

# Считыватели LECTUS secure 9000 (Wiegand)

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Бесконтактные считыватели, работающие на частоте 13,56 МГц, для подключения к контроллерам доступа по интерфейсу Wiegand
- ▶ Поддержка нескольких технологий (стандартный iCLASS, MIFARE® и MIFARE DESFire® EV1)
- ▶ Бесконтактный считыватель дальнего действия с зуммером и многоцветным светодиодным индикатором
- ▶ Высокопрочный, погодоустойчивый корпус из поликарбоната, предназначенный для использования в жестких условиях окружающей среды

## Обзор системы

Универсальные в применении, считыватели поддерживают стандартную технологию iCLASS, а также технологии MIFARE classic и MIFARE DESFire EV1.

Функция “Парковка” позволяет осуществлять подключение к датчикам положения для обнаружения правильного расположения транспортных средств в проезде на парковку. Два устройства LECTUS secure 9000 могут работать на дистанции одного метра (для установленных в автомобилях устройств “HI-LO”). Бесконтактные карты iClass работают с разнообразными ключами 64-битной длины для двусторонней аутентификации, считыватель и карта обмениваются зашифрованными данными. Зуммер и многоцветный светодиодный индикатор управляются считывателем или контролером.



## Замечания

Интерфейс считывателя Wiegand устройства AMC2-4W не обеспечивает питания, достаточного для LECTUS secure 9000 WI. Для LECTUS secure 9000 WI следует использовать внешний источник питания.

## Замечания по установке/конфигурации

Максимальная длина кабеля системы Wiegand составляет 150 м.

Чтобы избежать проблем при чтении карт бесконтактными считывателями, следуйте инструкциям при проектировании системы и установке бесконтактных считывателей. Избегайте установки бесконтактных считывателей карт за металлическими (т.е. проводящими) ящиками или на металлических поверхностях. Необходимые значения зазоров указаны в следующем списке:

- Расстояние между считывателем и металлическими поверхностями: мин. 30 мм

- Расстояние между считывателем и кабелями напряжения 230 В переменного тока и блоками питания: мин. 500 мм
- Расстояние между считывателем и высокочастотными кабелями: мин. 500 мм

### Состав изделия

Количество	Компонент
1	Считыватель
1	Комплект монтажных частей
1	Руководство по установке

### Техническое описание

Диапазон рабочего напряжения	12 или 24 В пост. тока
Входной ток	от 110 мА до 300 мА (12 В пиковое) от 70 мА до 150 мА (24 В пиковое)
Степень защиты корпуса	IP 65
Рабочая температура	от -35 до 65 °С
Влажность	5–95 %, без образования конденсата
Материал корпуса	Поликарбонат (UL 94)
Цвет	Черный
Подключение	Клеммная колодка
Совместимость с картами	iCLASS iCLASS SE MIFARE classic, серийный номер MIFARE DESFire EV1, серийный номер (32 бит — стандарт, 56 бит — опция)
Рабочая частота	13,56 МГц
Стандартная дальность считывания	33,6 см (карта iCLASS SE) 17,8 см (карта MIFARE DESFire EV1) 24,8 см (карта MIFARE Classic)
Размеры (Ш x В x Г)	33,3 x 33,3 x 3,9 см
Вес (г)	1844 г нетто

### Информация для заказа

#### **LECTUS secure 9000 WI**

Бесконтактный считыватель контроля доступа дальнего действия iCLASS/MIFARE с интерфейсом Wiegand.

номер для заказа **ARD-SER90-WI**

**Представлен (кем/чем):**

**Russia:**  
Robert Bosch ООО  
Security Systems  
13/5, Akad. Korolyova str.  
129515 Moscow, Russia  
Phone: +7 495 937 5361  
Fax: +7 495 937 5363  
Info.bss@ru.bosch.com  
ru.securitysystems@bosch.com  
www.bosch.ru