



## Мультистандартный считыватель

Контроль доступа

## AR6181-MX, AR6182-MX

Для считывания карт ISO14443-A, ISO14443-B и ISO15693

- **Бесконтактная технология proximity 13,56 МГц**
- **Мультипротокольный**
- **Конфигурирование с помощью карты настройки или сервисной программы**
- **Возможность подключения к разным системам контроля доступа**

Считыватели proximity AR6181-MX и AR6182-MX в квадратных пластиковых корпусах являются частью семейства компонентов систем контроля доступа.

Считыватели специально созданы для приложений контроля доступа использующих считывание уникальных номеров карт или персонального ID-номера с карт proximity/vicinity.

Конфигурировать считыватели можно с помощью карт настройки или сервисной программы.

Считыватели AR6181-MX и AR6182-MX обеспечивают разные интерфейсы с разными протоколами, что делает возможным подключение к различным системам контроля доступа.



### Считыватель AR6181-MX (13,56 МГц)

- Частота передачи 13,56 МГц
- Поддерживаются карты следующих стандартов:

#### ISO14443-A:

- Mifare 1k и 4k (UID, S/B, MAD)
- Mifare UltraLight (UID, B)
- Mifare DesFire (UID, B)
- my-D proximity (UID, B)

#### ISO14443-A+B:

- my-C (UID)

#### ISO15693:

- my-D vicinity (UID)
- I-Code SLI (UID)
- Tag-IT HFI (UID)
- LRI512 (UID)

Условные обозначения:

UID: уникальный серийный номер

S/B: Данные из Сектора/Блока

B: Данные из Блока

MAD: Директория приложения Mifare

- Конфигурирование с использованием карты настройки или сервисной программы
- Дистанция чтения карты до 7 см, в зависимости от условий монтажа, технологии и типа карты
- DIP-переключатель для выбора режима работы
- Флэш-память для обновления встроенной микропрограммы
- Трехцветный светодиод для индикации состояния и зуммер для звуковых сигналов
- Питание считывателя от источника питания контроллера двери
- Срабатывание в режиме "Touch and Go" (касание-проход)



### Считыватель AR6182-MX с клавиатурой (13,56 МГц)

Как для считывателя AR6181-MX, но

- С дополнительной клавиатурой для ввода ПИН-кода
- Клавиатура, 12 клавиш: клавиши 0 – 9, C и E

## Интерфейсы и протоколы считывателя

---

Считыватели AR6181-MX и AR6182-MX обеспечивают два интерфейса с различными протоколами.

Обзор:

Интерфейс	Протокол
RS485	Протокол считывателя CerPass*
	Протокол UCI
Clock/Data	Эмуляция OMRON
	Эмуляция Wiegand

Примечание:

Контроль шины между считывателем карт и системой контроля доступа поддерживается только интерфейсом RS485. Поэтому при использовании интерфейса Clock/data не будет выполняться мониторинг нарушения связи между считывателем карт и системой контроля доступа. Кроме того, принудительное выключение считывателя останется незамеченным.

\* Только Протокол считывателя CerPass RS485 в сочетании с SiPass V2.2 указан в UL.

## Установка

---

Рекомендуется настенный монтаж с промежуточной рамкой или без неё на ровную поверхность. Также можно устанавливать в стандартные монтажные коробки DIN 49073. При инсталляции и подключении следуйте, пожалуйста, инструкциям, данным в руководстве по эксплуатации.

