

LECTUS secure-lezers (Wiegand)

www.boschsecurity.com



- ▶ 13,56 MHz proximitylezers voor aansluiting op toegangscontrollers met Wiegand interfaces
- ▶ Geschikt voor gebruik binnen en buiten
- ▶ Ondersteunt meerdere technologieën (iCLASS SE, MIFARE® en MIFARE DESFire® EV1)
- ▶ Te combineren met een groeiend assortiment van technologische omgevingen en vormfactoren

Systemeoverzicht

LECTUS secure-lezers zijn uitermate geschikt voor nieuwe en bestaande installaties en bieden klanten de zekerheid dat hun bestaande investeringen kunnen worden benut om hun systeem uit te breiden, wanneer de zakelijke behoeften veranderen.

De technologie-onafhankelijke lezers ondersteunen standaard iCLASS, iCLASS Seos, MIFARE classic en MIFARE DESFire EV1. De LECTUS secure-lezers zijn leverbaar in vier verschillende uitvoeringen en voldoen aan bijna alle installatie-vereisten voor binnen- en buitengebruik.

Opmerkingen over installatie/configuratie

De maximale kabellengte voor een Wiegand-systeem is 150 m.

Volg deze instructies bij het plannen en installeren van contactloze lezers om problemen te voorkomen wanneer kaarten worden gelezen in contactloze kaartlezers. Contactloze kaartlezers niet installeren achter metalen (en daardoor geleidende) behuizingen of op metalen oppervlakken. De vereiste tussenruimte staat in de onderstaande lijst:

- Afstand tussen lezer en metalen oppervlakken aan de zijkant: minstens 30 mm
- Afstand tussen lezer en 230 V spanningskabels en voedingen: minstens 500 mm

- Afstand tussen lezer en HF-kabels: minstens 500 mm

Technische specificaties

Bedrijfsspanningsbereik	5 tot 16 VDC (12 VDC voor RS 485)
Stroomverbruik	60 tot 220 mA (piek), 16V (zie handleiding voor meer informatie)
Omgevingsklasse	IP 55
Bedrijfstemperatuur	-35 °C tot 65 °C (-31 °F tot 150 °F)
Vochtigheid	5 tot 95%, niet-condenserend
Materiaal van behuizing	Polycarbonaat (UL 94)
Kleur	Zwart
Weergave	Multicolor-RGB LED-balk
Aansluiting op centrale	Wiegand, pigtail
Compatibiliteit met kaarten	iCLASS iCLASS SE SEOS ISO 14443A-CSN Mifare Classic 32-bits (standaard) ISO 14443A-CSN Mifare Desfire 56-bits
Bedrijfsfrequentie	13,56 MHz

Normale leesafstand ¹⁾ LECTUS secure 1000 WI	7,6 cm (iCLASS SE kaart) 7,6 cm (MIFARE DESFire EV1 kaart) 5,8 cm (MIFARE classic kaart) 3,3 cm (iCLASS SE sleutelhanger) 1,3 cm (MIFARE classic sleutelhanger)
Normale leesafstand ¹⁾ LECTUS secure 4000 WI	11,4 cm (iCLASS SE-kaart) 11,4 cm (MIFARE DESFire EV1-kaart) 8,9 cm (MIFARE Classic-kaart) 4,6 cm (iCLASS SE sleutelhanger) 3,8 cm (MIFARE classic sleutelhanger)
Normale leesafstand ¹⁾ LECTUS secure 5000 WI	12,7 cm (iCLASS SE-kaart) 12,7 cm (MIFARE DESFire EV1-kaart) 11,4 cm (MIFARE Classic-kaart) 4,6 cm (iCLASS SE sleutelhanger) 3,8 cm (MIFARE classic sleutelhanger)

¹⁾Normale leesafstand bereikt in lucht. Verschillende soorten metaal kunnen energievermindering veroorzaken (tot 20%). Gebruik afstandhouders om te voorkomen dat het product contact maakt met metaal en om eventuele het leesbereik te vergroten.

Afmetingen (B x H x D)	Zie bestelinformatie
Gewicht (g)	Zie bestelinformatie

OPMERKING: gebruik van het paneel voor opbouwmontage met de ARD-SER10-xx:

- Vermindert de omgevingsklasse tot IP45, en
- Schakelt de sabotagebeveiliging uit.

OPMERKING: HID-vermeldingen voor UL en FCC zijn geldig voor deze productfamilie. Zie www.hidglobal.com/certifications voor meer informatie.

Bestelinformatie

ARD-SER10-WI Kaartlezer, iCLASS, Wiegand

iCLASS/MIFARE lezer, mini-deurstijluitvoering, geschikt voor deurstijlinstallatie, V.S. enkelvoudige verdeeldoos of een willekeurig vlak oppervlak, pigtail, 4,8 x 10,3 x 2,3 cm, 113 g netto
Bestelnummer **ARD-SER10-WI**

ARD-SER40-WI Kaartlezer, iCLASS, Wiegand

iCLASS/MIFARE-lezer, wandschakelaaruitvoering, ontworpen voor montage over enkelvoudige inbouwdozen, die vooral worden gebruikt in Amerika. Wordt geleverd met een montageplaat met sleuven voor Europese en Aziatische inbouwdozen, pigtail, 8,4 x 12,2 x 2,4 cm, 220 g netto
Bestelnummer **ARD-SER40-WI**

ARD-SERK40-W1 Kaartlezer+codeklavier, iCLASS, Wiegand

iCLASS/MIFARE-lezer, wandschakelaaruitvoering, ontworpen voor montage over enkelvoudige inbouwdozen, die vooral worden gebruikt in Amerika. Wordt geleverd met een montageplaat met sleuven voor Europese en Aziatische inbouwdozen, pigtail, 8,4 x 12,2 x 2,4 cm, 220 g netto
Bestelnummer **ARD-SERK40-W1**

F01U508789 Paneel voor opbouwmontage, 10x

Paneel voor opbouwmontage voor LECTUS secure 1000 WI-lezers, 10 stuks/verpakkingseenheid
Bestelnummer **F01U508789**

Vertegenwoordigd door:

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