Кодонаборная панель со встроенным считывателем карт во влагозащитном корпусе IP68

HN-600WE

ИНСТРУКЦИЯ

Ознакомьтесь с инструкцией перед установкой устройства

1. Комплект поставки

Наименование	Кол-во	Примечание
Кодовая панель	1	
Инструкция пользователя	1	
Отвертка	1	Ø20мм×60мм, для кодовой панели
Резиновый штекер	2	Ø6мм×30мм, для установки
Винты	2	Ø4мм×28мм, для установки
Шурупы	1	Ø3мм×6мм, для установки

2. Программирование кодовой панели

Вход в режим программирования	* **Мастер код** # Заводское значение мастер-кода 999999
Выход из режима программирования	*
Помните, что для выполнения следующих операций требуется ввод Мастер-кода	
Изменение Мастер-кода	0 **Новый код** # **Новый код** # Мастер код должен содержать от 6 до 8 цифр
Добавление PIN пользователя	1 **ID Номер пользователя** # **PIN** # ID пользователя любое число между 1 и 2000. PIN код должен содержать любые 4 цифры из диапазона между 0000 и 9999 (кроме 1234 - эта комбинация зарезервирована). Пользователей можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования
Добавление карты пользователя	1 **Приложите карту** # Карты можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования
Удаление PIN или карты пользователя	2 **Номер ID пользователя** # для пользователей с PIN кодом, или

	2 **Приложите карту** **#** (для пользователей с картой) Пользователей можно удалять последовательно без выхода из режима программирования
Разблокирование двери PIN-ом пользователя	Введите **PIN** затем нажмите **#**
Разблокирование двери картой пользователя	**Приложите карту**

3. Описание

Устройство представляет собой многофункциональный автономный контроллер со встроенным считывателем. Рассчитан на установку как внутри, так и снаружи помещения. Изготовлено в прочном вандалоустойчивом корпусе с гальваническим покрытием из цинкового сплава. Доступны варианты исполнения корпуса: из блестящего серебристого либо из матового серебра. Электроника полностью герметизирована, поэтому устройство является водонепроницаемым и соответствует стандарту IP68. Данное устройство поддерживает до 2000 пользователей карт, либо с 4-значным PIN-кодом, либо комбинации карта + PIN-код. Встроенный считыватель карт поддерживает карты 125KHZ EM. Устройство имеет множество дополнительных функций, включая защиту от короткого замыкания, выход Wiegand и клавиатуру с подсветкой. Эти функции делают устройство идеальным выбором для контроля доступа не только для небольших магазинов и домашних хозяйств, но также для коммерческих и промышленных помещений.

4. Функциональные параметры

- водо/влагозащищенность по стандарту IP68;
- вандалоустойчивый корпус с гальваническим покрытием из цинкового сплава;
- все функции программирования доступны с самой кодовой панели;
- поддержка до 2000 пользователей карт, PIN кодов и комбинаций карта + PIN код;
- может использоваться как отдельная клавиатура;
- клавиатурная подсветка;
- Wiegand-26 вход для подключения внешних считывателей;
- Wiegand-26 выход для подключения к контроллеру;
- настраиваемые таймеры времени;
- низкое энергопотребление (30mA);
- скорость операция, <20ms при установленных 2000 пользователях;
- защита от короткого замыкания выходной линии;
- простая установка и программирование;
- встроенный светочувствительный резистор (LDR) для защиты от несанкционированного вскрытия;
- встроенный зуммер;
- трехцветный светодиод состояния режимов работы.

5. Спецификация

Питание	DC 12V±10%
Кол-во пользователей	2000
Дистанция считывания карт	3-6 см
Ток потребления	＜60mA
Ток потребления в режиме	25±5 mA
Ток коммутации замка	Max 3A
Ток коммутации тревоги	Max 20A
Рабочая температура	-45℃～60℃
Влажность среды	10%- 90% RH
Влагозащищенность	Соответствие стандарту IP68
Настройка таймера открытой	От 0 до 99 секунд
Настройка времени тревоги	0-3 минут
Wiegand интерфейс	Wiegand 26 бит
Проводные соединения	Электрозамок, кнопка выхода, внешняя сирена, внешний считываетель

6. Установка

- Снимите заднюю панель, используя отвертку из комплекта поставки.
- Просверлите 2 отверстия в стене для шурупов и отверстие для вывода кабелей.
- Закрепите заднюю панель на стене.
- Произведите подключение панели.
- Зафиксируйте панель на задней крышке с помощью винта.

