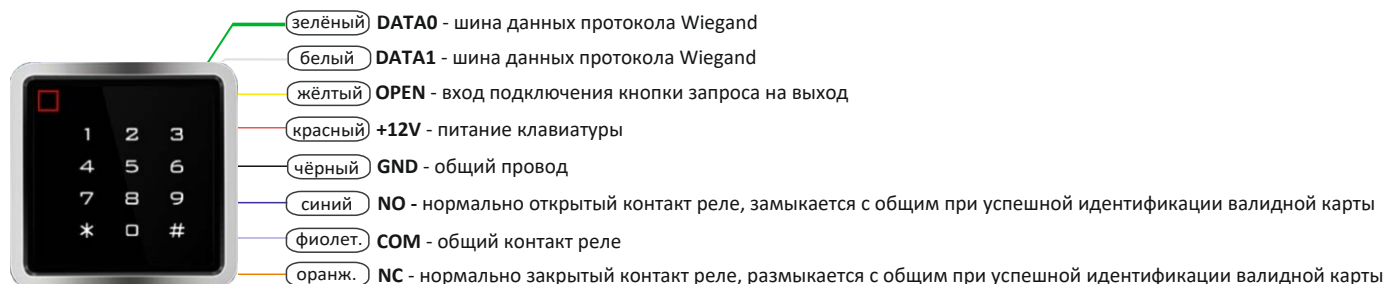


Клавиатура AT-AC-CKR1-W/EMW предназначена для идентификации пользователей по бесконтактным картам и кодам пользователей. Встроенный WiFi позволяет управлять устройством удалённо. Устройство может использоваться как автономный контроллер или как считыватель с передачей информации на внешние контроллеры. AT-AC-CKR1-W/EMW совместима с любыми считывателями и контроллерами доступа, работающими в протоколах Wiegand 26 / Wiegand 34. В устройстве реализована световая и звуковая индикация, простое конфигурирование - не требуется подключение к ПК. Так же возможно конфигурирование удалённо с помощью мобильного приложения Smart Life. Алгоритм программирования позволяет не терять зарегистрированные карты при возврате настроек конфигурации к заводским установкам. Импорт и экспорт карт доступа между устройствами позволяет копировать базы карт между однотипными устройствами. Встроенный считыватель идентификаторов поддерживает формат EM-Marine 125кГц. Клавиатура является влагозащищённой (IP68).

1. Цветовая маркировка и назначение проводов устройства.

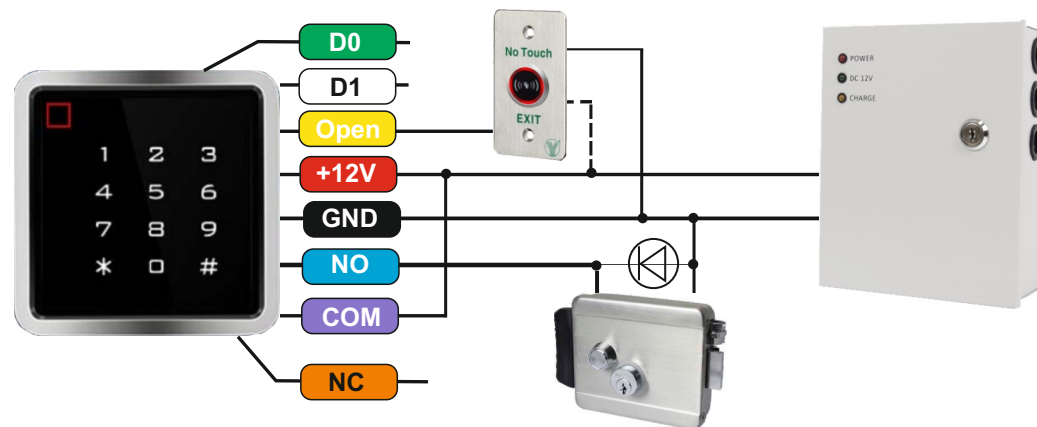
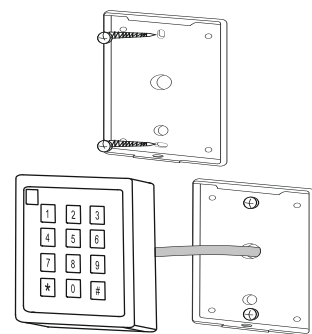


ВАЖНО. Если контроллер клавиатуры будет управлять более мощной нагрузкой - используйте промежуточное реле и дополнительный блок питания (в комплект поставки не входят).

