maxlogic



Maxlogic Supervisor

Программа графического мониторинга и управления адресно-аналоговой системой пожарной сигнализации Maxlogic



1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство распространяется на программу графического мониторинга и управления Maxlogic Supervisor (в дальнейшем - «программа») и предназначено для изучения ее установки, конфигурирования и использования.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначения программы:

 - графический мониторинг в режиме реального времени адресно-аналоговой системы пожарной сигнализации Maxlogic (в дальнейшем - «система»), макс. количество приемно-контрольных приборов (в дальнейшем - «ППКП») в сети - 64.

показ журнала событий ППКП системы;

Возможность интегрирования, мониторинга и управления системой CCTV (видеонаблюдения) и системой VoIP (телефонная связь через IP);

- коммутация мгновенного или ежедневного отчета через электронную почту или СМС коммутация тревожного сообщения по сети TCP/IP;
- управление системой.

3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Введение изменений в файлы программы, ее файловую структуру; произведение настроек, кроме описанных в данном руководстве, может повлечь ошибки в работе программы, за которые производитель программы (Раздел 12) ответственности не несет.

Утеря ключа (Раздел 9.2) влечет потерю возможности использования программы.

См. также предупреждения в разделах данного руководства.

4. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ

4.1. МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Операционная система Windows 2000[™], Windows XP[™] или Windows Vista[™].

- Жесткий диск емкостью 10 Гб с 10 Мб свободного дискового пространства для программных файлов + пространство для файлов проектов и графических файлов планов.

- 128 Мб ОЗУ.

- Видеопамять 32 Мб.
- СОМ порт (или другой с адаптером для RS-232).
- USB порт.
- Клавиатура и мышь.
- Устройство чтения CD-дисков.

4.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Звуковая плата (для звукового оповещения)

5. УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

Вставьте USB-ключ в USB порт. Вставьте диск, появится следующее окно:

Supervisor CD				ald) ×
File Edit Vew Payortes	Tools 19	nie:		A1
🔾 bask + 🕥 - 🏂 🖕	Search	Folders .		
Address 🕞 H. (Supervisor CD				• 🔂 😡
File and Folder Tasks	+	MS SQL 2000	1574 6.0	
Other Places				
🖙 Renovable Disk (H)		SQ8 Express 2005	SAV215	
My Documents				
My Congutter		Setup Information	doorset/s.eve	
Contraction Contract	1/6	- 143	Altropolit Corporation	
Details	:#:	supervisor.ko	Supervisor_v4.1p_Setup.exe	
autour me		. inc	Mise Debure Tx, ve Sec. A	
Application		SVAgentSetup.now		
Date ModFied: 12 Ocak 2010 Sel, 12:29	6	Plant Ballyook Tit, ve Son,	A	
Size: 112 KB				

ВНИМАНИЕ: для установки программы необходимо иметь привилегии администратора Windows.

Перед установкой непосредственно программы, надо установить базу данных. В зависимости от операционной системы, какую базу данных надо установить, нажмите на autorun.exe



Установленные вспомагательные программы на компьютере

Вспомагательные программы которые должны быть установлены, активные, остальные так как установлены - пассивные.

5.1. YCTAHOBKA .NET Framework 2.0 (Install .NET Framework 2.0)

Прежде всего устанавливается SQL Express, если библиотека .NET 2.0 не установлена, появляется следующие сообщение:

Microsoft SQL Serve	2005 Setup	
The Microsoft .Net Fram	nework 2.0 is not installed. Please install b	efore running setup.
	Tamam	

Программа является фундаментом для SQL Server Express 2005 или 2008.

5.2. YCTAHOBKA SQL Server (Install SQL Server 2005 Express)

MICR	OSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS	2
MICR	OSOFT SQL SERVER 2005 EXPRESS EDITI	ON SERVICE
live read abov rece Micr	osoft corporation (or Based on When , one of its affiliates) and you. them. They apply to the software e, which includes the media on whic ived it. if any. The terms also ar osoft	e you Please named ch you oply to any
	updates.	
*	supplements.	
*	Internet-based services, and	
*	support services	5

Hicrosoft SQL Server 2005 Express Edition Setup	
Registration Information The following information will personalize your installation.	1
The Name field must be filled in prior to proceeding. The Company field is option	al.
Name:	
Иня пользователя	
Company:	
. Izofa zajuta	
Hide advanced configuration options	
Help < Back Next > C	ancel

Нажмите на "Install SQL Server 2005 Express" для начало установки. Выберите "I accept the licensing terms and conditions" и нажните на "Next".

Для появления следующего окна не выбирайте "Hide advanced configuration options" и нажмите "Next". Удостоверьтесь что поле "Name" заполнено.

🖟 Microsoft SQL Server 2005 Express Edit	ion Setup 🛛 🕅	🖉 Microsoft SQL Server 2005 Setup
Feature Selection Select the program features you want installed.	G.	Existing components Components have been found on the machine. Select upgrade options below.
Click an icon in the following list to change how a feat Database Services Client Components Connectivity Components X Software Development Kit	ure is installed.	The following components that you chose to install are already installed on the machine. To seek a report of available options and alternatives stok on Details.
Installation path	Browse Disk Cost	(Estable
Help Sack	Next > Cancel	tisk (Back (Ment > Cancel

В нижнем окне, выберите "Add user to the SQL Server Administrator role" и нажмите на "Next". Перезагрузите компьютер.

🗃 Microsoft SQL Server 2005 Express Edition Setup	
Configuration Options Configure user and administrator accounts	G
Enable User Instances This option enables users without administrator permissions to run a separate instance of the SQL Server Express Database Engine.	
☑ gdd user to the SQL Server Administrator role. This option adds the user who is running the SQL Server Express installation pri to the SQL Server System Administration code, By default, users on Microsoft Wi Vista operating system are not members of the SQL Server System Administration	ogram ndows er role.
telep (Back, Bent >)	Cancel

5.3. YCTAHOBKA SQL Server 2000 (Install MSDE 2000)

Нажмите на "Install MSDE 2000" для начало установки. Удостоверьтесь что в окне "Instance Name:" имя изменено как "SQLEXPRESS".

Instance Name		X
	Default For a default installation, leave Default checked and cick: Next. To install or maintain a named instance of SQL Server on this computer clear the Default checkbox and type or select an instance name. A new name must be 16 characters or less and should start with a letter or other acceptable character. For more information, click Help Instance name: [SQLEXPRESS]	
	Help. (Back Next) Can	cel

В следующем окне выберите "Use the Local System account". После этих изменении перезагрузите компьютер.

Services Accounts	r each service. Auto sta each service.	art SQL Server Servic	e.
Services C SOL Server C SOL Server Agent	Service Setting: © Use the Loc C Use a Dome Username: Bassword: Domain: C Auto Start S	s al System account in User account	
	Help < Bac	k <u>N</u> ext>	Cancel

5.4. YCTAHOBKA Supervisor

Нажмите на "Install Supervisor v4.1" для установки программы. (В зависимости от даты версия программы меняется)

8	
SuperVisor	Windows XP Service Pack 3 SQLEX/RESS Exists: True SQL Version: SQL Express 2005 MS 304, 6.0 Existalled: True .XET Francework Installed: True (2.0)
Install Supervisor v4.1	Initial JAET Framework 2.0
Instal Supervisor Agent	Install MSIME 6.0
Patri Marcilovi	Instal SQL Server 2005 Express
Browse CD	Ext
maxlogic	Copyright @ 2003 - Mavili Tic. ve San. A.Ş.

В последствии следуйте следующим шагам:

Шаг 1

🕈 Установка — Maxlogic	Supervisor 🔲 🗖 🔀
	Вас приветствует Мастер установки Maxlogic Supervisor v4.1 на Ваш конпьютер. Рекоменацится закрыть все прочие приложения перед тем, как прадолжить. Нажиле «Далее», чтобы прадолжить, или «Отмена», чтобы выйти из программы установки.
	Далее > Отмена

Выберите один из 3 языков (English - английский, Русский, Turkce - турецкий).







Шаг З



Шаг 4







Шаг 11

Шаг 12

Окно введения пароля администратора. Этот пароль используйте для входа в программу.

谢 Установка — Maxlogic Supervisor	👌 Установка — Maxlogic Supervisor
Имя пользователя Установить пароль администратора	Завершение Мастера установки Maxlogic Supervisor
Чстановить имя пользователя и пароль, который будет иметь права администратора на это программное обеспечение. Имя пользователя	Программа Макюдіс Supervisor установлена на Ваш компьютер. Прихожение можно запустить с помощью соответствующего значка.
Admin	Нажмите «Завершить», чтобы выйти из программы установки.
Пароль	Ø 3anycπить Maxlogic Supervisor
Далее >	(Назад Завершить

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА GCU ДЛЯ ЗАПУСКА ПРОГРАММЫ

После установки программы, выбирается тип подключения и тип модуля связи с компьютер. Прибор GCU (Блок управления шлюзом) включает выбранный тип модуля связи.

Прибор GCU (Блок управления шлюзом) подключается как к любому ППКП с сетевым модулем серии maxlogic, так и к сети приемно-контрольних приборов серии maxlogic.



Программа подключается следующими образами;

6.1. Соединение RS-232:

Используется при макс. расстояние между компьютером и ППКП в 15 метров. Внутри прибора GCU должен находится **ML-1206.К модуль RS232/RS485**. В случае использования RS-232; MLY-0205 кабель связи подключается к СОМ-порту компьютера. Если СОМ-порт отсутствует также нужен MHS-2500 преобразователь RS232/USB.

6.2. Соединение RS-485:

Используется при макс. расстояние между компьютером и ППКП в 1200 метров. Внутри прибора GCU должен находится **ML-1206.К модуль RS232/RS485**. В случае использования RS-485; необходимы сетевой кабель Ftp Cat6 и MHS-2700 преобразователь RS485/USB.

** Поскольку связи через RS232 и RS485 производится через один и тот-же модуль связи ML-1206.К модуль RS232/RS485, только один тип связи может быть выбран. Подключение модуля RS232/RS485 показано ниже:



Подключение MLY-0205 кабеля связи между выходом RS232 прибора GCU (Блок управления шлюзом) и компьютером



6.3. Соединение TCP/IP:

Используется для беспроводной связи или LAN (Local Area Network) между ППКП и компьютером через Интернет. Внутри прибора GCU должен находится **ML-1206.С модуль TCP/IP**. Модуль TCP/IP подключается к компьютеру с помощью ethernet кабеля, если компьютер подключен к сети, используется переключатель ethernet. Для подключения к Интернету используется сетевой кабель Ftp Cat6, который также подключается к компьютеру.

6.3. Соединение GPRS:

Используется для беспроводной связи между ППКП и компьютером через Интернет. Внутри прибора GCU должен находится **ML-1206.С модуль ТСР/IP**.

Возможность использования GPRS приемника. Для подключения к компьютеру используется сетевой кабель Ftp Cat6. Компьютер должен иметь доступ к интернету.

Подключение модулей TCP/IP и GPRS показано ниже:



** Модуль связи (RS232, RS485, TCP/IP, GPRS) могут быть использованы также как резервный модули. В случае обрыва линии связи основного модуля, связь не прерывается, резервный модуль активируется.



6. ПЕРВЫЙ ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

Вставьте в USB порт ключ, предоставленный в комплекте с CD (Раздел 9.2).

В меню «Пуск» операционной системы компьютера найдите программную группу, имя которой было введено в окне, описанном в Разделе 5.4 (по умолчанию - Supervisor).

Запустите Supervisor.

Невозможность инициализации ключа предупреждается окном:

Protect	on Error: 🛛 🔀
8	Protection violation: CRYPTO-BOX® not found or contains no valid data.

6.1. ВВОД ИМЕНИ И ПАРОЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Окно ввода имени и пароля пользователя появляется при первом входе в программу после установки и позволяет ввойти в программу. При первом входе в программу, программа автоматически дает пользователю имя admin.

В окне в верхнем поле по умолчанию прописанно admin, в нижнем поле - введите пароль, который был определен в окне, описанном в Разделе 5.7.

SuperVisor			
Enter	Имя пользов Имя пользов admin Пароль	ователя ателя	
		0K	Отмена

Имя пользователя (по умолчанию admin). Пароль.

ОК - подтверждение и вход в программу. Cancel - отмена операции.

7. MEHIO

7.1. «ФАЙЛ»

7.1.1. «Создать»

Создает новый проект без предупреждения о сохранении в файле уже открытого проекта.

7.1.2. «Открыть...»

Производит открытие файла конфигурации проекта с помощью диалогового окна. Окно содержит только файлы с расширением CHRZX.

7.1.3. «Сохранить»

Сохраняет проект в файле.

7.1.4. «Выход»

Выход из программы.

ПОДСКАЗКА: Активировать данный пункт меню можно также нажатием комбинации клавиш Alt + F4.

7.2. «ПЛАНЫ»

Планом в проекте является изображение объекта (общий вид, этаж, часть этажа и т.п.). План показывается в главном окне программы (Раздел 8.7). Показ плана можно масштабировать кнопками (Раздел 8.5).

7.2.1. «Добавить план»

Позволяет добавить в проект графические файлы, используемые как планы, на которые в дальнейшем можно добавить значки адресов (Раздел 8.7.2). Имена планов показываются в древовидной форме в окне «Планы» (Раздел 8.2.1).

Программа поддерживает графические файлы с расширением JPG, WMF, BMP, GIF. Рекомендуемый размер файла - не более 1 Мб; превышение данного размера вкупе со слабой графической платой компьютера может стать причиной задержек в показе планов при перемещении с одного плана на другой, масштабировании и т.п.

7.2.2. «Удалить план»

7.2.2.1 «Текущий план»

Удаляет с предварительным предупреждением показываемый в главном окне план.

7.2.2.2 «Все планы»

Удаляет с предварительным предупреждением все сушествующие планы проекта.

7.3. «СПИСОК УСТРОЙСТВ»

Устройством в проекте является адресное устройство системы (извещатель, модуль и т.п.) и адреса входов/выходов на модулях с 8 входами/выходами.

7.3.1. «Добавить список устройств»

Позволяет добавить в проект конфигурацию, созданную в программе Loop Manager. Окно запроса имени файла показывает только файлы с расширением HRZX. Добавленная в проект конфигурация показывается в окне «Система» (Раздел 8.2.2).

ВНИМАНИЕ: При добавлении файла конфигурации, адрес сети вводится автоматически по порядку импортирования (1, 2, 3 и т.д.). Если реальный адрес сети отличается от автоматически введенного программой, измените адрес на соответствующий номер (Раздел 8.2.2.2); в противном случае, события от данного ППКП и его устройств не будут приниматься программой.

7.3.2. «Удалить устройства»

7.3.2.1. «Текущий план»

Удаляет с предупреждением все значки адресов устройств, размещенных на показываемом плане проекта.

7.3.2.2. «Все планы»

Удаляет с предупреждением все значки адресов устройств со всех планов проекта.

См. также Раздел 8.7.2.

7.4. «ССЫЛКИ»

Ссылкой в проекте является конфигурируемый многоугольник, который устанавливается на план проекта. Ссылки используются для быстрого перемещения на определенный план двойным нажатием на левую кнопку мышки (в режиме работы программы «Рабочий»). Конфигурирование ссылок описано в Разделе 8.7 1

Конфигурирование ссылок описано в Разделе 8.7.1.

7.4.1. «Добавить ссылку»

После нажатия левой кнопкой мышки на «Добавить ссылку», появляется окно «Создать ссылку». Здесь выбирается форма ссылки. После выбора формы, вписывается имя ссылки и нажатием на «Завершить чертеж», ссылка автоматический сохраняется.

Создать ссылку			X
	СТRL + Шелчок : Выбор	Завершить чертеж	Отменить чертеж

Имена созданных ссылок добавляются в древо окна «Планы» (Раздел 8.2.1).

7.4.2. «Удалить ссылки»

7.3.2.1. «Текущий план»

Удаляет с предупреждением все ссылки, размещенные на показываемом плане проекта.

7.3.2.2. «Все планы»

Удаляет с предупреждением все ссылки, размещенные на всех планах проекта.

7.5. «ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ»

Результаты фи	ильтра			Действие								
Резерения	1	1		Начальна: 26.03.2010		События ПОЖАР	R D	обытия в	ненспра	вность		
копия	Очис	лить П	ечать	Конечная, 05.04.2010	•	🔽 События инфо	P D	обытия с	истема	al .	q	чльтр
Дата	Время	Имя польз.	Событие			Типчстройства	-	Сеть	nn	Kon	Aap	Зона
05.04.2010	11:22	Admin	Пользов	атель вошел				1	-	-	-	Sec.
05.04.2010	11:22		Запуск п	риложения				100	100	100	100	
05.04.2010	11:18	Admin	Выход на	в приложения								
05.04.2010	11:17	Admin	Пользов	атель вошел		6		-		100	-2	
05.84.2010	11:17		Запуск г	риложения		8						
05.04.2010	09:27		Выход из	приложения		8						
05.04.2010	09:26		Записк п	риложения		8		242	242	242	242	242
02.04.2010	17:35	Admin	Выход из	приложения		21		48	143	48	143	48
02.04.2010	17:08	Admin	Пользов	атель вошел		3		1	1	1	-	1
02.04.2010	17:08		Запуск п	риложения		10		0.00	-	0.00	-0	0.00
02.04.2010	17:07	Admin	Выход на	приложения		5						
02.04.2010	13:36	Admin	Пользов	атель вошел		10		358	3:53	352	352	322
02.04.2010	13:34		Запуск п	риложения		8						
02.04.2010	09:19	Admin	Выход из	прыложеныя		8		(*)		(*)	(*)	
02.04.2010	09:02	Admin	Пользов	атель вошел		£		262	242	265	242	245
02.04.2010	09.02		Запуск г	риложения		B		45	141	145	143	1
31.03.2010	18:26	Admin	Выход из	приложения		p		-	-	100	-	-
31.03.2010	18:12	Admin	Пользов	атель вошел		5		0.00	100	0.00	100	10
31.03.2010	18:12	Admin	Пользов	атель вошел		54		1	1	28		1.
31.03.2010	18:12		Запуск г	риложения		8		558	355	358	388	3:8
31.03.2010	17:22		Выход из	а приложения		8						
31.03.2010	17:22		Запуск г	риложения		8			۲		۲	۲
31.03.2010	15:39	Admin	Выход и:	з приложения		R		242	242	242	282	242
31.03.2010	15:39	Admin	Пользов	атель вошел		8		140	141	100	100	
31.03.2010	15:39		Запуск г	риложения		10		-	-	100	-	100
31.03.2010	11:05	Admin	Выход из	з приложения		9		100	100	1000	10	100
010010010	08:52	Admin	Пользов	атель вошел		5						
31.03.2010	00.04											
31.03.2010	08:52		Запуск г	риложения		5		350	155	350	350	3:5

Позволяет показать окно активного журнала событий, а также произвести распечатку, сохранение в файле с другим именем, очистку активного журнала событий и фильтрацию по заданным параметрам, как описано ниже.

ПРИМЕЧАНИЯ: «активный журнал событий» - это журнал, создаваемый программой на основе операций пользователей и событий, принимаемых от системы.

Дата и время событий, принятых от системы, соответствуют дате и времени, которые были настроены на ППКП. Дата и время событий, принятых от программы (вход в программу, выход из программы, очистка активного журнала событий и т.п.), соответствуют дате и времени, которые были настроены на компьютере.

7.5.1. «Резервная копия»

Сохраняет журнал событий в текстовом файле с запрашиваемым именем.

7.5.2. «Очистить»

Производит очистку активного журнала событий. При этом активный журнал событий перед очисткой сохраняется в файле с новым именем с указанием даты очистки.

7.5.3. «Печать»

Распечатывает журнал событий на принтере.

7.5.4. «Фильтр»

Позволяет произвести фильтрацию журнала событий по выбранным параметрам.

7.6. «УСТРАНИТЬ НЕПОЛАДКИ КОНФИГУРАЦИИ»

Позволяет проверить если все настройки в проекте были правильно сделаны

7.6.1. «Испорченные ссылки планов»

Главный план определяется в начале создания нового проекта. Во время события (пожар, неисправность и т.д..) для более легкого перехода на другими планы, главный план должен быть связан со всеми другими планами. Эти связи, создаются настраивая ссылки.

В случае отсутствия связи между планом/планами с главным планом, выявляется следующее сообщение:

Планы которые не свызанны с главным планом
 (A 5885)
- + 31d# - 5 staw
- 3 31dx

Если все планы связаны с главным планом, выявляется следующее сообщение:

Связи п	ланов	
Ų,	Все планы были связаны между	собой.
	ОК	

7.0.2. «чормы оез определенных ссылок»

Ссылки, без задачи (план который открывается при выборе ссылки), выдают следующее сообщение:

supervi	sor 🛛 🔀
1	Форны без определенных ссылок; - s (Главный Вид) ОК

7.6.3. «Связи планов»

Показывает все связи между планами проекта.

🛢 Связи планов	
SuperVisor	1
Лавный Вис 2 зтаж 3 зтаж 3 зтаж Прерванные связи 4 зтаж 5 зтаж	
	Закрыть

7.7. «НАСТРОЙКИ»

7.7.1. «События»

События	Сеть Соединень
🚯 Пожар 🛛 🛕 Неисп	р. 🕕 Инфо
Эффект	
Вид Заполн. круг	1
Скорость Быстро	
Цвет	
звук Станаартна и архис	
alarm3.wav	Лрослушать
alarm3a.wav alarm4.wav	Cable
alarm5.wav	
didi mu vydy	CT Hannah

7.7.1.1. «Пожар»/«Неиспр.»/«Инфо» Определяет тип события, для которого производятся нижеследующие настройки.

7.7.1.2. «Эффект»

Определят форму, скорость и цвет анимации события.

7.7.1.3. «Звук»

Определяет звук, который будет сопровождать событие.

7.7.2. «Настройки»



7.7.2.1. «Запуск приложения»

Отметьте «При запуске Windows», если есть необходимость запуска программы вместе с операционной системой.

Отметьте «Начать в полном экране», если есть необходимость запуска программы в полном экране.

Отметьте «Скрыть указатель мыши (для сенсорных экранов)», если программа используется на сенсорных экранах.

Отметьте «Ручная перенапровление плана», если есть необходимость перехода на нужный план только при нажатии на ссылку в ручную. В противоположным случае, через 6 секунд после мигания на главном плане, ссылка автоматический отрывает нужный план.

Отметьте «Включить е-мейл уведомления», если есть необходимость передачи данных через электронную почту. Перед настройками е-мейла удостоверьтесь что это поле выбрано.

Отметьте «Включить СМС уведомления», если есть необходимость передачи данных на сохраненные номера GSM через СМС. Перед настройками СМС удостоверьтесь что это поле выбрано.

Отметьте «Использовать серийный порт для СМС», если у компьютера один серийный порт, и использовать его для СМС.

7.7.2.2. «Строка состояния»

Определяет текст, показываемый в строке состояния в нижней части рабочего окна программы (Раздел 8.1).

7.7.2.3. «Язык»

Позволяет изменить язык программы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Язык текста событий, принимаемых от ППКП, зависит от языка, выбранного в меню ППКП.

7.7.2.4. «Блокированные клавиши»

Позволяет блокировать работу выбранных комбинаций клавиш.

ПРИМЕЧАНИЕ: Блокировка не действует на пользователей на уровне администратора программы.

7.7.3. «Сеть»

Сеть 📳 Соеди	нение 🖂 Е-меі	бл 🛛 🌁 СМС 🛛 🦽 _
кст при тревоге Гообщение в лим		Тип изоблажения
Внимание! Чрезвя ситуация. Следу звакуации, пожа оставьте свой ко передвигайтесь	ычайная я плану луйста, мпьютер и к	 Полный экран Окно сообщений
зыбор получател ✓ IP	R	Пломен
Имя компьют	ІР адрес	MAVILIDOM
Custom IP	192.168.1.11	Новый IP адрес
		192 168 1 11
		Добав.
<	>	Удал.
		3 дал.

7.7.3.1. «Текст при тревоге»

Определяет текст, показываемый в окне удаленного пользователя с выбранным доменом или IP.

ПРИМЕЧАНИЕ: для работы данной функции на удаленном компьютере необходимо установить программу Supervisor Agent (требует привилегий администратора Windows). Возможбы опции изображения тревожного сообщения на полный экран или в отдельном окне. Также можно протестировать данное изображение кнопкой «Тест дисплея» в нижей части закладки.

7.7.3.2. «IP»

Позволяет ввести IP удаленного компьютера, на который будет посылаться тескст тревожного сообщения. Возможно введение более одного IP.

7.7.3.3. «Домен»

Позволяет ввести домен удаленного компьютера, на который будет посылаться текст тревожного сообщения.

7.7.3.4. «Отправлять»

Позволяет выбрать режим отправки текста тревожного сообщения:

- «Автоматический»: автоматически после приема любого события «Пожар» или «Тревога» от системы или нажатии на кнопку «Тревога» в программе;

- «Вручную»: только при нажатии на кнопку «Тревога» в программе.

Вид тревожного сообщения в отдельном окне:

пожар	1
8	ПОЖАР! ПЛАН: ПОДВАЛ - УСТРОЙСТВО: СКЛАД #2 Сообщение адиинистратора: Внимение! Чрезвычайная ситуация, Следуя плану звакуации, пожалуйста, оставьте свой компьютер и передвигайтесь к ближайшему аварийному выходу. Следуйте инструкциям звакуации.
	OK

Вид тревожного сообщения на полный экран:



7.7.4. «Соединение»

Сеть 🛄 Соед	инение	🖂 Е-мейл	CMC 8	P 1
порт связи	(NJZJZ)1	Скорость		
COM1	*	19200		-
	Tenim			
астроики модуля Разрешеные IP-ад	цреса	IP адрес	Порт	Т
Порт				
4171				
Добав. Уда	ал.			
астройки модуля	GPRS			
Разрешеные номер гелефона	pa [Номер телеф	она	

7.7.4.1. «Настройки модуля RS-232/485»

Позволяет выбрать COM порт на компьютере для связи программы с прибором GCU. Также скорость передачи данных. Скорость передачи должна быть 19200.

7.7.4.2. «Настройки модуля TCP/IP»

Позволяет выбрать IP адрес и порт связь подключаемого компьютера через интернет или локальную сеть. Для программы используется порт связи 4171.

7.7.4.3. «Настройки модуля GPRS»

Позволяет вводить номера мобильной связи для подключения GPRS модуля к сети GSM.

7.7.5. «Е-мейл»

Позволяет настроить электроную почту на которую с помощью SMTP сервера можно отправлять все происходящие в системе события. Вводится параметры как имя пользователя, адрес хоста, номер порта, тип сервер, адрес электронной почты, пароль, тип пользователя и т.д.. Также можно протестировать соединение и отправку электронной почты.

	единение	🔜 Е-мейл 📑 СМС	1
Е-мейл			
Встроенные SM	1TP сервера	Время ежедн. отчет	а
Hotmail	•	18:00	-
Имя			_
Хост я	mtp.live.com	Порт	25
115/551	При по лк		
the set of set of the	T I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	люч. использ. 115/551	1
Тип сервера	C Norman (c	люч. использ. 115/551 (• Отдал. се	рвер
Тип сервера Тип входа	C Arrowid	люч. использ, ТСУ/SSL пост. (* Отдал, се исация и постя	рвер
Тип сервера Тип входа	С Потан Ге С Аутентис • Аутентис	люч, использ, ТС5/55С • Отдал, се ик, сервера	рвер
Тип сервера Тип входа Логин	С Логат се С Алтантиц • Аутентиц	люч, использ, ТСУ/SSL Фотдал, се инк, сервера	рвер
тыу элі Тип сервера Тип входа Логин Пароль	С Антонтис С Антонтис С Аутентис	люч, использ, ГС5(SSL Ф. Отдал, се мик. сервера	рвер
Тип сервера Тип входа Логин Пароль	С Потат се С Антонтиц • Аутентиц	люч, использ, т.с.усэы Ф. Отдал, се мик. сервера Тест соедин	рвер

Категории событий посылаемые через электронную почту:

Профиль почты	Создать новый профиль	Категории
	- 🖌 🗶	Управление пожаром
Содержание профил	8	Категория событий
	<< Добав.	Напрерывный общий выход Прерванный общий выход
	Удал. >>	Непрерывный выход устройст
		Прерванный выход устройства Выход устройства отключен
	<< Добав. все	a
	Удал, все >>	1

Настройки электронной почты пользователей которые будут получать уведомления:



7.7.6. «CMC»



Позволяет настраивать номера мобильной связи, на которые будет отправлена информация о событий (пожар, неисправность) через СМС.

7.7.6.1. «Порт связи GPRS»

Позволяет выбрать порт связи модуля GPRS с компьютером.

7.7.6.2. «Скорость передачи»

Позволяет выбрать скорость передачи.

7.7.6.3. «PIN-код SIM-карты»

Позволяет ввести PIN-код SIM-карты, а также проверить связи.

7.7.6.4. «Получатели сообщения»

Позволяет определить получателей СМС. При нажатии на «Добав.», следующее окно появляется, что позволяет определить частоту отправки сообщении, тип сообщения (пожар, неисправность), время отправки для ежедневного отчета и день отправки для еженедельного.

Номер телеф, получателя	Тип сообщения События ПОЖАР		
[
	🗹 События неиспр.		
Интервал отправки			
О Мгновен, сообщение	День отправки		
	Понедельник 💌		
О Ежедневный отчет	Время отправки		

7.7.7. «Пользователи»

🗆 Е-мейл 📔 СМС 🚺	Пользователи	Внешние (4
Имя пользователя	Пароль	
1 Admin		F
2 Анатолий	(inclusion)	1
3	1	1
4		T
5	-1	1
6	1	i i
7	-	T T
8		г
9		T
10		10

Позволяет добавлять/редактировать пользователей/администраторов. Для предоставления привилегий администратора выбранному пользователю отметьте соответствующее поле в правой колонке.

7.7.8. «Внешние программы»

i	
D	Выберите приложение ССТУ, для использования с данным программным обеспечением
-	Обзор.,
	использования с данным программным
-	and the field of
	Обзор,.
Выбор г	обзор

«ССТV» - выбор приложения ССТV, для использования с
данным программным обеспечением.
«IP Телефон» - выбор телефоного приложения, для
использования с данным программным обеспечением.

внешних п VoIP, уста рисунок н данные пр	рограмм, навливают а окно, кот юграммы,	гаких ся пер орое і	е для запуска как CCTV или ретацивая эключает	10
hW/nd	1	-		
Класс				
Съемка				1
Стиль	-			
Координал	ъ			
Траектори	67			
90	тановите і		Установит	e kak VolP

8. ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Для ознакомления с экраном программы см. Приложение.

8.1. СТРОКА СОСТОЯНИЯ

Показывает текст, введенный в поле «Строка состояния» (Раздел 7.6.2.5).

8.2. ОКНО «ПЛАНЫ И УСТРОЙСТВА»

8.2.1. Закладка «Планы»

Показывает в древовидной форме имена планов, а также ссылок и адреса устройств, которые на них расположены. Адрес устройства отображается в следующем формате (пример):

1-2-3-4 где,

1=адрес сети 2=адрес ППКП 3=номер кольцевого шлейфа (в дальнейшем - «КШ») 4=адрес устройства или входа/выхода на модулях с 8 входами/выходами

Очередность показа планов сверху вниз можно конфигурировать при помощи кнопок, расположенных в верхней правой части окна. Двойное нажатие на левую кнопку мышки на адресе вызывает показ плана, на котором расположен значок данного адреса.

При нажатии на правую кнопку мышки на имени плана открывается следующее меню:

8.2.1.1. «Поменять имя»

Позволяет изменить в проекте имя текущего плана.

8.2.1.2. «Удалить ссылки»

Удаляет из проекта все ссылки указанные на текущем плане.

8.2.1.3. «Удалить устройства»

Удаляет из проекта все устройства указанные на текущем плане.

8.2.1.4. «Удалить планы»

Удаляет из проекта текущий план.

См. также Разделы 7.2-7.4.

8.2.2. Закладка «Устройства»

Показывает в древовидной форме сеть, ППКП и устройства системы. В древе указываются адреса, коды и типы устройств. Имена адресов, имеющих значка на плане, указываются жирным шрифтом.

При нажатии на правую кнопку мышки на имени сети открывается следующее меню:

8.2.2.3. «Обновить сеть»

Позволяет обновить систему данного ППКП путем открытия файла, созданного в Loop Manager.

ВНИМАНИЕ: Имя файла должно соответствовать имени файла, которое было импортировано ранее для данной конфигурации в проекте.

8.2.2.2. «Задать адрес сети»

Позволяет изменить адрес сети, используемый в проекте.

Если программа работает только с одной сетью, установите адрес «1».

8.2.2.1. «Удалить сеть»

Удаляет из проекта сеть и все ППКП и устройства, подключенные к данной сети.

См. также Раздел 7.3.

8.3. ОКНО «ЖУРНАЛ СОБЫТИЯ»

Показывает события, принимаемые от системы в нижеописанных форматах.

Пример:

12/01/2010 08:59 Admin Пожар MG-8100 Ручной извещатель Сеть: 1 ППКП: 7 КШ: 2 Адрес: 5 Зона: 1

где,

«12/01/2010» = дата (день, месяц, год) «8:59» = время (час, минута) «Admin» = имя пользователя «Пожар» = имя события «MG-8100 Ручной извещатель» = тип устройства Сеть: 1 ППКП: 7 КШ: 2 Адрес: 5 Зона: 1

Адрес сети, адрес ППКП, номер КШ, адрес устройства или входа/выхода на модуле с 8 входами/выходами на КШ, зона откуда поступила тревога.

8.4. Окно «КНОПКИ»

Все функции кнопки соответствует функциям кнопок на ППКП.

8.5. МАСШТАБИРОВАНИЕ ГЛАВНОГО ОКНА

Выбор процентов zoom, позволяет соответственно увеличивать/уменьшать размер плана главного окна.

Также есть кнопка «Полный экран», нажав которую программа переходит в режим полного экрана.

8.7. ГЛАВНОЕ ОКНО ПРОЕКТА

Окно содержит графическое изображение плана, а также может содержать ссылки и значки адресов устройств.

8.7.1. Конфигурирование ссылок

Для конфигурирования ссылки режим работы системы должен быть «Конфигуратор» (Раздел 9.4.).

8.7.1.1. Конфигурирование формы ссылки

Конфигурирование формы ссылки производится путем нажатия левой кнопкой мышки на нужную форму ссылки.

Для добавления точки на ссылку (в случае многоугольника), расположите курсор мышки на ссылку в месте желаемого расположения точки, нажмите один раз на правую кнопку мышки и нажмите один раз на левую кнопку мышки на пункте «Добавить точку».

Для удаления точки со ссылки, расположите курсор мышки на точку, нажмите один раз на правую кнопку мышки и нажмите один раз на левую кнопку мышки на пункте «Удалить точку».

8.7.1.2. Удаление ссылки

Для удаления ссылки с плана, расположите курсор мышки на заливке ссылки, нажмите один раз на правую кнопку мышки и нажмите один раз на левую кнопку мышки на пункте «Удалить ссылку».

8.7.1.3. Конфигурирование свойств ссылки в диалоговом окне

Нажмите на ссылке два раза на левую кнопки мышки для вызова окна.

8.7.1.3.1. «Отображение»



8.7.1.3.1.1. «Режим дизайн»/«Рабочий режим»

Выделите одну из опций для определения вида ссылки в соответствующем режиме.

8.7.1.3.1.2. «Заливка»

Выбор цвета заликви, когда ссылки выбрана нажатием на кнопку мышки.

8.7.1.3.1.3. «Цвет рамки»

Конфигурирует цвет рамки ссылки.

8.7.1.3.1.4. «Толщина рамки»

Конфигурирует толщину рамки ссылки.

8.7.1.3.2. «Ссылка»



8.7.1.3.2.1. «Имя ссылки»

Редактирует имя ссылки, показываемое в древе окна «Планы» (Раздел 8.2.1.).

8.7.1.3.2.2. «План ссылки»

Указывает имя плана, на котором расположена ссылка. Данное поле носит информационный характер и не редактируется.

8.7.1.3.2.3. «Текущий план»

Указывает цель ссылки (см. ниже). Данное поле носит информационный характер и не редактируется.

8.7.1.3.2.4. «Новая задача»

Ниспадающее меню позволяет выбрать план, на который будет произведен переход при двойном нажатии на левую кнопку мышки на ссылке.

ПРИМЕЧАНИЕ: Переход возможен только в режиме работы «Рабочий»

8.7.1.3.2.5. «Текст ссылки»

Редактирует текст ссылки, показываемый на ссылке в окне плана.

8.7.2. Значки адресов

Значки представляют определенные адреса устройств на плане, что позволяет графически показать их расположение на объекте и оповещать события пользователю от адреса с анимацией и звуком.

8.7.2.1. Установка значка

В окне «Система» (слева от главного окна проекта) нажмите на левую кнопку мышки на адресе устройства и, держа кнопку нажатой, «перенесите» адрес на план.

ПОДСКАЗКА: Жирный шрифт адреса в окне «Система» указывает на то, что данный адрес имеет соответствующий значок на плане.

ПРИМЕЧАНИЕ: Программа не позволяет размещать несколько значков, соответстующих одному адресу.

8.7.2.2. Удаление значка

Нажмите на правую кнопку мышки один раз на значке и нажмите на левую кнопку мышки один раз на пункте «Удалить».

ПОДСКАЗКА: Одноразовое нажатие на левую кнопку мышки при размещенном на значке курсоре вызывает соответствующий адрес в древе окна «Система».

8.7.2.3. Конфигурирование значка и информация об адресе

Расположите курсор мышки на значок и нажмите два раза на левую кнопку мышки. В диалоговом окне «Данные устройства» можно произвести нижеописанные настройки и получить информацию о соответствующем значку адресе.

🗊 Данн	ые Устроиства		
	Вид Сеть ППКП Адрес Зона Имя устройства Соответствующий план	MG-8100 Ручной пожар. извещ. 1 7 2 5 1 1 1 этаж	

8.7.2.3.1. «Вид»

Вид устройства.

8.7.2.3.2. «Сеть»

Адрес сети, на котором находится устройство.

8.7.2.3.3. «ППКП»

Адрес ППКП, на котором находится устройство.

8.7.2.3.4. «Кол. шлейф»

Номер кольцевого шлейфа, на котором находится устройство.

8.7.2.3.5. «Адрес»

Адрес устройства на КШ.

8.7.2.3.5. «Зона»

Зона, в которую включен адрес.

8.7.2.3.6. «Имя устройства»

Имя адреса. По умолчанию, данное поле заполняется именем адреса, импортированного вместе с конфигурацией (Раздел 7.3.1), созданной в программе Loop Manager.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изменение данного имени не влечет за собой изменение имени адреса на ППКП.

8.7.2.3.7. «Соответсвующий план»

Имя плана, на котором расположен значок.

8.8. СТРОКА СОСТОЯНИЯ ИМЕНИ ПЛАНА

Указывает имя показываемого плана. Соответствует имени в древовидной схеме окна «Планы». Имя редактируется (Раздел 7.2.3).

8.9. СТРОКА СОСТОЯНИЯ ПРОЦЕССОРА

Указывает уровень загруженности процессора.

8.10. СТРОКА СОСТОЯНИЯ ВРЕМЕНИ

Указывает системное время. См. также третий параграф примечания Раздела 7.5.

8.11. СИМУЛЯЦИЯ

Позволяет произвести симуляцию событий «Пожар», «Неисправность» и «Информация» от определенных адресов с целью проверки анимации значков, работы ссылок и т.д. Окно «Симуляция» имеет нижеописанные параметры и кнопки.

Сеть	ппк	п	КШ		Адрес	
1	-	:	1	÷	11	1-4-4
O n	ожар	A H	енспр.	10	🕦 Инфо	
		При	менить			
	Жур	нал соба	лтий сим	เนกสนุน	ă.	
Типсо	бытия	Сеть	ппкп	КШ	Адрес	
-		-				_
	Drumun			Птие	HITH BOR	

8.11.1. «Сеть»

Адрес сети.

8.11.2. «ППКП»

Адрес ППКП.

8.11.3. «КШ»

Номер кольцевого шлейфа ППКП.

8.11.4. «Адрес»

Адрес на КШ.

8.11.5. «Пожар»/«Неисп.»/«Инфо»

Тип события.

8.11.6. Кнопки

8.11.5.1. «Применить»

Активирует симуляцию выбранного события от выбранного адреса.

8.11.5.2. «Отмена»

Отменяет симуляцию выбранного события от выбранного адреса.

8.11.5.3. «Отменить все»

Отменяет симуляцию всех событий от всех адресов.

9. РАБОТА ПРОГРАММЫ

9.1. СВЯЗЬ ПРОГРАММЫ С ППКП

Связь программы с ППКП осуществляется посредством прибора GCU и кабеля. На компьютере используется СОМ порт, на приборе GCU - соответствующий порт.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Использование конвертера СОМ порта на компьютере может повлечь ошибки в работе программы.

9.2. КЛЮЧ ЗАЩИТЫ

Ключ, предоставляемый в комплекте с CD программы, используется для защиты от несанкционированного доступа к программе. Для активации и использования ключа вставьте его в свободный USB порт при установке программы (Раздел 5). Ключ должен быть вставлен в порт во время работы программы. Программа автоматически

Ключ должен быть вставлен в порт во время работы программы. Программа автоматически определяет наличие ключа и, в случае его отсутствия, выдает сообщение об ошибке и закрывает программу.

9.3. УРОВНИ ДОСТУПА

Уровень доступа определяется при входе в программу в зависимости от настроек под закладкой «Пользователи» диалогового окна «Настройки» (Раздел 7.6.3). Для смены уровня доступа необходимо выйти из программы через баннер доступа и войти снова с соответствующим именем и паролем.

9.3.1. Администратор

Администратор имеет максимальные привилегии по конфигурации проекта. На работу программы на уровне доступа администратора указывает полный баннер меню программы.

При первом запуске программы имя администратора автоматически устанавливается как Admin (Раздел 6).

9.3.2. Пользователь

Доступ пользователя к проекту ограничен мониторингом и управлением системы, а также журналом событий. На работу программы на уровне доступа пользователя указывает баннер меню программы, ограниченный пунктом «Журнал событий».

9.4. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Для активации соответствующего режима работы используется кнопка «Пуск» в меню программы.

9.4.1. «Конфигуратор»

На работу программы в режиме «Конфигуратор» указывает значок в виде зеленого треугольника слева от пункта меню «Пуск».

Данный режим позволяет настраивать параметры ссылок и адресов.

Данный режим доступен только администраторам.

9.4.2. «Рабочий»

На работу программы в режиме «Рабочий» указывает значок в виде черного квадрата слева от пункта меню «Пуск».

В данном режиме ограничен доступ к конфигурированию ссылок и адресов.

9.5. ПРОЦЕСС МОНИТОРИНГА

В режиме реального времени программа производит прием событий от ППКП системы. Анализируя адрес, тип, время другие данные события, программа показывает событие в окне «События», сохраняет в активном журнале событий и производит анимационное оповещение на экране программы посредством ссылок, значков в графическом окне и древовидном окне «Планы». Оповещение также может сопровождаться выбранным по типу события звуковым сигналом.

Процесс мониторинга может сопровождаться автоматической коммутацией тревожного сообщения по сети TCP/IP (Раздел 7.6.2.7).

9.6. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Управление системой производится посредством кнопок, описанных в Разделе 8.4, и позволяют замещать функции стандартных кнопок управления ППКП серии Maxlogic.

10. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА СОЗДАНИЯ ПРОЕКТА

 Настройте систему в программе Loop Manager и сохраните в файле.
 Создайте графические изображения объекта и сохраните в файлах, характеристики которых указаны в Разделе 7.2.1.

3) Предварительно ознакомившись с Разделами 4 и 5, установите программу (Раздел 5).

 4) Произведите первый запуск программы (Раздел 6).
 5) Соедините компьютер, прибор GCU и ППКП кабелем связи, предоставленным в комплекте. (Раздел 9.1)

6) Настройте порт связи компьютера (Раздел 7.6.2.2).

7) Отредактируйте, при необходимости, имя администратора и его пароль (Раздел 7.6.3).

8) Сохраните проект в файле (Раздел 7.1.4).

9) Импортируйте конфигурацию системы (Раздел 7.3.1).

10) Отредактируйте адреса сетей в соответствии с реальными (Раздел 8.2.2.2).

11) Импортируйте графические файлы-планы (Раздел 7.2.1).

 12) Создайте ссылки (Разделы 7.4.1 и 7.4.2) и произведите их конфигурацию (Раздел 8.7.1).
 13) Разместите значки адресов на планах (Раздел 8.7.2.1) и произведите их конфигурацию (Раздел 8.7.2.3).

14) Произведите все настройки, описанные в Разделе 7.6.

15) Проверьте работу программы посредством симуляции (Раздел 8.11).

16) Проверьте работу программы с системой (Раздел 9).

17) Проверьте соответствие даты и времени ППКП с датой и временем компьютера.

18) Сохраните проект в резервном файле с новым именем (Раздел 7.1.4).

11. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Код изделия	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
-	Программа графического мониторинга и управления	ШТ.	1
	адресно-аналоговой системой пожарной сигнализации		
	maxlogic, CD		
	Ключ	шт.	1
	Руководство для администратора	шт.	1
	Руководство для пользователя	шт.	1

12. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

MAVILI ELEKTRONIK TICARET ve SANAYI A.S.

Y. Dudullu, Kutup Sok. No: 29, Umraniye, TR-34775, Istanbul, Turkey Тел: (90216) 4664505, факс: (90216) 4664510, cis@mavili.com.tr | www.mavigard.com

ООО "МАВИЛИ РУС"

г. Москва, шоссе Фрезер, д. 19, оф. 20 (м. Авиамоторная) Тел/факс: 8 (495) 783-23-04 mavigard@mavili.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ -ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Для ознакомления с описанием см. Раздел 9.

- 1 Строка состояния
- 2 Окно «Планы и устройства»
- 3 Окно «Журнал событий»
- 4 Главное окно проекта
- 5 Окно «Видеонаблююдение»
- 6 Строка состояния подключения к порту связи
- 7 Строка состояния процессора
- 8 Кнопки управления системой
- 9 Строка состояния времени
- 10 Масштабирование главного окна
- 11 Строка состояния даты
- 12 Симуляция

