

# Czytniki LECTUS secure (Wiegand)

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



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

## Ogólne informacje o systemie

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.

Czytniki obsługują wiele technologii, w tym standardy iCLASS, iCLASS Seos, 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.

## Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Maksymalna długość kabla w przypadku systemu Wiegand wynosi 150 m.

Aby zapobiec ewentualnym problemom związanym z odczytem kart w czytnikach zbliżeniowych, projektowanie i realizowanie instalacji czytników zbliżeniowych powinno odbywać się zgodnie z poniższymi instrukcjami. 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 a kablami HF (przewodzącymi prąd o wysokiej częstotliwości): min. 500 mm

## Parametry techniczne

Zakres napięcia podczas pracy	5–16 V DC (12 V DC dla złącza RS 485)
Pobór prądu	60–220 mA (maksymalnie), 16 V (szczegóły w instrukcji obsługi)
Stopień ochrony środowiskowej	IP 55
Temperatura pracy	-35°C do 65°C
Wilgotność	5–95%, bez kondensacji
Materiał obudowy	Tworzywo poliwęglanowe (UL 94)
Kolor	Czarny
Wyświetlacz	Kolorowy pasek LED RGB
Połączenie z panelem	Wiegand, elastyczny przewód wielożyłowy

Zgodność kart	iCLASS iCLASS SE SEOS ISO 14443A CSN Mifare Classic 32-bitowy (ustawienie domyślne) ISO 14443A CSN Mifare Desfire 56-bitowy
Częstotliwość pracy	13,56 MHz
Typowa odległość odczytu <sup>1)</sup> LECTUS secure 1000 WI	7,6 cm (karta iCLASS SE) 7,6 cm (karta MIFARE DESFire EV1) 5,8 cm (karta MIFARE Classic) 3,3 cm (pilot iCLASS SE) 1,3 cm (pilot MIFARE Classic)
Typowa odległość odczytu <sup>1)</sup> LECTUS secure 4000 WI	11,4 cm (karta iCLASS SE) 11,4 cm (karta MIFARE DESFire EV1) 8,9 cm (karta MIFARE Classic) 4,6 cm (pilot iCLASS SE) 3,8 cm (pilot MIFARE Classic)
Typowa odległość odczytu <sup>1)</sup> LECTUS secure 5000 W1	12,7 cm (karta iCLASS SE) 12,7 cm (karta MIFARE DESFire EV1) 11,4 cm (karta MIFARE Classic) 4,6 cm (pilot iCLASS SE) 3,8 cm (pilot MIFARE Classic)
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Zobacz informacje do zamówień
Masa (g)	Zobacz informacje do zamówień

UWAGA: przy użyciu panelu do montażu powierzchniowego z modułem ARD-SER10-xx:

- stopień ochrony zmniejszy się do IP45,
- zostanie wyłączone zabezpieczenie antysabotażowe.

UWAGA: w tej rodzinie produktów dla certyfikatów UL i FCC obowiązują listy HID. Szczegółowe informacje można znaleźć pod adresem [www.hidglobal.com/certifications](http://www.hidglobal.com/certifications).

## Informacje do zamówień

### ARD-SER10-WI Czytnik kart, iCLASS, Wiegand

Czytnik kart iCLASS/MIFARE, niewielki rozmiar, do montażu na ościeżnicach drzwiowych, w pojedynczych puszkach elektrycznych J-box (Stany Zjednoczone) lub na dowolnej płaskiej powierzchni, elastyczny przewód wielożyłowy, 4,8 x 10,3 x 2,3 cm, 113 g netto  
Numer zamówienia **ARD-SER10-WI**

### ARD-SER40-WI Czytnik kart, iCLASS, Wiegand

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, elastyczny przewód wielożyłowy; 8,4 x 12,2 x 2,4 cm; 220 g netto  
Numer zamówienia **ARD-SER40-WI**

### ARD-SERK40-W1 Czytnik kart z klaw., iCLASS, Wiegand

Czytnik kart iCLASS/MIFARE – rozmiar do montażu w przełączniku, zaprojektowany tak, aby można było zamontować go w puszcze pojedynczego przełącznika oświetlenia, typowej na terenie obu Ameryk, płytka montażowa ze szczelinami, umożliwiającą montaż w puszkach elektrycznych typowych na terenie Europy i Azji, elastyczny przewód wielożyłowy, klawiatura (4 x 3); 8,5 x 12,2 x 2,8 cm; 256 g netto  
Numer zamówienia **ARD-SERK40-W1**

### F01U508789 Panel do montażu powierzchniowego, 10szt

Panel do montażu powierzchniowego czytników LECTUS secure 1000 WI, 10 sztuk/opakowanie  
Numer zamówienia **F01U508789**

#### Reprezentowane 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](mailto:emea.securitysystems@bosch.com)  
[emea.boschsecurity.com](http://emea.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)