7. Подключение

Цвет	Функция	Описание
Розовый	BELL_A	Кнопка дверного звонка на одном конце
Бледно-голубой	BELL_B	Кнопка дверного звонка на другом конце
Зеленый	D0	WG выход D0
Белый	D1	WG выход D1
Серый	ALARM	Сирена (минус) (плюс подключается к 12 V+)
Желтый	OPEN	Кнопка выхода (второй провод подключается к GND)
Коричневый	D_IN	Магнитный контакт (второй провод подключается к GND)
Красный	12V+	12V+ К источнику питания DC
Черный	GND	12V- К источнику питания DC
Синий	NO	НО Контакт реле
Purple	COM	Общий контакт реле
Orange	NC	НЗ Контакт реле

Подключение с обычным источником питания:

Подключение со специализированным источником питания:

8. Сброс на заводские настройки

1. Отключите питание от устройства.
2. Нажмите и удерживайте кнопку #, включите питание.
3. Дождитесь двух звуковых сигналов “Di” и отпустите кнопку #.

Внимание! При сбросе на заводские настройки карты пользователей не удаляются.

9. Оповещение о вскрытии корпуса

Устройство использует LDR фоторезистор в качестве датчика несанкционированного снятия крышки устройства и подачи сигнала тревоги.

10. Звуковая и световая индикация

Режим	Красный	Зеленый	Желтый	Зуммер
Включение	-	Горит	-	Di
Дежурный режим	Горит	-	-	-
Нажатие клавиатуры	-	-	-	Di
Успешная операция	-	Горит	-	Di
Неправильный ввод	-	-	-	DiDiDi
Вход в программирование	Горит	-	-	
Режим программирования	-	-	Горит	Di
Выход из	Горит	-	-	Di
Открытие двери	-	Горит	-	Di
Тревога	Горит	-	-	Тревога

11. Программирование

11.1 Настройки пользователей Вход в режим программирования	***** **Мастер код** **#** 999999 – мастер-код заводские установки
Выход из режима программирования	*****
Помните, что для выполнения следующих пунктов программирования необходим ввод Мастер-кода	
Изменение Мастер-кода	**0** **Новый код** **#** **Новый код** **#** Мастер код должен содержать от 6 до 8 цифр
Установка режима работы: Проход только по картам пользователя Проход по картам и кодам пользователей Проход по картам или кодам пользователей	 **3** **0** **#** Проход только по картам **3** **1** **#** Проход по карте и коду **3** **2** **#** Проход по карте или коду (заводская установка)

Для прохода пользователя по картам или коду введите 3 2 # (заводская установка)	
Добавление нового PIN кода пользователя	**1 ID пользователя # PIN #** ID Номер пользователя любое число от 2 до 2000. PIN код любые 4 цифры из диапазона 0000 и 9999 кроме комбинации 1234, она зарезервирована в системе. Пользователей можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования: **1 ID пользователя 1 # PIN # ID пользователя 2 # PIN #**
Удаление PIN кода пользователя	**2 ID пользователя #** Пользователей можно удалять последовательно без выхода из режима программирования
Изменение PIN кода пользователя (выполняется не в режиме программирования)	*** ID Пользователя # Старый PIN # Новый PIN # Новый PIN #**
Добавление новой карты пользователя (Метод 1). Это самый быстрый способ ввода (последовательный ввод карт пользователей)	**1 Приложите карту #** Карты можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования
Добавление новой карты пользователя (Метод 2). Это альтернативный способ ввода карт с использованием ID Номера пользователя. При использовании этого метода карта назначается номеру пользователя и только одна карта назначается одному пользователю	**1 ID Пользователя # Приложите карту #** Карты можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования
Добавление новой карты пользователя (Метод 3). Номер карты - это последние 8 цифр отпечатанных на оборотной стороне карты, ID пользователя генерируется автоматически	**1 Номер карты #** Карты можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования
Добавление новой карты пользователя (Метод 4). В этом методе ID пользователя соответствует номеру карты. Только один ID пользователя может соответствовать номеру карты	**1 ID Пользователя # Номер карты #** Карты можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования
Удаление карты пользователя по номеру карты. Можно последовательно удалять	**2 Приложите карту #**

