Программное обеспечение "StorkAccess"



РУКОВОДСТВО ПО ДОБАВЛЕНИЮ КОНТРОЛЛЕРОВ В СИСТЕМУ StorkAccess





СОДЕРЖАНИЕ:

СС	ОДЕРЖАНИЕ:	2
1.	ЗАПУСК СИСТЕМЫ	3
2.	СОЗДАНИЕ И КОНФИГУРИРОВАНИЕ ЛИНИЙ СВЯЗИ	7
3.	ПОИСК КОНТРОЛЛЕРОВ В ЛИНИИ СВЯЗИ	11



1. ЗАПУСК СИСТЕМЫ

После установки системы СКУД, запустите с рабочего стола.



Выполните подключение к базе данных кнопкой «Подключиться».

Логин и пароль, для входа в программу APM-оператора (по-умолчанию) - «master», логин и пароль для подключения к базе данных skudstork - «Stork».

Доступ	
Данные	оператора для входа в АРМ:
Логин:	master
Пароль:	•••••
	🗹 Запомнить пароль
-	
Параме	тры соединения с базой данных
Хост:	localhost Порт: <mark>3050</mark>
База:	skudstork
Логин:	StorK
Пароль:	•••••
Подкл	іючиться Выход ать параметры подключения

Заполните справочники системы.

St	torK_N	Aanager 🛛 🕅
4	1	Необходимо внести в справочник хотя бы один объект (здание, сооружение, площадку и т. п.), на котором эксплуатируется данная СКУД. Вы готовы это сделать?
		Yes No



06	ъекты - редактирование
06	ъект
Г	Наименование:
	000 «Сторк».
Γ	Адрес:
	197198, Россия, Санкт-Петербург, Ораниенбаумская ул., 5, офис 44 (4 этаж)
Γ	Описание:
	E-mail: support@storkspb.ru
Ľ	
_	
-	

StorK_M	anager 🗙
1	Необходимо внести в справочник хотя бы одну фирму (организацию, школу и т.п.), использующую данную СКУД. Вы готовы это сделать? Yes No



🔢 Фирмы - редактирование 🛛 🔀
Наименование:
ОГОГО «Сторк».
Объект (основной): ООО «Сторк».
Описание:
197198, Россия, Санкт-Петербург, Ораниенбаумская ул., 5, офис 44 (4 этаж) СИСТЕМЫ ОХРАНЫ, КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ
Логотип •
Параметры (используются только для интеграции):
2:
3:
4:
Сохранить Отмена

После сохранения будет выдано следующее сообщение.



Пример редактирования «календаря» приведен ниже.



