

Программное обеспечение «Конфигуратор SA-03» Руководство по эксплуатации



1. Назначение.

Программное обеспечение (далее ПО) «Конфигуратор SA-03» предназначено для программирования контроллеров SA-03 и мониторинга системы контроля доступа, построенных на базе этого устройства. ПО используется под управлением операционной системы Windows и устанавливается на персональный компьютер (ПК).

2. Установка.

Для установки ПО «Конфигуратор-SA-03» на ПК скачайте его дистрибутив со страницы устройства на сайте <u>www.ironlogic.ru</u> раздела «Программы». Запустите установочный файл ConfigSA-03.application. После установки программы на рабочем столе появится ярлык.



3. Работа с ПО «Конфигуратор SA-03»

Для сопряжения ПК и контроллеров SA-03 необходимо использовать преобразователь интерфейсов RS-485 в USB. Рекомендованный конвертер – Z-397Guard.

Подготовьте оборудование к работе: установите драйверы для конвертера и произведите необходимые подключения.

Запустите ПО «Конфигуратор SA-03», кликнув по ярлыку, при этом, программа автоматически проверит обновления и произведёт его, если есть соединение с Internet.



3.1. Настройка.

Укажите сот- порт, к которому подключен конвертер. Определить его можно в «Менеджере устройств» Windows.

Примечание. Конфигуратор единовременно может работать только с одним контроллером.



3.2. Установка связи.

На странице «Свойства» нажать на кнопку «Извлечь адрес». Таким образом будет установлена связь с устройством и возможность изменить его адрес. Установите адрес 1 в соответствующем поле «Конфигуратора» и нажмите на кнопку «Установить адрес».

Ie Порты Помощь СОМ1 СОМ5 Сохранить как Извлечь Загрузить Входы Входы Шлейф 1 Шлейф 2 Шлейф 3 Сирена Замок Извлечь Загрузить Ключи Мониторинг	Свойства Название : Контроллер 1 Адрес в сети : О Пароль : *** Автовосстановление состояния после перезапуска Контроль линии связи Действия после включения питания Взять под охрану тревожные и пожарные шлейфы Взять под охрану тревожные и пожарные шлейфы Взять под охрану шлейфы, взятые под охрану до перезагрузки.

Есть возможность задать имя контроллера (по названию объекта) для удобства пользования.

После этого можно приступать к настройкам самого устройства.

3.3. Свойства.

«Автовосстановление состояния после перезапуска»

- состояние контроллера будет восстановлено после сбоя питания: состояние шлейфов (ранее взятые под охрану останутся в режиме охраны) и состояние выходов.

«Взять шлейфы под охрану»

При включении прибора круглосуточные шлейфы сигнализации всегда берутся под охрану, а охранные шлейфы необходимо поставить. Это производиться автоматически, если установить «галочку» в этом пункте.

Примечание.

Остальные пункты настройки свойств в данной версии не активны.



3.4. Типы шлейфов сигнализации

Типы шлейфов сигнализации задаются отдельно по каждому шлейфу. Поскольку контроллер способен определить срабатывание датчика на замыкание контактов и датчика на размыкание контактов в одном шлейфе, то в «Конфигураторе» эти состояния шлейфа определены как Тревога 1 и Тревога 2.

Тревога 1- это срабатывание датчика на размыкание (нормально-закрытые контакты), сопротивление в сработке 1,8кОм +3,6кОм = 5,4кОм (см. РЭ). **Тревога 2**-это срабатывание датчика на замыкание (нормально-открытые контакты), сопротивление в сработке 1,2кОм (параллельное включение 3,6кОм и 1,8кОм).

Для разных типов шлейфов сигнализации соответствуют определённые события, которые возможно выбрать, пометив нужный пункт.

Для охранного шлейфа.

В одном шлейфе возможно объединить срабатывание датчика двери на размыкание (Тревога1) и кнопки «Выход» на замыкание (Тревога 2). Важно! Кнопка выхода может быть включена только в Шлейф 1! При указании её на других шлейфах, она работать не будет!



Если выбирать в пункте Тревога 2 - «Тревога», то это будет означать, что при срабатывании в этом шлейфе датчика на замыкание, произойдёт событие «Тревога 2». Это удобно использовать в тех случаях, когда необходимо определять место тревоги а, количество шлейфов ограничено. (шлейф обычно соответствует месту, помещению).

Для технологического шлейфа

Нужно определить: событие Тревога 1 - «Контроль сети 220В» или «Контроль АКБ». Зависит от используемого блока питания. Т.е. если по Н.З. датчику блока питания определяется наличие сети 220В, то его нужно указать в пункте Тревога 1. В этот же шлейф можно подключить Н.О. датчик блока питания, по которому определяется разряд АКБ. Этот параметр следует указать в пункте Тревога 2. Возможно

Для круглосуточных шлейфы

Тревога 1 в круглосуточном шлейфе соответствует размыканию Н.З. контактов реле пожарной сигнализации или контактов тампера (сопротивление- 5,4кОм, см. РЭ).

