

Клавиатура доступа, совмещенная со считывателем

Инструкция пользователя



-ALP500-



-ALP600-

1. Упаковочный лист

| | | |
|--------------------------------|---|-----------|
| Клавиатура доступа | 1 | |
| Инструкция пользователя | 1 | |
| Шестигранник | 1 | 20мм*60мм |
| Дюбель | 2 | 6мм*30мм |
| Шуруп | 2 | 4мм*28мм |
| Диод для подключения эл. замка | 1 | |
| Установочный шаблон | 1 | |

2. Быстрое программирование

| | |
|--------------------------------------|--|
| Вход в режим программирования | * МастерКод # 999999 – МастерКод, установленный по умолчанию |
| Выход из режима программирования | * |
| Сменить мастер код | 0 НовыйКод # НовыйКод # Код должен быть длиной от 6 до 8 цифр |
| Добавить КОД пользователя | 1 ID # КОД # ID – любое число между 1 и 2000. КОД – любое 4-х значное число между 0000 и 9999, за исключением 1234, зарезервированное при производстве. Пользователи могут быть добавлены последовательно без выхода из режима программирования. |
| Добавить Карту пользователя | 1 ЧтениеКарты # Карты могут быть добавлены без выхода из режима программирования |
| Удаление КОДа или Карты пользователя | 2 ID # для удаления КОДа пользователя 2 ЧтениеКарты # для удаления Карты пользователя Коды и Карты могут последовательно удалены без выхода из режима программирования |
| Открытие двери набором КОДа | ВводКОДа # |
| Открытие двери Картой | Чтение Карты |

3. Описание

Полностью автономное устройство доступа по бесконтактной карте или коду. Устройство предназначено для установки как внутри помещения, так и вне помещения.

4. Возможности

- Всепогодное исполнение, IP68 (модификация – W)
- Антивандальный корпус, с покрытием из цинка
- Подключение внешнего считывателя
- Полное программирование с клавиатуры
- Память на 2000 пользователей, с поддержкой входа по Карте, Коду и Карта+Код
- Может использоваться как отдельно стоящая клавиатура, без дополнительного контроллера
- Подсветка клавиатуры
- Возможность подключения клавиатуры к отдельно стоящему контроллеру по протоколу Виганд26 (Wiegand 26)
- Регулируемое время выхода, время открытой двери, длительность тревоги
- Низкое энергопотребление 30мА
- Время поиска меньше 20мсек при полной памяти 2000 пользователей
- Простая установка и программирование
- Встроенный фотодатчик отрывания клавиатуры
- Встроенный буззер
- Светодиодный индикатор состояния

5. Спецификация

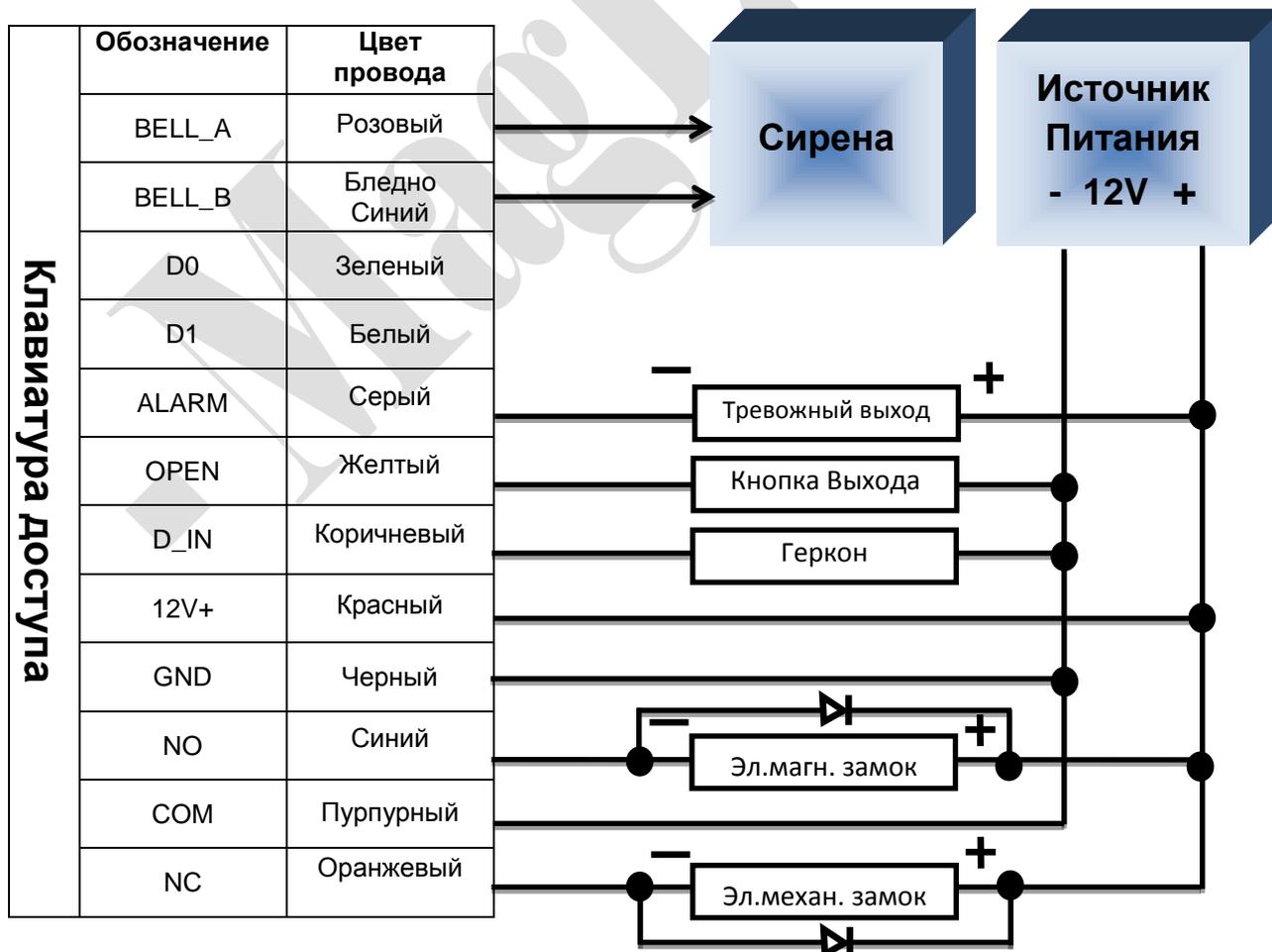
| | |
|--|---|
| Напряжение | 9-28V DC |
| Память пользователей | 2000 |
| Дистанция считывания карты | 3-6 см |
| Формат карты (см. на упаковке) | E – EMMarine H – HID M – Mifare |
| Максимальное потребление в режиме чтения | < 60 mA |
| Lock output Load | Макс. 3A |
| Alarm output Load | Макс. 20A |
| Температура использования | -45 ~ +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 (Wiegand 26 bit) |
| Дополнительное подключение | Электромеханический и электромагнитный замок Кнопка выхода Внешняя сирена |

