А1Т* быстрая настройка.

1. Общая информация.

Контроллер А1 с предустановленной прошивкой Т*.

Предназначен для построения системы управления турникетом, воротами или шлагбаумом.

Внутренняя память от 1000 до 64000 пользователей/событий (*- означает количество доступной памяти, определяется цифрой в конце названия от 1 до 64).

Тип оборудования:	контроллер СКУД
Количество расписаний:	64
Типов доступа:	11
Временных интервалов:	3 в сутки
Antipassback:	Да
Фотоидентификация:	Да
Контроль датчиков прохода:	Да
Количество ключей/событий:	1000
Интерфейс считывателей:	Dallas TouchMemory
НО/НЗ реле:	2
Потребление	80 mA
Напряжение питания:	12 B
Корпус:	АБС пластик
Габаритные размеры:	95 х 90 х 48 мм

2. Внешний вид.

octagram *
Controller A1
GNO SPACE CONTRACTOR

Рисунок 1 Контроллер А1 общий вид.

3. Описание контактов:

LBUS - контакт подключения к адресной линии связи с другими контроллерами в линии LBUS

GND - общий провод (к контакту заземления не подключать!)

K1 (K2) - контакт подключения считывателей для управления турникетом на вход/выход. При использовании считывателей с выходным форматом Weigand-26, подключение производить через преобразователь TWT

- LG1 зеленый светодиод индикации на считывателе входа (активный "1")
- LG2 зеленый светодиод индикации на считывателе выхода (активный "1")
- LR1 красный светодиод индикации на считывателе входа (активный "1")
- LR2 красный светодиод индикации на считывателе выхода (активный "1")
- SP1 контакт подключения акустического излучателя звука считывателя входа (активный "1")
- SP2 контакт подключения акустического излучателя звука считывателя выхода (активный "1")

NO1, CK1, NC1, NO2, CK2, NC2 - контакты 1-го, 2-го реле: нормально разомкнутый, центральный, нормально замкнутый, для подключения электронного блока управления турникетом

- ТМР контроль тампера
- D1 контакт подключения датчика турникета на вход
- D2 контакт подключения датчика турникета на выход
- S1 контакт подключения кнопки турникета "Вход"
- S2 контакт подключения кнопки турникета "Выход"
- UNL контакт подключения кнопки разблокировки.
- +12V выходное напряжение +12В для питания внешних устройств
- GND общий провод (к контакту заземления не подключать!)

4. Схема подключения:



Рисунок 2 Схема подключения

Примечание: если вы не собираетесь подключать датчики прохода, необходимо установить перемычки между контактами D1 - GND и D2 – GND. Если оставить контакты разомкнутыми на контроллере будет состояние «взлом». Также установите перемычку TMP – GND если нет тампера иначе на контроллере будет состояние «Тампер вскрыт».

5. Установка модульного концентратора СЕМ(Р):

Снимите верхнюю крышку и установите концентратор СЕМ(Р) в специальное отделение, так что бы все 4 группы ножек попали в черные разъёмы:



Рисунок 3. Установка концентратора СЕМ

6. Настройка концентратора СЕМ(Р):

По умолчанию концентратор имеет IP адрес 10.0.0.1. Для настройки используется утилита HublPChanger

Для изменения параметров концентратора:

- 1. В свойствах сетевого подключения на вашем компьютере установите IP адрес 10.0.0.101 и Маску 255.0.0.0;
- 2. Запустите утилиту HublPChanger;
- 3. Подключите концентратор сетевым проводом к компьютеру;
- 4. Включите питание контроллера А1;
- 5. Запустите утилиту HubIPChanger и нажмите «Считать»;
- 6. Пустые поля теперь будут заполонены данными концентратора;
- 7. Измените адрес, маску и шлюз согласно нужным настройкам;
- 8. Нажмите «Записать»;
- 9. Верните свойства сетевого подключения обратно;
- 10. Проверьте концентратор через HublPChanger, но уже с новым адресом.

🖳 Данные IP концентратора				
IP-адрес	Маска сети			
10.0.0.1	255.0.0.0			
Адрес шлюза	МАС-адрес			
10.0.0.2	64.26.182.0.6.55			
Версия: CS2E <v6.42> Владелец устройства: OCTAGRAM Имя устройства: LbusCS2E Считать Записать</v6.42>				
Устройство				
Адрес	Считать ключ			

Рисунок 5. До изменения.

