

# Leser LECTUS secure 9000 (Wiegand)

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ 13,56 MHz Proximity-Leser für die Anbindung an Zutrittskontrollzentralen mit Wiegand-Schnittstellen
- ▶ Unterstützt mehrere Technologien (iCLASS Standard, MIFARE® und MIFARE DESFire® EV1)
- ▶ Proximity/Long Range-Leser mit Signalgeber und mehrfarbiger LED-Anzeige
- ▶ Robustes, wetterfestes Gehäuse aus Polycarbonat für den Einsatz in rauen Umgebungen

## Systemübersicht

Die technologieunabhängigen Leser unterstützen iCLASS Standard, MIFARE classic und MIFARE DESFire EV1.

Die Parktaschenfunktion ermöglicht den Anschluss eines Schleifendetektors für die präzise Erkennung von Fahrzeugen in Parkstreifen.

Zwei Leser des Typs LECTUS secure 9000 können in einem Abstand von einem Meter betrieben werden und unterstützen die „HI-LO“-Navigation für Lkw und Pkw. Es können berührungslose iCLASS-Ausweise eingelesen werden, die auf verteilten 64-Bit-Schlüsseln für Zweiwege-Authentifizierung basieren. Die zwischen Leser und Karte übertragenen Daten sind verschlüsselt.

Der Signalgeber und die mehrfarbige LED-Anzeige können intern oder über einen Host gesteuert werden.



## Hinweis

Die Wiegand-Leserschnittstelle des AMC2-4W liefert nicht ausreichend Strom für den LECTUS secure 9000 WI.

Planen Sie daher eine externe Stromversorgung für den LECTUS secure 9000 WI ein.

## Planungshinweise

Die maximale Kabellänge für ein Wiegand-System beträgt 150 m.

Befolgen Sie bei der Planung und Installation der kontaktlosen Leser die entsprechenden Anweisungen, um Probleme beim Kartenlesevorgang zu vermeiden.

Installieren Sie kontaktlose Kartenleser nicht hinter metallischen (d. h. leitenden) Gehäusen oder auf metallischen Oberflächen. Die erforderlichen Spaltbreiten sind wie folgt:

- Seitlicher Abstand zwischen Leser und metallischen Oberflächen: min. 30 mm
- Abstand zwischen Leser und 230-V-Kabeln und Netzteilen: min. 500 mm
- Abstand zwischen Leser und HF-Kabeln: min. 500 mm

**Lieferumfang**

Menge	Komponente
1	Leserkörper mit Platine
1	Befestigungsmaterial
1	Installationsanleitung

**Technische Daten**

Betriebsspannungsbereich	12 VDC oder 24 VDC
Eingangsstrom	110 mA bis 300 mA (Spitzenwert), 12 V 70 mA bis 150 mA (Spitzenwert), 24 V
Schutzart	IP 65
Betriebstemperatur	-35 °C bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, kein Kondenswasser
Gehäusematerial	Polycarbonat (UL 94)
Farbe	Schwarz
Platinenverbindung	Klemmenleiste
Kartenkompatibilität	iCLASS iCLASS SE MIFARE classic Seriennummer MIFARE DESFire EV1 Seriennummer (Standard: 32 Bit, optional: 56 Bit)
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Typischer Leseabstand	33,6 cm (iCLASS SE-Karte) 17,8 cm (MIFARE DESFire EV1-Karte) 24,8 cm (MIFARE Classic-Karte)
Maße (B x H x T)	33,3 x 33,3 x 3,9 cm
Gewicht (g)	1844 g netto

**Bestellinformationen****LECTUS secure 9000 WI**

iCLASS/MIFARE Long Range-Zutrittskontrollleser mit Wiegand-Schnittstelle.

Bestellnummer **ARD-SER90-WI**

**Represented by:****Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5 und 7  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.de

**Weitere Produktinformationen:**

Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
Video: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de