Тревога 2 в круглосуточном шлейфе соответствует замыканию Н.О. контактов реле пожарной сигнализации или контактов тампера (сопротивление- 1,2кОм, см. РЭ).

В зависимости от подключаемого устройства выбирается соответствующий пункт «Пожар» или «Тампер». Это определяет тип события.

Замок.

В ПО предлагается на выбор два типа замка:

-электромеханический замок, открытие - подачей импульса от 0,5с до 5с.

- электромагнитный замок, открытие снятием питания на время от 1с. до
- 60c.

💬 Конфигурация	Тип замка:
🗎 🔂 Входы	Электромеханический
Шлейф 1	Электромагнитный
Шлейф 3	Время работы:
Сирена	Время работы 2,4 сек.
Jamok	
Конфигурация	Тип замка:
у Конфигурация Входы	Тип замка: Электромеханический
Конфигурация Входы Шлейф 1 Шлейф 2	Тип замка: Электромеханический Электромагнитный
Конфигурация Входы Шлейф 1 Шлейф 2 Шлейф 3	Тип замка: Электромеханический Электромагнитный Время работы:
Конфигурация Входы Входы Шлейф 1 Шлейф 2 Шлейф 3 Сирена	Тип замка: Электромеханический Электромагнитный Время работы: Время работы 60,0 сек.
Конфигурация Входы Входы Шлейф 1 Шлейф 2 Шлейф 3 Сирена Зуммер	Тип замка: Электромеханический Электромагнитный Время работы: Время работы 60,0 сек.

Зуммер.

Режим работы встроенного зуммера определяется событием и временем его работы. Активирующие события:

- тревога тампера (датчика вскрытия корпуса);
- нет сети 220В;
- открытие замка,
- тревога.

Значение времени выбирается из ряда: 30 секунд; 1; 2; 5 минут или постоянно до сброса «Блокирующим ключом», т.е. пока не будет предъявлен ключ, будет звучать сигнал зуммера.

File

Порты

Помощь

Дополнительные выходы.

В этом пункте определяются состояния прибора, которые являются активирующим фактором для дополнительных выходов I/O1 и I/O2:

- «Тревога»- это срабатывание датчика в охранном шлейфа в режиме охраны;
- «Неисправность» срабатывание датчиков в технологическом шлейфе;
- BIOS BIOS Извлечь Загрузить Открыть Сохранить Сохранить как... 0 z5rs Конфигурация Выход 1 Входы Тревога Пеисправность Шлейф 1 🔘 Пожар Шлейф 2 Шлейф 3 Выход2 Сирена О Тревога Зуммер Неисправность Замок Пожар
- «Пожар», это выходы срабатывание реле системы пожарной сигнализации.

Ключи-карты.

🞇 Конфигуратор SA-03		
File Порты Помощь		
Открыть Сохранить Сохранить как Извлечь 3	згрузить	Выход
B		Ключи
	Код ключа	Ф.И.О. Епокирующий
	•	
Волы Шлене 1 Шлене 2 Шлене 2 Шлене 3 Сорена Замос (Мосенториет Журнал событий Мосенториет Журнал событий (Моселение Состояне шленова		
		Поднесенный ключ Кол: 00-00-00-00-00-00-00-00
		Инпорт Заспорт Добавить Добавить Узалить Узалить
	VEW: Конфиг файл: setting	- vml

Для того чтобы внести карту в память контроллера, необходимо выполнить следующее.

Важно! При первом включении контроллера подготовить память для записи ключей (очистить её, записав пустой список ключей или записать ключи из файла, сделав импорт). Нажать «Выгрузить».

- Подключить к контроллеру считыватель
- Поднести карту к считывателю, при этом контроллер издаст протяжный звуковой сигнал. В ПО «Конфигуратор » появится код карты. Если этого кода нет в базе, то кнопка «Добавить» станет

Поднесенный ключ Код: 01-04-4D-06-4A-D7-24		Сотрудник	Иванов		
		Блокирующий			
Импорт	Экспорт	Добавить	Д Удалить	извлечь	💮 Выгрузить

активной. Нажать на кнопку «Добавить».

- Вписать имя в строке «Сотрудник»
- Определить права карты будет ли она «Блокирующей». Установить или снять «галочку».
- Сделать экспорт в Excel, т.к. имена сотрудников в ПО подгружаются из экспортируемого файла. Имена возможно отредактировать отдельно.

- Карты ключи необходимо «Выгрузить» из ПО в контроллер, нажав кнопку «Выгрузить».
- Для выгрузки кодов ключей из файла Excel нажать кнопку «Импорт»

Мониторинг.

