiCr-Ni, Typ K nach DIN EN60584, IEC 584 (potentialfrei)
Schutzart	IP54
Zertifizierungen	CE, EAC, RoHS

Messumformer | Temperatur | Typ K zu analogen Signal



Temperaturmessumformer zur Erfassung von Signalen von Thermoelementen der Typen J und K (E, R, N, S, T, B, C) und Umwandlung des Temperatursignals in ein ein analoges Standardsignal (VDC, mA). Aufputzmontage auf Standard-Gerätedose (Ø 68mm).

GEK.EIO.SEN.C001

Parameter	Wert
Farbe	Hellgrau
Abmessungen	B x H x T / 6 x 94 x 97,8mm
REG Aufbau Einheiten	1/3TE
Gewicht	36g
Betriebstemperatur	-25 bis +70°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Höhenlage	2000m
Spannungsversorgung	24VDC
Stromverbrauch	≤ 40mA
Eingänge - Sensortyp	Typ J, Typ K
Eingänge - Temperatur - Messwertbereich	-210 bis +1200°C (Typ J); -200 bis +1350°C (Typ K), Spanne: 100K, Fehlerabweichung: 3K (typ. 2K)
Ausgänge - Spannung	0 bis 5VDC; 1 bis 5VDC; 0 bis 10VDC; 2 bis 10VDC (Lastimpendanz = ≥ 2kΩ)
Ausgänge - Strom	0 bis 10mA; 2 bis 10mA; 0 bis 20mA; 4 bis 20mA (Lastimpendanz = ≤ 600Ω)
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE, EN61000-6-2, EN61000-6-4, DNV

Messumformer | Druck | 0-10VDC

Druckmessumformer für Differenzdruck und Volumenstrom, aktiver Ausgang (0-10VDC oder 4-20mA). Schraubbefestigung.

GEK.EIO.SEN.P202

Parameter	Wert
Gehäuse	Polycarbonat UL 94 V0 mit Scharnierverschlüsse
Farbe	Signalweiß RAL 9003
Montage	Gehäuse - Schraubbefestigung Druckanschluss - 2 Kunststoff-Kanalanschlussnippel mit Befestigungsschrauben und 2m PVC-Schlauch Ø 6mm (Im Lieferumfang enthalten)
Montageart	Kabeldurchführung mit PG11-Verschraubung mit Zugentlastung
Abmessungen	B x H x T / 80 x 47 x 89mm
Betriebstemperatur	0 bis +50°C
Lagertemperatur	0 bis +50°C

Parameter	Wert
Luftfeuchtigkeit	0 bis 98% r.F. in schadstofffreier, nicht kondensierender Luft
Stromversorgung	0-10VDC - 24VAC/DC (±5%) 4-10mA - 15 bis 36VDC (Ubmin = 15V + RLast*0,02A)
Stromverbrauch	0-10VDC - Typ. 15mA, 30mA Peakstromaufnahme für 50ms im Schaltmoment bei Option Relais 4-10mA - max. 20mA / Ausgang, 40mA Peakstromaufnahme für 50ms im Schaltmoment bei Option Relais
Anschluss	Schraubklemmen max. 1,5mm²
Ausgänge analog	0-10VDC - 3-Leiteranschluss, min. Lastwiderstand 100kOhm 4-10mA - 2-Leiteranschluss (Transmitter), max. RLast(Ohm) = (+Ub - 15VDC) / 0,02A Alarmrelais - 1 x potentialfreier Wechselkontakt, 48VDC, 1A Schalthysterese Relais - 2% der gewählten Skalierung (ohne Display), 0,5 bis 5% der gewählten Skalierung einstellbar (mit Display)
Druck - Druckart	Über-, Unter- oder Differenzdruck
Druck - Medium	Luft, nicht aggressive, nicht brennbare, nicht kondensierende Gase
Druck - Messwertbereich	V1: 0 bis +/-500Pa, V2: 0 bis +/-5000Pa, V3: 0 bis +/-100Pa
Druck - Messwertbereich Volumenstrom	V1: 0-65.000m³/h, V2: 0-200.000m³/h, V3: 0-30.000m³/h
Druck - Skalierungen	V1: 0 bis +/-100, 0 bis +/-200Pa, 0 bis +/-300Pa, 0 bis +/-500Pa; V2: 0 bis +/-1000, 0 bis +/-2000Pa, 0 bis +/-3000Pa, 0 bis +/-5000Pa; V3: 0 bis +/-25, 0 bis +/-50Pa, 0 bis +/-75Pa, 0 bis +/-100Pa
Druck - Genauigkeit	±3,0% EW (bei 20°C)
Druck - Temperaturabhängigkeit	±2,5% EW / 10K
Druck - Linearitätsfehler	±1,0% EW
Druck - Langzeitstabilität	±1% EW/Jahr
Druck - Nullpunktoffset	max. +2% v. EW
Druck - Offset	±5% der jeweils gewählten Skalierung mittels 270° Potentiometer
Druck - Reaktionsgeschwindigkeit	< 1s, bei 5% Änderung bezogen auf EW
Druck - Ausgangsdämpfung	0s / 1s / 5s / 10s per DIP-Schalter wählbar
Druck - Druckfestigkeit	5-facher Messbereich
Einlaufzeit	< 30min bei Inbetriebnahme wg. Temperierung
Display	optionales LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung an/aus/auto
Schutzart	IP65, IP20 wenn Druckanschluss-Stutzen offen
Schutzklasse	III

Spannungsversorgung

Steckernetzteil | 1A@24VDC.....265
Spannungsversorgung | 5VDC/2,4A | REG 1 TE.....265
Spannungsversorgung | 12VDC/1,25A | REG 1 TE.....266
Spannungsversorgung | 24VDC/0,63A | REG 1 TE.....267
Spannungsversorgung | 24VDC/4,2A | REG 4 TE.....268
Spannungsversorgung | 24VDC/6,25A | REG 6 TE.....269

Steckernetzteil | 1A@24VDC

Das Steckernetzteil wird für die Stromversorgung der myGEKKO Gebäuderegler.

GEK.EBC.SUP.5101

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Abmessungen	B x H x T 75 x 34 x 43 mm
Betriebstemperaturen	0 bis +45 °C
Stromversorgung	230Vac (100-240Vac 50-60Hz)
Ausgangsspannung	24V DC /stabilisierte Gleichspannung
Belastbarkeit	0 bis 1000 mA max. 1,0A an 24 Volt (24 Watt)
Ripple Noise	240 mV
Toleranz	+/-5%
Kurzschlussschutz	dauerhaft und leerlauffest
Kabellänge	1,7 m

Spannungsversorgung | 5VDC/2,4A | REG 1 TE

Spannungsversorgung für Geräte bis zu 2,4A bei 5VDC. Anschluss an 230VAC. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 1 TE.

GEK.POS.05V.0240

Merkmale

- Schutz vor Kurzschluss, Überlast und Überspannung
- Energieverbrauch ohne Last <0,3W
- Einstellbare Ausgangsspannung (4,5 bis 5,5VDC)
- Universeller Eingang 85 bis 264VAC

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Schwarz
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 17,5 x 90 x 54,5mm

Parameter	Wert
REG Aufbau Einheiten	1 TE
Gewicht	78g
Betriebstemperatur	-30 bis +70°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90% r.F., nicht kondensierend
Ausgangsleistung max.	12W
Eingangsspannung	100V bis 240VAC 50/60Hz
Frequenzbereich	47 bis 63Hz
Ausgangsspannung	5VDC
Ausgangsspannungsbereich	4,5 bis 5,5VDC
Eingangsstrom	0,5A
Ausgangsstrom	2,4A
Überspannungskategorie	III
Isolationsklasse	II
EMV	EN55024, EN55035, EN55032(CISPR32), CNS13438, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN61000-6-2, EN61204-3
Zertifizierungen	EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, UL62368-1, UL508, TUV EN61558-2-16, EN61558-1, IEC62368-1, IEC60068-2-6, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1, TUV BS EN/EN62368-1

Spannungsversorgung | 12VDC/1,25A | REG 1 TE

Spannungsversorgung für Geräte bis zu 1,25A bei 12VDC. Anschluss an 230VAC. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 1 TE.

GEK.POS.12V.0120

Merkmale

- Schutz vor Kurzschluss, Überlast und Überspannung
- Energieverbrauch ohne Last <0,3W
- Einstellbare Ausgangsspannung (10,8 bis 13,8VDC)
- Universeller Eingang 85 bis 264VAC

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Schwarz
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 17,5 x 90 x 54,5mm
REG Aufbau Einheiten	1 TE
Gewicht	78g
Betriebstemperatur	-30 bis +70°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90% r.F., nicht kondensierend
Ausgangsleistung max.	12W
Eingangsspannung	100V bis 240VAC 50/60Hz
Frequenzbereich	47 bis 63Hz

Parameter	Wert
Ausgangsspannung	12VDC
Ausgangsspannungsbereich	10,8 bis 13,8VDC
Eingangsstrom	0,5A
Ausgangsstrom	1,25A
Überspannungskategorie	III
Isolationsklasse	II
EMV	EN55024, EN55035, EN55032(CISPR32), CNS13438, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN61000-6-2, EN61204-3
Zertifizierungen	EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, UL62368-1, UL508, TUV EN61558-2-16, EN61558-1, IEC62368-1, IEC60068-2-6, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1, TUV EN62368-1

Spannungsversorgung | 24VDC/0,63A | REG 1 TE

Spannungsversorgung für Geräte bis zu 0,63A bei 24VDC. Anschluss an 230VAC. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 1 TE.

GEK.POS.24V.0060

Merkmale

- Schutz vor Kurzschluss, Überlast und Überspannung
- Energieverbrauch ohne Last <0,3W
- Einstellbare Ausgangsspannung (21,6 bis 29VDC)
- Universeller Eingang 85 bis 264VAC

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Schwarz
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 17,5 x 90 x 54,5mm
REG Aufbau Einheiten	1 TE
Gewicht	78g
Betriebstemperatur	-30 bis +70°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90% r.F., nicht kondensierend
Ausgangsleistung max.	12W
Eingangsspannung	100V bis 240VAC
Frequenzbereich	47 bis 63Hz
Ausgangsspannung	24VDC
Ausgangsspannungsbereich	21,6 bis 29VDC
Eingangsstrom	0,5A
Ausgangsstrom	0,63A
Überspannungskategorie	III
Isolationsklasse	II

Parameter	Wert
EMV	EN55024, EN55035, EN55032(CISPR32), CNS13438, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN61000-6-2, EN61204-3
Zertifizierungen	EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, UL62368-1, UL508, TUV EN61558-2-16, EN61558-1, IEC62368-1, IEC60068-2-6, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1, TUV EN62368-1

Spannungsversorgung | 24VDC/4,2A | REG 4 TE

Spannungsversorgung für Geräte bis zu 4,2A bei 24VDC. Anschluss an 230VAC. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 4 TE.

GEK.POS.24V.0420

Merkmale

- Schutz vor Kurzschluss, Überlast und Überspannung
- Energieverbrauch ohne Last <0,3W
- Einstellbare Ausgangsspannung (21,9 bis 29VDC)
- Universeller Eingang 85 bis 264VAC

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Schwarz
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 70 x 90 x 54,5mm
REG Aufbau Einheiten	4 TE
Gewicht	270g
Betriebstemperatur	-30 bis +70°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90% r.F., nicht kondensierend
Ausgangsleistung max.	100,8W
Eingangsspannung	100 bis 240VAC
Frequenzbereich	47 bis 63Hz
Ausgangsspannung	24VDC
Ausgangsspannungsbereich	21,9 bis 29VDC
Eingangsstrom	3A
Ausgangsstrom	4,2A
Überspannungskategorie	III
Isolationsklasse	II
EMV	EN55024, EN55032(CISPR32), CNS13438, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN61000-6-2, EN61204-3
Zertifizierungen	EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, UL62368-1, UL508, TUV EN61558-2-16, EN61558-1, IEC62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1, TUV EN62368-1

Spannungsversorgung | 24VDC/6,25A | REG 6 TE

Spannungsversorgung für Geräte bis zu 6,25A bei 24VDC. Anschluss an 230VAC. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 6 TE.

