

# Czytnik LECTUS secure 9000 (Wiegand)

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Czytniki zbliżeniowe o częstotliwości 13,56 MHz do łączenia z kontrolerami dostępu z interfejsem Wiegand
- ▶ Obsługuje wiele technologii (standardy iCLASS, MIFARE® i MIFARE DESFire® EV1)
- ▶ Czytnik zbliżeniowy/dalekiego zasięgu z sygnalizatorem akustycznym i wielokolorowym wyświetlaczem LED
- ▶ Trwała, odporna na warunki atmosferyczne obudowa z tworzywa poliwęglanowego odpowiednia do użytku w niesprzyjających warunkach otoczenia

## Przegląd systemu

Czytniki obsługują wiele technologii, w tym standardy iCLASS, MIFARE classic i MIFARE DESFire EV1. Funkcja zarządzania parkingami umożliwia nawiązanie połączenia z detektorem pętli indukcyjnej w celu dokładnego wykrywania pojazdów na miejscach postojowych.

Dwa urządzenia LECTUS secure 9000 mogą pracować w odległości jednego metra w ramach rozwiązania „HI-LO” przeznaczonego do samochodów osobowych i ciężarowych. Karty zbliżeniowe iCLASS wykorzystują zróżnicowane 64-bitowe klucze publiczne do uwierzytelniania dwukierunkowego; dane przesyłane między czytnikiem i kartą są szyfrowane. Sygnalizator akustyczny i wielokolorowy wyświetlacz LED mogą być sterowane wewnętrznie lub przez hosta.



## Uwaga

Interfejs czytnika Wiegand w urządzeniu AMC2-4W nie zapewnia odpowiedniego zasilania dla modelu LECTUS secure 9000 WI.

Podczas planowania instalacji należy uwzględnić zewnętrzny zasilacz dla czytnika LECTUS secure 9000 WI.

## Planowanie

Maksymalna długość kabla w przypadku systemu Wiegand wynosi 150 m.

W celu zapobieżenia ewentualnym problemom związanym z odczytem kart w czytnikach bezstykowych planowanie i realizowanie instalacji czytników bezstykowych powinno odbywać się zgodnie z poniższymi instrukcjami. Unikać montowania czytników kart bezstykowych za metalowymi (tzn. przewodzącymi) obudowami lub na powierzchniach metalowych. Odstęp, 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

### Dołączone części

Ilość	Element
1	Korpus czytnika z płytą
1	Element montażowy
1	Podręcznik instalacji

### Dane techniczne

Zakres napięcia podczas pracy	12 V DC lub 24 V DC
Pobór mocy wejściowej	od 110 mA do 300 mA (szczytowy), 12 V od 70 mA do 150 mA (szczytowy) przy 24 V
Stopień ochrony środowiskowej	IP 65
Temperatura podczas pracy	od -35°C do 65°C
Wilgotność	od 5% do 95%, bez kondensacji
Materiał obudowy	tworzywo poliwęglanowe (UL 94)
Kolor	czarny
Połączenie z panelem	zespół zacisków
Zgodność kart	iCLASS iCLASS SE MIFARE classic, odczytywanie numeru seryjnego MIFARE DESFire EV1, odczytywanie numeru seryjnego (32-bitowe jako standard, 56-bitowe jako opcja)
Częstotliwość podczas pracy	13,56 MHz
Typowa odległość odczytu	33,6 cm (karta iCLASS SE) 17,8 cm (karta MIFARE DESFire EV1) 24,8 cm (karta MIFARE Classic)
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	33,3 x 33,3 x 3,9 cm
Masa (g)	1844 g netto

### Zamówienia - informacje

#### LECTUS secure 9000 WI

Zbliżeniowy czytnik kontroli dostępu iCLASS/MIFARE, dalekiego zasięgu, z interfejsem Wiegand.

Numer zamówienia **ARD-SER90-WI**

**Reprezentowana przez:**

**Poland**  
Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl