

# Czytniki LECTUS secure (OSDP)

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Czytnik zbliżeniowy o częstotliwości 13,56 MHz do łączenia z kontrolerami dostępu i interfejsami OSDP
- ▶ Do wykorzystania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ Obsługuje wiele technologii (standardy iCLASS, MIFARE® i MIFARE DESFire® EV1)
- ▶ Czytniki są zgodne z wciąż powiększającym się asortymentem różnych rozwiązań technologicznych i systemów

## Przegląd systemu

Czytniki LECTUS secure idealnie sprawdzają się w nowych i już istniejących systemach, zatem klienci mają pewność, że inwestycje te można wykorzystywać do ulepszania systemu w miarę zmieniających się wymagań ich firmy.

Niezależnie od wykorzystanej technologii czytniki obsługują standardy iCLASS, MIFARE classic i MIFARE DESFire EV1.

Czytniki kart LECTUS secure dostępne są w czterech wersjach i spełniają niemal wszystkie wymagania dotyczące montażu w pomieszczeniach i na zewnątrz.

## Planowanie

Maksymalna długość kabla magistrali OSDP/RS485 wynosi 1200 m przy użyciu kabli typu skrętka. Do każdego interfejsu można podłączyć maksymalnie osiem czytników. Dodaj adres czytnika, używając opcjonalnych kart konfiguracji. Aby uniknąć problemów podczas odczytu kart wyposażonych w czytniki bezstykowe, należy postępować według następujących instrukcji. Unikać montowania czytników kart bezstykowych za metalowymi (tzn. przewodzącymi) obudowami lub na powierzchniach metalowych. Odstępy, jakie należy pozostawić, podano na poniższej liście:

- Odstęp między czytnikiem i powierzchnią metalową z boku: min. 30 mm
- Odstęp między czytnikiem i kablami pod napięciem 230 V~ oraz zasilaczami sieciowymi: min. 500 mm
- Odstęp między czytnikiem i kablami HF (przewodzącymi prąd o wysokiej częstotliwości): min. 500 mm

## Dane techniczne

Zakres napięcia pracy	5–16 VDC
Pobór mocy	60–220 mA (maksymalnie), 16 V (szczegóły w instrukcji obsługi)
Stopień ochrony środowiskowej	IP 55 (IP 65 z opcjonalną uszczelką)
Temperatura podczas pracy	-25°C do 65°C (-15°F do 150°F)
Wilgotność	od 5% do 95%, bez kondensacji
Materiał obudowy	Tworzywo poliwęglanowe (UL 94)
Kolor	Czarny
Wyświetlacz	Kolorowy pasek LED RGB
Połączenie z panelem	Zespół zacisków

Zgodność kart	iCLASS Kodowana karta MIFARE classic firmy Bosch Kodowana karta MIFARE DESFire EV1 firmy Bosch Podczas korzystania z karty konfiguracji: Numer seryjny MIFARE classic Numer seryjny MIFARE DESFire EV1 (32-bitowe jako standard, 56-bitowe jako opcja)
Częstotliwość pracy	13,56 MHz
Typowa odległość odczytu <sup>1)</sup> LECTUS secure 1000 RO	9 cm (karta iCLASS) 6 cm (karta MIFARE DESFire EV1) 6 cm (karta MIFARE Classic) 4 cm (pilot iCLASS) 3 cm (pilot MIFARE Classic)
Typowa odległość odczytu <sup>1)</sup> LECTUS secure 2000 RO	9 cm (karta iCLASS) 6 cm (karta MIFARE DESFire EV1) 6 cm (karta MIFARE Classic) 4 cm (pilot iCLASS) 3 cm (pilot MIFARE Classic)
Typowa odległość odczytu <sup>1)</sup> LECTUS secure 4000 RO	13 cm (karta iCLASS) 8 cm (karta MIFARE DESFire EV1) 1 cm (karta MIFARE Classic) 7 cm (pilot iCLASS) 5 cm (pilot MIFARE Classic)
Typowa odległość odczytu <sup>1)</sup> LECTUS secure 5000 RO	14 cm (karta iCLASS) 5 cm (karta MIFARE DESFire EV1) 13 cm (karta MIFARE Classic) 8 cm (pilot iCLASS) 5 cm (pilot MIFARE Classic)

<sup>1)</sup>Typowa odległość odczytu osiągnięta w powietrzu. Inne rodzaje metalu spowodują pewne obniżenie efektywności (o około 20%). W razie potrzeby zastosuj elementy dystansowe, aby odizolować produkt od metalu i zwiększyć zakres odczytu.