GEK.POS.24V.0620

Merkmale

- Schutz vor Kurzschluss, Überlast und Überspannung
- Energieverbrauch ohne Last <0,3W
- Einstellbare Ausgangsspannung
- Universeller Eingang 85 bis 264VAC

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Schwarz
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 105 x 90 x 54,5mm
REG Aufbau Einheiten	6 TE
Gewicht	270g
Betriebstemperatur	-30 bis +70°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90% r.F., nicht kondensierend
Ausgangsleistung max.	127,4W (für 115VAC) 150W (für 230VAC)
Eingangsspannung	100 bis 120VAC 200 bis 240VAC
Frequenzbereich	47 bis 63Hz
Ausgangsspannung	24VDC
Ausgangsspannungsbereich	21,9 bis 29VDC
Eingangsstrom	3A
Ausgangsstrom	5,31A (für 115VAC) 6,25A (für 230VAC)
Überspannungskategorie	III
Isolationsklasse	II
EMV	EN55024, EN55032(CISPR32), CNS13438, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN61000-6-2, EN61204-3
Zertifizierungen	EN62368, EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, IEC62368, UL62368-1, UL61010, UL508, TUV EN61558-2-16, EN61558-1, IEC62368-1, EAC TP, TC 004, TUV EN62368-1

Sprechstellen

Außensprechstelle | 2 Tasten | Aufputz | RJ45 | Schwarz 270
Außensprechstelle | 1 Taste | Aufputz | RJ45 | Nickel 271
Außensprechstelle | 1 Taste | Aufputz | RJ45 | Schwarz 272
Außensprechstelle | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Nickel 273
Außensprechstelle | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Schwarz 274
Außensprechstelle modular | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Nickel 275
Außensprechstelle modular | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Schwarz 277
Außensprechstelle modular ohne Kamera | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Nickel 278
Außensprechstelle modular ohne Kamera | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Schwarz 279
Innensprechstelle mit Display | Aufputz | RJ45 | Weiß 280
Innensprechstelle mit Display | Aufputz | RJ45 | Schwarz 281
DoorBird Außensprechstelle D1101V | 1 Taste | Aufputz | RJ45 281
DoorBird Außensprechstelle D1101V | 1 Taste | Unterputz | RJ45 282
DoorBird Außensprechstelle D1102V | 2 Tasten | Unterputz | RJ45 283
DoorBird IP Video Türstation D2101FV ekey UP, 1 Taste 284
DoorBird IP Video Türstation D2102FV ekey UP, 2 Tasten 285
DoorBird Innensprechstelle A1101 | Aufputz | RJ45 | Weiß 286
DoorBird Innensprechstelle A1101 | Aufputz | RJ45 | Schwarz 287

Außensprechstelle | 2 Tasten | Aufputz | RJ45 | Schwarz

Außensprechstelle für Wohngebäude und Betriebe mit bis zu 2 Einheiten, 2 Ruftasten. Anschluss an RJ45/PoE. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.SYA.SIP.0201

Merkmale

- Hochwertige Audio- und Videofunktion
- Ein oder zwei Taster
- Sabotagekontakt

Parameter	Wert
Farbe	Schwarz
Taster	Kunststoff, transparent
Montage	Aufputz
Abmessungen	B x H x T / 109 x 229 x 31mm
Gewicht	1kg
Betriebstemperatur	-40 bis +55°C
Lagertemperatur	-40 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 95% r.F., nicht kondensierend

Parameter	Wert
Spannungsversorgung	PoE 802.3af (Klasse 0 - 12,95W) und/oder extern 12VDC ±15% (2A, 24W)
Eingänge	1 x Interner Sabotagekontakt 1 x IN1-Eingangsterminal passiver/aktiver Modus (-30VDC bis +30VDC) (OFF = offener Kontakt oder UIN > 1,5V; ON = geschlossener Kontakt oder UIN < 1,5V)
Ausgänge	1 x Relaisausgang 30VAC/DC (1A) NO/NC-Ausgang 1 x Aktiver Schalterausgang: 8 bis 12VDC entsprechend der Spannung (PoE: 10V; Adapter: Spannungsquelle minus 2V), max. 600mA
Mikrofon	integriert
Lautsprecher	2W, 78dB @ 1kHz/1m
Audio-Stream Codec	G.711, G.722
Kamera	1280x960, 135° horizontal, 109° vertikal
Nachtsicht	nein
Video-Stream Codec	H.263+, H.263, H.264 nur für VoIP-Anrufe, MJPEG für http-Streaming
Protokoll	SIP 2.0 (RFC - 3261)
Schutzart	IP65, IK7

Außensprechstelle | 1 Taste | Aufputz | RJ45 | Nickel

Außensprechstelle für Wohngebäude und Betriebe mit 1 Einheit, 1 Ruftaste. Anschluss an RJ45/PoE. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.SYA.SIP.0301

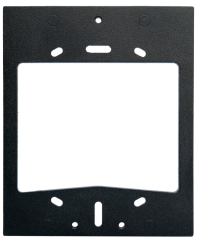
Merkmale

- Hochwertige Audio- und Videofunktion
- Nachtsichtfunktion

Parameter	Wert
Gehäuse	Zink-Druckgussgehäuse
Farbe	Nickel
Taster	Kunststoff, transparent
Montage	Aufputz
Abmessungen	B x H x T / 107 x 130 x 28mm
Gewicht	1kg
Betriebstemperatur	-30 bis +60°C
Lagertemperatur	-40 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	PoE 802.3af (Klasse 0 - 12,95W) und/oder extern 12VDC ±15% (2A, 24W)
Eingänge	1 x Interner Sabotagekontakt 1 x IN1-Eingangsterminal passiver/aktiver Modus (-30VDC bis +30VDC) (OFF = offener Kontakt oder U_{IN} > 1,5VDC; ON = geschlossener Kontakt oder U_{IN} < 1,5VDC)

Parameter	Wert
Ausgänge	1 x Relaisausgang 30VAC/DC (1A) NO/NC-Ausgang 1 x Aktiver Schalterausgang: 8 bis 12VDC entsprechend der Spannung (PoE: 10VDC; Adapter: Spannungsquelle minus 2VDC), max. 600mA
Mikrofon	integriert
Lautsprecher	2W, 78dB @ 1kHz/1m
Audio-Stream Codec	G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz
Kamera	1280x960 (640x480 bei Videogesprächen), 120° horizontal, 90° vertikal, 145° D
Nachtsicht	ja
Video-Stream Codec	H.263+, H.263, H.264, MJPEG, MPEG-4
Protokoll	SIP 2.0 (RFC - 3261)
Schutzart	IP54, IK08

Montageplatte für Intercom SIP03



Auf dieser Montageplatte aus Metall können die Intercom SIP0301 und SIP0302 montiert werden.

GEK.ESY.MOP.S301

Parameter	Wert
Gehäuse	Metall
Abmessungen	B x H x T 130 x 107 mm

Außensprechstelle | 1 Taste | Aufputz | RJ45 | Schwarz

Außensprechstelle für Wohngebäude und Betriebe mit 1 Einheit, 1 Ruftaste. Anschluss an RJ45/PoE. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.SYA.SIP.0302

Merkmale

- Hochwertige Audio- und Videofunktion
- Nachtsichtfunktion

Parameter	Wert
Gehäuse	Zink-Druckgussgehäuse
Farbe	Schwarz
Taster	Kunststoff, transparent
Montage	Aufputz
Abmessungen	B x H x T / 107 x 130 x 28mm
Gewicht	1kg
Betriebstemperatur	-30 bis +60°C
Lagertemperatur	-40 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	PoE 802.3af (Klasse 0 - 12,95W) und/oder extern 12VDC ±15% (2A, 24W)

Parameter	Wert
Eingänge	1 x Interner Sabotagekontakt 1 x IN1-Eingangsterminal passiver/aktiver Modus (-30VDC bis +30VDC) (OFF = offener Kontakt oder U_{IN} > 1,5VDC; ON = geschlossener Kontakt oder U_{IN} < 1,5VDC)
Ausgänge	1 x Relaisausgang 30VAC/DC (1A) NO/NC-Ausgang 1 x Aktiver Schalterausgang: 8 bis 12VDC entsprechend der Spannung (PoE: 10VDC; Adapter: Spannungsquelle minus 2VDC), max. 600mA
Mikrofon	integriert
Lautsprecher	2W, 78dB @ 1kHz/1m
Audio-Stream Codec	G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz
Kamera	1280x960 (640x480 bei Videogesprächen), 120° horizontal, 90° vertikal, 145° D
Nachtsicht	ja
Video-Stream Codec	H.263+, H.263, H.264, MJPEG, MPEG-4
Protokoll	SIP 2.0 (RFC - 3261)
Schutzart	IP54, IK08

Außensprechstelle | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Nickel

Außensprechstelle für Wohngebäude und Betriebe mit 1 Einheit, 1 Ruftaste. Anschluss an RJ45/PoE. Wandmontage in Unterputzausführung.

GEK.SYA.SIP.0311

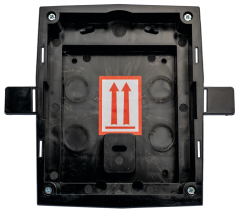
Merkmale

- Hochwertige Audio- und Videofunktion
- Nachtsichtfunktion

Parameter	Wert
Gehäuse	Zink-Druckgussgehäuse
Farbe	Nickel
Taster	Kunststoff, transparent
Montage	Unterputz
Abmessungen	B x H x T / 130 x 153 x 5mm
Gewicht	1kg
Betriebstemperatur	-30 bis +60°C
Lagertemperatur	-40 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	PoE 802.3af (Klasse 0 - 12,95W) und/oder extern 12VDC ±15% (2A, 24W)
Eingänge	1 x Interner Sabotagekontakt 1 x IN1-Eingangsterminal passiver/aktiver Modus (-30VDC bis +30VDC) (OFF = offener Kontakt oder U_{IN} > 1,5VDC; ON = geschlossener Kontakt oder U_{IN} < 1,5VDC)

Parameter	Wert
Ausgänge	1 x Relaisausgang 30VAC/DC (1A) NO/NC-Ausgang 1 x Aktiver Schalterausgang: 8 bis 12VDC entsprechend der Spannung (PoE: 10VDC; Adapter: Spannungsquelle minus 2VDC), max. 600mA
Mikrofon	integriert
Lautsprecher	2W, 78dB @ 1kHz/1m
Audio-Stream Codec	G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz
Kamera	1280x960 (640x480 bei Videogesprächen), 120° horizontal, 90° vertikal, 145° D
Nachtsicht	ja
Video-Stream Codec	H.263+, H.263, H.264, MJPEG, MPEG-4
Protokoll	SIP 2.0 (RFC - 3261)
Schutzart	IP54, IK08

Unterputzdose für Intercom SIP03



Die Unterputzdose aus Kunststoff wird für die Montage der Intercom SIP0311 und SIP0312 benötigt.

GEK.ESY.MOS.S301

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen	B x H x T 136 x 108 x 45 mm

Außensprechstelle | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Schwarz

Außensprechstelle für Wohngebäude und Betriebe mit 1 Einheit, 1 Ruftaste. Anschluss an RJ45/PoE. Wandmontage in Unterputzausführung.

GEK.SYA.SIP.0312

Merkmale

- Hochwertige Audio- und Videofunktion
- Nachtsichtfunktion

Parameter	Wert
Gehäuse	Zink-Druckgussgehäuse
Farbe	Schwarz
Taster	Kunststoff, transparent
Montage	Unterputz
Abmessungen	B x H x T / 130 x 153 x 5mm
Gewicht	1kg
Betriebstemperatur	-30 bis +60°C
Lagertemperatur	-40 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	PoE 802.3af (Klasse 0 - 12,95W) und/oder extern 12VDC ±15% (2A, 24W)

Parameter	Wert
Eingänge	1 x Interner Sabotagekontakt 1 x IN1-Eingangsterminal passiver/aktiver Modus (-30VDC bis +30VDC) (OFF = offener Kontakt oder U_{IN} > 1,5VDC; ON = geschlossener Kontakt oder U_{IN} < 1,5VDC)
Ausgänge	1 x Relaisausgang 30VAC/DC (1A) NO/NC-Ausgang 1 x Aktiver Schalterausgang: 8 bis 12VDC entsprechend der Spannung (PoE: 10VDC; Adapter: Spannungsquelle minus 2VDC), max. 600mA
Mikrofon	integriert
Lautsprecher	2W, 78dB @ 1kHz/1m
Audio-Stream Codec	G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz
Kamera	1280x960 (640x480 bei Videogesprächen), 120° horizontal, 90° vertikal, 145° D
Nachtsicht	ja
Video-Stream Codec	H.263+, H.263, H.264, MJPEG, MPEG-4
Protokoll	SIP 2.0 (RFC - 3261)
Schutzart	IP54, IK08

Außensprechstelle modular | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Nickel

Modulare Außensprechstelle für Wohngebäude und Betriebe mit 1 Einheit, 1 Ruftaste. Erweiterbar bis zu 146 Einheiten, 146 Ruftasten. Anschluss an RJ45/PoE. Wandmontage in Unterputzausführung.

GEK.SYA.SIP.0401

Merkmale

- Hochwertige Audio- und Videofunktion
- Nachtsichtfunktion
- Anzahl der Ruftasten beliebig erweiterbar (GEK.ESY.5NP.S405 - Klingeltastererweiterung | 5 Tasten | für GEK.SYA.SIP.04xx)

Parameter	Wert
Gehäuse	Zink-Druckgussgehäuse
Farbe	Nickel
Taster	Kunststoff, transparent
Montage	Unterputz
Abmessungen	B x H x T / 95 x 220 x 30mm
Gewicht	1kg
Betriebstemperatur	-30 bis +60°C
Lagertemperatur	-40 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	PoE 802.3af (Klasse 0 - 12,95W) und/oder extern 12VDC ±15% (2A, 24W)
Eingänge	1 x Interner Sabotagekontakt 1 x IN1-Eingangsterminal passiver/aktiver Modus (-30VDC bis +30VDC) (OFF = offener Kontakt oder U_{IN} > 1,5VDC; ON = geschlossener Kontakt oder U_{IN} < 1,5VDC)

Parameter	Wert
Ausgänge	1 x Relaisausgang 30VAC/DC (1A) NO/NC-Ausgang 1 x Aktiver Schalterausgang: 8 bis 12VDC entsprechend der Spannung (PoE: 10VDC; Adapter: Spannungsquelle minus 2VDC), max. 600mA
Mikrofon	integriert
Lautsprecher	2W, 78dB @ 1kHz/1m
Audio-Stream Codec	G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz
Kamera	1280x960 (640x480 bei Videogesprächen), 120° horizontal, 90° vertikal, 145° D
Nachtsicht	ja
Video-Stream Codec	H.263+, H.263, H.264, MJPEG, MPEG-4
Protokoll	SIP 2.0 (RFC - 3261)
Schutzart	IP54, IK08

Unterputzdose für Außensprechstelle SIP04, 2E

Diese Unterputzdose aus Kunststoff ermöglicht zwei Module der Intercom SIP04 oder seine Erweiterungen zu montieren.

GEK.ESY.MCF.S402

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Montage	Unterputz
Abmessungen	B x H x T 108 x 238 x 45mm
Eigenschaft	Fasst zwei Einheiten der SIP04

Montageplatte 2E vertikal für Intercom Aufputz SIP04

Die Erweiterung erleichtert die Montage der SIP04. Die Montageplatte ist für den Aufbau zweier Module geeignet.

GEK.ESY.MOP.S402

Parameter	Wert
Gehäuse	Metall
Montage	Aufputz
Abmessungen	B x H x T 107 x 234 x 5mm
Einheit	zwei Module

Klingeltastererweiterung | 5 Tasten | für GEK.SYA.SIP.04xx

Klingeltastererweiterung zum Erweitern der Tasten an einer Außensprechstelle SIP04. Die Tasten haben eine Hintergrundbeleuchtung und es können Namensschilder angebracht werden.

