

Access Control/Reader

X series

User Manual

INTRODUCTION

Это автономное устройство контроля доступа. Оно поддерживает доступ по RFID-карте, пин-коду и для нескольких пользователей, а также временных пользователей (гостевых). Данные пользователей можно переносить и копировать на другие устройства. Другие функции включают контроль состояния двери, взаимную блокировку двух устройств, режим принуждения.

Устройство также может быть настроено как считыватель Wiegand для работы с контроллером доступа.

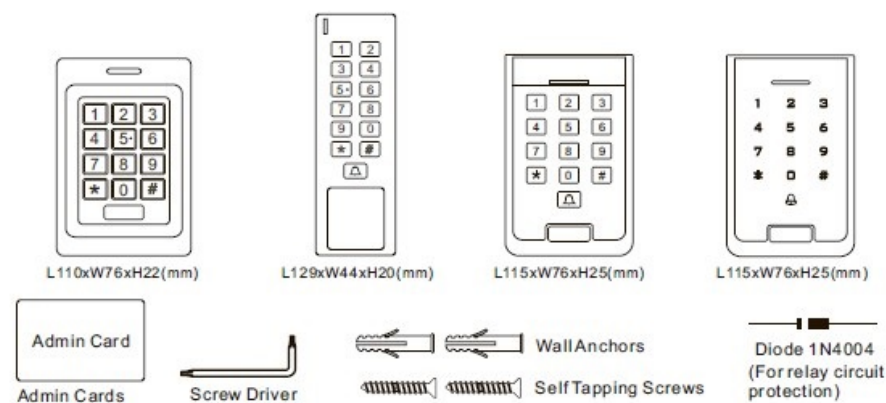
Особенности и преимущества

- Водонепроницаемость, соответствует стандарту IP67
- 5 гостевых пользователей
- Возможность переноса данных пользователей
- Функция автоматического добавления карт: решает проблему возврата зарегистрированных карт при добавлении/замене нового устройства
- Поддержка массового добавления карт с последовательной нумерацией
- Импульсный режим, переключающий режим
- Выход Wiegand 26bit~44bit, 58bit, 58bit, 64bit, 66bit / Вход PIN: 4bit/8bit/ Выход виртуального номера карты
- Типы карт Mifare: DESFire/ PLUS/ NFC/ UltraLight/ S50/ S70/ Class/ Pro

Технические характеристики

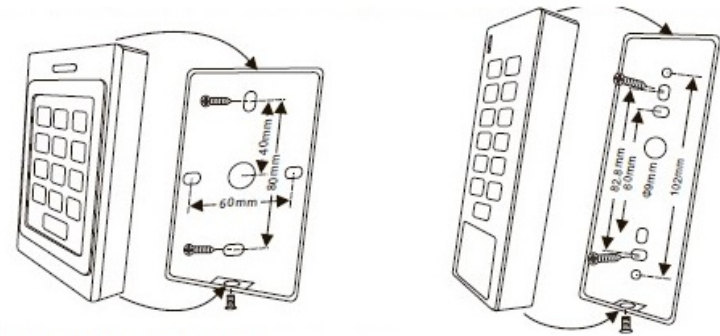
Рабочее напряжение	10-24V DC
Вместимость пользователей	3000
Ток в режиме ожидания	≤40mA
Рабочий ток	≤100mA
Дальность считывания	≤10cm
Тип карты	E.M/ Mifare/ EM+Mifare Card
Частота карты	125KHz/ 13.56MHz
Нагрузка выхода замка	≤2A
Нагрузка выхода сигнализации	≤500mA
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C, (-40°F ~ 140°F)
Рабочая влажность	10% ~ 98%RH

Упаковочный лист



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- Снимите заднюю крышку устройства, открутив винты.
- Просверлите отверстие в стене в соответствии с размерами задней части устройства и закрепите заднюю крышку на стене.
- Проденьте кабель через отверстие для кабеля, подключите соответствующие провода. Неиспользуемые провода изолируйте изолентой.
- После подключения установите переднюю панель на заднюю и надежно закрепите.