В окне мониторинга осуществляется контроль событий в реальном времени. Для того, чтобы очистить поле событий необходимо нажать кнопку «Стереть».

Журнал событий.

Кофигурация устройства zSrs			A CONTRACTOR	Bernstein / Barnet Manual	and the second sec		
File Порты Помощь							
Открыть Сохранить Как.	извлечь						Выхо
				Жур	нал событий		
I can	ID	Дата/Время	Событие				
	282	01.03.19 13:	08:28 Постановка на охрану карто	aii Laptop	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Входы	283	01.03.19 13.	09.02 Снятие с охраны картой Lap	ptop			
Шлейф 1	284	01.03.19 13	09:50 Постановка на охрану карто	où Leptop			
Illegate 2	285	01.03.19 13:	11:16 Снятие с охраны картой Lap	ptop			
and an and a second sec	286	01.03.19 13:	13:06 Шлейф 1: Норма				
шлейф 3	287	01.03.19 13:	13:06 Шлейф 2: Норма				
——————————————————————————————————————	288	01.03.19 13:	13:06 Шлейф 3: Норма				
Эуммер	289	01.03.19 13:	23:18 Шлейф 3: Отсутствие 220В				
8.	290	01.03.19 13:	23:19 Шлейф 3: Норма				
Замок	291	01.03.19 13:	23:28 Проход по карте Laptop				
••••) Выходы	292	01.03.19 13:	23.39 Постановка на охрану карто	ok Laptop			
🔑 Ключи	293	01.03 19 13	35:56 Снятие с охраны картой Lap	ptop			
Mourronur	294	01.03.19 13:	36:11 Шлейф 2: Тампер				
	295	01.03.19 13:	36:17 Шлейф 2: Норма				
— 🕎 Журнал событий	296	01.03.19 13:4	40:12 Шлейф 1: Норма				
	297	01.03.19 13.	40:12 шлеиф 2 Норма				
Обновление	230	01.03.19 13.	чо:12 шлеиф 3: порма	Development			
	200	01.02.10 14	22.25 Illegate 2 Organization 2200	ow capiop			
	301	01.03.19 14	23:37 Illiseadt 3: Honwa				
	302	01.03.19 14:	23-58 Custore c comares cantoù l ar	oton			
	303	01.03.19 15:	32:01 Шлейф 3: Отсутствие 2208	and the second se			
	304	01.03.19 15:	32:02 Шлейф 3: Норма				
	305	01 03 19 15:	35:04 Постановка на охрану карто	oii Laptop			
	306	01.03.19 15:	35:35 Шлейф 2: Тревога 2	179 M22 K 12 K			and the second se
	307	01.03.19 15:	35:41 Шлейф 2: Норма				
	308	01.03.19 15:	35:56 Шлейф 3. Отсутствие 220В				
	309	01.03.19 15:	35:57 Шлейф 3: Норма				
	310	01.03.19 15:	36:11 Снятие с ахраны картой Lap	ptop			
	•						
	Cr	гереть				Изалечь	Сохранить
Порт: СОМ5 Статус: Журнал событ	ли.	VFW: Kor	нфиг файл: 280219.xml				

- iron Dogic

Служит для выгрузки из памяти контроллера ранее накопленных событий. Для этого необходимо их «Извлечь» из памяти контролера. Для сохранения журнала событий необходимо нажать кнопку «Сохранить».

Состояние шлейфов.

В закладке «Состояние шлейфов» графически отображается значение сопротивления шлейфов и указывает их состояние в реальном времени. Эту функциональную возможность удобно использовать для выявления причин невозможности поставить объект под охрану, т.е. облегчить поиск неисправности шлейфов.

Обновление ПО контроллера (прошивки).

Для модификации функциональных возможностей контроллера необходимо обновить его «прошивку».

🔛 Кофигурация устройства z5rs	
File Порты Помощь	
Открыть Сохранить Сохранить как Извлечь Загрузить	
 z5rs Конфигурация Входы Шлейф 1 Шлейф 2 Шлейф 3 Сирена Замок Замок Эзамок Эзамок Эзамок Сирена Сирена Замок Замок Сирена Замок Сирена Замок Сирена Замок Сирена Сирена Замок Сирена Сирена Замок Сирена Замок Сирена Сирена	Обновление прошивки Файл обновления : 1z5rs_up_1_0_3.enc Скачать Скачать Обновить

Для этого:

- Скачайте файл прошивки с сайта.
- Нажмите кнопку «Открыть»
- Нажмите кнопку «Обновить» и обновите прошивку.
- Контроллер перезагрузится и будет готов к работе.

4. Окончание работы.

Для выхода из ПО «Конфигуратор SA-03» нажать на кнопку «Выход»

По вопросам технической поддержки обращаться: ООО «АВС» 194100, Россия, Санкт-Петербург, ул. Новолитовская, д.15-Б; офис 204; тел. (812) 241-18-53; доб.120.