GEK.ESY.5NP.S405

Parameter	Wert
Taster	5
Betriebstemperatur	-40 bis +60°C
Lagertemperatur	-40 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 95% r.F., nicht kondensierend

Außensprechstelle modular | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Schwarz

Modulare Außensprechstelle für Wohngebäude und Betriebe mit 1 Einheit, 1 Ruftaste. Erweiterbar bis zu 146 Einheiten, 146 Ruftasten. Anschluss an RJ45/PoE. Wandmontage in Unterputzausführung.

GEK.SYA.SIP.0402

Merkmale

- Hochwertige Audio- und Videofunktion
- Nachtsichtfunktion
- Anzahl der Ruftasten beliebig erweiterbar (GEK.ESY.5NP.S405 - Klingeltastererweiterung | 5 Tasten | für GEK.SYA.SIP.04xx)

Parameter	Wert
Gehäuse	Zink-Druckgussgehäuse
Farbe	Schwarz
Taster	Kunststoff, transparent
Montage	Unterputz
Abmessungen	B x H x T / 95 x 220 x 30mm
Gewicht	1kg

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	-30 bis +60°C
Lagertemperatur	-40 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	PoE 802.3af (Klasse 0 - 12,95W) und/oder extern 12VDC ±15% (2A, 24W)
Eingänge	1 x Interner Sabotagekontakt 1 x IN1-Eingangsterminal passiver/aktiver Modus (-30VDC bis +30VDC) (OFF = offener Kontakt oder U_{IN} > 1,5VDC; ON = geschlossener Kontakt oder U_{IN} < 1,5VDC)
Ausgänge	1 x Relaisausgang 30VAC/DC (1A) NO/NC-Ausgang 1 x Aktiver Schalterausgang: 8 bis 12VDC entsprechend der Spannung (PoE: 10VDC; Adapter: Spannungsquelle minus 2VDC), max. 600mA
Mikrofon	integriert
Lautsprecher	2W, 78dB @ 1kHz/1m
Audio-Stream Codec	G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz
Kamera	1280x960 (640x480 bei Videogesprächen), 120° horizontal, 90° vertikal, 145° D
Nachtsicht	ja
Video-Stream Codec	H.263+, H.263, H.264, MJPEG, MPEG-4
Protokoll	SIP 2.0 (RFC - 3261)
Schutzart	IP54, IK08

Außensprechstelle modular ohne Kamera | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Nickel

Modulare Außensprechstelle ohne Kamera für Wohngebäude und Betriebe mit 1 Einheit, 1 Ruftaste. Erweiterbar bis zu 146 Einheiten, 146 Ruftasten. Anschluss an RJ45/PoE. Wandmontage in Unterputzausführung.

GEK.SYA.SIP.0411

Merkmale

- Hochwertige Audio- und Videofunktion
- Nachtsichtfunktion
- Anzahl der Ruftasten beliebig erweiterbar (GEK.ESY.5NP.S405 - Klingeltastererweiterung | 5 Tasten | für GEK.SYA.SIP.04xx)

Parameter	Wert
Gehäuse	Zink-Druckgussgehäuse
Farbe	Nickel
Taster	Kunststoff, transparent
Montage	Unterputz
Abmessungen	B x H x T / 95 x 220 x 30mm
Gewicht	1kg
Betriebstemperatur	-30 bis +60°C
Lagertemperatur	-40 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 95% r.F., nicht kondensierend

Parameter	Wert
Spannungsversorgung	PoE 802.3af (Klasse 0 - 12,95W) und/oder extern 12VDC ±15% (2A, 24W)
Eingänge	1 x Interner Sabotagekontakt 1 x IN1-Eingangsterminal passiver/aktiver Modus (-30VDC bis +30VDC) (OFF = offener Kontakt oder U_{IN} > 1,5VDC; ON = geschlossener Kontakt oder U_{IN} < 1,5VDC)
Ausgänge	1 x Relaisausgang 30VAC/DC (1A) NO/NC-Ausgang 1 x Aktiver Schalterausgang: 8 bis 12VDC entsprechend der Spannung (PoE: 10VDC; Adapter: Spannungsquelle minus 2VDC), max. 600mA
Mikrofon	integriert
Lautsprecher	2W, 78dB @ 1kHz/1m
Audio-Stream Codec	G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz
Protokoll	SIP 2.0 (RFC - 3261)
Schutzart	IP54, IK08

Außensprechstelle modular ohne Kamera | 1 Taste | Unterputz | RJ45 | Schwarz

Modulare Außensprechstelle ohne Kamera für Wohngebäude und Betriebe mit 1 Einheit, 1 Ruftaste. Erweiterbar bis zu 146 Einheiten, 146 Ruftasten. Anschluss an RJ45/PoE. Wandmontage in Unterputzausführung.

GEK.SYA.SIP.0412

Merkmale

- Hochwertige Audio- und Videofunktion
- Nachtsichtfunktion
- Anzahl der Ruftasten beliebig erweiterbar (GEK.ESY.5NP.S405 - Klingeltastererweiterung | 5 Tasten | für GEK.SYA.SIP.04xx)

Parameter	Wert
Gehäuse	Zink-Druckgussgehäuse
Farbe	Schwarz
Taster	Kunststoff, transparent
Montage	Unterputz
Abmessungen	B x H x T / 95 x 220 x 30mm
Gewicht	1kg
Betriebstemperatur	-30 bis +60°C
Lagertemperatur	-40 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	PoE 802.3af (Klasse 0 - 12,95W) und/oder extern 12VDC ±15% (2A, 24W)
Eingänge	1 x Interner Sabotagekontakt 1 x IN1-Eingangsterminal passiver/aktiver Modus (-30VDC bis +30VDC) (OFF = offener Kontakt oder U_{IN} > 1,5VDC; ON = geschlossener Kontakt oder U_{IN} < 1,5VDC)

Parameter	Wert
Ausgänge	1 x Relaisausgang 30VAC/DC (1A) NO/NC-Ausgang 1 x Aktiver Schalterausgang: 8 bis 12VDC entsprechend der Spannung (PoE: 10VDC; Adapter: Spannungsquelle minus 2VDC), max. 600mA
Mikrofon	integriert
Lautsprecher	2W, 78dB @ 1kHz/1m
Audio-Stream Codec	G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz
Protokoll	SIP 2.0 (RFC - 3261)
Schutzart	IP54, IK08

Innensprechstelle mit Display | Aufputz | RJ45 | Weiß

Innensprechstelle mit Display zur Entgegennahme von Gesprächen von einer Außensprechstelle. Anschluss an RJ45/PoE. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.SYA.SIP.1001

Parameter	Wert
Frontblende	Glas
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Abmessungen	B x H x T / 235 x 165 x 40mm
Gewicht	850g
Betriebstemperatur	0 bis +60°C
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	externe Spannungsversorgung (SELV-Typ mit LPS) 90 bis 230VAC, 50 bis 60Hz 12VDC 0,75A Power over Ethernet (PoE 802.3af)
Ruheleistung	12V: 2,64W / 0,22A PoE: 3,6W
Leistungsaufnahme	12W / 1A
Datenschnittstellen	LAN: 10/100BaseT, RJ-45; Cat5e oder höher Speicherkarte: microSD card (SDHC) bis zu 16GB WLAN: 802.11b/g/n, integrierte Antenne Kartenleser: integriert
LED-Anzeige	1 x RGB LED
Displaygröße	7 Zoll
Bildschirmauflösung	1024 x 600 Pixel
Audioschnittstelle	integriertes Mikrofon, 2W integrierte Lautsprecher
Bedienung	Kapazitives Touch-Display
Zertifizierungen	2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU

Innensprechstelle mit Display | Aufputz | RJ45 | Schwarz

Innensprechstelle mit Display zur Entgegennahme von Gesprächen von einer Außensprechstelle. Anschluss an RJ45/PoE. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.SYA.SIP.1002

Parameter	Wert
Frontblende	Glas
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Schwarz
Abmessungen	B x H x T / 235 x 165 x 40mm
Gewicht	850g
Betriebstemperatur	0 bis +60°C
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	externe Spannungsversorgung (SELV-Typ mit LPS) 90 bis 230VAC, 50 bis 60Hz 12VDC 0,75A Power over Ethernet (PoE 802.3af)
Ruheleistung	12V: 2,64W / 0,22A PoE: 3,6W
Leistungsaufnahme	12W / 1A
Datenschnittstellen	LAN: 10/100BaseT, RJ-45; Cat5e oder höher Speicherkarte: microSD card (SDHC) bis zu 16GB WLAN: 802.11b/g/n, integrierte Antenne Kartenleser: integriert
LED-Anzeige	1 x RGB LED
Displaygröße	7 Zoll
Bildschirmauflösung	1024 x 600 Pixel
Audioschnittstelle	integriertes Mikrofon, 2W integrierte Lautsprecher
Bedienung	Kapazitives Touch-Display
Zertifizierungen	2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU

DoorBird Außensprechstelle D1101V | 1 Taste | Aufputz | RJ45

DoorBird Außensprechstelle für Einfamilienhäuser und Betriebe mit 1 Einheit, 1 Ruftaste. Anschluss über PoE oder RJ45 und externer Spannungsversorgung. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.SYA.SIP.D000

Parameter	Wert
Frontblende	Edelstahl V4A/V2A, 1 Taste in Kunststoff
Gehäuse	Edelstahl
Montage	Aufputz
Montagehöhe	145cm empfohlen
Abmessungen	B x H x T / 65 x 151,9 x 32mm

Parameter	Wert
Gewicht	471g
Betriebstemperatur	-25 bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 85% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	15VDC (max. 15W) oder PoE
Anschlüsse	1 x RJ45/PoE (T+, T-, R+, R-) 1 x Bistabiles selbsthaltendes Schaltrelais, max. 1-24VDC / AC, 1A 1 x Externer Eingang für externen Türöffnertaster (potentialfrei) 1 x 15VDC Eingang (+, -), max. 15W
Audiointerface	Lautsprecher und Mikrofon, Echo- und Geräuschunterdrückung (AEC, ANR), Zwei-Wege-Kommunikation
Kamera	HDTV 1080p, dynamisch
Linse	180° (D), 150° (H), 82° (V), entzerrt, IR-fähig
Nachtsicht	Ja, Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, Infrarot LEDs (850nm)
Ethernet	PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T HTTP, HTTPS, SSL/TLS, Bonjour, DNS, RTSP, RTP, TCP, UDP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SIP, DTMF (RTP [RFC-2833], SIP INFO [RFC-2976]), STM
Schutzart	IP65
Zertifizierungen	CE, FCC, IC, RoHS, REACH, IEC EN62368, IEC EN62471

DoorBird Außensprechstelle D1101V | 1 Taste | Unterputz | RJ45

DoorBird Außensprechstelle für Einfamilienhäuser und Betriebe mit 1 Einheit, 1 Ruftaste. Anschluss über PoE oder RJ45 und externer Spannungsversorgung. Unterputzmontage in mitgelieferter Gerätedose.

GEK.SYA.SIP.D001

Parameter	Wert
Frontblende	Edelstahl V4A/V2A, 1 Tasten in Kunststoff
Gehäuse	Edelstahl
Montage	Unterputz
Montagehöhe	145cm empfohlen
Abmessungen	B x H x T / 85 x 171,9 x 32mm
Gewicht	471g
Betriebstemperatur	-25 bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 85% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	15VDC (max. 15W) oder PoE
Anschlüsse	1 x RJ45/PoE (T+, T-, R+, R-) 1 x Bistabiles selbsthaltendes Schaltrelais, max. 1-24VDC / AC, 1A 1 x Externer Eingang für externen Türöffnertaster (potentialfrei) 1 x 15VDC Eingang (+, -), max. 15W
Audiointerface	Lautsprecher und Mikrofon, Echo- und Geräuschunterdrückung (AEC, ANR), Zwei-Wege-Kommunikation
Kamera	HDTV 1080p, dynamisch
Linse	180° (D), 150° (H), 82° (V), entzerrt, IR-fähig

Parameter	Wert
Nachtsicht	Ja, Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, Infrarot LEDs (850nm)
Ethernet	PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T HTTP, HTTPS, SSL/TLS, Bonjour, DNS, RTSP, RTP, TCP, UDP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SIP, DTMF (RTP [RFC-2833], SIP INFO [RFC-2976]), STM
Schutzart	IP65
Zertifizierungen	CE, FCC, IC, RoHS, REACH, IEC EN62368, IEC EN62471

DoorBird Außensprechstelle D1102V | 2 Tasten | Unterputz | RJ45

DoorBird Außensprechstelle für Mehrfamilienhäuser und Betriebe mit 2 Einheiten, 2 Ruftasten. Anschluss über PoE oder RJ45 und externer Spannungsversorgung. Unterputzmontage in mitgelieferter Gerätedose.

GEK.SYA.SIP.D002

Parameter	Wert
Frontblende	Edelstahl V4A/V2A, 2 Tasten in Kunststoff
Gehäuse	Edelstahl
Montage	Unterputz
Montagehöhe	145cm empfohlen
Abmessungen	B x H x T / 85 x 213,40 x 32mm
Gewicht	674g
Betriebstemperatur	-25 bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 85% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	15VDC (max. 15W) oder PoE
Anschlüsse	1 x RJ45/PoE (T+, T-, R+, R-) 1 x Bistabiles selbsthaltendes Schaltrelais, max. 1-24VDC / AC, 1A 1 x Externer Eingang für externen Türöffnertaster (potentialfrei) 1 x 15VDC Eingang (+, -), max. 15W
Audiointerface	Lautsprecher und Mikrofon, Echo- und Geräuschunterdrückung (AEC, ANR), Zwei-Wege-Kommunikation
Kamera	HDTV 1080p, dynamisch
Linse	180° (D), 150° (H), 82° (V), entzerrt, IR-fähig
Nachtsicht	Ja, Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, Infrarot LEDs (850nm)
Ethernet	PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T HTTP, HTTPS, SSL/TLS, Bonjour, DNS, RTSP, RTP, TCP, UDP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SIP, DTMF (RTP [RFC-2833], SIP INFO [RFC-2976]), STM
Schutzart	IP65
Zertifizierungen	CE, FCC, IC, RoHS, REACH, IEC EN62368, IEC EN62471

DoorBird IP Video Türstation D2101FV ekey UP, 1 Taste

Die DoorBird IP Video Türstation D2101FV ekey für die Unterputzmontage ist eine smarte Lösung für Ihre Eingangstüre, die über das myGEKKO OS eingebunden werden kann. Diese verfügt über eine konfigurierbare Ruftaste mit beleuchtetem Namensschild, eine HDTV Ultraweitwinkel-Kamera, Lichtsensoren und Infrarotkameras für die Nachtsicht, einen RFID Kartenleser (ausschließlich über die DoorBird App konfigurierbar), eine Aussparung für einen ekey Fingerprintsensor und modernste Technologie für das beste Türöffnungserlebnis.

