

# LECTUS secure-lezers (OSDP)

www.boschsecurity.nl



**BOSCH**

Technologie voor het leven



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

## Systemoverzicht

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, 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.

## Installatie/configuratie

De maximale kabellengte voor OSDP-/RS485-bussysteem is 1200 m met twisted-pair draad. U kunt maximaal acht lezers op een interface aansluiten. Adresseer de lezer met de optionele configuratiekaarten. Volg deze instructies bij het plannen en installeren van contactloze lezers om problemen te voorkomen dat 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
Stroomverbruik	60 tot 220 mA (piek), 16V (zie handleiding voor meer informatie)
Omgevingsklasse	IP 55 (IP 65 met optionele pakking)
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot 65 °C
Vochtigheid	5 tot 95%, niet-condenserend
Materiaal van behuizing	Polycarbonaat (UL 94)
Kleur	Zwart
Weergave	Multicolor-RGB LED-balk
Aansluiting op centrale	Klemmenstrook

Compatibiliteit met kaarten	iCLASS Door Bosch gecodeerde MIFARE classic Door Bosch gecodeerde MIFARE DESFire EV1 Bij gebruik van configuratiekaart: MIFARE classic serienummer MIFARE DESFire EV1 serienummer (32-bits standaard, 56-bits optioneel)
Bedrijfsfrequentie	13,56 MHz
Normale leesafstand <sup>1)</sup> LECTUS secure 1000 RO	9 cm (iCLASS kaart) 6 cm (MIFARE DESFire EV1 kaart) 6 cm (MIFARE classic kaart) 4 cm (iCLASS sleutelhanger) 3 cm (MIFARE classic sleutelhanger)
Normale leesafstand <sup>1)</sup> LECTUS secure 2000 RO	9 cm (iCLASS kaart) 6 cm (MIFARE DESFire EV1 kaart) 6 cm (MIFARE classic kaart) 4 cm (iCLASS sleutelhanger) 3 cm (MIFARE classic sleutelhanger)
Normale leesafstand <sup>1)</sup> LECTUS secure 4000 RO	13 cm (iCLASS kaart) 8 cm (MIFARE DESFire EV1 kaart) 1 cm (MIFARE classic kaart) 7 cm (iCLASS sleutelhanger) 5 cm (MIFARE classic sleutelhanger)
Normale leesafstand <sup>1)</sup> LECTUS secure 5000 RO	14 cm (iCLASS kaart) 5 cm (MIFARE DESFire EV1 kaart) 13 cm (MIFARE classic kaart) 8 cm (iCLASS sleutelhanger) 5 cm (MIFARE classic sleutelhanger)
<sup>1)</sup> 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

### Bestelinformatie

#### LECTUS secure 1000 RO

iCLASS/MIFARE lezer, mini-deurstijluitvoering, geschikt voor deurstijlinstallatie, V.S. enkelvoudige verdeeldoos of een willekeurig vlak oppervlak, klemmenstrook, 4,8 x 10,3 x 2,3 cm, 84 g netto  
Opdrachtnummer **ARD-SER10-RO**

#### LECTUS secure 2000 RO

iCLASS/MIFARE lezer, mini-deurstijluitvoering, geschikt voor deurstijlinstallatie, V.S. enkelvoudige verdeeldoos of een willekeurig vlak oppervlak, klemmenstrook, 4,8 x 15,3 x 2,3 cm, 120 g netto  
Opdrachtnummer **ARD-SER15-RO**

#### LECTUS secure 4000 RO

iCLASS/MIFARE-lezer, wandchakelaaruitvoering, ontworpen voor montage over enkelvoudige inbouwdozen, die vooral worden gebruikt in Amerika.

Wordt geleverd met een montageplaat met sleuven voor Europese en Aziatische inbouwdozen, klemmenstrook, 8,4 x 12,2 x 2,4 cm, 215 g netto  
Opdrachtnummer **ARD-SER40-RO**

#### LECTUS secure 5000 RO

iCLASS/MIFARE-lezer, wandchakelaaruitvoering, ontworpen voor montage over enkelvoudige inbouwdozen, die vooral worden gebruikt in Amerika. Wordt geleverd met een montageplaat met sleuven voor Europese en Aziatische inbouwdozen, klemmenstrook, toetsenblok (4x3), 8,5 x 12,2 x 2,8 cm, 226 g netto  
Opdrachtnummer **ARD-SERK40-RO**

#### LECTUS secure adresconfiguratieset 1

Houd acht kaarten apart voor de configuratie van de lezer, adres 1 tot 8.  
Opdrachtnummer **ARA-OSDP-ACNL**

#### Kaartformaat configuratiekaart (CSN)

Wijzigt de code voor door Bosch gecodeerd lezen voor MIFARE classic en MIFARE DESFire EV1 naar CSN lezen.  
Opdrachtnummer **ARA-OSDP-CSN**

#### LECTUS secure 1000 Pakking voor IP65

Pakking voor beschermingsklasse IP65, materiaal chloropreen rubber, afmetingen 4,625 x 10 x 0,2 cm, 10 stuks elk  
Opdrachtnummer **ARA-SER10-IP65**

#### LECTUS secure 2000 Pakking voor IP65

Pakking voor beschermingsklasse IP65, materiaal chloropreen rubber, afmetingen 4,625 x 15,35 x 0,2 cm, 10 stuks elk  
Opdrachtnummer **ARA-SER15-IP65**

#### LECTUS secure 4000 Pakking voor IP65

Pakking voor beschermingsklasse IP65, materiaal chloropreen rubber, afmetingen 8,1 x 11,9 x 0,2 cm, 10 stuks elk  
Opdrachtnummer **ARA-SER40-IP65**

#### LECTUS secure 5000 Pakking voor IP65

Pakking voor beschermingsklasse IP65, materiaal chloropreen rubber, afmetingen 8,1 x 11,9 x 0,2 cm, 10 stuks elk  
Opdrachtnummer **ARA-SERK40-IP65**

**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