

ООО «Сибспецтехнологии»

Система бесключевого доступа

“NoKey”

версия “standart”

Инструкция по подключению
и настройке

Содержание

Назначение.....	2
Комплект поставки.....	3
Описание работы.....	4
Требования к установке.....	5
Обозначение разъемов.....	7
Режимы работы и настройка.....	9
Контактная информация.....	10

Назначение

Система бесключевого доступа «NoKey» версия «standart», предназначена для управления электромеханическими, электромоторными и электромагнитными замками разных производителей. Определяя момент касания руки человека к ручке двери, система отправляет управляющий сигнал на электронный замок для его открытия.

В качестве чувствительного элемента, может использоваться любая ручка-скоба, удовлетворяющая параметрам, указанным в данной инструкции. Для реализации дизайнерских решений система снабжена модулем управления подсветкой. Данный модуль позволяет организовать подсветку ручки и контура двери.

Комплект поставки

- Блок управления 1 шт.
- Комплект проводов с разъёмом 2 шт.
- Инструкция 1 шт.

Описание работы

Вариант 1. Динамическая подсветка ручки с датчиком присутствия

Данный вариант конфигурации системы предполагает наличие активного датчика определения присутствия человека. В настройках системы необходимо активировать соответствующий режим. При попадании человека в зону активности датчика присутствия произойдёт отправка сигнала на блок управления системы, после чего запустится программа плавного зажигания подсветки. Программа подсветки предполагает 3 стадии (плавное зажигание – свечение – плавное затухание) После того, как подсветка достигнет рабочего значения яркости, этот уровень будет поддерживаться в течении времени, указанного в настройках. Если в течении этого времени не произойдёт повторного срабатывания датчика присутствия, произойдёт плавное затухание подсветки. При прикосновении к ручке произойдёт передача управляющего сигнала на электронный замок, и он откроется.

Вариант 2. Динамическая подсветка ручки без датчика присутствия

Данный вариант конфигурации системы позволяет управлять подсветкой ручки без активного датчика присутствия. Срабатывание подсветки будет происходить в момент касания ручки двери. Одновременно со срабатыванием подсветки произойдёт открытие электронного запорного механизма. Цикл работы подсветки в данном варианте не будет отличаться от Варианта 1.

Вариант 3. Динамическая подсветка контура двери и динамическая подсветка ручки.

Данный вариант конфигурации позволяет дополнительно организовать подсветку контура двери. Срабатывание подсветки ручки и контура в данном случае будет происходить одновременно. Возможно использование как с датчиком, так и без датчика присутствия.

Вариант 4. Без подсветки

Возможен вариант использования системы без подсветки. В данном случае будет работать только сенсор касания ручки. При касании ручки будет происходить срабатывание электронного запорного механизма.

Использование детектора открытой двери

Детектор открытой двери является сервисной функцией и может не использоваться. Использование детектора позволяет исключить негативный эффект при закрывании двери. Дело в том, что без использования детектора при закрытии двери за внутреннюю ручку система никак не сможет понять, заходит человек или выходит. В таком случае, при прикосновении к ручке, произойдёт цикл срабатывания электронного запорного механизма и дверь может не закрыться. Рекомендуется использовать детектор открытой двери всегда. Если по каким-то причинам использование детектора невозможно необходимо замкнуть выход детектора на землю.

Требования к установке

Климатические условия

Температурный диапазон: -20 до +50 С
Относительная влажность: не более 60%.

Требования к подключению питания

Сечение провода питания не менее 0,12 мм²
Использовать только постоянный ток.
При подключении соблюдать полярность.

Требования к подключению подсветки

Использовать светодиодную ленту с напряжением питания до 40 В и током до 2А.
Использовать провод сечением не менее 0,35 мм²

В цепи питания светодиодов ток не должен превышать 2А. В случае превышения максимально допустимого тока 2А возможен выход из строя устройства. Для предотвращения выхода из строя рекомендуется включить в цепь питания подсветки предохранитель на максимальный ток 3 А.

Требование к подключению сенсора ручки

Необходимо обеспечить надёжный контакт провода от блока управления к ручке.

Ручка должна быть гальванически развязана (установлена через изолятор) с полотном двери и общим проводом.

Общая площадь ручки не должна превышать 0,5 м²

Ручка должна быть выполнена из токопроводящего материала (металл или металлизация). Допускается внешняя изоляция не более 0,5мм.

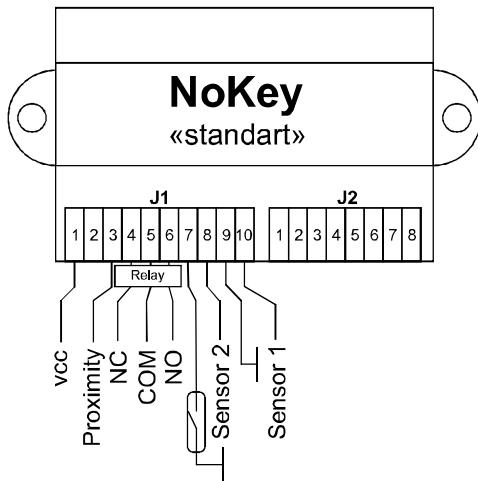
Длина провода, соединяющего плату и сенсор, не должна превышать 2м. Размещение провода в двери не должно допускать его перемещения в процессе эксплуатации двери.

