Книга



Руководство пользователя



Системный считыватель EverAccess

ERS-871

EVERFOCUS ELECTRONICS CORPORATION

ERS-871 Руководство пользователя

©2004 Everfocus Electronics Corp 1801 Highland Ave Duarte CA 91010 Phone 626.844.8888 • Fax 626.844.8838

Все права защищены. Никакая часть содержания данного руководства не может быть воспроизведена или передана в любой форме или любыми средствами без письменного разрешения корпорации Everfocus Electronics.

Содержание

CHAPTER 1

Краткий обзор	4
Характеристики	4
Комплектация	5
Спецификация	5
Внешний вид системного считывателя	6

РАЗДЕЛ 2

Установка	7
Подключение RJ45 Порта (RS485 шина)	8
Установка последовательного порта	9

РАЗДЕЛ З

Установка драйвера Windows	11
Установка	11
Удаление	13

Примечания	14

Раздел

Краткий обзор

Системный считыватель EverAccess, ERS-871, объединяет в себе технологию универсальности, обеспечивая при этом надежную работу, легкость в установке и элегантный внешний вид. Системный считыватель может быть использован для добавления карт в систему контроля доступа и объединения нескольких контроллеров через шину RS-485. Системный считыватель EverAccess прост в установке; он подключается к компьютеру через USB порт. Системные считыватели EverAccess являются идеальным выбором для вашей системы контроля доступа.

Характеристики

- Проксимити технология 125kГц
- ▶ 3 светодиодных индикатора
- ▶ Два интерфейса RS485 (RJ45 разъем)
- ▶ USB 1.1
- ▶ Встроенный аудио зуммер
- Время считывания 200мс
- ▶ Элегантный дизайн
- ▶ Встроенное устройство подавления напряжения
- Экономия времени, быстрое и легкое добавления карт доступа в систему.



Пожалуйста, будьте внимательны при распаковке коробки с электронными устройствами внутри. Проверьте и убедитесь, что в оригинальной коробке находятся все составные части устройства

- ▶ 1 125кГц Системный считыватель
- ▶ 1 Руководство пользователя
- 1 USB кабель
- ➢ 2 RJ45 разъема

Если при транспортировке оборудование было повреждено, положите его аккуратно в упаковку и сообщите транспортной компании. Если комплект поставки оказался не полным, сообщите об этом представительству компании Everfocus Electronics Corp. в вашей стране. Картонная коробка является самой надежной упаковкой при транспортировке, сохраните упаковку для последующего перемещения оборудования.

В дополнении, компания EverAccess рекомендует использовать следующие составные части, предоставляемые инсталлятором:

- Программное обеспечение EverAccess Flex Series
- ➢ Kohtponnep EverAccess Flex
- Считыватели EverAccess Flex

Частота:	125 КГц
Формат данных:	64 бит
Диапазон считывания:	5см-10см
Время считывания:	200мс
Выходной формат:	RS485
Зуммер:	Встроенный
Индикатор:	4 светодиодных индикатора
Источник питания:	USB
Рабочая температура:	$-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C} (14^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F})$
Размеры:	3" х 4.5" х 1.1" (7.6 х 11.6 х 2.9 см)
Тампер:	Нет
Расстояние передачи:	4000 футов
Клавиатура:	нет

Спецификация

Внешний вид системного считывателя

На рисунке ниже показан вид сверху системного считывателя. На рисунке изображены четыре светодиодных индикатора.



На следующем рисунке показан вид сбоку системного считывателя. Назначение портов слева направо: USB порт, RS485 порт 1 и RS485 порт 2. К двум портам RS485 не предъявляются требования к последовательности подключения. Устройство RS485 может быть подключено к любому из портов. Назначение сигналов RS485 на разъеме RJ45 описано в следующем разделе.



Раздел



Установка

Системный считыватель EverAccess прост в установке. Шина RS-485 широкого размера системы контроля доступа может быть подключена к системному считывателю. Структура системы показана на рисунке ниже.