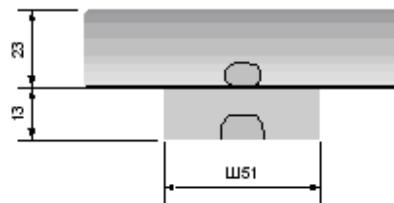
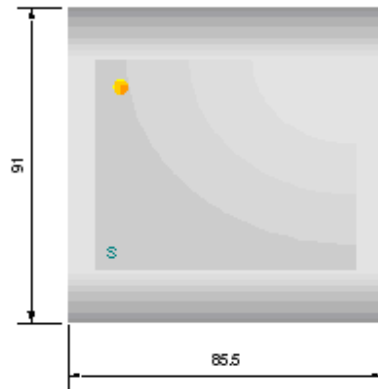
Примечание:

Для UL-инсталляций максимальная длина кабеля для линий RS485 не должна превышать 1100м/3600футов (260 Ом). Максимальная длина кабеля для линий электропередачи составляет 76м/250футов (1.5 Ом) для установок с напряжением питания 12V постоянного тока и 1100м/3600футов (38 Ом) для установок с напряжением питания 24V постоянного тока.

## Размеры (в мм)

---

AR6181-MX

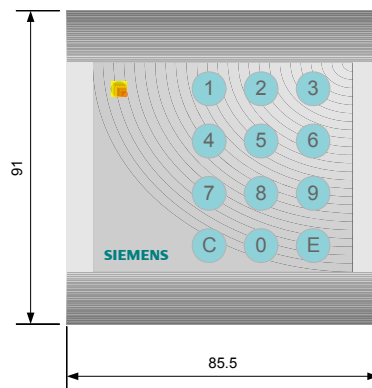


Настенный монтаж с коробкой переключения



Настенный монтаж с рамой дистанции

AR6182-MX



## Технические данные

<b>Электропитание</b>	12-24 В пост. тока*/перемен. тока ( $\pm 15\%$ )
<b>Потребляемая мощность</b>	Макс. 4 Вт, 0.33А при 12 В
<b>Интерфейсы</b>	
RS-485	Протокол считывателей CerPass / UCI
Clock/Data	Эмуляция Omron / Wiegand
<b>Рабочая температура</b>	-20 до +60 °C
<b>Клавиатура</b>	
AR6181-MX	Нет
AR6182-MX	да, > 1.000.000 операций
<b>Степень защищенности</b>	IP65, применение только внутри помещений*
<b>Сертификация</b>	CE, FCC, UL
<b>Соответствие</b>	VDE 0830, то есть устройство управления для одиночной двери с электропитанием, подаваемым с клемм считывателя UL294 и CSA C22.2 No. 205, когда используется с системами SiPass версии 2.2 и UL294/CSA C22.2 No. 205 <b>с ограничением мощности</b> , питанием 12/24 В постоянного тока. То есть AlarmSaf Model CPS 4006 – UL/CSA – APD8F
<b>Размеры в мм (в х ш х г)</b>	
Без промежуточной рамки	91 x 85,5 x 23
С промежуточной рамкой	91 x 85,5 x 40
<b>Цвет</b>	Серебристый (RAL9006)
<b>Корпус</b>	PC / ABS пластик, лакировка, соответствует UL94V-0

\* Для приложений, перечисленных в UL

## Информация для оформления заказа

Тип	Номер	Обозначение	Вес
AR6181-MX	6FL7170-8BK	AR6181-MX – Мультистандартный считыватель карт	0,15 кг
AR6182-MX	6FL7170-8BL	AR6182-MX – Мультистандартный считыватель карт с клавиатурой	0,15 кг
ABP5100-PR	6FL7820-8KB10	ABP5100-PR – Карты с логотипом Mifare (10 штук)	0,1 кг
ABP5100-BL	6FL7820-8KB20	ABP5100-BL – Карты с поверхностью для печати Mifare, белые (10 штук)	0,1 кг
	6FL7195-3VU02-1DN0	ID-карта Mifare, белая, незаполненная, не персонализированная	0,6 кг

ООО <Сименс>  
Департамент  
Siemens Building Technologies  
Россия, Москва  
Тел. +7 095 737 18 21  
Факс +7 095 737 18 20  
[www.sbt.siemens.com](http://www.sbt.siemens.com)

Авторское право © 2006

Изменения могут быть внесены без уведомления.

---

Документ по. **r\_A24205-A335-B256**  
Редакция 07.2006