Индикация звуком и светом

Состояние работы	Свет	Зуммер
Режим ожидания	Красный свет горит	--
Вход в режим программирования	Красный свет мигает	--
Режим программирования	Оранжевый свет горит	--
Открытие замка	Зеленый свет горит	Один звуковой сигнал
Ошибка операции	--	3 звуковых сигнала

Подключение проводов

Цвет провода	Функция	Примечания
Оранжевый	NC	Нормально замкнутый контакт реле
Фиолетовый	COM	Общий контакт реле
Синий	NO	Нормально разомкнутый контакт реле
Черный	GND	Отрицательный полюс
Красный	DC+	Вход питания 10-24В постоянного тока
Желтый	OPEN	Кнопка запроса на выход
Коричневый	D_IN	Контакт двери
Серый	ALARM-	Отрицательный контакт сигнализации
Зеленый	D0	Вход/выход Wiegand
Белый	D1	Вход/выход Wiegand
Розовый	BELL	Внешний звонок
Розовый	BELL	Внешний звонок

Заводские настройки по умолчанию и добавление карт администратора

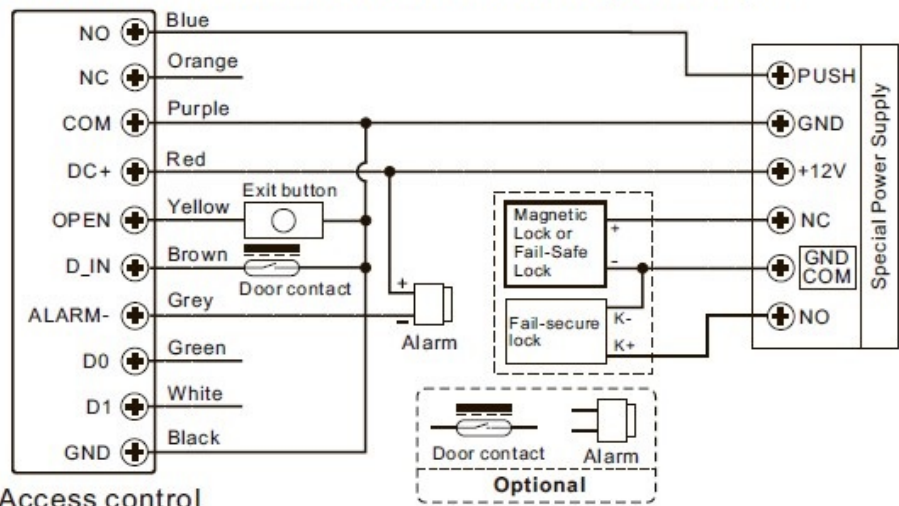
Выключите питание, нажмите и удерживайте кнопку, включите питание, отпустите кнопку после двух звуковых сигналов. Светодиод будет попеременно мигать красным и зеленым светом. Проведите картой два раза подряд, после длинного звукового сигнала устройство перейдет в режим ожидания. Сброс на заводские настройки выполнен успешно.

1. Сброс на заводские настройки не удаляет пользовательские данные.
2. Во время инициализации можно провести одну карту, и она станет картой администратора. Если вы не хотите добавлять новую карту администратора, удерживайте кнопку нажатой в течение 5 секунд и отпустите после длинного звукового сигнала.
3. В заводской упаковке присутствует одна карта администратора, которая уже добавлена в устройство. Если вы добавите новую карту как администратора, старая будет удалена автоматически. В устройстве может быть только одна карта администратора.
4. Карта администратора используется только для добавления/удаления пользователей карт в системе контроля доступа. Для добавления/удаления пользователей с PIN-кодом необходимо использовать административный код.

АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ

Схема подключения

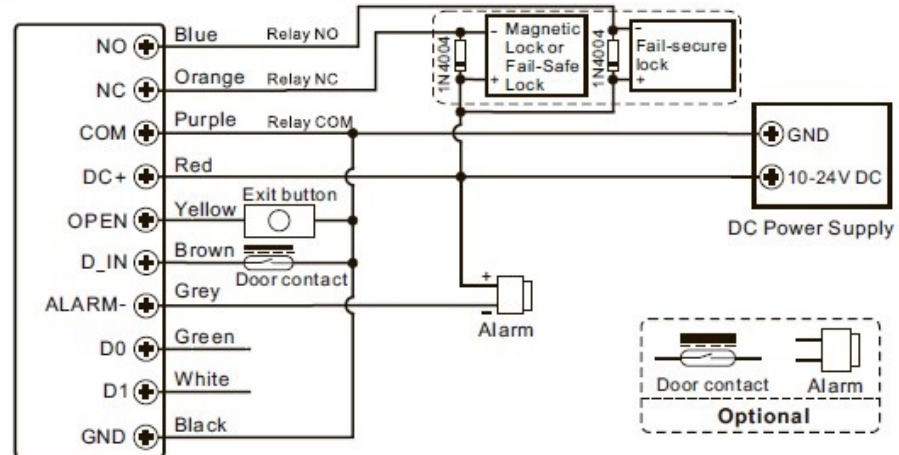
Специальный блок питания для системы контроля доступа



Access control

Внимание: При использовании общего источника питания необходимо установить диод 1N4004 или его аналог, иначе считыватель может быть повреждён.