Процесс установки описан ниже:

- 1. Установите драйвер на компьютер. Для получения подробной информации обратитесь к разделу 3.
- Подключите один конец USB кабеля к системному считывателю, другой – к USB порту компьютера. При подключении системного считывателя к компьютеру вы услышите два коротких звуковых сигнала.
- 3. Установите номер последовательного порта для системного считывателя, чтобы проверить, что установка системного считывателя произведена успешно. Для получения подробной информации обратитесь к разделу "Установка последовательного порта для системного считывателя".
- 4. Подключите системный считыватель к контроллеру. Для подключения используйте RJ45 порт системного считывателя и RS485 порт контроллера. Для получения подробной информации по подключению RS-485 шины к контроллеру обратитесь к инструкции контроллера.
- 5. Если необходимо, используя шину RS485, подключите другие контроллеры.
- 6. Запустите программное обеспечение управления системой контроля доступа. В качестве последовательного порта контроллера используйте последовательный порт, определенный в Шаге 3. Теперь компьютер может установить связь с контроллером. Если это не произошло, дважды

проверьте процесс установки. Если связь по-прежнему не установлена, обратитесь в службу технической поддержки компании.

Примечание: Если системный считыватель издает непрерывные сигналы, проверьте напряжение источника питания на материнской плате. Изменение напряжения питания может служить источником проблемы.

Подключение RJ45 Порта (RS485 шина)

Разъем RJ45 имеет следующие контакты (слева направо): RS485-B, RS485-A и GND. Подключите данные контакты к соответствующим контактам контроллера. Для получения информации по назначению контактов контроллера обратитесь к инструкции по эксплуатации контроллера.

Краткое описание назначения контактов показано на следующем рисунке:



Установка последовательного порта

Установленный драйвер определит последовательный порт на вашем компьютере (процесс установки драйвера описан в следующем разделе). Для того, чтобы программному обеспечению установить связь с контроллером, пользователь должен определить какой из последовательных портов определен для порта компьютера. Для того, чтобы становить последовательный порт, выполните следующие шаги:

- 1. После установки драйвера и подключения системного считывателя к компьютеру через USB, нажмите правую кнопку на иконке «Мой компьютер». В контекстном меню выберите «Свойства».
- 2. На экране появится диалоговое окно (показано на рисунке ниже). Выберите закладку «Оборудование». Далее нажмите «Диспетчер устройств».

System He	estore	Automatic Updates		Remote	
General	Computer Na	outer Name Hardware .		Advance	
Device Man	aner				
Series India	ne Device Manage	r lists all the h	ardware device	s installed	
X or	i your computer. Ŭ	se the Device	Manager to ch	iange the	
Pi	openies or any der	nue.		1	
			Device Ma	inager	
Dian					
L Invers					
Drivers	iver Sianina lets ur	u make sure i	that installed dri	vers are	
Drivers Dr cc	iver Signing lets yo mpatible with Win	ou make sure I dows. Window	that installed dri vs Update lets y	vers are you set up	
Drivers Dr cc hc	iver Signing lets yo mpatible with Win w Windows conne	ou make sure dows. Windov acts to Windo	that installed dri vs Update lets y ws Update for o	ivers are vou set up drivers.	
Drivers Dr cc hc	iver Signing lets yo mpatible with Win w Windows conn Driver <u>S</u> igning	ou make sure I dows. Windov ects to Windo g	that installed dri vs Update lets y ws Update for o <u>W</u> indows U	ivers are you set up drivers.	
Drivers Dr cc hc	iver Signing lets yo mpatible with Win w Windows conne Driver <u>S</u> igning	ou make sure I dows. Windov ects to Windo	that installed dri vs Update lets y ws Update for o <u>W</u> indows U	vers are vou set up frivers. pdate	
Hardware Pr	iver Signing lets yo mpatible with Win w Windows conn Driver <u>Signin</u> ofiles	ou make sure I dows. Windov ects to Windo g	that installed dri vs Update lets y ws Update for o <u>W</u> indows U	ivers are you set up drivers.	
Hardware Pr	iver Signing lets yu mpatible with Win w Windows conn Driver <u>Signing</u> ofiles ardware profiles pro ferent hardware cr	ou make sure I dows. Window sects to Window g	that installed dri vs Update lets y ws Update for o <u>W</u> indows U or you to set up	vers are you set up drivers. Ipdate and store	
Hardware Pr	iver Signing lets yo impatible with Win w Windows conn Driver Signing ofiles ardware profiles pro ferent hardware co	ou make sure I dows. Window ects to Windo a a ovide a way fo onfigurations.	that installed dri vs Update lets ; ws Update for o <u>W</u> indows U r you to set up	vers are you set up frivers. Ipdate and store	
Hardware Pr	iver Signing lets yr mpatble with Win w Windows conn Driver <u>Signin</u> Driver <u>Signin</u> Ofiles ofiles ferent hardware co	ou make sure l dows. Window excts to Windo a a ovide a way fo onfigurations.	that installed dri vs Update lets ; ws Update for o <u>W</u> indows U nr you to set up Hardware <u>f</u>	vers are you set up trivers. Ipdate and store Profiles	
Hardware Pr	iver Signing lets y mpatible with Win w Windows conn Driver <u>Signin</u> Ofiles ardware profiles pr ferent hardware cr	ou make sure l dows. Window cets to Windo a (covide a way for onfigurations.	that installed dri vs Update lets y ws Update for o <u>W</u> indows U nr you to set up Hardware <u>f</u>	vers are you set up trivers. pdate and store Profiles	

