



QR/Barcode Leser

Technisches Handbuch

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit und Garantie.....	3
2	Allgemeines.....	5
2.1	Anschluss.....	5
2.2	Einstellungen am Barcodeleser und kompatible Modelle.....	7
3	Konfiguration.....	9
3.1	Konfiguration des Lesers.....	9
3.2	Konfiguration der Tür.....	9
3.3	Konfiguration Berechtigungen.....	10
4	Fehlermeldungen.....	11

1 Sicherheit und Garantie

Die Geräte sind nach den derzeit gültigen Regeln der Technik gebaut und betriebssicher. Sie wurden geprüft und haben das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen.

Dennoch gibt es Restgefahren. Lesen und beachten Sie die Sicherheitshinweise, um Gefahren zu vermeiden.

Für Schäden durch Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen übernimmt die Ekon GmbH keine Haftung.

Verwendete Sicherheitshinweise

Die folgenden Hinweise weisen Sie auf besondere Gefahren im Umgang mit den Geräten hin oder geben nützliche Hinweise:

Hinweise in diesen Boxen sind generelle Tipps zum Text, die etwas hervorgehoben werden.



HINWEIS

Das Signalwort Hinweis kennzeichnet nützliche Tipps und Empfehlungen für den effizienten Umgang mit dem Produkt.



VORSICHT

Gesundheitliche Schäden / Sachschäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Vorsicht kennzeichnet eine Gefahr, die zu leichten (reversiblen) Verletzungen oder Sachschäden führen kann.



WARNUNG

Schwere gesundheitliche Schäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Warnung kennzeichnet eine drohende Gefahr, die zum Tod oder zu schweren (irreversiblen) Verletzungen führen kann.



GEFAHR

Lebensgefahr / Schwere gesundheitliche Schäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Gefahr kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr, die zum Tod oder zu schweren (irreversiblen) Verletzungen führt.

Sicherheitshinweise

Im Folgenden sind die Sicherheitshinweise zum in diesem Dokument beschriebenen Produkt aufgelistet. Bitte beachten Sie diese bei der Verwendung des Produkts.



GEFAHR

Elektrische Spannung !

Lebensgefahr und Brandgefahr durch elektrische Spannung

Im Innern des Geräts befinden sich ungeschützte spannungsführende Bauteile. Die VDE-Bestimmungen beachten. Alle zu montierenden Leitungen spannungslos schalten und Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten treffen. Das Gerät bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen. Das Gerät bzw. die Anlage außer Betrieb nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern, wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist.



VORSICHT

Geräteschaden durch äußere Einflüsse !

Feuchtigkeit und eine Verschmutzung der Geräte können zur Zerstörung der Geräte führen.

Schützen Sie die Geräte bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigungen.

Garantie

Das Gerät ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantieanspruch. Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen. Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld. Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Ekon GmbH nicht haftbar.

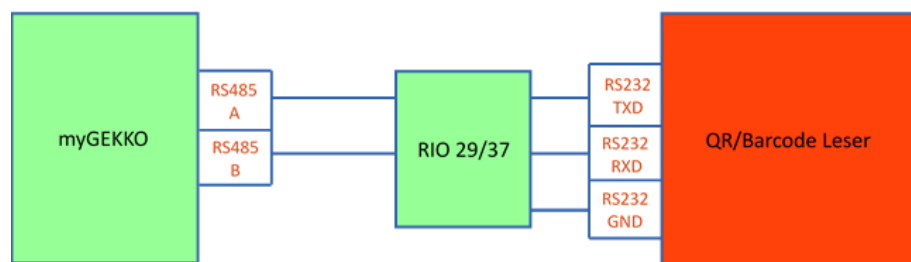
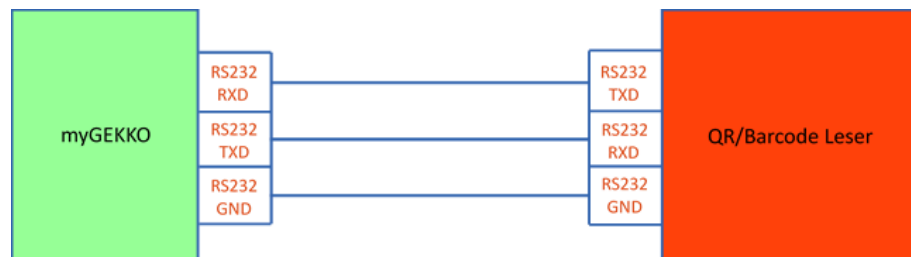
2 Allgemeines

Mit der myGEKKO QR/Barcode Schnittstelle sind Sie in der Lage einen handelsüblichen QR/Barcode Leser als Zutrittsleser zum Öffnen von Türen zu verwenden. Diese Art der Zutrittskontrolle eignet sich vor allem für Online Check-In Lösungen, bei welchem der Gast über Email einen QR Code zugesendet bekommt, welchen er vor den Leser hält, um die Tür zu öffnen. Die QR/Barcodes können selbst erstellt und direkt am myGEKKO verwaltet werden.