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Zobacz informacje do zamówień
Masa (g)	Zobacz informacje do zamówień

## Zamówienia - informacje

### LECTUS secure 1000 RO

Czytnik kart iCLASS/MIFARE, niewielki rozmiar, do montażu na ościeżnicach drzwiowych, w pojedynczych puszkach elektrycznych J-box (Stany Zjednoczone) lub na dowolnej płaskiej powierzchni, zespół zacisków, 4,8 x 10,3 x 2,3 cm, 84 g netto  
Numer zamówienia **ARD-SER10-RO**

### LECTUS secure 2000 RO

Czytnik kart iCLASS/MIFARE, niewielki rozmiar, do montażu na ościeżnicach drzwiowych, w pojedynczych puszkach elektrycznych J-box (Stany Zjednoczone) lub na dowolnej płaskiej powierzchni, zespół zacisków, 4,8 x 15,3 x 2,3 cm, 120 g netto  
Numer zamówienia **ARD-SER15-RO**

### LECTUS secure 4000 RO

Czytnik kart iCLASS/MIFARE – rozmiar do montażu w przełączniku, przeznaczony do montażu w puszcze pojedynczego przełącznika oświetlenia, typowej na terenie obu Ameryk, w komplecie z płytką montażową ze szczelinami, umożliwiającą montaż w puszkach elektrycznych typowych na terenie Europy i Azji, zespół zacisków; 8,4 x 12,2 x 2,4 cm; 215 g netto  
Numer zamówienia **ARD-SER40-RO**

### LECTUS secure 5000 RO

Czytnik kart iCLASS/MIFARE – rozmiar do montażu w przełączniku, przeznaczony do montażu w puszcze pojedynczego przełącznika oświetlenia, typowej na terenie obu Ameryk, w komplecie z płytką montażową ze szczelinami, umożliwiającą montaż w puszkach elektrycznych typowych na terenie Europy i Azji, zespół zacisków, klawiatura (4x3), 8,5 x 12,2 x 2,8 cm; 226 g netto  
Numer zamówienia **ARD-SERK40-RO**

### Ustaw. 1 bezpiecznej konfiguracji adresu LECTUS

Wybierz osiem kart do konfiguracji adresu czytnika od 1 do 8.

Numer zamówienia **ARA-OSDP-ACNL**

### Karta konfiguracji formatu karty (CSN)

Zmienia format kodowania z MIFARE classic i MIFARE DESFire EV1 firmy Bosch na CSN.

Numer zamówienia **ARA-OSDP-CSN**

### Uszczelka LECTUS secure 1000 zgodna z normą IP65

Uszczelka ochronna zgodna z normą IP65 z kauczuku chloroprenowego, o wymiarach 4,625 x 10 x 0,2 cm (10 szt.)

Numer zamówienia **ARA-SER10-IP65**

### Uszczelka LECTUS secure 2000 zgodna z normą IP65

Uszczelka ochronna zgodna z normą IP65 z kauczuku chloroprenowego, o wymiarach 4,625 x 15,35 x 0,2 cm (10 szt.)

Numer zamówienia **ARA-SER15-IP65**

### Uszczelka LECTUS secure 4000 zgodna z normą IP65

Uszczelka ochronna zgodna z normą IP65 z kauczuku chloroprenowego, o wymiarach 8,1 x 11,9 x 0,2 cm (10 szt.)

Numer zamówienia **ARA-SER40-IP65**

### Uszczelka LECTUS secure 5000 zgodna z normą IP65

Uszczelka ochronna zgodna z normą IP65 z kauczuku chloroprenowego, o wymiarach 8,1 x 11,9 x 0,2 cm (10 szt.)

Numer zamówienia **ARA-SERK40-IP65**

**Reprezentowana przez:**

**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