

# Schnittstellenkonverter



## Technisches Handbuch

### myGEKKO & Schnittstellenkonverter

Version 1.0

22.01.2019

Softwareversion: ab V4795

#### Unterstützte Hardware:

- USB-RS485 Konverter (GEK.CON.USB.RS41)
- USB-RS232 Konverter (GEK.CON.USB.RS21)
- Konverter Kabel USB zu 4xUSB (GEK.CON.USB.USB4)
- USB 4x RS232 Wandler (GEK.CON.RS2.USB4)
- RS232-RS485 Wandler

Art. Nr. MRK.THB.CON.0001



## Änderungen

Datum	Dok. Version	Bearbeiter	myGEKKO Version	Änderungen
22.01.19	1.0	Marc Grass	Ab V4795	Erstellung Handbuch

## Inhaltsverzeichnis

Änderungen.....	2
1. USB-RS485 Konverter (GEK.CON.USB.RS41) .....	4
2. USB-RS232 Konverter (GEK.CON.USB.RS21) .....	4
3. Konverter Kabel USB zu 4xUSB (GEK.CON.USB.USB4) .....	4
4. USB 4x RS232 Wandler (GEK.CON.RS2.USB4) .....	5
5. RS232-RS485 Wandler.....	5

## 1. USB-RS485 Konverter (GEK.CON.USB.RS41)

Der USB auf RS485 Konverter wird mit USB an den myGEKKO verbunden. An die RS485 Schnittstelle können sämtliche Systeme und Geräte angeschlossen werden wie die Wetterstation, der Ekey Fingerprint oder RIO's.

Der USB-RS485 Konverter dient nur zur Kommunikationsübertragung, Spannungsversorgung muss extern bereitgestellt werden für das jeweilig angeschlossene System bzw. Gerät.

### Belegung:



USB-RS485 Wandler  
GEK.CON.USB.RS41

Orange = Daten +  
Gelb = Daten -



## 2. USB-RS232 Konverter (GEK.CON.USB.RS21)

Der USB auf RS232 Konverter wird mit USB an den myGEKKO verbunden. An die RS232 Schnittstelle können sämtliche Systeme und Geräte angeschlossen werden wie der M-Bus Pegelwandler oder der QR/Barcodeleser.

Der USB-RS232 Konverter dient nur zur Kommunikationsübertragung, Spannungsversorgung muss extern bereitgestellt werden für das jeweilig angeschlossene System bzw. Gerät.

### Belegung:



USB-RS232 Wandler  
GEK.CON.USB.RS21

Orange = RXD  
Gelb = TXD  
Schwarz = GND



## 3. Konverter Kabel USB zu 4xUSB (GEK.CON.USB.USB4)

Mit dem flexiblen Kabel HUB erweitern Sie Ihren myGEKKO extern um 4 zusätzliche USB Ports.

Der USB auf 4x USB Konverter verfügt über:

- 3x USB A female ports
- 1x Mini USB male port

Damit können weitere USB-RS485 Konverter, USB-RS232 Konverter und weitere USB-Schnittstellen angeschlossen werden.

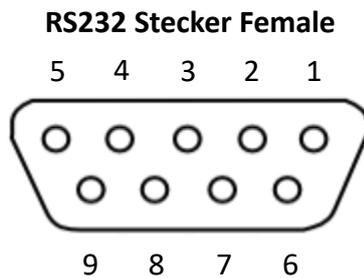
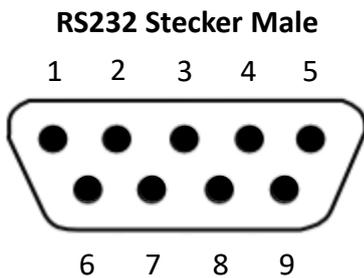


#### 4. USB 4x RS232 Wandler (GEK.CON.RS2.USB4)

Mit dem USB auf 4x RS232 Wandler werden über eine USB Schnittstelle weitere 4 RS232 Schnittstellen bereitgestellt. An die RS232 Schnittstelle können sämtliche Systeme und Geräte angeschlossen werden wie der M-Bus Pegelwandler oder der QR/Barcodeleser. Außerdem kann durch den RS232 auf RS485 Konverter eine RS485 Schnittstelle bereitgestellt werden. Der USB 4x RS232 Konverter dient nur zur Kommunikationsübertragung, Spannungsversorgung muss extern bereitgestellt werden für das jeweilig angeschlossene System bzw. Gerät.



**Belegung:**



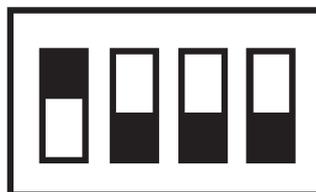
Pin 2: RXD  
 Pin 3: TXD  
 Pin 5: GND

#### 5. RS232-RS485 Wandler

Der RS232 auf RS485 Wandler wird an einer RS232 Schnittstelle angeschlossen und gibt eine RS485 Schnittstelle aus. An die RS485 Schnittstelle können sämtliche Systeme und Geräte angeschlossen werden wie die Wetterstation, der Ekey Fingerprint oder RIO's. Der RS232-RS485 Wandler dient nur zur Kommunikationsübertragung, Spannungsversorgung muss extern bereitgestellt werden für das jeweilig angeschlossene System bzw. Gerät. Auf Nachfrage bei myGEKKO erhältlich.



**Jumper SW1 (485-2W)  
 muss auf ON sein!**



myGEKKO ist ein Produkt, gewachsen aus langjähriger Erfahrung und Entwicklung in Europa – mit Partnern in Ihrer Nähe.



Italien



Deutschland



Schweiz



Österreich

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



**A first class product of Europe!**

The result of a close collaboration between Italy, Switzerland and Germany