(Диод 1N4004 входит в комплект поставки).



Access control

Использование административных карт для добавления/удаления пользователей		
Добавление пользователей с помощью административной карты (функция автоматического добавления)	1. Устройство в режиме ожидания: проведите административной картой один раз — светодиод мигает зелёным.	
	2. Проведите карты, которые нужно добавить в систему.	
	3. Проведите административной картой один раз для завершения — устройство вернётся в режим ожидания.	
Удаление пользователей с помощью административной карты	1. Устройство в режиме ожидания: проведите административной картой дважды — светодиод мигает оранжевым.	
	2. Проведите карты, которые нужно удалить из системы.	
	3. Проведите административной картой один раз для завершения — устройство вернётся в режим ожидания.	
1N4004 или		
Вход и выход из режима программирования		
Действие	Комбинация клавиш	
Вход в режим программирования	(Административный код) # (по умолчанию: 123456)	
Выход из режима программирования	*	
Примечание: Администратор должен войти в режим программирования, чтобы изменить настройки. В целях безопасности измените административный код и запомните его.		
Изменение административного кода		
Действие	Комбинация клавиш	Индикация
Вход в режим программирования	(Административный код) #	Красный светодиод
Обновление кода	0 (Новый код) # (Повторите новый код) #	Оранжевый светодиод
Выход из режима программирования	*	Красный светодиод

Длина административного кода — 6 цифр. Администратор должен запомнить его.

Добавление пользователей с помощью клавиатуры (ID номер: 1~3000)

Шаг программирования	Комбинация клавиш	Индикатор LED
Вход в режим программирования	★ (Админ-код) #	Красный горит
Добавление пользователей		
Добавить карту: С помощью карты	1# (Приложить карту) ...	Оранжевый горит
Добавить карту: С помощью карты	1# (8/10 цифр номера карты) #	Оранжевый горит
Добавить карту: по ID номеру (ID номер: 1~3000)	1# (Ввести ID номер) # (Приложить карту / Ввести номер карты #) ...	Оранжевый горит
Добавить прокси-карты с последовательной нумерацией (ID номер: 1~3000)	95# (Ввести первый ID номер) # (Ввести номер первой карты) # (Количество) #	Оранжевый горит
Добавить пользователей с аварийным доступом (ID номер: 3001, 3002)	1# (Ввести ID номер) # (Приложить карту или ввести PIN из 4~6 цифр #)	Оранжевый горит
Добавить временных пользователей (ID номер: 3005~3009)	96# (Ввести ID номер) # (1 ~ 5) # (Приложить карту или ввести PIN из 4~6 цифр #)	Оранжевый горит
Выход из режима программирования	★	Красный

Примечания:

1. При добавлении пользователей с помощью карты, ID номер будет присваиваться автоматически в порядке возрастания, в диапазоне от 1 до 3000.
2. Перед добавлением прокси-карт с последовательной нумерацией, ID номера должны быть последовательными и свободными.
3. Сколько раз временные пользователи могут открыть дверь? 1~5 раз. После использования карта/PIN будут автоматически удалены.
4. В случае угрозы, использование аварийной карты или ввод аварийного PIN откроет дверь, но также активирует внешнюю сигнализацию для оповещения о помощи.

Быстрый старт и управление

Быстрые настройки

- **Вход в режим программирования**
 - ★ - Админ-код - #
 - (По умолчанию: 123456)
- **Изменение админ-кода**
 - 0# - Новый код # - Повторить новый код #
 - (Новый код: любые 6 цифр)
- **Добавление пользователя по карте**
 - 1# - Приложить карту
 - (Можно добавить несколько карт подряд)
- **Добавление пользователя по PIN**
 - 1# - ID пользователя # - PIN # - Повторить PIN #
 - (ID номер: 1-3000)
- **Удаление пользователя**
 - 2# - Приложить карту
 - (для пользователя с картой)
 - 2# - ID пользователя #
 - (для пользователя с PIN)
- **Выход из режима программирования**
 - ★

Как открыть дверь

Открыть дверь картой	(Приложить карту)
Открыть дверь по PIN пользователя	(PIN пользователя) #
Открыть дверь картой + PIN	(Приложить карту) (PIN пользователя) #