Сетевой контроллер

SR-NC101

Руководство по эксплуатации
Пожалуйста, прочитайте перед эксплуатацией

и сохраните для дальнейшего использования

RU

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

Меры безопасности при установке и эксплуатации изделия должны соответствовать требованиям "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

При размещении и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться следующими документами:

- РД 78.36.003-2002 "Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств. Руководящие документы".
- требования Р78.36.008-99 к проектированию систем охранного обеспечения.

При получении изделия необходимо:

- вскрыть упаковку, проверить комплектность и дату изготовления изделия.
- произвести внешний осмотр изделия, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.

ВНИМАНИЕ

1. Не роняйте на изделие никакие предметы и не ударяйте по нему. Не устанавливайте изделие в местах с сильной вибрацией или вблизи источников магнитного поля.
2. Не устанавливайте изделие в местах с высокой (выше 60°С) или низкой (ниже -10°С) температурой или с высокой влажностью. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.
3. Если вы хотите переместить ранее установленное изделие на новое место, то перед тем как выполнить это, отключите питание.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Индивидуальная упаковка
2. Контроллер
3. Инструкция
4. Крепеж

ОПИСАНИЕ И НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА

Сетевой контроллер доступа STRAZH SR-NC101 (далее – контроллер) предназначен для использования в составе аппаратно-программного комплекса системы контроля и управления доступом STRAZH под управлением программного обеспечения A.C.Tech (далее - ПО). Управление контроллером и взаимодействие с ним осуществляется только через локальную вычислительную сеть Ethernet. Для подключения к локальной вычислительной сети контроллер имеет стандартный разъем RJ45.

Настройка контроллера производится средствами ПО. Порядок настройки контроллера описан в руководстве к программному обеспечению A. C. Tech.

Базовые настройки контроллера по-умолчанию:

IP адрес: 192.168.0.2. Маска подсети: 255.255.255.0.

Шлюз: 192.168.0.1. Порт: 37777.

Логин/пароль: admin/123456.

Для корректной работы всех контроллеров в сети, каждому из них должен быть присвоен уникальный IP адрес. Для получения списка возможных IP адресов следует обратиться к администратору локальной вычислительной сети.

Сброс параметров контроллера на настройки по умолчанию возможен средствами ПО.

Память контроллера – энергонезависимая. В памяти контроллера хранятся все идентификаторы доступа, графики и дневные интервалы доступа по каждому идентификатору, а также события, создаваемые в процессе работы контроллера.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОНТРОЛЛЕРА

Контроллер имеет два режима работы: односторонний и двусторонний.

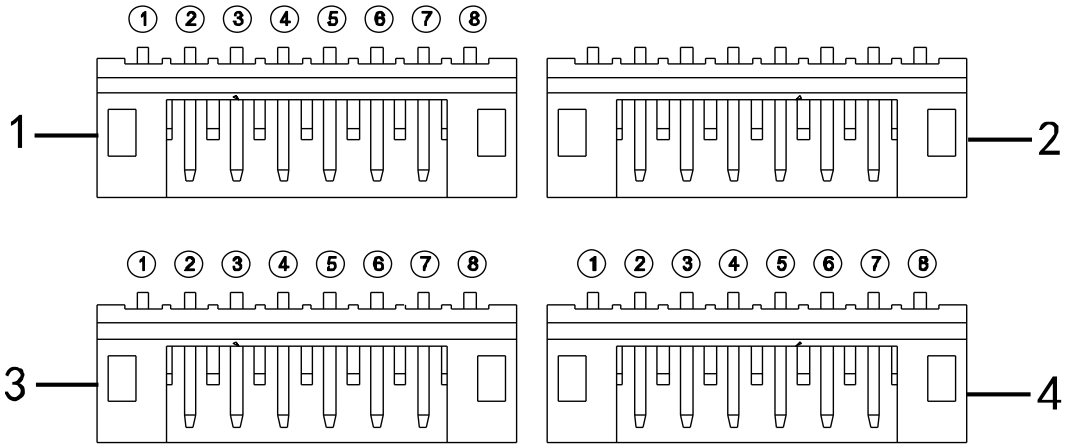
Описание режимов работы контроллера:

	Количество точек доступа и используемые считыватели		**Используемые входы/выходы**	
Режим работы	**Односторонний**	**Двусторонний**	**Кнопки выхода, датчики двери**	**Реле**
Дверь с кнопкой выхода	**1**	0	Кнопка выхода Датчик двери	1
Дверь с двумя считывателями	0	**1** (встроенный считыватель на вход, дополнительный считыватель на выход)	Датчик двери	1

Двусторонний режим не исключает использование кнопок выхода. При использовании двустороннего режима контроллер рекомендуется устанавливать внутри помещения и назначать считыватель контроллера ведущим наружу в ПО A.C.Tech.

Для контроллера может быть задействован режим запрета повторного прохода (блокирование повторного прохода в одном направлении).

НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ (вид с обратной стороны контроллера)



Номер разъема	Наименование	Расшифровка
1	①485+ ②485-	Порт RS-485 (используется только в сервисных целях, **не используется для объединения контроллеров в сеть**)
	③GND	Общий контакт
	④OUT2	Не используется
	⑤OUT1	Тревожный выход
	⑥GND	Общий контакт
	⑦IN	Вход подключения тревожной сигнализации
	⑧BELL	Не используется
2		Порт Ethernet (розетка RJ-45 в комплекте)
3	①485+ ②485-	Порт RS-485 для подключения считывателя (не используется)
	③LED	Контакт подключения зеленого светодиода
	④D0	Контакт D0 линии Wiegand-26/34
	⑤D1	Контакт D1 линии Wiegand-26/34
	⑥CASE	Контакт датчика вскрытия корпуса
	⑦R-	Общий контакт
	⑧R+	Контакт питания считывателя (+) 9-15 VDC
4	①PUSH	Контакт подключения кнопки выхода
	②GND	Общий контакт
	③SR	Контакт подключения датчика двери
	④NO	Нормально-разомкнутый контакт реле
	⑤NC	Нормально-замкнутый контакт реле
	⑥COM	Общий контакт реле
	⑦GND	Общий контакт
	⑧12V	Питание контроллера (+) 9-15 VDC

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ И СЧИТЫВАТЕЛЕЙ ИДЕНТИФИКАТОРОВ ДОСТУПА

Для подключения дополнительного считывателя идентификаторов доступа в контроллере предусмотрен порт Wiegand-26/34.

Соответствие названий контактов разъема 1 функциональному назначению:

Наименование контакта	**Цвет кабеля**	**Функциональное назначение**	**Дополнительно**
RS-485+	Фиолетовый	Контакт A(+) шины данных RS-485	Используется только в сервисных целях, **не используется для объединения контроллеров в сеть**
RS-485-	Желтый	Контакт B(-) шины данных RS-485	
GND	Коричневый	Контакт выходов OUT1 и OUT2	Общий контакт выходов (GND)
OUT2	Зеленый	Не используется	Не используется
OUT1*	Белый	Тревожный выход	При нормальном состоянии на выходе постоянное напряжение 5VDC, при активации - GND
GND	Синий	Контакт подключения тревожной сигнализации (GND)	Общий для тревожной сигнализации
IN*	Черный	Контакт подключения тревожной сигнализации (+)	Тип контакта – «Нормально-открытый», без контроля линии
BELL	Красный	Не используется	Не используется

* При активации входа тревожной сигнализации или вскрытии корпуса контроллера происходит активация выхода OUT1. При возврате входа тревожной сигнализации в нормальное состояние или закрытии корпуса контроллера – возврат выхода OUT1 в нормальное состояние через 10 с.

Соответствие названий контактов разъема 3 функциональному назначению:

Наименование контакта	**Цвет кабеля**	**Функциональное назначение**	**Дополнительно**
RS-485+	Фиолетовый	Контакт A(+) шины данных RS-485	Не используется в настоящее время
RS-485-	Желтый	Контакт B(-) шины данных RS-485	
LED	Коричневый	Контакт подключения зеленого светодиода считывателя	При разрешении на проход на контакте низкий уровень (GND)
D0	Зеленый	Контакт D0 линии Wiegand-26/34	
D1	Белый	Контакт D1 линии Wiegand-26/34	
CASE	Синий	Контакт датчика вскрытия корпуса	Тревога при появлении на контакте низкого уровня (GND)
R-	Черный	Контакт питания считывателя(-)	Общий контакт питания считывателя (GND)
R+	Красный	Контакт питания считывателя (+)	9-15VDC

Соответствие названий контактов разъема 4 функциональному назначению:

Наименование контакта	**Цвет кабеля**	**Функциональное назначение**	**Дополнительно**
PUSH	Фиолетовый	Контакт подключения кнопки выхода(+)	Тип контактов кнопки – «Нормально-открытый», без контроля линии
GND	Желтый	Контакт для общего подключения кнопки выхода и датчика двери	Общий для кнопки выхода, датчика двери
SR	Коричневый	Контакт для подключения датчика двери(+)	Тип контактов датчика двери – «Нормально-закрытый» , без контроля линии
NO	Зеленый	Нормально-разомкнутый контакт реле двери	Тип выхода - «Сухой контакт»
NC	Белый	Нормально-замкнутый контакт реле двери	Тип выхода - «Сухой контакт»
COM	Синий	Общий контакт реле	Тип выхода - «Сухой контакт»
GND	Черный	Контакт питания контроллера(-)	Общий контакт питания контроллера (GND)
12V	Красный	Контакт питания контроллера(+)	9-15 VDC

Типовые схемы подключения исполнительных устройств Вы можете найти на сайте http://www.strazh-skd.ru/

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Установка контроллера на поверхность стены осуществляется при помощи специальной монтажной пластины, входящей в комплект.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество точек прохода	1 односторонняя или 1 двусторонняя (с доп. считывателем)
Реле	0.5A 125VDC/ 2A 30VDC
Количество пользователей	30 000
Память событий	300 000
Графики доступа	128 графиков доступа, 128 дневных интервалов
Контроль взлома корпуса считывателей	Да
Режим доступа	По карте
Считыватели	1 считыватель Wiegand-26/34 (автоопределение) (без кодонаборной панели)
Сетевой интерфейс	10/100 Мбит/с полудуплекс и дуплекс
Диапазон рабочих температур	-10…+60 °C
Напряжение питания	9–15В постоянного тока
Энергопотребление, не более	200 мА
Габаритные размеры	150x96x16 мм
Вес	0,35 кг
Монтаж	Накладной

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Изделие в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69. Хранение изделия в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация изделия проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи через торговую или монтажную организацию.

При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства.

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности изделия являются:

- умышленная порча;
- пожар, наводнение, стихийные бедствия;
- аварии в сети питания;
- электрический пробой микросхем электронной платы вследствие ошибки в полярности питания.

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего руководства.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Серийный номер: _____

Дата продажи «_____» _____ 20 _____ г.

ШТАМП

ПРОДАВЦА

Отметки о ремонте:

№ Заказ-наряда	Название СЦ

Технические характеристики оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.