Не рекомендуется использование системы в условиях прямого воздействия водных осадков и повышенной влажности, приводящей к образованию водного конденсата.

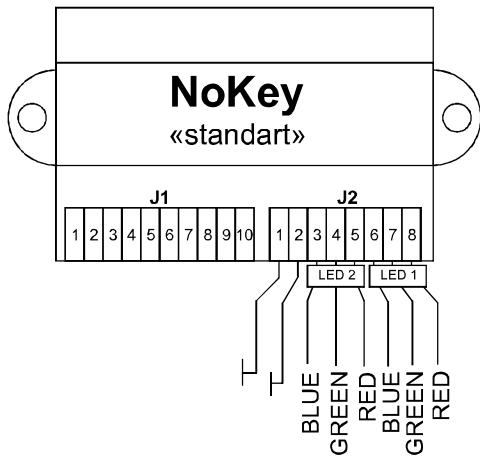
Требования к креплению корпуса устройства

Для крепления устройства рекомендуется использовать предусмотренные крепежные элементы корпуса устройства.

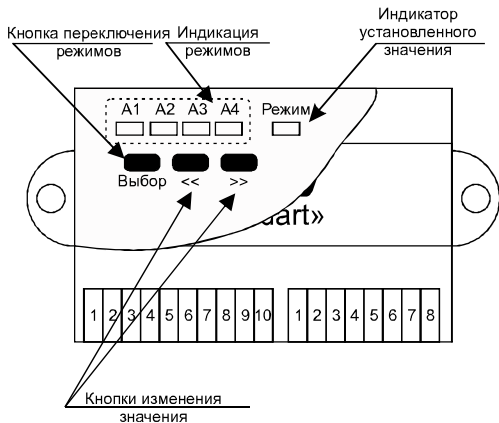
Обозначение разъемов



Контакт	Назначение	Характеристики
1 VCC	Напряжение питания	Ипотреб = 0.2А, U = 9 -36 V DC
3 Proximity	Датчик приблиения	Логический уровень 0 - 12V DC
4 Relay NC	Реле (нормально закрытый)	I _{мекс} = 2А, U _{мекс} = 50V
5 Relay COM	Реле (общий контакт)	
6 Relay NO	Реле (нормально закрытый)	
7 Door sensor	Датчик открытой двери(геркон)	Логический уровень 0 - 12 V DC
8 Sensor 2	Сенсор ручки 2	
9 Ground	Общий провод	
10 Sensor 1	Сенсор ручки 1	



Контакт	Назначение	Характеристики
1 Ground	Общий провод	Ипотреб = 0.2A, U = 9 -36 V DC
2 Ground	Общий провод	Логический уровень 0 - 12V DC
3 BLUE	Синий (Канал 2)	I _{max} = 1,5 A, U _{max} = 36V DC(опционально до 3A)
4 GREEN	Зеленый (Канал 2)	
5 RED	Красный (Канал 2)	
6 BLUE	Синий (Канал 1)	
7 GREEN	Зеленый (Канал 1)	
8 RED	Красный (Канал 1)	



Для входа в режим настройки необходимо нажать на кнопку «Выбор». Кнопки «-» и «+» изменяют значение выбранного режима. Светодиоды А1 – А4 осуществляют индикацию выбранного режима настройки. Светодиод «Режим» указывает значение выбранного режима. После входа в режим настройки станут доступны следующие режимы:

Обозначение	Режим	Значения
A1 A2 A3 A4 ■ □ □ □	Удержание реле в активном состоянии (сек.)	От 1 до 8
A1 A2 A3 A4 □ ■ □ □	Задержка перед срабатыванием реле (сек.)	От 0 до 2
A1 A2 A3 A4 ■ ■ □ □	Чувствительность сенсора 1	От 1 до 10
A1 A2 A3 A4 □ □ ■ □	Чувствительность сенсора 2	От 1 до 10
A1 A2 A3 A4 ■ □ ■ □	Режим подсветки 1	0 – выключена, 1 – с датчиком присутствия NO, 2 – с датчиком присутствия NC, 3 – от прикосновения
A1 A2 A3 A4 □ ■ ■ □	Задержка подсветки 1	От 1 до 10
A1 A2 A3 A4 ■ ■ ■ □	Настройка цвета подсветки 1	Удержание «<<<» удержание «>>>»

Обозначение	Режим	Значения
A1 A2 A3 A4 □ □ □ ■	Режим подсветки 2	0 – выключена, 1 – с датчиком присутствия NO, 2 – с датчиком присутствия NC, 3 – без датчика присутствия
A1 A2 A3 A4 ■ □ □ ■	Задержка подсветки 2	От 0 до 2
A1 A2 A3 A4 □ ■ □ ■	Настройка цвета подсветки 2	Удержание «<<» удержание «>>»
A1 A2 A3 A4 ■ ■ □ ■	Датчик открытой двери	0 – выключен, 1 – включен

Контактная информация

Производитель:

ООО «Сибспецтехнологии», г.Барнаул

Уполномоченный представитель:

ООО «Маримакс», г.Барнаул

Адрес: г. Барнаул, пр. Ленина 195, офис 432

По вопросам продаж:

т. +7 (913) 218-94-51, +7 (963) 509-25-91

e-mail: kolomeets.m@yandex.ru,
altegro190@mail.ru

Претензии направлять на e-mail:

sibspectehnologii@mail.ru