Die DoorBird Türstation wird über Ethernet in das myGEKKO System eingebunden und versorgt. Alternativ kann das Gerät auch gesondert versorgt (15 V DC) und über WLAN eingebunden werden.

Die ekey Fingerprintsensoren sind separat erhältlich (GEK.COS.FPU.RS41, GEK.COS.FPU.RS42, GEK.COS.FRU.RS41, GEK.COS.FRU.RS42).

GEK.SYA.SIP.D2EK

Parameter	Wert
Frontblende	3mm (Edelstahl V4A/V2A)
Gehäuse	Edelstahl
Montageart	Unterputz
Abmessungen	253 x 131 x 48,75 mm
Gewicht	1577 g
Betriebstemperatur	-25°C bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 85% (nicht kondensierend)
Spannungsversorgung	15 VDC (max. 15 W) oder Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)
Schnittstellen	Elektrischer Türöffner, Türöffnertaster
Netzwerk	Ethernet PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T
Kamera	HDTV 720p, dynamisch (VGA – HDTV)
Linse	Highend Ultraweitwinkel hemisphärische Linse 180° (D), 140° (H), 100° (V), entzerrt , IR-fähig
Nachtsicht	Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, 12 infrarot LEDs
Bewegungssensortyp	aktiv
Erfassungswinkel	54° horizontal, 70° vertikal
Reichweite	1-10 m
Ethernet	PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T
WLAN	2.4 GHz b/g/n
Schutzart	IP65
Zertifizierungen	EN62368, EN62471

Aufputz Montagerückgehäuse D2101FV, Edelstahl V4A, gebürstet

Aufputz Montagerückgehäuse für D2101FV ekey, Edelstahl V4A, gebürstet

GEK.ESY.SMH.D2EK

Parameter	Wert
Material	Edelstahl
Abmessungen	309 x 126 x 45,75 mm
Kompatible Geräte	GEK.SYA.SIP.D2EK

DoorBird IP Video Türstation D2102FV ekey UP, 2 Tasten

Die DoorBird IP Video Türstation D2101FV ekey für die Unterputzmontage ist eine smarte Lösung für Ihre Eingangstüre, die über das myGEKKO OS eingebunden werden kann. Diese verfügt über eine konfigurierbare Ruftaste mit beleuchtetem Namensschild, eine HDTV Ultraweitwinkel-Kamera, Lichtsensoren und Infrarotkameras für die Nachtsicht, einen RFID Kartenleser (ausschließlich über die DoorBird App konfigurierbar), eine Aussparung für einen ekey Fingerprintsensor und modernste Technologie für das beste Türöffnungserlebnis.
Die DoorBird Türstation wird über Ethernet in das myGEKKO System eingebunden und versorgt. Alternativ kann das Gerät auch gesondert versorgt (15 V DC) und über WLAN eingebunden werden.
Die ekey Fingerprintsensoren sind separat erhältlich. (GEK.COS.FPU.RS41, GEK.COS.FPU.RS42, GEK.COS.FRU.RS41, GEK.COS.FRU.RS42)

GEK.SYA.SIP.D2E2

Parameter	Wert
Frontblende	3mm (Edelstahl V4A/V2A)
Gehäuse	Edelstahl
Montageart	Unterputz
Abmessungen	351,5 x 131 x 48,75 mm
Gewicht	928 g
Betriebstemperatur	-25°C bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 85% (nicht kondensierend)
Spannungsversorgung	15 VDC (max. 15 W) oder Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)
Schnittstellen	Elektrischer Türöffner, Türöffnertaster
Netzwerk	Ethernet PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T
Kamera	HDTV 720p, dynamisch (VGA – HDTV)

Parameter	Wert
Linse	Highend Ultraweitwinkel hemisphärische Linse 180° (D), 140° (H), 100° (V), entzerrt , IR-fähig
Nachtsicht	Lichtsensor, automatischer IR-Cut Filter, 12 infrarot LEDs
Bewegungssensortyp	aktiv
Erfassungswinkel	54° horizontal, 70° vertikal
Reichweite	1-10 m
Ethernet	PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T
WLAN	2.4 GHz b/g/n
Schutzart	IP65
Zertifizierungen	EN62368, EN62471

Aufputz Montagerückgehäuse D2102FV, Edelstahl V4A, gebürstet

Aufputz Montagerückgehäuse für D2102FV ekey, Edelstahl V4A, gebürstet

GEK.ESY.SMH.D2E2

Parameter	Wert
Material	Edelstahl
Abmessungen	349 x 126 x 45,75 mm
Kompatible Geräte	GEK.SYA.SIP.D2E2

DoorBird Innensprechstelle A1101 | Aufputz | RJ45 | Weiß

DoorBird Innensprechstelle für Kommunikation mit Außensprechstellen. Anschluss über PoE oder RJ45 und externer Spannungsversorgung. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.SYA.SIP.A101

Parameter	Wert
Material	Polycarbonat
Farbe	Weiß
Montage	Aufputz
Abmessungen	B x H x T / 115 x 179,5 x 25mm
Gewicht	430g
Betriebstemperatur	0 bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 85% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	15 bis 48VDC (max. 15W) oder Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)
Leistungsaufnahme	5W
Anschlüsse	1 x RJ45/PoE (T+, T-, R+, R-) 2 x Digitaler Eingang (0V, 0A (NO)) 3 x Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais, max. 24VDC / AC, 1A 1 x 15 bis 48VDC Eingang (+, -), max. 15W
Display	4 Zoll True Color LCD, IPS
Bildschirmauflösung	800 x 480 Pixel

Parameter	Wert
Audiointerface	Lautsprecher und Mikrofon, Echo- und Rauschunterdrückung (AEC, ANR), Zwei-Wege-Kommunikation
Touchscreen	Kapazitiv
Ethernet	PoE 802.3af Mode-A
Schutzart	IP50
Zertifizierungen	CE, FCC, IC, RoHS

DoorBird Innensprechstelle A1101 | Aufputz | RJ45 | Schwarz

DoorBird Innensprechstelle für Kommunikation mit Außensprechstellen. Anschluss über PoE oder RJ45 und externer Spannungsversorgung. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.SYA.SIP.A101

Parameter	Wert
Material	Polycarbonat
Farbe	Schwarz
Montage	Aufputz
Abmessungen	B x H x T / 115 x 179,5 x 25mm
Gewicht	430g
Betriebstemperatur	0 bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 85% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	15 bis 48VDC (max. 15W) oder Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)
Leistungsaufnahme	5W
Anschlüsse	1 x RJ45/PoE (T+, T-, R+, R-) 2 x Digitaler Eingang (0V, 0A (NO)) 3 x Bi-stabiles selbsthaltendes Schaltrelais, max. 24VDC / AC, 1A 1 x 15 bis 48VDC Eingang (+, -), max. 15W
Display	4 Zoll True Color LCD, IPS
Bildschirmauflösung	800 x 480 Pixel
Audiointerface	Lautsprecher und Mikrofon, Echo- und Rauschunterdrückung (AEC, ANR), Zwei-Wege-Kommunikation
Touchscreen	Kapazitiv
Ethernet	PoE 802.3af Mode-A
Schutzart	IP50
Zertifizierungen	CE, FCC, IC, RoHS

Temperaturregler

UMI Design Glas Raumregler.....288

UMI Design Glas Raumregler

GEK.MO-B.RCW.RS41

GEK.MO-B.RCB.RS41

Bezeichnung	Artikelnr.
UMI Design Glas Raumregler weiß	GEK.MOB.RCW.RS41
UMI Design Glas Raumregler Schwarz	GEK.MOB.RCB.RS41

Der Raumregler kann in Kombination mit dem myGEKKO OS das Raumklima steuern. Der Regler hat folgende Bedien-/Anzeigeelemente:

- Integrierter Temperatursensor
- Sollwertsteller mit Signalisierung
- Ein/Aus Taste mit Signalisierung
- Lüfterstufentaster mit Signalisierung
- Taste für Nachtabsenkung / Signalisierung
- Signalisierung Heizen/Kühlen
- Anzeige Ist-Temperatur

Parameter	Wert
Gehäuse	Glas und Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage Unterputz	Gerätedose Ø 60 mm, 60 mm tief und Ticino Type PT3
Empfohlene Montagehöhe	1,4m fertig Boden
Abmessungen	B x H x T 104 x 104 x 17 mm
Betriebstemperatur	5 °C bis 45 °C
Spannungsversorgung	24 V DC
Stromaufnahme Eingeschalten	70 mA
Stromaufnahme Standby	25 mA
Anschluss	steckbarer Klemmblock 4 polig
Datenverbindung	RS485/ Modbus RTU
Baudrate	9600/ 19200/ 57600/ 115200
Konfiguration	DIP-Schalter
Schutzgrad	IP 40

Verschiedenes Zubehör

USB-Speichermedium | 32GB.....289
Telefon Handset für PICO | Wandmontage | USB.....289

USB-Speichermedium | 32GB

USB-Speichermedium zum Speichern von bis zu 32GB an Daten.

GEK.STO.USB.0802

Parameter	Wert
Gehäuse	Metall
Farbe	Silber
Abmessungen	B x H x T / 20 x 15 x 7mm
Typ	USB 2.0
Speicher	32GB

Telefon Handset für PICO | Wandmontage | USB

Handset zur Erweiterung des myGEKKO PICO zur Verwendung als Innensprechstelle. Anschluss an USB. Wandmontage in Aufputzausführung.

GEK.EBC.SIP.0001

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Material	Schwarz
Montage	Aufputz an Wand
Abmessungen	B x H x T / 48 x 198 x 50mm
Gewicht	110g
Betriebstemperatur	0 bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% r.F., nicht kondensierend
Abtastrate	48/44,1kHz
Anschluss	USB 2.0 Typ A
Zertifizierungen	EN5503:2015, EN55024:2010, EN61000-4-2:2009, EN61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010, EN50581:2012, 2014/30/EU, 2011/65/EU & 2015/863/EU

Wetterstationen

Wetterstation | m/s | Nd. | Lux | außen | RS485 290
Wetterstation | °C | r.F. | m/s | Nd. | Lux | außen | RS485 291
WST09 Wetterstation RS485 292
WST04 Wetterstation RS485 292

Wetterstation | m/s | Nd. | Lux | außen | RS485

Wetterstation zur Erfassung von Sonnenlicht, Niederschlag und Windgeschwindigkeit. Anschluss über RS485. Montage im Außenbereich.

GEK.SYA.WST.0001

Parameter	Wert
Montage	Wand- oder Mastmontage, Haltebügel, Edelstahl
Abmessungen	Ø x H / 130 x 335mm
Gewicht	1,5kg
Spannungsversorgung	16 bis 28VDC oder 16 bis 24VAC, max. 150mA
Stromverbrauch	600mA
Anschluss	10m Kabel, LiYCY 16 x 0,14mm², UV-resistent
Datenausgabe	RS485 / RS422, Full / halfduplex
Datenübertragung	ASCII Parameter - environmental data, housing temperature, date / time, sensor status, checksum
Baudrate	1200 bis 19200 Baud
Datenausgabe Analog	max. 8 x 0 bis 10VDC (inkl. Niederschlag = 0 oder 10VDC), Spannung min. 10VDC
Wind - Messwertbereich	1 bis 40m/s
Wind - Genauigkeit	±0,5m/s oder ±5% des Messwertbereichs
Helligkeit - Messwertbereich	0 bis 150kLux
Helligkeit - Spektrum Bereich	700 bis 1050nm
Helligkeit - Genauigkeit	±10% vom relativen Messwert
Helligkeit - Gemessene Richtungen	Süd, Ost, West
Dämmerung - Messwertbereich	0 bis 250Lux
Dämmerung - Spektrum Bereich	700 bis 1050nm
Dämmerung - Genauigkeit	±10% des Messwertbereichs
Niederschlag - Messwertbereich	ja / nein
Niederschlag - Ausschaltverzögerung	ca. 2min
Niederschlag - Genauigkeit	Leichter Nieselregen

Wetterstation | °C | r.F. | m/s | Nd. | Lux | außen | RS485

Wetterstation zur Erfassung von Temperatur, Feuchtigkeit, Sonnenlicht, Niederschlag und Windgeschwindigkeit. Anschluss über RS485. Montage im Außenbereich.