Свойства: Протокол Интернета верси	ии 4 (ТСР/ІРv4) ? Х
Общие	
Параметры IP могут назначаться авт поддерживает эту возможность. В п IP можно получить у сетевого админ	томатически, если сеть іротивном случае параметры иистратора.
Получить IP-адрес автоматичес	ски
Оспользовать следующий IP-ад	ipec:
<u>I</u> P-адрес:	10 . 0 . 0 .101
Маска подсети:	255.0.0.0
Основной шлюз:	· · ·
 Получить адрес DNS-сервера ав 	втоматически
 Оспользовать следующие адре 	еса DNS-серверов:
Предпочитаемый DNS-сервер:	
Альтернативный DNS-сервер:	· · ·
🔲 Подтвердить параметры при <u>в</u>	ыходе Дополнительно
	ОК Отмена

Рисунок 4

🖳 Данные IP концентра	пора 🗖 🗖 🗙			
IP-адрес	Маска сети			
192.168.3.129	255.255.255.0			
Адрес шлюза	МАС-адрес			
192.168.3.1	64.26.182.0.6.55			
Версия: CS2E <v6.42> Владелец устройства: ОСТАGRAM Имя устройства: LbusCS2E</v6.42>				
Считать	Записать			
Устро	ийство Считать ключ			

Рисунок 6. После изменения.

7. Добавление контроллера A1T в Octagram Flex:

Запустите Octagram Flex, на окне входа в систему используйте:

Имя пользователя: admin. Пароль: admin. Поля «Сервер» и «Домен» оставьте пустыми.

Примечание: Если последующий запрос авторизации не требуется, то установите галочку «запомнить».

Нажмите «Ок».

Вход в систему	×
С работать локально	
• подключаться к се	рверу:
Сервер:	
Домен:	_
💿 Имя пользова	ателя и пароль С Ключ
Имя пользователя:	admin
Пароль:	****
🔽 Запомнить	ОК Отмена

Рисунок 7 Вход в систему.

В дереве компонент программы перейдите на пункт «Контроль доступа». Правой клавишей мыши выберите пункт контекстного меню «Все задачи/Поиск устройств».

octagram - [Octagram	n\Octagram(LOCALHOST:admi	n)\Контрол	ь доступа]
🔛 Файл Действие	Вид Окно Справка		_ <i>®</i> ×
 Octagram Motoragram(LOCA) Контроль со ставити с ставити	LHOST:admin)		Нет элементов для отображения в этом виде.
▷ Modyль b/ ▷ D План объе	Все задачи	•	Подключиться ко всем устройствам
 Распознав Же Модуль ав 	Вид Новое окно отсюда	•	Оключиться от всех устроиств
⊳ ஜ் Видеосерв ⊳ 🚺 Модуль пр ⊳ ஜ் Видеосерв	Обновить Экспортировать список		Открыть все двери постоянно Закрыть все двери Записать параметры во все устройства
⊳ 🗃 GSM Моду ⊳ 🦹 Охранно-г	Справка		

Рисунок 8 Поиск контроллера.

В появившемся окне укажите IP адрес концентратора и шинный адрес контроллера:

	×
Компьютер:	SERVICE
С СОМ-порт:	
IP-адрес:	192.168.3.129 Порт: 1001
C USB-конвертер:	Ţ
Диапазон адресов:	2 . 2 C Hex C Dec
	ОК Отмена

Примечание: По умолчанию выбран весь диапазон адресов. Для ускорения поиска контроллеров задайте диапазон адресов или конкретный адрес. Адрес контроллера можно узнать на обратной стороне контроллера. Адрес указан в десятичном виде (Dec).

Нажмите «ОК».

В появившемся информационном окне будет представлен ход и результаты поиска.

Поиск занимает некоторое время, интерфейс может быть не активен на время операции.

Новый контроллер добавится в дереве компонентов программы в модуле «Контроль доступа».

cctagram - [Octagram\Octagram(LOCALHOST:adm	in)\Контроль доступа\SERVICE-002]	
№ <u>Ф</u> айл Действие <u>Вид Окно Справка</u> ← → 2		_ <i>B</i> ×
 Octagram Octagram(LOCALHOST:admin) Контроль доступа SERVICE-002 	SERVICE-002	2
 № Модуль БД № План объекта № Модуль отчетов № Распознавание номеров ※ Модуль автоматики № Видеосерверы Goal 	Тип: Компьютер: IP-адрес: Адрес: Состояние:	A1T (версия протокола 0x71; версия прошивки 1041) SERVICE 192.168.3.129:1001 2 (0x2) связь установлена

Переименуйте новый контроллер что бы с ним было легче работать.

8. Создание уровня доступа:

Выделите пункт дерева компонент Модуль БД/Основная БД/Уровни доступа. В контекстном меню выберите пункт «Создать/Уровень доступа».

🖌 🞇 Уровни доступ	a		
Расписания	Создать	•	Уровень доступа
План объекта Модуль отчетов	Все задачи	· [
Распознавание ног	Вид	-	
Модуль автоматик	Новое окно отсюда		
Видеосерверы Goa Модуль прибора X Видеосерверы ITV,	Обновить Экспортировать список		
GSM Модули Охранно-пожарна	Справка		
Видеосерверы Phobo	s		

Заполните появившуюся в области просмотра форму:

- Нажмите кнопку «Добавить»;
- Выберите в выпадающих списка контроллер;
- Выберите тип доступа «Проход через дверь»;
- Выберите расписание «Всегда».

