

# Leser LECTUS secure (OSDP)

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ 13,56 MHz Proximity-Leser für die Anbindung an Zutrittskontrollzentralen mit OSDP-Schnittstellen
- ▶ Geeignet für den Innen- und Außenbereich
- ▶ Unterstützt mehrere Technologien (iCLASS Standard, MIFARE® und MIFARE DESFire® EV1)
- ▶ Kompatibel mit einer Vielzahl von IT-Umgebungen und Formfaktoren

## Systemübersicht

Leser LECTUS secure sind ideal für neue und bestehende Anlagen und geben den Kunden die Sicherheit, dass ihre bestehenden Investitionen den wechselnden Geschäftsanforderungen entsprechend angepasst werden können.

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

Mit vier verschiedenen Formfaktoren erfüllen die Leser LECTUS secure nahezu alle Anforderungen für die Installation im Innen- und Außenbereich.

## Planungshinweise

Die maximale Kabellänge für ein OSDP-/RS485-Bussystem beträgt 1.200 m bei Twisted-Pair-Kabeln. Pro Schnittstelle können bis zu acht Leser angeschlossen werden. Adressieren Sie den Leser mit den optionalen Konfigurationskarten. 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

## Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	5 bis 16 V Gleichspannung
Stromaufnahme	60 bis 220 mA (Spitzenwert), 16 V (Details siehe Handbuch)
Schutzart	IP 55 (IP 65 mit optionaler Dichtung)
Betriebstemperatur	-25 °C bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, kein Kondenswasser
Gehäusematerial	Polycarbonat (UL 94)
Farbe	Schwarz
Anzeige	Farbige RGB-LED-Leiste
Platinenverbindung	Klemmenleiste

Kartenkompatibilität	iCLASS MIFARE classic mit Bosch Codierung MIFARE DESFire EV1 mit Bosch Codierung Bei Verwendung der Konfigurationskarte: MIFARE classic Seriennummer MIFARE DESFire EV1 Seriennummer (Standard: 32 Bit, optional: 56 Bit)
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Typischer Leseabstand <sup>1)</sup> LECTUS secure 1000 RO	9 cm (iCLASS-Karte) 6 cm (MIFARE DESFire EV1-Karte) 6 cm (MIFARE Classic-Karte) 4 cm (iCLASS-Schlüsselanhänger) 3 cm (MIFARE Classic-Schlüsselanhänger)
Typischer Leseabstand <sup>1)</sup> LECTUS secure 2000 RO	9 cm (iCLASS-Karte) 6 cm (MIFARE DESFire EV1-Karte) 6 cm (MIFARE Classic-Karte) 4 cm (iCLASS-Schlüsselanhänger) 3 cm (MIFARE Classic-Schlüsselanhänger)
Typischer Leseabstand <sup>1)</sup> LECTUS secure 4000 RO	13 cm (iCLASS-Karte) 8 cm (MIFARE DESFire EV1-Karte) 1 cm (MIFARE Classic-Karte) 7 cm (iCLASS-Schlüsselanhänger) 5 cm (MIFARE Classic-Schlüsselanhänger)
Typischer Leseabstand <sup>1)</sup> LECTUS secure 5000 RO	14 cm (iCLASS-Karte) 5 cm (MIFARE DESFire EV1-Karte) 13 cm (MIFARE Classic-Karte) 8 cm (iCLASS-Schlüsselanhänger) 5 cm (MIFARE Classic-Schlüsselanhänger)

<sup>1)</sup> Typische Lesereichweite unter Normalbedingungen. Verschiedene Metallarten können die Reichweite verringern (normalerweise um bis zu 20 %). Verwenden Sie bei Bedarf Distanzstücke, um einen Abstand zwischen Produkt und Metall herzustellen und die Lesereichweite zu verbessern.

Maße (B x H x T)	Siehe Bestellinformationen
Gewicht (g)	Siehe Bestellinformationen

## Bestellinformationen

### LECTUS secure 1000 RO

Leser iCLASS/MIFARE, kleine Bauform, geeignet für die Montage auf Eingangspfeiler, Einfach-Unterputzdosen (USA) oder beliebigen ebenen Flächen, Klemmenleiste, 4,8 x 10,3 x 2,3 cm, 84 g netto  
Bestellnummer **ARD-SER10-RO**

### LECTUS secure 2000 RO

Leser iCLASS/MIFARE, kleine Bauform, geeignet für die Montage auf Eingangspfeiler, Einfach-Unterputzdosen (USA) oder beliebigen ebenen Flächen, Klemmenleiste, 4,8 x 15,3 x 2,3 cm, 120 g netto  
Bestellnummer **ARD-SER15-RO**

### LECTUS secure 4000 RO

Leser iCLASS/MIFARE, Bauform für Schalterdosen, ausgelegt für die Montage auf Einfach-Schalterdosen nach nord- und südamerikanischem Standard (überdeckt diese), enthält eine geschlitzte Montageplatte nach europäischem und asiatischem Standard, Klemmenleiste, 8,4 x 12,2 x 2,4 cm, 215 g netto  
Bestellnummer **ARD-SER40-RO**

### LECTUS secure 5000 RO

Leser iCLASS/MIFARE, Bauform für Schalterdosen, ausgelegt für die Montage auf Einfach-Schalterdosen nach nord- und südamerikanischem Standard (überdeckt diese), enthält eine geschlitzte Montageplatte nach europäischem und asiatischem Standard, Klemmenleiste, Tastenfeld (4x3), 8,5 x 12,2 x 2,8 cm, 226 g netto  
Bestellnummer **ARD-SERK40-RO**

### LECTUS secure Adressen-Konfigurationsset 1

Set bestehend aus acht Karten für die Konfiguration der Leseradressen 1 bis 8.  
Bestellnummer **ARA-OSDP-ACNL**

### Konfigurationskarte im Kartenformat (CSN)

Ändert den Code von MIFARE classic und MIFARE DESFire EV1 mit Bosch Codierung in CSN-kompatibel.  
Bestellnummer **ARA-OSDP-CSN**

### LECTUS secure 1000 Dichtung für IP65

Dichtung für Schutzart IP65, Material: Chloropren-Kautschuk, Abmessungen: 4,625 x 10 x 0,2 cm, je 10 St.  
Bestellnummer **ARA-SER10-IP65**

### LECTUS secure 2000 Dichtung für IP65

Dichtung für Schutzart IP65, Material: Chloropren-Kautschuk, Abmessungen: 4,625 x 15,35 x 0,2 cm, je 10 St.  
Bestellnummer **ARA-SER15-IP65**

### LECTUS secure 4000 Dichtung für IP65

Dichtung für Schutzart IP65, Material: Chloropren-Kautschuk, Abmessungen: 8,1 x 11,9 x 0,2 cm, je 10 St.  
Bestellnummer **ARA-SER40-IP65**

### LECTUS secure 5000 Dichtung für IP65

Dichtung für Schutzart IP65, Material: Chloropren-Kautschuk, Abmessungen: 8,1 x 11,9 x 0,2 cm, je 10 St.  
Bestellnummer **ARA-SERK40-IP65**

**Represented by:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com