

**Easyident-ISO15693**

## Transponder Schreib- Lesegerät

Art. Nr. **FS-2100****Technische Daten:**

Versorgungsspannung:	+5V über USB
Stromaufnahme:	ca. 100mA
Transponder Type:	ISO15693
Baudrate:	19200, 8, n , 1 über Virtual Com Port
Abmessungen:	89 x 89 x 16 mm
Interface:	USB
Anschlusskabel Länge:	ca. 1,8 Meter

**Allgemeines:**

Easyident-ISO15693 im Flachgehäuse ist ein Transponder Leser für ISO15693 Transponder mit 13,56 MHz. Der Anschluss und die Stromversorgung erfolgt über USB.

Über einen speziellen Treiber wird am PC eine zusätzliche Virtuelle Com - Schnittstelle zur Verfügung gestellt. Die Kommunikation erfolgt dann genau so als wäre dieser Leser an einer RS232 Schnittstelle angeschlossen.

Die Baudrateeinstellung ist wie folgt.

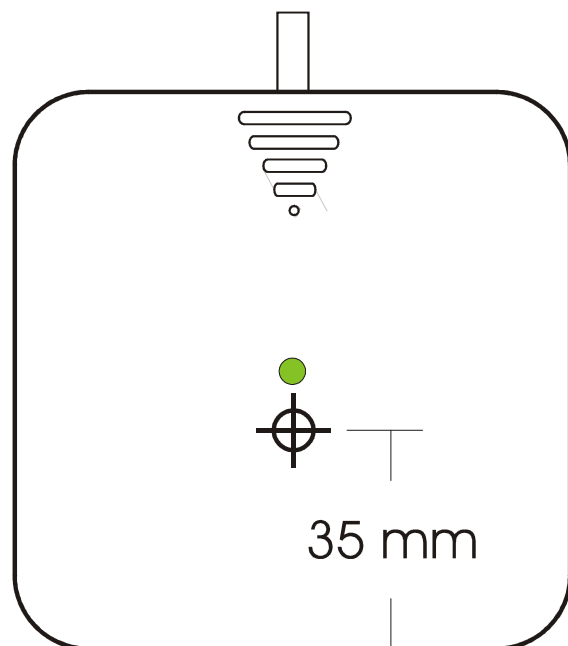
Baudrate: 19200, 8, n , 1

Der Leser ist ab Werk so eingestellt, das die Transponder ID Nummer automatisch gelesen und zum PC gesendet wird. Die grüne LED dient als Funktionskontrolle. Sie leuchtet wenn das Gerät an der USB Schnittstelle angeschlossen ist und blinkt wenn ein Transponder gelesen wird.

Über spezielle Kommandos kann der Leser auch umprogrammiert werden. Siehe dazu Separate Dokumentation FS-2100 Software Beschreibung.

Bitte beachten !!

Folgendes Bild zeigt den Punkt wo am Leser die optimale Lesereichweite erzielt werden kann.



**Datenausgabe Format:**

Die 64 Bit Transponder ID-Nummer des ISO15693 Transponders wird als 16 stellige ASCII-Hex Zahl ausgegeben und mit <CR> und <LF> am Zeilen Ende abgeschlossen.

Ist nur ein Transponder im Lesebereich erfolgt die Datenausgabe wie folgt.

**1234567890ABCDEF <0xD><0xA>**

Sind 2 Transponder im Lesebereich ist die Datenausgabe wie folgt.

**1234567890ABCDEF,1234567890ABCDEF <0xD><0xA>**

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

Waldweg 11

85777 Fahrenzhausen

Tel. 08133-9158 Fax. 08133-9159

eMail: [Josef.Rohrmueller@FSJR.de](mailto:Josef.Rohrmueller@FSJR.de)

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