

IP Receiver

Инструкция по эксплуатации

Оглавление

1.	Уста	ановка и первое включение	. 3
	1.1	Системные требования	3
	1.2	Установка	3
	1.3	Первичная настройка	5
2	Опи	асание функций	. 7
	2.1	Главное окно программы	7
	2.2	Меню «Настройки»	8
	2.3	Протокол MTXML	9
	2.4	Доступ к событиям через WEB-интерфейс	10

1. Установка и первое включение

1.1 Системные требования

Минимальная аппаратная конфигурация:

• Процессор Intel Pentium IV 2.4ГГц, RAM 2Гб, HDD 30Гб

Программная конфигурация:

- Операционная система: Windows-XP/ Windows-7/ Windows Server 2003/ 2008(SP2)
- Интернет со статическим IP-адресом и открытым для подключения внешним портом
- Веб-браузер: Internet Explorer (вер. 8 и выше)/Google Chrome(вер. 8 и выше)/ Mozilla Firefox(вер. 3.6 и выше)

1.2 Установка

Актуальная версия программы находится в архиве программ и доступна по адресу: <u>http://support.cnord.ru/index.php/alarmview/programmnoe-obespechenie</u>

После скачивания архива нужно установить программу из файла вида «PIMA IP Receiver Server Setup 01.03.12.00.000.exe». Во время установки программного обеспечения нужно указать значения для нескольких параметров установки.

IP Receiver Server Setup	_ 🗆 🗙	IP Receiver Server Setup	
	Welcome to the IP Receiver Server Setup Wizard	License Agreement Please review the license terms before installing IP Receiver Server.	
	This wizard will guide you through the installation of IP Receiver Server.	Press Page Down to see the rest of the agreement.	
	It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer. Click Next to continue.	IP RECEIVER END-USER LICENSE AGREEMENT. IMPORTANT-READ CAREFULLY: This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and PIMA Alarms for the GPRS-IP Receiver SOFTWARE(s) identified above, which includes the User's Guide, any associated SOFTWARE(s) identified above, which includes the User's Guide, any associated SOFTWARE(s) identified above, which includes the User's Guide, any associated SOFTWARE(s) identified above, which includes the User's Guide, any associated SOFTWARE(s) identified above, which includes the User's Guide, and user's Guide, and any 'online' or electronic documentation ("SOFTWARE"). By installing, conving. or otherwise using the SOFTWARE, you acree to be hound by the terms of this If you accept the terms of the agreement, select the first option below. You must accept the agreement to install IP Receiver Server. Click Next to continue. (" i accept the terms of the License Agreement] (" I do not accept the terms of the License Agreement	
	Next > Cancel	Nullsoft Install System v2.46 Cancel < Back	

Программа установки предложит указать каталог, в котором будут находиться исполняемые файлы:

		X
Choose Install Location		- T
Choose the folder in which to install IF	P Receiver Server.	T
Setup will install IP Receiver Server in Browse and select another folder. Clic	the following folder. To install in a :k Next to continue.	different folder, click
Destination Folder	1	Browse
Destination Folder		Browse
Destination Folder CAPIMALIP Receiver Server Space required: 3.1MB Space available: 88.8GB		Browse
Destination Folder CLIPIMALIP Receiver Server Space required: 3.1MB Space available: 88.8GB Vullsoft Install System v2,46		Browse
Destination Folder CLIPIMALIP Receiver Server Space required: 3.1MB Space available: 88.8GB Vullsoft Install System v2:46	< Bark Nevt	Browse

Далее выберите папку в меню пуск, в которой будет находиться ярлык программы. Либо поставьте галочку «Do not create shortcuts», чтобы не создавать папку:

IP Receiver Server Setup		
hoose Start Menu Folder Choose a Start Menu folder for the IP I	1 ¹	
Select the Start Menu folder in which y	ou would like to create the program's	shortcuts. You
PIMA\IP Receiver Server	Tolder.	
ASUS		•
CS-F11		
CS-F14		
CS-F14 ADJ		
Far Manager 2		
HIC Supe		
IrfanView		
K-Lite Codec Pack		
Microsoft SQL Server 2005		<u> </u>
Do not create shortcuts		
lsoft Install System v2.46		
	< Back Install	Cancel
	- East	

По окончании установки нажмите «Finish» для выхода из меню установки.



1.3 Первичная настройка

Программа при включении сворачивается в трей. Ее можно найти на панели задач и открыть, нажав на иконку дважды левой кнопкой мыши:



Откроется стартовое окно:

■ WIRELESS IP Receiver Dashboard					
 IP Receiver Internet Acce CMS Software 	ss				
Server IP Address: ANY Server Port: 8881					
Clear events Queue	Start Server Stop Server Restart Server				
© 2012 PIMA alarms	Dashboard Version 1.2.5.0				

Все дальнейшие описания сделаны для русифицированной версии.

