

## SLG AE1356i 13,56 MHz ISO 15693 Reader mit integrierter Antenne

→ **Varianten:** Desktop, Vergossen (IP67) und OEM-Modul

→ **NEU:** AE1356i mit SDK & Applikations-Software „Background Worker“



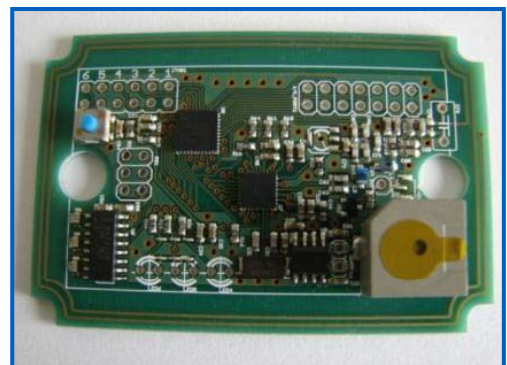
Variante „Desktop“

### Produktbeschreibung:

- Der proximity UID Reader ist ein Multitag-Lesegerät zur Identifikation von Smart Labels (ISO15693, ISO18000-3, Tag-it™) mit einer Betriebsfrequenz von 13,56 MHz.
- Der Reader verfügt über eine integrierte Antenne und erreicht damit eine maximale Reichweite von bis zu 11cm<sup>2</sup>.
- Die Verwendung von externen Antennen ist bei der Variante „OEM-Modul“ möglich.
- Die Antikollision-Funktion des Readers ermöglicht die gleichzeitige Identifikation von mehreren Labels, auch durch Kunststoffe, Umverpackungen, Glasscheiben und im Wasser.
- **Einsatzbereiche nach Anwendung:** Personenidentifikation, Zutrittskontrolle für Personen & mobile Systeme (z.B. Car Sharing), Informationssystem oder Datensammler für Veranstaltungen, Diebstahlsicherung, Produktionssteuerung und Materialflusssysteme, Warensteuerung u.v.m.



Variante „Vergossen“



Variante „OEM-Modul“  
(Ansicht ohne LEDs)

<u>Technische Daten:</u>	
<b>Spannungsversorgung:</b>	Variabel - 3,3 bis 30 V <sub>DC</sub> über externes Netzteil <sup>1</sup>
<b>Frequenz:</b>	13,56 MHz
<b>Leistungsaufnahme:</b>	- z.B. @ 5 V <sub>DC</sub> = 60 mA, 1% - 0.30 W @ 25°C
<b>RF-Sendeleistung:</b>	- max. 200 mW, -2dB - Programmierbare Leistungsaufnahme
<b>Modulationsgrad:</b>	OOK (100%)
<b>Antenne:</b>	integriert
<b>Reichweite:</b>	Max. Lesereichweite von bis zu 11cm <sup>2</sup>
<b>Schnittstellen:</b>	Seriell-RS232 mit 9pol. DSub Anschluss oder RJ45 Stecker, USB (VCOM)
<b>Schutzklasse:</b>	- Variante „Desktop“: IP54 - Variante „Vergossen“: IP 67
<b>Datenübertragungsgeschwindigkeit:</b>	- Standard: 38,400 bps / (8,n,1) - konfigurierbar
<b>Unterstützte Transponder:</b>	- ISO 15693, ISO 18000-3, Tag-it™ - Optional weitere Tag-Typen
<b>Antikollisionsfunktion:</b>	Ja
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20°C bis +85°C
<b>Platinenmaße:</b>	L 67 x W 45 x H 5,5 mm
<u>Zusätzliche Eigenschaften</u>	
<b>Gehäusemaße/Material/Farbe:</b>	- L 72 x W 50 x H18 mm bei Variante „Desktop“ - L 72 x W 50 x H13 mm bei Variante „Vergossen“ - Material: ABS - Farbe: schwarz
<b>Gewicht (Platine + Gehäuse):</b>	- ca. 35,5 g (ohne Anschlusskabel) - ca. 160,0 g (Variante „Vergossen“) - ca. 164,5 g (mit 9 D-Sub Anschlusskabel)
<b>Host – Device Protokoll:</b>	Ja, Protokoll für ISO 15693 HF RFID Reader Devices
<b>Software Updates:</b>	Ja, durch BSL Programmlader
<b>Signalgeber:</b>	- Buzzer und/oder LED, Minimum 87 dB / 10 cm (Buzzer nicht vorhanden bei der Variante „OEM-Modul“) - konfigurierbar
<b>Frei steuerbare LEDs:</b>	Ja, LEDs: rot / orange / grün
<b>I/O Port:</b>	Ja, 8 bits I/O Port
<b>Anschluss externe Antenne:</b>	- Mini RF, Coaxial Connector, 50 Ohm / SMT → Nur bei Var. „OEM-Modul“
<u>Bestell-Nr.:</u>	<u>Variante:</u>
A2418.800.004	SLG AE1356i <a href="#">Desktop</a>   3 LEDs, Buzzer, RS232 auf <a href="#">DSub 9pol.</a> , 72x50x18mm
A2418.800.004.1	SLG AE1356i <a href="#">Desktop</a>   3 LEDs, Buzzer, RS232 auf <a href="#">RJ45-Stecker</a> , 72x50x18mm
A2418.800.004.2	SLG AE1356i <a href="#">Desktop</a>   3 LEDs, Buzzer, USB (VCOM), 72x50x18mm
A2418.800.005.1	SLG AE1356i <a href="#">Vergossen</a>   3 LEDs, Buzzer, RS232 auf <a href="#">RJ45-Stecker (Automotive)</a> , 72x50x13mm
A2418.800.006	SLG AE1356i <a href="#">OEM-Modul</a>   3 <a href="#">SMD LEDs</a> , RS232 auf <a href="#">DSub 9pol.</a> , 67x45x5,5mm

<sup>1</sup> Das externe Netzteil ist im Lieferumfang nicht enthalten.

<sup>2</sup> Reichweite ist abhängig von der Transpondergröße (Die Angaben beziehen sich auf eine Labelgröße von 76x45 mm).