2.1 Anschluss

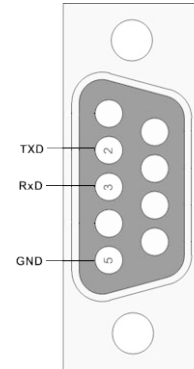
Der QR Barcode Leser wird über RS232 an myGEKKO angeschlossen. Dazu kann die COM1 Schnittstelle direkt an der myGEKKO Rückseite verwendet werden (Anschluss entnehmen Sie auf der Rückseite des myGEKKOs) oder über USB mit einem USB/RS232 Wandler (GEK.CON.USB.RS21) bzw. mit einem USB/4xRS232 Wandler (GEK.CON.RS2.USB4). Weiters kann der QR/Barcode Leser auch an ein RIO-29 oder RIO-37 Modul über die AUX2 Schnittstelle angeschlossen werden.



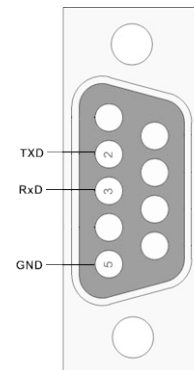
HINWEIS

Der QR/Barcode Leser muss über **RS232** angeschlossen werden, da ansonsten nicht die richtigen Zeichen ausgegeben werden.

myGEKKO Slide 2	RS232 Pins
RS232 GND	5
RS232 RXD	2
RS232 TXD	3



myGEKKO RIO-37/29 AUX2	RS232 Pins
RS232 GND	5
RS232 RXD	2
RS232 TXD	3



2.2 Einstellungen am Barcodeleser und kompatible Modelle

Damit die Kommunikation mit myGEKKO funktioniert sind folgende Schnittstellenparameter am QR/Barcodeleser einzustellen:

Baudrate: 9600 kBaud
Datenbits: 8
Stopbits: 1
Parität: keine

In der Regel sind alle handelsüblichen QR/Barcodeleser verwendbar, welche obgenannten Schnittstellenkriterien erfüllen. Die QR/Barcodeleser senden nur unidirektional den erkannten QR/Barcode als Text gefolgt von CR/LF (Carriage Return, Line Feed) über die Schnittstelle.

Beispiel eines kompatiblen QR/Barcodelesers:

- Newland NLS-FM30 Series



Baudrate einstellen

In diesem Absatz wird veranschaulicht, anhand des *Newland NLS-FM30 Series*, wie die Baudrate eingestellt werden kann. Um dies zu erreichen, müssen folgende Barcodes gescannt werden:



@SETUPN1

Enter Setup

Einstieg in das Einstellungs-Menü des NLS-FM30 Series



@232BAD3

9600

Setzen der Baudrate 9600



@SETUPN0

**** Exit Setup**

Ausstieg aus dem Einstellungs-Menü



HINWEIS

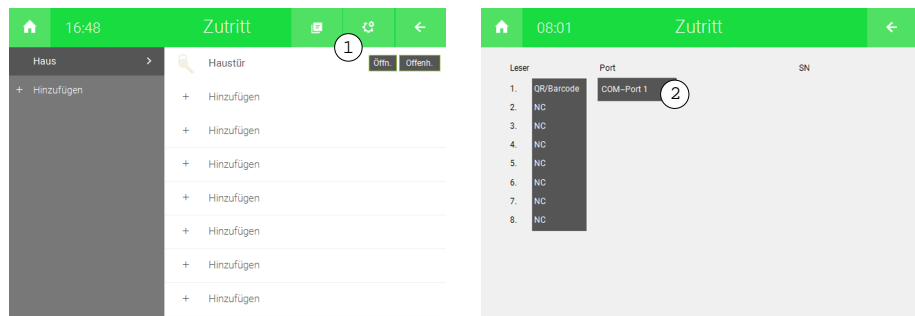
Vorsicht bei der Generierung von QR/Barcodes:

Die QR/Barcodes dürfen eine maximale Textlänge von 14 Zeichen umfassen.