GEK.SYA.WST.0002

Parameter	Wert
Montage	Wand- oder Mastmontage, Haltebügel, Edelstahl
Abmessungen	Ø x H / 130 x 430mm
Gewicht	1,5kg
Spannungsversorgung	16 bis 28VDC oder 16 bis 24VAC, max. 150mA
Stromverbrauch	600mA
Anschluss	10m Kabel, LiYCY 16 x 0,14mm², UV-resistent
Datenausgabe	RS485 / RS422, Full / halfduplex
Datenübertragung	ASCII Parameter - environmental data, housing temperature, date / time, sensor status, checksum
Baudrate	1200 bis 19200 baud
Datenausgabe Analog	max. 8 x 0 bis 10VDC (inkl. Niederschlag = 0 oder 10VDC), Spannung min. 10VDC
Temperatur - Messwertbereich	-20 bis +60°C
Temperatur - Genauigkeit	±0,5K @ WS > 2,5m/s
Temperatur - Sensor	Pt 100 gemäß DIN IEC 60751 1/3 class B
Wind - Messwertbereich	1 bis 40m/s
Wind - Genauigkeit	±0,5m/s oder ±5% des Messwertbereichs
Helligkeit - Messwertbereich	0 bis 150kLux
Helligkeit - Spektrum Bereich	700 bis 1050nm
Helligkeit - Genauigkeit	±10% vom relativen Messwert
Helligkeit - Gemessene Richtungen	Süd, Ost, West
Dämmerung - Messwertbereich	0 bis 250Lux
Dämmerung - Spektrum Bereich	700 bis 1050nm
Dämmerung - Genauigkeit	±10% des Messwertbereichs
Niederschlag - Messwertbereich	ja / nein
Niederschlag - Ausschaltverzögerung	ca. 2min
Niederschlag - Genauigkeit	Leichter Nieselregen
Feuchtigkeit - Messwertbereich	0 bis 100% r.F.
Feuchtigkeit - Genauigkeit	±3% r.F. (@ 10 bis 90% r.F. und WS > 2,5m/s)

WST09 Wetterstation RS485

Die myGEKKO WST09 Wetterstation misst Temperatur, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Helligkeit (Ost-, Süd- und Westsonne), Dämmerung, Globalstrahlung, Luftdruck, relative Feuchte und erkennt Niederschlag.

GEK.SYA.WST.0901

Parameter	Wert
Montage	auf Mastrohr D 25mm
Abmessungen	B x H 130 x 70mm
Betriebstemperatur	-30°C bis 60°C
Versorgungsspannung	24VDC
Stromverbrauch	max. <300mA
Datenschnittstelle	RS485
Messwertbereich Temperatur	-30°C bis 60°C; +-1°C
Messwertbereich Wind	0 bis 40 m/s; +-5%
Messwertbereich Windrichtung	0° 360°; +-10°
Messwertbereich Helligkeit	0 bis 150kLux, +-3%
Messwertbereich Dämmerung	0 bis 500Lux
Messwertbereich Niederschlag	1/0; ja/nein
Messwertbereich Feuchtigkeit	0% bis 100%, +- 5%
Messwertbereich Luftdruck	300 bis 1100 hPa, +-0,5 hPa
Messwertbereich Globalstrahlung	0 bis 1300W/m²; +-10%
Zertifizierungen	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1, EN50581

WST04 Wetterstation RS485

Die myGEKKO WST04 Wetterstation misst Temperatur, Windgeschwindigkeit, Helligkeit (Ost-, Süd- und Westsonne) und erkennt Niederschlag. Die Wetterstation sendet einmal pro Sekunde die aktuell erfassten Wetterdaten.

GEK.SYA.WST.0401

Parameter	Wert
Montage	Aufputz
Abmessungen	B x H x T 62 x 71 x 156 mm
Gewicht	ca 80g
Betriebstemperatur	-30 °C bis 50 °C
Versorgungsspannung	24 V DC
Stromverbrauch	max. 100 mA
Datenschnittstelle	RS485
Messwertbereich Temperatur	-40 °C bis 70 °C
Auflösung Temperatur	0,1 °C
Messwertbereich Wind	0 bis 35 m/s

Parameter	Wert
Auflösung Wind	0,1 m/s
Genauigkeit Wind	bei Umgebungstemperatur -20 °C bis +50 °C - +/-15%
Messwertbereich Helligkeit	30 bis 30.000 Lux
Auflösung Helligkeit	1 Lux bei 30 bis 99 Lux / 1kLux bei 1 bis 30 kLux
Genauigkeit Helligkeit	+/-15% des Messwertes bei 30 bis 30.000 Lux
Schutzart	IP44

Vertikal Ausleger für WST04 und Sensoren

Mit dem Ausleger lassen sich Wetterstationen und -sensoren flexibel an der Wand montieren. Der Ausleger ist eine Verlängerung in vertikaler Richtung.

GEK.ESY.WST.0001

Parameter	Wert
Farbe	Pulverbeschichtet weiß RAL9003 oder alu blank
Gesamtlänge	ca. 430mm
Gewicht	ca. 190g

Horizontal Ausleger für WST04

Mit dem Ausleger lassen sich Wetterstationen und -sensoren flexibel an der Wand montieren. Der Ausleger ist eine Verlängerung in horizontaler Richtung.

GEK.ESY.WST.0002

Parameter	Wert
Farbe	Pulverbeschichtet weiß RAL 9003 seidenmatt
Gesamtlänge	ca. 163 mm (ohne Wetterstations-Halterung)
Gewicht	ca. 209 g

Zutrittsgeräte

Lesegerät | Fingerabdruck | Aufputz | RS485 | Grau....294
Lesegerät | Fingerabdruck | Unterputz (Türeneinbau) | RS485 | Schwarz....295
Lesegerät | Fingerabdruck | 55x55 | RS485 | Grau....295
Lesegerät | Fingerabdruck | 55x55 | RS485 | Schwarz....296
Lesegerät | Fingerabdruck & RFID | Aufputz | RS485 | Grau....297
Lesegerät | Fingerabdruck & RFID | Unterputz (Tür) | RS485 | Schwarz....297
Lesegerät | Fingerabdruck & RFID | 55x55 | RS485 | Grau....298
Lesegerät | Fingerabdruck & RFID | 55x55 | RS485 | Schwarz....299
Einbaurahmen Fingerprint für SIP04....299
Abdeckrahmen für FPD und FRD....300
Lesegerät | RFID | Unterputz | RS485 | Schwarz....300
Lesegerät | RFID | Aufputz | RS485 | Schwarz....301
Lesegerät | RFID | Tastenfeld | Aufputz | RS485 | Schwarz....302
Lesegerät | RFID | Bildschirm | Aufputz | RS485 | Schwarz....302
Lesegerät | RFID | QR | Aufputz | RS485 | Schwarz....303
Lesegerät | RFID | Tastenfeld | QR | Aufputz | RS485 | Schwarz....304
Lesegerät | RFID | Bildschirm | QR | Aufputz | RS485 | Schwarz....305
Montage Adapter für Lesegerät S001....306
Wetterschutz für Lesegerät S001....306
ISO RFID Karte 4K....306
ISO RFID Schlüsselanhänger Blau 4K....306
RFID Transponder Karte | verschlüsselt & individualisiert....307
RFID Transponder Badge | verschlüsselt & individualisiert....307

Lesegerät | Fingerabdruck | Aufputz | RS485 | Grau

Lesegerät zur Erfassung von Fingerabdrücken. Anschluss über RS485. Aufputzmontage im geschützten Außenbereich.

GEK.COS.FIA.RS41

Parameter	Wert
Gehäuse	ABS/PC und Leser in Edelstahl
Farbe	Grau
Montage	Aufputz
Montagehöhe	min. 135cm
Abmessungen	B x H x T / 44 x 82 x 60mm
Gewicht	0,1kg
Betriebstemperatur	-25 bis +70°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend

Parameter	Wert
Spannungsversorgung	8 bis 24VDC
Stromverbrauch	100 bis 470mA (130mA Nennbetrieb)
Leistungsaufnahme	0,8 bis 4W (1W Nennbetrieb)
Datenschnittstellen	RS485
Sensortyp	RF Finger-Zeilensensor
Auflösung	500DPI
Geschwindigkeit	4cm/s
Verschlüsselung	RS485 > Ja
Schutzklasse	IP44
Zertifizierungen	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN60529, CE2014/30/EU, RoHs2011/65/EU

Lesegerät | Fingerabdruck | Unterputz (Türeneinbau) | RS485 | Schwarz

Lesegerät zur Erfassung von Fingerabdrücken. Geeignet für den Einbau in eine Tür. Unterputzmontage im geschützten Außenbereich.

GEK.COS.FPD.RS41

Parameter	Wert
Gehäuse	ASA-PC und Leser in Edelstahl
Farbe	Schwarz
Montage	Unterputz (Türeinbau)
Montagehöhe	min. 155cm
Abmessungen	B x H x T / 45,5 x 91,5 x 18,2mm
Gewicht	0,33kg
Betriebstemperatur	-25 bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung	8 bis 24VDC
Stromverbrauch	85 bis 300mA (90mA Nennbetrieb)
Leistungsaufnahme	1 bis 3W (1W Nennbetrieb)
Datenschnittstellen	RS485
max. Leitungslänge	500m
Sensortyp	Finger-Zeilensensor
Auflösung	500DPI
Geschwindigkeit	4cm/s
Schutzart	IP54 (mit Dekorelement)
Zertifizierungen	EN61000-6-2, EN61000-6-3, CE2014/30/EU, RoHs2011/65/EU

Lesegerät | Fingerabdruck | 55x55 | RS485 | Grau

Lesegerät zur Erfassung von Fingerabdrücken. Geeignet für den Einbau in eine 55x55mm Gerätedose. Unterputzmontage im geschützten Außenbereich.

GEK.COS.FPU.RS41

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff ABS und Leser in Edelstahl

Parameter	Wert
Farbe	Stahlgrau
Montage	Unterputz
Montagehöhe	min. 155cm
Abmessungen	B x H x T / 50,4 x 50,4 x 30,1mm
Gewicht	0,17kg
Betriebstemperatur	-25 bis +70°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Versorgungsspannung	8 bis 24VDC
Stromverbrauch	100 bis 470mA (130mA Nennbetrieb)
Leistungsaufnahme	0,8 bis 4W (1W Nennbetrieb)
Datenschnittstellen	RS485
Sensortyp	RF Finger-Zeilensensor
Auflösung	500DPI
Geschwindigkeit	4cm/s
Verschlüsselung	RS485 > Ja
Schutzart	IP33
Zertifizierungen	EN61000-6-2/ EN61000-6-3, CE2014/30/ EU, RoHs2011/65/EU

Lesegerät | Fingerabdruck | 55x55 | RS485 | Schwarz

Lesegerät zur Erfassung von Fingerabdrücken. Geeignet für den Einbau in eine 55x55mm Gerätedose. Unterputzmontage im geschützten Außenbereich.

GEK.COS.FPU.RS42

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff ABS und Leser in Edelstahl
Farbe	Schwarz
Montage	Unterputz
Montagehöhe	min. 155cm
Abmessungen	B x H x T / 50,4 x 50,4 x 30,1mm
Gewicht	0,17kg
Betriebstemperatur	-25 bis +70°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Versorgung Nennspannung	8 bis 24VDC
Stromverbrauch	100 bis 470mA (130mA Nennbetrieb)
Leistung Nennbetrieb	0,8 bis 4W (1W Nennbetrieb)
Sensortyp	RF Finger-Zeilensensor
Auflösung	500DPI
Geschwindigkeit	4cm/s
Datenschnittstellen	RS485
max. Leitungslänge	500m
Verschlüsselung	RS485 > Ja
Schutzart	IP33
Zertifizierungen	EN61000-6-2, EN61000-6-3, CE2014/30/EU, RoHs2011/65/EU

Lesegerät | Fingerabdruck & RFID | Aufputz | RS485 | Grau

Lesegerät mit RFID Funktionalität zur Erfassung von Fingerabdrücken. Kann auch mit RFID Transpondern wie RFID Karten, Schlüsselanhänger usw. genutzt werden. Aufputzmontage im geschützten Außenbereich.

GEK.COS.FRA.RS41

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff ABS/PC und Leser in Edelstahl
Farbe	Stahlgrau
Montage	Aufputz
Montagehöhe	min. 135cm
Abmessungen	B x H x T / 45 x 82 x 60mm
Gewicht	0,11kg
Betriebstemperatur	-25 bis +70°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Versorgungsspannung	8 bis 24VDC
Stromverbrauch	100 bis 470mA (130mA Nennbetrieb)
Leistungsaufnahme	0,8 bis 4W (1W Nennbetrieb)
Datenschnittstellen	RS485
Frequenz	RFID 13,56MHz
Leseabstand	RFID 30mm
Sensortyp	RF Finger-Zeilensensor
Auflösung	500DPI
Geschwindigkeit	4cm/s
Verschlüsselung	RS485 > Ja; RFID > MIFARE DESFire EV1
Schutzart	IP44
Zertifizierungen	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN60529, CE2014/30/EU, RoHs2011/65/EU

Lesegerät | Fingerabdruck & RFID | Unterputz (Tür) | RS485 | Schwarz

Lesegerät mit RFID Funktionalität zur Erfassung von Fingerabdrücken. Kann auch mit RFID Transpondern wie RFID Karten, Schlüsselanhänger usw. genutzt werden. Geeignet für Einbau in eine Tür. Unterputzmontage im geschützten Außenbereich.

GEK.COS.FRD.RS41

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff ASA-PC und Leser in Edelstahl
Farbe	Schwarz
Montage	Aufputz (Türeinbau)
Montagehöhe	min. 155cm
Abmessungen	B x H x T / 45,5 x 91,5 x 18,2mm
Gewicht	0,38kg
Betriebstemperatur	-25 bis +70°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Versorgungsspannung	10 bis 24VDC

Parameter	Wert
Stromverbrauch	85 bis 300mA (90mA Nennbetrieb)
Leistungsaufnahme	1 bis 3W (1W Nennbetrieb)
Datenschnittstellen	RS485
Frequenz	RFID 13,56MHz
Leseabstand	RFID 30mm
Sensortyp	RF Finger-Zeilensensor
Auflösung	500DPI
Geschwindigkeit	4cm/s
Verschlüsselung	RS485 > Ja; RFID > MIFARE DESFire EV1
Schutzart	IP54 (mit Dekorelement)
Zertifizierungen	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN60529, CE2014/30/EU, RoHs2011/65/EU

Lesegerät | Fingerabdruck & RFID | 55x55 | RS485 | Grau

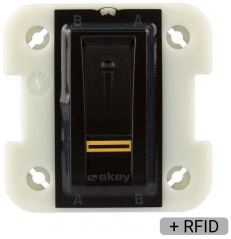
+ RFID

Lesegerät mit RFID Funktionalität zur Erfassung von Fingerabdrücken. Kann auch mit RFID Transpondern wie RFID Karten, Schlüsselanhänger usw. genutzt werden. Geeignet für den Einbau in eine 55x55mm Gerätedose. Unterputzmontage im geschützten Außenbereich.

