

Easyident LEGIC Prime Transponder Leser

Art. Nr. FS-2075-O



Technische Daten:

Versorgungsspannung:	+5V über USB
Stromaufnahme:	ca. 100mA
Transponder Type:	LEGIC MIM256 und MIM1024
Baudrate:	19200, 8, n , 1 über Virtual COM Port
Abmessungen:	59 x 74 x 16 mm
Anschlusskabel Länge:	ca. 1,8 Meter

Allgemeines:

Easyident-Legic im Flachgehäuse ist ein Transponder Leser für Legic Prime Transponder MIM256 und MIM1024.

Der Leser kann die Systemkennung, AW - Seriennummer und die CSN (Transponder ID-Nummer) lesen. Sonstige Daten können nicht gelesen oder geschrieben werden. Der Anschluss und die Stromversorgung erfolgt über USB.

Über einen speziellen Treiber, wird am PC eine zusätzliche Virtuelle Com Port 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 er automatisch die angegebenen Daten liest und an den PC sendet.

Dabei wird der Datenstring **nur ein mal** ausgegeben, so lange sich der Transponder im Lesebereich des Lesers befindet.

Datenausgabe Format:

Wie bereits erwähnt, liefert der Leser 3 verschiedenen Daten die in einem Datenstring ausgegeben werden. Der User kann sich aus dem Datenstring die einzelnen Werte herausfiltern.

Folgende Daten werden gelesen und ausgegeben.

Systemkennung, (8 Byte)

AW – Nummer, (Seriennummer 6 Byte)

CSN – Nummer, (Laser programmierte ID-Nummer 8 Byte)

Z - Checksumme

Es folgt dann die Ausgabe von <CR> und <LF>

Die Ausgabe erfolgt in ASCII-HEX wie folgt.

Beispiel: **01020304123456AABBCCDDZ** <0xD> <0xA>

Checksummenberechnung:

Die Checksumme wird wie folgt berechnet.

Daten Beispiel:

01020304123456AABBCCDD

Es werden immer 2 Bytes auf addiert.

$$01 + 02 + 03 + 04 + 12 + 34 + 56 + AA + BB + CC + DD = 364$$

Beim Ergebnis (364) wir nur die letzte Stelle benutzt. In unserem Fall die 4.

Die Ausgabe ist dann: **01020304123456AABBCCDD4<0xD> <0xA>**

Herstellerangaben:**FS Fertigungsservice**

Waldweg 11

85777 Fahrenzhausen

Tel. 08133-9158 Fax. 08133-9159

eMail: Josef.Rohrmueller@FSJR.de

www.easyident.de