карты без выхода из режима программирования	
Удаление карты пользователя по ID номеру пользователя. Этот способ может использоваться при потере карты пользователем	2 **ID Пользователя** #
Удаление карты пользователя по номеру карты. Этот способ может использоваться при потере карты пользователем	2 **Номер карты** #
Добавление карты и кода для режима карта + код 3 1 #	
Для добавления карты и PIN кода пользователя (PIN-код - любое число от 0000 до 9999 кроме зарезервированного системой кода 1234)	Добавление карты для пользователя Нажмите * для **выхода из режима программирования**. Вводите карту и PIN следующим образом: * **Ввод карты** **1234 #** **PIN #** **PIN #**
Изменение PIN кода пользователя для режима код + карта (метод 1). Это делается не в режиме программирования, изменить код может сам пользователь	* **Приложите карту** **Старый PIN #** **Новый PIN #** **Новый PIN #**
Изменение PIN кода пользователя для режима код + карта (метод 2). Это делается не в режиме программирования, изменить код может сам пользователь	* **ID Пользователя** **Старый PIN #** **Новый PIN #** **Новый PIN #**
Удаление только карты для пользователя карты и кода	2 **ID Пользователя** #
Программирование карт для режима прохода только по номерам карт 3 0 #	
Добавление и удаление карт пользователей	Для добавления или удаления действуйте также, как описано для раздела 3 2 #
Удаление всех пользователей	
Удаление всех пользователей (это опасное действие, используйте его, только если уверены, что хотите удалить всех)	2 **0000** #
Открывание двери	
Для прохода по PIN коду	Введите **PIN** и нажмите #
Для прохода по карте	**Приложите карту**
Для прохода по карте и коду	**Приложите карту** наберите **PIN #**

11.2 Настройка контроля двери

Настройка времени задержки	
Установить время срабатывания реле двери	* **Мастер-код** # 4 0~99 # * 0-99 – интервал времени срабатывания реле в секундах
Определение открывания двери *Предупреждение о слишком долго открытой двери (DOTL).* Если используется дополнительный дверной контакт или встроенные контакты замка и дверь нормально открыта, но не закрыта в течение 1 минуты, автоматически включается встроенный зуммер кодовой панели, предупреждая о необходимости закрыть дверь. Зуммер автоматически выключится через 1 минуту. *Предупреждение о незакрытой двери. П*ри использовании с дополнительным магнитным контактом или встроенным магнитным контактом замка, если дверь принудительно открыта или дверь открывается через 20 секунд, сработает звуковой сигнал внутреннего зуммера и сигнал тревоги. Время сигнала тревоги настраивается между 0-3 минутами с временем по умолчанию 1 минута.	
Отключение определения открывания двери	6 0 #
Включение определения открывания двери	6 1 #
Настройка времени сигнала тревоги	
Для установки времени сигнала тревоги (0-3 минуты). Заводская настройка 1 минута	5 0~3 #
Блокировка кодовой панели и настройки сигнала тревоги. Если последовательно поднесено 10 незапрограммированных карт или введено 10 неправильных PIN кодов, возможно установить блокировку клавиатуры или включение сигнала тревоги, в зависимости от настроек	
Отключение блокировки клавиатуры и выход тревоги (заводская установка)	7 0 # (Заводские настройки)
Разрешение блокировки клавиатуры	7 1 #
Разрешение работы выхода тревоги	7 2 #
Отключение тревоги	
Сброс сигнала тревоги принудительного открывания двери	**Приложить действующую карту** или **Ввести Мастер-код #**
Сброс сигнала тревоги «дверь оставлена открытой»	Закрыть дверь или **Приложить действующую карту** или **Ввести Мастер-код #**

12.Поддержка устройств Wiegand

Устройство поддерживает выход Wiegand 26 бит, что позволяет подключать его к любому устройству с наличием входа Wiegand 26 бит.