Трудовая дисциплина 💲	EB P	або	чий	кал	е нд	арь	на 2	2020	۲.																							
Учет рабочего времени Присутствующие и			Ян	варі	ь, 20	20					Фе	врал	ь, 20	020					۲	1арт	, 202	20					An	рел	s, 20	20		
отсутствующие		Пн	Βт	Cp	Чт	Пт	C6	Bc		Пн	Βт	Ср	Чт	Пт	C6	Bc		Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	C6	Bc		Пн	Βт	Ср	Чт	Πт	C6	Bc
одням	1			1	2	3	4	5	5						1	2	9							1	14			1	2	3	4	5
🖉 Отсутствие по	2	6	7	8	9	10	11	12	6	3	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	15	6	7	8	9	10	11	12
— уважительным причинам	3	13	14	15	16	17	18	19	7	10	11	12	13	14	15	16	11	9	10	11	12	13	14	15	16	13	14	15	16	17	18	19
Ручнои ввод времени начала и окончания	4	20	21	22	23	24	25	26	8	17	18	19	20	21	22	23	12	16	17	18	19	20	21	22	17	20	21	22	23	24	25	26
работы	5	27	28	29	30	31			9	24	25	26	27	28	29		13	23	24	25	26	27	28	29	18	27	28	29	30			
Рабочий календарь (праздники, переносы и	6								10								14	30	31						19							
т.п.) Рабочие смены			٢	Чай,	202	0			Июнь, 2020								И	юль	, 202	20					Ae	густ	r , 20	20				
📆 Режимы работы (состоят		Пн	Вτ	Ср	Чт	Пт	C6	Bc		Πн	Вт	Ср	Чт	Пτ	C6	Bc		Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	C6	Bc		Пн	Βт	Ср	Чт	Пт	C6	Bc
из рабочих смен)	18					1	2	3	23	1	2	3	4	5	6	7	27			1	2	3	4	5	31						1	2
Оповещения и реакции 🛛 🗧	19	4	5	6	7	8	9	10	24	8	9	10	11	12	13	14	28	6	7	8	9	10	11	12	32	3	4	5	6	7	8	9
Справочники 🛛 😵	20	11	12	13	14	15	16	17	25	15	16	17	18	19	20	21	29	13	14	15	16	17	18	19	33	10	11	12	13	14	15	16
Архивные отчеты 🔰	21	18	19	20	21	22	23	24	26	22	23	24	25	26	27	28	30	20	21	22	23	24	25	26	34	17	18	19	20	21	22	23
	22	25	26	27	28	29	30	31	27	29	30						31	27	28	29	30	31			35	24	25	26	27	28	29	30
охранная подсистема 🏼 🌣	23								28								32								36	31						

После запуска менеджера убедитесь, что запущено приложение, отвечающее за опрос контроллеров.





После запуска, данное приложение размещается в системном трее Windows (нижний правый угол экрана).



2. СОЗДАНИЕ И КОНФИГУРИРОВАНИЕ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Для создания новой линии связи, в закладке StorkManager раскройте раздел «Оборудование» и выберите вкладку «Линии связи». В открывшемся окне нажмите кнопку «Новая линия связи...».

🛂 АРМ оператора СКД СторК	- Мастер														
убрики Настройки Справка															
🝠 🛃 Линии связи	💋 🛃 Линии связи														
	🛐 Линии связи														
Оборудование 🎗	🤒 🐻 🐻			<u> </u>											
📑 Линии связи	Линии связи														
1992															
🖼 Контроллеры	Наименование	Опрос	Лог	Обсл. хост	Порт	Статус									
 Контроллеры Пользовательские группы контроллеров 	Наименование	Опрос	Лог	Обсл. хост	Порт	Статус									
 Контроллеры Пользовательские группы контроллеров Временные зоны 	Наименование	Опрос	Лог	Обся. хост	Порт	Статус									
Контроллеры Пользовательские группы контроллеров Временные зоны Временные окна доступа	Наименование	Опрос	Лог	Обсл. хост	Порт	Статус									
 Контроллеры Пользовательские группы контроллеров Временные зоны Временные окна доступа Расписания доступа 	Наименование	Опрос	Лог	Обсл. хост	Порт	Статус									

В открывшемся окне "Редактирование линии связи" необходимо заполнить следующие поля:

системы контроля доступа
🖪 Редактирование линии связи 🛛 🔀
Линия связи
Наименование: 4 Этаж
Объект: ООО «Сторк». 🗸
Описание: Кабель в гофре по лестнице
Обслуживающий компьютер: КОLOSOK 🗸
Таймаут опроса, с: 1
 Опрос включен Протокол ошибок ЛС
 D2XX COM Ethernet IP+конвертер Гр. адрес: 235.1.1.235 Порт: 10235 № всег да использовать групповой адрес
Сохранить Отмена

В поле ^{Порт:} укажите номер СОМ-порта (в случае использования контроллера **NC-4** и конвертера **USB/RS485)**.

Нумерация СОМ-портов определяется в диспетчере устройств Windows.

○ D2XX ○ COM ○ Ethernet ○ IP+конверте Порт: Communications Port(COM1)	D
Таймаут порта 5	
	_
● D2XX ● COM ● Ethernet ● IP+конверте	p
Сер. номер: 1212	

Сер. номер это серийный номер конвертера USB/RS485, необходим для работы протокола d2xx.



