

## **easyident** USB to RS485 / RS422 Konverter

Artikel Nummer: **FS-0052**



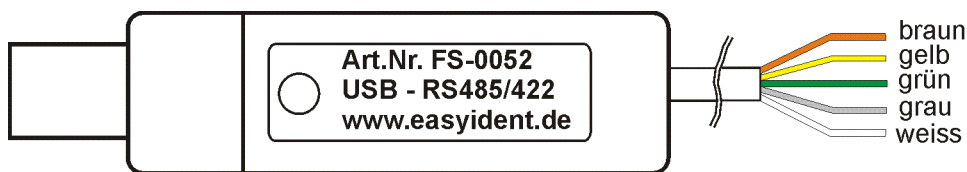
### **Technische Daten:**

Versorgungsspannung:	+5V über USB
Stromaufnahme:	ca. 15 mA
Abmessung:	83 x 21 x 12 mm
Kabellänge ca.	2 Meter
USB to RS485	nach Anschlussplan RS485
USB to RS422	nach Anschlussplan RS422
Zulassung:	CE

**Allgemeines:**

Der USB to RS485 / 422 Konverter wandelt Serielle Daten in RS485 bzw. RS422 Signale um. Er wird an einer USB Schnittstelle angesteckt. Windows erkennt automatisch diesen Konverter und installiert einen entsprechenden Treiber. (Ihr Rechner muss dabei am Internet angeschlossen sein.) Der Treiber stellt dann eine zusätzliche virtuelle COM-x Schnittstelle zur Verfügung. Die Kommunikation zum Konverter erfolgt also über die Virtuelle Com-x Schnittstelle. Der Konverter wandelt dann die Daten in RS485 bzw. RS422 um.

Folgendes Bild Zeigt den Konverter mit dem Anschlusskabel und den farbigen Anschlussdrähten.



Sollten sie kein Windows Betriebssystem verwenden, so können sie sich unter

<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

einen Treiber für MAC, LINUX und andere Systeme für den Chip **FT232Bx** herunter laden.

**RS485 Anschluss.**

Folgendes Bild zeigt den Anschlussplan des Konverters an eine RS485 Schnittstelle. Es müssen dabei die Drähte grau und grün so wie gelb und weiß verbunden werden.



Bezeichnung	Kabelfarbe	Funktion
RS485 (B)	Grau + Grün	Daten (B)
Masse	Braun	Masse
RS485 (A)	Gelb + Weiß	Daten (A)

**RS422 Anschluss.**

Folgendes Bild zeigt den Anschlussplan des Konverters an eine RS422 Schnittstelle.