3 Konfiguration

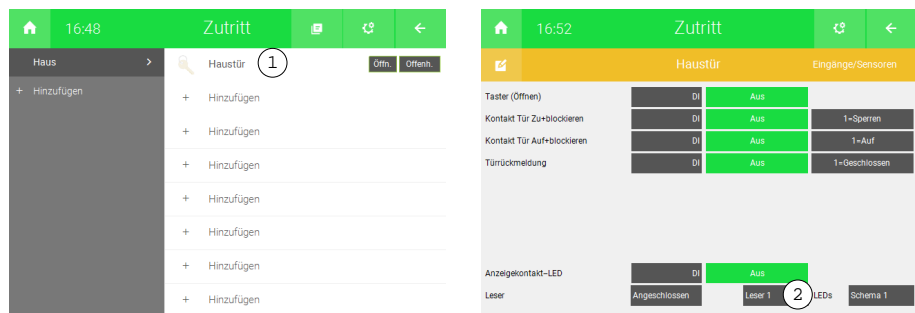
3.1 Konfiguration des Lesers

1. Melden Sie sich am myGEKKO als Konfigurator an und wechseln in das Menü "Zutritt". Hier tippen Sie auf Zahnrad --> "IO-Konfiguration", um in die Leserkonfiguration zu gelangen.
2. Wählen Sie als Lesertyp "QR/Barcode Leser" und definieren Sie die serielle Schnittstelle an welcher der Leser angeschlossen ist.



3.2 Konfiguration der Tür

1. Melden Sie sich am myGEKKO als Konfigurator an und wechseln Sie in das Menü "Zutritt". Tippen Sie auf "+ Hinzufügen", um die erste Tür zu definieren.
2. Im IO-Konfigurationsmenü --> "Sensoren/Eingänge" können Sie den zur Tür gehörenden Leser (im Beispiel "Leser 1") auswählen. Die erste Tür muss nicht zwangsmäßig der erste Leser sein. Die LEDs haben bei Verwendung der QR/Barcode Leser keine Funktion.



3.3 Konfiguration Berechtigungen

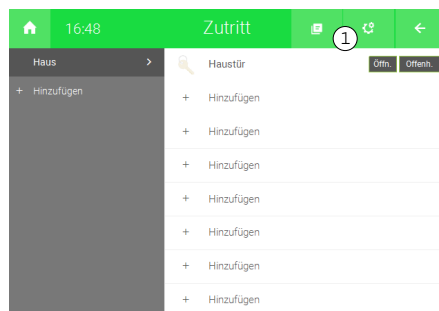
1. Melden Sie sich am myGEKKO als Konfigurator an und wechseln Sie in das Menü „Zutritt“. Hier tippen Sie auf das Zahnrad --> "Berechtigungen/Personen".
2. Tippen Sie hier auf die erste freie Karte, um das Profil zu öffnen
3. Vergeben Sie der Person einen passenden Namen.
4. Sie können nun entweder händisch die Nummer des QR/Barcodes (Karte) eintragen, oder sie tippen auf den Knop "Einlesen" und halten den QR/Barcode vor den Leser, um ihn einzulernen.
5. Die Funktion Offenhalten ist in Kombination mit QR/Barcodes nicht möglich, somit können Sie diesen Parameter ignorieren
6. Vergeben Sie nun die Berechtigungen auf die jeweilige Tür, zu welcher die Person Zugriff haben darf.



HINWEIS

Wählen Sie Admin, um der Person, unabhängig von definierten Zeiten, immer Zugriff zu gewähren.

7. Halten Sie nun den QR/Barcode vor den Leser, die Tür wird sich nun öffnen.
8. Die Zutrittsaktionen werden zudem geloggt und sind durch einen Klick auf das Symbol links vom Zahnrad ersichtlich.



4 Fehlermeldungen

Zutritt: Da die Kommunikation des QR/Barcode Lesers nur unidirektional erfolgt, ist eine Ausfallmeldung nicht vorhanden. Ein Ausfall des Lesers oder eine Unterbrechung der seriellen Schnittstelle bzw. des Kabels wird nicht als Störung am myGEKKO erkannt.

Türname.Kartenleser



QR/Barcode Leser

Technisches Handbuch

myGEKKO | Ekon GmbH

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

www.my-gekko.com

Ekon Vertriebs GmbH
Fürstenrieder Str. 279a, D-81377 München

Vertriebsbüro Eislingen
Schillerstr. 21, D-73054 Eislingen