GEK.COS.FRU.RS41

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff ABS und Leser in Edelstahl
Farbe	Stahlgrau
Montage	Unterputz
Montagehöhe	min. 155cm
Abmessungen	B x H x T / 50,4 x 50,4 x 30,1mm
Gewicht	0,24kg
Betriebstemperatur	-25 bis +70°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Versorgungsspannung	8 bis 24VDC
Stromverbrauch	100 bis 470mA (130mA Nennbetrieb)
Leistungsaufnahme	0,8 bis 4W (1W Nennbetrieb)
Datenschnittstellen	RS485
Frequenz	RFID 13,56MHz
Leseabstand	RFID 30mm
Sensortyp	RF Finger-Zeilensensor
Auflösung	500DPI
Geschwindigkeit	4cm/s
Verschlüsselung	RS485 > Ja, RFID > MIFARE DESFire EV1
Schutzart	IP33
Zertifizierungen	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN60529, CE2014/30/EU, RoHs2011/65/EU

Lesegerät | Fingerabdruck & RFID | 55x55 | RS485 | Schwarz



Lesegerät mit RFID Funktionalität zur Erfassung von Fingerabdrücken. Kann auch mit RFID Transpondern wie RFID Karten, Schlüsselanhänger usw. genutzt werden. Geeignet für den Einbau in eine 55x55mm Gerätedose. Aufputzmontage im geschützten Außenbereich.

GEK.COS.FRU.RS42

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff ABS und Leser in Edelstahl
Farbe	Schwarz
Montage	Unterputz
Montagehöhe	min. 155cm
Abmessungen	B x H x T / 50,4 x 50,4 x 30,1mm
Gewicht	0,24kg
Betriebstemperatur	-25 bis +70°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 90% r.F., nicht kondensierend
Versorgung Nennspannung	8 bis 24VDC
Stromverbrauch	100 bis 470mA (130mA Nennbetrieb)
Leistung im Nennbetrieb	0,8 bis 4W (1W Nennbetrieb)
Datenschnittstellen	RS485
Frequenz	RFID 13,56MHz
Reichweite	RFID 30mm
Max. Leitungslänge	500m
Sensortyp	RF Finger-Zeilensensor
Auflösung	500DPI
Geschwindigkeit	4cm/s
Verschlüsselung	RS485 > Ja; RFID > MIFARE DESFire EV1
Normen RFID	ISO14443A
Schutzart	IP33
Zertifizierungen	EN61000-6-2, EN61000-6-3, CE2014/30/EU, RoHs2011/65/EU

Einbaurahmen Fingerprint für SIP04

Der Einbaurahmen für SIP04 Außensprechstelle ist gefertigt worden, um den Fingerprintleser in die Außensprechstelle zu integrieren. Zu verwendender Fingerprint ist jener des Typs Unterputz.

GEK.ECO.F2N.B101

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Anthrazit
Abmessungen	Modul passend für Sprechanlage 2N
Temperaturbeständigkeit	-25°C bis + 70°C

Abdeckrahmen für FPD und FRD

Abdeckrahmen für Fingerprint Türeinbau

Parameter	Wert
Material	Edelstahl
Farbe	Schwarz, Gold, Edelstahl, Weiß
Abmessungen	127,5 x 53,5 x 24mm

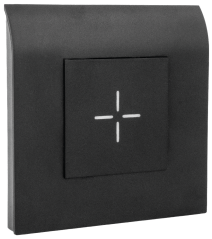
GEK.ECO.FPD.B001
Abdeckrahmen Schwarz für FPD und FRD

GEK.ECO.FPD.G001
Abdeckrahmen Gold für FPD FRD

GEK.ECO.FPD.I001
Abdeckrahmen Edelstahl für FPD und FRD

GEK.ECO.FPD.W001
Abdeckrahmen Weiß für FPD und FRD

Lesegerät | RFID | Unterputz | RS485 | Schwarz



Lesegerät zur Identifizierung berechtigter Personen durch RFID-Transponder. Unterputzmontage im Innenbereich auf Standard-Gerätedose (Ø 68 mm). Anschluss über RS485. Maximal 4 Leser pro Linie.

GEK.ACC.CAR.F001

Parameter	Wert
Gehäuse	Schwarz
Material	ABS-PC
Montage	Standard Gerätedose (Ø 68 mm)

Parameter	Wert
Abmessungen	B x H x T / ohne Rahmen - 45 x 45 x 13mm, mit Rahmen - 85 x 85 x 13mm
Betriebstemperatur	-15 bis +40°C, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 90%
Spannungsversorgung	24VDC
Stromverbrauch	50mA
Anschluss	8-pin Steckanschluss
Datenschnittstellen	RS485
Frequenz	13,56MHz (ISO14443A)
Kompatible Transponder	MIFARE ® Ultralight ® & Ultralight ® C, MIFARE ® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus ® (S/X) & Plus ® EV1, MIFARE ® DESFire ® EV1 & EV2
Leseabstand	max. 5cm mit Mifare DESFire EV2 Karte (bei optimalen Umweltbedingungen)
Zertifizierungen	CEI NF EN 61086

Lesegerät | RFID | Aufputz | RS485 | Schwarz

Lesegerät zur Identifizierung berechtigter Personen durch RFID-Transponder. Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich auf Standard-Gerätedose (Ø 68 mm). Anschluss über RS485. Maximal 4 Leser pro Linie.

GEK.ACC.CAR.S001

Parameter	Wert
Farbe	Schwarz
Material	ABS-PC UL-V0
Montage	Standard Gerätedose (Ø 68 mm) oder Aufputz
Abmessungen	106,6 x 80 x 25,6 mm
Betriebstemperatur	-15°C bis +40°C (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 90%
Spannungsversorgung	24 V DC
Stromverbrauch	65 mA @ 24 V DC
Anschluss	10-pin Steckanschluss
Datenschnittstellen	RS485, 2-Draht
Frequenz	13,56 MHz (ISO14443A Typ A&B)
Kompatible Transponder	MIFARE ® Ultralight ® & Ultralight ® C, MIFARE ® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus ® (S/X) & Plus ® EV1, MIFARE ® DESFire ® EV1 & EV2
LED-Anzeige	2 LEDs RGB seitlich
Audio-Anzeige	Interner Buzzer
Schutzart	IP65 (ausgenommen Anschlüsse)
Zertifizierungen	CEI NF EN 61086

Lesegerät | RFID | Tastenfeld | Aufputz | RS485 | Schwarz

Lesegerät zur Identifizierung berechtigter Personen durch RFID-Transponder oder Zahlenkombination. Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich auf Standard-Gerätedose (Ø 68 mm). Anschluss über RS485. Maximal 4 Leser pro Linie.

GEK.ACC.CKR.S001

Parameter	Wert
Farbe	Schwarz
Material	ABS-PC UL-V0
Montage	Standard Gerätedose (Ø 68 mm), Aufputz
Abmessungen	106.6 x 80 x 25.6 mm
Betriebstemperatur	-15°C bis +40°C (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 90%
Spannungsversorgung	24 V DC
Stromverbrauch	80 mA @ 24 V DC
Anschluss	10-pin Steckanschluss
Datenschnittstellen	RS485, 2-Draht
Zahlenfeld	12 hinterleuchtete Code-Tasten (Kapazitive)
Frequenz	13,56 MHz (ISO14443A Typ A&B)
Kompatible Transponder	MIFARE ® Ultralight ® & Ultralight ® C, MIFARE ® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus ® (S/X) & Plus ® EV1, MIFARE ® DESFire ® EV1 & EV2
Leseabstand	bis zu 6 cm mit MIFARE® DESFire® EV2 Transponder
LED-Anzeige	2 LEDs RGB seitlich
Audio-Anzeige	Interner Buzzer
Schutzart	IP65 (ausgenommen Anschlüsse)
Zertifizierungen	CEI NF EN 61086

Lesegerät | RFID | Bildschirm | Aufputz | RS485 | Schwarz

Lesegerät zur Identifizierung berechtigter Personen durch RFID-Transponder. Bildschrim zur Anzeige des Status und benutzerdefinierter Grafiken. Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich auf Standard-Gerätedose (Ø 68 mm). Anschluss über RS485. Maximal 4 Leser pro Linie.

GEK.ACC.CSR.S001

Parameter	Wert
Farbe	Schwarz
Material	ABS-PC UL-V0
Montage	Standard Gerätedose (Ø 68 mm) oder Aufputz
Abmessungen	128 x 80 x 30,5 mm
Betriebstemperatur	-15°C bis +40°C

Parameter	Wert
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 90%
Spannungsversorgung	24 V DC
Stromverbrauch	200 mA @ 24 V DC
Anschluss	10-pin Steckanschluss
Datenschnittstellen	RS485
Frequenz	13,56 MHz (ISO14443A Typ A&B)
Kompatible Transponder	MIFARE ® Ultralight ® & Ultralight ® C, MIFARE ® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus ® (S/X) & Plus ® EV1, MIFARE ® DESFire ® EV1 & EV2
Leseabstand	bis zu 4 cm
LED-Anzeige	2 RGB-LEDs, 360 Farben
Audio-Anzeige	Interner Buzzer
Touchscreen	Farbiger Touchscreen - 2,8“ - 240 x 320 Pixel
Schutzart	IP65 (ausgenommen Anschlüsse)
Zertifizierungen	CEI NF EN 61086
Funktionen	Das Display zeigt den aktuellen Status des Lesers an und gibt entsprechende Rückmeldung bei der Bedienung. Sobald der Status des Anzeigekontakts auf EIN ist, kann der Text auf der Frontseite angepasst werden. Es können 3 Zeilen mit jeweils 15 Zeichen dargestellt werden.

Lesegerät | RFID | QR | Aufputz | RS485 | Schwarz

Lesegerät zur Identifizierung berechtigter Personen durch RFID-Transponder oder QR-Code. Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich auf Standard-Gerätedose (Ø 68 mm). Anschluss über RS485. Maximal 4 Leser pro Linie.

GEK.ACC.CAR.SQR1

Parameter	Wert
Farbe	Schwarz
Material	ABS-PC UL-V0
Montage	Standard Gerätedose (Ø 68 mm), Aufputz
Abmessungen	156,5 x 80 x 36 mm
Betriebstemperatur	-15°C bis +40°C (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 90%
Spannungsversorgung	24 V DC
Stromverbrauch	260 mA @ 24 V DC
Anschluss	10-pin Steckanschluss
Datenschnittstellen	2-Draht RS485
Frequenz	13,56 MHz (ISO14443A Typ A&B)
Kompatible Transponder	MIFARE ® Ultralight ® & Ultralight ® C, MIFARE ® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus ® (S/X) & Plus ® EV1, MIFARE ® DESFire ® EV1 & EV2
Lesbare QR-Code-Formate	QR-Codes der Versionen 1, 2 und 3

Parameter	Wert
Leseabstand	mindestens 3 cm für QR-Codes (abhängig von der Größe des Codes), bis zu 4 cm mit MIFARE® DESFire® EV2 Transponder
QR-Code Erkennung	unter Umgebungslicht von 0 bis 100.000 LUX
LED-Anzeige	2 LEDs RGB seitlich
Audio-Anzeige	Interner Buzzer
Schutzart	IP65 (ausgenommen Anschlüsse)
Zertifizierungen	CEI NF EN 61086

Lesegerät | RFID | Tastenfeld | QR | Aufputz | RS485 | Schwarz

Lesegerät zur Identifizierung berechtigter Personen durch RFID-Transponder, QR-Code oder Zahlenkombination. Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich auf Standard-Gerätedose (Ø 68 mm). Anschluss über RS485. Maximal 4 Leser pro Linie.

GEK.ACC.CKR.SQR1

Parameter	Wert
Farbe	Schwarz
Material	ABS-PC UL-V0
Montage	Aufputzmontage auf Standard-Gerätedose (Ø 68mm)
Abmessungen	B x H x T | 156,5 x 80 x 36mm
Betriebstemperatur	-15 bis +40°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 90%
Spannungsversorgung	24VDC
Stromverbrauch	290mA
Anschluss	10-pin Steckanschluss
Datenschnittstellen	RS485
Zahlenfeld	12 hinterleuchtete Code-Tasten (Kapazitive)
Frequenz	13,56MHz (ISO14443A)
Kompatible Transponder	MIFARE ® Ultralight ® & Ultralight ® C, MIFARE ® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus ® (S/X) & Plus ® EV1, MIFARE ® DESFire ® EV1 & EV2
Leseabstand	min. 3cm für QR-Codes (abhängig von der Größe des Codes) max. zu 6cm mit MIFARE® DESFire® EV2 Transponder
QR-Code Erkennung	unter Umgebungslicht von 0 bis 100.000 Lux
Schutzart	IP65
Zertifizierungen	CEI NF EN 61086

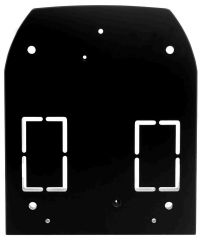
Lesegerät | RFID | Bildschirm | QR | Aufputz | RS485 | Schwarz

Lesegerät zur Identifizierung berechtigter Personen durch RFID-Transponder oder QR-Codes. Bildschirm zur Anzeige des Status und benutzerdefinierter Grafiken. Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich auf Standard-Gerätedose (Ø 68 mm). Anschluss über RS485. Maximal 4 Leser pro Linie.

