

Leser LECTUS secure (Wiegand)

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



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

Systemübersicht

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

Die technologieunabhängigen Leser unterstützen iCLASS Standard, iCLASS Seos, MIFARE classic und MIFARE DESFire EV1. Mit vier verschiedenen Formfaktoren erfüllen die LECTUS secure Leser nahezu alle Anforderungen für die Installation im Innen- und Außenbereich.

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

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	5 bis 16 VDC (12 VDC für RS-485)
Stromaufnahme	60 bis 220 mA (Spitzenwert), 16 V (Details siehe Handbuch)
Schutzart	IP 55
Betriebstemperatur	-35 °C bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Gehäusematerial	Polycarbonat (UL 94)
Farbe	Schwarz
Anzeige	Farbige RGB-LED-Leiste
Platinenverbindung	Wiegand, Pigtail
Ausweiskompatibilität	iCLASS iCLASS SE SEOS ISO 14443A CSN Mifare Classic 32 Bit (Standard) ISO 14443A CSN Mifare Desfire 56 Bit
Betriebsfrequenz	13,56 MHz

Typischer Leseabstand ¹⁾ LECTUS secure 1000 WI	7,6 cm (iCLASS SE-Karte) 7,6 cm (MIFARE DESFire EV1 Ausweis) 5,8 cm (MIFARE classic Ausweis) 3,3 cm (iCLASS SE-Schlüsselanhänger) 1,3 cm (MIFARE classic Schlüsselanhänger)
Typischer Leseabstand ¹⁾ LECTUS secure 4000 WI	11,4 cm (iCLASS SE-Karte) 11,4 cm (MIFARE DESFire EV1 Ausweis) 8,9 cm (MIFARE classic Ausweis) 4,6 cm (iCLASS SE-Schlüsselanhänger) 3,8 cm (MIFARE classic Schlüsselanhänger)
Typischer Leseabstand ¹⁾ LECTUS secure 5000 WI	12,7 cm (iCLASS SE-Karte) 12,7 cm (MIFARE DESFire EV1 Ausweis) 11,4 cm (MIFARE classic Ausweis) 4,6 cm (iCLASS SE-Schlüsselanhänger) 3,8 cm (MIFARE classic Schlüsselanhänger)

¹⁾ 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.

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

HINWEIS: Bei Verwendung der Aufputzschale mit dem ARD-SER10-xx:

- wird die Schutzart auf IP45 gesenkt
- wird der Sabotageschutz deaktiviert

HINWEIS: HID-Zulassungen für UL und FCC sind für diese Produktfamilie gültig. Weitere Informationen finden Sie unter www.hidglobal.com/certifications.

Bestellinformationen

ARD-SER10-WI Kartenleser, iCLASS, Wiegand

Leser iCLASS/MIFARE, kleine Bauform, geeignet für die Montage auf Eingangspfosten, Einfach-Unterputzdosen (USA) oder beliebigen ebenen Flächen, Anschlusskabel, 4,8 x 10,3 x 2,3 cm, 113 g netto

Bestellnummer **ARD-SER10-WI**

ARD-SER40-WI Kartenleser, iCLASS, Wiegand

Leser iCLASS/MIFARE, Bauform für Schalterdosen, ausgelegt für die Montage auf Einfach-Schalterdosen nach nord- und südamerikanischem Standard (überdeckt diese), enthält eine geschlitzte Montageplatte für Unterputzdosen nach europäischem und asiatischem Standard, Anschlusskabel, 8,4 x 12,2 x 2,4 cm, 220 g netto

Bestellnummer **ARD-SER40-WI**

ARD-SERK40-W1 Kartenleser m. Tastatur, iCLASS, Wiegand

Leser iCLASS/MIFARE, Bauform für Schalterdosen, ausgelegt für die Montage auf Einfach-Schalterdosen nach nord- und südamerikanischem Standard (überdeckt diese), enthält eine geschlitzte Montageplatte für Unterputzdosen nach europäischem und asiatischem Standard, Anschlusskabel, Tastenfeld (4 x 3), 8,5 x 12,2 x 2,8 cm, 256 g netto

Bestellnummer **ARD-SERK40-W1**

F01U508789 Aufputzschale 10x

Aufputzgehäuse für Leser LECTUS secure 1000 WI, 10 Stück/Verpackung

Bestellnummer **F01U508789**

Vertreten von:

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