3. На дисплее появится окно диспетчера устройств. Выберите узел «Порты (COM & LPT)». В данной закладке вы увидите "Prolific USB-to-Serial Comm Port". Если данный пункт есть, то установка драйвера прошла успешно и системный считыватель подключен к компьютеру успешно. Последовательный порт для системного считывателя отображен после закладки "Prolific USB-to-Serial Comm Port".



Раздел

Установка драйвера Windows

Для того, чтобы системный считыватель был распознан компьютером, необходимо установить драйвер. Перед установкой системного считывателя, следуйте инструкции по установке драйвера:

Установка

1. Вставьте установочный диск (в комплекте с контроллером) в привод вашего компьютера. Запустите программу установки "PL-2303 Driver Installer.exe".

Появится следующее диалоговое окно:

PL-2303 Driver Installer - InstallS	hield Wizard		×
Extracting Files The contents of this package ar	e being extracted.		
Please wait while the InstallShiel Driver Installer on your compute	d Wizard extracts the files n r.This may take a few mom	eeded to install PL-2303 ients.	
Extracting data1.cab			
]
nstaliShield			
	< <u>B</u> ack	Next > Can	cel
InstallShield Wizard			
PL-2303 Driver In Wizard, which wi process. Please	nstaller Setup is preparing the ill guide you through the rest wait.	e InstallShield? of the setup	
*******		Cancel	

2. Нажмите кнопку "Next".



3. Для подтверждения нажмите кнопку "Finish".



4. Для перезагрузки компьютера нажмите повторно кнопку "Finish".



Удаление

Для удаления драйвера, запустите программу установки (PL-2303 Driver Installer.exe). Выберите "Uninstaller driver" и нажмите кнопку "Next".



После удаления драйвера, нажмите кнопку "Finish" для перезагрузки компьютера.



Примечание

EverFocus Electronics Corp.

Head Office

12F, No.79 Sec.1 Shin-Tai Wu Road, Hsi-Chi, Taipei, Taiwan Tel :+ 886-2-26982334 Fax :+ 886-2-26982380

USA Office

 1801 Highland Ave.Duarte,CA

 91010 ,U.S.A

 Tel
 :+ 1-626-844-8888

 Fax
 :+ 1-626-844-8838

 Japan Office

 1809 WBG Marive East 18F,

 2-6 Nakase, Mihama-ku,

 Chiba city 261-7118, Japan

 Tel
 : + 81-43-212-8188

 Fax
 : + 81-43-297-0081

European Office

Albert-Einstein-Strasse 1, D-46446 Emmerich, German Tel : + 49-2822-9394-0 Fax : + 49-2822-939495

Beijing office:

Room 609, Technology Trade Building. Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing China Tel :+ 86-10-62971096 Fax :+ 86-10-62971423

