

## Easyident Leser für Legic Prime Transponder und RS232 Interface

Art. Nr. **FS-2076**



### Technische Daten:

Versorgungsspannung:	+5V über Keyboard Adapter
Stromaufnahme:	ca. 100mA
Transponder Type:	Legic MIM256 und MIM1024
Baudrate:	19200, 8, n , 1 über RS232 Interface
Abmessungen:	89 x 89 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 das Anschlusskabel mit Hilfe eines Keyboard Adapters.

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.

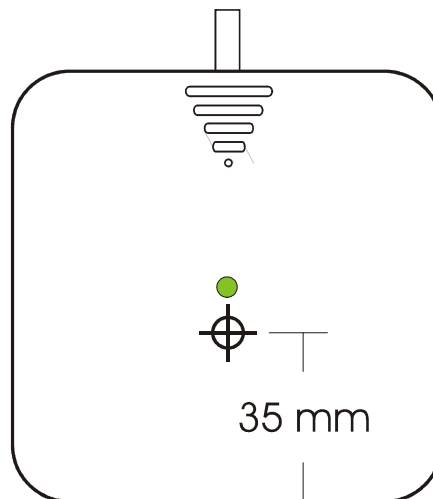
$$01 + 02 + 03 + 04 + 12 + 34 + 56 + AA + BB + CC + DD = 364$$

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

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

**Antennen Position !**

Folgendes Bild zeigt das Zentrum der Antenne. Dort erreichen Sie die maximale Lesereichweite mit den Transpondern.

**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)