При первом включении программа по умолчанию на английском языке, для русификации нужно нажать «Configure» и выбрать язык:

	JC. VEIMA VIE NECEN	er Server		
Language	English 💌			Port
Periodic Test Repo	Finglish Russian Spanish f periodic test only	 1. Сменит 2. На 	ъ язык на рус	ский
CID Loss	1350	2.110	ikaib «Save»	
CID Restore	3350	SIA Restore	NYK	Pin
Loss Timeout	0.5 Hour			
Monitoring Software	e			
Report Protocol	Disable	•		

После нажатия «Save» программа запросит перезапуск:

Подтвер	одить перезапуск		×
?	Вы должны перезапустить I Перезапустить сейчас?	я вошли в силу.	
	Да	Нет	
7			

Нажать «Да» и дождаться окончания перезапуска:



2 Описание функций

2.1 Главное окно программы

Русифицированное главное окно программы:



1. Индикаторы активности функций

Возможны следующие варианты*:

- 🗱 связь отсутствует
- связь активна

* Индикатор «Связь с ПО мониторинга» в разработке.

2. Функции IP Receiver:

IP Receiver – прием событий от объектов. Индикатор указывает, запущен ли сервер для приема событий (кнопки управления сервером 6-8).

Доступ в Интернет – подключение компьютера к Интернету. Индикатор показывает, доступно ли Интернет-соединение.

Связь с ПО мониторинга – передача событий из IP Receiver в ПО мониторинга. Индикатор показывает, активна ли связь.

3. <u>IP-адрес и порт для приёма</u> – текущие настройки IP-адреса и порта, которые открыты для приема событий от объектов.

4. <u>Очистить буфер событий</u> - функция очистки очереди событий на передачу в ПО мониторинга. Необходима при проблемах связи с ПО мониторинга, для удаления из очереди на передачу неактуальных событий. Буфер событий -

5. <u>Настройки</u> – меню настроек программы. Позволяет настроить прием и последующую передачу событий от панелей в ПО мониторинга.

6. <u>Включить</u> - кнопка включения приема событий от объектов. Если прием уже запущен, появится предупреждение о невозможности повторного запуска.

7. <u>Выключить</u> – кнопка отключения приема. Необходима для отключения функции приема событий от объектов.

8. <u>Перезапустить</u> – кнопка перезапуска приема событий.

2.2 Меню «Настройки»

Меню «Настройки» и описание функций приведены ниже:

	1.	6.	7.	
	Настройки			
2. 3. 3.1 3.2 3.3 4. 4.1	№ Настройки Общие С:\PIMA\IP Receiver Server Язык Russian Язык Russian Контроль GPRS связи Код потери CID 1350 Код потери CID 1350 Код восстан. CID 3350 Контрольн. время 0.5 Ноиг ПО мониторинга По токол Disable	Порт для приёма Порт № 10012 Контроль ТСР/IР связи Код потери СІD 1356 Код восстан. СІD 3356 Контрольн. IP адр. 8.8.8	Сод потери SIA NNT Код потери SIA NNT Код восстан. SIA NNR	8.1
5.	 Вкл. файл отладки Сохранит 	на		

- 1. <u>Каталог БД</u> путь к папке, в которой хранятся логи, изображения принятые от камер SmartView\OutView, а также история принятых событий.
- 2. <u>Язык системы</u> смена языка. Доступны следующие языки:
 - Русский
 - Испанский .0
 - Английский

После выбора нужного языка, чтобы настройки вступили в силу, необходим перезапуск программы.

- 3. <u>Контроль GPRS связи</u> функция контроля канала GPRS от панелей. Отслеживает последнее поступившее событие в интервале контрольного времени.
 - 3.1 Включение контроля.
 - 3.2 Коды событий потери/восстановления коды событий, которые будут формироваться при отсутствии событий в указанное контрольное время.
 - 3.3 Контрольное время интервал, по истечении которого при отсутствии событий формируется потеря связи.
- 4. <u>ПО мониторинга</u> настройка передачи событий из IP Receiver в ПО мониторинга.
 - 4.1 Протокол передачи протокол, по которому передаются события из IP Receiver в ПО мониторинга. Возможны следующие протоколы:
 - Disable передача в ПО мониторинга выключена.
 - Ademco 685
 - Surgard
 - Bold Manitu
 - ENAI
 - IBS
 - MTXML
 - Softguard
 - Sentinel
- 5. <u>Включение файла отладки</u> функция, позволяющая записывать процесс работы программы.
- 6. <u>Порт для приема событий</u> порт, который открыт для внешнего доступа, по которому поступают события от панелей.
- 7. <u>Web-интерфейс (Логин: admin)</u> функция просмотра событий от панелей через интернет-браузер. По умолчанию пароль: «admin».
- 8. <u>Контроль TCP/IP канала</u> функция контроля доступности интернета. Отслеживает доступность Интернет-соединения путем выполнения команды ping указанного IPадреса.
 - 8.1 Коды событий коды событий, которые будут формироваться при невозможности выполнить команду ping указанного IP-адреса.
 - 8.2 Контрольный IP-адрес адрес, доступ по которому, будет означать доступность Интернет-соединения.

