

Клавиатура доступа совмещенная со считывателем бесконтактных карт – ALP208 –



Перед установкой Внимательно ознакомьтесь с инструкцией!

1. Описание

ALP208 - клавиатура доступа, совмещенная с контроллером. Встроенный считыватель бесконтактных карт двух стандартов EMMarine и Mifare позволяет обеспечить высочайшую секретность используя карты стандарты Mifare.

Низкое энергопотребление, подсветка клавиатуры, возможность подключения дополнительного внешнего считывателя, подключение кнопки на выход, внутренняя память на 6500 пользователей, различные уровни доступа, а также триггерный режим входа. Данный набор функций позволяет рекомендовать данное устройство как для использования в частном доме и офисе, так и в других публичных местах, требующих обеспечения высокой безопасности доступа.

2. Функциональность

Низкое энергопотребление: <30mA в режиме ожидания

Подсветка клавиатуры

Триггерный режим

Емкость внутренней памяти: до 6,500 пользователей

Режим доступа: только карта, только пароль, карта и пароль

Возможность изменения своего пароля пользователем самостоятельно

Время поиска карты в памяти: <0.1 секунды

Защита от короткого замыкания

Виганд вход: Виганд 26 и 34 (Wiegand 26 / 34)

Полное программирование с клавиатуры

Кнопка звонка

3. Технические параметры

Напряжение	DC12V ± 10%
Память пользователей	6 500
Дистанция считывания карты	3-8 см
Формат карты	E – EMMarine M – Mifare
Энергопотребление в режиме ожидания	≤30mA
Максимальный ток нагрузки для замка	Макс. 3А
Максимальный ток нагрузки для оповещения	Макс. 20А
Температура использования	-35 ~ +60
Относительная влажность	10% ~ 90%
Пыле, влаго защищенность	IP68
Регулировка времени открытой двери	0 – 99 секунд
Регулируемое время тревоги	0 – 3 минуты
Интерфейс выхода	Виганд 26 и Виганд 34 (Wiegand 26 bit / 34 bit)
Размеры	120*115*20мм

4. Звуковая и световая индикация

Статус операции	Красный	Зеленый	Желтый	Буззер
Рабочее состояние	Горит		Горит	
Вход в режим программирования	Горит	Горит	Моргает	2 коротких «БиБи»
Вход в режим программирования подменю	Горит	Горит		
Предъявление незарегистрированной карты	Горит		Горит	Длинный «Би»
Предъявление зарегистрированной карты	Горит	Горит		2 коротких «БиБи»
Предъявление зарегистрированной карты в режиме Карта+Код	Горит	Моргает	Горит	
Режим Карта+Код	Горит	Моргает	Горит	

Режим пароля	Горит	Моргает	Горит	
keyboard				1 короткий «Би»
Успешный ввод				2 коротких «БиБи»
Ошибка ввода				Длинный «Би»
Тревога				Продолж. «БиБиБи...»

5. Подробное руководство по программированию

<i>Вход в режим программирования и установка режима идентификации</i>	
Вход в режим программирования	#### 123456 # 123456 - МастерКод, установленный по умолчанию При успешном входе в режим программирования прозвучат два коротких сигнала. В противном случае один длинный.
Выход из режима программирования	9
Сменить МастерКод	#### 123456 # 0 НовыйМастерКод # НовыйМастерКод # 9 Код должен быть длиной 6 цифр При успешной смене прозвучат два коротких сигнала. В противном случае один длинный.
Режим идентификации: <ul style="list-style-type: none"> Карта или Код (по умолчанию) Вход по Карта + Код (режим верификации) Вход только по Коду пользователя 	4 0 # 9 4 1 # 9 4 2 # 9
<i>Установка времени открытия двери</i>	
Установка времени	5 Время # Формат ввода времени: ** (01 – 98) 99 – перевод клавиатуры в триггерный режим Первое поднесение карты (или ввод кода) – дверь открыта. Второе – дверь закрыта
<i>Добавление Кода пользователя</i>	
Добавить КОД пользователя	6 НовыйКод # НовыйКод # 9 Длина кода – 6 знаков
Удаление КОДа пользователя	6 # # 9
Смена и добавление КОДа пользователя (Эта процедура должна быть выполнена вне режима программирования). Для режима Карта + Код	9 ЧтениеКарты 888888 # НовыйКод # НовыйКод # После нажатия «9» красный светодиод погаснет, а зеленый загорится. При успешной смене Кода прозвучат два коротких сигнала. В противном случае один длинный.
<i>Добавление Карты пользователя</i>	

Метод 1: Быстрый способ. В этом случае № ID генерируется автоматически.	1 ЧтениеКарты # 9 Карты будут заноситься последовательно в ячейки памяти с номера 0001 до 6500 Если карта занесена успешно, то прозвучат два коротких сигнала. В противном случае один длинный.
Метод 2: В этом случае указанному № ID присваивается номер карты	2 ЧтениеКарты НомерЯчейки # 9 Если карта занесена успешно, то прозвучат два коротких сигнала. В противном случае один длинный. Пользователи могут быть добавлены последовательно без выхода из режима программирования.
Удаление Карты пользователя	
Метод 1: Удаление карты, при наличии самой карты	3 0 ЧтениеКарты # 9 Пользователи могут быть удалены последовательно без выхода из режима программирования.
Метод 2: Удаление Карты по номеру ID пользователя	3 1 ID # 9 Пользователи могут быть удалены последовательно без выхода из режима программирования.
Метод 3: Удаление Всех карт!!!	3 2 9999 # 9 Все пользователи будут удалены безвозвратно. Будьте внимательны!!!

6. Сброс к заводским установкам

- Отключите питание клавиатуры
- Установите джампер JP1 в положение 2 и 3.
- Подключите питание.
- После двух коротких сигналов переставьте джампер JP1 в положение 1 и 2.
При этом пользовательские данные сохраняются в памяти без изменений.

7. Световая индикация текущего режима

Красный светодиод показывает установленный сейчас режим доступа:

- Горит всегда: режим Карта или Код
- Моргает с частотой 0,5 секунд: режим Карта + Код
- Моргает с частотой 1,0 секунд: режим Код

Если красный и зеленый светодиоды горят одновременно это означает что клавиатура находится в триггерном режиме.

8. Возможные ошибки и причины

Карта не открывает дверь	
Короткие сигналы Зеленый светодиод не горит	Проверьте регистрацию карты
Короткие сигналы. Зеленый и красный периодически моргают	Проверьте установленный режим доступа (п.7)
Короткие сигналы Зеленый светодиод горит	Проверьте соединение клавиатуры, согласно схеме
Нет никакой реакции при поднесении карты	

Формат карты	Проверьте физическое состояние карты и ее формат. Он должен быть EMMarine или Miare
Режим доступа	Проверьте установленный режим доступа (п.7). В режиме доступа «Вход только по Коду пользователя» считыватель не используется.
Короткие сигналы Зеленый светодиод горит	Проверьте соединение клавиатуры, согласно схеме
Световая индикация	Зеленый светодиод горит, а красный не горит – дверь уже открыта.
Нет никакой реакции при наборе на клавиатуре	
Световая индикация	Зеленый светодиод горит, а красный не горит – дверь уже открыта.
Дверь открывается либо только картой, либо только кодом	
Только Карта открывает дверь. Код не действует	Проверьте установленный режим Установите код
Только Код открывает дверь. Карта не действует	Установлен режим «Вход только по Коду» Установите другой режим доступа

9. Схема подключения