GEK.ACC.CSR.SQR1

Parameter	Wert
Farbe	Schwarz
Material	ABS-PC UL-V0
Montage	Standard Gerätedose (Ø 68 mm) oder Aufputz
Abmessungen	178,8 x 80 x 36 mm
Betriebstemperatur	-15°C bis +40°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 90%
Spannungsversorgung	7 bis 24 V DC
Stromverbrauch	330 mA @ 24 V DC
Anschluss	10-pin Steckanschluss
Datenschnittstellen	2-Draht RS485
Frequenz	13,56 MHz (ISO14443A Typ A&B)
Kompatible Transponder	MIFARE ® Ultralight ® & Ultralight ® C, MIFARE ® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus ® (S/X) & Plus ® EV1, MIFARE ® DESFire ® EV1 & EV2
Lesbare QR-Code-Formate	QR-Codes der Versionen 1, 2 und 3
Leseabstand	mindestens 3 cm für QR-Codes (abhängig von der Größe des Codes) bis zu 4 cm mit MIFARE® DESFire® EV2 Transponder
QR-Code Erkennung	unter Umgebungslicht von 0 bis 100.000 LUX
LED-Anzeige	RGB-LEDs, 360 Farben
Audio-Anzeige	Interner Buzzer
Touchscreen	Farbiger Touchscreen - 2,8“ - 240 x 320 Pixel
Schutzart	IP65 (ausgenommen Anschlüsse)
Zertifizierungen	CEI NF EN 61086
Funktionen	Das Display zeigt den aktuellen Status des Lesers an und gibt entsprechende Rückmeldung bei der Bedienung. Sobald der Status des Anzeigekontakts auf EIN ist, kann der Text auf der Frontseite angepasst werden. Es können 3 Zeilen mit jeweils 15 Zeichen dargestellt werden.

Montage Adapter für Lesegerät S001



Stapelbarer Adapterabstandhalter mit Kabelbohrung für die Montage der Kartenleser.

GEK.EAC.ADA.S001

Parameter	Wert
Material	Kunststoff
Farbe	Schwarz
Abmessungen (HxBxT)	95 x 80 x 8 mm

Wetterschutz für Lesegerät S001

Mit seiner ergonomischen Form schützt dieser Wetterschutz das Lesegerät vor rauen Umgebungen (Regen, Schnee usw.)..

GEK.EAC.SHA.S001

Parameter	Wert
Material	Kunststoff
Farbe	Schwarz
Abmessungen (HxBxT)	150 x 105 x 80 mm

ISO RFID Karte 4K

ISO RFID Karte 4K byte, MIFARE® Desfire EV1

GEK.ECO.CAR.0402

Parameter	Wert
Schreib- Leseabstand	Bis zu 100 mm (abhängig von der Antennen-Geometrie)
Arbeitsfrequenz	13.56 MHz
Datentransfer	106 kbit/s, Antikollision
Datenintegrität	16 Bit CRC, parity, bit coding, bit counting
Typische Ticket-Transaktionszeit	< 100 ms (einschließlich Backup-Management)
EEPROM	4Kbyte, organisiert in 32 Sektoren mit 4 Blocks und 8 Sektoren mit 16 Blocks (ein Block besteht aus 16 Bytes)
Datenspeicherzeit	10 Jahre
Lebensdauer „Schreiben“	100.000 Zyklen

ISO RFID Schlüsselanhänger Blau 4K

ISO RFID Karte 4K byte, MIFARE® Desfire EV1

GEK.ECO.KEC.0202

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Blau
Abmessungen	B x H x T 53 x 37,5 x 9,8mm

Parameter	Wert
Gewicht	5,8g
Gebrauchstemperaturen	-50°C bis 60°C
Schreib- Leseabstand	Bis zu 100 mm (abhängig von der Antennen-Geometrie)
Arbeitsfrequenz	13.56 MHz
Datentransfer	106 kbit/s, Antikollision
Datenintegrität	16 Bit CRC, parity, bit coding, bit counting
Typische Ticket-Transaktionszeit	< 100 ms (einschließlich Backup-Management)
EEPROM	1Kbyte, organisiert in 16 Sektoren mit 4 Blocks
Datenspeicherzeit	10 Jahre
Lebensdauer „Schreiben“	100.000 Zyklen

RFID Transponder Karte | verschlüsselt & individualisiert

RFID Transponder zur Authentifizierung der Identität einer Person im myGEKKO System. Durch myGEKKO verschlüsselt, um unbefugten Zugriff zu verhindern. Auf Anfrage mit personalisierbaren Logo erhältlich.
Nur mit myGEKKO RFID Lesegeräten kompatibel.

GEK.EAC.TRA.C002

Parameter	Wert
Material	PVC
Farbe	Weiß
Abmessungen	B x H / 85,60 x 53,98mm
Chip	MIFARE DESFIRE EV2 4K
Frequenz	13,56MHz
Resistenzen	Stoß-, Staub- und Wasserfest
Normen	ISO14443A

RFID Transponder Badge | verschlüsselt & individualisiert

RFID Transponder zur Authentifizierung der Identität einer Person im myGEKKO System. Durch myGEKKO verschlüsselt, um unbefugten Zugriff zu verhindern. Auf Anfrage mit personalisierbaren Logo erhältlich.
Nur mit myGEKKO RFID Lesegeräten kompatibel.
Hinweis: Es muss eine Mindestmenge von 500 Stücken bestellt werden.

GEK.EAC.TRA.KC02

Parameter	Wert
Material	Polyamide 6
Farbe	Schwarz

Parameter	Wert
Abmessungen	B x H x T / 45 x 30 x 2,2mm
Betriebstemperatur	-25 bis +50°C
Chip	MIFARE DESFIRE EV2 4K
Frequenz	13,56MHz
Resistenzen	Stoß-, Staub- und Wasserfest
Normen	ISO14443A

Dienstleistungen

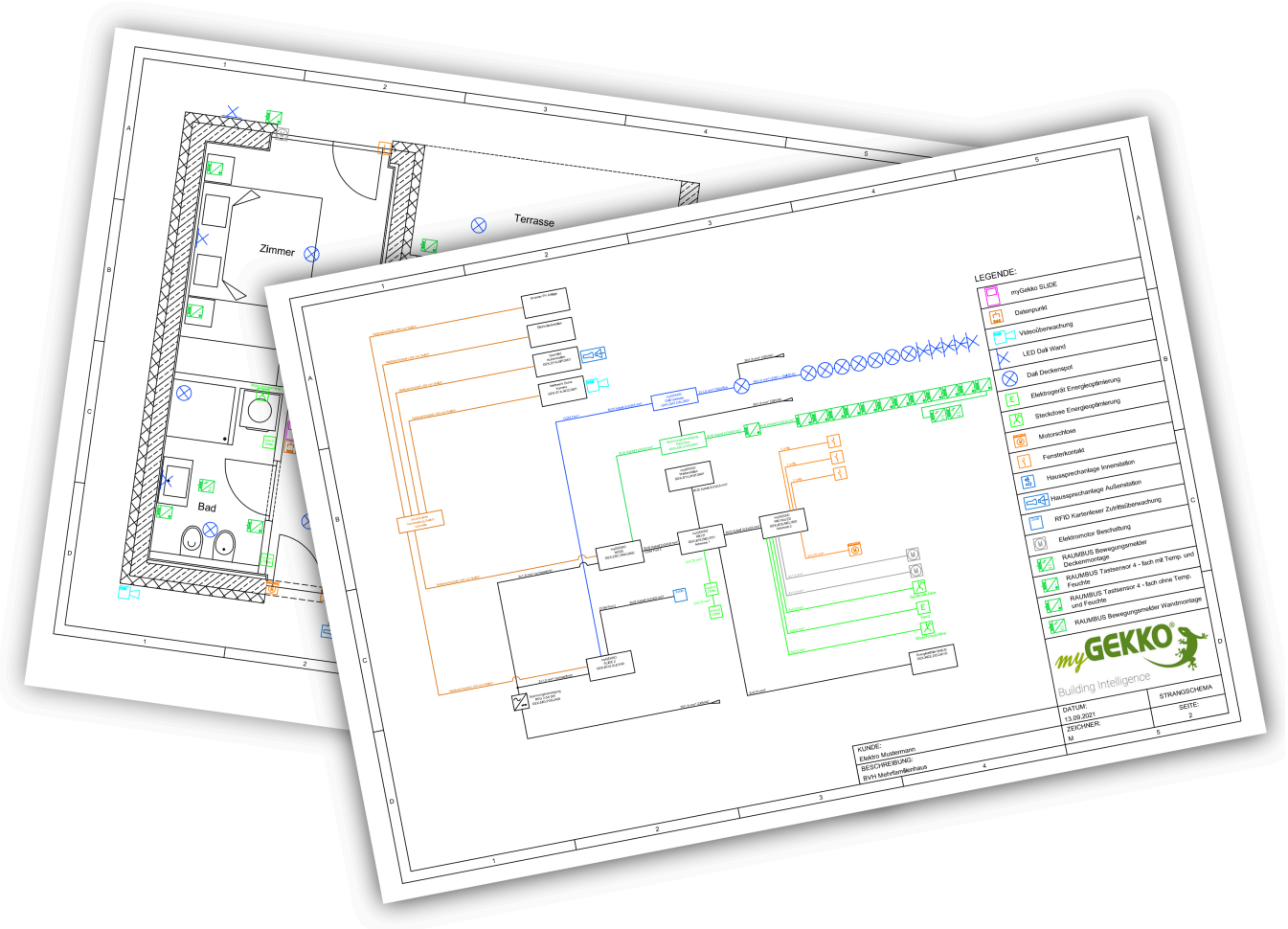
myGEKKO bietet Ihnen viele verschiedene Dienstleistungen an, von professioneller Hilfe vor Ort und technischen Support am Telefon, bis hin zu Schulungen im System und Speziallösungen für Ihre Anlage.

Planungsservice 312
Projekt-/Planungsunterstützung 314
Inbetriebnahmeunterstützung vor Ort | DACH 314
Inbetriebnahme Anlage 314
Service über Internet 315
Interne Programmierarbeiten 315
Aktivierungspaket LIZ Flex-Office Lösung - Preis auf Anfrage 315
Automation Basistraining Online - Schulung 4 Std 315
myGEKKO Coaching Online Schulung 90 Min 316
Automation Spezialtraining Online - Schulung 2 Std 316
Support Center 317

Planungsservice

Wir informieren Sie umfassend und erstellen mit Ihnen ein perfekt funktionierendes Elektro-Konzept für Ihr Bauvorhaben.

Projektstart und Angebotserstellung | Inbetriebnahme und Konfiguration



Unsere Fachgebiete sind:

- Beleuchtung
- Beschattung
- Heizungsregelung
- Lüftungsregelung
- Überwachung
- Zutritt
- Energiemanagement
- Saunaregelung
- Schwimmbadregelung
- PV-Anlage
- Abbrandsteuerung des Kaminofens
- E-Mobility

Unsere maßgeschneiderte Prozesslösung

Projektstart und Angebotserstellung

- Projektinfos einholen
- Konzepterstellung
- Ausarbeitung myGEKKO-Funktionsliste
- Erstellung Materialliste
- Angebotsausarbeitung

Ihr Vorteil:

- Hilfestellung von der Projektplanung bis zur Fertigstellung
- Beratung für die korrekte Montage der Komponenten
- Verzeichnis der benötigten Komponenten

Inbetriebnahme und Konfiguration

- Basisschulung und Coaching
- Systemaktivierung
- Funktionskonfiguration

Ihr Vorteil:

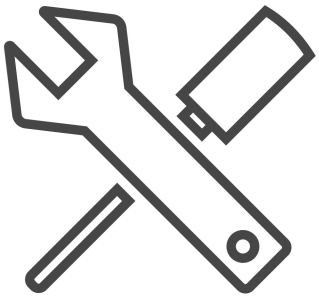
- Fachmännische Betreuung
- myGEKKO Genius zur Unterstützung bei der Inbetriebnahme
- Kostenloser Endkundensupport für die Personalisierung und Parametrierung

Projekt-/Planungsunterstützung

Die myGEKKO Dienstleistung ist eine Projekt-/Planungsunterstützung durch qualifizierte Mitarbeiter.

GEK.WOR.PRO.1001

Inbetriebnahmeunterstützung vor Ort | DACH



Unterstützung vor Ort bei der Inbetriebnahme eines myGEKKO Anlage durch einen Mitarbeiter. Für die Anfahrt gelten die entsprechenden Pauschalpreise.

GEK.WOR.SUP.0101

Inbetriebnahme Anlage

Die myGEKKO Dienstleistung ist eine Vor-Ort-Unterstützung, um die Inbetriebnahme der Anlage abzuwickeln. Diese Dienstleistung kommt zum Tragen, nachdem alle Komponenten fachgemäß installiert, verkabelt und angeschlossen wurden, sowie der Funktionstest durchgeführt wurde. Gemeinsam mit dem Projektpartner wird die Anlage in Betrieb genommen und die Bedienung und Benutzung erklärt.

GEK.WOR.IBN.0101

Service über Internet

Die myGEKKO Dienstleistung ist eine Remote Unterstützung, die via Internet als Hilfeleistung angeboten wird.

GEK.WOR.INT.1001

Interne Programmierarbeiten

Die myGEKKO Dienstleistung ist eine Entwicklungs-, Integrations-, Portierungs-Unterstützung und wird als Bürotätigkeit geführt.

GEK.WOR.DEV.1001

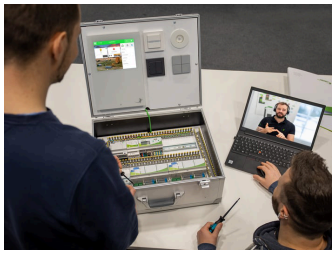
Aktivierungspaket LIZ Flex-Office Lösung - Preis auf Anfrage

LIZ
SMART OFFICE

Das Aktivierungspaket für die LIZ Flex-Office Lösung (www.liz.solutions) beinhaltet die Ersteinrichtung des myGEKKO Plus Query API Services sowie die Fernunterstützung für die Inbetriebnahme von myGEKKO Plus mit LIZ Cloud.

