



## Автономный контроллер совмещенный со считывателем

### Partizan PAS-E12.

#### Инструкция пользователя

##### 1. Общие положения

Данное устройство используется для организации одной точки прохода оснащенной двумя считывателями или же одним считывателем и кнопкой выхода. Для организации двухсторонней точки прохода к устройству подключается дополнительный считыватель, работающий по протоколу Wiegand 26. Для добавления и удаления карт пользователей используется мастер-карта. Для управления замком используется реле с нормально замкнутыми и нормально разомкнутыми контактами.

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Питание	12В / 0,1А
Максимальный ток нагрузки релейного выхода.	≤2000мА
Рабочая температура	-20С° ~ +70С°
Относительная влажность	20% ~ 90%
Максимальное количество карт	2000 карт пользователей + 1 мастер-карта
Дальность считывания	3~15см
Тип поддерживаемых карт	EM-Marine
Габаритные размеры	120x45x18

##### 2. Программирование устройства.

###### 2.1 Добавление новой мастер карты

В комплект поставки входит мастер-карта, которая уже добавлена в память устройства. В случае утери данной карты, необходимо заменить ее другой картой, с помощью которой будут добавляться карты пользователей. Для этого необходимо произвести следующие действия:

1. При отключенном питании замкнуть серый и коричневый контакты.
2. Подать питание на устройство. После подачи питания будет гореть зеленый светодиод, в течении 3 секунд нужно поднести новую мастер карту.

3. В случае удачного добавления прозвучит один длинный звуковой сигнал. Если же карта не была добавлена, прозвучит два коротких звуковых сигнала.
4. Отключить питание и разъединить коричневый и серый контакты.

## **2.2 Добавление карт пользователей**

1. Для входа в режим добавления карт пользователей необходимо поднести к включенному устройству мастер-карту, после чего прозвучит один звуковой сигнал светодиоды перейдут в режим мерцания зеленым цветом с частотой менее 0,5 секунды.
2. Поднести новую карту пользователя к устройству, если запись карты в память устройства прошла успешно прозвучит один звуковой сигнал. Если запись не удалась, прозвучит два коротких звуковых сигнала.
3. Для выхода из режима добавления карт пользователей необходимо поднести мастер карту к устройству. Устройство выходит из данного режима по истечении 10 секунд с момента регистрации последней карты.

## **2.3 Удаление карт пользователей**

Возможно два варианта удаления карт пользователей из памяти устройства:

### **2.3.1 Удаление всех карт пользователей**

1. При отключенном питании замкнуть контакты серого и фиолетового цвета.
2. Подать питание на устройство. После подачи питания прозвучит 1 звуковой сигнал, красные и зеленые светодиоды начнут мерцать с периодичностью в 1 секунду.
3. Отключить и повторно включить питание, все карты пользователей будут удалены.

### **2.3.2 Удаление определенной карты пользователя**

1. Для входа в режим удаления карт пользователей необходимо дважды в течение 2 секунд поднести к включенному устройству мастер-карту, после чего прозвучит один звуковой сигнал светодиоды перейдут в режим постоянного свечения зеленым цветом.
2. Поднести карту пользователя к устройству, если удаление карты из памяти устройства прошло успешно прозвучит один звуковой сигнал. Если удалить карту не удалось, прозвучит два коротких звуковых сигнала.
3. Для выхода из режима удаления карт пользователей необходимо поднести мастер карту к устройству. Устройство выходит из данного режима по истечении 10 секунд с момента регистрации последней карты.

## **2.4 Установка времени открытия реле:**

1. Подключите Серый, Коричневый и Фиолетовый контакт вместе.
2. Подключите Красный и Черный контакт к источнику питания 12В. Красный и Зеленый светодиод будут мигать вместе.

3. Поднесите мастер-карту к контролеру, количество считываний мастер-карты будет соответствовать времени открытия реле в секундах.
4. Разъедините Серый, Коричневый и Фиолетовый контакты.
5. Контроллер должен перейти в штатный режим, загорится красный светодиод.
6. Установка успешно завершена.

### 3. Назначения контактов

Цвет проводника	Наименование проводника
Красный	+12в
Черный	Общий
Белый	Общий контакт релейного выхода
Синий	Нормально открытый контакт релейного выхода
Зеленый	Нормально закрытый контакт релейного выхода
Оранжевый	Подключение внешнего считывателя Data0
Светло-зеленый	Подключение внешнего считывателя Data1
Розовый	Подключение индикации внешнего считывателя
Коричневый	Инициализация устройства и удаление мастер-карты
Фиолетовый	Удаление данных карт пользователей
Серый	Общий
Желтый	Подключение кнопки выхода