ВАЖНО. При подключении к внешнему контроллеру в режиме считывателя AT-AC-CKR1-W/EMW и контроллер должны работать с одинаковой битностью передаваемых данных.

2. Установка

При определении места установки считывателя необходимо учитывать удобство считывания идентификаторов. Исключайте установку изделия и прокладку линий связи вблизи потенциальных источников электромагнитных помех. Нельзя устанавливать считыватель на расстоянии менее 1 м и прокладывать линии связи ближе 30 см от мощных потребителей (>500Вт) и их кабельных коммуникаций. Установка изделия на металлических конструкциях значительно уменьшает дальность считывания карт. Арматура железобетонных стен также уменьшает дальность считывания идентификаторов. При установке двух и более считывателей рядом друг с другом для минимизации взаимного влияния соблюдайте дистанцию между устройствами не менее 0,5 м от лицевой (или задней) панели и не менее 20 см от боковых граней. Избегайте сильных перегибов соединительных проводов. При монтаже снаружи зданий делайте ввод провода в панель с небольшим наклоном, чтобы влага не затекала в устройство с обратной стороны, а стекала по наклонному проводу мимо. Для защиты кабелей используйте гофрошланг.



Обязательно ознакомьтесь с инструкцией по подключению вашего замка.

При подключении электромеханического замка используются контакты реле NO и COM; электромагнитного замка - используются контакты реле NC и COM

Важно. Обязательно используйте искрогасящий диод при подключении электрозамка (диод входит в комплект поставки).

3. Описание режимов работы устройства

3.1 Режим АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР.

В данном режиме устройство управляет выходными контактами реле согласно установкам таймера. При считывании валидной (предварительно занесенной в память) карты реле замыкается на запрограммированное время.

3.2 Режим АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ТРИГГЕР.

В данном режиме при считывании валидной карты реле переключается в противоположное положение.

ВАЖНО. При сбросе питания устройство вернется в первоначальное состояние (контакты реле NO- разомкнут, NC-замкнут).

При смене режимов работы котроллера карты сохраняются в памяти устройства. Устройство поставляется запрограммированным в режиме автономного контроллера с режимом работы реле по таймеру. Режим доступа - по карте ИЛИ коду пользователя. Время открытия замка = 5сек. Мастер код 999999.

№	Состояние	Световой индикатор	Звуковой сигнал
1	Дежурный режим	Красный	
2	Удачная операция	Зеленый	1 короткий гудок Бeeper
3	Неудачная операция	Красный	3 коротких гудка Бeeper Бeeper Бeeper
4	Вход в режим программирования	Красный моргает	1 короткий гудок Бeeper
5	Выход из режима программирования (нажатие клавиши *)	Зелёный-красный	2 коротких гудка Бeeper Бeeper
6	Режим резервирования данных	Зеленый мигает	1 короткий гудок Бeeper

4. Конфигурирование устройства

Вход в режим конфигурирования производится из дежурного режима нажатием комбинации *МАСТЕР КОД# (далее *МК#). Затем производится выбор и редактирование ячеек программирования. Заводской мастер код 999999. Выход из режима конфигурирования *