6. Установка

- Снимите заднюю крышку клавиатуры, используя шестигранник
- Просверлите 2 отверстия для крепления клавиатуры в месте крепления клавиатуры и отверстие для кабеля, используя установочный шаблон
- Установите дюбеля в отверстия
- Пропустите кабель через просверленное отверстие
- Закрепите заднюю крышку в месте крепления с помощью шурупов
- Зафиксируйте клавиатуру к задней крышке

7. Подключение

| Цвет провода | Обозначение | Описание |
|--------------|-------------|--|
| Розовый | BELL_A | |
| Бледно Синий | BELL_B | |
| Зеленый | D0 | Wiegand выход D0 |
| Белый | D1 | Wiegand выход D1 |
| Серый | ALARM | Тревожный выход (упр «-») |
| Желтый | OPEN | Кнопка выхода (второй провод кнопки подключите на GND) |
| Коричневый | D_IN | Геркон (второй провод кнопки подключите на GND) |
| Красный | 12V+ | 12V + DC |
| Черный | GND | Земля |
| Синий | NO | Нормально открытое реле |
| Пурпурный | COM | Общий |
| Оранжевый | NC | Нормально закрытое реле |



8. Сброс к заводским установкам

- a) Отключите питание клавиатуры
- b) Нажмите и удерживайте клавишу # и подключите питание
- c) После двух коротких сигналов отпустите клавишу #. Установки сброшены в заводские

При этом все пользовательские данные сохраняются в памяти без изменений.

9. Тревожный выход (отрывания клавиатуры от поверхности)

Встроенный фотодатчик отслеживает расположение клавиатуры на стене и активирует тревожный выход при несанкционированном отрывании клавиатуры с места крепления.

10. Звуковая и световая индикация

| Статус операции | Красный | Зеленый | Желтый | Бuzzer |
|----------------------------------|---------|---------|--------|---------|
| Включение питания | Горит | - | - | Би |
| Рабочее состояние | Моргает | - | - | - |
| Нажатие на клавиатуру | - | - | - | Би |
| Успешная операция | - | Горит | - | Би |
| Неуспешная операция | - | - | - | БиБиБи |
| Вход в режим программирования | Горит | - | - | - |
| В режиме программирования | - | - | Горит | Би |
| Выход из режима программирования | Горит | - | - | Би |
| Открытие двери | - | Горит | - | Би |
| Тревога | Горит | - | - | Тревога |