В случае использования контроллеров **NC-6,8IP**, укажите групповой (заводской-235.1.1.235) или иной сетевой адрес контроллера, назначенный Вами контроллеру в вашей локальной сети (заводской 192.168.235.235).

Желательно, в начале запуска системы СКУД, убедится в корректности функционирования Вашей локальной сети (прохождение пингов к контроллеру, открыты ли сетевые порты (3050, 10235) и групповой адрес -235.1.1.235). Все это Вы можете проверить с



помощью утилиты StorkProg (находится в дистрибутиве программы).

Имя

В ниспадающих списках Объект: и компьютера: выберите соответственно ранее созданное Вами название объекта и имя компьютера, к которому линия связи подключена. В поле Описание: укажите характеристики линии связи, например, количество контроллеров или другую полезную для Вас информацию. Если имя компьютера отсутствует в ниспадающем списке его название можно определить в закладке "Имя компьютера". Для его открытия необходимо щелкнуть правой кнопкой мышки по значку "Мой компьютер" на рабочем столе Windows и выбрать пункт "Свойства". Далее необходимо перейти к закладке "Имя компьютера", где в поле "Полное имя" и содержится информация об имени компьютера.

Выделив имя компьютера левой кнопкой мыши, и вызвав правой кнопкой мыши функцию копирования можно поместить данное название в буфер обмена, после чего вставить в соответствующее поле окна "Редактирование линии связи".

Свойства системь	ı		<u>? ×</u>										
Восстановление системы													
Автоматиче	Автоматическое обновление Удаленные сеансы												
Общие Им	я компьютера	Оборудование	Дополнительно										
ӯ Указан иденти	нные ниже сведе фикации компью	ния используются ; тера в сети.	ากя										
Описание:													
" Например: "Компьютер в гостиной" или "Компьютер Андрея".													
Полное имя:	storksrv.stork.log	al											
Домен:	stork.loc	енить											
	Выр	езать											
Чтобы вызваты	мастер сі 👘 Копі	ировать											
для присоединен	ния компі — _{Вота} -''Иденти	авить 🧏 🗌	Идентификация										
nonini e knonky	Уда	лить											
Чтобы переимен присоединить ег	юватько юкдоме Выд	елить все	Изменить										
кнопку "Измени	ть".												



В дополнительных параметрах раздела "Линия связи" необходимо проверить активность следующих функций:

При активности функции "Опрос включен", приложение StorkAccess будет выполоть опрос всех контроллеров через сервер оборудования, находящихся на линии связи, с целью сбора и обработки всех событий.

Опрос включен
 Протокол ошибок ЛС
 d2xx

^{d2xx} альтернативные драйверы, включающие драйвер WDM, который осуществляет связь с устройством через Windows USB Stack, и библиотеку DLL, которая связывает прикладное программное обеспечение с WDM драйвером.

Протокол ошибок ЛС - используется только технической поддержкой компании.

Остальные разделы рекомендуется использовать по умолчанию, где:

Период синхронизации времени, с: период времени (в секундах), по истечении которого выполняется синхронизация времени контроллеров с эталонным временем компьютера, на котором установлен сервер оборудования.

Таймаут опроса: интервал времени (в секундах), на который "не отвечающие" контроллеры выбывают из цикла опроса Рекомендуемое значение: 2.

Таймаут порта: используется технической поддержкой.

После заполнения требуемых полей нажмите кнопку "Сохранить", после чего программа вернется к списку линий связи.

Если линия связи "опознана" успешно обслуживающим процессом сервера оборудования ей присваивается статус "Инициализация..." до тех пор пока сервер оборудования не найдет на линии хотя бы один сконфигурированный и "отвечающий" контроллер.