Действие	Описание
Смена Мастер кода	
*МК# 0 Новый МК# Новый МК#	Смена Мастер кода. Мастер-код состоит из 6 цифр
Запись карт пользователей	
*МК# 1 Читать карту #	Запись карты. Если карт несколько - # нажать после считывания последней карты. Запись карты производится «сплошным списком» в свободную ячейку.
*МК# 1 ввести 8 или 10 цифр идентификатора #	Запись карты по ее идентификатору. Идентификатор может быть нанесен на корпусе карты. Запись карты производится «сплошным списком» в свободную ячейку.
*МК# 1 0001...1999 # и считать карту #	Запись карты в ячейку памяти номер 0001.....1999
*МК# 1 0001...1999 # ввести 8 или 10 цифр идентификатора #	Запись карты в ячейку памяти номер 0001.....1999 и по ее идентификатору
*МК# 1 0001...1999 # и XXXX #	Запись кода пользователя в ячейку памяти номер 0001.....1999. Код пользователя состоит из 4 цифр
Удаление карт пользователей	
*МК# 2 Читать карту #	Стирание карты. Если карт несколько - # нажать после считывания последней карты
*МК# 2 ввести 8 или 10 цифр идентификатора #	Стирание карты по ее идентификатору. Идентификатор может быть нанесен на корпусе карты
*МК# 2 0001...1999 #	Стирание карты или кода из ячейки памяти номер 0001.....1999
*МК# 2 0000 #	Стирание ВСЕХ карт из памяти устройства
Установка режима доступа	
*МК# 3 0 #	Доступ по картам, коды пользователей не активны
*МК# 3 1 #	Доступ по карте И коду, привязанному к карте
*МК# 3 2 #	Доступ по карте ИЛИ коду пользователя
Установка времени открытия замка	
*МК# 4 0...99 #	Установка времени открытия замка, 1...99 секунд. 0= 50мс
Установка режима работы устройства	
*МК# 5 0 #	Режим работы АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР. Реле работает по таймеру
*МК# 5 1 #	Режим работы АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ТРИГГЕР. Реле переключает состояние на противоположное
*МК# 5 2 26 или 34 #	Установка битности интерфейса Wiegand, введите необходимое число 26 или 34
Запись кода, привязанного к карте (см также пункт *МК# 31)	
*МК# 6 считать карту и ввести код XXXX #	Запись карты и кода, привязанного к карте
Режимы передачи данных от устройства к устройству	
*МК# 7 0 #	Передача данных на внешнюю клавиатуру . Контакты D0 и D1 устройств должны быть соединены
*МК# 7 1 #	Прием данных от внешней клавиатуры . Контакты D0 и D1 устройств должны быть соединены
Присвоение ID устройству	
*МК# 9 YYYY #	Присвоение ID номера устройства для работы с внешними СКУД. ID номер состоит из 4 цифр
*МК# 9 #	Удаление ID номера устройства для работы с внешними СКУД
Активация WiFi	
* МК# 73 #	Активируется встроенный WiFi для добавления устройства в приложение Smart Life (см. доп. инструкцию)

5. Смена пин кода пользователем. Возврат настроек конфигурации к заводским установкам

Для смены кода самим пользователем (не администратором): набрать на клавиатуре *старый код#новый код#новый код#
Для сброса к заводским установкам снимите питание устройства. Нажмите и удерживайте кнопку выход. Подайте питание. Дождитесь двух коротких сигналов, отпустите кнопку. Заводские настройки восстановлены. При этом карты и коды пользователей не удаляются. Для их удаления воспользуйтесь командой *МК#2.

7. Основные параметры контроллера

Максимальное число карт пользователей	2000шт
Формат данных на интерфейсе Wiegand	настраиваемая битность 26 / 34 бит
Тип поддерживаемых карт	EM-Marine 125 кГц
Рабочие режимы	автономный контроллер, автономный контроллер триггер, считыватель
Время разблокировки замка	0,5 ... 99с
Напряжение питания	9 ÷ 24 В постоянного тока
Макс. ток потребления при 12 В	не более 50 мА
Выходные контакты реле	NO, NC, COM. не более 3А
Диапазон рабочих температур.....	-45°С + 60°С при относительной влажности не более 90%
Степень защиты корпуса	IP68
Габаритные размеры устройства	86 * 86 * 20 мм

8. Меры предосторожности

Во избежание поражения электрическим током все работы по установке должны осуществляться с обесточенным устройством. Неиспользуемые провода необходимо обязательно изолировать. Не используйте изделие вне паспортных значений температуры. Не допускайте падения устройства и механических нагрузок на его корпус. Не используйте химически активные и абразивные моющие средства для чистки изделия.

9. Гарантия

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 36 месяцев с момента реализации при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем документе. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока. Дата продажи, подпись покупателя и печать продавца, модель и серийный номер изделия должны быть обязательно указаны в гарантийном документе. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
- при нарушении правил, изложенных в данном документе
- при повреждении внешних интерфейсов оборудования
- при наличии следов вскрытия или ремонта изделия вне сервисного центра поставщика
- при повреждениях, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей или насекомых
- при эксплуатации с несоответствием параметров питающего напряжения или нагрузки устройства
- при воздействии высокого напряжения (молния, всплески сетевого напряжения и т.п.)
- при форс-мажорных условиях (пожар, наводнение, землетрясение и др.)
Обмен или возврат товара возможен в течение 14 дней после покупки в соответствии с «Законом о защите прав потребителя». Обмену или возврату подлежит только товар, который не имеет следов использования (царапины, сколов, потёртостей, механических повреждений и т.п.) и полностью укомплектован. Проверка комплектности и отсутствие дефектов в изделии производится при передаче товара продавцом покупателю.