11. Подробное руководство по программированию

| 11.1 Пользовательские установки | |
|---|---|
| Вход в режим программирования | * МастерКод # 999999 – МастерКод, установленный по умолчанию |
| Выход из режима программирования | * |
| Сменить МастерКод | 0 НовыйКод # НовыйКод # Код должен быть длиной от 6 до 8 цифр |
| Режим идентификации: <ul style="list-style-type: none">• Вход только по Карте пользователя• Вход по Карте + Код (режим верификации)• Карта или Код (по умолчанию) | 3 0 # 3 1 # 3 2 # |
| <i>Добавление пользователя в режиме Карта или Код (режим по умолчанию)</i> | |
| Добавить КОД пользователя | 1 ID # КОД # ID – любое число между 1 и 2000. КОД – любое 4-х значное число между 0000 и 9999, за исключением 1234, зарезервированное при производстве. Пользователи могут быть добавлены последовательно без выхода из режима программирования 1 ID1 # КОД # ID2 # КОД # ... |

| | |
|---|---|
| Удаление КОДа пользователя | 2 ID # Коды могут быть последовательно удалены без выхода из режима программирования 2 ID1 # ID2 # ... |
| Смена КОДа пользователя (Эта процедура должна быть выполнена вне режима программирования). | * ID # СтарыйКОД # НовыйКОД # НовыйКод # |
| <i>Добавление Карты пользователя</i> | |
| Метод 1: Быстрый способ. В этом случае № ID генерируется автоматически. | 1 ЧтениеКарты # Пользователи могут быть добавлены последовательно без выхода из режима программирования |
| Метод 2: Альтернативный способ ввода карты используя номер № ID. В этом случае № ID расположен на самой карте. На каждой карте может быть расположен только один № ID. | 1 ID # ЧтениеКарты # Пользователи могут быть добавлены последовательно без выхода из режима программирования |
| Метод 3: Введите номер карты (8 цифр, напечатанные на карте). В этом случае № ID генерируется автоматически. Заметим, что данный метод работает не во всех случаях. | 1 НомерКарты # Пользователи могут быть добавлены последовательно без выхода из режима программирования |
| Метод 4: В этом случае указанному № ID присваивается номер карты | 1 ID # НомерКарты # Пользователи могут быть добавлены последовательно без выхода из режима программирования |
| <i>Удаление Карты пользователя</i> | |
| Метод 1: Удаление карты, при наличии самой карты | 2 ЧтениеКарты # |
| Метод 2: Удаление Карты по номеру ID пользователя Метод удобен для удаления нескольких карт пользователя | 2 ID # |
| Метод 3: Удаление Карты по ее номеру Метод удобен при утере карты, но сам пользователь не меняет свой ID | 2 НомерКарты # |
| <i>Добавление Карты и Кода в режиме Карта+Код (режим верификации)</i> | |
| Добавление Карты и Кода пользователя | Добавьте Карту, одним из методов, описанным выше. Выйдите из режима программирования * * ЧтениеКарты 1234 # КОД # КОД # |
| Сменить Код Метод 1: Метод 2: В обоих случаях Код можно заменить самостоятельно без входа в режим программирования | * ЧтениеКарты СтарыйКОД # НовыйКОД # НовыйКОД # * ID # СтарыйКОД # НовыйКОД # НовыйКОД # |
| Удаление Карты и Кода пользователя одновременно | 2 ID # |
| <i>Добавление Карты пользователя в режиме только Карта</i> | |
| Добавление и Удаление Карты пользователя | Все процедуры аналогичны добавлению и удалению в режиме Карта или Код |
| <i>Удаление всех пользователей</i> | |
| Удалить ВСЕ записи в клавиатуре. | 2 0000 # |
| Режим открытия | |
| Вход по Коду | КОД # |
| Вход по Карте | ЧтениеКарты |
| Вход по Карте+Код | ЧтениеКарты КОД # |

| 11.2 Настройки для датчика двери | |
|---|--|
| Время открытой двери после ввода Кода или поднесения Карты | |
| Установка времени открытой двери | * МастерКод # 4 0~99 # * 0~99 Время в секундах |
| Детекция слишком долго открытой двери Функция действует при установке датчика положения двери (геркон) или встроенного в замок датчика положения двери | |
| Запретить детекцию датчика положения двери (по умолчанию) | 6 0 # |
| Разрешить детекцию датчика положения двери | 6 1 # |
| Установка продолжительности времени действия сирены | |
| Установка времени в минутах (0, 1, 2, 3) | 5 0~3 # |
| Реакция на чтение 10 неправильных Карт или 10 неправильно введенных Кодов в течение 10 минут. | |
| Установка по умолчанию. Нет никаких действий: | 7 0 # |
| Блокировка клавиатуры на 10 минут | 7 1 # |
| Срабатывание внутренней и внешней сирен | 7 2 # |
| Отключение сирены, одним из 3-х способов | Закрывать дверь Чтение действующей Карты МастерКОД # |

12. Схема подключения клавиатуры в режиме внешнего считывателя

Данная схема предназначена для использования клавиатуры, в качестве внешнего устройства считывания, с возможностью подключения к любому контроллеру по протоколу Виганд 26 (Wiegand 26).