	7	Ли	нии с	вязи									
	-	0	3			d.	вQ						
ſ	J	Пини	и свя	ази									
ſ		Наи	мено	вание	e	Опро)C	Лог	- 1	Обсл. хос	л	Порт	Статус
l	۲	4 Эта	аж			вкл		выкл	ŀ	(OLOSOK		10235	Добавьте контроллеры

10/14



3. ПОИСК КОНТРОЛЛЕРОВ В ЛИНИИ СВЯЗИ

Для поиска контроллеров в линии связи, нажмите кнопку «Поиск контроллеров» (раздел «Оборудование» - «Линии связи»).

	Линии связи										
Оборудование 🙁	୬ 👶 🛃 👹	1	=	<u>1</u>							
🛃 Линии связи	Линии связи										
🎫 Контроллеры	Наименование	Опрос	Лог	Обсл. хост	Порт	Статус					
Пользовательские группы контроллеров	🕨 4 Этаж	вкл	выкл	KOLOSOK	10235	Добавьте контроллерь					

В открывшемся окне, выберите тип поиска.

По	Поиск контроллеров в линии 4 Этаж										
Ha	Найденные контроллеры:										
4	\дре _'	Номер	по	HARD	ID	Тип	Наименование в	IP адрес	групповой II		
H											
_			_								
	Ис	кать все		Искать то	лько ІР						
							_				
	Терене	ести все в БД		Перене	сти			Закрыть			
				выоранны	ивьд						
0	заво	дские настро	ойки	۲	считать настро	йки с кон	нтроллера				

При выборе «Искать все», будут найдены все контроллеры в линии связи.



юиск контроллеров в линии 4 Этаж										
Найде	нные кон	прол.	леры:							
Адре	Номер	ПО	HARD	ID	Тип	Наиме	енование в	IP адрес	групповой І	
00										
		_								
Ис	кать все		Искать т	олько IP						
		3					_			
Перене	ести все в Б	д	Перен	нести				Закрыть	,	
			выоранн	ыи в ъд						
Озаво	дские настр	оойки	0	💽 считать	настройки с ко	нтролле	epa 🛛			
							Поиск ко	нтроллер	OB	
юиск кон	нтроллеров									
						3	ждите око	нчания опе	рации поиска.	
						51				

П	Поиск контроллеров в линии 4 Этаж											
ŀ	Найденные контроллеры: Адре Номер ПО НАВО ID Тир Наименование в IP адрес групповой II –											
3	PODD	000	10.04	22.21	05002020224		памменование в	102 169 2	225 1 1 225	î		
H	DODD	505	12.07	22.21	0500203039324	NC-9 TE		102 169 1	205.1.1.205			
Н	D29A	2000	12.07	53.21	0506203930324	NC-6 TE		192,100,1	235.1.1.235			
Н	C003	1002	14.04	42.21	0500203034394	NC-4		192,100,1	200,1,1,200			
Н	CADO	1003	14.04.	43.21	0509203330374	NC-4						
Н	C408	1032	22.04	43.21	0506203239314	NC-4				Ł		
н	C022	34	23.04.	43.UE	05DA003130345	NC-4						
										~		
[Искать все Искать только IP											
Перенести все в БД Перенести выбранный в БД Закрыть Эаводские настройки © считать настройки с контроллера												
на	эйдено	контроллеро	ов: 6									

Далее, необходимо добавить найденные контроллеры в базу данных СКУД. Для этого нажимаем кнопку «Перенести все в БД» и убеждаемся в выполнении операции, после чего закрываем окно поиска.



Дополнитель	ные параметры оборудования можно установить в окне "Контроллеры."
	ОК

Адре	Номер	ПО	HARD	ID	Тип	Наименование в	IP адрес	групповой II	^
D003	3	12.08.	53.21	05D82D3034394	NC-6 IF	NC-6 003 в линии 4	192.168.1	235.1.1.235	
B29A	666	13.07.	33.21	05DB2D3930324	NC-8 IF	NC-8 666 в линии 4	192.168.1	235.1.1.235	
B3DD	989	10.06.	33.21	05DB2D3839324	NC-8 IF	NC-8 989 в линии 4	192.168.2	235.1.1.235	
C022	34	23.04.	43.0E	05DA003130345	NC-4	NC-4 034 в линии 4			-
C07B	123	23.09.	43.0F	05DE003130345	NC-4				
C408	1032	14.04.	43.21	05DB2D3239314	NC-4	NC-4 1032 в линии			
C3EB	1003	14.04.	43.21	05D92D3338374	NC-4	NC-4 1003 в линии			~
Искать все Искать только IP Перенести все в БД Перенести выбранный в БД Закрыть Эаводские настройки с контроллера									

Далее переходим в раздел Оборудование - Контроллеры и убеждаемся в переносе найденных контроллеров в базу данных системы СКУД.



🐻 АРМ оператора СКД СторК	(- Мастер						
Рубрики Настройки Справка							
🝠 🛃 Линии связи 🔳 Контролл	теры						
	v.						
	📳 Линии связи						
Оборудование 🖈	🖪 Контроллеры						
📑 Пинии связи		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		-	-		
		i 🤋 👎 🌌	🔰 🛍 🖣	f 💷 💆 🏋			
	Контроллеры						
Группы контроллеров	Наименование	Адрес Номер	Номер в линии	Изм. статуса Пр	иоритет Стат	ус Реж	им
Р Временные зоны	1 NC-4 034 в линии 4 Этаж	C022 34	0	09.10.2020 19: Ha	ивысший Поте	ря связи с ко Две і	независи
	2 🕨 NC-4 1003 в линии 4 Этаж	C3EB 1003	0	09.10.2020 19: Ha	ивысший Поте	ря связи с ко Две і	независи
🕑 временные окна доступа	NC-4 1032 в линии 4 Этаж	C408 1032	0	09.10.2020 19:(Ha	ивысший ОК	Двет	независи
🧐 Расписания доступа	4 NC-6 003 в линии 4 Этаж	D003 3		0 09.10.2020 19: Ha	ивысший ОК	Турн	икет
📸 Настройки	5 NC-8 989 в линии 4 Этаж	B3DD 080	((09.10.2020 19:1 Ha	ивысший ОК	Одна	назавись
видеонаолюдения		500 909		09.10.2020 19.(1)a		две	незариси
🦉 Управление выходами							
Пользователи 🛛 😵							
Состояние системы 🛛 📚							
Операторы 🛛 💝							
Служебное 🛛 😵							
Трудовая дисциплина 🛛 🗧	Показано контроллеров: 6						
Оповещения и реакции 🛛 🗧	Время (ctrl) Код жето	она Польз	зователь	Событие	Время (БД)	Считыватель	Шлейф
Справочники	08.10.2020 05:12			Аппаратное событи	e 09.10.2020 19:0) -	
chpabo minion 🔹 🗸	08.10.2020 05:12			Аппаратное событи	e 09.10.2020 19:0) -	
Архивные отчеты 🛛 🍣	08.10.2020 05:12			Аппаратное событи	e 09.10.2020 19:0) -	
Охранная подсистема 🖇	08.10.2020 05:12			Аппаратное событи	e 09.10.2020 19:0)-	
	08.10.2020 05:12			Аппаратное событи	e 09.10.2020 19:0]-	
	08.10.2020 05:12			Аппаратное событи	09.10.2020 19:0)-)	
	08.10.2020.05:12			Аппаратное событи)-)-	
	08.10.2020 05:12			Аппаратное событи: Аппаратное событи	e 09.10.2020 19:0	,)-	
	08.10.2020 05:12			Аппаратное событи	09.10.2020 19:0)	
	08.10.2020 05:12			Аппаратное событи	e 09.10.2020 19:0) -	
	Последние события Уст	гройства Кана	лы				