😧 octagram - [Octagram\Octagram(LOCALHOST:adn	nin)\Модуль БД\Основн	ая БД\Уровни доступа\Новый урове	нь]	
№ Файл Действие Вид Окно Справка				_ & ×
 Octagram Ø Octagram(LOCALHOST:admin) A В Контроль доступа 	Ниже приведен список устройств, входящих в данный уровень доступа, с указанием типа доступа к устройству и временных ограничений. Для редактирования выберите строку в списке. Для добавления новой строки нажмите "Добавить". Для удаления строки нажмите "Удалить".			
b Вход	Устройство	Тип доступа	Расписание	Ограничени
🔺 🙀 Модуль БД	вход	Проход через дверь	Всегда	
🔺 🙀 Основная БД				
🔛 Просмотр событий				
Kourstotenti	11			

Сохраните уровень доступа, нажав кнопку «📟 » на панели инструментов консоли.

Для удобства «Новый уровень» можно переименовать.

9. Создание сотрудника:

Для создания сотрудника выберите в дереве компонент «Модуль БД/Основная БД/Сотрудники и группы». Если сотрудник должен входить в состав группы, создайте ее. Выберите в контекстном меню пункт «Создать/Сотрудник». Откроется окно «Свойства: Новый сотрудник», перейдите на вкладку «Ключ».

Нажмите кнопку «Считать».

Убедитесь, что к компьютеру подключен USB считыватель Z-2.

На вкладке «Чтение ключа» в выпадающем списке выберите виртуальный СОМ порт на котором находится USB считыватель.

Приложите карту к USB считывателю, окно закроется автоматически.

Код карты появится в поле «Номер Ключа».

Свойства: Новь	ій сотрудник	c			? <mark>x</mark>	
Фото 3	Пропу	ск И	сключения из расписания	a	Специальные	
Общие	Ключ	Маршрут	Уровни доступа	Фото	1 Фото 2	
Номер к доступа, получить 2а5с	Номер ключа (карты). Записывается в контроллеры СКД и ОПС вместе с правами доступа. Номер можно вводить в десятичном либо шестнадцатиричном виде, или получить со считывателя, подключенного к компьютеру. 2a5c28d					
	Счит	ать		Бище	514	
РІМ-код.	Записываетс	я в контроллер	ы, поддерживающие дос	гуп по кар	те и РІN-коду.	
Баланс, І стоимост блокирує О	Аспользуется ги прохода, до тся во все ко	а в системах пл оступ автомати онтроллеры.	атного доступа. Когда ба чески блокируется. Если	ланс стан баланс ни	овится ниже же нуля, доступ	
Расписа	ние рабочего	времени. Испо	льзуется при построении	отчетов.		
КИс	тользовать ус	тановки групп	ы≻		▼	
Зона, к к специал КИст	Зона, к которой приписан сотрудник. При входе и выходе из зоны формируются специальные события, которые используются для постановки/снятия с охраны. <Использовать установки группы>					
			ОК	Отмена	а При <u>м</u> енить	

Перейдите на вкладку «Уровни доступа». Установите флажок на ваш уровень доступа.

Примечание: если сотрудник находится в группе, то выставлять уровень доступа можно в свойствах группы.

Сохраните настройки и нажав «ОК» в нижней части окна свойств сотрудника.

10. Настройка контроллера:

Для настройки контроллера выделите его в пункте «Контроль доступа» дерева компонентов. В контекстном меню выберите «Свойства» или нажмите кнопку «Свойства» на панели инструментов.

В появившемся окне задайте параметры работы контроллера.

Автоматическое подключение. Установите этот флажок для автоматического подключения к контроллеру при запуске ПО.

Перейдите на вкладку «Специальные» и выставьте тип управления турникетом в графе «Тип замка»: «О» - Потенциальное, «1» - Импульсное. По умолчанию установлено потенциальное управление.

Свойства: вход	? ×
Общие Специальные	
Тип замка (0 - э/м, 1 - защелка)	0
Время замка, сек.	1
Время прохода, сек.	3
Время реакции оператора, сек.	5
Разрешить контроль прохода	
Фотоидентификация	
Разрешить блокировку	
Включать список ключей в описание	
Разрешить запись всех ключей	
ОК Отмена	Применить

Время замка - время, на которое будет срабатывать реле контроллера для открытия точки доступа после идентификации прописанного ключа пользователя.

Примечание:

Для потенциального управления (тип «О») время указывается в секундах.

Для импульсного (тип «1») – в долях секунды: «0,1», «0,2» и т.д., но не более «0,9».

Рекомендуется устанавливать время для потенциального управления: (тип «0») - в пределах 5-6 сек,

для импульсного:(тип «1») - 0,4 сек.

Рекомендуемое время прохода 5-10 сек. Для контроля времени прохода должна быть включена опция «разрешить контроль прохода» и подключены датчики прохода.

Установите флажок «разрешить контроль прохода», если подключены датчики прохода.

Для сохранения изменений свойств контроллера - нажмите «ОК».

Запишите сделанные изменения свойств контроллера, выбрав пункт контекстного меню контроллера «Все задачи/Записать параметры и права доступа».

Контроллер готов к работе!