GEK.WOR.LIZ.0001

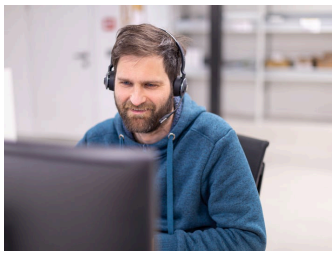
Automation Basistraining Online - Schulung 4 Std.



Sie arbeiten bequem in Ihrer Firma mit einem Trainingskoffer und werden online vom myGEKKO Trainer begleitet. So lernen Sie das myGEKKO Konzept in der Praxis anzuwenden.
Der Trainingskoffer wird Ihnen leihweise zur Verfügung gestellt. Die Schulungsgebühr errechnet sich aus der Summe der gewünschten Koffer.

GEK.TRA.SET.5104

myGEKKO Coaching Online Schulung 90 Min.

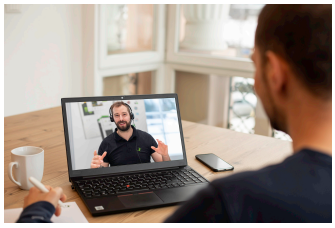


Wir begleiten Sie individuell bei den verschiedenen Aufgabenstellungen.

- Wie plane ich ein Bauvorhaben?
- Was muss ich bei der Verkabelung beachten?
- Wie konfiguriere ich schnell und effizient?
- Wie nehme ich die Anlage am effizientesten in Betrieb?
- Wie begeistere ich den Kunden bei der Übergabe?

GEK.TRA.SET.5105

Automation Spezialtraining Online - Schulung 2 Std.



Der Weg zum myGEKKO Experten führt über unsere Spezialisierungstrainings. Pro Training wird ein spezieller Bereich behandelt.

- Energiemanager
- Alarmanlage
- Logiken Teil 1 - Grundlagen
- Logiken Teil 2 - für Profis
- Videosprechstelle
- Zutritt
- Heizungsregelung
- Klimaregelung
- E-Mobility
- Videokamera
- Auffrischungstraining
- Licht Automatisierung

GEK.TRA.SET.5106

Support Center

Wir stehen bei jeglichen Fragen rund um myGEKKO gerne zur Verfügung. Tauschen Sie sich mit anderen Usern und Experten in unserem Forum aus, nutzen Sie unsere Wissensdatenbank zum eigenen Nachschlagen oder kontaktieren Sie uns direkt. Vielleicht haben Sie auch eine Anregung oder eine neue Idee für uns - schreiben Sie uns einfach Ihre Feature-Vorschläge.

Forum

Fragen & Antworten

Besuchen Sie das offizielle myGEKKO Forum und tauschen sich dort mit anderen Usern und Experten aus. Sie finden hier Berichte, Antworten und Erfahrungen rundum myGEKKO.

forum.my-gekko.com - Genau der richtige Ort für Fragen, Probleme, Diskussionen und Erfahrungsberichte.

Wissensdatenbank - Wiki

Nutzen Sie unsere Online Dokumentation als Nachschlagewerk für die Beantwortung Ihrer Fragen. Tutorials und Anleitungen sind hier ebenso hinterlegt, sowie Dokumentationen und Handbücher.

Unter wiki.my-gekko.com gibt es sämtliche Tutorials & technische Dokumentationen bequem zum Downloaden.

Video Tutorials

Aktivieren von Plus Services, Erstellung von Zeitschaltuhren und Aktionen, dies und noch mehr zeigen wir Ihnen in unseren Videotutorials auf dem YouTube Kanal von myGEKKO (https://www.youtube.com/@myGEKKOvideo).

Telefonsupport

Gerne können Sie in dringenden Fällen unseren technischen Support auch direkt kontaktieren. Wir werden Ihre Anfrage schnellstmöglich beantworten.

Unser Technischer Support ist von Montag bis Freitag von 9:00 bis 12:00 Uhr und von 13:30 bis 17:00 Uhr unter folgenden Telefonnummern für Sie erreichbar:

- **ITALIEN: +39 0474 830 439**
- **DEUTSCHLAND: +49 (0)89 215470717**

Werbeartikel

Steigern Sie Ihren Umsatz mit den Marketingartikeln von myGEKKO! Sie sind ein erfolgreicher Verkäufer von unseren Controllern und möchten Ihre Kunden noch besser von Ihrem Angebot überzeugen? Dann nutzen Sie die Marketingartikel von myGEKKO! Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an hochwertigen Werbeartikeln wie Mützen, Banner, Broschüren, Aufkleber und Kugelschreiber. Mit diesen Marketingartikeln können Sie die Marke präsentieren, Ihr Image stärken und Ihre Kundenbindung erhöhen. Ob Sie sie als Geschenke, Give-Aways oder Informationsmaterialien einsetzen - unsere Marketingartikel werden Ihnen helfen, mehr Interesse zu wecken, mehr Vertrauen zu schaffen und mehr Abschlüsse zu erzielen.

myGEKKO CUBE 320
myGEKKO bBOX 322
myGEKKO Trainingskoffer 324
Personalisierte Auto Beschriftung 324
Personalisierter Baustellen Banner 2,25 x 1,5 m 324
Beachflag 325
Roll Up 85 x 200 cm 325
myGEKKO Polo Shirt 325
myGEKKO Team Cap - #livewithmygekko 325
myGEKKO Trucker cap 326
myGEKKO Baumwollmütze 326
myGEKKO Baumwolltasche 326
myGEKKO Ringmappe 326
myGEKKO Notizblock 326
myGEKKO Kugelschreiber 327
myGEKKO Stifte 327
myGEKKO Smart Home Broschüre 327
myGEKKO Digitalisierung der Gebäudetechnik (Teaser) 327
myGEKKO Lanyard 327
myGEKKO Sticker Aufkleber - Durchmesser 5 cm 328
myGEKKO Solution Partner Aufkleber 328
Pfefferminz Bonbons 328

myGEKKO CUBE

Stilvolle Präsentation der myGEKKO Produkte auf dem **myGEKKO CUBE**.

Der myGEKKO CUBE ist **das Exponat in Ihrem Showroom**, welches Sie und Ihre Kunden myGEKKO live erleben lässt. Alle Produkte auf dem myGEKKO CUBE sind **voll funktionsfähig** und **laden Ihre Kunden zum Ausprobieren ein**. Zeigen Sie Ihren Kunden welche Möglichkeiten das myGEKKO OS bietet und mit welcher Einfachheit das myGEKKO OS bedient werden kann.

Der myGEKKO CUBE ist ein **eigenständiges Ausstellungsstück**, welches nicht mit der vorhandenen Installation in Ihrem Showroom verbunden ist.

MRK.GAD.CUB.0001

Grundausstattung

- myGEKKO SLIDE 2 oder myGEKKO BASE
- Applikationstreiber FLEX pro 30
- EnOcean Schnittstelle
- KNX 8-fach Taster + Wippen
- KNX Deckensensor mit CO^2
- KNX Design und Mini Deckensensor
- KNX Stromversorgung 640 mA
- NODE R08
- Spannungsversorgung REG
- PoE Desktop Switch 8port
- DMX Dimmer 4 Kanal 24 V DC / 5 A
- USB-RS485 Konverter
- DoorBird IP Video Türstation D1101V AP
- RGB LED Strip

Parameter	Wert
Material außen	Holz (Lärche, geschliffen)
Material innen	Eisen
Abmessungen	950 x 600 x 600 mm

Die Ausstattung für Ihren myGEKKO CUBE wird individuell mit Ihrem Ansprechpartner im Vertrieb besprochen.

Überzeugen Sie sich mit unserem Video zum myGEKKO CUBE:
https://link.my-gekko.com/vid-cube

HINWEIS

Der myGEKKO CUBE benötigt eine dauerhafte Strom- und LAN-Versorgung.

myGEKKO bBOX

Die **myGEKKO bBOX** setzt die Auswahl der **myGEKKO Taster elegant in Szene**.

Mit der myGEKKO bBOX **präsentieren** Sie Ihren Kunden die **gesamte Auswahl der myGEKKO Taster**. Stilvoll setzt die myGEKKO bBOX die **Farben und Materialien** des rahmenlosen Design-Tasters und des Klassik-Tasters in Szene. Lassen Sie Ihre Kunden das Material fühlen und die Entscheidung zwischen **Klassik oder Design** treffen.

GES.GAD.RBW.0001

Parameter	Wert
Material	Karton, Kunststoff
Farbe	schwarz
Abmessungen geschlossen	308 x 220 x 60 mm
Abmessungen geöffnet	308 x 800 x 30 mm
Gewicht leer	650 g
Gewicht gefüllt	1250 g

Grundausstattung

- 1 x myGEKKO bBOX
- 1 x Kompletter Design-Taster
- 1 x Kompletter Standard-Taster
- 1 x Design Wippen-Set in verschiedenen Materialien
- 1 x Standard Wippen-Set in verschiedenen Materialien inkl. Rahmen

myGEKKO Trainingskoffer

Der myGEKKO Trainingskoffer bietet Ihnen die Möglichkeit, die verschiedenen myGEKKO Komponenten in der Praxis zu konfigurieren, sich und Ihre Mitarbeiter zu schulen, Anlagen vorzukonfigurieren bzw. verschiedene Themen zu testen.

GES.BCO.SET.5101

Enthaltene Produkte:

- Gebäuderegler myGEKKO SLIDE 2
- KNX preconfigured 8-fach Taster weiß
- KNX preconfigured Busankoppler 55x55 Taster
- KNX preconfigured Design Deckensensor Unterputz, weiß
- KNX preconfigured Wand Bewegungssensor 180°
- Spannungsversorgung REG 2,5 A bei 24V DC
- Leitungsschutzschalter 1P 24V DC 2A
- KNX Stromversorgung 640mA, 3TE REG
- BASE R24 REG Controller X6 | 3R | 2 ETH | USB | KNX | 16IO
- NODE R08 REG XU | 3R | 2 ETH | USB | KNX
- RIO29 Multifunktionsaktor
- RIO37 Multifunktionsaktor
- RIO16s Multifunktionsaktor

Personalisierte Auto Beschriftung

Personalisierte Auto Beschriftung für den Wow-Effekt auf der Straße. Wir erstellen für Sie die Grafik. Preis auf Anfrage.

MRK.GAD.PRI.0001

Personalisierter Baustellen Banner 2,25 x 1,5 m

Der personalisierte Baustellen Banner ist der absolute Hingucker auf Ihrer Baustelle. 2,25 x 1,5 m. Preis auf Anfrage.

MRK.GAD.BAN.0002

Beachflag

Die myGEKKO Beachflags sorgen für eine optimale Sichtbarkeit.
Beachflag Drop, die trendige Eventflagge für Ihren Markenauftritt.
Fahnengröße ca. 116x210 cm
Gesamthöhe inkl. System ca. 260 cm
Geeignet für Innen- und Außenbereich

MRK.GAD.BAN.0001

Roll Up 85 x 200 cm

Das myGEKKO Rollup (200 x 85 cm) eignet sich optimal für Messeauftritte und Verkaufsräume.
85 x 200 cm

MRK.GAD.ROL.0001

myGEKKO Polo Shirt

Immer perfekt gekleidet mit unserem myGEKKO Polo Shirt. In allen Größen erhältlich.

MRK.GAD.POL.0001

myGEKKO Team Cap - #livewithmygekko

Für den optimalen Sonnenschutz auf der Baustelle.

MRK.GAD.CAP.0002

myGEKKO Trucker cap

Stylisch unterwegs in der Freizeit mit dem myGEKKO Trucker Cap. GO, live outside, myGEKKO regelt zuhause den Rest.

MRK.GAD.CAP.0001

myGEKKO Baumwollmütze

Für den optimalen Winterschutz auf der Baustelle.

MRK.GAD.CAP.0003

myGEKKO Baumwolltasche

Stylische myGEKKO Tasche für eine nachhaltige Shoppingtour.

MRK.GAD.BAG.0001

myGEKKO Ringmappe

Ordnung muss sein! Mit den myGEKKO Ringmappen jetzt noch einfacher.

MRK.GAD.PAD.0002

myGEKKO Notizblock

Damit Sie nichts vergessen! Der myGEKKO Notizblock eignet sich hervorragend als Notizblock.

MRK.GAD.PAD.0001

myGEKKO Kugelschreiber

myGEKKO Kugelschreiber – das Must-have einer jeden Büroausstattung.

MRK.GAD.PEN.0001

myGEKKO Stifte

Mit den myGEKKO Stiften wird das Markieren und Kennzeichnen von Kabeln zum Kinderspiel.

MRK.GAD.PEN.0002

myGEKKO Smart Home Broschüre

Ein praktisches Handout für Ihre Kunden! Smart Home von myGEKKO einfach erklärt.

MRK.GAD.PAD.0003

myGEKKO Digitalisierung der Gebäudetechnik (Teaser)

Sie möchten Ihren Kunden die Vorteile von myGEKKO zeigen? Mit diesem Handout haben Sie ein praktisches Werkzeug, um die intelligente Gebäudeautomation von myGEKKO einfach und verständlich zu erklären.

MRK.GAD.PAD.0004

myGEKKO Lanyard

Das trendige grüne Lanyard mit dem myGEKKO Logo ist ein echter Hingucker auf jeder Messe.

MRK.GAD.LEN.0001

myGEKKO Sticker Aufkleber - Durchmesser 5 cm

myGEKKO Aufkleber für den hippen Auftritt und für unterwegs.

MRK.GAD.STI.0001

myGEKKO Solution Partner Aufkleber

Fürs Auto oder fürs Büro. Zeigen wir der Welt unsere stolze Partnerschaft!

MRK.GAD.STI.0002

Pfefferminz Bonbons

Pfefferminz Bonbons für etwas Süßes zwischendurch.

MRK.GAD.SWE.0001

Diesnte & Marketing

helps your building run intelligently and improve people's lives

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 5470 711

vertrieb@my-gekko.com
www.my-gekko.com

Gedruckt auf FSC-zertifiziertem Papier aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Recycled FSC® C028857

myGEKKO steht für bewussten Umgang mit Energie, gelebte Verantwortung für Mensch und Umwelt

MRK.THB.PKA.0001 - 2024.02.15.1