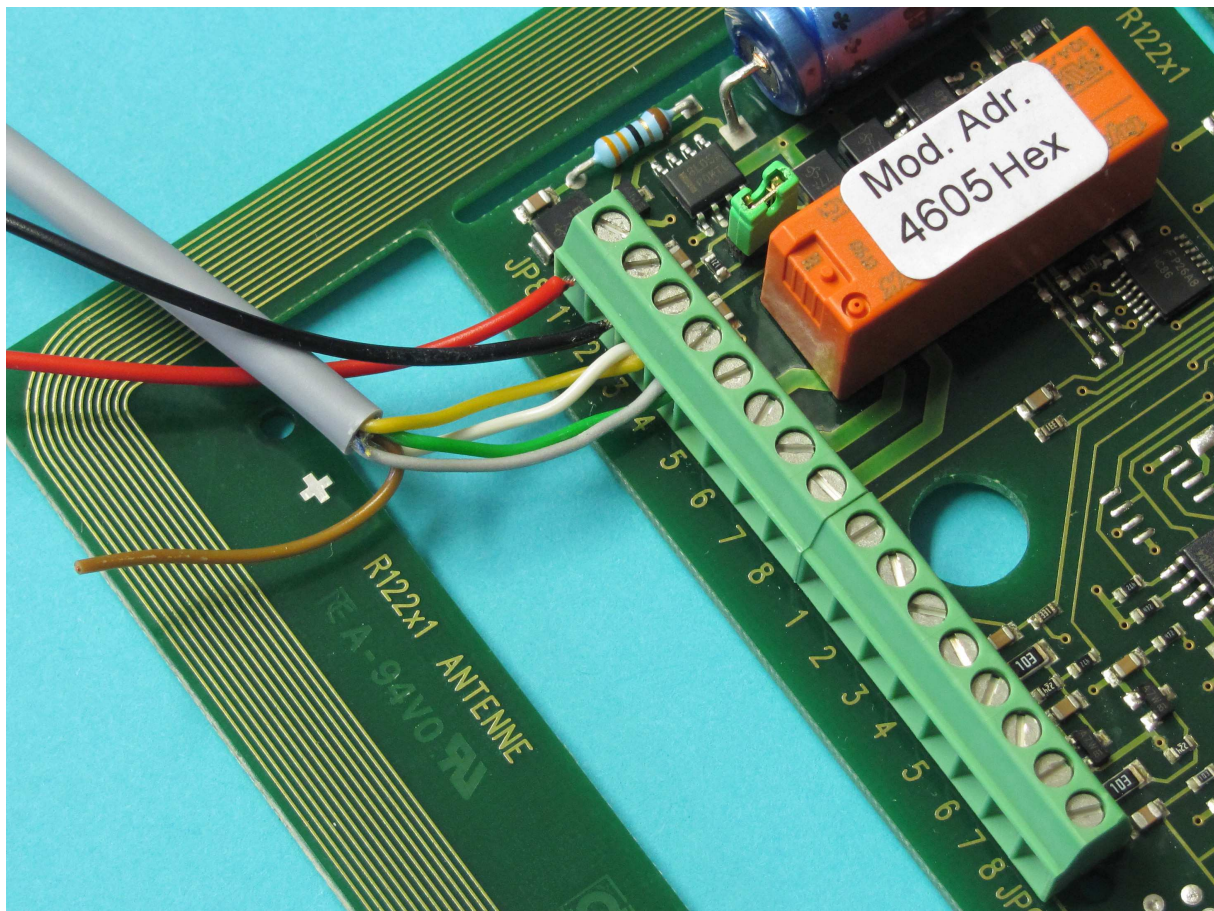


Bezeichnung	Kabelfarbe	Funktion
Transmit (Z)	Grau	Datenausgang (Z)
Transmit (Y)	Gelb	Datenausgang (Y)
Masse	Braun	Masse
Receive (B)	Grün	Dateneingang (B)
Receive (A)	Weiß	Dateneingang (A)

**RS485 Anschluss an FS-0097 Türöffner**

Der Anschluss gilt nur für Module Ab Jahrgang 2012.  
Ältere bis Ende 2011 und neue Module ab 2012 können nicht kombiniert werden.

Es müssen dazu die älteren Module auf den Stand 2012 Upgedatet werden!  
Setzen sie sich dazu mit uns in Verbindung.





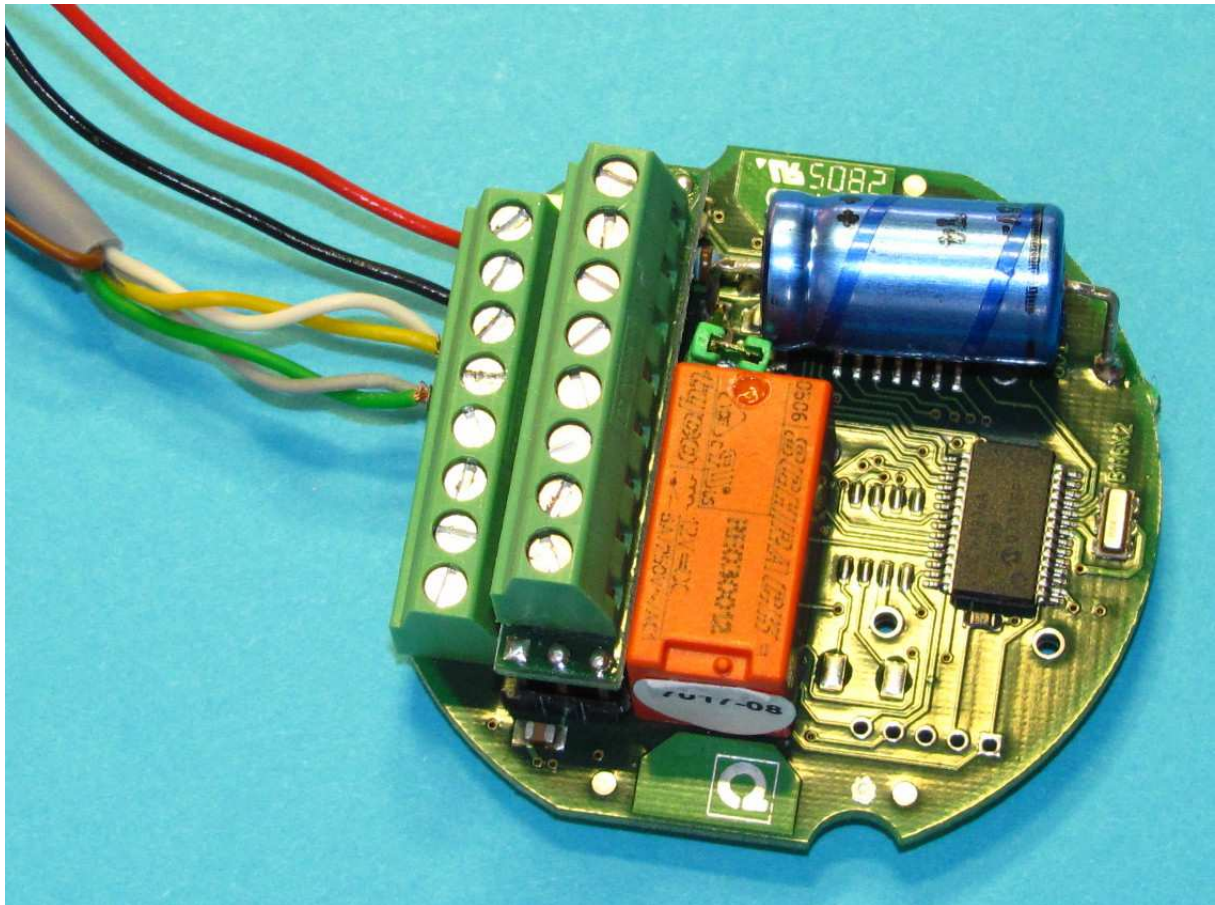
**RS485 Anschluss an FS-0018 Türöffner**

Dieses Bild zeigt den RS485 Anschluss der FS-0018 Türöffner Elektronik.

Der Anschluss gilt nur für Module Ab Jahrgang 2012.

Ältere bis Ende 2011 und neue Module ab 2012 können nicht kombiniert werden.

Es müssen dazu die älteren Module auf den Stand 2012 Upgedatet werden!  
Setzen sie sich dazu mit uns in Verbindung.

**Herstellerangaben:****FS Fertigungsservice**

Waldweg 11

85777 Fahrenzhausen

Tel. ++49-8133-9158

Fax. ++49-8133-9159

eMail: [info@FSJR.de](mailto:info@FSJR.de)

Internet: [www.easyident.de](http://www.easyident.de)