2.3 Протокол МТХМL

Для передачи событий из панели IP Receiver в ПО мониторинга существует несколько протоколов передачи. В данной инструкции рассмотрен только протокол MTXML, так как он используется для передачи событий в ПО «Центр Охраны».

	– ПО мониторинга –			
	Протокол	MTXML	•	
	MTXML			
1. 2. 3. 4.	► Порт № IP адрес Г Посылать о Г Поддержив	8880 127.0.0.1 Фото после события ать соединение откры	Повторы Количество повторов Задержка между повто тым 5.	8 орами 10

- 1. <u>Порт №</u> порт, по которому события будут передаваться в ПО мониторинга. Порт должен быть прописан в ПО. Он может быть как портом во внешней сети, так и внутри одного компьютера.
- <u>IP адрес</u> адрес для передачи событий. Также может быть внешним, если ПО мониторинга находится на другом компьютере. По умолчанию адрес 127.0.0.1 используется программой для передачи событий внутри одного ПК.
- <u>Посылать фото после события</u> флаг, при установке которого сначала на ПО поступает событие, а изображения подгружаются по мере поступления. При снятом флаге IP Receiver ждет загрузки всех 3х изображений, а только потом посылает событие на ПО мониторинга.
- 4. <u>Поддерживать соединение открытым</u> функция поддержки связи между IP Receiver и ПО мониторинга. Необходимо для повышения скорости передачи событий.
- 5. <u>Повторы</u> попытки передачи одного события от IP Receiver на ПО мониторинга. После исполнения указанного количества попыток событие считается неактуальным и перестает передаваться на ПО, очищаясь из буфера.

2.4 Доступ к событиям через WEB-интерфейс

Для просмотра событий от панелей AlarmView и Guardian через Web-интерфейс необходимо в любом интернет-браузере (поддерживаемые типы и версии браузеров указаны в п 1.1) прописать в адресной строке IP-адрес: http://127.0.0.1

Для доступа к просмотру событий откроется окно ввода логина/пароля, по умолчанию - «admin»:



После корректного ввода откроется панель вида:

//127.0.0.1/				• • • Х Поиск "
Избранное Сервис	Справка			
rms IP Receiver				<u>(</u>) • ⊡ - #
	<u> </u>			
WIDELES	201			
Tere	IP Receive	er	Trees	Herroyana II
дата	Бремя	Аккаунт	1811	Источник И

По мере поступления событий они будут отображаться в верхней части поля, нижняя предназначена для просмотра изображений с камер SmartView/OutView.

Например:

1. ▼	2.	3.	4. ▼	5. ▼	6 . ▼
Дата	Время	Аккаунт	Тип	Источник	ид
28.03.2013	17:13:57	3333	Восст. тревоги по зоне	Беспров. зона	1 🔺
28.03.2013	17:13:52	3333	3311	000	000
28.03.2013	17:13:48	3333	Тревога по зоне	Беспров. зона	1
28.03.2013	17:13:42	3333	Полная постановка	Клавиатура Панели	0
28.03.2013	17:12:31	3333	Тампер	Беспров. зона	1
28.03.2013	17:12:26	3333	Восст. Тампера	Беспров. зона	1
28.03.2013	17:12:21	3333	3311	000	000
28.03.2013	17:12:16	3333	Тампер	Беспров. зона	1
28.03.2013	17:11:08	3333	Снятие с охраны	Клавиатура Панели	0 -
28.03.2013	17:09:52	3333	Полная постановка	Клавиатура Панели	0 💌

- 1. Дата поступления события отображается системная дата компьютера.
- 2. <u>Время поступления события</u> отображается системное время компьютера.
- 3. Номер объекта номер объекта, запрограммированный в панели.
- 4. Событие тип события поступившего от панели.
- 5. Источник события устройство, которое инициировало событие.
- 6. <u>ИД</u> номер шлейфа или пользователя.